

De Arbeidshygiënist als makelaar

NVvA

Dick Spreeuwers

5 april 2023

Dick Spreeuwers

Bedrijfsarts

Voormalig directeur NCvB

Directeur en oprichter
Wellbe/NCKA

Hoofdredacteur Quintesse

Mede-oprichter van
internationaal netwerk
beroepsziekten Modernet

Promotie: “Registers of
occupational diseases and their
use for preventive policy” (2008)



GEFELICITEERD!

EH....

ONS CADEAUTJE
PAST NIET DOOR DE
DEUR



Drie nieuwe beroepsziekten erkend tijdens ministerraad

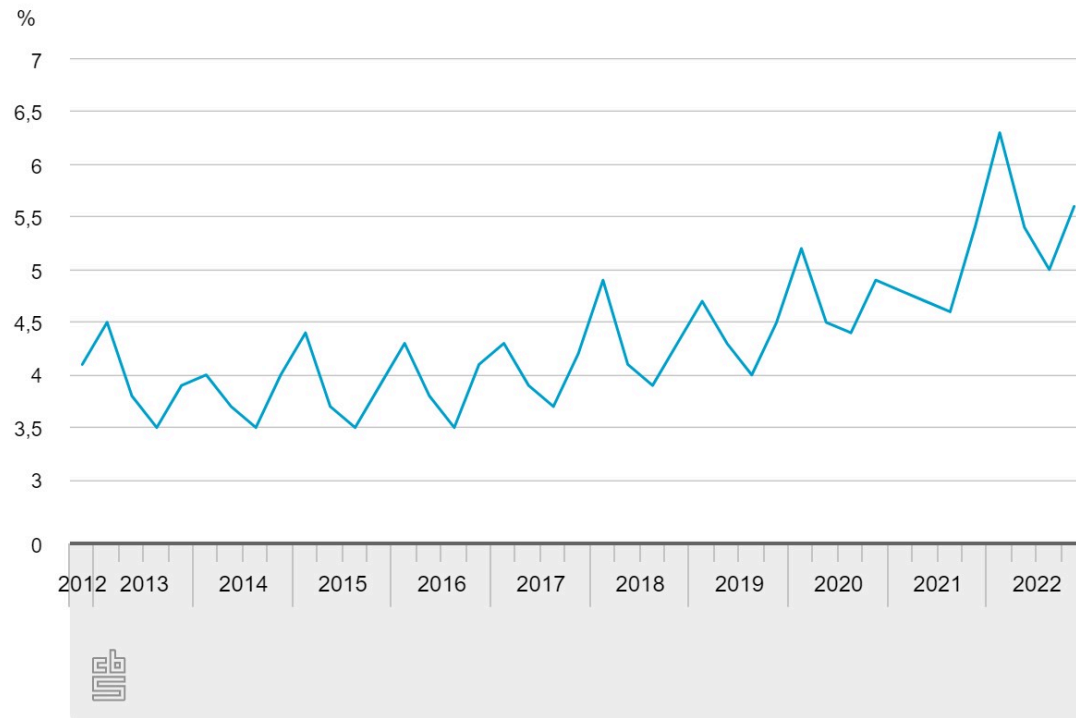
De ministerraad heeft vandaag op voorstel van minister van Sociale Zaken een ontwerp goedgekeurd over de uitbreiding van de lijst van beroepsziekten met drie ziekten. Het gaat om **eierstokkanker veroorzaakt door asbest, systemische sclerose veroorzaakt door het inademen van stof dat kristallijn silica bevat en uveaal melanoom veroorzaakt door blootstelling aan ultraviolette straling.**

Ontwikkelingen Arbodienstverlening in Nederland: een gemengd beeld...

- Activiteiten m.b.t. ziekteverzuim dominant (vanaf medio jaren '90)
- Commerciële omgeving: omvang markt > 1 miljard
- Professionalisering (o.a. richtlijnen)
- Preventie blijft moeizaam:
 - 50% van de bedrijven heeft RI&E
 - PAGO zeer beperkt uitgevoerd
- Toename beroepsziekten regelingen (Asbest, PTSS, Chroom 6, CTE, TSB,..)
- Versnippering arbodienstverlening
- ...

