

Den Nationale Arbejdsmiljøkohorte - design og resultater

Hermann Burr



Indhold

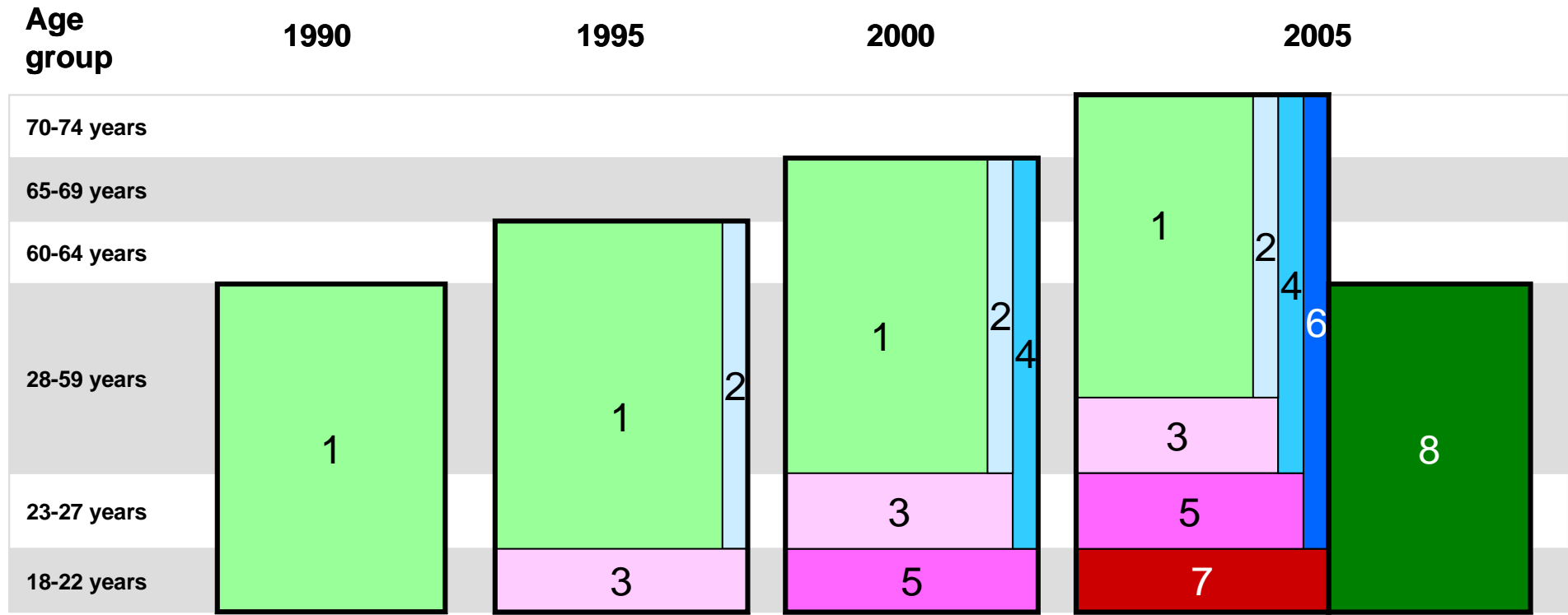
- Formål
- Den Nationale Arbejdsmiljøkohorte (NAK)
 - Design
 - Resultater
 - Overvågning
 - Ætiologi
- Perspektiver



Den nationale arbejdsmiljøkohortes design

- Overvågning – beskrivende data:
 - Repræsentative tværsnit
- Årsagssøgende studier – sammenhænge:
 - Kohorte (panel)

NAK's design



- 1. Cohort, 1990
- 2. Immigration suppl., 1995
- 3. Age suppl., 1995
- 4. Immigration suppl., 2000

- 5. Age suppl., 2000
- 6. Immigration suppl., 2005
- 7. Age suppl., 2005
- 8. Cohort, 2005

Feveile, Olsen, Burr, Bach 2007



Indhold

- Tværsnit
 - Fire tværsnit
- Kohorter (paneler)
 - En femtenårskohorte
 - To tiårskohorter
 - Tre fem-årskohorter

Emner

- Arbejdsmiljø
 - Psykosocialt
 - Arbejdsstillinger og fysisk aktivitet
 - Støj og vibrationer
 - Termisk
 - Kemisk
 - Arbejdstid
- Helbred og symptomer
- Livsstil



Koblinger til registerdata

- Sygefravær og førtidspension
 - DREAM (Den Registerbaserede Estimering af Afgangen fra arbejdsMarkedet)
- Hospitalsindlæggelser
 - Hospitalsindlæggelsesregistret



