

Nederlands Centrum
voor **Beroepsziekten**



Kanker en Werk

Henk van der Molen

Heijermanslezing 14 juni 2013

Coronel Instituut voor Arbeid en Gezondheid, AMC Amsterdam

Twée richtingen

Werk ---→ Gezondheid

Gezondheid ---→ Werk

Voorbeeld melding beroepskanker

Neoplasmata, keratosis:

- Boerin
- **64 jaar**; vrouw
- Oorzaak: UV straling
- Verzuim: geen



76 meldingen beroepskanker 2008-2012

Carcinoom naar orgaansysteem	N	%
Huid	27	36%
Long (vrnl mesothelioom)	38	50%
Overig	11	14%

Wat geeft de literatuur aan inzake *risicofactoren?*

- Leeftijd
- Leefstijl
- Familiaire belasting
- Gezondheidstoestand
- (**Werk**)omgeving

Algoritme vaststelling beroepsziekten



1. Vaststellen ziekte of gezondheidsschade
2. Vaststellen relatie met arbeid
3. Vaststellen van blootstelling / belastende factoren
4. Versturende factoren overwegen
5. Vastlegging, afweging, rapportage, melden
6. Preventie

Problemen bij stap 2, 3 en 4

- Incidentie laag
- Bepalen werkexpositie en confounders
- Latentie tijd
- Individu versus groepsgemiddelden

Longkanker toe te wijzen aan werk?

An example from case –controls

Wild et al. BJC 2012

Exposure	AF	95% CI
AF due to occupational risk factors	56%	41%, 67%

Attributable fractions to occupational factors

P Wild et al

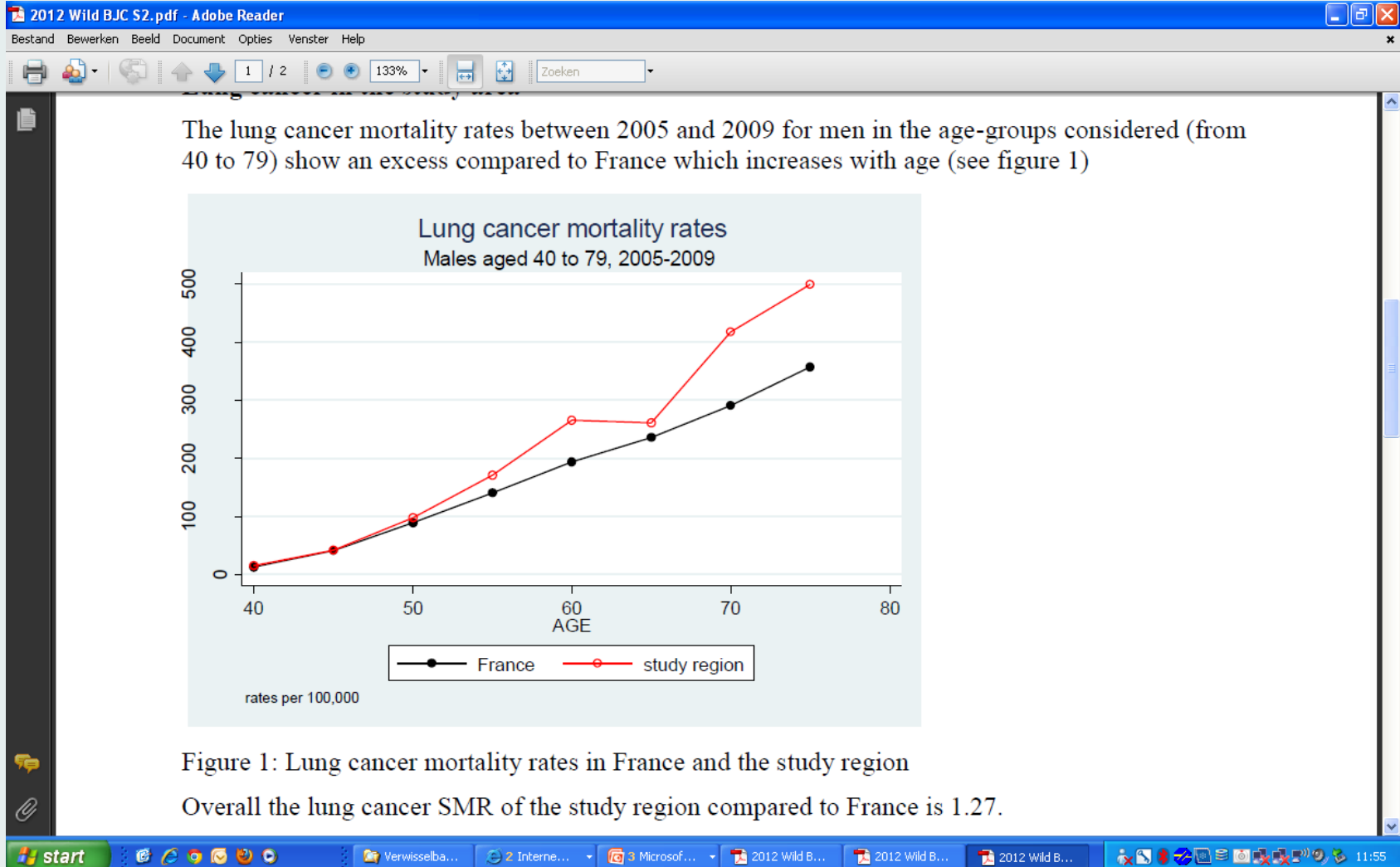


1349

Table 2 Exposure of cases and controls according to task-based (Asbestos and PAH) and job-specific (crystalline silica) scores