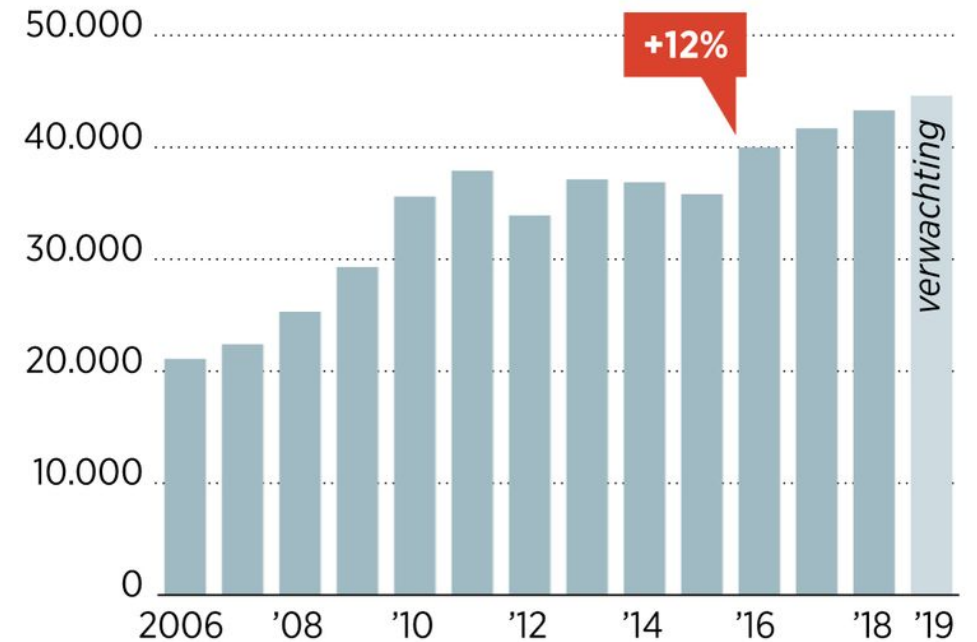
Trends ziekteverzuim en arbeidsongeschiktheid

Ziekteverzuim



Instroom WIA

wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen



**Asfaltcentrale in Deventer
stoot te veel schadelijke
stoffen uit**

**DuPont aansprakelijk voor werken met
gevaarlijke stof voor Lycra**

**Schiphol en KLM al 15 jaar op de hoogte
van gezondheidsrisico's medewerkers**
Verhoogd risico op longkanker en
hartproblemen