Resultater - overvågning

- 3 rapporter
 - Fx. Borg V, Burr H. Danske lønmodtageres arbejdsmiljø og helbred 1990-5. København: Arbejdsmiljøinstituttet 1997
- 12 pjecer
 - Fx. Albertsen K, Burr, H. Arbejdstid : Hvem har skæve arbejdstider, og hvordan er balancen mellem privatliv og arbejdsliv? København: Arbejdsmiljøinstituttet 2007
- 1 hjemmeside
 - www.nak.dk





- Strategiske forskningsområder**
- Arbejdsulykker
- Fravær
- Muskel-skeletbesvær
- Nye teknologier
- Organisation og ledelse
- Psykisk arbejdsmiljø
- Støj
- Samlet oversigt**

- Arbejdsmiljøovervågning**
- Overvågning
- Nationale Data
 - > Den Nationale Arbejdsmiljøkohorte
 - > Psykisk arbejdsmiljø
 - > Erhverv og Hospitalbehandling
 - > Arbejdet med sikkerhed og sundhed
 - > Erhverv og førtidspensionering
- Forskningsresuméer
- Tjenester
- Nyheder
- Udgivelser
- Spørgeskemaer
- Om os
- Medarbejdere
- Relevante netsteder

Arbejdstid (Arbejdstidens længde)

På denne side kan du finde resultater om Arbejdstid (Arbejdstidens længde). Definitionen findes her. Resultaterne kan sorteres i følgende kategorier:

- [Aldersgrupper](#)
- [Brancher](#)
- Jobgrupper (valgt)**
- Tidsudvikling (ingen data)

[Tilbage til oversigten](#)

Klik på lodrette tekstboks til højre for at vise søjlediagrammer for påvirkninger.

Klik på jobgrupper i rækkerne herunder for at vise søjlediagrammer.

