

Compensatie van Beroepsziektes buitenlands perspectief



GERT VAN DER LAAN,
KLINISCH ARBEIDSGENEESKUNDIGE

CONTACT GROEP CHEMIE, 24 JUNI 2021



Compensatie van Beroepsziektes buitenlands perspectief



- Tegemoetkomingsregeling voor mensen met een beroepsziekte als gevolg van blootstelling aan gevaarlijke stoffen; buitenlands perspectief:
 - Nederland is een buitenbeentje
 - Verwondering over selectieve aandacht voor toxische stoffen en overheidsfinanciering bij compensatie
- Enkele goede buitenlandse voorbeelden:
 - Klinieken voor 'Occupational and Environmental Diseases'
 - Het Duitse compensatiesysteem DGUV

Buitenlands perspectief: NL buitenbeentje



- Op het terrein van herkenning, compensatie en preventie van beroepsziekten is Nederland een buitenbeentje:
 - Sinds 1967 ‘risque social’ met invoering WAO (aanvankelijk 80% van laatst verdiende loon; later verschaald)
 - Ad hoc compensatieregelingen voor asbestslachtoffers (IAS), OPS en Chroom-6
 - Geen incentives en geen infrastructuur voor herkenning en vroege opsporing van beroepsziekten

Kenmerken buitenlandse systemen van 'Erkende Beroepsziekten':



- Beroepsziekteregeling
 - dekking financiële risico's van arbeidsongevallen en beroepsziekten
 - verplichte verzekering; wg betaalt premie
- Geld voor zorg en preventie
 - medische zorg, reha, preventie > compensatie
- Uitsluiting werkgeversaansprakelijkheid
 - alleen bij grove schuld mogelijk
- Lijsten van beroepsziekten
 - limitatieve wettelijke lijsten + criteriadocumenten
 - gemengde systemen: Quasi Berufskrankheiten

Buitenlands perspectief: Verwondering



- **Verwondering:**
 - Selectieve aandacht voor beroepsziekten door toxische stoffen zoals de onrust over Chroom-6; in buitenland veel aandacht voor Covid-19 als beroepsziekte
 - Compensatie uit de Staatskas; waarom de werkgevers hiervoor niet laten betalen? (PPP: polluter pays principle)
 - Bedrijfsartsen in NL zijn weinig op de werkvloer, hebben geen focus op beroepsziekten en houden zich vooral bezig met ziekteverzuimbegeleiding
 - Toezicht op arbeidsomstandigheden in NL is mager

Covid-19 als beroepsziekte? Nederland-België



01-06-2021 | voor de praktijk | Uitgave 6-7/2021

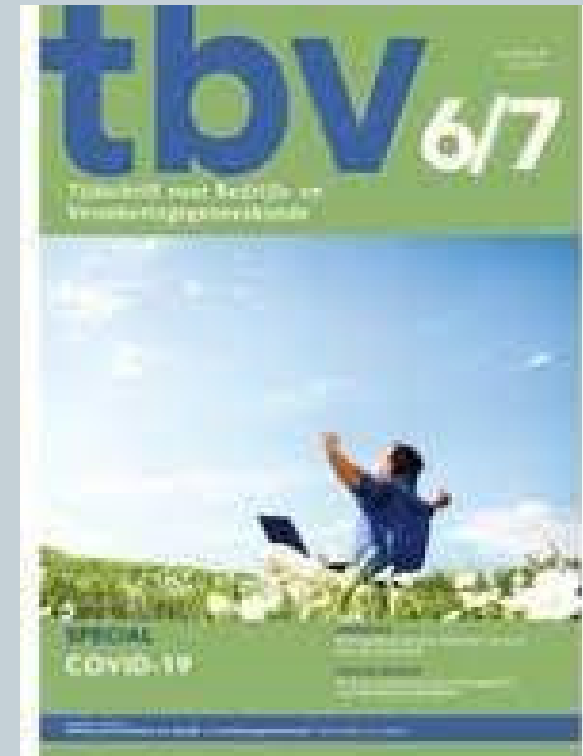
COVID-19 en verwickelingen vaccinatie: beroepsziekte, arbeidsongeval?

Dr. Marc Vandeweerd

01-06-2021 | onderzoek | Uitgave 6-7/2021

Persoons- en ziektegebonden factoren geassocieerd met de verzuimduur na COVID-19

Drs. Marloes van Stralen, Dr. Erik Noordik, prof. dr. Corné Roelen



Onrust over Chroom-6

- Stukjes uit kranten/tv..; Claims



Informatiepunt
Chroom 6 



Arbeidsomstandigheden (Cr-6+) op POMS-sites in Nederland, Duitsland, België en Luxemburg?

Kwaliteitscontroleur met deels internationale taak als 'Common Inspector': 'Die sites in Duitsland en België waren op soortgelijke wijze ingericht. Het enige verschil dat het in Nederland vanaf '84 gebouwd is, nieuwbouw, in België en Duitsland was het veel ouder. De afzuiginstallaties van ons waren 'state of the art'. Daar liepen ze in Duitsland en België wel op achter. Daar hadden wij wel een voordeel aan'.