**Strengere handhaving voor bedrijven die
risico's van gevaarlijke stoffen niet in kaart
brengen**

**Tata Steel onzorgvuldig met
gevaarlijke stoffen**

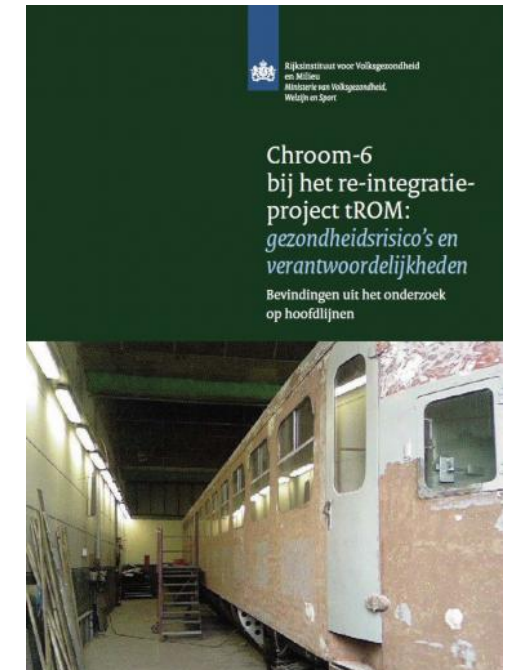
Dossier chroom-6

**In oude verflagen van sommige
treinen is in juni 2015 chroom-6
aangetroffen.**

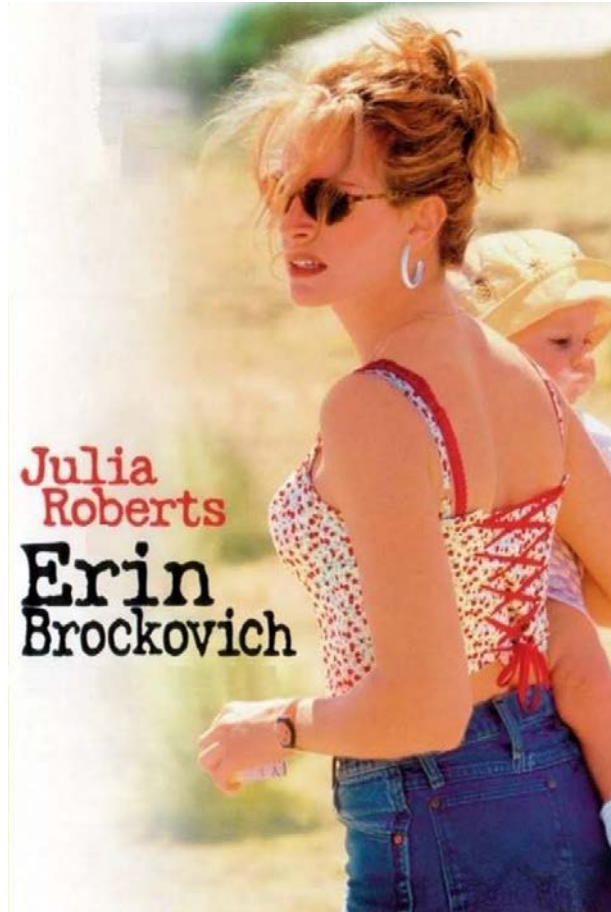


Voorbeeldcasus: Chroom 6

- **Defensie**
 - Onderzoek RIVM
 - Couplanceregeling 2015
 - Definitieve regeling 2018
- **Gemeente Tilburg**
 - Onderzoek RIVM
 - Couplanceregeling 2019
- **Regeling Nedtrain**
- **Regeling KLM**

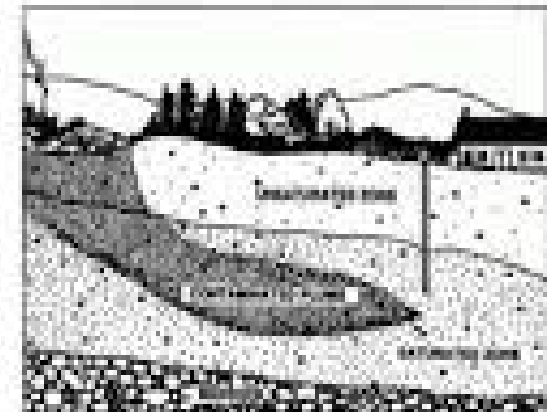


Erin Brockovich against the Pacific Gas and Electricity Company (Hinkley Groundwater Contamination, 1996)



History of Hinkley Groundwater Contamination

- Pacific Gas & Electric (PG&E) operates a compressor station in the town of Hinkley in San Bernardino County, California
- An underground plume of a chemical called **Chromium(VI)**
- Lawsuit led by a lawyer Erin Brockovich to represent 600 Hinkley residents against the PG&E
- In 1996, PG&E agreed to pay \$333 million to those who claimed health issues due to the contamination, which was the largest settlement in the history of the U.S.



Metingen Chroom-6 Defensie (Kromhout et al.)

Indeling van functies in 3 groepen:

- 1. Functies met directe blootstelling aan Cr-6
- 2. Functies met aannemelijke achtergrondblootstelling aan Cr-6
- 3. Functies met mogelijke incidentele blootstelling Cr-6

Conclusies metingen Chroom-6 Defensie (Kromhout et al.)

- Preserveerders en monteurs zijn hoogst blootgesteld geweest aan Cr-6
- Inhalatoire blootstelling na 1999 onder $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$, maar voor 1990 (in de beginjaren) kan de blootstelling een factor 2 hoger zijn geweest
- Blootstelling dermaal en oraal niet uit te sluiten, maar van minder belang en niet te kwantificeren
- Blootstelling aan scala andere (kankerverwekkende) stoffen (o.a. dieselmotor-emissies, lasrook en asbest) en organische oplosmiddelen en isocyanaten

Ervaringen van een beoordelaar

- (Zeer) beperkte blootstelling Chroom-6 bij zware roker met longkanker lijdt tot eenmalige uitkering van ruim 40 k€
- Medewerker met astma ten gevolge van isocyanaat, met negatieve SPT, heeft geen recht op compensatie
- 2 medewerkers, beide met vergelijkbare vorm van astma, de één met een positieve allergietest, de ander met een negatieve allergietest: verschil in uitkering ruim € 5.000

Wat kunnen we leren van Chroom-6?

