

Hierbij nodig ik u van harte uit voor de bijeenkomst van de Contactgroep Gezondheid en Chemie (CGC) en de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA):

## **Beheersmaatregelen: wat mag je ervan verwachten?**

**Donderdag 10 november 2011**

Ontvangst vanaf 13:00 uur

*Aristo Utrecht, Brennerbaan 150, 3524 BN Utrecht*

*(Aristo ligt bij station Utrecht Lunetten, zie ook [www.aristo.nl](http://www.aristo.nl))*

*Deze bijeenkomst is voor bedrijfsartsen geaccrediteerd onder no 60569 AbSg.*

Hoewel er veel inzicht is in de relatie tussen de blootstelling aan stoffen en gezondheids-effecten zijn er maar weinig harde gegevens over de effecten van primaire preventie van ziekte. Dit beeld wordt bevestigd door beperkt onderzoek in binnen- en buitenland, dat een somber beeld laat zien; naar verwachting zijn de meeste interventies slechts in geringe mate effectief. De laatste jaren is duidelijk geworden dat de beschikbare kennis rondom het effectief beheersen van blootstelling en het verminderen van risico's nauwelijks aansluit bij de behoefte die bestaat vanuit interventieprogramma's. Waar informatie beschikbaar is richt deze zich vooral op technische beheersmaatregelen terwijl steeds duidelijker wordt vooral organisatorische en menselijke factoren het succes van een interventie bepalen. Daarnaast is er grote behoefte aan methoden die gebruikt kunnen worden om (lange termijn) effecten van interventies zowel op ziektelast als op het gebied van kosten-baten inzichtelijk te maken.

In dit programma worden drie presentaties gegeven over het onderzoek dat TNO doet om gaten in de kennis te vullen en is er een presentatie van een praktijkvoorbeeld over de effectiviteit van persoonlijke beschermingsmiddelen. In de eerste presentatie wordt ingegaan op de kennisontwikkeling op het gebied van multi-dimensionale risk management strategieën. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar maatregelen op technologisch vlak, maar ook naar de factoren organisatie en menselijk gedrag. De tweede presentatie gaat over "health impact assessment" en kosten-baten analyse. In dit onderzoek zijn modellen ontwikkeld om (prospectief) inzicht te geven in de (kosten)effectiviteit van interventieprogramma's. Hierbij zal het voorbeeld dat recent is uitgewerkt voor bakkersastma gepresenteerd worden. In de derde presentatie zal de Exposure Control Efficacy Library (ECEL) worden gepresenteerd. ECEL bevat data uit het publieke domein over de effectiviteit van beheersmaatregelen op de werkplek. In deze presentatie wordt een overzicht gegeven van beschikbare beheersmaatregelen, de effectiviteit en interpretatie van resultaten. Het programma zal worden afgesloten met een praktijkvoorbeeld waarin wordt getoond hoe je in samenwerking met werknemers een studie kunt uitvoeren naar de effectiviteit van persoonlijke beschermingsmiddelen. Participatie van werknemers leidt vaak op zich tot betere acceptatie van het gebruik van deze middelen.

### Programma

- |               |  |
|---------------|--|
| 13:00 – 13:00 | Ontvangst met koffie en thee   |
| 13:30 – 13:40 | Mededelingen uit het bestuur van de CGC en de NVvA   |
| 13:40 – 14:10 | kennisontwikkeling op het gebied van multi-dimensionale risk management strategieën - Tim Meijster |

14:10 – 14:40	Kosten-baten analyse van interventies - Birgit van Duuren-Stuurman
14:40 - 15:10	Pauze (demonstratie van meetinstrumenten)
15:10 – 15:40	Exposure Control Efficacy Library - Henk Goede
15:40 – 16:10	Praktijkevaluatie van introductie van huidbescherming - Paul Scheepers
16:10 - 16:30	Paneldiscussie
16:30	Borrel

Informatie over de sprekers:

Tim Meijster has a background in occupational exposure assessment. During his PhD research his focus shifted towards intervention studies and the development and application of health impact assessment models and more recent cost-benefit analysis in occupational health research. Together with the UK Health and Safety Laboratory he developed a quantitative health impact assessment model. The probabilistic simulation model was used to (prospectively) evaluate the health impact on occupational respiratory symptoms from a variety of intervention scenarios in the Dutch bakery population. Currently this modeling approach is also applied to several other occupational diseases both in the Netherlands and the UK. Recently a cost-benefit analysis was performed and published based upon the HIA work and a CBA framework and spreadsheet that were developed. TNO and HSL run a collaborative research 4-year research program on intervention studies with a strong focus on quantitative health impact assessment and cost-benefit analysis. Tim coordinated this research program at TNO.