	Asbestos			PAH			Crystalline silica		
	Controls (%)	Cases (%)	OR	Controls (%)	Cases (%)	OR	Controls (%)	Cases (%)	OR
<i>Maximum level^a</i>									
Non-exposed	255 (48.0)	71 (28.9)	1.0	408 (76.8)	154 (62.6)	1.0	194 (36.5)	53 (21.5)	1.0
Unknown but self-reported	18 (3.4)	13 (5.3)	2.6*						
L1	105 (19.8)	40 (16.3)	1.4	83 (15.6)	57 (23.2)	1.8**	98 (18.3)	32 (13.0)	1.2
L2	119 (22.4)	77 (31.3)	2.3***	5 (1)	1 (0.4)	0.5	130 (24.5)	73 (29.7)	2.1***
L3	34 (6.4)	45 (18.3)	4.8***	35 (6.6)	34 (13.8)	2.6***	109 (20.5)	88 (35.8)	3.0***
<i>Cumulative exposure by approximate quartiles</i>									
Non-exposed	255 (48.0)	71 (28.9)	1.0	408 (76.8)	154 (62.6)	1.0	194 (36.5)	53 (21.5)	1.0
Q1	80 (15.1)	34 (13.8)	1.5	45 (8.5)	19 (7.7)	1.1	97 (18.3)	32 (13.0)	1.2
Q2	72 (13.6)	40 (16.3)	2.0*	35 (6.6)	29 (11.8)	2.2**	85 (16.0)	46 (18.7)	2.0**
Q3	72 (13.6)	46 (18.7)	2.3***	24 (4.5)	21 (8.5)	2.3**	81 (15.3)	53 (21.5)	2.4***
Q4	52 (9.8)	55 (22.4)	3.8***	19 (3.6)	23 (9.4)	3.2***	74 (13.9)	62 (25.2)	3.1***

Abbreviations: OR = odds ratios; PAH = polycyclic aromatic hydrocarbons. * $P < 0.05$, ** $P < 0.01$, *** $P < 0.001$. ^aAsbestos: L1 = < 1 fiber per ml, L2 = 1–10 fibers per ml, L3 = > 10 fiber per ml; PAH: < 200 ngm⁻³, 200–1000 ngm⁻³, > 1000 ngm⁻³; Crystalline silica = 1, 10, 100 arbitrary units.





Programma

14:15 Reintegratie na diagnose kanker

Dr. Angela de Boer

14:45 Registratierichtlijn longkanker en werk

Drs. Annet Lenderink en Drs. Gert van der Laan

15:45 Borstkanker en nachtwerk

Dr. Anouk Pijpe

16:15 Registratierichtlijn huidkanker en werk

Drs. Jan Bakker

16:45 Signaal: nieuw project NCvB

Drs. Annet Lenderink

Blijf alert op beroepsziekten!

- Signaleer
- **Meld**
- Intervenier
- Evalueer



Kansen

- Politiek en professioneel draagvlak
- Evidence based richtlijnen
- Meer nadruk op preventie
- Project signaal
- Nieuwe PIM ronde vanaf 2014



Een leerzame (netwerk)bijeenkomst gewenst!

The screenshot shows the website **Beroepsziekten.nl** in a Windows Internet Explorer browser. The page layout includes:

- Header:** "Beroepsziekten.nl | Nederlands Centrum voor Beroepsziekten" and a search bar.
- Navigation:** Home, Contact, NCvB, Helpdesk, Nieuwsarchief, English site.
- Hoofdmenu (Left Sidebar):**
 - Beroepsziekten
 - Overzicht beroepsziekten (a - z)
 - Melden
 - Registratierichtlijnen
 - Branches
 - Beroepen index
 - Risicofactoren
 - Per beroep
 - Per branche
 - Statistiek
 - Overzichten maken
 - Documentatie
- Kennis portaal (Left Sidebar):**
 - Psychisch en werk
 - Praktijk vragen

Main Content Area:

- Welkom bij het **Nederlands Centrum voor Beroepsziekten**. Het NCvB registreert en signaleert beroepsziekten via het nationale melding- en registratiesysteem en meerdere specifieke poststations. (Lees verder)
- Three action buttons: **MELDEN** (Beroepsziekten hier melden), **VERWIJZEN** (Verwijzen naar PMA), **HELPDESK** (Vragen over beroepsziekten). A link "verwijzen naar politiek mensenarbeits" is also present.
- Article: **Heijermanslezing 14 juni 2013 : kanker en werk**. By Redactie | 27-05-2013. Graag nog even onder de aandacht: Heijermanslezing 14 juni a.s. inschrijven nog mogelijk tm woensdag 12 juni 2013. Onderwerp: Kanker en Werk. (Lees verder)
- Article: **Nieuwe registratierichtlijn Longkanker als beroepsziekte**. By Redactie | 09-05-2013. Bij een 50-jarige casino-medewerker wordt longkanker gediagnosticeerd. Hij heeft zelf nooit gerookt, maar wel 20 jaar lang bij speelafzet gestaan waar fors gerookt werd. Moet dit als beroepsziekte door passief roken worden beschouwd? Binnenkort verschijnt de nieuwe registratierichtlijn Longkanker die een handreiking biedt.

Right Sidebar:

- Sociale media:** VLOD ONS OP TWITTER, VLOD ONS OP FACEBOOK, RSS FEEDS ABONNEREN.
- Agenda:**
 - 14-05-2013: Heijermanslezing 14 juni 2013 : Kanker en Werk
 - 18-05-2013: EPICOR 2.0.13
 - 02-09-2013: Summerschool University of Brescia, Italy: Occupational and Environmental Determinants of Diseases(Volledige agenda >)
- Nieuwsbrieven:** Beroepsziekten Actueel, PM nieuwsbrieven, PAL nieuwsbrieven, ADS nieuwsbrieven.
- Beroepsziekten** (bottom section)