Dimension og spørgsmål

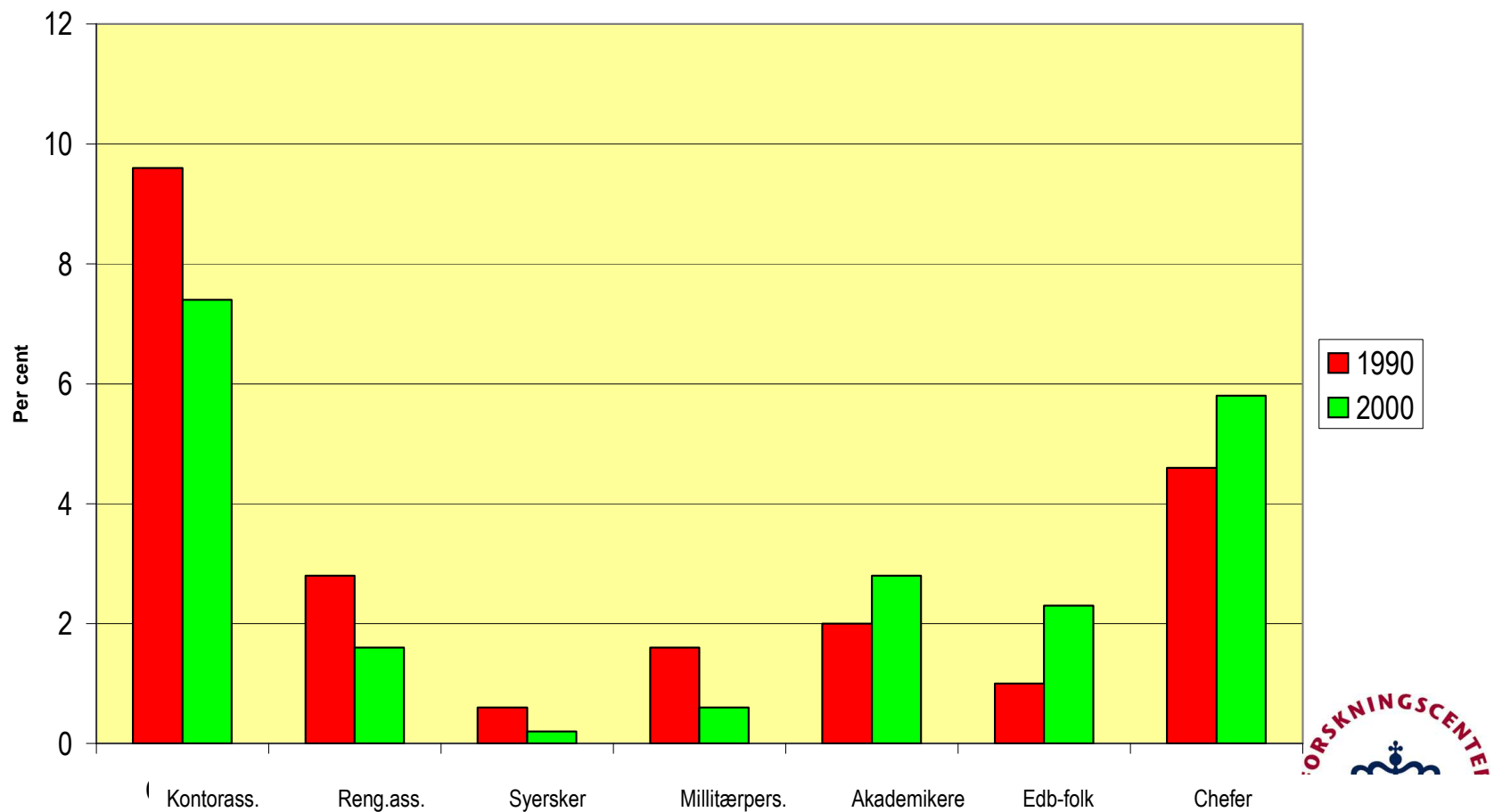
Data i regnearkformat

	Deltid	Lange arbejdsdage	Lange arbejdsuger
	EXL	EXL	EXL
Akademikere, naturvidenskabelige	5	7	24
Læger og tandlæger	2	3	32
Akademikere, samfundsvidenskab og humanistiske	7	6	19
Ingeniører og arkitekter	3	4	11
Edb-folk	4	3	11
Folkeskolelærere	10	4	8
Gymnasielærere	0	0	17
Andre lærere	15	8	16
Teknikere og konstruktører	6	1	6
Laboranter	5	0	2
Mediefolk	1	13	20
Bibliotekarer og museumsfolk	17	5	8
Sygeplejersker	14	1	3
Plejepersonale, hospital	20	3	4
Plejepersonale, plejehjem	28	3	7
Plejepersonale, hjemmepleje	11	6	4
Omsorgsmedhjælpere	23	17	9
Fysio- og ergoterapeuter	10	0	7
Socialrådgivere	7	6	5
Pædagoger, daginstitution	9	2	2
Pædagoger, døgninstitution	9	6	3
Pædagogmedhjælpere	27	10	5
Dagplejere	7	70	86
Chefer, privatansatte	3	17	36
Chefer, offentligt ansatte	1	5	24

Overvågning – international formidling

- Tværsnitsstudier: 5
 - Fx Ændringer i arbejdsmarkedet → ændringer i arbejdsmiljøet?

DK: Jobændringer i 90'erne



DK: Arbejdsmarked forklarer stigning i kontrol men ikke i jobsikkerhed



*Hvis arbejdsmarkedet ikke havde ændret sig.

Burr, Bjorner, Tüchsen Bach & Kristensen 2003



International formidling: Ætiologiske studier

- Opfølgingsstudier af associationer mellem arbejdsmiljø og følgende udfald: 41
 - Ændringer i helbred: 13
 - Ændringer i livsstil: 3
 - Ændringer i arbejdsmarkedstilknytning: 25
- Oprettelse af eksponeringsmatricer: 5
- Udvalgelse af referencepopulation i case referent studier: 1
- Metodestudier: 3