- Hype en signalering van een probleem tegelijkertijd...
- Signalering en monitoring van risico's in het werk (en milieu?) vereisen aanzienlijke verbetering
- Compensatie-systemen voor beroepsziekten in Nederland zijn niet adequaat (vaak worden de verkeerde mensen gecompenseerd of niet gecompenseerd)
- Preventie en diagnostiek van beroepsziekten vereisen goede samenwerking tussen arbeidshygiënist en bedrijfsartsen

EU Strategic Framework on Health and Safety at Work 2021-2027



The European Commission's **Strategic Framework on Health and Safety at Work 2021-2027** defines the key priorities and actions for improving workers' health and safety, addressing rapid changes in the economy, demography and work patterns.

Directive 2004/37/EC - carcinogens, mutagens or reprotoxic substances at work

Latest update: 19/03/2021

Roadmap on carcinogens

Taking action on work-related cancer

Cancer is estimated to be the leading cause of work-related deaths in the EU. It is clear that more can be done to reduce the number of cases of occupational cancer, and that's why, on 25 May 2016, six European organisations signed a covenant committing them to a voluntary action scheme to raise awareness of the risks arising from exposures to carcinogens in the workplace and exchange good practices.

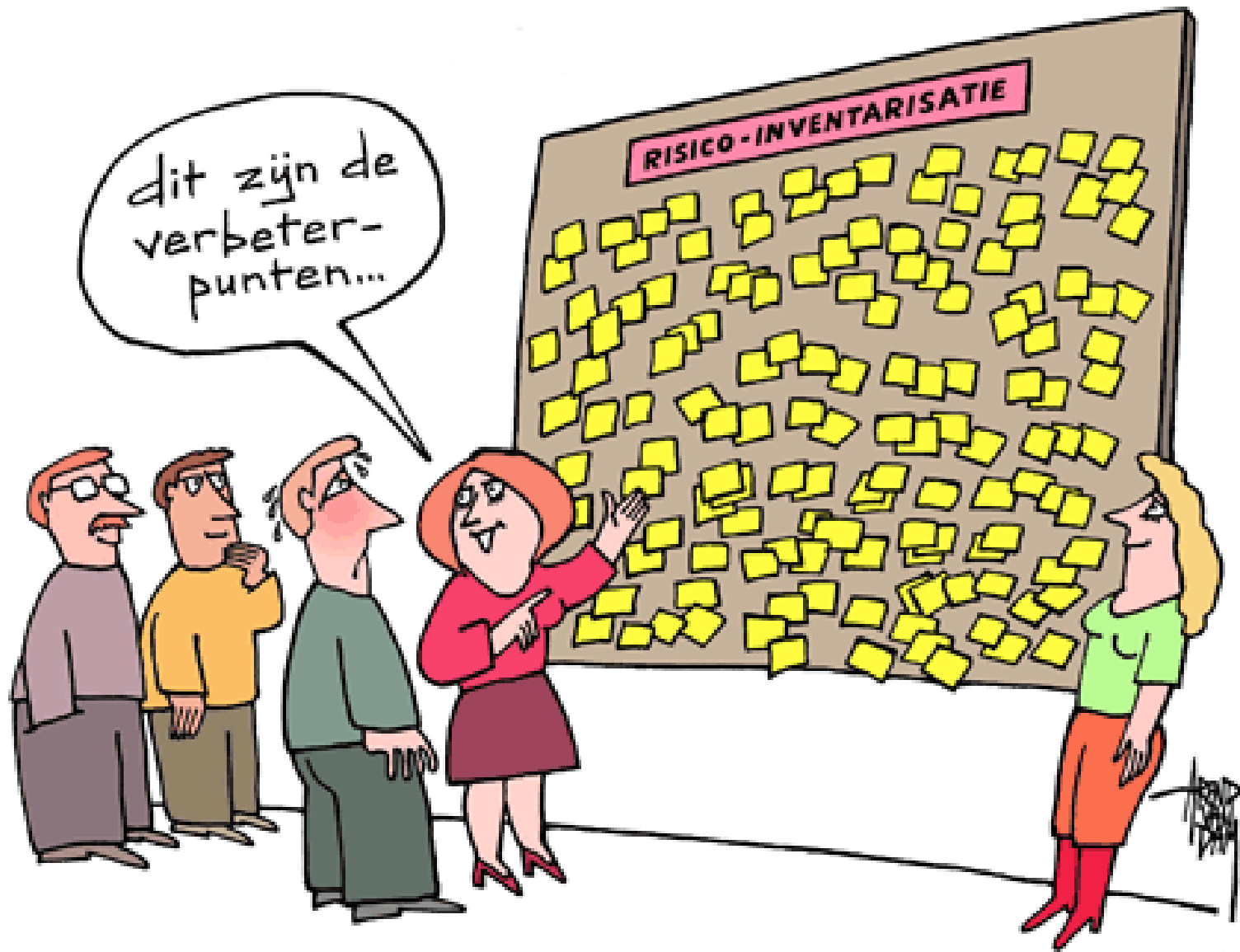
Werkgebonden kanker

| Lokalisatie | PAR | Blootstelling |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Mesotheloom pleura, peritoneum | Mannen: 85-90%, vrouwen: 23-90% | Asbest |
| Long | 6,3-13% | Asbest, Chroom, PAK's, diverse stoffen, straling |