'De Amerikanen hadden op de Duitse sites veel Mexicaanse monteurs; die waren illegaal de grens over gegaan, dan kregen ze de keus: vier jaar in het leger of de bak in. Die kwamen mee naar Europa, die hadden een stoomcursus gehad van vier dagen, en die waren dan monteur!. Dan was het onderhoud zo slecht....Wij waren mensen met diploma's en praktijk, dan moesten we met die mensen werken!.'



Media aandacht Chroom-6 of beroepsmatige blootstelling aan andere toxische stoffen? (I)



- Gesprekken met sleutelinformanten uit België, Italië en Duitsland :
- België (prof. Lode Godderis, Maurits de Ridder):
 - Speelt niet bij ons; enkele incidentele gevallen als reactie op onrust in NL. Ook niet over andere toxische stoffen door het werk, behalve PAK's bij brandweerlieden. Kwesties rond voedselveiligheid, zoals de Fipronil affaire, daar is veel meer onrust over..
- Italië (prof. Pierluigi Cocco en Claudio Colosio):
 - Chroom-6 is geen issue in Italië; wel onrust over glyphosaat en asbest als er weer een rechtszaak is.

Media aandacht Chroom-6 of beroepsmatige blootstelling aan andere toxische stoffen? (III)



- Gesprek met sleutelinformant uit Duitsland (prof. Andreas Kranig DGUV):
- ‘Solche öffentlichen Diskussionen flammen immer wieder einmal auf.. Im Gespräch mit dem Pressesprecher der DGUV sind wir auf folgende aktuelleren Fragen gekommen’:
 - Schietbanen politie Berlijn (loodvergiftiging)
 - Kanker bij brandweerlieden (huidblootstelling PAK's en andere 'Noxen')
 - Aerotoxic Syndrome/ 'fume events' in vliegtuigen (groot artikel in 'Der Spiegel')
 - Evio-Skandal: PCB-verontreiniging bij schoonmaken transformatoren met trichloorethyleen bij Dortmund. Ook bodemverontreiniging van nabijgelegen groentetuin.

Media aandacht Chrom-6 of beroepsmatige blootstelling aan andere toxische stoffen? (II)



Wissenschaftliche Datenlage zur BK-Nr. 1103 im Hinblick auf die kanzerogene Wirkung von Chrom(VI)-Verbindungen

T. Brüning¹
B. Peschl¹
W. Zschiesche¹
P. Welge¹
O. Hagemeyer¹
T. Weiß¹
G. Schlüter¹
E. Nies²
F. Bochmann²
R. Stamm²
S. Palfner³
D. Pallapies¹

¹Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IFA) (Direktor: Prof. Dr. med. Thomas Brüning)

²Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin

³Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Berlin

(eingegangen am 27.03.2015, angenommen am 30.04.2015)

ABSTRACT / ZUSAMMENFASSUNG

Scientific data on occupational disease no. 1103 with respect to the carcinogenic effect of chromium(VI) compounds

In the German list of acknowledged occupational diseases, no. 1103 refers to „diseases due to chromium or its compounds“. However, this concise wording does not specify the exposure criteria needed to meet the requirements of an occupational disease. As a result, it is unclear if and under which exposure conditions diseases, in particular lung cancer can be acknowledged as an occupational disease according to German regulations.

This article was therefore proposed as a measure to address this ambiguity. According to the available literature on the morbidity and mortality of persons exposed to Cr(VI), no strict dose-response relationship regarding lung cancer can be established.

Furthermore, based on the best available data, a cumulative exposure dose of 500 [$\mu\text{g}/\text{m}^3 \times \text{years}$] is recommended as the basis for individual case assessment.

Keywords: chromium – chromium(VI) – chromate – lung cancer – dose-response relationship – occupational disease

