

**RAPPORTER**

79/19

**YRKE OG DØDELIGHET**

**TILLEGGSBEREGNINGER TIL TIDLIGERE ANALYSE**

**OCCUPATIONAL MORTALITY**

AV  
LARS KRISTOFERSEN

**STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO**

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 79/19

**YRKE OG DØDELIGHET**  
**TILLEGGSBEREGNINGER TIL TIDLIGERE ANALYSE**  
**OCCUPATIONAL MORTALITY**

AV/BY  
LARS KRISTOFERSEN

OSLO 1979  
ISBN 82-537-1044-5  
ISSN 0332-8422



## FORORD

Statistisk Sentralbyrå legger i denne publikasjonen fram resultatene av beregninger over dødeligheten 1970 - 1973 blant yrkesaktive i ulike yrkes- og sosialgrupper 1960 og 1970.

Tidligere beregninger, som også gjaldt ikke yrkesaktive, er publisert i SA nr. 21 Yrke og dødelighet 1970 - 1973. Disse beregningene bygde på dødsfall i 1970 - 1973 og opplysninger om yrke ved folketellingen i 1970. I de beregningene som nå blir lagt fram, er det for personer som var uten yrke i 1970 trukket inn yrke fra folketellingen 1960. På denne måten har en fått et betydelig større observasjonsmateriale for yrkesaktive.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 9. oktober 1979

Petter Jakob Bjerve

---

Gerd Skoe Lettenstrøm



*PREFACE*

In this publication the Central Bureau of Statistics presents the results from calculations concerning mortality 1970 - 1973 among economically active persons in different occupational and social classes, 1960 and 1970.

The previous survey, including economically inactive as well as active persons, is published as SA no. 21 Occupational mortality 1970 - 1973. The calculations were then based on deaths in 1970 - 1973 and occupational data from the population census 1970. The extension made in this publication refers to occupation, as occupational data from the census 1960 have been included for persons who had retired from work between 1960 and 1970. Thus, the number of economically active persons under observation has been increased considerably.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 9 October 1979

Petter Jakob Bjerve

---

Gerd Skoe Lettenstrøm

# INNHOLD

	Side
Figurregister .....	8
Tabellregister .....	9
1. Teksttabeller .....	9
2. Vedleggstabeller .....	10
Tekstdel	
1. Innledning .....	14
1.1. Bakgrunn .....	14
1.2. Formål .....	15
2. Arbeid, yrkeskarriere og helse. En teoretisk ramme .....	15
2.1. Om arbeid og andre forhold som påvirker helsetilstand og dødelighet .....	15
2.2. Skifte av arbeid og yrkesoverganger .....	16
2.3. Helse og helsepåvirkning .....	17
3. Data og metode .....	17
3.1. Omtale av datakildene .....	17
3.2. Noen definisjoner .....	18
3.3. Masseinndeling og grupperinger .....	18
3.4. Standardiseringer .....	19
3.5. Tidsdimensjonen .....	20
4. Omfanget av datamaterialet .....	20
5. Dødelighet i ulike yrker .....	23
5.1. Yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 .....	24
5.2. Yrkesaktive i 1960 som var yrkespassive 1970 .....	35
5.3. Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970 .....	39
5.4. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1960-yrket .....	43
5.5. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1970-yrket .....	47
6. Dødelighet etter yrke og dødsårsaker .....	51
6.1. Yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 .....	51
6.2. Yrkesaktive i 1960 som var yrkespassive 1970 .....	64
6.3. Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970 .....	70
6.4. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1960-yrket .....	77
6.5. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1970-yrket .....	83
7. Dødelighet for yrkesaktive i ulike sosialgrupper .....	88
7.1. Yrkesaktive 1960 og/eller 1970 .....	88
7.2. Yrkesaktive 1960 som var yrkespassive 1970 .....	93
8. Sammendrag .....	94
Sammendrag på engelsk .....	97
Litteratur .....	100
Vedleggstabeller .....	101
Vedlegg	
1. Gruppering i yrkesklasser .....	163
2. Sosialgrupper .....	165
3. Dødsårsaksgrupper .....	167
4. Standardisering .....	169
5. Yrkesområder på engelsk .....	171
Utgitt i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå .....	172

Standardtegn i tabeller

: Tall kan ikke offentliggjøres

- Null

0 } Mindre enn en halv av den  
0,0 } brukte enhet

CONTENTS

	Page
Index of figures .....	11
Index of tables .....	12
1. Tables in the text .....	12
2. Tables in the appendix .....	13
Text	
1. Introduction .....	14
1.1. Background .....	14
1.2. Purpose .....	15
2. Work, occupational career and health. A theoretical framework .....	15
2.1. Work and other conditions affecting health status and mortality .....	15
2.2. Change of job and occupation .....	16
2.3. Health and influences on health .....	17
3. Data and methods .....	17
3.1. Comments on the data sources .....	17
3.2. Some definitions .....	18
3.3. Classifications .....	18
3.4. Standardizations .....	19
4. The statistical data material .....	20
5. Mortality by occupation .....	20
5.1. Economically active persons in 1960 and/or 1970 .....	23
5.2. Economically active persons in 1960 who were economically non-active in 1970 .....	24
5.3. Economically active persons in the same occupation in 1960 and 1970 .....	35
5.4. Economically active persons in different occupations 1960 and 1970, classified by 1960-occupation .....	39
5.5. Economically active persons in different occupations 1960 and 1970, classified by 1970-occupation .....	43
6. Mortality by occupation and cause of death .....	47
6.1. Economically active persons in 1960 and/or 1970 .....	51
6.2. Economically active persons in 1960 who were economically non-active in 1970 .....	51
6.3. Economically active persons in the same occupation in 1960 and 1970 .....	64
6.4. Economically active persons in different occupations 1960 and 1970, classified by 1960-occupation .....	70
6.5. Economically active persons in different occupations 1960 and 1970, classified by 1970-occupation .....	77
7. Mortality among economically active persons by social class .....	83
7.1. Economically active persons in 1960 and/or 1970 .....	88
7.2. Economically active persons in 1960 who were economically non-active in 1970 .....	93
8. Summary in English .....	94
References .....	100
Appendix of tables .....	101

## Appendices

1. Occupational classification .....	163
2. Social classes .....	165
3. Causes of death .....	167
4. Standardization .....	169
5. Occupational classification in English .....	171
Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics .....	172

*Explanation of Symbols*

: Not for publication

- Nil

0 } Less than half of  
0,0 } the unit employed

## FIGURREGISTER

	Side
1. Dødelighetsindeks for menn i ulike yrkesklasser .....	26
2. Dødelighetsindeks for kvinner i ulike yrkesklasser .....	27
3. Dødelighetsmønster I .....	30
4. Dødelighetsmønster II .....	31
5. Dødelighetsmønster III .....	32
6. Dødelighetsmønster IV .....	33

## TABELLREGISTER

Side

## 1. TEKSTABELLER

4. Omfanget av datamaterialet

1. Yrkesaktive menn og kvinner 20-69 år etter yrkesklasse og yrkesstatus. Folketellingsdata 1960 og 1970 ..... 21

5. Dødelighet i ulike yrkesklasser

2. Dødelighetsindeks for menn og kvinner 20-69 år i ulike yrkesklasser ..... 23
3. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960/1970 ..... 28
4. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive 1960/1970 ..... 34
5. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960 ..... 36
6. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960 ..... 38
7. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Samme yrke 1960 og 1970 ..... 40
8. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Samme yrke 1960 og 1970 ..... 42
9. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket ..... 44
10. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket ... 46
11. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket ..... 48
12. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket ... 50

6. Dødelighet etter yrke og dødsårsaker

13. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960/1970 ..... 54
14. Dødelighetsindeks for kvinner i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960/1970 ..... 58
15. Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Yrkesaktive 1960/1970 ..... 61
16. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960 ..... 66
17. Dødelighetsindeks for kvinner i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960 ..... 68
18. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Samme yrke 1960 og 1970 ..... 72
19. Døde menn i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Samme yrke 1960 og 1970 ..... 75
20. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket ..... 78
21. Døde menn i ulike yrkesklasser etter dødsårsaker. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket ..... 81
22. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket ..... 86

7. Dødelighet for yrkesaktive i ulike sosialgrupper

23. Dødelighetsindeks for menn og kvinner 20-69 år i ulike sosialgrupper .....	88
24. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper. Yrkesaktive 1960/1970 .....	89
25. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive i 1960/1970 .....	90
26. Dødelighetsindeks for yrkesaktive menn og kvinner i aldersgruppen 20-69 år for sosialgrupper og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive i 1960/1970 .....	92
27. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper. Yrkesaktive 1960 .....	93
28. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960 .....	94

## 2. VEDLEGGSTABELLER

A. Yrkesaktive 1960/1970

I.A. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	101
II.A. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	103
III.A. Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker .....	105
IV.A. Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker .....	117
V.A. Yrkesaktive personer etter alder, kjønn og sosialgruppe .....	125
VI.A. Døde blant yrkesaktive etter alder, kjønn og sosialgruppe .....	125
VII.A. Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker ..	126
VIII.A. Døde kvinner blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker	130
IX.A. Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn 16 år og over .....	133
X.A. Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over .....	139

B. Yrkesaktive 1960 som var yrkespassive 1970

I.B. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	145
II.B. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	147

C. Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970

I.C. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	149
II.C. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	151
III.C. Yrkesaktive personer etter alder, kjønn og sosialgruppe .....	153
IV.C. Døde blant yrkesaktive etter alder, kjønn og sosialgruppe .....	153

D1. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket

I.D1. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	154
II.D1. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	156

D2. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket

I.D2. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	158
II.D2. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse .....	160

*INDEX OF FIGURES*

	Page
1. Index of male mortality by occupation .....	26
2. Index of female mortality by occupation .....	27
3. Pattern of mortality I .....	30
4. Pattern of mortality II .....	31
5. Pattern of mortality III .....	32
6. Pattern of mortality IV .....	33



## INDEX OF TABLES

	Page
1. TABLES IN THE TEXT	
<u>4. The extent of the data material</u>	
1. Population 20-69 years gainfully employed by sex, occupation and occupational status. Census data 1960 and 1970 .....	21
<u>5. Mortality by occupation</u>	
2. Index of mortality for males and females of age 20-69 years in different occupations .	23
3. Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960/1970 .....	28
4. Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960/1970 .....	34
5. Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960 .....	36
6. Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960 .....	38
7. Male and female mortality by age and occupation. Economically active in the same occupation 1960 and 1970 .....	40
8. Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active in the same occupation 1960 and 1970 .....	42
9. Male and female mortality by age and occupation. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation .....	44
10. Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation .....	46
11. Male and female mortality by age and occupation. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation .....	48
12. Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation .....	50
<u>6. Mortality by occupation and causes of death</u>	
13. Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960/1970 .....	54
14. Index of female mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960/1970 .....	58
15. Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Economically active 1960/1970 .....	61
16. Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960 .....	66
17. Index of female mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960 .....	68
18. Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active in the same occupation 1960 and 1970 .....	72
19. Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Economically active in the same occupation 1960 and 1970 ..	75
20. Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation .....	78
21. Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation .....	81
22. Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active in different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation .....	86

7. Mortality among economically active persons, by social class

23. Index of mortality for males and females of age 20-69 years in different social classes	88
24. Male and female mortality among economically active persons by age and social class. Economically active 1960/1970 .....	89
25. Sex-, age- and social class-specified mortality among economically active persons compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960/1970 .....	90
26. Index of male and female mortality among economically active persons in the age group 20-69 years by social class and certain selected causes of death. Economically active 1960/1970 .....	92
27. Male and female mortality among economically active persons by age and social class. Economically active 1960 .....	93
28. Sex-, age- and social class-specified mortality among economically active persons compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960 .....	94

2. TABLES IN THE APPENDIX

A. Economically active 1960/1970

I.A. Population by age, sex and occupation .....	101
II.A. Deaths by age, sex and occupation .....	103
III.A. Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death .....	105
IV.A. Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death .....	117
V.A. Economically active persons by age, sex and social class .....	125
VI.A. Deaths among economically active persons by age, sex and social class .....	125
VII.A. Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death .....	126
VIII.A. Deaths among economically active females by age, social class and certain selected causes of death .....	130
IX.A. Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males 16 years and over .....	133
X.A. Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over .....	139

B. Economically active 1960, who were economically non-active 1970

I.B. Population by age, sex and occupation .....	145
II.B. Deaths by age, sex and occupation .....	147

C. Economically active in the same occupation 1960 and 1970

I.C. Population by age, sex and occupation .....	149
II.C. Deaths by age, sex and occupation .....	151
III.C. Economically active persons by age, sex and social class .....	153
IV.C. Deaths among economically active persons by age, sex and social class .....	153

D1. Economically active persons in different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation

I.D1. Population by age, sex and occupation .....	154
II.D1. Deaths by age, sex and occupation .....	156

D2. Economically active persons in different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation

I.D2. Population by age, sex and occupation .....	158
II.D2. Deaths by age, sex and occupation .....	160

## 1. INNLEDNING

### 1.1. Bakgrunn

Den årlige dødelighetsstatistikken gir ikke opplysninger om de døde yrkestilknytning, da døds-meldingene (legeerklæringene om dødsfall) som er grunnlaget for statistikken, ikke inneholder til-strekkelige eller presise nok opplysninger om dette.

Det er derfor nødvendig å foreta egne analyser av sammenhengen mellom yrke og dødelighet for å skaffe informasjon om hvilke yrkesgrupper som har en særlig høy (eller lav) dødelighet. Det er også av interesse å se på forholdet mellom de yrkesaktives og de yrkespassives dødelighet, og dessuten hvilke dødsårsaker som ligger bak variasjonene i yrkesgruppenes dødelighet.

Studier av yrke og dødelighet har blitt foretatt i Storbritannia siden 1851. Siden 1921 er det foretatt studier av dødelighet og sosialklasse. Alle dødsfall i løpet av en viss periode (oftest 10 år) er studert. Storbritannia har imidlertid ikke noe personnummersystem, og må derfor se yrkes-opplysninger for de døde fra døds meldingene mot yrkesopplysninger fra folketellinger når en regner ut dødeligheten. Dette gir en del uoverensstemmelser som en unngår ved studier av yrke og dødelighet i de nordiske landene. I de nordiske landene henter en yrkesopplysninger fra folketellingsmaterialet (på bakgrunn av fødselsnummeret) for de personene som dør i en viss periode, slik at en ved studier av yrke og dødelighet får yrkesopplysningene gjennom samme datakilde. Dette er grundigere diskutert i den nylig utkomne undersøkelsen "Dødelighet og erhverv 1970-75" (Danmarks Statistik 1979).

Den første norske undersøkelsen av dødeligheten etter yrke for menn ble foretatt for perioden 1960 - 1964 av Tønnesen (1974). Den første analysen av dødeligheten for både kvinner og menn etter yrke og dødsårsak ble foretatt av Haldorsen og Glattre (Statistisk Sentralbyrå 1976). Her ble data for alle personer 16 år og over som døde i perioden 1. november 1970 til 31. desember 1973 koblet med opplysninger om yrke og bosted fra folketellingen 1. november 1970.

Tønnesen (1974) inndelte yrkesaktive menn i alderen 30-81 år ved folketellingen i 1960 i 37 yrkesgrupper (konstruert på bakgrunn av folketellingens 70 grupper). Dødeligheten i disse gruppene i perioden 1. november 1960 til 31. desember 1964 (i alt om lag 58 200 dødsfall) ble analysert. Han fant spesielt høy dødelighet blant skipsmannskap, skipsbefal og gruve- og steinbrytingsarbeidere. Den laveste dødeligheten ble funnet blant menn i teknisk, kjemisk og fysisk arbeid og blant menn i yrkes-gruppene pedagogisk, religiøs og juridisk arbeid (det ble foretatt aldersstandardisering mellom yrkes-gruppene ved beregningene). Det ble også foretatt en sammenlikning av dødeligheten mellom sosioøkon-omiske grupper. Her fant Tønnesen en tydelig, men ikke særlig sterk negativ sammenheng, slik at døde-ligheten var lavest i yrkesgruppene med høyest sosioøkonomisk status.

Haldorsen og Glatters analyse (1976) "Yrke og dødelighet 1970 - 1973" har som nevnt tatt for seg dødeligheten for både menn og kvinner i denne perioden. For å få tilstrekkelig stort datagrunnlag i hver yrkesgruppe konstruerte en 28 yrkesklasser for menn og 14 yrkesklasser for kvinner på basis av Nordisk yrkesklassifisering (Arbeidsdirektoratet 1965) og yrkesgrupperingen i folketellingen 1970. Analysen baserte seg på i alt ca. 120 000 dødsfall blant både yrkesaktive og ikke-yrkesaktive personer.

I analysen fant en høy dødelighet blant menn i hotell-, restaurant- og serveringsarbeid, fiske- og fangstarbeid, dekks- og maskinmannskapsarbeid og gruve- og sprengningsarbeid. Lav dødelighet fant en for menn i teknisk og vitenskapelig arbeid m.m., pedagogisk arbeid, arbeidsledelse i jord- og skog-bruk, trearbeid, jordbruksarbeid og skogsarbeid. Ikke-yrkesaktive menn hadde langt høyere dødelighet enn yrkesaktive (aldersstandardisering ble foretatt gjennom hele analysen).

Forskjellen i dødelighet mellom yrkesaktive og ikke-yrkesaktive kvinner var langt mindre enn blant menn. Det var også mindre variasjon i dødelighetsindeksene mellom yrkesgruppene blant kvinner enn blant menn. Høyest dødelighet var det for kvinner i "vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budar-beid m.m.". De laveste indeksene fant en blant kvinner i "medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse" og i gruppen "post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m.". Dødeligheten syntes også å være noe høyere enn gjennomsnittet for kvinner i hotell- og restaurantarbeid (denne yrkesgruppen har en av de høyeste dødelighetsindekser blant menn).

De yrkesaktive ble delt i 5 sosialgrupper (A, B, C, D, E), de 4 første gruppene rangert etter sosioøkonomisk status (A høyest). Yrkesaktive menn med høyest sosioøkonomisk status (sosialgruppe A) hadde lavest dødelighet, mens menn i sosialgruppe D hadde høyest dødelighet. For yrkesaktive kvinner var det jamnstore dødelighetsindekser i sosialgruppene A, B og C, mens gruppe D hadde høyest indeks.

## 1.2. Formål

Formålet med denne analysen er å foreta en nærmere studie og etterprøving av resultatene for 1970 - 1973 ved å supplere med folketellingsopplysninger om yrke 1960 for de personene som døde i perioden 1. november 1970 til 31. desember 1973.

Blant de nær 120 000 døde som var i alderen 16 år og over var knapt 21 000 yrkesaktive ved folketellingen 1970, og det er altså disse som inngår i telleren ved beregning av de yrkesaktives dødelighet. Ved å gå tilbake til folketellingen i 1960 vil en finne at mange av de ikke-yrkesaktive i 1970 oppga inntekt av eget arbeid som viktigste kilde til livsopphold i 1960 og altså på dette tidspunkt var yrkesaktive i folketellings forstand. Ved en analyse av yrke og dødelighet er ikke bare yrkesaktivitet de nærmeste måneder og år før døden av interesse, men også mer tilbakegående data om yrkesaktiviteten. Da det sentrale personregisteret ikke inneholder opplysninger om yrke, var det nødvendig å gå tilbake til folketellingen 1960 for å få tidlige yrkesdata.

Hovedformålet med denne analysen er derfor å kontrollere bl.a. om mønsteret i dødelighetsvariasjonene mellom yrkesgruppene er stabile, eller endrer seg, når en utvider massen av yrkesaktive til å gjelde også dem som var yrkesaktive i 1960. Kontrollen gjelder på tilsvarende måte dødsårsaks-mønsteret for yrkesgruppene. Videre vil det være av interesse å se på variasjonene i yrkesdødelighet for dem som var yrkesaktive i 1960 (yrkespassive i 1970) og for de yrkesaktive som var registrert i samme yrkesgruppe i 1960 og 1970. Dessuten kan det være av interesse å se på dødeligheten blant personer som har skiftet yrke fra 1960 til 1970, og disse blir gruppert etter både 1960- og 1970-yrket.

En ønsker også å undersøke om dødelighetsmønsteret for ulike sosialgrupper er stabilt eller endres når massen suppleres med yrkesaktive i 1960 innen de respektive sosialgruppene.

Også når det gjelder geografiske variasjoner vil en studere dødeligheten for yrkesaktive i de ulike landsdelene ved å utvide massen av yrkesaktive til også å omfatte dem som var yrkesaktive i 1960. Denne delen av analysen foreligger bare som upubliserte tabeller.

De teoretiske og metodiske implikasjonene ved denne analyseskissen blir drøftet i kapittel 2 og 3.

## 2. ARBEID, YRKESKARRIERE OG HELSE

### - EN TEORETISK RAMME

Innenfor samfunnsvitenskapene arbeides det mye med å komme fram til teorier, indikatorer og empiri når det gjelder velferd og levevilkår. Sentralt i velferdsdebatten står befolkningens tilknytning til arbeidslivet, arbeidsmiljø og helseforhold.

#### 2.1. Om arbeid og andre forhold som påvirker helsetilstand og dødelighet

Det er et knippe av samvirkende og tildels svært kompliserte faktorer som påvirker helse-tilstanden i en befolkning over tid. Mennesket påvirkes biologisk, psykologisk og i sosialt handlingsmønster gjennom en mengde forhold: natur, arbeid, annen beskjeftigelse, familieliv, boforhold, økonomi og forbruk, kulturliv, gjennom generelle sosiale normer og samfunnsforhold ellers.

Arbeid og forhold som har tilknytning til produksjonen og arbeidsliv ellers blir av samfunnsvitene sett på som særlig viktige faktorer som utgangspunkt for samfunnsmessig plassering og for sosial trivsel og påvirkning. Arbeidsforholdenes påvirkning på helse og trivsel er godt kjent fra en mengde litteratur på feltet. Det er utarbeidd mange teorier, og det foreligger mye empirisk kunnskap om slike forhold. Kunnskapene må imidlertid sies å være langt fra tilstrekkelige fra et samfunnsvitenskapelig synspunkt.

I denne undersøkelsen bruker vi bare inndeling i yrkesgrupper som indikator på den påvirkning arbeid og sammenhengende forhold har på dødeligheten. Konkrete opplysninger om f.eks. arbeidsmiljø, arbeidsplassens størrelse eller organisering, arbeidstid og skiftforhold foreligger ikke i denne forbindelse.

Dødeligheten varierer også med kjønn og alder. Disse faktorene er det tatt hensyn til i denne analysen. Bosted og dødelighet viser også en sammenheng (Statistisk Sentralbyrå 1969, 1974 og 1978, Coates og Rawstron 1971, Andersen 1975), og denne faktoren er også til en viss grad studert, men resultatene er ikke publisert i denne analysen. Studier har også vist at dødeligheten varierer med familietilknytning, eller mer konkret, mellom grupper med ulik ekteskapelig status (Backer 1961, Larsson 1965, Tønnesen 1973, Blix 1974). Dette forhold har vi ikke hatt anledning til å ta opp i denne analysen.

