

**Nederlands Centrum
voor Beroepsziekten**



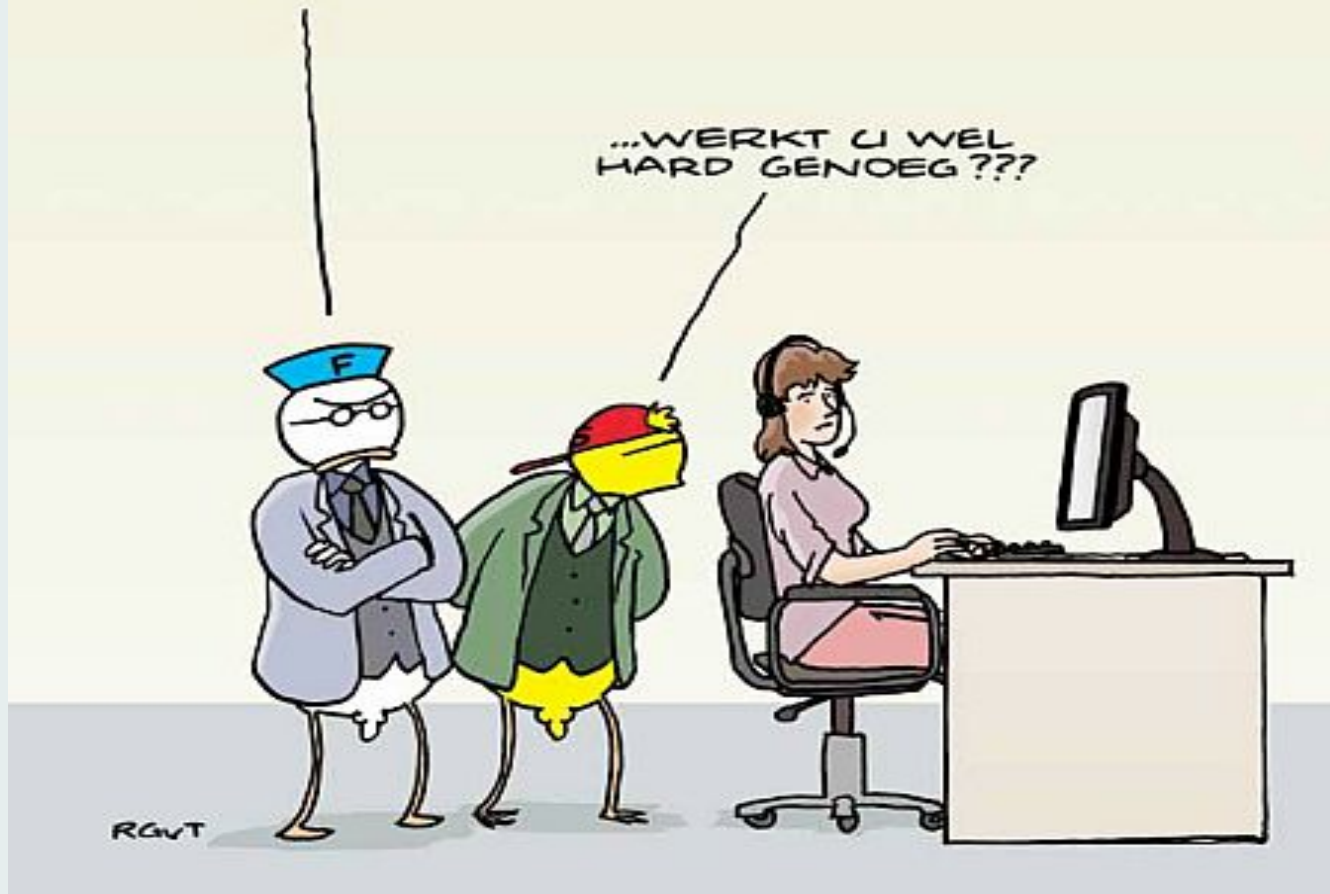
Peilstation Intensief Melden (PIM)

Startbijeenkomsten 18 november en 12 december

Dick Spreeuwers

MEVROUW DE VRIES...
U BENT DE ENIGE OP
DEZE AFDELING **ZONDER**
RSI !!!

...WERKT U WEL
HARD GENOEG ???