Frankrijk: Netwerk van klinieken voor Beroepsziekten

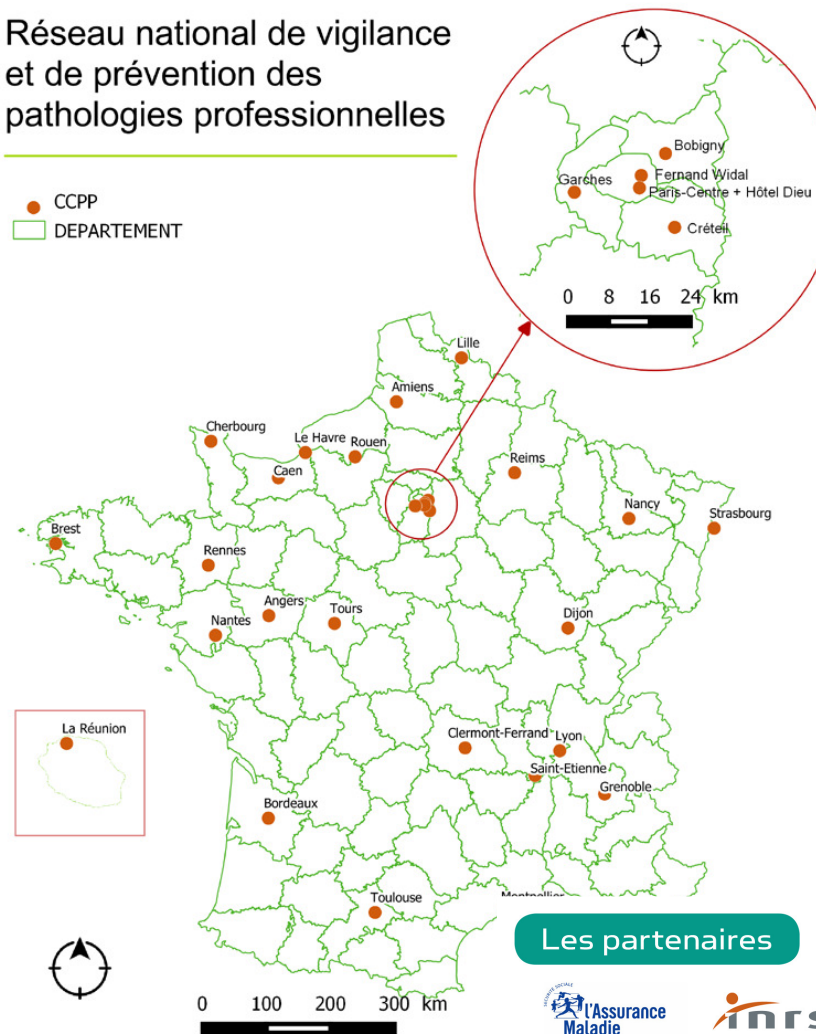
Entre 2001 et 2016,
près de 405 000
consultations
concernant 243 610
patients, ont été
enregistrées dans la
base de données du
rnv3p.

Ca. 30.000 nieuwe
gevallen per jaar

Gezamenlijke data-base
met medische en
blootstellingsgegevens

Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles

● CCPP
□ DEPARTEMENT



rnv3p
Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles

Les partenaires

**l'Assurance
Maladie**
RISQUES PROFESSIONNELS

inrs
Institut National de Recherche et de Santé

sa santé
famille
retraite
services

**Société Française
de Médecine
du Travail**

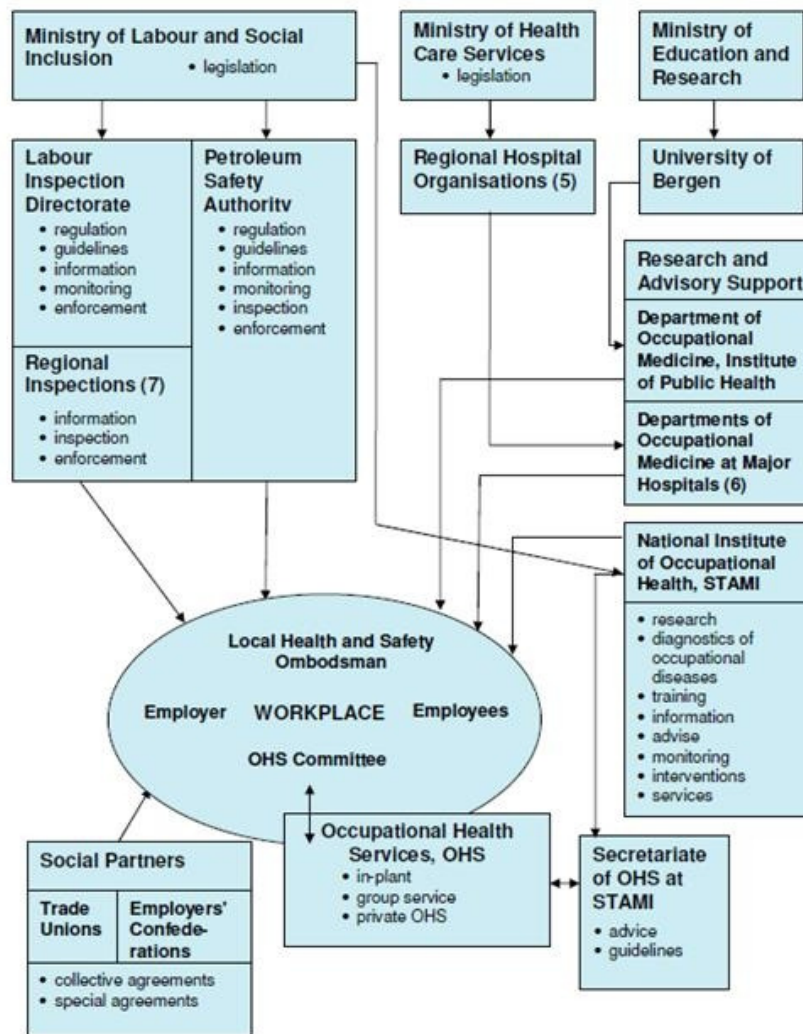
**Santé
publique
France**

anses
Agence nationale de sécurité sanitaire
aliments, médicaments, produits
Connaitre. Évaluer. Protéger.