| Blaas | 7-19% | Aromatische amines, verf, kleurstoffen, plastics |
| Huid | 1,5-6% | PAK's, UV- en ioniserende straling |
| Leukemie | 0,8-2,8% | Benzeen, ethyleenoxide, radioactieve straling |
| Lever | 0,4-1,1% | VCM, aflatoxine, hepatitis B en C |
| Neus en bijholtes | 33-46% | Houtstof, dierproducten |
| Alle kankersoorten | Mannen 8%, Vrouwen: 1,5% | Vooral 'blue collar' werk |

Carcinogenen: nog veel werk te doen...

- Beter in kaart brengen van risico's
- Informatie aan werkenden
- Preventieve maatregelen
- Health surveillance
- Registers van (potentieel) blootgestelde medewerkers





dit zijn de verbeterpunten...

RISICO-INVENTARISATIE

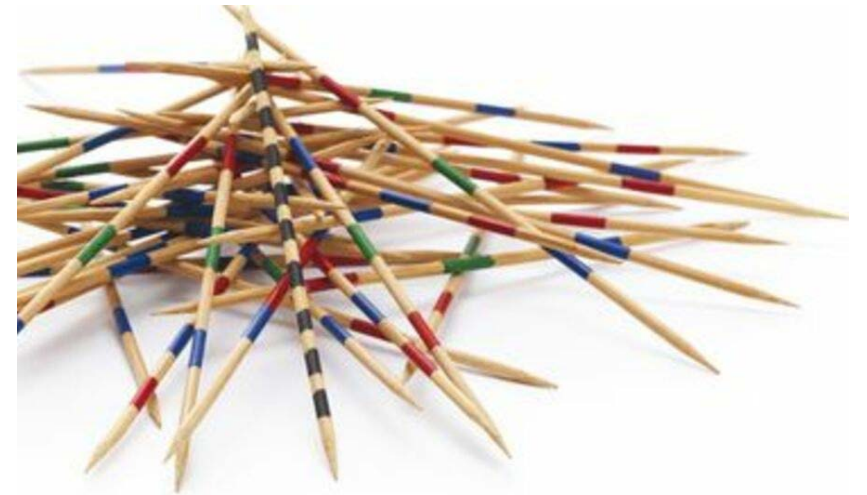
The Burnout Society

- Review onder artsen (JAMA, 2018): prevalentie burnout 67%
- Trimbos:
 - 1,3 miljoen werkenden hebben last van burn-out klachten
 - Kosten als gevolg van werkgerelateerd verzuim door psychosociale arbeidsbelasting is €3,9 miljard per jaar
- Conclusie:
We hebben (nog) geen adequaat antwoord op burnout?



Complexificatie

- Politiek gevoelige thema's
- Commerciële context
- Juridische risico's
- Sterk versnipperde dienstverlening
- Informatisering
- ...





Projectmanager



Specialist



Adviseur/verkoper



Procesmanager

De arbeidshygiënist als makelaar?

- Meer interdisciplinaire samenwerking:
 - Gezamenlijke opleiding en nascholing
 - Interdisciplinair overleg
 - Samenwerking in kennisnetwerken
 - Samenwerking beroepsverenigingen
- Politieke actie?
- Gezamenlijke onderzoeksagenda!
- Internationale samenwerking!