Birgit van Duuren-Stuurman is a research scientist at the Research Group Quality & Safety at TNO. Her main fields of interest are cost benefit analysis and exposure assessment. She has been involved in the economic evaluation of the impact of a large intervention program related to exposure reduction in the Dutch baking industry. Within this project she contributed to the development of the conceptual cost-benefit framework and developed the calculation spreadsheet to perform cost benefit analysis. She is involved in several projects on cost benefit analyses of interventions focusing on exposure reduction.

Henk Goede is scientific researcher at the Research & Development division of TNO Quality & Safety in the Netherlands. He holds a MSc in Occupational Health (1996) at the North West University in South Africa. After working as a consultant in Health, Safety and Environment between 1994 and 1999, he moved on to research in chemical exposure at TNO. His main field of interest is exposure assessment in epidemiology and risk assessment. He has worked extensively in conceptual developmental work in exposure to chemicals, in addition to database development for modeling purposes and tool boxes. One such development is the Exposure Control Efficacy Library (ECEL) that is currently converted into a web-based version. He is also involved in collaborative work with a consortium of research institutes in developing the Advanced REACH Tool (ART1.5), an assessment tool for inhalation exposure. He is currently coordinating projects on topics such as a human factor project aiming to incorporate human behavior in chemical exposure assessment.

Paul Scheepers heeft in Wageningen milieuhygiëne gestudeerd. Na zijn afstuderen heeft hij een jaar als arbeidshygiënist gewerkt en is in 1989 begonnen aan zijn promotieonderzoek aan de Universiteit van Nijmegen over biologische monitoring van blootstelling aan dieselmotoremissies. Na zijn promotie in 1994 werd hij aangesteld bij de afdeling Toxicologie van dezelfde universiteit. In 1998 startte hij bij de afdeling Epidemiologie en Biostatistiek van het UMC St Radboud als werkgroep leider op het gebied van risico-evaluatie en moleculaire epidemiologie. Binnen deze afdeling richtte het onderzoekslaboratorium moleculaire epidemiologie op. In 2007 volgde zijn benoeming als universitair hoofddocent. Hij is binnen de opleiding Biomedical Sciences verantwoordelijk voor de afstudeerrichting Occupational and Environmental Health en een van de initiatiefnemers van het tweejarige interfacultaire opleidingsprogramma Human and Environmental Risk Assessment (HERA). Hij coördineerde een tweetal Europese projecten op het gebied van biologische monitoring en is gecertificeerd toxicologisch onderzoeker sinds 1997 en gecertificeerd arbeidshygiënist sinds 2001.

### 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, arbeidshygiënist, 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 van Veiligheidskundigen (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 programma's van de CGC kunt u vinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne, [www.arbeidshygiene.nl](http://www.arbeidshygiene.nl), door te kiezen voor "contactgroepen" en "CGC". U vindt daar de programma's en de presentaties van de CGC-bijeenkomsten die al hebben plaatsgevonden. Als lid van de CGC ontvangt u uitnodigingen voor nieuwe bijeenkomsten. Verslagen van de CGC-bijeenkomsten verschijnen in het Tijdschrift voor Toegepaste Arbo-Wetenschap.

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](mailto:cgc@epsnet.nl)

#### CGC programma in 2012

19 januari i.s.m. de NVVK in Den Bosch Externe veiligheid – BRZO: publiek versus privaat  
8 maart i.s.m. de NVT in Den Bosch - Jongleren met toxicologische kengetallen  
14 juni i.s.m. de NVAB, NKAL in Den Bosch (hele dag) Arbeidsgerelateerde  
luchtwegaandoeningen