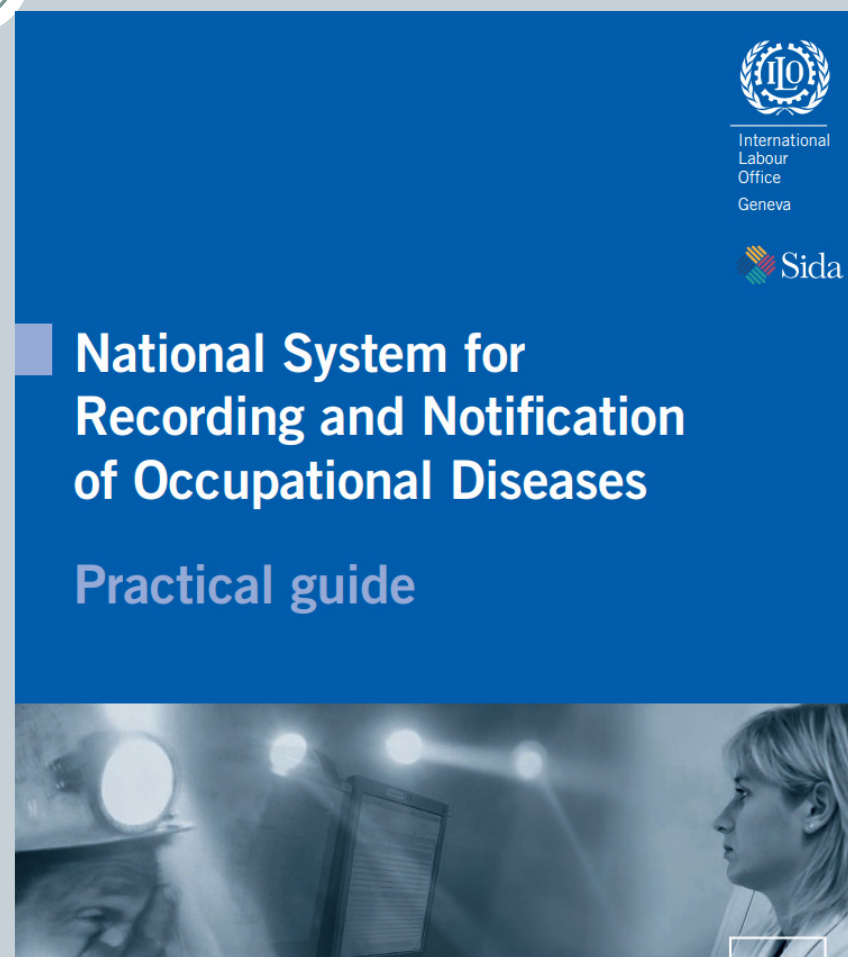
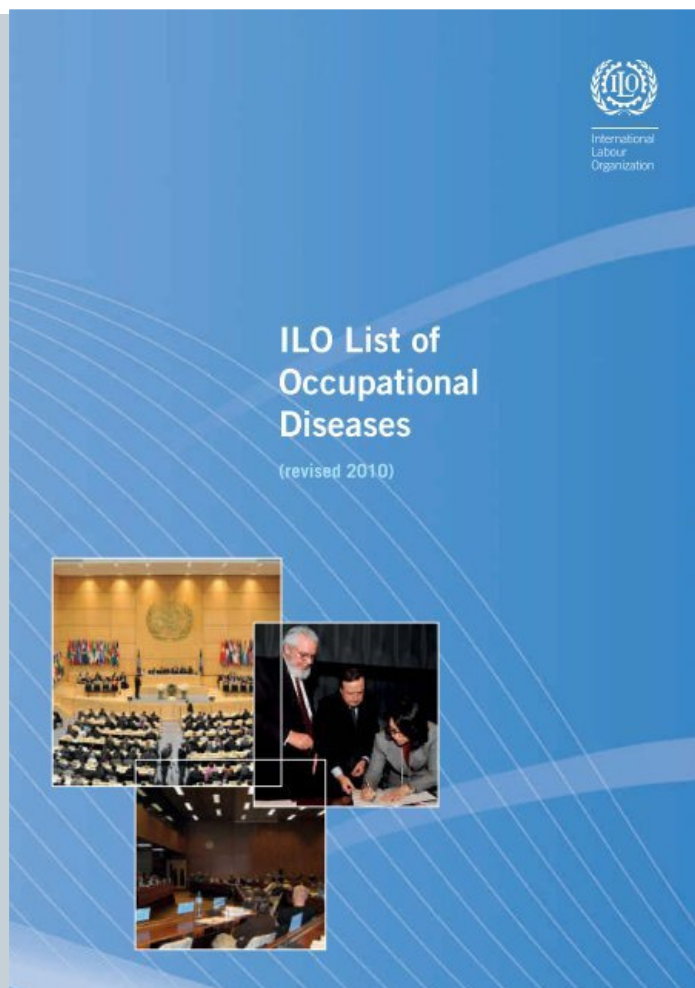
Noorwegen