Det er også vist at den alminnelige dødelighet varierer med økonomisk evne eller med sosio-økonomisk gruppe (The Registrar General 1971 og 1978, Benjamin 1965, Wiehl 1948, Haldorsen og Glatte 1976). Dette forholdet blir belyst gjennom en indeks for sosioøkonomisk status basert på rangering av menn etter yrke ved folketellingen 1960.

En rekke andre samfunnsmessige faktorer er også påvist eller antatt å virke inn på dødeligheten. Dette gjelder f.eks. kosthold og røyke- og drikkevaner. Tilgjengeligheten og kvaliteten av helsetjenester spiller også en viss rolle.

## 2.2. Skifte av arbeid og yrkesoverganger

Studier av yrke og helse blir ikke bare komplisert av at det er så mange forskjellige faktorer som virker inn på helsetilstand og dødelighet. I tillegg kommer problemene ved at mange mennesker går inn og ut av yrkeslivet i forskjellige perioder. Blant dem som ikke er i jobb sammenhengende hele sitt voksne liv, går noen tilbake til samme arbeidsplass etter en tid som yrkespassive. Andre går til samme yrke på en annen arbeidsplass, mens atter andre går gjennom to eller flere forskjellige yrker i løpet av livet med ingen eller flere opphold i yrkesaktivitet underveis.

Tradisjonelle tverrsnittsdata (data for en gruppe på et tidspunkt) fra intervju- eller statistiske undersøkelser kan ikke gi særlig gode informasjoner om en person eller grupper av personers yrkeskarriere gjennom livet. Folketellinger og andre undersøkelser kan fortelle om endringer i den totale yrkesstrukturen, men de kan ikke gi svar på hvilke grupper som skifter yrke til hvilket tidspunkt, og i hvilken grad det er naturlig avgang (alderspensjonering) i visse yrker eller tilgang av unge yrkesaktive i andre yrker.

For å kartlegge slike problemstillinger må en ty til kohortundersøkelser, det vil si intervju utvalg av årskull om deres livs- eller yrkeshistorie. Dette kan gjøres både retrospektivt (intervjuing om det som har skjedd) eller prospektivt (man følger opp intervjuing av utvalg framover i tid).

Yrkeshistorieundersøkelsen ved Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning (INAS) er den eneste større retrospektive intervjuundersøkelse om livshistorie foretatt i Norge. I den detaljerte delen av intervjuet stilte en spørsmål om bl.a. bosted, utdanning jobber, årsinntekt, sivilstand, helse og trygdebruk (Ramsøy, 1977). Et utvalg av tre årsklasser menn (født 1921, 1931 og 1941) ble intervjuet i 1971. En spesiell studie av bl.a. yrkeskarrieren hos de 50-årige mennene (Skarsgård 1977), viser at det er en stor variasjon og en mengde mønstre i utviklingen av disse 50-åringenes liv (Skarsgård, s. 521). Med en stor mengde data som i Yrkeshistorieundersøkelsen ble det nødvendig å komme fram til en sterk forenkling i bruken av variable på teoretisk grunnlag for å gjøre en kvantitativ studie av utviklingsforløp.

I en studie av yrke og dødelighet er det praktisk nødvendig å foreta en ennå sterkere forenkling av yrkesdata for å holde oversikten. En viss begrensning i denne undersøkelsen er at vi fremdeles arbeider med tverrsnittsdata og fremdeles ikke vet noe sikkert om skifte av arbeid eller yrkesoverganger for personene før folketellingen i 1960 og mellom 1960 og 1970. De personer vi seinere i denne analysen kaller yrkesstabile kan i virkeligheten ha skiftet yrke fram og tilbake mellom 1960 og 1970, eller de kan ha samme yrke, men en helt annen arbeidsplass i 1970 enn i 1960. På samme måte kan personer med yrkesovergang fra folketellingen 1960 til 1970 i virkeligheten ha skiftet yrke flere ganger. Flere av personene kan likevel fortsatt være på samme arbeidsplass eller i samme bedrift. Noen personer kan også ha skiftet både yrke og arbeidsplass.

### 2.3. Helse og helsepåvirkning

Gjennom flere undersøkelser er det kjent at arbeid og spesielle yrkessituasjoner påvirker helsen, og at helseforhold på den annen side kan påvirke yrkesvalg eller føre til yrkesskifte for individer og grupper.

Dette gjensidige årsaksforholdet spiller en vesentlig rolle for fortolkning av data om yrke, helse og dødelighet. Høy sykkelighet eller dødelighet i et yrke betyr ikke nødvendigvis at dette yrket påfører helseskadene (selv om dette kan gjelde i stor grad). Som nevnt vil også andre faktorer spille inn, eller helseskader påført i et yrke kan bli registrert først når personen har gått over i et mindre helsefarlig arbeid. Dårlig helse i utgangspunktet er blant de mange forhold som kan begrense yrkesvalg. På den annen side kan en finne at rekruttering til fysisk og psykisk hardt belastende arbeid skjer blant personer med særlig gode helseforutsetninger, slik at påkjeningen i dette yrket kanskje gir utslag i redusert helse først etter mange års yrkesaktivitet.

Helsebegrepet og registrering av helseforhold i befolkningen har gjennom lang tid vært et omstridt tema. Registrering av dødelighet ble lenge sett på som et godt mål på helsetilstanden i en befolkning. Gjennom bedre levekår her i landet i dette århundret har levealderen økt, og den alminnelige dødelighet må etter hvert kunne sies å ha blitt en stadig mindre god indikator for helsetilstanden i befolkningen. Folk lever i stadig økende grad med helseplager som tidligere krevde liv i yngre aldersgrupper. Smittsomme sykdommer betyr i dag lite for dødsårsaksbildet. I dag er slitasjesykdommer og andre plager i skjelett og muskler mest utbredt, hjerte- og karsykdommer og nervøse lidelser er også blant de mer utbredte folkesykdommene (Statistisk Sentralbyrå 1970 og 1977). Flere av disse sykdommene kan folk leve lenge med.

Det er imidlertid store problemer forbundet med en teoretisk avklaring av helse- og sykdomsbegrepene, og like store problemer forbundet med måling. De offentlige administrative registrene som har opplysninger om helse og sykkelighet har oftest samlet inn disse dataene for helt spesielle formål. Dette preger også dataene slik at de vanskelig kan brukes til generelle utredninger om helse og yrke.

Dødeligheten er, fordi den er så godt registrert her i landet, et interessant mål på ekstreme utslag av sykdommer og skader. Av denne grunn kan alminnelig dødelighet og dødelighet av spesielle årsaker forsvare sin plass som forklaringsfaktor for en del av sammenhengen mellom helse og yrke.

## 3. DATA OG METODE

I omtalen av resultatene fra denne studien vil det ofte bli referert til den omtalte analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973". Det er til dels de samme dødsdata som brukes i denne analysen, og resultatene vil hele tiden bli sammenliknet med data fra "Yrke og dødelighet 1970 - 1973", uten at vi gjentar disse i fullstendige detaljer.

### 3.1. Omtale av datakildene

Den viktigste nye datakilden som muliggjør denne studien er den maskinelle koblingen av data fra folketellingen 1960 og folketellingen 1970 i Statistisk Sentralbyrå. Materialet består av i alt 3 174 428 personer som var med i begge disse tellingene. En oppnådde ikke kobling for mellom 13 000 og 18 000 personer som egentlig skulle kunne kobles (Børke 1976).

Ved koblingen ble det videre laget et magnetbånd der en trakk ut folketellingsopplysningene fra 1960 for dem som døde i perioden 1. november 1970 til 31. desember 1973. Av de i alt 157 037 døde fant en folketellingsdata for 150 179. Denne forskjellen skyldtes hovedsakelig døde som var født etter 1960.

Fra prosjektet Yrke og dødelighet 1970 - 1973 finnes en file med folketellingsopplysninger fra 1970 for de døde. Videre foreligger det selvsagt fullstendige folketellingsfiler fra 1960 og 1970.

Det foreligger altså i alt 6 magnetbåndfiler som er brukt i dette prosjektet

- 1) Døde 1. november 1970 - 31. desember 1973 (A)
- 2) Kobling folketellingen (Fo) 1960 og (Fo) 1970
- 3) Folketellingsdata 1960 for personene i A

- 4) Folketellingsdata 1970 for personene i A
- 5) Fullstendige folketellingsdata 1960
- 6) Fullstendige folketellingsdata 1970

### 3.2. Noen definisjoner

- Alder er regnet som differansen mellom 1970 og fødselsåret, dvs. alder ved utgangen av 1970.
- Dødelighet i en gruppe er antallet døde i gruppen i tiden 1. november 1970 til 31. desember 1973, dividert på antall i massen definert som gruppen pr. 1. november 1970.
- Yrkesaktive er personer som ved folketellingen i 1960 og/eller 1970 oppgav inntekt av eget arbeid som viktigste kilde til livsopphold de siste 12 månedene. Under avsnitt "3.3. Masseinndeling og grupperinger" omtales de forskjellige massene av yrkesaktive vi tar utgangspunkt i.
- Dødsårsakene I grunnlagsmaterialet er dødsårsakene kodet etter den detaljerte internasjonale listen i Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker (Statistisk Sentralbyrå 1973). Til bruk ved dødelighetsberegningene ble det nyttet en inndeling med 26 årsaksgrupper og en grovere inndeling med 7 grupper. (I publikasjonen har en bare tatt med tall for de 26 årsaksgruppene i den grad en mente grunnlagsmaterialet var stort nok for de enkelte dødsårsaker og yrkesgrupper.) Årsaksgruppene er definert i vedlegg 3.

### 3.3. Masseinndeling og grupperinger

Det er foretatt analyser av dødeligheten for ulike masser og grupperinger av befolkningen.

I denne analysen har vi beregnet dødeligheten for andre masser (men for samme grupperinger) av yrkesaktive enn de som var med i den første analysen av yrke og dødelighet.

Den første massen av yrkesaktive, som vi vil kalle masse A, består av alle dem som ved folketellingen i 1970 oppgav inntektsgivende arbeid som viktigste kilde til livsopphold og de yrkespassive i 1970 som oppgav inntektsgivende arbeid som viktigste kilde til livsopphold i 1960. I denne massen er yrkesaktive i 1970 gruppert etter 1970-yrket og yrkesaktive i 1960 etter 1960-yrket. Mange av de yrkespassive i 1970 var pensjonister, og det er fruktbart å vite hva slags yrke de hadde tidligere ved en analyse av yrke og dødelighet. Denne massen gir en forholdsvis stor økning av yrkesaktive i forhold til den opprinnelige massen av yrkesaktive 1970. Det er enkelte sider som bør diskuteres ved å slå sammen yrkesaktive på to ulike tidspunkter, dette vil vi komme tilbake til i avsnitt 3.5.

De som var yrkespassive i 1970, men som var yrkesaktive i 1960, vil vi kalle masse B. Vi har beregnet dødeligheten for yrkesgrupper i denne massen særskilt og vil granske mønsteret i yrkesdødeligheten for disse sammenliknet med dødeligheten for yrkesaktive i masse A og for dem som bare var yrkesaktive i 1970.

Den neste massen vi har beregnet dødelighetstall for, består av personer som var yrkesaktive i samme yrkesgruppe (samme to-siffer yrkesgruppe etter Nordisk yrkesklassifisering) ved folketellingen i 1960 og 1970. Denne massen av yrkesaktive er betegnet masse C.

Den siste massen av yrkesaktive, masse D, består av dem som var yrkesaktive innen forskjellige yrkesgrupper (ulike to-siffer yrkesgrupper) ved folketellingene 1960 og 1970. For denne massen blir dødelighetstallene i noen tabeller beregnet etter yrkesgrupper 1960 og i andre etter yrkesgrupper 1970. En forsøker også å komme fram til hvilke yrker som er "mottakere" av tidligere yrkesaktive som har en særlig høy eller lav dødelighetsrisiko ut fra den tidligere analysen, og også hvilke yrkesgrupper disse kommer fra.

Det er foretatt beregninger av dødeligheten etter to uavhengige variable. For alle massene er det foretatt beregninger av dødeligheten etter yrkesklasse. Det er også foretatt beregninger av dødeligheten for yrkesaktive etter sosialgruppe.

Inndelingen i yrkesklasser er den samme som i analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973", det vil si 28 yrkesklasser for menn og 14 for kvinner.

De respektive 28 og 14 yrkesklassene ble laget til den første analysen ved å slå sammen to-siffer-grupper i Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk. Ved folketellingen i 1970 ble yrkesopplysningene i overveiende grad kodet etter denne standarden. Ingen av nivåene i standarden var imidlertid egnet for analysen Yrke og dødelighet, og en slo sammen to-siffergrupper som var mest mulig like etter en subjektiv vurdering av fem faktorer: 1) sosial status, 2) støv, hete eller støy på arbeidsplassen, 3) farlig maskinelt utstyr på arbeidsplassen, 4) skiftarbeid og stress i yrket og 5) fysisk tungt arbeid. To-siffer-grupper som var mest mulig like ble slått sammen i yrkesklasser

med sikte på at hver klasse burde inneholde minst 10 000 personer, slik at dødelighetstallene skulle bli av rimelig sikkerhet. I noen tilfelle ble det nødvendig å slå sammen grupper som ikke var like med hensyn til alle faktorene. Yrkeskodene som ble brukt ved folketellingen i 1960 var noe forskjellige fra 1970. Yrkesaktive i 1960 er derfor først kodet om til to siffer-grupper sammenliknbare med 1970 og deretter til de samme 28 og 14 yrkesklasser som ble brukt for yrkesaktive i 1970. Yrkesklassene er beskrevet i vedlegg I.

Yrkesaktive kvinner og menn er også inndelt i fem sosialgrupper på bakgrunn av hvilket yrkesområde (to-siffernivå i standarden) de tilhørte ved folketellingen i 1960 eller 1970. Det foreligger foreløpig ingen offisiell norsk standard for inndeling i sosioøkonomiske grupper, sosiale lag eller det en her har kalt sosialgrupper. Beregningene i både den første og i denne analysen av yrke og dødelighet er derfor basert på en klassifisering utarbeidd ved Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning (INAS) av Kari Skrede (1971). Denne klassifiseringen bygger hovedsakelig på statistiske opplysninger om menn ved folketellingen i 1960. En har avveket fra klassifiseringen på ett punkt. (Yrkesområdene 40, "Arbeidsledelse i jord- og skogbruk", og 41, "Jordbruksarbeid og dyrerøkt" i Standard for yrkesgruppering, er skilt ut som egen sosialgruppe.) Sosialgruppene er definert i vedlegg 2.

### 3.4. Standardiseringer

For å analysere mønsteret i yrkesgruppenes dødelighet er det ikke nok å se på de alminnelige dødelighetsrater for det totale antallet yrkesaktive i hver yrkesgruppe. En yrkesgruppe med relativt mange eldre yrkesutøvere vil da stort sett få en høy dødelighet, selv om dødeligheten for de enkelte aldersgruppene ikke er høyere enn gjennomsnittet. For å løse dette problemet har en derfor beregnet aldersjusterte dødelighetsindekser for hvert kjønn. Derved får man tall for dødeligheten som kan sammenliknes uavhengig av ulik aldersstruktur i de enkelte yrkesgruppene.

Aldersjusterte dødelighetsindekser er beregnet både etter den direkte og indirekte metode. Det er vanskelig på forhånd å si hvilken av disse metodene som er den beste i denne analysen.

Dødelighetsindeksen etter den direkte standardiseringsmetoden (på engelsk kalt "Comparative mortality figure") beregnes for hver yrkesgruppe ved å regne ut det antall døde en ville få i standardbefolkningen (alle yrkesaktive), hvis denne ble utsatt for den dødeligheten en har observert for de enkelte aldersgrupper i yrkesgruppen. Det beregnete tallet på døde divideres på antall observerte døde i standardbefolkningen og multipliseres med 100. Hvis en yrkesgruppe har indeks over 100, tyder det på dødelighet over gjennomsnittet for yrkesbefolkningen av samme kjønn, mens en indeks under 100 tyder på det motsatte.

Dødelighetsindeks etter den indirekte metoden (det engelske uttrykket er "Standardized mortality ratio" SMR) uttrykker forholdet mellom det observerte antallet døde i en bestemt yrkesgruppe og det forventede antall døde i yrkesgruppen, dersom dødeligheten blant alle yrkesaktive i hver aldersgruppe ble lagt til grunn.

I denne analysen har en bare publisert dødelighetsindekser basert på den direkte metode (dette ble også gjort i publikasjonen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973").

For de ulike yrkesgruppene har en også noen steder søkt å belyse den relative betydning av 7 hovedgrupper av dødsårsaker. Nå varierer dødsårsaken med alderen, og for å eliminere virkninger av ulik aldersstruktur i yrkesgruppene har en i tabellene 15, 19 og 21 beregnet en aldersjustert prosentfordeling. For den enkelte yrkesgruppe finner en denne fordelingen ved å beregne hvor mange døde en ville fått av ulike dødsårsaker i standardbefolkningen, hvis denne ble utsatt for den årsaksspesifikke dødelighet en har observert for de enkelte aldersgruppene i yrkesgruppen.

I begge former for standardisering har en begrenset seg til aldersgruppene mellom 20 og 69 år. Formlene en bruker ved den direkte standardiseringsmetode og den aldersjusterte prosentfordeling av dødsårsakene er gjengitt i vedlegg 4.

Dødelighetsindekser som måtte baseres på færre enn 20 døde, er ikke tatt med i tabellene og er erstattet med tegnet : (tall kan ikke offentliggjøres). I tabellene er det ellers satt parentes om alle tall for dødelighet som er basert på færre enn 20 døde, og det er satt parentes om alle forholdstall der tallet på døde i telleren er mindre enn 20.



### 3.5. Tidsdimensjonen

I forhold til analysen Yrke og dødelighet 1970 - 1973, har formålet i denne analysen først og fremst vært å trekke inn en tidsdimensjon for definisjon av yrkesaktivitet og yrkesgruppe. Derved har vi selvsagt fått nye tall som beregningsgrunnlag og til dels endrede resultater. Her skal vi imidlertid først ta opp noen metodiske spørsmål ved å trekke inn tidsdimensjonen.

Den tidligere analysen av yrke ved folketellingen 1970 for døde 1970 - 1973 gav et forholdsvis statistisk bilde av yrkesdødeligheten i denne perioden. Yrkesaktive ble definert som dem som hadde hatt inntekt av eget arbeid som viktigste kilde til livsopphold de siste 12 månedene. Personene ble gruppert etter det yrke de hadde lengst tid de siste 12 månedene før folketellingen. Vi vet ikke noe om hvor lenge de yrkesaktive personene hadde vært i det yrke de ble registrert i forut for disse 12 månedene. I hvilken grad visse yrkesgrupper "avgir" helseskadde personer til andre yrkesgrupper kunne ikke besvares ut fra denne analysen. Hvordan pensjonister eller midlertidige yrkespassives tidligere yrkessituasjon kunne virket inn på resultatene lot seg heller ikke studere.

Ved å trekke inn yrkesopplysninger fra 1960 får vi et noe mer dynamisk preg over analysen. Vi får tverrsnittsdata fra to tidspunkter, og dette gir visse muligheter til å studere yrkesoverganger og tidligere yrke i forbindelse med dødelighet. Fortsatt får vi ikke inn noen fullstendig yrkeshistorie, men dataene kan gi en viss kontroll på tidligere funn.

Dynamikken i studien kommer inn på en retrosepektiv måte. Vi tar utgangspunkt i personer som døde på et gitt tidspunkt og følger dem og hele massen av yrkesaktive bakover i tid med hensyn på yrke. I den første analysen med yrkesopplysninger fra 1970 analyserte en dødeligheten for yrkesgrupper hvor personene var i yrke nær fram til dødsdatoen. Yrkesdødeligheten kan her være påvirket av belastninger i yrket i den seinere tid, men også av belastninger gjennom et langt liv i yrket, eller belastninger fra et annet yrke som en ikke kunne kontrollere for.

For dem som var yrkesaktive i 1960, men ikke i 1970, har yrkespåvirkningen skjedd i en gjennomgående tidligere periode og er kanskje ikke like aktuell for de påvirkningene yrkesaktive i disse yrkene er utsatt for i dag (endringer i arbeidsmiljøet mv.). Men at personer ble registrert som yrkesaktive siste gang ved folketellingen i 1960 betyr jo ikke at dette var siste yrkesaktive år for alle. Vi må regne med at yrkesnedtrappingen for denne massen har skjedd forholdsvis jevnt i årene 1961 - 1969.

Vi får også registrert hvilke yrker de yrkesaktive i 1970 hadde i 1960, noe som er av betydning da vi vet at det har forekommet relativt mange yrkesoverganger mellom de to folketellingene.

## 4. OMFANGET AV DATAMATERIALET

Den tidligere analysen Yrke og dødelighet 1970 - 1973 var basert på et datagrunnlag på noe under 1 000 900 menn i alderen 20-69 år som var yrkesaktive ved folketellingen 1970 (masse 0 i tabell 1). Av disse døde nær 17 500 i perioden 1. november 1970 - 31. desember 1973. De tilsvarende tallene for kvinner var ca. 366 500 og 2 500.

Som nevnt under avsnitt 3.1. Omtale av datakildene, oppnådde en ikke kobling for mellom 13 000 og 18 000 personer som skulle kunne kobles. Det opprinnelige materialet fra Yrke og dødelighet er derfor noe redusert i utgangspunktet når vi trekker inn nye masser.

Ved å ta med yrkesaktive 1960 som var yrkespassive 1970 omfatter det materialet vi har valgt å kalle masse A i overkant av 1 050 900 menn (alder 20-69 år) som var yrkesaktive ved folketellingen i 1960 og/eller i 1970. Av disse døde vel 25 800 i perioden 1970 - 1973. Tilsvarende tall for kvinner er henholdsvis ca. 467 800 og ca. 4 500 (se vedleggstabell IA og IIA for nærmere detaljer om materialet).

Masse B, det vil si de som var yrkesaktive i 1960, men yrkespassive i 1970, omfatter alene ca. 69 500 menn i alderen 20-69 år i 1970. Av disse døde om lag 8 500 i perioden 1970 - 1973. Tallet for yrkesaktive kvinner i 1960 var ca. 109 000. Av disse døde ca. 2 000 i perioden 1970 - 1973. (Nærmere detaljer om dette materialet i vedleggstabell IB og IIB.)

Det var i alt vel 304 600 menn (20-69 år) i samme yrkesgruppe (masse C) ved folketellingene i 1960 og 1970. Nær 7 500 av disse mennene døde i perioden 1970 - 1973. Ca. 61 700 kvinner var i samme yrkesgruppe ved de to folketellingene, vel 700 av disse døde i perioden 1970 - 1973.

Det var vel 476 800 menn i alderen 20-69 år som var yrkesaktive i forskjellige yrker ved folketellingene 1960 og 1970 (masse D). Vel 9 000 av disse døde i perioden 1970 - 1973. For kvinner var tallene henholdsvis ca. 65 200 og vel 600.

Fordeelingen av menn og kvinner på yrkesklasser i de ulike massene framgår av tabell 1.

