

**Titel**

Wat staat er eigenlijk in de BOHS/NVVA Meetstrategie Richtlijn?

**Naam**

ir. Margreet Sturm, Lead Industrial Hygienist Europe/Russia, Shell International, Postbus 3000, 3190GA Hoogvliet, 06 55126960, margreet.sturm@shell.com

**Inhoud**

Midden oktober 2011 is de BOHS/NVVA richtlijn "Testing Compliance with Occupational Exposure Limits for Airborne Substances" gepubliceerd. Deze richtlijn is tot stand gekomen door samenwerking tussen een Britse en een Nederlandse werkgroep met arbeidshygiënisten. De richtlijn is bedoeld om arbeidshygiënisten te ondersteunen in het ontwikkelen van een meetstrategie voor 8-uurs metingen, zodat getoetst kan worden of aan grenswaarden wordt voldaan.

Arbeidshygiënisten zijn de specialisten waar het meten en beoordelen van blootstelling aan stoffen op de werkplek betreft. Het beoordelen van blootstelling aan stoffen is meer dan het uitvoeren van metingen. Het uitvoeren van metingen is een laatste, aanvullende stap in de beoordeling van een werkplek. Metingen komen aan de orde in situaties waarin beheersmaatregelen zijn genomen en grenswaarden mogelijk worden overschreden. En dan pas komt deze richtlijn van pas.

Door de jaren heen is er veel inzicht ontstaan in hoe blootstellingen kunnen variëren als gevolg van verschillen tussen functies en tussen mensen. Herkenbaar zal zijn dat in sommige datasets geen overschrijdingen van grenswaarden worden gemeten, maar door 1 of meer verhoogde waarden, de kans op overschrijding toch te hoog is. Om met dergelijke datasets aan te tonen dat aan grenswaarden wordt voldaan, zonder dat je nog veel meer metingen moet gaan verzamelen, is lastig. In het BOHS/NVVA document is een werkwijze vastgelegd die ook bruikbaar is voor dergelijke situaties:

- 1 Samenstellen van groepen die vergelijkbaar zijn blootgesteld
- 2 Uitvoeren van een screening in de groepen
- 3 Toets op overschrijding van de grenswaarde voor de hele groep
- 4 Analyse van de variatie (ANOVA)
- 5 Toets op individuele overschrijding

In de richtlijn is de op dit moment beschikbare kennis en ervaring met data van blootstellingsmetingen gebruikt om tot deze aanpak te komen. In de sessie zullen de verschillende stappen worden toegelicht.