Departments of Occupational Medicine at Major Hospitals

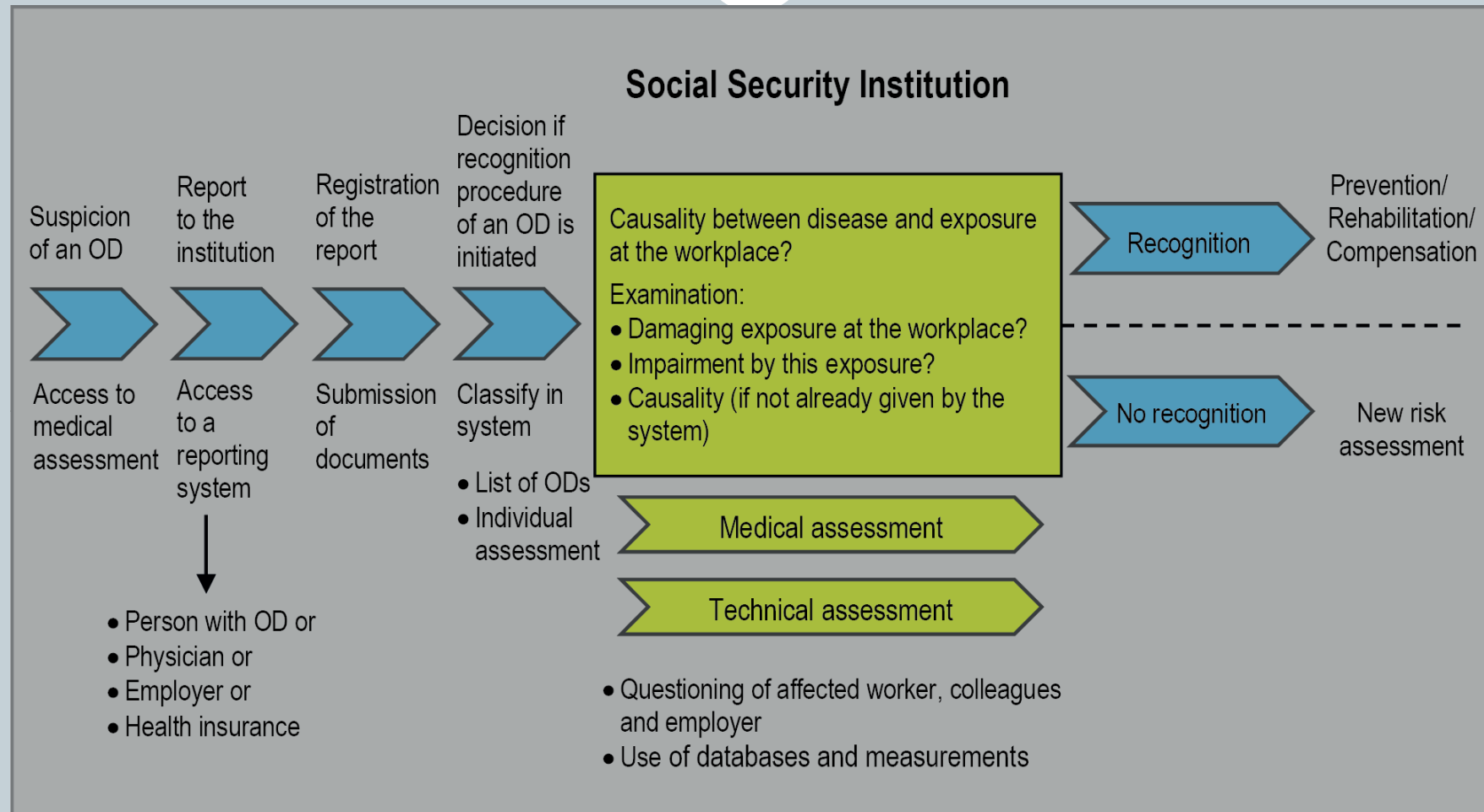
Onderzoek van patienten én clusters/medische milieuproblemen



