

Oktober 2011

Beste lezer,

Hierbij ontvangt u de oktobereditie van de nieuwsbrief van Produca Consultancy. Hierin leest u alles over de activiteiten die onze consultants momenteel bezighouden. Mocht u vragen hebben of broedt u op een nieuw project waarover u eens wilt brainstormen met ons vakkundige team van professionals, neemt u dan gerust contact met ons op.

Dominique van Suylekom, Willem van der Bijl & Mark de Waard

IEC 61508 editie 2 vrijgegeven: zoek de verschillen...



De tweede editie van de IEC 61508, de norm voor functionele veiligheid en SIL, is onlangs vrijgegeven. Daarmee is de eerste editie vervallen. De meest opvallende verandering van editie 1 naar editie 2 is de vernieuwde aanpak van de integriteitsberekening. De keuze van het aantal elementen in een veiligheidskring wordt

mede bepaald door de safe failure fraction, de SFF, een instrumenteigenschap. Hoe groter het SFF percentage des te kleiner is het percentage niet-detecteerbare gevaarlijke fouten en dus zoveel groter is ook de integriteit. De fractie wordt mede bepaald door het aandeel veilige fouten. Voor SFF mogen in editie 2 alleen nog die fouten meegenomen worden die daadwerkelijk iets met de veiligheidsfunctie van het instrument te maken hebben. Gebleken is dat nu diverse instrumenten een klasse lager uitkomen waardoor, volgens de norm, twee in plaats van één instrument gebruikt moeten worden om aan het gewenste veiligheidsniveau te komen. Iets wat gebruiker en leverancier zich moeten realiseren en waar nodig aanpassingen moeten doen. PRODUCA Consultancy kan u helpen met deze kritische beoordeling.

Safety Cluster: 'Maximum safety, minimum incidents'



Het Cluster Procesveiligheid, waarover wij in de vorige nieuwsbrief al berichtten, krijgt officieel vorm. Eind 2011 zal het 'Safety Cluster'

als stichting het marktsegment betreden met als voornaamste doel om de gebundelde kennis tot optimaal aan te wenden voor al uw (proces)veiligheidsvraagstukken. De leden: [PRODUCA Consultancy](#) (CE, ATEX, SIL), [Fusacon](#) (toepassing machineveiligheid), [Desus](#) (risicomanagement), [Continuous Integrity](#) (PED) en [Xxact Safety Solutions](#) (tankveiligheid).

INHOUD

Voorwoord

IEC 61508 editie 2 vrijgegeven

Safety Cluster: Maximum safety, minimum incidents

Nieuwe geharmoniseerde lijst Machineveiligheid

Nieuw gezicht: Mark de Waard

Verslag SIL Platform

Succes security standaard

Nieuwe trainingen

Nieuwe consultancy projecten

CONTACT

PRODUCA Consultancy BV
Postbus 108
4900 AC Oosterhout
Bredaseweg 108a
Section 3 Oosterhout
T 0162 43 01 73
F 0162 42 92 06
E allen@produca.nl
I www.produca.nl

AAN-/AFMELDEN

Wilt u iemand aanmelden of afmelden voor de nieuwsbrief?
Mail naar: allen@produca.nl

Nieuwe geharmoniseerde lijst voor Machineveiligheid

Op 20 juli is er weer een overzicht gepubliceerd van recent geharmoniseerde Machinerichtlijn normen. De lijst is verschenen in het Official Journal of the European Union (OJ/EG). Het naleven van deze norm(en) houdt in dat aan de **essentiële veiligheidseisen** van de Machinerichtlijn wordt voldaan: het 'Vermoeden van overeenstemming'. Normen hebben geen kracht van een wet; ze zijn niet verplicht. Een norm moet gezien worden als een schriftelijke weergave van **afspraken**. Het is een instrument dat gebruikt wordt om te toetsen of aan de richtlijn(en) voldaan wordt.

Klik [hier](#) voor meer actueel nieuws.

Nieuw gezicht



Sinds 1 augustus werkt [ing. Mark de Waard](#) (28) bij PRODUCA Consultancy als consultant/sales engineer. Door zijn studie Technische Natuurkunde (BSc, 2007) en zijn achtergrond in de inspectiewereld kan PRODUCA rekenen op goede versterking van het consultancy team. Mark is actief met de SIL vraagstukken en zal zich verder bekwamen op het gebied van ATEX en CE.

SIL Platform

Op 29 september kwamen de leden van het SIL Platform weer bijeen. Een aantal goede topics maakte van deze bijeenkomst, met 25 deelnemers, een bijzonder nuttig samenzijn. Het tweeledige doel, kennisdeling en normondersteuning, werd gerealiseerd. Er is veel gediscussieerd over de aanpak van de SIL berekening en de relatie met de SIL norm voor machines (IEC62061). Daarnaast zijn plannen gemaakt voor de bijdrage aan de nieuwe revisie van IEC61511.

Voor meer informatie en/of aanmeldingen, neemt u contact op met [Bart Wams](#) (secretaris): T 015 269 02 44, of met [Willem van der Bijl](#) (voorzitter): T 0162 429 179



WIB boekt succes met 'security standaard'

Het Stuxnet virus heeft de industrie wakker geschud en het onderwerp 'security' definitief op de agenda gezet. [WIB](#) heeft zich dit aangetrokken en heeft met haar Plant Security werkgroep een security standaard ontwikkeld. Deze standaard biedt een veelomvattende set van **eindgebruiker voorwaarden** ten behoeve van cyber security voor leveranciers. Waaraan moeten leveranciers van bijvoorbeeld proces control systemen (DCS) voldoen om deze voldoende te beschermen tegen externe of interne elektronische 'aanvallen' door hackers, virussen of zelfs onkundig gebruik door eigen personeel? De standaard is **volledig en kritisch beoordeeld** door zowel eindgebruikers als leveranciers. Intussen is de standaard voorgedragen als kandidaat voor internationaal standaardisatiewerk bij de International Electrotechnical Commission (IEC) en valt daarmee onder de standaard IEC62443-2-4.

Voor meer informatie: [WIB](#), [Tom Kuperij](#)

NIEUWE TRAININGEN

PED Basiscursus

($\frac{1}{2}$ dag)

Omvat de basistheorie en een algemene intro PED, aangevuld met enkele standaard voorbeelden.

PED Uitgebreide cursus (hele dag)

Omvat de basis, aangevuld met voorbeelden van praktische standaardisatie (EG verklaring, ITP, Risico-beoordeling) en praktijk-cases (op verzoek van cursisten).

IEC 62061 - cursus in ontwikkeling

Hoe de norm aangaande veiligheid van machines te implementeren in de praktijk: functionele veiligheid van elektrische, elektronische en programmeerbare systemen met een veiligheidsfunctie.

NIEUWE PROJECTEN

NEM Standard Fasel

CE certificatie van een nieuwe ketelinstallatie

O-I Manufacturing Netherlands B.V

SIL classificatie, HAZOP en PED studie van nieuw fornuis

EM Groep

SIL verificatie en onderhoudsplanning ten behoeve van energie installaties

Toestemming nieuwsbrief

U staat bij ons ingeschreven voor onze nieuwsbrief. Mocht u deze in de toekomst niet meer willen ontvangen dan verzoeken wij u, dit bericht te beantwoorden met de tekst 'afmelden nieuwsbrief'.