Definitie beroepsziekte

- Een beroepsziekte is een klinisch waarneembare aandoening die in overwegende mate door het werk of arbeidsomstandigheden is veroorzaakt
- Er is sprake van gezondheidsschade die er niet geweest zou zijn als de werkzaamheden niet zouden zijn uitgevoerd

Definitie beroepsziekte

- 1. Klassieke beroepsziekten: causaal verband evident
- 2. Werkgebonden aandoeningen: vaak multicausaal
- 3. Aandoeningen die vaker voorkomen in bepaalde populaties (epidemiologisch onderzoek)

De rol van de bedrijfsarts

- Herkenning
- Diagnostiek
- Melding
- Advisering over behandeling
- Advisering over werkhervatting
- Advisering over preventie

Aanleiding PIM-project

- Beroepsziekten veroorzaken grote sociale, economische en gezondheidsschade
- Huidige nationale registratie van beroepsziekten levert geen betrouwbare informatie voor beleid en praktijk

Conclusies proefschrift (1):

- Een nationale registratie alleen levert onvoldoende informatie over beroepsziekten voor praktijk en beleid. Er is een set aan instrumenten nodig om deze informatie te leveren, bv. peilstations, case-studies en surveys.
- Intensieve communicatie van het NCvB met melders en actoren in preventie (werkgevers, werknemers, overheid etc..) is essentieel om van registratie tot preventie te komen.
- Registraties schieten tekort ten aanzien van de informatievoorziening voor preventief beleid.

Conclusies proefschrift (2):

- Peilstation projecten met een gemotiveerde en geschoolde groep melders leveren informatie van betere kwaliteit dan een nationale registratie.
- Beloop en gevolgen van beroepsziekten kunnen worden bestudeerd in follow-up projecten binnen de registratie.
- Voor het signaleren van nieuwe risico's en beroepsziekten is er behoefte aan de ontwikkeling van nieuwe methoden en instrumenten.
- Modernet: internationaal netwerk voor R&D monitoring & signalering

Kunnen registraties van beroepsziekten worden verbeterd of worden uitgebreid om relevante informatie voor beleid en praktijk te verschaffen?

- Peilstationproject
- Kwaliteit van diagnostiek en melding
- Follow-up project binnen de registratie

Peilstationproject

Sentinel surveillance of occupational diseases, a quality improvement project

*Spreeuwers D, de Boer AGEM, Verbeek JHAM, de Wilde NS, Braam I,
Willemse Y, Pal TM, van Dijk FJH.*

Am J Ind Med, Jul 23;51(11):834-842. [Epub ahead of print]

Peilstationproject: vraagstelling

- Algemeen:
 - Levert een peilstation van een kleine groep gemotiveerde en intensief begeleide bedrijfsartsen (projectgroep) meer meldingen van betere kwaliteit op dan het Nationale Meldingssysteem (referentiegroep)?
- Specifiek:
 - Melden bedrijfsartsen in de projectgroep meer beroepsziekten dan bedrijfsartsen in de referentiegroep?
 - Is de kwaliteit van de meldingen van de projectgroep beter dan die van de referentiegroep?
 - Is er een verschil tussen de geschatte incidentie van beroepsziekten in de projectgroep vergeleken met de referentiegroep en varieert dit tussen sectoren?

