

Hierbij nodig ik u van harte uit voor de bijeenkomst die de Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC) organiseert in samenwerking met de Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskunde (NVVK):

Onderwijs in de procesveiligheid

Kunnen we het niveau handhaven?

Donderdag 19 januari 2017 van 13.30 -16.30 uur. Ontvangst vanaf 13.00 uur

Locatie: Hotel Central, Den Bosch,

Burgemeester Loeffplein 98, 5211 RX, telefoon: +31 (0)73 - 6 926 926, <http://www.hotel-central.nl/>

Inleiding

De CGC-NVVK bijeenkomsten hebben al vaak het thema procesveiligheid als onderwerp gehad. In 2015 is de Shell-Moerdijk-explosie van 2014 uitgebreid besproken. Eerder zijn 'big safety', 'resilience', externe risico's, veiligheidscultuur en procesveiligheid en het gebruik van procesveiligheidsindicatoren aan de orde geweest. Verslagen van deze bijeenkomsten zijn gepubliceerd in het Tijdschrift voor toegepaste Arbowedenschap (TtA).

Procesveiligheid is een onderwerp dat vaak in losse, kortdurende cursussen wordt aangeboden. Ook in opleidingen processtechnologie komt procesveiligheid meestal aan bod. Maar de vraag is of dat voldoende is en of het onderwerp procesveiligheid geen zelfstandige opleiding vereist, dan wel in het reguliere universitaire onderwijs, dan wel als postdoctorale opleiding. We zien nog steeds met een zekere regelmaat grote ongelukken in de procesindustrie en meer in het algemeen in de high-tech-high-hazard industrieën. We lijken de complexiteit van de processen die we trachten te besturen nog niet helemaal te vatten. 'We hebben een vijfde generatie processen en een tweede generatie managers', wordt wel eens gezegd. Een recente publicatie over de effectiviteit van Seveso-richtlijnen bevestigt deze constatering (Swuste en Reniers, 2016).

Een pleidooi voor een academische opleiding komt voort uit de constatering dat het domein voldoende gewicht heeft, zeker gezien de omvang van de high-risk industrieën in Nederland en België. En dat een kritische en reflexieve benadering vereist is om onvoorziene scenario's van grote ongevallen te identificeren, te begrijpen en te beheersen. De vraag of het een reguliere of een post academische cursus moet zijn, lijkt in eerste instantie niet al te ingewikkeld. Cursisten van een jaar of 30, of ouder, met enkele jaren ervaring in de processtechnologie, zijn een goed startpunt. Dat leert de ervaring met de MoSHE-opleiding (Management of Safety, Health and Environment). Na verloop van tijd kan gedacht worden aan een reguliere Bachelors-Masters opleiding.

Het programma: (Dagvoorzitter is Paul Swuste)

13.00 - 13.30	Ontvangst met koffie en thee
13.30 - 13.40	Opening door de CGC-voorzitter Paul Scheepers. Mededelingen uit het bestuur van de CGC
13.40 - 14:10	De ontwikkeling van procesveiligheid en haar opleidingen bij de TUDelft De in de jaren '70 gecreëerde leerstoel veiligheid en milieu is na 2005 geleidelijk wegbezuinigd. Betoogd zal worden dat de veiligheidswetenschap sterk is doorgegroeiwd en dat inbreng in een opleiding zowel inhoudelijk als ook vanuit elementaire regelgeving noodzaak is. Buitenlandse ontwikkelingen zullen worden geschetst. Hans Pasman (Mary Kay O'Connor Process Safety Center van de Texas A&M University)
14.10 - 14.40	De rol van MoSHE in het opleidingsstelsel van veiligheidskundigen en de positie van procesveiligheid Wat is de meerwaarde van de MoSHE-opleiding ten opzichte van de andere veiligheidskundige opleidingen en op welke wijze is procesveiligheid vertegenwoordigd in de opleiding? Simone Sillem (TUDelft)
14.40 - 15.00	Pauze
15.00 - 15.30	Risicomanagement, moeten veiligheidskundigen in bedrijven academisch zijn opgeleid? (Korte beschrijving presentatie volgt) Genserik Reniers (TUDelft, UAntwerpen, KU Leuven)
15.30 - 16.00	Blijkt uit OVV-onderzoek naar industriële rampen een noodzaak voor een academische opleiding? Oorzaak onbekend, een onderzoek wordt gestart..... Maar voorkomen vereist abstraheren, transcenderen enkennis. Ron Smits (OVV)
16.00 - 16.30	Paneldiscussie met de sprekers

Referentie

Swuste P Geniers G (2016). Seveso inspections in the European low countries. History, implementation, and effectiveness of the European Seveso Directives in Belgium and the Netherlands. Loss Prevention in the Process Industries (in press)

De sprekers:

Hans Pasman

Hans Pasman is werkzaam als research professor bij het Mary Kay O'Connor Process Safety Center van de Texas A&M University. Hij is gepensioneerd bij TNO Defensie Onderzoek en als deeltijd hoogleraar risicobeheersing bij de toenmalige subfaculteit Scheikundige Technologie en Materiaalkunde. Hij is sinds begin jaren '70 lid van de werkgroep Loss Prevention Process Industries van de European Federation of Chemical Engineering, heeft het European Process Safety Centre mee opgericht, heeft procesveiligheidsonderzoek in Nederland en bij TNO gestimuleerd en was lid van de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen.