Tabell 1. Yrkesaktive personer 20-69 år etter kjønn, yrkesklasse og yrkesstatus. Folketellingsdata 1960 og 1970 *Population 20-69 years gainfully employed by sex, occupation and occupational status. Census data 1960 and 1970*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Yrkesstatus <i>Occupational status</i>					
		Masse 0	Masse A <sup>2)</sup>	Masse B	Masse C	Masse D	
		Yrkesaktive 1970 <i>Economically active 1970 (Haldorøen &amp; Glattre)</i>	Yrkesaktive 1960/1970 <i>Economically active 1960/1970</i>	Yrkesaktive 1960 <i>Economically active 1960</i>	Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970 <i>Economically active in same occupation 1960 and 1970</i>	Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970 <i>Economically active in different occupation 1960 and 1970</i>	
					1. Gruppert etter 1960-yrket <i>By occupation in 1960</i>	2. Gruppert etter 1970-yrket <i>By occupation in 1970</i>	
<b>MENN MALES</b>							
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i>	1 000 891	1 050 909	69 545	304 669	476 833	476 835
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m.	62 703	61 130	850	9 907	23 479	32 271
02	Pedagogisk arb.	29 388	29 498	769	7 290	6 582	10 602
03	Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org.led.	54 457	54 346	1 257	13 779	18 241	32 858
04	Kontorarb.	51 029	51 408	1 142	10 829	21 387	25 844
05	Gross. og detalj-, hand. arb. fra kontor og detaljh. arb.	54 531	55 552	1 834	14 064	20 885	29 107
06	Post- og teleko.-, finmek. arb. m.m.	14 202	14 561	668	4 394	4 777	6 148
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb.	14 310	14 545	799	4 101	8 603	6 707
08	Skipsbef.arb.	19 282	21 064	2 244	6 381	9 012	8 839
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m.	51 579	52 942	1 831	13 252	14 609	12 373
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ..	70 632	73 319	3 948	24 000	29 147	30 449
11	Mal.- og bygn.-tapet.arb. m.m.	13 671	14 710	1 410	7 011	3 756	4 420
12	Vaktm.-, rengj.-arb., postalt budarb. m.m. ....	17 124	24 372	7 559	4 370	36 094	10 582
13	Tekstilarb. m.m.	9 809	10 851	1 226	3 468	7 732	5 122
14	Arb.led. i jord- og skogbr.	78 466	85 016	6 882	51 862	22 906	23 537
15	Vegtraf.arb., mask- og motordrift	78 707	81 053	3 323	23 209	26 824	38 693
16	Jern- og met.arb.	101 367	103 579	4 564	26 535	43 443	50 596

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1. 2) Tallet på yrkesaktive i masse A er lavere enn summen av masse 0 og masse B fordi en ikke oppnådde kobling av alle personene.

1) For more details, see appendix 1. 2) The number in mass A is lower than the total of mass 0 and mass B because linking failed for some of the persons.

Tabell 1 (forts.). Yrkesaktive personer 20-69 år etter kjønn, yrkesklasse og yrkesstatus. Folketellingsdata 1960 og 1970 *Population 20-69 years gainfully employed by sex, occupation and occupational status. Census data 1960 and 1970*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Yrkesstatus					
		Masse 0	Masse A <sup>2)</sup>	Masse B	Masse C	Masse D	
		Yrkesaktive 1970 (Haldorsen & Glattre)	Yrkesaktive 1960/1970	Yrkesaktive 1960	Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970	Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970	
				1. Gruppert etter 1960-yrket	2. Gruppert etter 1970-yrket		
Menn (forts.) <i>Males (cont.)</i>							
17	Trearb. ....	74 675	78 194	4 757	23 817	29 552	40 900
18	Hot.-, rest.-, serverarb. m.m. ....	13 983	14 109	1 326	2 867	9 116	5 958
19	Annet tilv.arb. m.m.	15 808	11 440	819	1 950	5 584	6 803
20	Jordbr.arb. ....	18 368	22 166	4 063	7 072	34 017	6 516
21	Lastearb. m.m. ....	30 812	32 917	2 710	7 186	14 849	17 766
22	Fiske- og fangstarb. .	23 712	28 222	4 691	11 752	23 984	8 596
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	17 085	19 196	2 782	2 633	24 699	6 686
24	Skogsarb. ....	9 349	12 018	2 746	5 671	12 909	2 880
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	7 171	7 716	665	1 346	3 176	4 836
26	Smelteverkarb. m.m.	15 123	15 764	1 003	4 622	5 518	7 846
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	16 697	22 705	1 537	5 831	6 762	12 604
28	Annet bygge- og anl. arb. ....	36 851	38 516	2 140	5 470	9 190	27 296
KVINNER <i>FEMALES</i>							
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	366 530	467 827	109 162	61 728	65 210	65 210
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	8 965	9 533	1 013	1 016	1 392	2 613
02	Pedagogisk arb. ....	21 951	23 986	2 609	5 820	1 974	2 682
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	8 507	8 877	723	1 379	1 336	2 762
04	Kontorarb. ....	81 658	98 316	18 166	15 755	12 860	15 136
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	49 415	66 946	18 182	9 840	7 632	5 851
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	13 448	16 598	3 343	3 212	2 703	2 530
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	29 065	32 205	3 295	1 100	1 247	2 347
08	Sykepl.- og server.arb.	44 696	51 859	8 665	7 625	5 387	8 029
09	Hot.- og rest.arb. m.m.	26 283	49 368	23 835	3 585	14 999	6 881
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m.	16 961	22 860	6 283	2 310	3 811	3 457
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	10 629	14 024	4 161	2 169	2 145	1 907
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. .	28 570	33 346	5 259	2 935	2 266	5 415
13	Tekstilarb. m.m. ....	17 362	28 206	11 164	4 148	5 511	2 944
14	Annet arb. ....	9 020	11 703	2 464	834	1 947	2 656

1) Se note 1, side 21. 2) Se note 2, side 21.

1) See note 1, page 21. 2) See note 2, page 21.

## 5. DØDELIGHET I ULIKE YRKER

I dette kapitlet skal vi først se på den totale dødeligheten for yrkesklassene i de ulike massene. Ved denne sammenlikningen bruker vi dødelighetsindeksene for yrkesklassene basert på aldersstandardiserte rater innen hver masse. En hovedoversikt, der hver masse er satt opp i parallelle kolonner, er gitt i tabell 2. Deretter skal vi se på den totale dødeligheten og dødeligheten etter alder for yrkesklassene i de ulike massene.

Tabell 2. Dødelighetsindeks for menn og kvinner 20-69 år i ulike yrkesklasser *Index of mortality for males and females of age 20-69 years in different occupations*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	0	A	B	C	D	
		Yrkes- aktive 1970 <i>Economically active 1970 (Haldorsen &amp; Glattre)</i>	Yrkes- aktive 1960/ 1970 <i>Economically active 1960/ 1970</i>	Yrkes- aktive 1960 <i>Economically active 1960</i>	Yrkes- aktive i samme yrke 1960 og 1970 <i>Economically active in same occupation 1960 and 1970</i>	Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970 <i>Economically active in different occupation 1960 and 1970</i>	
						1. Gruppert etter 1960- yrket <i>By occupation in 1960</i>	2. Gruppert etter 1970- yrket <i>By occupation in 1970</i>
MENN MALES							
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m.	86	79	108	94	80	84
02	Pedagogisk arb. ....	75	68	80	76	81	76
03	Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org.led. .	101	90	121	106	89	95
04	Kontorarb. ....	106	96	127	123	98	97
05	Gross. og detalj., hand. arb. fra kontor, og detaljh. arb. ....	111	104	127	110	100	113
06	Post- og teleko.-, finmek. arb. m.m. ....	114	110	132	134	120	98
07	Kunstn. og litt.arb., hand. reis.- og agent.arb. ....	119	123	139	133	116	113
08	Skipsbef.arb. ....	115	123	78	110	119	109
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	107	106	103	104	103	112
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ...	107	105	107	102	108	113
11	Mal.- og bygn.-tapet.arb. m.m. ....	107	112	102	104	107	119
12	Vaktn.-, rengj.-arb., pos- talt budarb. m.m. ....	113	139	94	106	103	115
13	Tekstilarb. m.m. ....	103	107	99	116	97	93
14	Arb.led. i jord- og skogbr.	78	77	93	79	85	77
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	110	110	117	118	113	102
16	Jern- og met.arb. ....	105	105	106	104	104	105
17	Trearb. ....	86	85	90	90	86	83
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	134	145	118	145	152	121
19	Annet tilv.arb. m.m. ....	99	108	113	87	96	110
20	Jordbr.arb. ....	87	102	82	82	82	96
21	Lastearb. m.m. ....	117	120	118	118	113	120

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 2 (forts.) Dødelighetsindeks for menn og kvinner 20-69 år i ulike yrkesklasser *Index of mortality for males and females of age 20-69 years in different occupations*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	O	A	B	C	D	
		Yrkes- aktive 1970	Yrkes- aktive 1960/1970	Yrkes- aktive 1960	Yrkes- aktive i samme yrke 1960 og 1970	Yrkesaktive i forskjell- lig yrke 1960 og 1970	
						1. Gruppert etter 1960- yrket	2. Gruppert etter 1970- yrket
MENN (forts.) MALES (cont.)							
22	Fiske- og fangstarb. ....	121	129	91	108	108	129
23	Dekks- og maskinm.arb. ..	137	179	111	117	129	146
24	Skogsarb. ....	79	97	75	73	77	81
25	Gruve- og spreng.arb. m.m.	133	127	97	147	114	124
26	Smelteverkarb. m.m. ....	111	113	120	125	124	98
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ..	108	105	112	114	107	100
28	Annet bygge- og anl.arb.	98	92	102	100	112	95
KVINNER FEMALES							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m.	108	89	(70)	(116)	(106)	105
02	Pedagogisk arb. ....	103	85	74	105	(87)	(99)
03	Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org.led.	88	77	91	(86)	(65)	95
04	Kontorarb. ....	104	92	90	115	88	92
05	Gross. og detalj., hand.- arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	99	94	96	100	98	112
06	Post- og teleko.-, finmek. arb. m.m. ....	88	81	77	91	(70)	(86)
07	Arb.led. og arb. i jordbr.	94	86	89	(49)	(105)	95
08	Sykepl.- og server.arb. .	98	96	101	95	112	84
09	Hot.- og rest.arb. m.m. .	109	132	117	105	101	103
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ...	95	115	124	105	118	107
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	96	89	78	94	(83)	(77)
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	112	107	112	97	75	124
13	Tekstilarb. m.m. ....	101	110	98	80	132	113
14	Annet arb. ....	103	96	87	(100)	115	85

1) Se note 1, side 23.

1) Se note 1, page 23.

### 5.1. Yrkesaktive 1960 og/eller 1970

Av tabell 2 framgår at dødelighetsindeksen for yrkesaktive menn i masse A varierer fra 68 for gruppen Pedagogisk arbeid til 179 blant Dekks- og maskinmannskap. Dette var de samme yrkesklassene som hadde lavest og høyest dødelighetsindeks i analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973" (masse 0), der indeksene var henholdsvis 75 og 137. Vi ser altså at ved å føre inn yrkesaktive menn i 1960, som var yrkespassive i 1970, får vi større utslag for ytterpunktene på dødelighetsindeksen. (At menn som bare var yrkesaktive i 1960 hadde en gjennomgående høyere alder enn de yrkesaktive i 1970, gir ikke utslag i dødelighetsindeksen på grunn av aldersjusteringen). Indeksene for de to massene er ikke direkte sammenliknbare da de er beregnet på grunnlag av forskjellige grupper, men tendensene gir et bilde av at de yrkesaktive fra 1960 "strekker ut" indeksene i ytterpunktene. Indeksen 179

for Dekks- og maskinmannskap kan tolkes slik at denne gruppen har en dødelighet som ligger 79 prosent over dødeligheten for alle yrkesaktive i 1960/70 når vi har justert for ulikheter i aldersforskjeller mellom de to gruppene.

Av tabell 2 ser vi at følgende yrkesklasser blant menn har høy dødelighet for dem som var yrkesaktive i 1960 og/eller i 1970 (indekser 120 og over):

Dekks- og maskinmannskap (179)  
 Hotell-, restaurant og serveringsarbeid m.m. (145)  
 Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (139)  
 Fiske- og fangstarbeid (129)  
 Gruve- og sprengningsarbeid (127)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (123)  
 Skipsbefalarbeid (123)  
 Lastearbeid m.m. (120)

(kunstnerisk og litterært arbeid omfatter bl.a. bildende kunstnere, reklametegnere, formgivere, forfattere, redaktører, journalister, scenekunstnere, musikere, programtjenestemenn (radio og fjernsyn).).

Felles for disse gruppene er at de ikke bare har høye dødelighetsindekser i denne analysen med yrkesaktive i 1960 slått sammen med yrkesaktive i 1970, men at de også hadde høye indekser (113 og over) i den tidligere analysen av bare yrkesaktive i 1970. Dødelighetsindeksene i det nye materialet ligger for disse yrkesklassene godt over indeksene fra analysen av yrkesaktive i 1970 (unntatt for yrkesaktive i gruve- og sprengningsarbeid).

Felles for disse yrkesklassene er at utøverne stort sett har fysisk belastende arbeid, og i flere av yrkesgruppene uregelmessig arbeidstid. For yrkesgruppene sjømenn, fiskere, gruvearbeidere, skipsbefal og lastearbeidere har en også forholdsvis høy ulykkesrisiko.

Av tabell 2 går det fram at følgende yrkesklasser har lav dødelighet (indeks 86 eller under).

Pedagogisk arbeid (68)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (omfatter bl.a. alle selvstendige gårdbrukere) (77)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (79)  
 Trearbeid (omfatter bl.a. bygningsarbeidere som utfører trearbeid og industrisnekkere) (85)

Disse fire yrkesklassene hadde også lav dødelighet i analysen som bare tok for seg yrkesaktive i 1970.

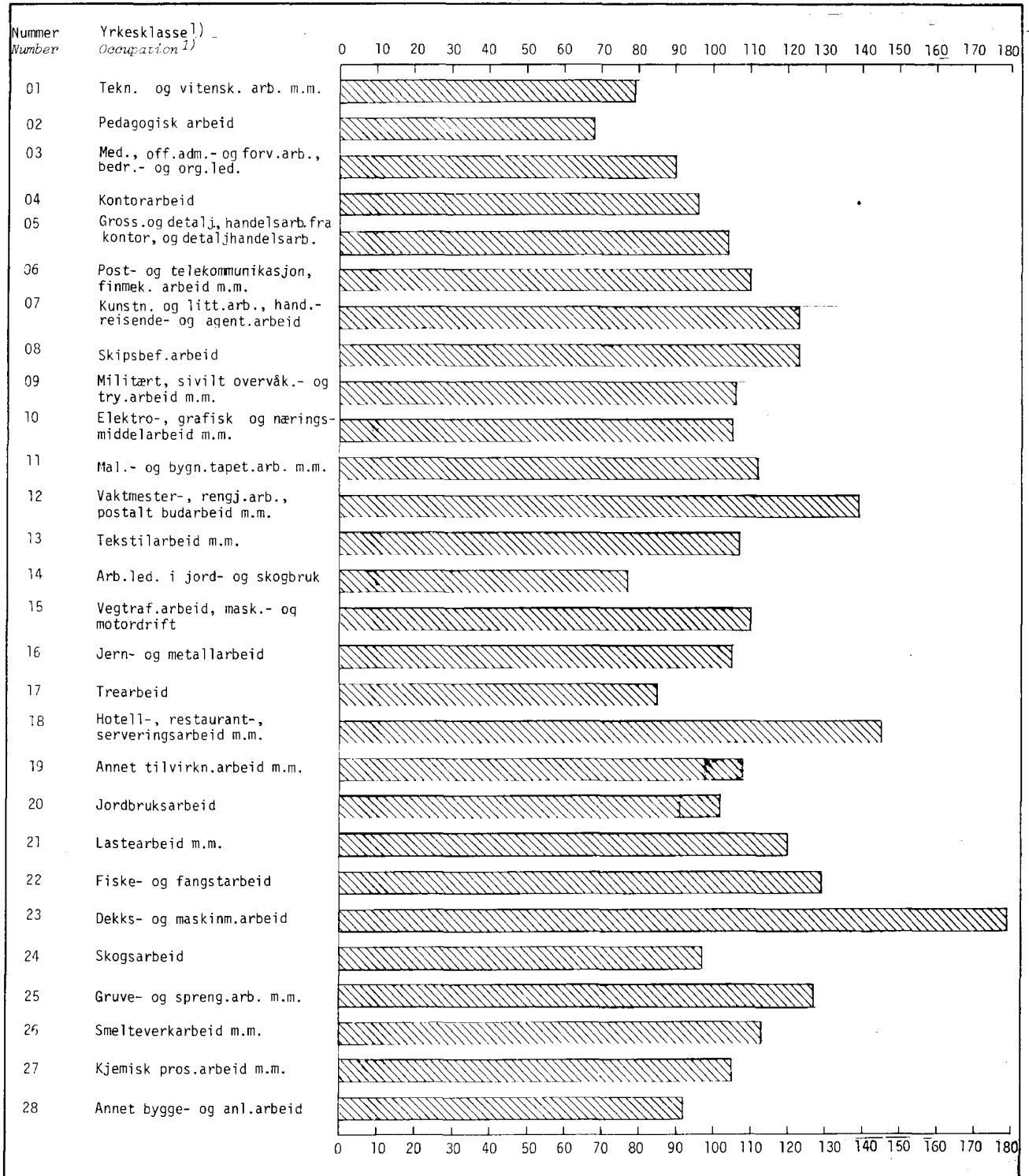
Noen av yrkesklassene kan vi si har forholdsvis høy dødelighet, det vil si dødelighetsindekser godt over gjennomsnittet for yrkesaktive, men lavere enn for de yrkesklassene vi nevnte først. Følgende yrkesklasser har forholdsvis høy dødelighet (indekser fra 110 til under 120):

Smelteverksarbeid m.m. (113)  
 Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m. (112)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (110)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (110)

Felles for de fleste av disse yrkesklassene er at de i analysen av yrkesaktive i 1970 også hadde forholdsvis høye dødelighetsindekser. I flere av disse yrkene utføres fysisk tungt arbeid, og noen av yrkesutøverne er utsatt for helsefarlige stoffer/gasser og sterk hetebelastning.

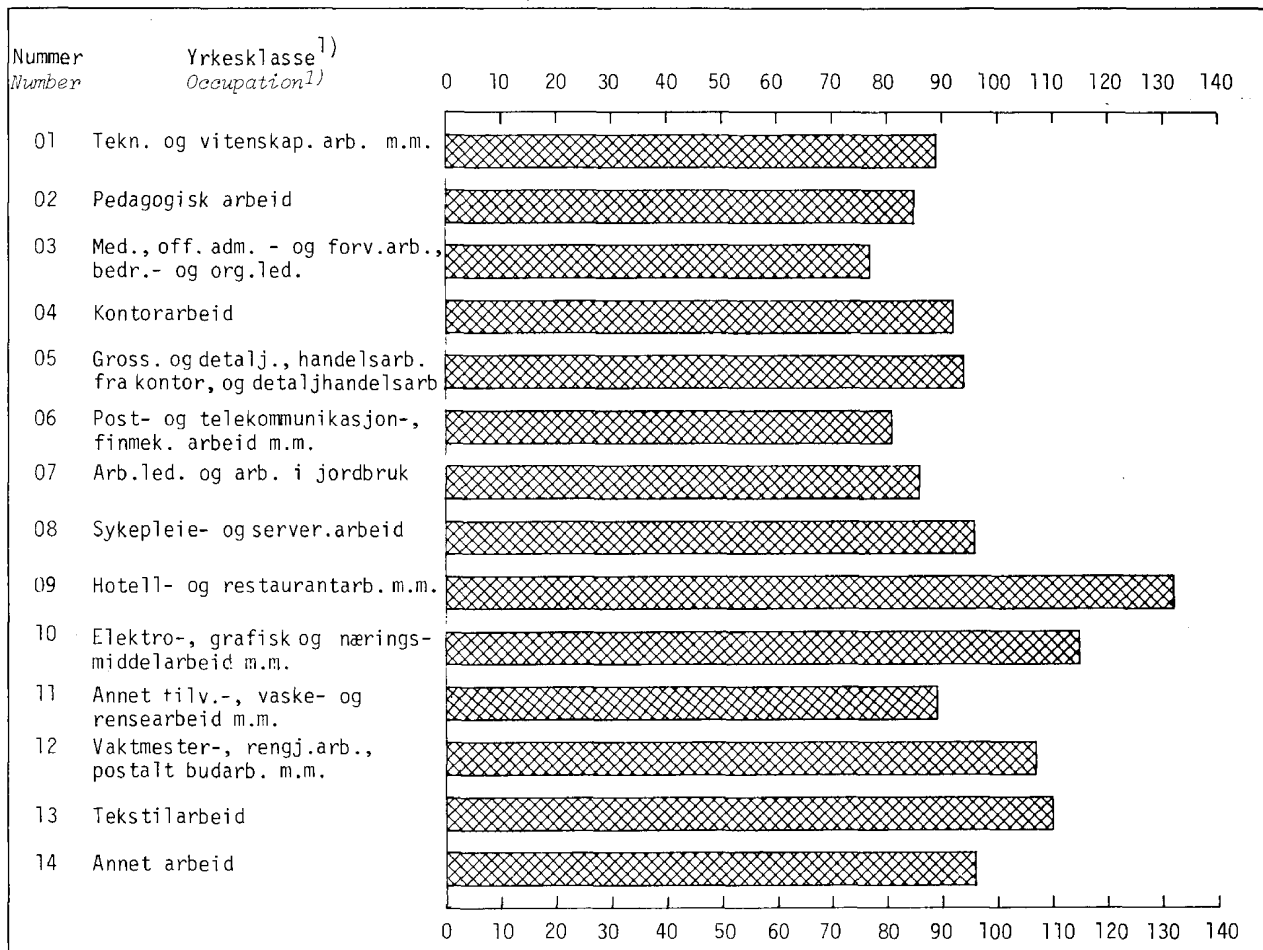
For yrkesaktive kvinner finner vi mindre variasjoner i dødeligheten enn blant menn. I forhold til analysen av de yrkesaktive i 1970, finner vi imidlertid at ved å ta med yrkesaktive i 1960 blir variasjonene noe større (som vi også fant for menn).

Figur 1. Dødelighetsindeks for menn i ulike yrkesklasser. Yrkesaktive 1960/1970 *Index of male mortality by occupation. Economically active 1960/1970*



1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1. *For more details, see appendix 1.*

Figur 2. Dødelighetsindeks for kvinner i ulike yrkesklasser. Yrkesaktive 1960/1970 *Index of female mortality by occupation. Economally active 1960/1970*



1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1. *For more details, see appendix 1.*

Kvinner i Hotell- og restaurantarbeid m.m. har den klart høyeste dødelighetsindeksen (132). Denne yrkesgruppen lå også over gjennomsnittsdødeligheten i den forrige analysen, men ikke så høyt (indeks på 109). Kvinner i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. har den nest høyeste dødelighetsindeksen (115), mens yrkesaktive i Tekstilarbeid m.m. har en dødelighetsindeks på 110.