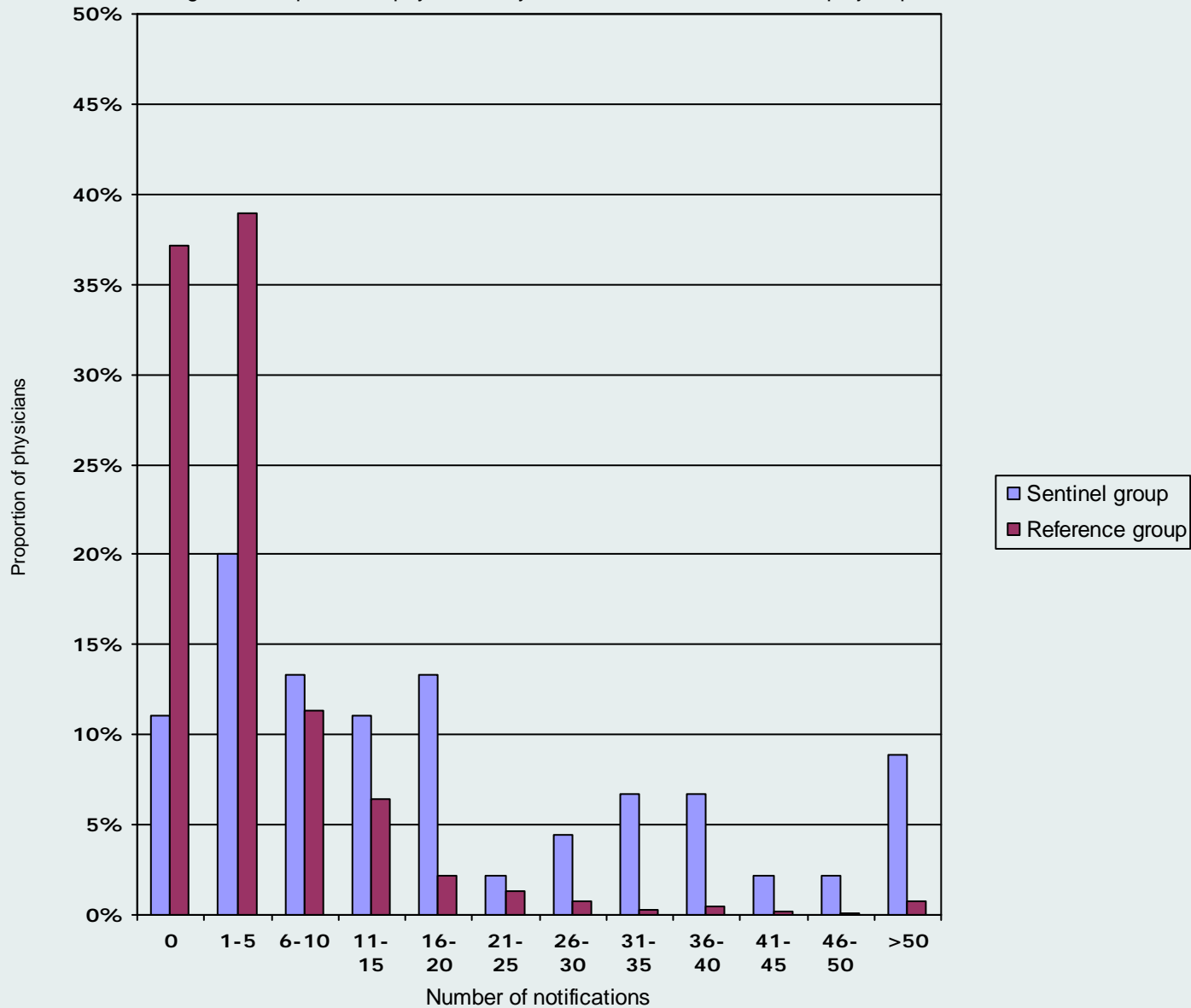
Peilstationproject: methode

- Projectgroep (PIM):
 - Gerecruteerd via aankondiging in de NCvB Nieuwsbrief, instroom tijdens het project mogelijk
 - Duidelijk omschreven populatie
 - Deelname minstens 1 jaar in de onderzoeksperiode 2003-2004
 - Startbijeenkomst eind 2002, 4 vrijwillige scholingsbijeenkomsten in 2003, 2 bijeenkomsten in 2004
 - Regelmatige terugkoppeling in projectnieuwsbrief
- Referentiegroep:
 - Alle andere bedrijfsartsen in Nederland

Peilstationproject: resultaten

- Projectgroep:
 - 45 deelnemers
 - 1009 meldingen
- Controlegroep:
 - 1774 artsen:
 - 8118 meldingen
- Omvang populatie projectgroep: 108.315 werknemers
- Omvang populatie referentiegroep: 6.049.685 werknemers
- 64% van de projectgroep heeft 1 of meer trainingen gevolgd

Figure 1: Proportion of physicians by number of notifications in the project period



Peilstationproject: aantal meldingen per bedrijfsarts

	2003-2004 mediaan	2001-2002 mediaan	Wilcoxon
Projectgroep	13.0	13.0	P=0,406
Referentiegroep	1,0	2,0	P=0,478
Mann-Whitney	P<0,001*	P<0,001*	

Peilstationproject: kwaliteit van meldingen

	2003-2004 % incorrect	2001-2002 % incorrect	X ² -toets
Projectgroep	3,3%	6,8%	P<0,01*
Referentiegroep	8,9%	8,8%	P>0,1
X ² -toets	P<0,001*	P>0,05	

Peilstationproject: incidentie per 100.000 werknemersjaren

	Sentinel group N= 108,315	Reference group N= 6,049,685	
	IR	IR	RR (95% CI)
All occupational diseases	466	67	6.9 (6.5 - 7.4)
Occupational diseases of the upper limb	169	19	9.0 (8.0 - 10.0)
Occupational adjustment disorders	109	16	6.8 (5.9 - 7.8)
Post Traumatic Stress Disorder	25	2	11.3 (8.5 - 15.1)
Work-related asthma	1	<<1	3.5 (1.1 - 11.2)
Occupational contact dermatitis	15	3	5.6 (3.9 - 8.1)
Occupational hearing loss	43	14	3.1 (2.5 - 3.8)
Other occupational diseases	103	13	8.1 (7.0 - 9.3)

Peilstationproject: conclusies

- Peilstation meer meldingen van betere kwaliteit dan NR
- Geschatte incidentie 7 keer hoger
- Versturende effecten van outliers
- Nadeel: bijzondere cases en kleine sectoren gemist