Simone Sillem

Simone Sillem is cognitief psycholoog en werkt als universitair docent bij de sectie Veiligheidskunde van de TU Delft (Faculteit Techniek, Bestuur & Management). Zij is in 2010 gepromoveerd op het waarschuwen / alarmeren van burgers in noodsituaties. Simone heeft gewerkt aan verschillende onderzoeksprojecten, meestal gericht op het menselijk gedrag en het verbeteren van de veiligheid. Voorbeelden zijn NL-Alert (voor verschillende ministeries), Surveille (EU) en het ontwikkelen van een Risk Management Tool (Shell). Daarnaast geeft zij onderwijs in verschillende vakken (Transport Safety / Ethiek en Veiligheid in de Scheepsbouw) en is zij programmacoördinator van de opleiding Management of Safety, Health and Environment (MoSHE), een 2-jarige post-master. Voor de MoSHE is zij verantwoordelijk voor de inhoud en het wetenschappelijke niveau van de opleiding. Ze maakt ook deel uit van de examencommissie. Ook begeleidt zij diverse masterstudenten en promovendi bij hun afstuderen / proefschrift.

Genserik Reniers is burgerlijk scheikundig ingenieur van opleiding, promoveerde aan de Universiteit Antwerpen (België) in 2006 op het ontwikkelen van een veiligheidscultuur op een geaggregeerd niveau in chemische industriële clusters. Hij is sinds 2007 verbonden aan de Campus Brussel van de KU Leuven (België), waar hij verantwoordelijk is voor vakken als Industriële Processen en Welzijns- en Preventiemanagement. Vanaf 2012 is hij als deeltijds hoogleraar verbonden aan de Universiteit Antwerpen. Per oktober 2013 is hij eveneens als hoogleraar verbonden aan de TU Delft (Nederland) op de leerstoel 'Veiligheid met betrekking tot Gevaarlijke Stoffen'. Genserik heeft reeds een groot aantal wetenschappelijke artikelen, boekhoofdstukken, boeken, en andere publicaties op zijn naam staan. Hij is Receiving Editor bij het bekende wetenschappelijke tijdschrift Journal of Loss Prevention in the Process Industries, en Associate Editor van het tijdschrift Safety Science.

Ron Smits is sinds december 2004 werkzaam bij de Onderzoeksraad voor Veiligheid (OVV). Tot 2013 als teamleider en onderzoeksmanager in vele segmenten maar met de focus op de industrie. Vanaf 2013 als coördinator 1e lijns-onderzoek en adviseur van de Raad. Met veel praktijkervaring als HTS werktuigbouwer. In 2001 de MoSHE gevolgd. Nog steeds kennis verbredend, studerend voor Coördinerend Stralingsdeskundige. Vóór de OVV 24 jaar werkzaam bij Hoogovens, Corus het huidige Tata Steel, waarbij een zwaar accent is gelegd op procesveiligheid. Als directie-vertegenwoordiger betrokken bij het implementeren van het BRZO binnen Manufacturing, het hart van het primaire staalproces en bij diverse verbetertrajecten. In de afgelopen jaren leiding gegeven aan en betrokken geweest bij veel complexe ongevalsonderzoeken, zoals ChemiePack, Shell Moerdijk, Grolsch Veste, Turkish Airlines en MH17.

De Contactgroep Gezondheid en Chemie

De Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC) is een multidisciplinair discussieforum met als doel het uitwisselen van informatie over de gezondheid van de mens in relatie tot chemische factoren en het bevorderen van het netwerk van mensen werkzaam op dit terrein. Dit wordt gerealiseerd door het organiseren van themamiddagen voor bedrijfsartsen, veiligheidskundigen, arbeidshygiënisten, toxicologen, medisch milieukundigen en milieugezondheidskundigen. De middagen worden, afhankelijk van het thema, georganiseerd in samenwerking met de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA), de Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskunde (NVVK), de Nederlandse Vereniging voor Toxicologie (NVT), de Nederlandse Vereniging van Medische Milieukunde (NVMM) en de Nederlandse Vereniging voor Arbeids- en Bedrijfsgeneeskunde (NVAB). De themamiddagen bieden de mogelijkheid om al deze verschillende specialisten bij elkaar te brengen en zo multidisciplinaire netwerken te laten ontstaan.

Meer informatie over de programma's van de CGC kunt u vinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne, www.arbeidshygiene.nl, door te kiezen voor "Vereniging", "Contactgroepen" en "Gezondheid en Chemie". U vindt daar de programma's en presentaties van de CGC-bijeenkomsten die al hebben plaatsgevonden. Als lid van de CGC ontvangt u uitnodigingen voor nieuwe bijeenkomsten.

Tijdens de bijeenkomst worden door de CGC *uitsluitend aan leden van de CGC* certificaten van deelname uitgereikt ten behoeve van certificering. Deelnemers die geen lid zijn van de CGC maar wel lid zijn van één van bovengenoemde beroepsverenigingen kunnen hun eigen beroepsvereniging verzoeken om een certificaat van deelname te verstrekken.

Aanmelding als lid van de CGC is mogelijk via cgc@epsnet.nl

De volgende bijeenkomsten van de CGC zijn op:
9 maart 2017 in samenwerking met de NVT-AT
22 juni 2017 in samenwerking met de NVAB
14 september 2017 in samenwerking met de NVMM
10 november 2016 in samenwerking met de NVvA