Kvinner i hotell- og restaurantarbeid har både tungt fysisk og stressende arbeid og til dels arbeid som betinger uheldige arbeidsstillinger. De andre gruppene har til dels samlebåndsarbeid som betyr monotone, ensidige og belastende arbeidsoperasjoner, og i flere av yrkene i disse klassene er det høyt arbeidstempo.

Den laveste dødeligheten blant kvinner kan vi registrere i Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (indeks 77). Denne yrkesklassen var blant dem som hadde lavest indeks for yrkesaktive kvinner i 1970. Kvinner i yrkesklassene Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m., Pedagogisk arbeid og Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket har også lavere dødelighetsindekser enn gjennomsnittet for yrkesaktive kvinner. Dette var tilfellet for den først- og sistnevnte av disse yrkesgruppene også for yrkesaktive i 1970, mens yrkesaktive i pedagogisk arbeid da lå rundt gjennomsnittet.



Tabell 3. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960/1970 *Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960/1970*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>								Dødelighets- indeks 20-69 år	
		16-19 år <i>years</i>	20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	<i>Index of mortality 20-69 years</i>	Masse A 1960/1970
	Menn <i>Males</i>										
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> ..	460	364	816	2 057	5 203	10 661	16 747	27 616	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ..	(430)	193	437	1 598	4 001	9 717	14 558	27 482	79	86
02	Pedagogisk arb.	(-)	176	335	1 278	3 523	8 725	15 628	22 605	68	75
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og or.led.	(-)	222	591	1 736	4 832	10 552	15 345	26 608	90	101
04	Kontorarb. ....	(320)	267	600	1 935	5 178	10 682	17 314	26 277	96	106
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(159)	281	782	2 288	5 324	11 566	17 808	31 464	104	111
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m.	(410)	(371)	967	1 659	5 782	13 431	16 718	30 000	110	114
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ..	(-)	(119)	842	2 168	7 155	14 253	17 703	30 319	123	119
08	Skipsbef.arb. ..	(1 587)	755	1 263	2 534	6 094	11 848	20 327	18 957	123	115
09	Militært, sivilt overvåk.- og try. arb. m.m. ....	(367)	317	811	1 912	5 551	12 569	15 888	30 479	106	107
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd. arb. m.m. ....	(273)	365	787	2 057	5 608	11 350	17 480	27 575	105	107
11	Mal.- og bygn. tapet.arb. m.m.	(318)	(421)	726	2 482	5 879	11 511	18 269	28 947	112	107
12	Vaktm.-, rengj. arb., postalt budarb. m.m. ...	(316)	(399)	1 209	3 018	7 696	13 131	17 951	24 774	139	113
13	Tekstilarb. m.m.	(556)	(190)	(793)	2 635	5 660	10 872	17 801	31 375	107	103
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	(-)	312	582	1 516	4 002	8 372	14 429	28 283	77	78
15	Vegtraf.arb., mask.- og motor-drift .....	(356)	325	852	2 386	5 672	11 882	18 078	28 493	110	110
16	Jern- og met. arb. ....	519	364	831	1 908	5 624	11 573	19 783	28 292	105	105
17	Trearb. ....	(468)	291	723	1 735	4 360	9 165	15 870	26 098	85	86
18	Hot.-, rest.-, server.-arb. m.m.	(978)	514	1 502	3 358	7 329	13 991	18 039	28 290	145	134
19	Annet tilvirkn. arb. m.m. ....	(795)	(437)	(694)	2 155	5 996	11 157	17 225	26 761	108	99
20	Jordbr.arb. ....	(396)	643	1 395	2 279	4 672	9 147	15 318	28 232	102	87
21	Lastearb. m.m. .	(211)	321	1 291	2 496	6 321	12 002	19 747	28 934	120	117
22	Fiske- og fangst-arb. ....	(632)	748	1 327	2 977	6 013	12 562	18 763	27 059	129	121
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	790	890	2 270	4 282	8 347	16 567	17 193	25 000	179	137
24	Skogsarb. ....	(1 205)	(500)	1 220	2 294	4 500	8 967	15 143	24 727	97	79
25	Gruve- og spreng. arb. m.m. ....	(544)	(850)	1 448	2 867	5 762	12 051	17 510	23 358	127	133
26	Smelteverkarb. m.m. ....	(790)	462	1 022	2 042	5 515	13 569	17 614	29 437	113	111
27	Kjemisk pros. arb. m.m. ....	(99)	(196)	770	2 293	5 482	11 685	18 502	26 052	105	108
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(590)	497	823	2 118	4 583	8 543	18 166	28 006	92	98

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 3 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960/1970 *Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960/1970*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere							Dødelighetsindeks 20-69 år		
		16-19 år	20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	Masse A 1960/1970	Masse O 1970
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive .....	67	136	403	829	2 195	5 184	10 305	19 913	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. .	(402)	(85)	(271)	(959)	1 756	(4 830)	(10 112)	19 266	89	108
02	Pedagogisk arb.	(-)	(94)	(281)	(573)	2 370	3 771	8 594	16 605	85	103
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org. led. ....	(-)	(34)	(520)	(545)	1 924	3 636	9 152	21 250	77	88
04	Kontorarb. ...	(49)	126	413	850	1 976	4 460	8 424	16 692	92	104
05	Gross. og detalj., hand. arb. fra kontor, og detaljh.arb. ...	(26)	140	417	727	2 163	4 514	11 316	20 721	94	99
06	Post- og teleko.-, finmek. arb. m.m. ....	(-)	(140)	(129)	(663)	1 840	4 396	8 869	14 286	81	88
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(152)	(271)	646	1 679	5 281	11 080	23 911	86	94
08	Sykepl.- og server.arb. ...	(33)	137	538	820	1 955	4 882	9 754	16 075	96	98
09	Hot.- og rest. arb. m.m. ....	(87)	139	522	1 224	2 933	6 565	9 843	21 185	132	109
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	189	154	389	1 111	2 339	6 203	10 742	18 952	115	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m.	205	105	248	584	2 482	4 121	12 679	17 937	89	96
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(80)	(224)	404	839	2 254	5 588	11 371	18 605	107	112
13	Tekstilarb. m.m. ....	(61)	184	486	816	2 498	5 464	10 466	17 233	110	101
14	Annet arb. ...	-	214	428	981	1 936	4 103	14 000	17 467	96	103

1) Se note 1, side 28.

1) See note 1, page 28.

Som en foreløpig konklusjon kan vi si at dødelighetsindeksene for både kvinner og menn viser større variasjoner når en ser på dødeligheten for yrkesaktive i 1970 og yrkespassive i 1970 som var yrkesaktive i 1960, enn ved bare å se på yrkesaktive i 1970.

For både kvinner og menn i Hotell- og restaurantarbeid m.m. kommer det nå fram en klar overdødelighet. Tidligere var det bare menn i Pedagogisk arbeid som hadde en dødelighet klart lavere enn gjennomsnittet, mens denne analysen viser nå at dette gjelder for begge kjønn. For både Arbeidsledelse i jord- og skogbruk og Jordbruksarbeid viste analysen av yrkesaktive i 1970 lave dødelighetsindekser for menn. Når vi trekker inn yrkesaktive i 1960 er tendensen fortsatt den samme for arbeidsledelse, mens dødeligheten blant jordbruksarbeidere nå er som for gjennomsnittet av yrkesaktive. Derimot viser den sammenslåtte gruppen Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket nå en lav dødelighet blant kvinner, mot nær gjennomsnittlig dødelighet for yrkesaktive i 1970.

Det absolutt største utslaget viser dødelighetsindeksen for Dekks- og maskinmannskap (menn). Dødelighetsindeksen lå for yrkesaktive i 1960 og 1970 79 prosent over gjennomsnittet (mot 37 prosent over gjennomsnittet for de yrkesaktive i 1970). Forskjellen kan sannsynligvis forklares ved at sjømannsyrket var fysisk mer belastende tidligere, eller også at de yrkesaktive i 1960 gjennomgående hadde vært lengre tid i dette yrket.

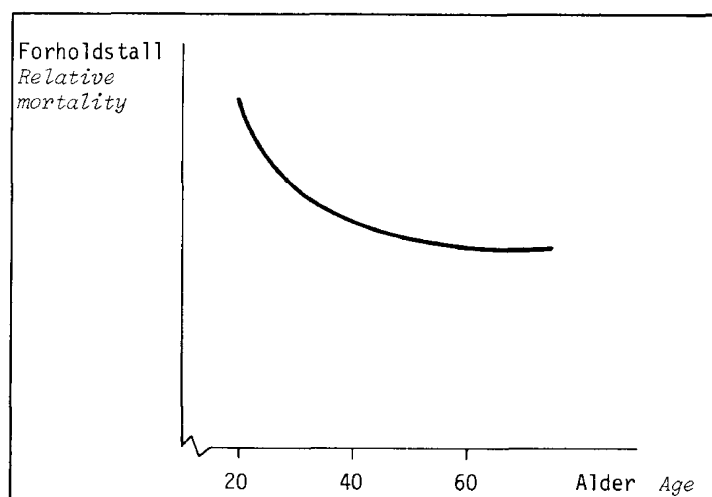
I yrkesklassen Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. slår dødeligheten forskjellig ut for kvinner og menn, kvinnene i dette yrket har en klart lavere dødelighet enn gjennomsnittet for yrkesaktive i 1960 og 1970, mens mennene har en noe høyere dødelighet enn gjennomsnittet. Denne forskjellen kan skyldes at blant kvinnene dominerer to-siffergruppen post- og telekommunikasjonsarbeid fullstendig denne sammensatte yrkesklassen (94 prosent av de yrkesaktive), noe denne tosiffergruppen ikke gjør i samme grad hos menn (43 prosent av de yrkesaktive i den sammensatte klassen). Arbeidsforholdene for menn og kvinner kan også være ulike i denne yrkesklassen.

I tillegg til dødelighetsindeksen, som er et summarisk mål for dødeligheten over alle de definerte aldersgruppene i et yrke, har vi beregnet forholdstallet mellom dødelighet i yrkesklassene og dødelighet blant alle yrkesaktive for de enkelte aldersgruppene. Kvotienten er multiplisert med 100 slik at et forholdstall over 100 viser høyere dødelighet enn gjennomsnittet i aldersgruppen, mens et tall under 100 viser lavere dødelighet enn gjennomsnittet. Ved tolkningen av slike forholdstall bør en være oppmerksom på at dødeligheten blant yrkesaktive er størst i de eldste aldersgruppene, og at forholdstallet måler relative forskjeller. Den samme absolutte forskjell vil slå mer dramatisk ut for de yngste aldersgruppene enn for de eldste. Til hvert forholdstall er knyttet en viss usikkerhet. Hovedvekten må legges på tallene for dem mellom 20 og 69 år, der det tallmessige grunnlaget er størst.

Vi tar utgangspunkt i de samme fire typiske mønstre for hvordan forholdstallene for dødelighet varierer med alderen som i analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973".

I noen yrker har yrkesutøverne forholdsvis høy dødelighet i yngre aldersgrupper, mens den aldersspesifikke dødelighet synker mot de midlere aldersgrupper og stabiliseres på dette nivået fram til pensjonsalderen. Figur 3 viser et slikt mønster, som vesentlig skyldes at ulykkesrisikoen særlig rammer yngre yrkesaktive. De som har vært i yrket noen år klarer å tilpasse seg farene, eller personer som har fått helseskader går over i andre yrker.

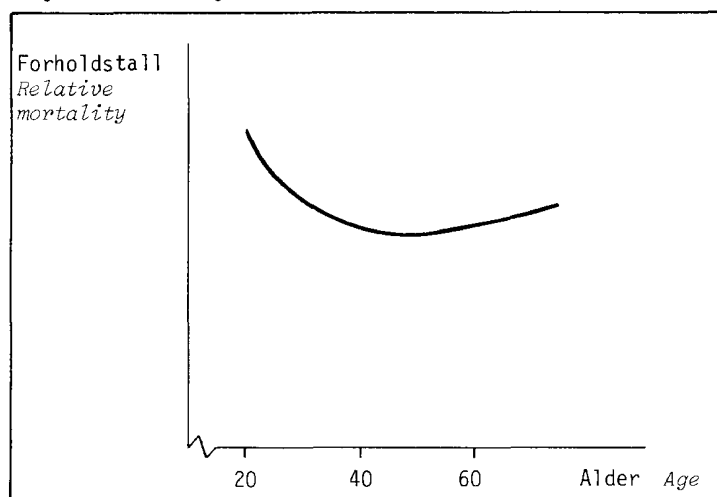
Figur 3. Dødelighetsmønster I *Pattern of mortality I*



Av tabell 4 går det fram at forholdstallene for menn i yrkesklassene Skipsbefalarbeid, Fiske- og fangstarbeid og Gruve- og sprengningsarbeid m.m. i hovedsak stemmer overens med dette mønsteret.

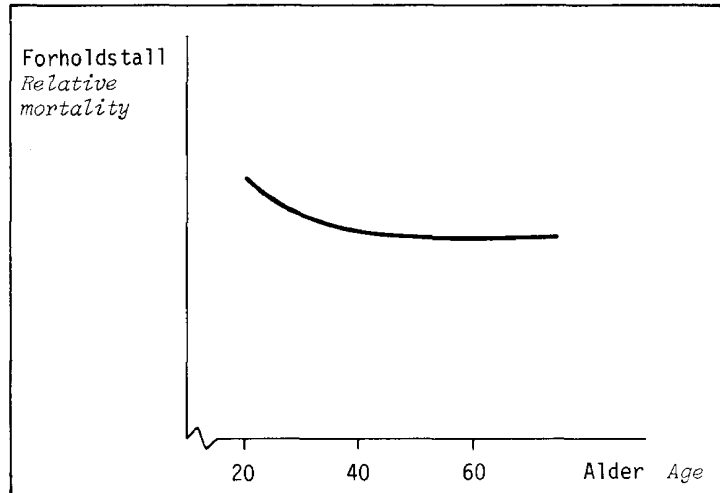
Figur 4 viser et typisk mønster hvor også yrkesaktive i yngre aldersgrupper er særlig utsatt, og hvor dødeligheten avtar i forhold til gjennomsnittet mot aldersgruppene rundt 40 år, for så å stige igjen i eldre aldersgrupper. Dette kan skyldes svekkelse og mindre reaksjonsevne i de eldre gruppene slik at de igjen blir påvirket av farene i yrket, og/eller at en lang karriere i dette yrket har ført til særlige belastninger.

Figur 4. Dødelighetsmønster II *Pattern of mortality II*



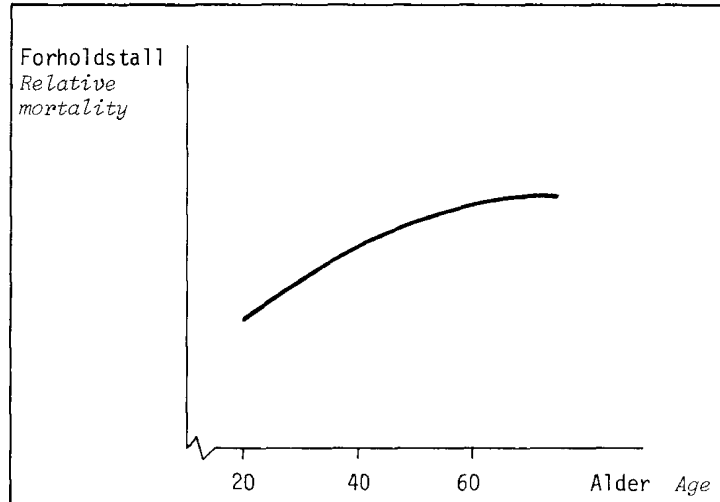
Av tabell 4 ser en at forholdstallene for dødeligheten i de enkelte aldersgrupper er tilnærmet lik mønsteret i figur 4 for menn i yrkesklassene Jordbruksarbeid og Skogsarbeid. I analysen over yrkesaktive i 1970 fant en at bare yrkesaktive i Gruve- og sprengningsarbeid lå tilnærmet dette dødelighetsmønsteret. Ved å trekke inn yrkesaktive i 1960, finner vi at dødelighetsmønsteret for denne gruppen likner mer på mønsteret i figur 1.

Dødelighetsmønster 3 viser en kurve hvor dødeligheten viser en langsomt avtagende eller en tilnærmet flat kurve. Dette mønsteret kommer fram i yrker hvor de yrkesbetingede akuttvirkende dødsårsaker virker forholdsvis jevnt på alle alderstrinn.

Figur 5. Dødelighetsmønster III *Pattern of mortality III*

I denne analysen har menn i yrkesgruppen Trearbeid et dødelighetsmønster tilnærmet dette (se tabell 4), noe denne gruppen også hadde i analysen Yrke og dødelighet 1970 - 1973. Kvinner i yrkesgruppen Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. har også et mønster som likner på dette.

I figur 6 ser vi et mer alminnelig dødelighetsmønster. Dette framkommer i yrker hvor akuttvirkende dødsårsaker ikke rammer spesielle aldersgrupper i særlig grad eller er lite dominerende i det hele tatt. I dette mønsteret antar vi at det er de mer "kroniske" dødsårsaker som virker, slik at dødeligheten øker relativt med økende alder.

Figur 6. Dødelighetsmønster IV *Pattern of mortality IV*

Som det framgår av tabell 4 har menn i yrkesgruppene Teknisk og vitenskapelig arbeid, Pedagogisk arbeid, Medisinsk, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse og Kontorarbeid et slikt mønster. (Disse gruppene, unntatt Teknisk og vitenskapelig arbeid hadde et liknende mønster i Yrke og dødelighet 1970 - 1973.) Kvinner i yrkesgruppen Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket har også en relativ øking i dødelighetsindeksen med økende alder.

Tabell 4. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960/1970 *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960/1970*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder År Age Years							75 og over and over
		16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
Menn Males									
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(93)	53	54	78	77	91	87	100
02	Pedagogisk arb. ....	(-)	48	41	62	68	82	93	82
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	61	72	84	93	99	92	96
04	Kontorarb. ....	(69)	73	74	94	100	100	103	95
05	Gross. og detaljh., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(35)	77	96	111	102	108	106	114
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	(89)	(102)	119	81	111	126	100	109
07	Kunsten. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	(-)	(33)	103	105	138	134	106	110
08	Skipsbef.arb. ....	(345)	207	155	123	117	111	121	69
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	(80)	87	99	93	107	118	95	110
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	(59)	100	96	100	108	106	104	100
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	(69)	(116)	89	121	113	108	109	105
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(69)	(109)	148	147	148	123	107	90
13	Tekstilarb. m.m. ....	(121)	(52)	(97)	128	109	102	106	114
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	(-)	86	71	74	77	79	86	102
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .	(77)	89	104	116	109	111	108	103
16	Jern- og met.arb. ....	113	100	102	93	108	109	118	102
17	Trearb. ....	(102)	80	89	84	84	86	95	95
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	(212)	141	184	163	141	131	108	102
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(173)	(120)	(85)	105	115	105	103	97
20	Jordbr.arb. ....	(86)	176	171	111	90	86	91	102
21	Lastearb. m.m. ....	(46)	88	158	121	121	113	118	105
22	Fiske- og fangsarb. ....	(137)	205	163	145	116	118	112	98
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	172	244	278	208	160	155	103	91
24	Skogsarb. ....	(262)	(137)	150	112	86	84	90	90
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(118)	(233)	178	139	111	113	105	85
26	Smelteverkarb. m.m. ....	(172)	127	125	99	106	127	105	107
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(21)	(54)	94	111	105	110	110	94
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(128)	136	101	103	88	80	108	101
Kvinner Females									
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(602)	(63)	(67)	(116)	80	(93)	(98)	97
02	Pedagogisk arb. ....	(-)	(69)	(70)	(69)	108	73	83	83
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(25)	(129)	(66)	88	70	89	107
04	Kontorarb. ....	(74)	92	102	103	90	86	82	84
05	Gross. og detaljh., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(39)	103	103	88	99	87	110	104
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	(-)	(103)	(32)	(80)	84	85	86	72
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(111)	(67)	78	77	102	108	120
08	Sykepl.- og server.arb. ....	(50)	101	133	99	89	94	95	81
09	Hot- og rest.arb. m.m. ....	(131)	102	130	148	134	127	96	106
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	(284)	(113)	(96)	134	107	120	104	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	(307)	(78)	(62)	(70)	113	80	123	90
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(120)	(164)	100	101	103	108	110	93
13	Tekstilarb. m.m. ....	(91)	135	120	98	114	105	102	87
14	Annet arb. ....	(-)	(158)	(106)	118	88	79	136	88

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 4 viser hvordan dødeligheten i hver aldersgruppe varierer med yrkesklasse (vi ser bort fra tallene i parentes som er basert på færre enn 20 døde i gruppen).

I alle aldersgruppene fra og med 20-34 år til og med 65-69 år har menn i yrkesklassen Dekks- og maskinmannskapsarbeid den høyeste dødeligheten. I aldersgruppen 70-74 år er dødeligheten høyest for menn i Skipsbefalarbeid. I de eldste aldersgruppene var de fleste personene kun yrkesaktive i 1960.

Lavest dødelighet i aldersgruppene fra og med 20-34 år til og med 55-64 år har menn i Pedagogisk arbeid.

Blant kvinner var det yrkesklassen Hotell- og restaurantarbeid m.m. som lå høyest i aldersgruppene 45-54 år, 55-64 år og 65-69 år. Lavest dødelighet i aldersgruppene 45-54 år og 55-64 år viser kvinner i yrkesklassen Arbeidsledelse og arbeid i jordbruk. I aldersgruppen 65-69 år er det kvinner i Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse som har lavest dødelighet, og i aldersgruppen 70-74 år har kvinnelige kontorarbeidere lavest dødelighet. For de eldste aldersgruppene må det presiseres at det stort sett er det yrket personene hadde i 1960 som ligger til grunn for tallene.

## 5.2. Yrkesaktive i 1960 som var yrkespassive i 1970

Av tabell 5 ser vi at dødelighetsindeksen for menn 20-69 år som var yrkesaktive i 1960, men ikke i 1970, varierer fra 75 til 139. Variasjonsbredden er dermed noe mindre enn for alle yrkesaktive i 1960 og 1970 (se tabell 3).

Følgende yrkesklasser blant yrkesaktive menn 1960 har høy dødelighet (indeks 120 og over) (tabell 5):

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (139)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (132)  
 Kontorarbeid (127)  
 Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (127)  
 Medisinsk, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (121)  
 Smelteverksarbeid m.m. (120)

Blant disse yrkesklassene fant vi at menn i Kunstnerisk og litterært arbeid også hadde en høy dødelighet blant dem som var yrkesaktive i 1960 og/eller i 1970. Menn i Post- og telekommunikasjonsarbeid m.m. og Smelteverksarbeid hadde en forholdsvis høy dødelighet, og de tre andre yrkesklassene hadde en dødelighet nær gjennomsnittet eller lavere.

Lav dødelighet finner vi i disse yrkesklassene blant menn (indekser 82 og under).