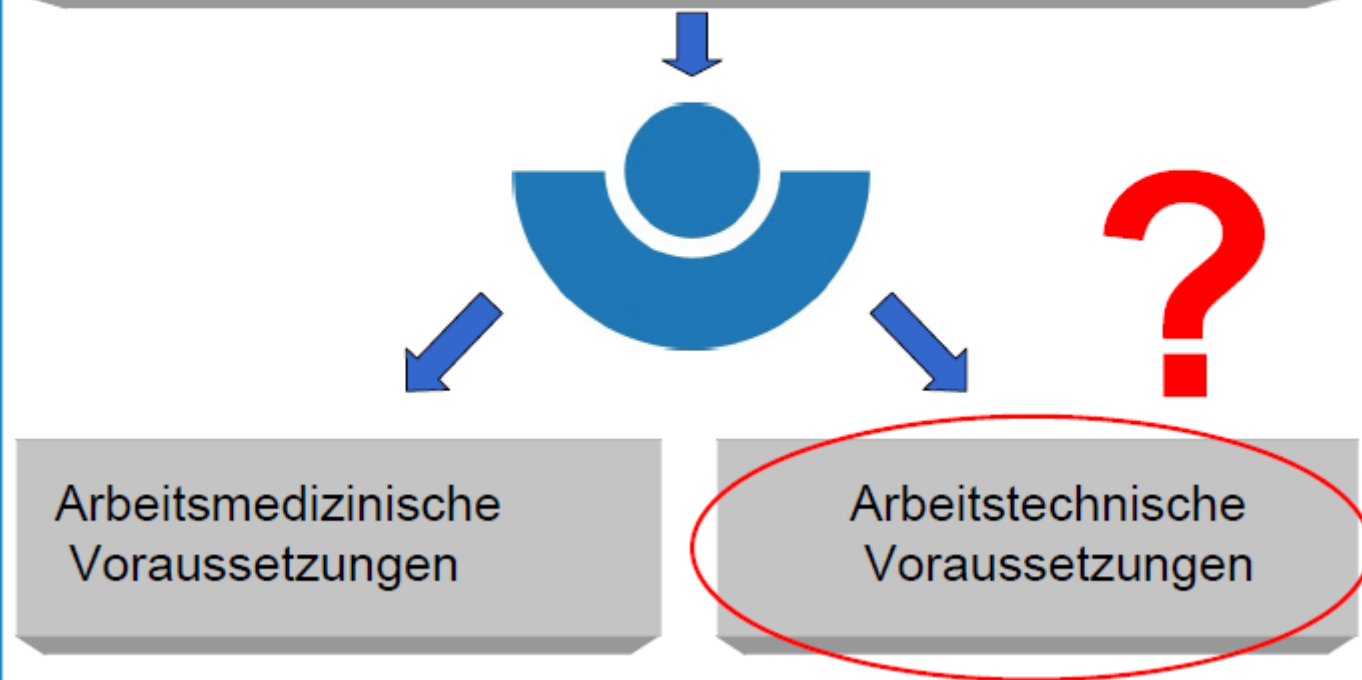
Internationale richtlijnen



Management van Beroepsziekten in Sociale Zekerheids Instituten (bron: ISSA)



Antrag auf Anerkennung einer Berufskrankheit



Ermittlung der arbeitstechnischen Voraussetzungen durch die Prävention

- **Persönliche Befragung des Versicherten**
- **Befragung des/ der Unternehmer**
- **Befragung von Arbeitskollegen**
- **Erfahrungswerte der Prävention**
- **Nutzung von Datenbanken etc.**

DGUV: preventie en compensatie

DGUV Statistics

2018



Current figures and long-term trends
relating to the industrial and the public sector
accident insurers

FIGURE 16

Expenditure on prevention

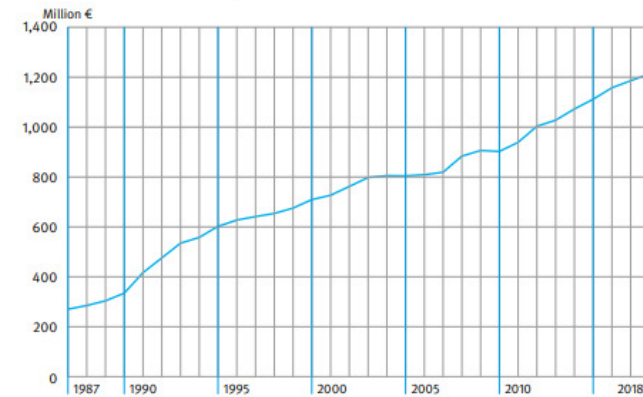
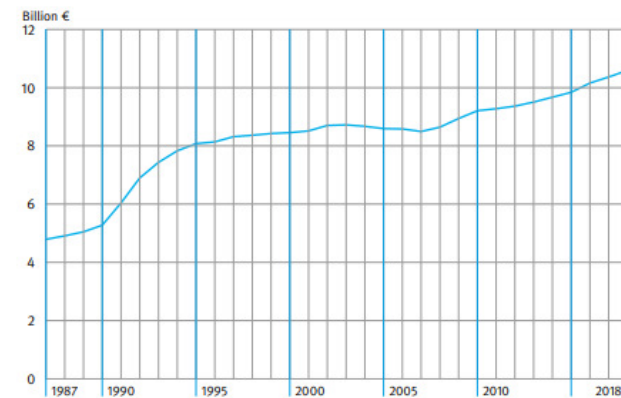


FIGURE 17

Expenditure on compensation*



* Modifications of the account system from the year under review 2010; comparisons with last year only partly possible
Incl. new account 'payments for accident investigations', formerly part of procedural costs

