

Staat voor Veilig & Gezond Werk



Curriculum Vitae

NAAM:	MARIJE TER HORST - BLOKHUIS
FUNCTIE:	INDUSTRIAL HYGIENIST (OCCUPATIONAL HYGIENE MANAGER, LEVEL 3 RAH 21089)/ BUSINESS ADMINISTRATION Arbeidshygiënist RAH
NATIONALITEIT:	NEDERLANDS
OPLEIDING:	2006-2007 Post HBO management science Bedrijfskunde, Windesheim Zwolle. 1996-2000 University of Maastricht, faculty of Health Science Department Occupation and Health: Occupational Hygiene. Doctoral (Cum Laude). Afstudeeropdracht: Wageningen Universiteit. Blootstelling aan oplosmiddelen in de tapijtindustrie. Onderdeel opleiding onder andere blootstellingsbeoordelingen (metingen), modelbeoordelingen, toxicologie en epidemiologie.

Belangrijkste cursussen:

2012	More with measurement data (ceasar consult), 2012.
2012	Course operations securing, NAM, 2012.
2012	ART Reliability Workshop, TNO, 2012.
2012	REACH Compliance Training Program Module 3b (ceasar consult), 2012.
2012	Regional contact Group meetings NVvA, "Behavior and culture" and "Nanotechnology", 2011.
2010	Incident Investigation and Learning, course Assen (Shell EP).
2007	VCA VOL, IVM Coevorden.
2011	Diverse contactgroepbijeenkomsten NVvA, o.a. gericht op "Gedrag en Cultuur" en "Nano-technologie".
2010	How to deal with magnetic field exposure in the workplace, Institute for Risk Assessment Sciences.
2010/05	Basic offshore Safety Introduction and Emergency Response Training Including Air Pocket NOGEPa 0.5A.
2008	HRA Shell Health ONEhealthIT (Health Risk Assessment).
2008	Etikettering en Veiligheidsinformatiebladen, Arboplan.
2008	PGS 15, DHV Milieu & Veiligheid – Industrie.



2007	VCA cursus, IVM Coevorden.
2006	HRA Awareness.
2005	Dealing with Mercury (NAM).
2005	COSHH Essentials, IndusTox Consult.
	Enkele jaren Contactgroep Bouw NVvA, Arbouw-dag.

Ervaring

Marije ter Horst - Blokhuis heeft sinds ruim 5 jaar een eigen adviesbureau. Ze heeft ruim 10 jaar ervaring in advisering en onderzoek op het gebied van arbeidsomstandigheden, in het bijzonder beleidsontwikkeling en gevaarlijke stoffen. Hierbij betreft het uitvoering van projecten als risico-inventarisaties en – evaluaties, het doen van onderzoek, advisering en ontwikkelen van beleid op het gebied van o.a. gevaarlijke stoffen, trillingen, geluid en lichamelijke belasting. REACH maakt momenteel een belangrijk deel uit van haar taken en adviestrajecten. Marije heeft veel ervaring bij met inschatten van blootstellingsrisico's van gevaarlijke stoffen, dit aan de hand van diverse blootstellingsmodellen en de uitvoering van metingen in de praktijk. Daarbij heeft ze de laatste jaren gebruik gemaakt van diverse blootstellingsmodellen, zoals COSHH Essentials, Stoffenmanager, EASE, ECOTOC TRA en ART. Allen met verschillende doelen en werkwijzen. Wanneer noodzakelijke heeft ze Occupational Exposure Levels (OELs) vastgesteld in overleg met de klant. Binnen Shell Health draait ze jaren mee in de uitvoering van Health Risk Assessments en Exposure Data Management. Marije ter Horst heeft ervaring binnen diverse bedrijfstakken; aardolie- gasindustrie, metaalbedrijven, industriële reiniging, beroepsopleidingen en sociale werkvoorzieningen. Daarnaast heeft ze in het verleden in diverse projecten van Arbouw meegedraaid, zoals de evaluatie van het A-blad reinigen met zuren en logen en onderzoeken op gebied van geluid.

2007 – Heden	Blokhuis Arbo Advies, Zelfstandig ondernemer. Arbeidshygiënist en bedrijfskundige, zie voor meer informatie: www.BlokhuisArboAdvies.nl Werkzaamheden/advies/onderzoek binnen allerlei branches.
2005 - Heden	Industrial Hygiënist voor NAM/Shell Health, zowel on- als offshore (contractor).
2012 - Heden	Industrial Hygiënist voor Centrica, offshore (contractor).
2002 – 2007	Ardyn Arbo & Advies, Arbeidshygiënist.
2001 - 2002	Maetis Arbo, Arbeidshygiënist.
2000 – 2001	Arbo Unie Amsterdam, Arbeidshygiënist.