Skogsarbeid (75)  
 Skipsbefalarbeid (78)  
 Pedagogisk arbeid (80)  
 Jordbruksarbeid (82)

Skipsoffiserer synes å ha en relativt lav dødelighet i motsetning til alle yrkesaktive skipsoffiserer ved folketellingene i 1960 og/eller 1970. Menn i pedagogisk arbeid har en lav dødelighet, noe vi også så for yrkesaktive i denne gruppen for både 1960 og 1970. Menn i skogsarbeid og jordbruksarbeid har en lav dødelighet, mot en middels dødelighet når vi tar med yrkesaktive i 1960 og 1970.

Dødelighetsindeksene har en større usikkerhet for dem som bare var yrkesaktive i 1960 enn for dem som var yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 fordi antallet utøvere i hver yrkesklasse er mindre (se vedleggstabell I B, som viser at det bare er 665 yrkesutøvere i den minste yrkesklassen og 6 882 i den største).



Tabell 5. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960 *Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelighets- indeks 20-69 år <i>Index of mortality 20-69 years</i>	
		20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	Masse B 1960	Masse O 1970
<i>Menn Males</i>										
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> ....	1 909	4 514	7 840	13 128	16 352	18 108	28 241	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(4 762)	(1 493)	(6 870)	15 538	17 368	16 455	28 980	108	86
02	Pedagogisk arb. ..	(2 857)	(-)	(5 000)	(12 381)	12 500	16 685	22 868	80	75
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(-)	(10 596)	16 790	19 670	18 037	28 889	121	101
04	Kontorarb. ....	(4 819)	(8 257)	13 661	17 182	18 067	19 187	26 876	127	106
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kon- tor og detaljh.arb.	(5 063)	(5 495)	(6 564)	16 841	21 662	20 432	33 671	127	111
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	(3 448)	(7 317)	(10 000)	20 290	18 537	16 928	30 833	132	114
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	(-)	(4 878)	(6 897)	19 728	23 853	20 776	31 568	139	119
08	Skipsbef.arb. ....	(3 333)	(3 226)	6 452	9 746	12 830	20 480	19 024	78	115
09	Militært, sivilt overvåk.- og tryk- arb. m.m. ....	(-)	(6 316)	10 730	15 340	14 103	16 248	30 928	103	107
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	(5 729)	(5 724)	8 057	14 988	16 166	18 575	28 011	107	107
11	Mal.- og bygn. tapet.arb. m.m. .	(-)	(6 024)	(7 063)	13 699	16 854	19 296	29 273	102	107
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(1 049)	(3 884)	7 442	12 730	15 178	18 373	24 826	94	113
13	Tekstilarb. m.m. .	(-)	(4 546)	(8 756)	14 440	14 739	19 432	31 416	99	103
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	(-)	(5 882)	9 134	11 294	15 141	16 546	29 259	93	78
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ...	(-)	(5 660)	8 819	15 301	19 501	19 120	29 010	117	110
16	Jern- og met.arb.	(2 521)	5 104	7 785	13 233	18 012	20 717	28 562	106	105
17	Trearb. ....	(807)	(5 128)	6 305	11 831	15 043	17 079	26 282	90	86
18	Hot.-, rest.-, ser- ver.-arb. m.m. ...	(1 515)	(5 085)	12 121	15 618	18 234	19 196	28 873	118	134
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(4 255)	(1 667)	(5 556)	15 548	19 649	18 011	27 338	113	99
20	Jordbr.arb. ....	(2 209)	3 879	4 878	9 277	15 452	16 750	28 498	82	87
21	Lastearb. m.m. ...	(1 942)	(5 742)	9 940	15 274	19 115	20 651	29 234	118	117
22	Fiske- og fangst- arb. ....	(2 304)	(3 846)	6 977	11 282	15 681	19 186	27 021	91	121
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	(587)	(3 315)	8 607	13 994	19 292	17 455	27 397	111	137
24	Skogsarb. ....	(-)	(4 945)	5 628	9 661	12 356	15 408	24 726	75	79
25	Gruve- og spreng. arb. m.m. ....	(-)	(7 895)	(12 698)	11 154	14 592	17 797	23 529	97	133
26	Smelteverkarb. m.m.	(3 125)	(4 615)	(6 993)	16 763	19 904	17 825	29 605	120	111
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(-)	(2 299)	(7 917)	16 931	17 517	19 115	26 094	112	108
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(5 263)	(1 587)	9 767	12 663	16 833	19 374	28 354	102	98

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 5 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Yrkesaktive 1960 *Male and female mortality by age and occupation. Economically active 1960*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere						Dødelighets- indeks 20-69 år		
		20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	Masse B 1960	Masse O 1970
	<i>Kvinner Females</i>									
	Alle yrkesaktive	157	701	1 963	4 393	6 703	10 770	20 136	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(-)	(370)	(1 653)	(3 361)	(4 724)	(10 596)	19 608	(70)	108
02	Pedagogisk arb. .	(317)	(890)	(1 818)	(2 682)	4 214	8 621	16 729	74	103
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led.	(-)	(758)	(5 195)	(3 279)	(5 085)	9 063	20 833	91	88
04	Kontorarb. ....	(135)	549	(1 848)	4 767	5 234	9 211	17 488	90	104
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor, og detaljh. arb. ....	(129)	(541)	(1 413)	4 571	6 572	12 063	21 105	96	99
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	(121)	(304)	(1 770)	(3 759)	4 779	8 955	14 000	77	88
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(671)	(1 093)	3 704	7 101	12 074	24 449	89	94
08	Sykepl.- og ser- ver.arb. ....	(190)	(1 110)	(2 467)	4 597	5 796	10 238	16 129	101	98
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	172	(649)	2 607	4 853	8 172	10 017	21 228	117	109
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd. arb. m.m. ....	(194)	(1 359)	3 875	4 487	7 900	11 334	19 057	124	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	(100)	(419)	(408)	4 114	5 417	13 778	18 433	78	96
12	Vaktm.-, rengj. arb., postalt budarb. m.m. ....	(199)	(1 835)	(1 075)	4 718	7 254	11 704	18 729	112	112
13	Tekstilarb. m.m.	(181)	(683)	(1 350)	4 141	7 065	11 004	17 426	98	101
14	Annet arb. ....	(296)	(840)	(1 143)	(2 637)	(6 597)	14 240	18 224	87	103

1) Se note 1, side 36.

1) See note 1, page 36.

Dødelighetsindeksen for kvinner som var yrkesaktive i 1960, men ikke i 1970, varierer fra 124 til 74 (tab. 5).

Høy dødelighet finner vi i yrkesklassene:

Elektro-, grafisk- og næringsmiddelarbeid m.m. (124)

Hotell- og restaurantarbeid m.m. (117)

Dette var de samme to yrkesklassene som hadde høyest dødelighet for yrkesaktive kvinner i 1960 og/eller 1970.

Lavest dødelighet finner vi i yrkesklassene:

Pedagogisk arbeid (74)

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (77)

Annet tilvirknings-, vaske- og rensearbeid m.m. (78)

Kvinner i disse yrkesklassene hadde også lavere dødelighet enn gjennomsnittet blant yrkesaktive i 1960 og/eller 1970. Lavest dødelighet blant yrkesaktive kvinner i 1960 og/eller 1970 hadde yrkesklassen Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse. Denne yrkesklassen hadde også noe lavere dødelighet enn gjennomsnittet blant yrkesaktive 1960, men var ikke blant dem med lavest dødelighetsindeks.

Av tabell 6 går det fram hvordan dødeligheten fordeler seg innen yrkesklassene for hver aldersgruppe.

Tabell 6. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960 *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder År Age Years						75 og over and over
		20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
Menn <i>Males</i>								
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(249)	(33)	(88)	118	106	91	103
02	Pedagogisk arb. ....	(150)	(-)	(64)	(94)	76	92	81
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(-)	(135)	128	120	100	102
04	Kontorarb. ....	(252)	(183)	174	131	110	106	95
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(265)	(122)	(84)	128	132	113	119
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	(181)	(162)	(128)	155	113	93	109
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	(-)	(108)	(88)	150	146	115	112
08	Skipsbef.arb. ....	(175)	(71)	82	74	78	113	67
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	(-)	(140)	137	117	86	90	110
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	(300)	(127)	103	114	99	103	99
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	(-)	(133)	(90)	104	103	107	104
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(55)	(86)	95	97	93	101	88
13	Tekstilarb. m.m. ....	(-)	(101)	(112)	110	90	107	111
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	(-)	(130)	117	86	93	91	104
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ...	(-)	(125)	112	117	119	106	103
16	Jern- og met.arb. ....	(132)	113	99	101	110	114	101
17	Trearb. ....	(42)	(114)	80	90	92	94	93
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	(79)	(113)	155	119	112	106	102
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(223)	(37)	(71)	118	120	99	97
20	Jordbr.arb. ....	(116)	86	62	71	95	93	101
21	Lastearb. m.m. ....	(102)	(127)	127	116	117	114	104
22	Fiske- og fangstarb. ....	(121)	(85)	89	86	96	106	96
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	(31)	(73)	110	107	118	96	97
24	Skogsarb. ....	(-)	(110)	72	74	76	85	88
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(-)	(175)	(162)	85	89	98	83
26	Smelteverkarb. m.m. ....	(164)	(102)	(89)	128	122	98	105
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(-)	(51)	(101)	129	107	106	92
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(276)	(35)	125	96	103	107	100
Kvinner <i>Females</i>								
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(-)	(53)	(84)	(77)	(70)	(98)	97
02	Pedagogisk arb. ....	(203)	(127)	(93)	(61)	63	80	83
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(108)	(265)	(75)	(76)	84	103
04	Kontorarb. ....	(86)	78	(94)	109	78	86	87
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(83)	(77)	(72)	104	98	112	105
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	(77)	(43)	(90)	(86)	71	83	70
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(96)	(56)	84	106	112	121
08	Sykepl.- og server.arb. ....	(122)	(158)	(126)	105	86	95	80
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	110	(92)	133	110	122	93	105
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	(124)	(194)	197	102	118	105	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m.	(64)	(60)	(21)	94	81	128	92
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	(127)	(262)	(55)	107	108	109	93
13	Tekstilarb. m.m. ....	(116)	(97)	(69)	94	105	102	87
14	Annet arb. ....	(189)	(120)	(58)	(60)	(98)	132	91

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

### 5.3. Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970

Som det går fram av vedleggstabell IC var 311 093 menn og 62 774 kvinner 20 år og over yrkesaktive i samme yrkesgruppe i 1960 og 1970.

Ser vi på personer i aldersgruppen 20-69 år var 304 669 menn (tabell 1) eller 29 prosent yrkesaktive i samme yrkesgruppe av totalt 1 050 909 yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970 (masse A, tabell 1). For kvinner var tilsvarende tall 61 728 (13 prosent) av totalt 467 827.

Av tabell 2 ser vi at dødelighetsindeksen for menn 20-69 år som var i samme yrkesgruppe i 1960 og 1970 varierer fra 73 til 147. Også for denne massen viser dødeligheten en mindre variasjonsbredde enn den som gjaldt alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970, men gir mer markerte utslag for enkelte yrkesklasser med høy dødelighet når en sammenlikner med data fra analysen Yrke og dødelighet 1970 - 1973.

Blant yrkesaktive menn i samme yrke i 1960 og 1970 (tabell 7) hadde følgende yrkesklasser høy dødelighet i 1970 - 1973 (indekser over 120):

- Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (147)
- Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (145)
- Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (134)
- Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (133)
- Smelteverksarbeid m.m. (125)
- Kontorarbeid (123)

For menn i disse yrkesklassene (unntatt Kontorarbeid) fant vi også høy eller forholdsvis høy dødelighet blant yrkesaktive totalt i 1960 og/eller 1970 (tabell 3).

Av tabell 7 går det videre fram at menn i samme yrke 1960 og 1970 hadde middels høy dødelighet i følgende yrkesklasser (indekser fra 110 til under 120):

- Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (118)
- Lastearbeid m.m. (118)
- Dekks- og maskinmannskapsarbeid (117)
- Tekstilarbeid m.m. (116)
- Kjemisk prosessarbeid m.m. (114)
- Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (110)
- Skipsbefalarbeid (110)

De fleste av disse yrkesklassene hadde også høy eller forholdsvis høy dødelighet når vi så på yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 totalt (se tabell 3). Menn i Tekstilarbeid, Kjemisk prosessarbeid m.m. og Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid lå imidlertid ikke så høyt over gjennomsnittet når vi så på yrkesaktive totalt i 1960 og/eller 1970 (tabell 3).

Menn i Fiske- og fangstarbeid og Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. hadde høy dødelighet totalt for yrkesaktive i 1960 og/eller 1970, men hadde ikke en dødelighet særlig høyt over gjennomsnittet blant dem som hadde vært i et av disse yrkene både i 1960 og i 1970.

Vi finner lav dødelighet blant menn som var yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970 i følgende yrkesklasser (indeks 87 eller under):

- Skogsarbeid (73)
- Pedagogisk arbeid (76)
- Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (79)
- Jordbruksarbeid (82)
- Annet tilvirkingsarbeid m.m. (87)

Blant disse yrkesklassene var det bare menn i Pedagogisk arbeid og Arbeidsledelse i jord- og skogbruk som hadde lav dødelighet blant alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970. Menn i de tre andre yrkesklassene hadde totalt sett dødelighet rundt gjennomsnittet (tabell 3).

Yrkesaktive menn i Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. og Trearbeid i 1960 og/eller 1970 hadde totalt sett lav dødelighet, men ser vi på menn som var i samme yrke i 1960 og 1970 er dødeligheten ikke lenger så langt under gjennomsnittet for alle yrkesaktive menn i samme yrke 1960 og 1970.

Tabell 7. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Samme yrke 1960 og 1970 *Male and female mortality by age and occupation. Same occupation 1960 and 1970*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelighets- indeks 20-69 år <i>Index of mortality 20-69 years</i>	
		20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	Masse C 1960-1970	Masse O 1970
	Menn <i>Males</i>									
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	438	710	1 772	3 971	7 090	9 774	17 687	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(311)	(604)	1 468	3 835	7 419	9 346	(16 505)	94	86
02	Pedagogisk arb. ....	(385)	(511)	1 315	2 691	6 778	(2 564)	(-)	76	75
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(485)	1 755	4 346	8 800	9 434	17 431	106	101
04	Kontorarb. ....	(318)	(501)	1 898	5 465	9 218	(8 911)	(35 714)	123	106
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kon- tor, og detaljh.arb.	(182)	(750)	2 063	4 187	8 322	13 288	19 802	110	111
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	(785)	(1 233)	2 375	4 546	11 327	(14 000)	(18 182)	134	114
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	(474)	(494)	1 849	5 273	12 821	(11 905)	(33 333)	133	119
08	Skipsbef.arb. ....	(667)	1 319	2 556	4 200	(4 348)	(12 500)	(-)	110	115
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	(228)	738	1 623	3 998	(9 000)	(7 143)	(-)	104	107
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m.	(392)	546	1 703	4 153	7 745	(8 642)	(13 889)	102	107
11	Mal.- og bygn. tapet. arb. m.m. ....	(292)	(509)	1 969	4 190	7 443	(9 524)	(21 053)	104	107
12	Vaktn.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	(704)	(959)	1 618	4 185	7 923	(11 429)	(-)	106	113
13	Tekstilarb. m.m. ...	(-)	(544)	2 569	4 607	7 524	(7 692)	(30 000)	116	103
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	(415)	568	1 287	3 184	5 759	8 891	16 177	79	78
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	(402)	700	2 350	4 692	7 953	(11 180)	(16 000)	118	110
16	Jern- og met.arb. ..	(321)	615	1 633	4 795	6 372	(13 000)	(8 333)	104	105
17	Trearb. ....	(213)	711	1 577	3 617	6 235	(8 333)	(21 875)	90	86
18	Hot.-, rest.-, ser- ver.-arb. m.m. ....	(992)	(1 593)	2 682	6 016	(6 977)	(-)	(-)	145	134
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(625)	(242)	(2 009)	4 089	(2 817)	(18 750)	(-)	87	99
20	Jordbr.arb. ....	(470)	(832)	1 589	2 632	6 579	(14 634)	(33 333)	82	87
21	Lastearb. m.m. ....	(177)	(1 096)	1 618	4 922	9 104	(13 793)	(-)	118	117
22	Fiske- og fangstarb.	(614)	853	2 560	3 934	5 941	(10 000)	(30 000)	108	121
23	Dekks- og maskinn. arb. ....	(1 307)	(2 226)	(3 407)	(3 180)	(3 448)	(25 000)	(-)	117	137
24	Skogsarb. ....	(696)	(634)	1 616	2 533	4 415	(8 511)	(50 000)	73	79
25	Gruve- og spreng. arb. m.m. ....	(-)	(1 587)	(2 799)	(4 124)	(14 754)	(-)	(-)	147	133
26	Smelteverkarb. m.m.	(633)	(816)	2 202	4 834	9 508	(18 182)	(20 000)	125	111
27	Kjemisk pros.arb. m.m.	(-)	(970)	1 836	4 422	9 449	(6 452)	(-)	114	108
28	Annet bygge- og anl. arb. ....	(758)	(355)	1 580	4 870	(5 449)	(7 143)	(-)	100	98

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 7 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Samme yrke 1960 og 1970 *Male and female mortality by age and occupation. Same occupation 1960 and 1970*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere						Dødelighets- indeks 20-69 år		
		20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	Masse C 1960 - 1970	Masse O 1970
	<i>Kvinner Females</i>									
	Alle yrkesaktive ....	192	371	749	1 901	3 519	6 191	13 659	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(-)	(391)	(1 149)	(1 293)	(6 667)	(11 111)	(25 000)	(116)	108
02	Pedagogisk arb. ....	(296)	(202)	(671)	2 347	(3 107)	(14 286)	(-)	105	103
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(1 149)	(-)	(1 675)	(3 472)	(8 000)	(11 539)	(86)	88
04	Kontorarb. ....	(131)	(431)	980	2 034	4 385	(3 478)	(10 000)	115	104
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(334)	(581)	1 044	1 565	2 938	7 968	(15 116)	100	99
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	(131)	(-)	(361)	(1 829)	(4 790)	(6 897)	(33 333)	91	88
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(-)	(-)	(792)	(3 930)	(1 563)	(17 391)	(49)	94
08	Sykepl.- og server. arb. ....	(220)	(494)	(465)	1 789	(3 804)	(5 263)	(-)	95	98
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(-)	(292)	(457)	2 378	4 070	(6 780)	(16 667)	105	109
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m.	(505)	(-)	(958)	(1 651)	(4 508)	(4 000)	(-)	105	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ...	(-)	(-)	(670)	(2 400)	(2 597)	(-)	(-)	94	96
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalbudarb. m.m.	(-)	(-)	(646)	2 396	(3 074)	(7 143)	(-)	97	112
13	Tekstilarb. m.m. ....	(208)	(353)	(672)	1 548	(2 245)	(3 390)	(-)	80	101
14	Annet arb. ....	(-)	(610)	(360)	(2 881)	(1 493)	(28 571)	(-)	(100)	103

1) Se note 1, side 40.

1) See note 1, page 40.

Blant yrkesaktive kvinner i samme yrke i 1960 og 1970 finner vi, når vi ser på de yrkene hvor det var minst 20 dødsfall, at yrkesaktive i Kontorarbeid har høy dødelighetsindeks (115). Denne yrkesklassen hadde dødelighet noe under gjennomsnittet blant alle dem som var yrkesaktive i 1960 eller 1970 (tabell 3).

I avsnitt 5.1. fant vi at kvinner i yrkesklassene Hotell- og restaurantarbeid m.m., Elektro grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. og Tekstilarbeid m.m. hadde høy dødelighet (yrkesaktive i 1960 og/eller 1970). De to førstnevnte av disse yrkesklassene har ikke dødelighet som skiller seg vesentlig fra gjennomsnittet for yrkesaktive når vi ser på de yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970.

Lav dødelighet blant yrkesaktive kvinner i samme yrke 1960 og 1970 finner vi i yrkesklassen Tekstilarbeid (80).

Ser vi på dødeligheten i de ulike aldersgrupper for hver yrkesklasse (tab. 8), viser det seg at svært mange av observasjonene bygger på mindre enn 20 dødsfall, og det er uinteressant å se på flere av aldersgruppene innen de enkelte yrkesklasser i det hele tatt. For kvinner er materialet totalt sett så lite at det ikke er mulig å si noe sikkert om yrkesdødelighet i de fleste aldersgruppene.

Tabell 8. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Samme yrke 1960 og 1970 *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Same occupation 1960 and 1970*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder Ar Age Years						75
		20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	og over and over
<b>Menn Males</b>								
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(71)	(85)	83	97	105	96	(93)
02	Pedagogisk arb. ....	(88)	(72)	74	68	96	(26)	(-)
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(68)	99	109	124	97	99
04	Kontorarb. ....	(73)	(71)	107	138	130	(91)	(202)
05	Gross- og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(41)	(106)	116	105	117	136	112
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m. ....	(179)	(174)	134	114	160	(143)	(103)
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent. arb. ....	(108)	(70)	104	133	181	(122)	(188)
08	Skipsbef.arb. ....	(152)	186	144	106	(61)	(128)	(-)
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	(52)	104	92	101	(127)	(73)	(-)
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	(89)	77	96	105	109	(88)	(79)
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	(67)	(72)	111	106	105	(97)	(119)
12	Vaktn.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ...	(161)	(135)	91	105	112	(117)	(-)
13	Tekstilarb. m.m. ....	(-)	(77)	145	116	106	(79)	(170)
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	(95)	80	73	80	81	91	91
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	(92)	99	133	118	112	(114)	(90)
16	Jern- og met.arb. ....	(73)	87	92	121	90	(133)	(47)
17	Trearb. ....	(49)	100	89	91	88	(85)	(124)
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	(226)	(224)	151	152	(98)	(-)	(-)
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(143)	(34)	(113)	103	(40)	(192)	(-)
20	Jordbr.arb. ....	(107)	(117)	90	66	93	(150)	(188)
21	Lastearb. m.m. ....	(40)	(154)	91	124	128	(141)	(-)
22	Fiske- og fangstarb. ....	(140)	120	144	99	84	(102)	(170)
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	(298)	(313)	(192)	(80)	(49)	(256)	(-)
24	Skogsarb. ....	(159)	(89)	91	64	62	(87)	(283)
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(-)	(224)	(158)	(104)	(208)	(-)	(-)
26	Smelteverkarb. m.m. ....	(144)	(115)	124	122	134	(186)	(113)
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(-)	(137)	104	111	133	(66)	(-)
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(173)	(50)	89	123	(77)	(73)	(-)
<b>Kvinner Females</b>								
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(-)	(105)	(154)	(68)	(189)	(179)	(183)
02	Pedagogisk arb. ....	(154)	(54)	(90)	123	(88)	(231)	(-)
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(310)	(-)	(88)	(99)	(129)	(84)
04	Kontorarb. ....	(68)	(116)	131	107	125	(56)	(73)
05	Gross- og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(173)	(157)	139	82	84	129	(111)
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m. ....	(68)	(-)	(48)	(96)	(136)	(111)	(244)
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(-)	(-)	(42)	(112)	(25)	(127)
08	Sykepl.- og server.arb. ....	(114)	(133)	(62)	94	(108)	(85)	(-)
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(-)	(79)	(61)	125	116	(110)	(122)
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	(263)	(-)	(128)	(87)	(128)	(65)	(-)
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	(-)	(-)	(90)	(126)	(74)	(-)	(-)
12	Vaktn.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ...	(-)	(-)	(86)	126	(87)	(115)	(-)
13	Tekstilarb. m.m. ....	(108)	(95)	(90)	81	(64)	(55)	(-)
14	Annet arb. ....	(-)	(165)	(48)	(152)	(42)	(462)	(-)

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

For yrkesaktive menn tillater materialet oss å se på aldersgruppene 45-54 år, 55-64 år og 65-69 år.