DGUV: staf en preventieactiviteiten

TABLE 40

Staff in the section of prevention in 2018

	Labour inspectors	Other prevention experts	Occupational physicians, scientific staff	Administrative staff	Total
Accident insurance in industrial sector	1,918	497	615	1,343	4,373
101 BG for the raw materials and chemical industry	160	46	80	230	516
102 BG for the wood-working and metal-working industries	447	201	60	310	1.018
103 BG for the energy, textile, electrical and media products sectors	210	73	115	86	484
104 BG for the building trade	438	23	92	134	687
105 BG for the foodstuffs and catering industry	116	22	76	122	336
106 BG for the trade and logistics industry	163	36	42	89	330
107 BG for the transport industry, postal logistics and telecommunications	125	4	52	55	236
108 BG for the administrative sector	171	6	43	215	435
109 BG for the health and welfare services	88	86	55	102	331
Accident insurance in public sector (General AI)	408	23	44	180	655
Total	2,326	520	659	1,523	5,028

TABLE 41

Selected activities in the section of prevention in 2018

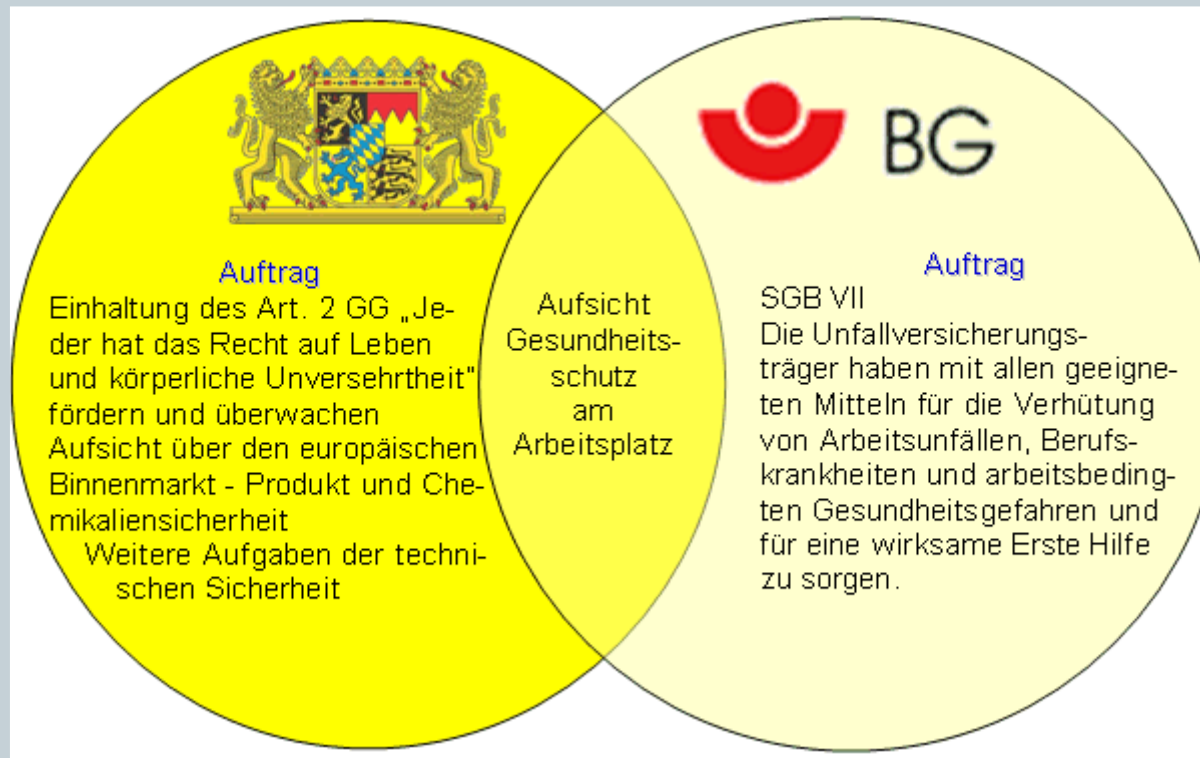
	Inspected companies ¹ / educational institutions ²	Inspections in the companies ¹ / educational institutions ²	Safety deficiencies found	Investigated accidents
Accident insurance in industrial sector	218,305	468,730	1,046,733	27,432
101 BG for the raw materials and chemical industry	8,213	10,097	17,674	2,381
102 BG for the wood-working and metal-working industries	56,597	91,030	95,449	5,926
103 BG for the energy, textile, electrical and media products sectors	22,279	37,692	20,100	3,560
104 BG for the building trade	55,459	211,937	634,070	2,945
105 BG for the foodstuffs and catering industry	22,417	25,714	97,580	5,553
106 BG for the trade and logistics industry	28,126	54,210	127,106	4,342
107 BG for the transport industry, postal logistics and telecommunications	14,163	14,460	15,583	829
108 BG for the administrative sector	6,334	16,174	16,239	1,176
109 BG for the health and welfare services	4,717	7,416	22,932	720
Accident insurance in public sector (General AI)	4,824	8,443	29,918	1,930
Total	223,129	477,173	1,076,651	29,362

¹ Including assistance companies

² The inspected companies and inspections in the public sector include the educational institutions of the pupil accident insurance.

