



# Opsporing van bijwerkingen van werk aanpak: arbo-vigilantie?

Gert van der Laan, klinisch arbeidsgeneeskundige



## Opsporing van bijwerkingen van werk de aanpak?

- Aanleiding
- Anticiperen op Nieuwe Risico's in de arbeid?
- Signaleren van bijwerkingen van werk
  - Signaalgeneratie
  - Signaalversterking
  - Signaalbevestiging
- Good practices
- Wat kunnen wij doen?

*Vigilantie: waakzaamheid, alertheid*

# Signaleren van bijwerkingen van werk Aanleiding:

- Project verbetering monitoring beroepsziekten
  - *Welke informatiebehoefte over beroepsziekten bestaat er bij 'stakeholders'? (Min SZW, AI, WG's, WN's, Eurostat, BA)*
  - *Hoe kan de gewenste informatie het beste geleverd worden?*
- Alle partijen hebben behoefte aan een signaleringsinstrument voor nieuwe arbeidsrisico's



**Emerging OSH risks:** both "new" and "increasing"  
(Bilbao EU Agency Risk Observatory)

**New risks:**

- previously unknown and caused by new processes, new technologies, new types of workplace, or social or organisational change;
- a long-standing issue newly considered as a risk due to a change in social or public perceptions (e.g. stress, bullying);
- new scientific knowledge allows a long-standing issue to be identified as a risk

**Increasing risks:**

- number of hazards leading to the risk is growing
- likelihood of exposure to the hazard is increasing,
- effect of the hazard on workers' health is getting worse (seriousness of health effects and/or the number of people affected).



# Farmacovigilantie (WHO)

## Doelstelling:

- Snel ontdekken van onverwachte, nog onbekende bijwerkingen
- Signaleren van eventuele toename van de frequentie van een bijwerking
- Het op het spoor komen van risicofactoren (*o.a. risicogroepen*) en mechanismen van bijwerkingen
- Kwantitatieve evaluatie van bijwerkingen
- Het interpreteren van gegevens en verspreiden van informatie



## Anticiperen op nieuwe arbeidsrisico's

- Risico-analyses
- Vervolgonderzoek risicogroepen
- REACH: **R**egistratie, **E**valuatie, beperkende maatregelen en **A**utorisatie van **C**hemische stoffen
- Expert Forecasts
  
- Aanvullende bronnen?
  - Focus op gezondheidseffecten
    - Trendanalyses (veel voorkomende ziektes, laag AR)
    - Spontane meldingen (zeldzame ziektes, hoog AR)
      - Signaaldetectie: bronnen BA, HA, bedrijf, wn?
      - Signaalversterking: Netwerk aanboren
      - Good Practices catalogus



*Collaboration*  
**MODERNET consortium**

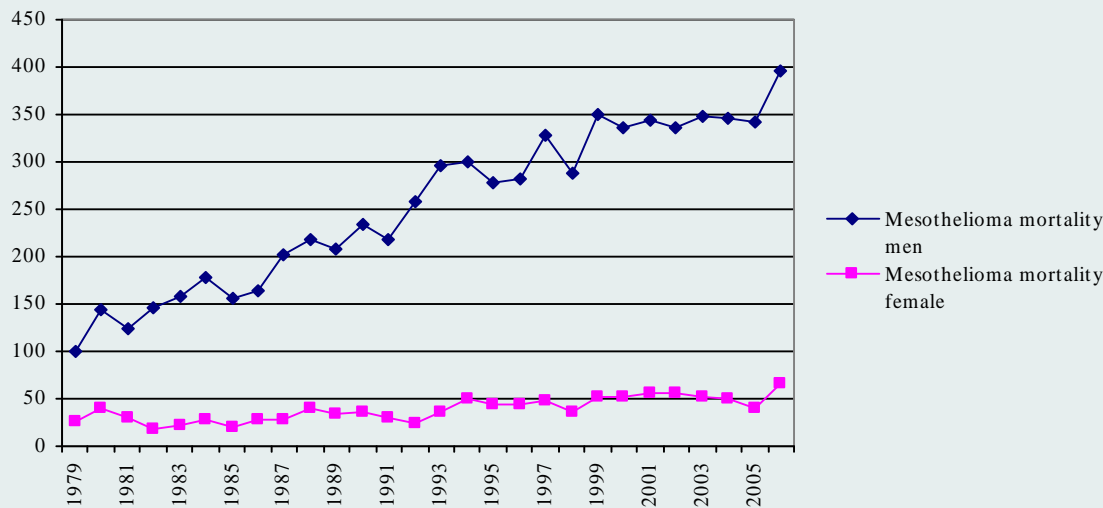


Establishing a  
European network  
for **M**onitoring  
trends in  
**O**ccupational  
**D**iseases and New  
and **E**merging **R**isks  
**N**etwork  
(FP7-Health)

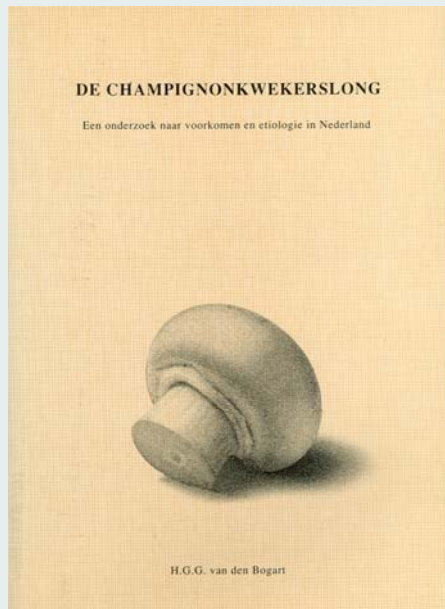


## Mesotheliom door asbest Stumphius, 1969

- 1969: 25 gevallen in Walcheren (Stumphius)
- 1977 Asbest Controle maatregelen
- 1993: Asbest verbod
- 2000 Instituut voor Asbestslachtoffers: alléén voor mesotheliom







## De Champignonkwekerslong Bert van den Bogart, 1990

**Aanleiding:** enkele gevallen van een vermoede beroepsziekte (van Haaren)

**Onderzoek** naar arbeidsomstandigheden en klinisch beeld

Uitgebreid onderzoek in branche: **case-finding**

**Advisering** over preventieve maatregelen

(ook bij nieuwe teelten)

Veel hinder van inademing van lucht, bezwangerd met sporen (ook rhinitisklachten, airstreamhelm)

# Preventie: Een sporenloze oesterzwam



## Sporeless Strain of Oyster Mushroom H-195

Product: lighter shade, more uniform size, better bite

Absence of clogged ventilation system

Less health complaints among workers

25% Market Share in NL 1,5 year after introduction



## De Steigerbouwersschouder Leo Elders, 2001



Elders, LAM, Van der Meché, F.G.A., Burdorf A. Serratus anterior paralysis as an occupational injury in scaffolders: two case reports Am.J.Ind. Med. 2001; 40: 710-713

## Opsporing van bijwerkingen van werk Wat kunnen wij doen?

- Signaalgeneratie
  - Trendanalyse, koppeling gegevensbestanden
  - Spontane Melding: BA, HA, Bedrijf, Werknemer?
  - Causaliteitsbeoordeling
- Signaalversterking
  - Gegevenskoppeling, MODERNET
  - 'Early warning', Alert
- Signaalbevestiging
  - Nader onderzoek
  - *'Your case might be the first one!'*



Dank voor  
Uw aandacht!

[g.vanderlaan@amc.uva.nl](mailto:g.vanderlaan@amc.uva.nl)