Særlig høy dødelighet i aldersgruppen 45-54 år blant yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970 finner vi i yrkesklassene Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m., Tekstilarbeid m.m. Skipsbefalarbeid og Fiske- og fangstarbeid. Særlig lav dødelighet i denne aldersgruppen finner vi blant menn i Arbeidsledelse i jord og skogbruk og Pedagogisk arbeid.

I aldersgruppen 55-64 år finner vi også særlig høy dødelighet blant menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. og særlig lav dødelighet i Skogsarbeid, Jordbruksarbeid og Pedagogisk arbeid.

I aldersgruppen 65-69 år finner vi særlig høy dødelighet blant menn i Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid og Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. Blant menn i Skogsarbeid finner vi derimot særlig lav dødelighet i denne aldersgruppen.

#### 5.4. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1960-yrket

Ved koblingen av folketellingene ble det funnet at 480 583 menn 20 år og over var yrkesaktive i forskjellig yrke i 1960 og 1970, mens det samme gjaldt for 65 827 kvinner.

Ser vi på aldersgruppen 20-69 år som er grunnlaget for beregning av dødelighetsindekser, var 476 833 menn og 65 210 kvinner yrkesaktive i forskjellig yrke ved de to folketellingene. Blant alle menn 20-69 år som var registrert i begge folketellingene, og som var yrkesaktive i minst en av dem, utgjorde de med forskjellig yrke 45 prosent, mens kvinnene i forskjellig yrke utgjorde 14 prosent av alle kvinner 20-69 år som var registrert som yrkesaktive i minst en av folketellingene.

Ser vi på dødeligheten blant dem som hadde forskjellig yrke i 1960 og 1970 (tabell 9), finner vi høy dødelighet blant menn i følgende yrker i 1960:

Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (152)  
 Dekks- og maskinmannskapsarbeid (129)  
 Smelteverksarbeid m.m. (124)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (120)

Blant yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970 fant vi også høy eller middels høy dødelighet i disse yrkene.

Blant menn i forskjellig yrke 1960 og 1970 gruppert etter 1960-yrket finner vi forholdsvis høy dødelighet i disse yrkesklassene:

Skipsbefalarbeid (119)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (116)  
 Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (114)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (113)  
 Lastearbeid m.m. (113)  
 Annet bygge- og anleggsarbeid (112)

Blant yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970 ble det også funnet høy eller forholdsvis høy dødelighet i disse yrkene, unntatt for menn i Annet bygge- og anleggsarbeid hvor dødeligheten lå under gjennomsnittet.

Menn i Fiske- og fangstarbeid og Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. i 1960 og/eller 1970 hadde høy dødelighet. Ser vi på menn som var i disse yrkene i 1960, men i andre yrker i 1970, ligger dødeligheten ikke så langt fra gjennomsnittet. I avsnitt 5.3. gikk det fram at de som var registrert i det samme av et av disse yrkene både i 1960 og 1970 heller ikke hadde dødelighetsindekser særlig høyt over gjennomsnittet.

For menn med forskjellige yrker i 1960 og 1970 finner vi lav dødelighet for dem som var i disse yrkesklassene i 1960:



Skogsarbeid (77)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (80)  
 Pedagogisk arbeid (81)  
 Jordbruksarbeid (82)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (85)  
 Trearbeid (86)

Menn som har gått ut av Skogsarbeid og Jordbruksarbeid etter 1960 og hadde annet yrke i 1970, hadde lav dødelighet i perioden 1970 - 1973. Disse yrkesklassene hadde en middels høy dødelighet når vi så på alle som var yrkesaktive i et av disse yrkene i 1960 og/eller 1970.

I de andre yrkesklassene med lav dødelighet for dem som hadde gått over i annet yrke var det også lav dødelighet for alle yrkesaktive i disse yrkene i 1960 og/eller 1970.

Tabell 9. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Male and female mortality by age and occupation. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelighets- indeks 20-69 år <i>Index of mortality 20-69 years</i>	
		20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	Masse D	Masse O 1970
Menn <i>Males</i>										
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	371	735	1 772	4 245	7 847	9 879	19 972	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(243)	451	1 336	3 176	8 894	12 500	(10 390)	80	86
02	Pedagogisk arb. ...	(159)	(353)	1 149	4 210	6 912	(4 444)	(12 500)	81	75
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	571	1 634	4 047	7 785	11 079	22 609	89	101
04	Kontorarb. ....	(170)	657	1 496	4 299	10 057	14 286	(12 500)	98	106
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kon- tor, og detaljh.arb.	(90)	524	1 737	4 466	9 928	9 764	26 230	100	111
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	(93)	(666)	(1 639)	6 468	9 702	(7 500)	(8 333)	120	114
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent. arb. ....	(-)	(672)	2 123	5 164	10 989	(7 143)	(26 191)	116	119
08	Skipsbef.arb. ....	(142)	787	2 645	5 339	6 993	(5 263)	(33 333)	119	115
09	Militært, sivilt overvåk.- og try. arb. m.m. ....	(154)	539	1 807	5 065	7 903	(12 766)	(-)	103	107
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	326	774	1 859	4 796	8 451	(10 938)	(12 903)	108	107
11	Mal.- og bygn.tapet. arb. m.m. ....	(433)	(528)	2 162	4 501	(8 152)	(11 111)	(-)	107	107
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb.m.m.	315	1 019	2 039	4 046	7 062	(8 750)	(21 053)	103	113
13	Tekstilarb. m.m. ..	(216)	(1 021)	1 021	4 638	8 789	(10 638)	(23 077)	97	103
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	(417)	893	1 615	3 155	5 894	6 140	(22 892)	85	78
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	(273)	699	2 102	4 981	8 827	(15 790)	(25 000)	113	110
16	Jern- og met.arb. .	376	615	1 864	4 324	9 248	13 072	(20 000)	104	105
17	Trearb. ....	467	660	1 477	3 476	6 986	(6 019)	(11 628)	86	86
18	Hot.-, rest.-, ser- ver-arb. m.m. ....	(360)	1 684	2 571	6 517	(10 106)	(15 790)	(60 000)	152	134
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(163)	(900)	1 434	4 546	(7 200)	(12 500)	(14 286)	96	99
20	Jordbr.arb. ....	365	664	1 541	3 567	4 873	(13 044)	(22 222)	82	87

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) 1) For more details, see appendix 1.

Tabell 9 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Male and female mortality by age and occupation. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere						Dødelighetsindeks 20-69 år		
		20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	Masse D <sub>1</sub>	Masse 0 1970
Menn (forts.)										
<i>Males (cont.)</i>										
21	Lastearb. m.m. ....	(505)	(419)	2 112	5 027	8 984	(17 073)	(22 222)	113	117
22	Fiske- og fangstarb.	531	996	2 008	4 373	7 032	(8 130)	(5 882)	108	121
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	550	1 150	2 515	5 823	(5 814)	(22 222)	(-)	129	137
24	Skogsarb. ....	(417)	1 066	1 261	3 121	3 922	(3 125)	(16 667)	77	79
25	Gruve- og spreng. arb. m.m. ....	(848)	(1 463)	(1 808)	4 506	(5 921)	(-)	(-)	114	133
26	Smelteverkarb. m.m.	(635)	(1 090)	1 816	5 351	9 717	(13 889)	(33 333)	124	111
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(383)	(710)	1 572	4 537	11 081	(9 375)	(66 667)	107	108
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	(529)	(812)	2 160	4 538	8 034	(13 044)	(-)	112	98
Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive ..	187	317	766	1 709	3 703	6 602	(13 726)	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(459)	(-)	(426)	(2 208)	(3 774)	(-)	(-)	(106)	108
02	Pedagogisk arb. ...	(-)	(-)	(353)	(2 513)	(2 041)	(-)	(-)	(87)	103
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(-)	(453)	(230)	(1 468)	(1 875)	(5 556)	(13 333)	(65)	88
04	Kontorarb. ....	(272)	(311)	709	1 429	(2 836)	(2 299)	(-)	88	104
05	Gross. og detalj. hand.arb. fra kontor, og detaljh. arb. ....	(213)	(197)	(779)	1 840	(3 104)	(12 195)	(23 810)	98	99
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	(128)	(397)	(835)	(560)	(3 297)	(9 091)	(66 667)	(70)	88
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(741)	(815)	(1 370)	(5 195)	(8 696)	(-)	(105)	94
08	Sykepl.- og server. arb. ....	(167)	(302)	(1 217)	1 751	(3 526)	(-)	(27 273)	112	98
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(66)	(277)	801	1 781	4 007	(12 037)	(6 667)	101	109
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	(238)	(336)	(1 086)	(1 820)	(4 425)	(5 263)	(-)	118	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. .	(516)	(667)	(316)	(1 303)	(2 256)	(-)	(-)	(83)	96
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(225)	(-)	(448)	(1 269)	(3 646)	(10 000)	(-)	75	112
13	Tekstilarb. m.m. ..	(232)	(585)	(811)	2 265	(5 325)	(-)	(20 000)	132	101
14	Annet arb. ....	(267)	(576)	(882)	(1 536)	(5 110)	(4 546)	(-)	115	103

1) Se note 1, side 44.

1) See note 1, page 44.

Ser vi på kvinnene i yrkesklasser hvor vi har minst 20 dødsfall, ser vi at de som var yrkesaktive i Tekstilarbeid m.m. (132), Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. (118), Annet arbeid (115) og Sykepleie- og serveringsarbeid (112) i 1960, men som skiftet yrke fram til 1970, har høye dødelighetsindekser.

Kvinner i Tekstilarbeid m.m. hadde høy dødelighet for alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970, mens kvinner i yrkesklassen Annet arbeid og Sykepleie- og serveringsarbeid hadde dødelighetsindekser rundt gjennomsnittet. Kvinner som hadde skiftet arbeid i disse gruppene fra 1960 til 1970 hadde høye dødelighetsindekser, noe som kan tyde på at disse har skiftet yrke på grunn av svekket helse. Kvinner i Tekstilarbeid m.m. både i 1960 og 1970 hadde lav dødelighet (se avsnitt 5.3.).

For kvinnene finner vi lav dødelighet blant dem som var i Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. i 1960, og som hadde skiftet yrke fram til 1970 (indeks 75). De kvinnene som var i dette yrket i 1960 og som var yrkespassive i 1970, hadde en relativt høy dødelighetsindeks (se avsnitt 5.2.).

I likhet med noen av de massene vi har sett på tidligere, er det for en del aldersgrupper for menn og alle aldersgrupper for kvinner vanskelig å si noe om dødeligheten for hver yrkesklasse, da store deler av materialet bygger på få observasjoner.

For yrkesaktive menn tillater materialet oss å se på aldersgruppene fra 35-44 år opp til 65-69 år.

Blant dem som har skiftet yrke fra 1960 til 1970, finner vi høyest dødelighet i aldersgruppen 35-44 år for menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m., og nest høyest dødelighet for menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid i 1960 (tabell 10).

Lavest dødelighet i aldersgruppen 35-44 år finner vi blant menn som var Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. i 1960.

Blant menn i alderen 44-54 år var det høyest dødelighet for yrkesaktive i Skipsbefalarbeid, Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. og Dekks- og maskinmannskapsarbeid. Menn i Tekstil- arbeid m.m. og Pedagogisk arbeid hadde lavest dødelighet i denne aldersgruppen.

Tabell 10. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder År Age Years						75 og over and over
	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
Menn Males							
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100
01 Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(66)	61	75	75	113	127	(52)
02 Pedagogisk arb. ....	(43)	(48)	65	99	88	(45)	(63)
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org. led. ....	(-)	78	92	95	99	112	113
04 Kontorarb. ....	(46)	89	84	101	128	145	(63)
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(24)	71	98	105	127	99	131
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	(25)	(91)	(92)	152	124	(76)	(42)
07 Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent. arb. ....	(-)	(91)	120	122	140	(72)	(131)
08 Skipsbef.arb. ....	(38)	107	149	126	89	(53)	(167)
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	(42)	73	102	119	101	(129)	(-)
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	88	105	105	113	108	(111)	(65)
11 Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	(117)	(72)	122	106	(104)	(112)	(-)
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ..	85	138	115	95	90	(89)	(105)
13 Tekstilarb. m.m. ....	(58)	(139)	58	109	112	(108)	(116)
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	(112)	121	91	74	75	62	(115)
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	(74)	95	119	117	112	(160)	(125)
16 Jern- og met.arb. ....	101	84	105	102	118	132	(100)
17 Trearb. ....	126	90	83	82	89	(61)	(58)
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	(97)	229	145	154	(129)	(160)	(300)
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(44)	(122)	81	107	(92)	(127)	(72)
20 Jordbr.arb. ....	98	90	87	84	62	(132)	(111)
21 Lastearb. m.m. ....	(136)	(57)	119	118	114	(173)	(111)
22 Fiske- og fangstarb. ....	143	135	113	103	90	(82)	(29)
23 Dekks- og maskinm.arb. ....	148	156	142	137	(74)	(225)	(-)
24 Skogsarb. ....	(112)	145	71	74	50	(32)	(83)
25 Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(228)	(199)	(102)	106	(75)	(-)	(-)
26 Smelteverkarb. m.m. ....	(171)	(148)	102	126	124	(141)	(167)
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(103)	(97)	89	107	141	(95)	(334)
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	(142)	(110)	122	107	102	(132)	(-)

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 10 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder År Age Years						
		20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
	Kvinner <i>Females</i>							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	(100)
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(245)	(-)	(56)	(129)	(102)	(-)	(-)
02	Pedagogisk arb. ....	(-)	(-)	(46)	(147)	(55)	(-)	(-)
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org. led. ....	(-)	(143)	(30)	(86)	(51)	(84)	(97)
04	Kontorarb. ....	(145)	(98)	93	84	(77)	(35)	(-)
05	Gross- og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(114)	(62)	(102)	108	(84)	(185)	(173)
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	(68)	(125)	(109)	(33)	(89)	(138)	(486)
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(-)	(234)	(106)	(80)	(140)	(132)	(-)
08	Sykepl.- og server.arb. ....	(89)	(95)	(159)	102	(95)	(-)	(199)
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(35)	(87)	105	104	108	(182)	(49)
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	(127)	(106)	(142)	(107)	(119)	(80)	(-)
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	(275)	(210)	(41)	(76)	(61)	(-)	(-)
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	(120)	(-)	(59)	(74)	(98)	(151)	(-)
13	Tekstilarb. m.m. ....	(124)	(184)	(106)	133	(144)	(-)	(146)
14	Annet arb. ....	(142)	(182)	(115)	(90)	(138)	(69)	(-)

1) Se note 1, side 46.

1) See note 1, page 46.

I aldersgruppen 55-64 år var dødeligheten også høyest for menn i Hotell-, restaurant og serveringsarbeid m.m. og Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. Dødeligheten var lavest i Arbeidsledelse i jord- og skogbruk og Skogsarbeid i denne aldersgruppen.

Blant menn i aldersgruppen 65-69 år var dødeligheten høyest blant dem som hadde vært yrkesaktive i Kjemisk prosessarbeid m.m. og Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid. Menn som hadde vært i Skogsarbeid og Jordbruksarbeid hadde lavest dødelighet i denne aldersgruppen.

#### 5.5. Yrkesaktive i forskjellig yrke i 1960 og 1970, gruppert etter 1970-yrket

I alt ble det registrert 476 835 menn og 65 210 kvinner 20-69 år i 1970, som hadde forskjellig yrke i 1960 og 1970, og som kunne grupperes etter 1970-yrket.

Blant menn er det høy dødelighet i 1970 - 1973 for dem som var registrert i disse yrkene i 1970, og som hadde annet yrke i 1960 (tabell 11):

- Dekks- og maskinmannskapsarbeid (146)
- Fiske- og fangstarbeid (129)
- Gruve- og sprengningsarbeid (124)
- Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (121)
- Lastearbeid m.m. (120)

Blant yrkesaktive menn i disse yrkene i 1960 og/eller 1970 ble det også funnet høy dødelighet.

For menn som var yrkesaktive i annet yrke i 1960, finner vi forholdsvis høy dødelighet for dem som var sysselsatt i følgende yrkesgrupper 1970:

- Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m. (119)
- Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (115)
- Grossister og detaljister, handelsreisende fra kontor og detaljhandelsarbeid (113)
- Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (113)
- Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. (113)
- Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m. (112)
- Annet tilvirkningsarbeid (110)

Blant alle yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970 ble det også funnet høy eller forholdsvis høy dødelighet i Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m., Vaktmester- og rengjøringsarbeid m.m. og Kunstnerisk og litterært arbeid m.m. Dødeligheten var ikke nevneverdig over gjennomsnittet blant alle yrkesaktive Grossister og detaljister m.m., yrkesaktive i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m., Militært-, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid og Annet tilvirkningsarbeid. At disse yrkesklassene har en middels høy dødelighet blant dem som har kommet fra andre yrker, kan bety at disse yrkene i seg selv ikke skaper et høyt dødelighetsmønster, men at de kan ha trukket til seg personer som har fått høyere dødsrisiko gjennom tidligere arbeid.

Men i yrkesklassene Skipsbefalararbeid, Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift og Smelteverksarbeid hadde høy dødelighet for alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970, men en dødelighet rundt gjennomsnittet for personer som kom over i disse yrkene fra andre yrker. Dette kan (sammen med resultatene fra avsnitt 5.4. hvor disse yrkene også hadde høy gjennomsnittsdødelighet) tyde på at disse yrkene i seg selv skaper forholdsvis høy dødsrisiko, og at personer som kommer over til disse yrkene fra andre yrker representerer "et positivt utvalg" med hensyn på dødsrisiko.

Tabell 11. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket *Male and female mortality by age and occupation. Different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelighets indeks 20-69 år <i>Index of mortality 20-69 years</i>	
		20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	Masse D2	Masse 0
	<b>Menn <i>Males</i></b>									
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total ...</i>	371	735	1 772	4 245	7 847	9 879	19 972	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	(176)	426	1 564	3 407	8 571	(10 000)	(17 949)	84	86
02	Pedagogisk arb. .	(106)	(244)	1 126	3 804	7 826	(2 857)	(-)	76	75
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.ted. ....	(27)	621	1 614	4 408	8 511	11 471	18 235	95	101
04	Kontorarb. ....	(212)	498	1 649	4 373	9 109	12 014	(19 403)	97	106
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og detaljh. arb. ....	(191)	754	2 257	4 719	9 292	13 699	27 826	113	111
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	(436)	(644)	(962)	5 089	8 638	(17 241)	(28 571)	98	114
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ...	(153)	(836)	1 944	5 397	8 235	(8 197)	(15 217)	113	119
08	Skipsbef.arb. ...	673	1 217	1 688	4 362	(7 143)	(-)	(100 000)	109	115
09	Militært, sivilt overvåk.- og try. arb. m.m. ....	(328)	776	1 803	4 798	10 410	(9 091)	(14 286)	112	107

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 11 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket *Male and female mortality by age and occupation. Different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere						Dødelighetsindeks 20-69 år		
		20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	Masse D2	Masse 0
Menn (forts.) <i>Males (cont.)</i>										
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m.	439	801	1 861	4 885	9 345	(9 740)	(21 739)	113	107
11	Mal.- og bygn. tapet. arb. m.m. ....	(550)	(653)	2 281	4 797	(10 180)	(9 091)	(-)	119	107
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	(463)	(743)	1 899	5 109	9 110	(6 618)	(26 667)	115	113
13	Tekstilarb. m.m. ...	(119)	(741)	1 811	3 471	9 065	(4 762)	(33 333)	93	103
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	(201)	513	1 339	3 440	6 456	9 174	(10 170)	77	78
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	334	766	1 949	4 383	7 268	(12 500)	(22 222)	102	110
16	Jern- og met.arb. ...	397	805	1 652	4 614	8 518	(9 859)	(21 739)	105	105
17	Trearb. ....	312	626	1 543	3 436	6 498	(5 217)	(16 129)	83	86
18	Hot.-, rest.-, server.-arb. m.m. ....	(525)	(1 134)	2 392	4 348	(9 375)	(15 000)	(40 000)	121	134
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(552)	(790)	1 904	4 942	7 237	(6 897)	(-)	110	99
20	Jordbr.arb. ....	(1 036)	(906)	1 735	3 441	5 103	(6 881)	(25 641)	96	87
21	Lastearb. m.m. ....	(390)	1 127	2 125	5 174	7 868	(9 575)	(18 750)	120	117
22	Fiske- og fangstarb.	(829)	1 444	2 214	4 425	10 224	(12 245)	(20 000)	129	121
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	1 059	2 175	3 207	5 576	(1 333)	(-)	(-)	146	137
24	Skogsarb. ....	(228)	(1 177)	(1 871)	2 574	(4 231)	(10 714)	(-)	81	79
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(923)	(1 205)	2 007	5 015	(7 865)	(15 790)	(-)	124	133
26	Smelteverkarb. m.m.	(408)	(1 026)	1 609	3 583	8 814	(10 000)	(-)	98	111
27	Kjemisk pros.arb. m.m.	(194)	(657)	2 180	4 055	7 429	(11 905)	(-)	100	108
28	Annet bygge- og anl. arb. ....	589	816	1 858	3 727	5 905	(8 861)	(-)	95	98
Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive ...	187	317	766	1 709	3 703	6 602	(13 726)	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(181)	(192)	(924)	(1 580)	(4 762)	(7 143)	(-)	105	108
02	Pedagogisk arb. ....	(-)	(138)	(448)	(2 546)	(2 913)	(-)	(-)	(99)	103
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og or.led. ....	(225)	(-)	(236)	(2 319)	(3 518)	(11 290)	(30 769)	95	88
04	Kontorarb. ....	(238)	(343)	725	1 511	(3 109)	(3 960)	(6 667)	92	104
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	(364)	(223)	(851)	1 938	(3 761)	(11 539)	(19 355)	112	99
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	(267)	(175)	(732)	(1 446)	(2 727)	(8 333)	(-)	(86)	88
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(305)	(709)	(366)	(1 714)	(3 061)	(-)	(-)	95	94
08	Sykepl.- og server. arb. ....	(100)	(309)	(834)	(1 153)	(3 534)	(3 333)	(20 000)	84	98
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(92)	(234)	(730)	1 914	4 102	(9 639)	(20 000)	103	109
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m.	(127)	(398)	(610)	(2 004)	(4 255)	(-)	(-)	107	95
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ...	(-)	(717)	(-)	(1 689)	(3 175)	(-)	(-)	(77)	96
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	(203)	(424)	(1 305)	1 721	4 741	(5 556)	(-)	124	112
13	Tekstilarb. m.m. ...	(144)	(737)	(1 067)	(1 539)	(4 032)	(-)	(-)	113	101
14	Annet arb. ....	(172)	(241)	(1 147)	(1 376)	(1 351)	(4 762)	(-)	85	103

1) Se note 1, side 48.