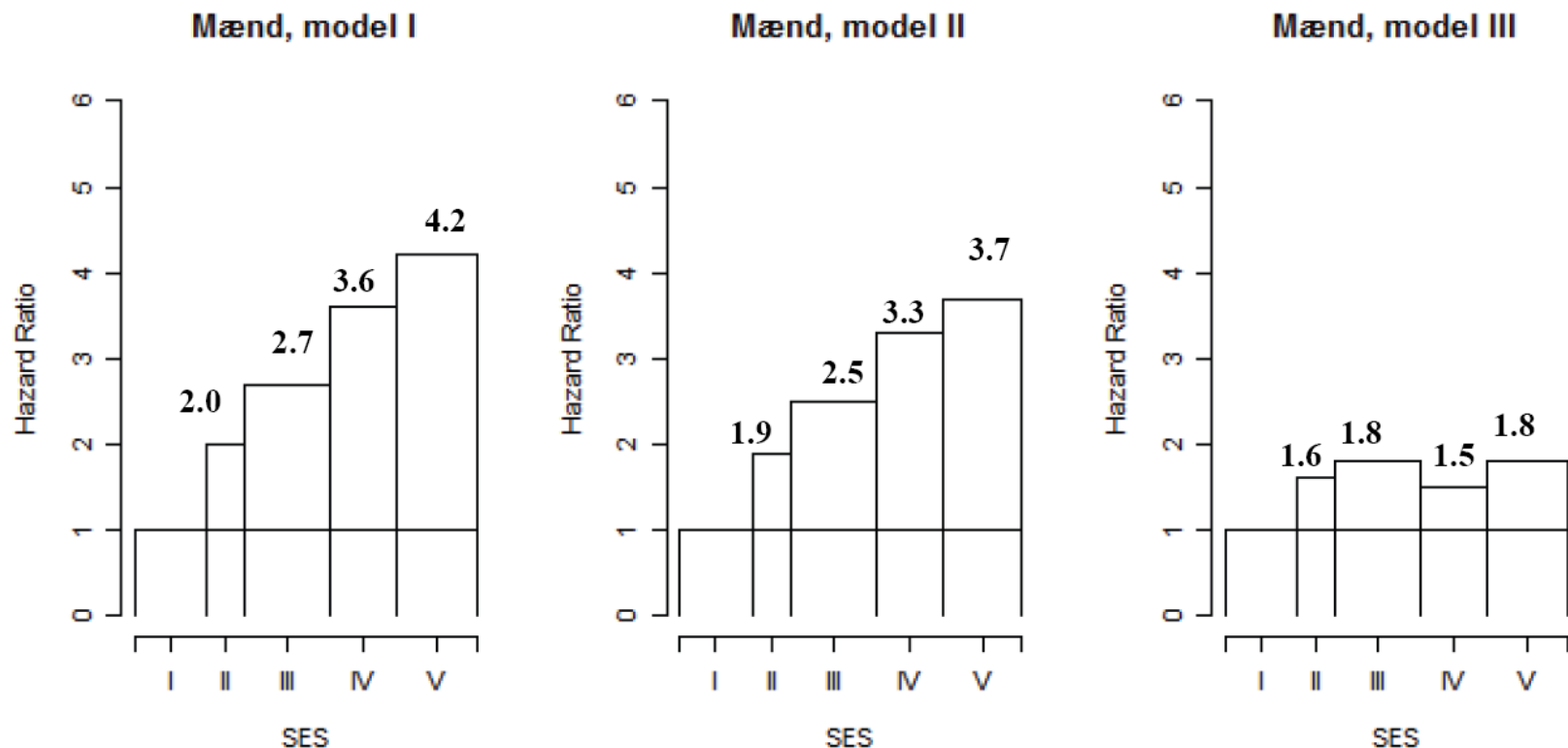
Hjertekarsygdom

- Lave udviklingsmuligheder → AMI
 - Andersen, Burr, Kristensen, Gamborg, Osler, Prescott, Diderichsen 2004
- Job strain (lav kontrol+høje krav) → MI
 - Netterstrøm, Nielsen, Kristensen, Bach, Møller 1999
- Skifteholdsarbejde → hospitalisering for hjertekarsygdom
 - Tuchsen, Hannerz, Burr 2006



Social gradient i risiko for langtidssygefravær

Christensen, Labriola, Lund, Kivimaki 2008



model I justeret for alder og familie status

Model II justeret for alder, familie status, og livsstil

model III justeret for alder, familie status, livsstil, og **arbejds miljø**



Perspektiver

- Faldende svarprocenter
- Individniveau, gruppeniveau

Litteratur

- Andersen I, Burr H, Kristensen TS, Gamborg M, Osler M, Prescott E, Diderichsen F. Do factors in the psychosocial work environment mediate the effect of socioeconomic position on the risk of myocardial infarction? Study from the Copenhagen Centre for Prospective Population Studies. *Occup Environ Med* 2004;61:886–892
- Burr H, Bjorner JB, Kristensen TS, Tuchsén F, Bach E. Trends in the Danish work environment in 1990-2000 and their associations with labor- force changes. *Scand J Work Environ Health* 2003;29:270-9.
- Christensen KB, Labriola M, Lund T, Kivimaki M. Explaining the social gradient in long-term sickness absence: a prospective study of Danish employees. *J Epidemiol Community Health* 2008;62:181-3.
- Feveile H, Olsen O, Burr H, Bach E. The Danish Work Environment Cohort Study 2005: From idea to sampling design. *Statistics in Transition - new series*. 2007;8:441-458.
- Netterstrøm B, Nielsen FE, Kristensen TS, Bach E, Møller L. The relationship between job strain and development of myocardial infarction. A case control study. *Occup Environ Med* 1999;56:339-42
- Tuchsén F, Hannerz H, Burr H. A 12 year prospective study of circulatory disease among Danish shift workers. *Occup Environ Med* 2006;63:451-5