Toezicht op arbeidsomstandigheden

Duale verantwoordelijkheid: Bund und Länder en Berufsgenossenschaften



Publikescampagnes



- ‘Arbeitsschutz ist Chefsache’

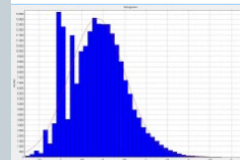
*Aktion
Gesunder
Rücken*



Duitsland: DGUV Instituten en klinieken



Exposure database MEGA



Histogram of alveolar dust concentrations measured in MGU from 1972 to 2014.
Source: IFA

IFA's exposure database "Measurement data relating to workplace exposure to hazardous substances" (Messdaten zur Exposition gegenüber Gefahrstoffen am Arbeitsplatz" in German) - MEGA is a compilation of data gathered through atmospheric measurements and material analyses. These data provide information on

- the industrial workplace
- the working and manufacturing methods
- the substances used

GESTIS Substance Database

Information system on hazardous substances of the German Social Accident Insurance



BG Universitätsklinikum
Bergmannsheil Bochum >

DIE DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR ARBEITSMEDIZIN UND UMWELTMEDIZIN e. V.
(Präsident: Univ.-Professor Dr. med. Klaus Scheuch)

Univ.-Professorin Dr. med. Elisabeth Borsch-Galetke
Fachliche Leiterin in der Nordrheinischen Akademie für ärztliche Fort- und Weiterbildung
der Ärztekammer Nordrhein/Kassenärztliche Vereinigung Nordrhein, Düsseldorf,
im Einvernehmen mit der Akademie für ärztliche Fortbildung der ÄKWL und KVWL, Münster

Univ.-Professor Dr. med. Dennis Nowak
Beauftragter des Vorstandes

Univ.-Professor (em.) Dr. med. Hans-Joachim Woitowitz
Vorsitzender der Sektion Arbeitsmedizin und Sozialmedizin der Akademie für ärztliche Fortbildung
und Weiterbildung der Landesärztekammer Hessen, Bad Nauheim

erteilen hiermit folgende

U R K U N D E

Herr MD Gert *van der Laan*, geb. 16.02.1947,
Arzt für Arbeitsmedizin

hat nach regelmäßiger und erfolgreicher Teilnahme
an den drei Zwanzig-Stunden-Wochenendseminaren

ARBEITSMEDIZINISCHE ZUSAMMENHANGSBEGUTACHTUNG

Block A: Düsseldorf, 07. bis 09. Mai 2004

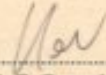
Block B: München, 18. bis 20. Juni 2004

Block C: Bad Nauheim, 17. bis 19. September 2004

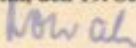
DAS ZERTIFIKAT „ARBEITSMEDIZINISCHE ZUSAMMENHANGSBEGUTACHTUNG“

der Deutschen Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM) erworben.


Bad Nauheim, den 19. September 2004



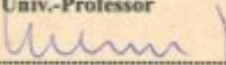
Dr. med. E. Borsch-Galetke
Univ.-Professorin



Dr. med. D. Nowak
Univ.-Professor



Dr. med. H.-J. Woitowitz
Univ.-Professor (em.)



Univ.- Professor Dr. med. K. Scheuch
Präsident der DGAUM
(U.-Nr. UP: 62.091)

Tenslotte



- Kennis en ervaring met compensatieregelingen van beroepsziekten uit het buitenland kan benut worden bij invulling van de regeling in NL; dit geldt voor:
- Lijsten van beroepsziekten
- Medische en Blootstellings Criteria
- Opleiding van deskundigen
- Koppeling van herkenning van beroepsziekten met preventie maatregelen



Dank voor
uw aandacht!

g.vanderlaan@occmed.eu

A.C. van Grootheest

Beroepsziektestatistiek Duitsland 2018



TABLE 22

Occupational diseases (OD) in 2018 by subgroups of diseases; summary

Group	Sub-Group	Disease	Notifications of a suspected case of OD	Fatalities due to OD
1		Conditions due to chemical agents	4,742	166
	11	Metals and metalloids	339	13
	12	Asphyxiating gases	59	-
	13	Solvents, pesticides and other chemical substances	4,344	153
2		Conditions due to physical agents	24,597	22
	21	Mechanical agents	10,744	-
	22	Compressed air	3	-
	23	Noise	13,497	-
	24	Radiation	353	22
3		Diseases caused by infective agents or parasites including tropical diseases	2,726	25
4		Conditions of the respiratory passages and the lungs, the pleura, the peritoneum and the ovary	15,830	2,166
	41	Conditions caused by inorganic dust	12,617	2,088
	42	Conditions caused by organic dust	262	21
	43	Conditions related to obstruction of the respiratory tract	2,951	57
5		Skin diseases	28,935	17
6		Miner's nystagmus	3	-
		GDR-OD¹	-	16
		Other diseases	1,044	23
Total			77,877	2,435

¹ Cases in acc. with GDR OD ordinance