1) See note 1, page 48.

Når det gjelder yrkesoverganger og dødelighet for kvinner, er materialet som nevnt noe usikkert. Begrenser vi oss til å se på yrkesklasser hvor det har forekommet minst 20 dødsfall, finner vi at kvinner som har gått over i Vaktmester-, rengjøringsarbeid og postalt budarbeid m.m. i 1970 fra annet arbeid i 1960 har høy dødelighet (indeks 124). Forholdsvis høy dødelighet finner vi også ved overgang til Tekstilarbeid m.m. (113) og Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (112). Dette er, bortsett fra Tekstilarbeid, yrker som har dødelighetsindekser rundt gjennomsnittet for alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

Kvinner som var i Sykepleier- og serveringsarbeid i 1970 og i annet yrke i 1960, har den laveste dødelighetsindeksen (84). I denne yrkesklassen var dødeligheten rundt gjennomsnittet for alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970, og var også rundt gjennomsnittet for dem som hadde vært i samme yrke i 1960 og 1970. Kvinner som var i sykepleier- og serveringsarbeid i 1960, og som hadde gått over i annet yrke 1970, hadde derimot middels høy dødelighet.

Dataene for menn gjør det mulig å se på hvordan dødeligheten varierer mellom yrkesklassene for aldersgruppene 45-54 år, 55-64 år og 65-69 år (tabell 12).

I aldersgruppen 45-54 år er dødeligheten høyest for Dekks- og maskinmannskap som hadde annet yrke i 1960. Menn i Pedagogisk arbeid har den laveste dødeligheten i denne aldersgruppen.

Menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid har også den høyeste dødeligheten i aldersgruppen 55-64 år, mens menn i Skogsarbeid har den laveste dødeligheten.

I aldersgruppen 65-69 år har menn i Militært-, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m. og Fiske- og fangstarbeid de høyeste dødelighetsindeksene. Menn i Jordbruksarbeid i 1970, som hadde vært i annet arbeid i 1960, har den laveste registrerte dødeligheten i denne aldersgruppen.

Tabell 12. Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder År Age Years						75 og over and over
		20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
Menn Males								
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i>	100	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m.	(47)	58	88	80	109	(101)	(90)
02	Pedagogisk arb.	(29)	(33)	64	90	100	(29)	(-)
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led.	(7)	84	91	104	108	116	91
04	Kontorarb.	(57)	68	93	103	116	122	(97)
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb.	(52)	103	127	111	118	139	139
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m.	(117)	(88)	(54)	120	110	(175)	(143)
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb.	(41)	(114)	110	127	105	(83)	(76)
08	Skipsbef.arb.	181	166	95	103	(91)	(-)	(501)
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m.	(88)	106	102	113	133	(92)	(72)
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m.	118	109	105	115	119	(99)	(109)
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m.	(148)	(89)	129	113	(130)	(92)	(-)
12	Vaktm., rengj.arb., postalt budarb. m.m.	(125)	(101)	107	120	116	(67)	(134)
13	Tekstilarb. m.m.	(32)	(101)	102	82	116	(48)	(167)
14	Arb.led. i jord- og skogbruk	(54)	70	76	81	82	93	(51)
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift	90	104	110	103	93	(127)	(111)
16	Jern- og met.arb.	107	109	93	109	109	(100)	(109)
17	Trearb.	84	85	87	81	83	(53)	(81)
18	Hot., rest., server.arb. m.m.	(141)	(154)	135	102	(119)	(152)	(200)

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 12 (forts.). Dødelighet for menn og kvinner i ulike aldersgrupper og yrkesklasser i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket *Sex-, age- and occupation-specified mortality compared with mortality of the total economically active population. Different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder År						75 og over
		20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
Menn (forts.) <i>Males (cont.)</i>								
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	(149)	(107)	107	116	92	(70)	(-)
20	Jordbr.arb. ....	(279)	(123)	98	81	65	(70)	(128)
21	Lastearb. m.m. ....	(105)	153	120	122	100	(97)	(94)
22	Fiske- og fangstarb. ....	(223)	196	125	104	130	(124)	(100)
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	285	296	181	131	(17)	(-)	(-)
24	Skogsarb. ....	(61)	(160)	(106)	61	(54)	(108)	(-)
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	(249)	(164)	113	118	(100)	(160)	(-)
26	Smelteverkarb. m.m. ....	(110)	(140)	91	84	112	(101)	(-)
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	(52)	(89)	123	96	95	(121)	(-)
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	159	111	105	88	75	(90)	(-)
Kvinner <i>Females</i>								
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	(100)
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	(97)	(60)	(121)	(92)	(129)	(108)	(-)
02	Pedagogisk arb. ....	(-)	(43)	(59)	(149)	(79)	(-)	(-)
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	(120)	(-)	(31)	(136)	(95)	(171)	(224)
04	Kontorarb. ....	(127)	(108)	95	88	(84)	(60)	(49)
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor, og detaljh.arb. ....	(194)	(70)	(111)	113	(102)	(175)	(141)
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	(143)	(55)	(96)	(85)	(74)	(126)	(-)
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	(163)	(224)	(48)	(100)	(83)	(-)	(-)
08	Sykepl.- og server.arb. ....	(53)	(97)	(109)	(67)	(95)	(50)	(146)
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	(49)	(74)	(95)	112	111	(146)	(146)
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	(68)	(126)	(80)	(117)	(115)	(-)	(-)
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m.	(-)	(226)	(-)	(99)	(86)	(-)	(-)
12	Vaktm.-, rengj.arb., postaltbudarb. m.m.	(108)	(134)	(170)	101	128	(84)	(-)
13	Tekstilarb. m.m. ....	(77)	(232)	(139)	(90)	(109)	(-)	(-)
14	Annet arb. ....	(92)	(76)	(150)	(81)	(36)	(72)	(-)

1) Se note 1, side 50.

1) See note 1, page 50.

## 6. DØDELIGHET ETTER YRKE OG DØDSÅRSAKER

Vi skal i dette kapitlet se hvilke dødsårsaker som slår særlig sterkt ut for yrkesklasser med høy dødelighet, og om det er yrkesklasser med en mer gjennomsnittlig eller lav total dødelighet som har spesielt høy dødelighet for visse dødsårsaker. Vi skal også se på yrkesklasser som har spesielt lav dødelighet av enkelte årsaker, uansett hvordan den totale dødeligheten er for disse yrkesklassene.

### 6.1. Yrkesaktive i 1960 og/eller i 1970

Hovedgruppen hjerte- og karsykdommer og plutselig død er som kjent den mest utbredte dødsårsak, og omkring 54 prosent av alle dødsfallene i 1970 - 1973 blant menn 20-69 år som var yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 skyldtes slike årsaker.

Av tabell 13 finner vi høyest dødelighet av hjerte-karsykdommer og plutselig død (indeks over 130) for menn i yrkesklassene:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (146)

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (134)

Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (134)

Hotell-, restaurant-, serveringsarbeid m.m. (134)



Relativt høy dødelighet (indekser fra 120 til 130) finner vi dessuten i yrkesklassene:

Skipsbefalarbeid (126)  
 Fiske- og fangstarbeid (123)  
 Lastearbeid m.m. (121)  
 Smelteverksted m.m. (121)

Dette er stort sett de samme yrkesgruppene som hadde høy totaldødelighet. Menn i Smelteverksarbeid rammes relativt hardere av hjerte-karsykdommer og plutselig død enn av alle årsaker under ett.

Den største forskjellen vi finner ved å ta med yrkesaktive fra 1960, mot tidligere bare yrkesaktive i 1970, er at menn i yrkesklassen Dekks- og maskinmannskapsarbeid nå har en svært høy dødelighet av hjerte- og karsykdommer, mens de tidligere lå lavere enn gjennomsnittet for alle yrkesaktive.

Særlig lav dødelighet av hjerte- og karsykdommer og plutselig død finner vi for menn i yrkesklassene:

Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (73)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (80)

Disse yrkesgruppene hadde også en lav totaldødelighet. Sammenlikner vi med resultatene fra "Yrke og dødelighet 1970 - 1973", finner vi at menn i Skogsarbeid som tidligere viste lav dødelighet av hjerte-karsykdommer og plutselig død nå ligger nær gjennomsnittet for alle yrkesaktive, og at menn i Jordbruksarbeid fremdeles har en dødelighetsindeks under gjennomsnittet (90), men ikke så lav som før. Menn i Teknisk og vitenskapelig arbeid har nå en lavere dødelighetsindeks av slike årsaker, mens menn i Arbeidsledelse i jord- og skogbruk har en lav dødelighet av slike årsaker i begge materielene.

De fleste dødsfallene i hovedgruppen hjerte- og karsykdommer og plutselig død skyldes undergruppen "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer". Det er stort sett de yrkesklassene som har høye dødelighetsindekser av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" som også har høye indekser når det gjelder hjerteinfarkt m.v.

De yrkesklassene som har høyest dødelighetsindeks av årsakene "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer" er:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (144)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (133)  
 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postlat budarbeid m.m. (131)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (130)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (128)  
 Fiske- og fangstarbeid (126)

Følgende yrkesklasser har lavest dødelighetsindeks av disse årsakene:

Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (71)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (82)  
 Jordbruksarbeid (82)

Også for dødsårsaksgruppen hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer fant vi høyest dødelighet blant menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid.

Når det gjelder undergruppen av dødsårsaker "karlesjoner i sentralnervesystemet", finner vi særlig høy dødelighet (indeks over 130) blant menn i:

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (160)  
 Skipsbefalarbeid (152)  
 Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (152)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (152)  
 Dekks- og maskinmannskapsarbeid (148)  
 Malings- og bygningstapetseringsarbeid (137)

Bortsett fra den sistnevnte yrkesklassen, hadde disse yrkesklassene også høy dødelighet for hovedgruppen hjerte- og karsykdommer og plutselig død.

Sammenlikner vi med Yrke og dødelighet 1970 - 1973, finner vi at menn i fire av de seks nevnte gruppene (unntatt Skipsbefalarbeid og Dekks- og maskinmannskapsarbeid hvor tall ikke kunne offentliggjøres) også der hadde høy dødelighet av karlesjoner i sentralnervesystemet.

Dødeligheten av karlesjoner i sentralnervesystemet er lavest i disse yrkesklassene:

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (61)  
 Annet bygge- og anleggsarbeid (74)  
 Pedagogisk arbeid (76)

De samme yrkesklassene hadde lavest dødelighet av slike årsaker i det tidligere materialet. For undergruppen "Plutselig død" finner vi at menn i disse yrkesklassene hadde særlig høy dødelighet:

Smelteverksarbeid m.m. (160)  
 Skipsbefalarbeid (153)

I Yrke og dødelighet 1970 - 1973 hadde de samme to yrkesklassene de høyeste dødelighetsindekser for denne årsaken.

Kreftsykdommer var årsak til 23 prosent av dødsfallene blant menn 20-69 år som var yrkesaktive i 1960 og/eller 1970. Følgende yrkesklasser blant menn har den høyeste dødeligheten av kreftsykdommer (indeks over 130):

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (156)  
 Hotell- og restaurantarbeid, serveringsarbeid m.m. (140)  
 Kjemisk prosessarbeid m.m. (131)

og forholdsvis høy dødelighet (indeks 120-130) av de samme årsaker finner vi i yrkesklassene:

Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (130)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (122)

Bortsett fra kjemisk prosessarbeid hadde disse yrkesklassene også en høy samlet dødelighet. (En høyere kreftdødelighet for menn i Kjemisk prosessarbeid var også resultatet i analysen av yrkesaktive fra 1970.) I analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973" hadde menn i Gruve- og sprengningsarbeid m.m. også en forholdsvis høy kreftdødelighet, mens dette utslaget ikke er så markert i denne analysen.

Lav kreftdødelighet finner vi for menn i Pedagogisk arbeid (indeks 59), Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (indeks 77) og Skogsarbeid (83).

Disse yrkesgruppene hadde også lav kreftdødelighet i analysen av yrkesaktive i 1970.

Tabell 13. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960/1970

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Arsak. Internasjonalt						
	000-008, 009.0, 010-136	140- 207	150,151, 153,154	162	390-458, 782.4,795		
	Alle årsaker <i>All causes</i>	Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Kreft i spise- røret, mage- sekken og tykk- tarmen	Kreft i lungene	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død	
Menn							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	79	:	87	65	106	80
02	Pedagogisk arb. ....	68	:	59	70	:	83
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	90	:	90	88	72	98
04	Kontorarb. ....	96	:	104	118	96	102
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	104	:	107	105	100	112
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m. ....	110	:	106	97	:	119
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	123	:	122	118	154	134
08	Skipsbef.arb. ....	123	:	104	95	146	126
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	106	:	114	110	131	111
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	105	:	105	112	116	106
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	112	:	101	108	149	114
12	Vaktm., rengj.arb., postalt budarb. m.m. .	139	:	130	128	153	134
13	Tekstilarb. m.m. ....	107	:	94	92	136	118
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	77	:	77	83	34	73
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	110	:	117	120	152	114
16	Jern- og met.arb. ....	105	149	116	103	131	100
17	Trearb. ....	85	:	92	93	81	83
18	Hot., rest., server.arb. m.m. ....	145	:	140	:	:	134
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	99	:	118	108	174	96
20	Jordbr.arb. ....	102	:	85	105	:	90
21	Lastearb. m.m. ....	120	:	112	116	119	121
22	Fiske- og fangstarb. ....	129	:	110	88	132	123
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	179	:	156	156	213	146
24	Skogsarb. ....	97	:	83	94	:	97
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	127	:	114	:	:	110
26	Smelteverkarb. m.m. ....	113	:	99	129	:	121
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	111	:	131	134	158	104
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	92	:	92	91	94	84

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death.  
Economically active 1960/1970

nummer	Cause of death.	International number		Occupation <sup>1)</sup>		
					No.	
430-438	Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800-999
Karlesjoner i sentralnervesystemet	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar-sykdommer	Plutselig død	Sykdommer i åndedrettsorganene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unaturlig død
						Males
100	100	100	100	100	100	100 Economically active, total
61	82	97	:	103	73	54 00,01,02,07,08,0X,31
76	85	79	:	:	:	: 06
94	101	75	63	94	77	65 03,10,11,05
104	102	100	82	113	84	48 20,21,29
124	110	108	91	106	98	68 30,33
94	128	:	:	159	:	63 66,67,74,96,97,98
160	133	:	:	:	:	62 09,32
152	118	153	:	148	144	149 60
108	113	98	:	114	:	85 52,63,65,90,X1
100	107	99	109	115	102	95 69,76,80,82,99, 84,86
137	113	:	:	135	:	110 78,94
152	131	129	216	140	157	145 93,42, 68,89
125	117	122	:	153	:	63 70,71,72
82	71	79	71	76	85	97 40
110	115	115	111	76	87	97 64,87
89	104	88	137	92	83	100 75
79	84	81	62	67	90	94 77
152	130	:	223	212	177	140 91,92,04,
84	96	:	:	:	:	76 81,85,95
110	82	124	167	110	180	140 41
120	120	130	141	118	125	117 88
112	126	122	90	113	151	211 43
148	144	:	260	203	306	314 61
111	95	97	:	:	:	142 44
:	111	:	:	:	:	252 50,51,52,59
111	118	160	137	:	:	125 73
104	101	134	103	123	131	93 83
74	86	77	101	96	104	123 79

1) For more details, see appendix 1.

For spesielle kreftformer begrenser vi oss også i denne analysen til to undergrupper: "Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen" og "kreft i lungene".

For den førstnevnte årsaksgruppen finner vi høy dødelighet i disse yrkesklassene:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (156)  
 Kjemisk prosessarbeid m.m. (134)  
 Smelteverksarbeid m.m. (129)  
 Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (128)

Den tidligere analysen hadde ikke tilstrekkelig antall observasjoner av dødsfall i denne årsaksgruppen til å gi noen sikker dødelighetsindeks for menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid. Ved å ta med yrkesaktive i 1960 finner vi at menn i denne yrkesgruppen har den høyeste dødeligheten av denne årsaksgruppen. For yrkesaktive i 1970 fant en at menn i Kontorarbeid hadde høy dødelighet av kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen, men denne yrkesgruppens dødelighet er ikke lenger særskilt høy.

For dødelighet av kreft i lungene er det forholdsvis sterke variasjoner mellom yrkesgruppene. Høye dødelighetsindekser har menn i:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (213)  
 Annet tilvirkingsarbeid m.m. (174)  
 Kjemisk prosessarbeid m.m. (158)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (154)  
 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (153)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (152)  
 Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m. (149)  
 Skipsbefalararbeid (146)

I Yrke og dødelighet 1970 - 1973 fant en også høy dødelighet av kreft i lungene blant menn i de fleste av disse yrkesklassene, men Kjemisk prosessarbeid lå da høyest. Yrkesklassene Annet tilvirkingsarbeid m.m. (vesentlig yrkesaktive i glass- og keramikkarbeid, betong-, gummi og plastvarearbeid, fotolaboratoriearbeid, papirarbeid og vaske- og rensearbeid), Kunstnerisk og litterært arbeid m.m. og Skipsbefalararbeid har i denne analysen en svært høy dødelighetsindeks av kreft i lungene (dødelighetsindekser kunne ikke publiseres i Haldorsen og Glattres analyse).

Særlig lav dødelighet av kreft i lungene finner vi blant menn i Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (34), dessuten er indeksen forholdsvis lav blant menn i Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (72).

Dødelighet av sykdommer i ånderettsorganene (4 prosent av dødsfallene) varierer også forholdsvis sterkt mellom yrkesklassene.

Høy dødelighet av slike årsaker har menn i yrkesklassene:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (260)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid (223)  
 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (216)  
 Jordbruksarbeid (167)  
 Laste-, losse- og lagerarbeid (141)  
 Jern- og metallarbeid (137)  
 Smelteverksarbeid m.m. (137)

Som vi ser har de tre førstnevnte yrkesklassene over dobbelt så høy dødelighet av sykdommer i åndedrettsorganene som gjennomsnittet for yrkesaktive menn. Menn i Jordbruksarbeid viser en høy dødelighet for slike sykdommer, selv om samlet dødelighet for denne yrkesklassen ikke skiller seg fra gjennomsnittet for yrkesaktive.

Spesielt lav dødelighet av sykdommer i ånderettsorganene finner vi i yrkesklassene:

Trearbeid (62)

Medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (63)

Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (71)

Disse tre yrkesgruppene har også en lav samlet dødelighet.

I 1970 - 1973 skyldtes 11 prosent av dødsfallene blant yrkesaktive menn 20-69 år i 1960 og/eller 1970 voldssomme dødsfall (hovedsakelig dødsulykker i arbeid og fritid).

Særlig høy dødelighet av disse årsakene finner vi for menn i yrkesklassene:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (314)

Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (252)

Fiske- og fangstarbeid (211)

Skipsbefalararbeid (149)

Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (145)

Skogsarbeid (142)

Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (140)

Jordbruksarbeid (140)

Smelteverksarbeid m.m. (125)

Annet bygge- og anleggsarbeid (123)

Yrkesutøverne i de fleste av disse yrkene har også en høy samlet dødelighet, bortsett fra Skogsarbeid, Jordbruksarbeid og Annet bygge- og anleggsarbeid hvor vi har et dødelighetsnivå nær gjennomsnittet.

Lav dødelighet av ulykker finner vi i følgende yrkesklasser for menn:

Kontorarbeid (48)

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (54)

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (62)

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (63)

Tekstilarbeid m.m. (63)

Medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (65)

Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (68)

Blant disse yrkesklassene er det bare Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. som har lav samlet dødelighet. De andre yrkesklassene har en høy eller nær gjennomsnittlig total dødelighet.

I den tidligere analysen var tallene for døde yrkesaktive kvinner så lite at en bare i få tilfelle kunne hevde at dødeligheten av spesielle årsaker i en yrkesklasse avvek fra gjennomsnittet for alle yrkesaktive kvinner. Denne analysen viser for det første at variasjonene mellom yrkesgruppene for de enkelte dødsårsakene ikke er så store blant kvinner som blant menn (tab. 14).

Høyest dødelighetsindeks av hjerte- og karsykdommer og plutselig død finner vi for kvinner i yrkesklassene:

Hotell- og restaurantarbeid m.m. (134)

Tekstilarbeid m.m. (119)

Tabell 14. Dødelighetensindeks for kvinner i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960/1970

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alle årsaker <i>All causes</i>	Årsak. Internasjonalt nummer Cause					
		000-008, 009.0, 010-136	140- 207	150,151, 153,154	174,180	390-458, 782.4,795	
		Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Kreft i spise- røret, mage- sekken og tykk- tarmen	Kreft i bryst- kjertelen og livmor- halsen	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død	
Kvinner							
	Alle yrkesaktive .....	100	:	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	89	:	112	:	:	:
02	Pedagogisk arb. ....	85	:	104	:	136	71
03	Med., off.adm.- og forv.-arb., bedr.- og org.led. ....	77	:	98	:	:	63
04	Kontorarb. ....	92	:	107	100	101	83
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor og detaljh.arb. ....	94	:	92	89	110	97
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	81	:	81	:	:	69
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	86	:	84	98	59	94
08	Sykepl.- og server.arb. ....	96	:	98	108	128	91
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	132	:	109	112	99	134
10	Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	115	:	119	112	101	114
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	89	:	77	:	:	102
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	107	:	107	107	117	113
13	Tekstilarb. m.m. ....	110	:	101	93	86	119
14	Annet arb. ....	96	:	105	:	:	80

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of female mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960/1970

of death.	International number						Occupation <sup>1)</sup> Number
	Rest 430-438	Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	
Karlesjoner i sentralnervesystemet	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar-sykdommer	Plutselig død	Sykdommer i åndedrettsorganene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unaturlig død	
100	100	100	100	100	100	100	Females Economically active, total
:	:	:	:	:	:	:	00,01,02,07,08,0X,31
:	70	:	:	:	:	:	06
:	:	:	:	:	:	:	03,10,11,05
84	83	:	:	81	74	100	20,21,29
78	104	:	88	77	97	88	30,33
:	78	:	:	:	:	:	66,67,74,96,97,98
117	77	:	:	:	116	:	40,41
82	95	:	:	109	90	141	04,92
135	131	160	194	176	198	125	91
84	134	:	:	166	:	:	69,76,80,82, 99,84,86
:	100	:	:	:	:	:	81,85,95,78,94
122	107	:	115	120	:	111	93,42,68,89
115	123	:	:	:	160	129	70,71,72
:	86	:	:	:	:	:	Res. 00-99,X1

1) For more details, see appendix 1.



Disse yrkesklassene har også høy samlet dødelighet. I undergruppen "Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer" har kvinner i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. (134), Hotell- og restaurantarbeid m.m. (131) og Tekstilarbeid m.m. (123), høy dødelighet. For karlesjoner i sentralnervesystemet har kvinner i Hotell- og restaurantarbeid (135) og Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (122) høy dødelighet. Kvinner i Hotell- og restaurantarbeid har en indeks på 160 for plutselig død.