Enkele voorbeelden van specifieke projecten

Project references

2005- to date	<p>Shell/NA, Olie- en gasindustrie. <i>Industrial Hygienist voor NAM, Shell Health Assen. Binnen de organisatie zowel richtend op onshore als offshore. Een belangrijke taak is het uitvoeren van Health Risk Assessments (HRA) en blootstellingsonderzoeken naar allerlei gevaarlijke stoffen. De HRA is een tool waarin een blootstellingsbeoordeling plaats vindt van alle Health risico's, maar voornamelijk de risico's bij gebruik van gevaarlijke stoffen. Het zijn beoordelingen aan de hand van risico-inschattingen en maatregelen die men toepast. Wanneer noodzakelijk vindt aan de hand van een ALARP (As low as reasonably possible) discussie maatregelen vastgesteld. Implementatie van begin tot eind. Bij de beoordeling wordt, wanneer noodzakelijk, gebruik gemaakt van blootstellingsmodellen zoals COSSHH-Essentials en stoffenmanager. Hierbij wordt o.a. rekening gehouden met de toxiciteit (gezondheidsrisico), fysische eigenschappen (zoals vluchtigheid en kookpunt), hoeveelheden gebruik en de manier van toepassing (relatie tot procestemperatuur, manier van mogelijke blootstelling etc). Er vindt prioritering plaats, naar aanleiding daarvan wordt een Plan van Aanpak met te treffen beheersmaatregelen opgesteld. Onderdeel is tevens het vaststellen van grenswaarden (en DNEL's). Een essentieel gedeelte van het werk is de 'REACH compliance check', met zondig de uitvoering van 'scaling'. Inzet van modellen als ECOTOC-TRA en ART. OELs worden central binnen Shell Health opgesteld, hiervoor voor bepaalde stoffen input geleverd om te komen tot een goed resultaat. . Binnen de rol als Industrial Hygienist werkt men samen met alle Industrial Hygienist in Europa en zondig over de hele wereld (vooral dan gericht op Upstream).</i></p>
2011- to date	<p>Mecal, industrie algemeen. <i>Blootstellingsonderzoek naar gevaarlijke stoffen en beoordeling op de werkplek. Aandacht voor stof, kwarts en oplosmiddelen. Onderdeel van de beoordeling was een risicobeoordeling op basis van Stoffenmanager gecombineerd met COSSHH-Essentials. Tevens advisering hoe een gevaarlijke stoffenbeleid, met daaraan gekoppeld aandacht voor persoonlijke beschermingsmiddelen opgezet kan worden.</i></p>
2011- to date	<p>Reym, industriële cleaner. <i>Blootstellingsonderzoeken naar benzeen en kwik. Persoonlijke bemonstering stationaire metingen en de uitvoering van een biologische monitoringsonderzoek (urine). Werkplekbeoordelingen maken onderdeel uit van de assessments.</i></p>

2012- to date	<p>Venko, industrieel schilderwerk. <i>Blootstellingsonderzoeken naar blootstelling aan stof, lood en chroom bij straalwerkzaamheden (oude schilderlaag offshore). Persoonlijke bemonstering stationaire metingen en de uitvoering van een biologische monitoringsonderzoek (urine). Werkplekbeoordelingen maken onderdeel uit van de assessments. Groot project, waarbij op diverse locaties metingen en beoordelingen zijn uitgevoerd.</i></p>
2007- to date	<p>Wedeo, Sociale werkvoorziening. <i>Uitvoering van de gevaarlijke stoffen RI&E voor diverse onderdelen. Deze uitvoering was in eerste instantie gebaseerd op blootstellingsinschattingen op basis van modelbeoordelingen (EASE, stoffenmanager en COSSH-Essentials). Op deze wijze werden prioriteiten gesteld voor een verder beleid ter beheersing van de blootstelling. Waar noodzakelijk werd advies gegeven voor nader blootstellingsonderzoek. Voor stoffen waarvoor geen wettelijke grenswaarde bestond, werden interne bedrijfswaarden vastgesteld (voor de relevante stoffen).</i></p>