Lavest dødelighet av hjerte- og karsykdommer og plutselig død finner vi i:

Medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid,  
bedrifts- og organisasjonsledelse (63)

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (69)

Pedagogisk arbeid (71)

Disse yrkesklassene har også en lav samlet dødelighet.

Blant kvinner 20-69 år som var yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 skyldtes 40 prosent av dødsfallene i 1970 - 1973 kreftsykdommer. Forholdsvis høy kreftdødelighet finner vi i yrkesklassene:

Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. (119)

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (112)

Den førstnevnte yrkesklassen har også en høy samlet dødelighet, mens kvinner i Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. har en lav dødelighet for alle årsaker under ett.

Kvinner i Pedagogisk arbeid (136) og Sykepleie- og serveringsarbeid (128) har de høyeste dødelighetsindeksene av kreft i brystkjertelen og livmorhalsen.

I disse yrkesklassene synes kvinner å ha en noe lavere dødelighet av kreft enn gjennomsnittet for yrkesaktive:

Annet tilvirkningsarbeid, vaske- og rensearbeid m.m. (77)

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (81)

Disse yrkesklassene har også forholdsvis lav samlet dødelighet.

Tabell 15 viser den relative betydning av de ulike årsakene for de enkelte yrkesklassene. Tabellen er basert på aldersjusterte prosentfordelinger for at en skal kunne sammenlikne yrkesklassene på likt grunnlag. Denne tabellen skiller seg fra tabellen med dødelighetsindekser for de enkelte årsaker (tab. 13 og 14) ved at vi her kan sammenlikne den relative fordelingen av dødsårsakene innen yrkesklassene, mens vi i tabell 13 og 14 sammenliknet nivået på dødeligheten av de enkelte årsakene på tvers av yrkesklassene.

For menn har følgende yrkesklasser en relativ fordeling av dødsårsaker som ikke avviker stort fra gjennomsnittet for de yrkesaktive:

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m.

Militært, sivilt overvåkings- og tryggingarbeid m.m.

Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m.

Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m.

Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m.

Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift

Trearbeid

Laste- losse- og lagerarbeid

I disse yrkesklassene skyldes rundt 54 prosent av dødsfallene hjerte- og karsykdommer og rundt 23 prosent kreft. Når vi sammenlikner med analysen for yrkesaktive i 1970 (Yrke og dødelighet 1970 - 1973), finner vi at det overveiende er de samme yrkesklassene for menn som har en fordeling på dødsårsaker lik gjennomsnittet.

I noen yrkesklasser har "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" en relativt større betydning enn gjennomsnittlig for yrkesaktive, mens "voldsomme dødsfall og unaturlig død" har liten betydning. For menn finner vi slikt avvik i yrkesklassene:

Pedagogisk arbeid

Medisinsk, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse

Kontorarbeid

Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid mm.

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid

Tekstilarbeid mm.

Tabell 15. Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Yrkesaktive 1960/1970 *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Economically active 1960/1970*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	I alt Total	Årsak. Internasjonalt nummer Cause of death. International number							Yrkes- område- nummer Occupational number	
		In- fek- siøse og pa- rasitt- ære syk- dom- mer	Kreft- syk- dommer	Hjer- te- og kar- syk- dommer og plut- selig død	Syk- dom- mer i ånde- dretts- orga- nene	009.1-009.9 250,520-629, 680-738 796	Rest 000- 796	E 800- 999		
Menn <i>Males</i>										
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....										
01 Tekn. og vitensk. arb. mm. ....	100	1	23	54	4	4	4	4	11	00,01,02, 07,08,0X,31
02 Pedagogisk arb. ....	100	1	20	65	2	4	4	5	4	06
03 Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org.led. .	100	1	23	58	3	4	4	4	8	03,10,11,05
04 Kontorarb. ....	100	1	25	57	3	5	4	4	5	20,21,29
05 Gross. og detalj., hand. arb. fra kontor, og detalj- h.arb. ....	100	1	24	57	3	4	4	4	7	30,33
06 Post- og teleko.-, finmek. arb. mm. ....	100	2	22	58	3	6	3	3	6	66,67,74, 96,97,98
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb.	100	1	23	58	4	4	5	5	5	09,32
08 Skipsbef.arb. ....	100	0	19	55	3	5	5	5	13	60
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. mm. ....	100	1	25	56	3	5	3	3	9	62,63,65, 90,X1
10 Elektro-, grafisk og nær- ingsmidd.- arb. mm. ....	100	1	23	54	4	5	4	4	10	69,76,80, 82,99,84,86
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. mm. ....	100	1	21	55	4	5	4	4	11	78,94
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. mm. ....	100	1	21	52	6	4	5	5	11	93,42, 68,89
13 Tekstilarb. mm. ....	100	1	20	59	3	6	4	4	6	70,71,72

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 15 (forts.). Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Yrkesaktive 1960/1970 *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Economically active 1960/1970*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	I alt	Årsak. Internasjonalt nummer							Yrkes- område- nummer
		000- 008, 009,0, 010- 136 Infek- siøse og på- rasitt- ære syk- dom- mer	140- 207	390- 458, 782,4, 795 Hjerte- og kar- syk- dommer og plut- selig død	460- 519 Syk- dom- mer i ånde- dretts- orga- nene	009.1-009,9 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800- 999	
Menn (forts.)									
14 Arb.led. i jord- og skogbr.	100	1	23	51	3	4	5	14	40
15 Vegtraf. arb., mask.- og motordrift .....	100	0	24	56	4	3	3	10	64,87
16 Jern- og met. arb. ....	100	1	25	51	5	4	3	10	75
17 Trearb. ....	100	0	25	52	3	3	4	12	77
18 Hot.-, rest.-, server. arb. m.m. ....	100	1	22	50	6	6	5	10	91,92,04
19 Annet tilv. arb. m.m. ...	100	1	27	51	2	5	6	8	81,85,95
20 Jordbr. arb. ....	100	1	19	47	6	5	7	15	41
21 Lastearb. m.m. ....	100	1	21	54	4	4	4	11	88
22 Fiske- og fangstarb. ...	100	0	20	51	3	4	5	18	43
23 Dekks- og maskinm. arb. .	100	1	20	43	5	5	7	19	61
24 Skogsarb. ....	100	1	20	54	3	3	4	16	44
25 Gruve- og spreng. arb. m.m.	100	0	21	47	3	5	3	21	50,51, 52,59
26 Smelteverkarb. m.m. ....	100	0	20	57	4	4	3	12	73
27 Kjemisk pros. arb. m.m. .	100	0	27	51	3	4	4	9	83
28 Annet bygge- og anl. arb.	100	1	23	49	4	5	5	14	79
Kvinner <i>Females</i>									
Alle yrkesaktive .....	100	1	40	38	4	6	5	6	
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	100	0	51	29	5	4	1	10	00,01,02, 07,08,0X,31
02 Pedagogisk arb. ....	100	0	49	32	6	5	4	4	06
03 Med., off. adm.- og forv. arb., bedr.- og org. led.	100	1	51	31	4	5	1	6	03,10,11, 05
04 Kontorarb. ....	100	1	47	34	2	6	4	6	20,21,29
05 Gross. og detalj., hand- arb. fra kontor, og de- taljh. arb. ....	100	1	40	39	3	5	5	5	30,33
06 Post- og teleko.-, fin- mek. arb. m.m. ....	100	0	40	32	5	10	6	7	66,67,74, 96,97,98
07 Arb. led. og arb. i jordbr.	100	2	39	41	2	6	7	4	40,41
08 Sykepl.- og server. arb. .	100	1	41	36	2	7	5	9	04,92
09 Hot.- og rest. arb. m.m.	100	1	33	38	5	8	8	6	91
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd. arb. m.m. ...	100	0	42	37	4	9	5	3	69,76, 80,82, 99,84,86
11 Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	100	1	35	43	2	8	2	9	81,85, 95,78,94
12 Vaktm.-, rengj. arb., postalt budarb. m.m. ...	100	1	40	40	4	7	2	6	93,42, 68,89
13 Tekstilarb. m.m. ....	100	0	37	41	4	4	8	7	70,71,72
14 Annet arb. ....	100	0	44	32	3	7	6	8	Rest 00-99,X1

1) Se note 1, side 61.

1) See note 1, page 61.

For menn i yrkesklassen "Smelteverksarbeid" har også "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" relativt stor betydning, uten at "voldsom og unaturlig død" spiller noen mindre rolle enn for gjennomsnittet.

I andre yrkesklasser har årsaken voldsom og unaturlig død relativt stor betydning. For menn gjelder dette i:

- Arbeidsledelse i jord- og skogbruk
- Jordbruksarbeid
- Fiske- og fangstarbeid
- Dekks- og maskinmannskapsarbeid
- Skogsarbeid
- Gruve- og sprengningsarbeid m.m.
- Annet bygge- og anleggsarbeid

De samme gruppene hadde en liknende fordeling blant yrkesaktive i 1970.

Ellers ser vi at for menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid har dødelighet av sykdommer i ånderettsorganene en relativt større betydning enn gjennomsnittlig blant yrkesaktive menn, og blant yrkesaktive i Kjemisk prosessarbeid m.m., har kreft en relativt større betydning blant dødsårsakene enn gjennomsnittlig for yrkesaktive menn.

Hos yrkesaktive kvinner er fordelingen på dødsårsaksgruppene helt forskjellig fra den hos menn. Av alle dødsfall blant yrkesaktive kvinner 20-69 år skyldes en litt større andel kreft enn "hjerte- og karsykdommer og plutselig død", henholdsvis 40 og 38 prosent. Ulykker (voldsom og unaturlig død) forårsaket 6 prosent av dødsfallene blant alle yrkesaktive kvinner. De aldersjusterte ratene viser at i fire av yrkesklassene blant kvinner er andelen av kreftsykdommer høyere enn gjennomsnittlig for yrkesaktive. Dette gjelder for:

- Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m.
- Pedagogisk arbeid
- Medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse
- Kontorarbeid

Disse yrkesklassene lå også i den tidligere analysen over gjennomsnittet.

I tre andre yrkesklasser har gruppen "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" en relativt høyere andel av dødsfallene enn for alle yrkesaktive:

- Annet tilvirkningsarbeid, vaske- og rensarbeid m.m.
- Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket
- Tekstilarbeid m.m.

For disse yrkesklassene hadde "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" ikke relativt høyere andel i analysen av de yrkesaktive 1970, mens kvinner i de tre yrkesklassene Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid, Hotell- og restaurantarbeid m.m. og Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. den gang hadde relativt høyere andel av slike dødsfall enn gjennomsnittet for yrkesaktive.

Andelen av "voldsom og unaturlig død" er høy i de tre yrkesklassene:

- Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m.
- Sykepleie- og serveringsarbeid
- Annet tilvirknings-, vaske og rensarbeid m.m.

Kvinner i disse tre yrkesklassene hadde også en relativt høy andel av slike dødsårsaker blant yrkesaktive i 1970. Kvinner i Tekstilarbeid m.m. hadde svært høy andel av slike dødsårsaker i den tidlige analysen, men ikke i denne.

## 6.2. Yrkesaktive 1960 som var yrkespassive i 1970

Blant menn som var yrkesaktive i 1960, men yrkespassive i 1970 (i alderen 20-69 år i 1970), skyldtes 57 prosent av dødsfallene i 1970 - 1973 "hjerte- og karsykdommer og plutselig død".

Av tabell 16 finner vi høyest dødelighet for menn av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" i disse yrkesklassene (indeks over 130):

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (143)  
Kontorarbeid (132)

Relativt høy dødelighet (indekser fra 120 til 130) finner vi i disse yrkesklassene:

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (129)  
Smelteverksarbeid m.m. (129)  
Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (128)  
Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (126)  
Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (122)  
Lastearbeid m.m. (122)

På samme måte som vist for alle årsaker under ett er variasjonsbredden når det gjelder dødelighet av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" mindre blant menn som var yrkesaktive i 1960, men ikke i 1970, enn for yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

De nevnte yrkesklassene har også en samlet dødelighet over gjennomsnittet for alle yrkesaktive menn.

Følgende yrkesklasser har en relativt lav dødelighetsindeks av "hjerte-karsykdommer og plutselig død":

Jordbruksarbeid (78)  
Skogsarbeid (83)  
Skipsbefalarbeid (83)

Disse yrkesklassene har også en lav samlet dødelighet.

Blant dødsfall av hjerte- og karsykdommer og plutselig død har vi nevnt at undergruppen "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer" er den mest dominerende. Følgende yrkesklasser har særlig høy dødelighetsindeks av slike årsaker:

Smelteverkarbeid m.m. (137)  
Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (135)  
Kontorarbeid (131)

For disse gruppene fant vi også høy dødelighet av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" generelt. De andre yrkesklassene som hadde høy dødelighet av slike årsaker generelt, hadde også relativt høy dødelighet av "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer".

Disse yrkesklassene har lavest dødelighet av denne undergruppen av hjerte- og karsykdommer:

Jordbruksarbeid (71)  
 Pedagogisk arbeid (80)  
 Skipsbefalararbeid (80)

For den andre undergruppen "karlesjoner i sentralnervesystemet" finner vi høyest dødelighet i disse yrkesklassene:

Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (163)  
 Kontorarbeid (153)  
 Laste-, losse- og lagerarbeid (131)

Lavest dødelighet for "karlesjoner i sentralnervesystemet" finner vi i yrkesklassene Fiske- og fangstarbeid (indeks 81) og Skogsarbeid (77).

For kreftsykdommer finner vi særlig høy dødelighet i følgende yrkesklasser blnat menn (indeks over 130):

Annet tilvirkningsarbeid m.m. (168)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid (140)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (138)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (138)  
 Post- og telekommunikasjon, finmekanisk arbeid m.m. (133)  
 Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m. (131)

For de fleste av disse yrkesklassene, unntatt for Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m., var også den samlede dødeligheten relativt høy.

I disse yrkesklassene er kreftdødeligheten lavest:

Skogsarbeid (66)  
 Skipsbefalararbeid (71)  
 Jordbruksarbeid (73)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (82)

Disse yrkesklassene har stort sett også en lav samlet dødelighet (unntatt for Arbeidsledelse i jord- og skogbruk hvor dødelighetsindeksen for alle årsaker ligger ubetydelig under gjennomsnittet).

For andre dødsårsaker bygger indeksene for mange av yrkesklassene på for lite materiale til å kunne trekke slutninger.

For kvinner som var yrkesaktive 1960 og yrkespassive 1970 er det i hovedsak bare mulig å se på variasjonen i dødelighet mellom yrkesklassene for noen få dødsårsaker (tabell 17). Spredningen mellom yrkesklassene for dødelighet av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" er ikke så stor som blant menn. Høyest dødelighetsindeks har kvinner i Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket (117), og lavest indeks har kvinner i Pedagogisk arbeid (60).

For undergruppen "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer" har kvinner i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. (125) den høyeste dødelighetsindeksen.

For kreftsykdommer har også kvinner i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid (152) den høyeste dødeligheten. Kvinner i Arbeidsledelse og arbeid i jordbruket (70) har den laveste dødelighetsindeksen av denne årsaksgruppen.

Kvinner i Hotell-, restaurantarbeid m.m. har høy dødelighet av sykdommer i åndedretsorganene (152), av annen sykdom (149) og av voldsom og unaturlig død (163).

Tabell 16. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Arsak. Internasjonalt nummer				
		Alle årsaker <i>All causes</i>	000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4,795	430-438
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død	Karle- sjoner i sentral- nerve- systemet
Menn						
	Alle yrkesaktive .....	100	:	100	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	108	:	123	92	115
02	Pedagogisk arb. ....	80	:	:	86	:
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	121	:	95	126	112
04	Kontorarb. ....	127	:	87	132	153
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	127	:	124	128	163
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	132	:	133	129	:
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	139	:	138	143	:
08	Skipsbef.arb. ....	78	:	71	83	96
09	Militært, sivilt overvåk.- og try. arb. m.m. ....	103	:	131	98	98
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	107	:	111	105	97
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	102	:	97	102	116
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	94	:	92	91	88
13	Tekstilarb. m.m. ....	99	:	93	100	:
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	93	:	82	94	94
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .	117	:	138	122	126
16	Jern- og met.arb. ....	106	:	120	97	90
17	Trearb. ....	90	:	91	93	85
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ....	118	:	140	110	:
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	113	:	168	103	:
20	Jordbr.arb. ....	82	:	73	78	90
21	Lastearb. m.m. ....	118	:	98	122	131
22	Fiske- og fangstarb. ....	91	:	102	100	81
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	111	:	118	102	96
24	Skogsarb. ....	75	:	66	83	77
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	97	:	:	108	:
26	Smelteverkarb. m.m. ....	120	:	103	129	:
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	112	:	106	119	100
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	102	:	130	85	101

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960

Cause of death.		International number		Rest		Occupation <sup>1)</sup> No.
Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	000- 796	E 800-999	
Hjerte- infarkt og andre hjerte- og kar- syk- dommer	Plut- selig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Vodsom og unaturlig død	
						Males
						Economically active, total
100	100	100	100	100	100	
88	:	:	:	:	:	00,01,02,07,08,0X,31
80	:	:	:	:	:	06
135	:	:	:	:	:	03,10,11,05
131	:	:	:	:	:	20,21,29
120	:	128	:	:	:	30,33
126	:	:	:	:	:	66,67,74,96,97,98
129	:	:	:	:	:	09,32
80	:	:	:	:	:	60
100	:	:	:	:	:	62,63,65,90,X1
110	:	96	127	108	116	69,76,80,82,99, 84,86
100	:	:	:	:	:	78,94
88	138	103	78	105	127	93,42, 68,89
90	:	:	:	:	:	70,71,72
94	94	99	77	131	95	40
122	:	116	:	94	:	64,87
100	:	147	99	79	106	75
96	:	91	87	83	79	77
116	:	:	:	:	:	91,92,04,
101	:	:	:	:	:	81,85,95
71	:	122	:	80	121	41
116	:	102	115	131	122	88
105	:	51	67	:	79	43
103	:	128	:	:	143	61
84	:	:	:	:	:	44
117	:	:	:	:	:	50,51,52,59
137	:	:	:	:	:	73
119	:	:	:	:	:	83
85	:	118	:	:	159	76

1) For more details, see appendix 1.



Tabell 17. Dødelighetsindeks for kvinner i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Årsak. Internasjonalt nummer					
		Alle årsaker <i>All causes</i>	000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4,795	430-438	Rest 390-458
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død	Karle- sjoner i sentral- nerve- systemet	Hjerte- infarkt og andre hjerte- og kar- syk- dommer
Kvinner							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ...	:	:	:	:	:	:
02	Pedagogisk arb. ....	74	:	:	60	:	:
03	Med., off.adm.- og forv.-arb., bedr.- og org.led. ....	91	:	:	:	:	:
04	Kontorarb. ....	90	:	118	85	:	94
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og detaljh.arb. ...	96	:	89	100	95	102
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	77	:	:	:	:	:
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ...	89	:	70	117	112	109
08	Sykepl.- og server.arb. ....	101	:	112	98	:	103
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	117	:	102	113	127	106
10	Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	124	:	152	110	:	125
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	78	:	:	93	:	82
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	112	:	106	115	97	119
13	Tekstilarb. m.m. ....	98	:	86	108	114	108
14	Annet arb. ....	87	:	:	:	:	:

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of female mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Economically active 1960

Cause of death.		International number				
782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800- 999		
Plut- selig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Vold- som og unatur- lig død		Occupation <sup>1)</sup> No.
						Females
100	100	100	100	100		Economically, active total
:	:	:	:	:		00,01,02,07, 08,0X,31
:	:	:	:	:		06
:	:	:	:	:		03,10,11,05
:	:	:	:	:		20,21,29
:	:	:	:	:		30,33
:	:	:	:	:		66,67,74, 96,97,98
:	:	:	:	:		40,41
:	:	:	:	:		04,92
:	152	125	149	163		91
:	:	:	:	:		69,76,80,82, 99,84,86
:	:	:	:	:		81,85,95, 78,94
:	:	:	:	:		93,42, 68,89
:	:	:	:	:		70,71,72
:	:	:	:	:		Res. 00-99,X1

1) For more details, see appendix 1.

### 6.3. Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970

For menn som var aktive i samme yrke i 1960 og 1970, skyldtes 55 prosent av dødsfallene i 1970 - 1973 blnat dem som var under 70 år, "hjerte- og karsykdommer og plutselig død".

Dødelighetsindeksen for "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" viser for menn i samme yrke i 1960 og 1970 variasjon fra 58 til 151. For alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 var variasjonsbredden mindre (73-146). Mens det var yrkesklassen Dekks- og maskinmannskapsarbeid som lå høyest blant yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970, var det blant menn med samme yrke i 1960 og 1970 yrkesklassen Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. som slo sterkest ut. Denne yrkesklassen lå også høyest i den tidligere analysen for yrkesaktive i 1970.

Tabell 18 viser at følgende yrkesklasser blant menn i samme yrke hadde særlig høye dødelighetsindekser av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" (indekser over 130):

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (151)  
 Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (138)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (137)  
 Smelteverksarbeid m.m. (137)  
 Tekstilarbeid m.m. (136)  
 Kontorarbeid (132)

Disse yrkesklassene hadde også en forholdsvis høy samlet dødelighet.

Følgende yrkesklasser hadde en forholdsvis høy dødelighet av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" (indeks 120 til 130):

Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (125)  
 Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (124)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid (124)  
 Laste-, losse- og lagerarbeid (122)

Disse yrkesklassene hadde også for alle årsaker dødelighetsindekser som lå over gjennomsnittet for de yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970.

Særlig lave dødelighetsindekser for "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" for dem som hadde vært i samme yrke i 1960 og 1970, finner vi i yrkesklassene:

Jordbruksarbeid (58)  
 Skogsarbeid (67)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (74)  
 Annet tilvirkningsarbeid (76)  
 Pedagogisk arbeid (82)

De tre første yrkesklassene hadde også svært lav dødelighet av de samme årsakene i analysen som gjaldt de yrkesaktive i 1970. Når vi trakk inn alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 lå imidlertid ikke yrkesklassene Jordbruksarbeid og Skogsarbeid så lavt (henholdsvis 90 og 97 i indeks).

De fem nevnte yrkesklassene hadde også dødelighetsindekser under gjennomsnittet for alle årsaker for menn i samme yrke 1960 og 1970.

For undergruppen "hjertefarkt og andre hjerte- og karsykdommer", har disse yrkesklassene høyest dødelighet blant menn:

Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (173)  
 Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (158)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og  
 agenturarbeid (142)

Lavest dødelighet for slike dødsårsaker har menn i yrkesklassene:

Jordbruksarbeid (49)  
 Skogsarbeid (61)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (70)

Vi ser at det er de samme gruppene som har høyest og lavest dødelighetsindeks for undergruppen "hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer", som for "hjerte og karsykdommer og plutselig død".

For kreftsykdommer (som er årsak til 26 prosent av dødsfallene) har disse yrkesklassene blant menn de høyeste dødelighetsindeksene (over 130):

Kjemisk prosessarbeid m.m. (145)  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og  
 agenturarbeid (141)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (139)  
 Kontorarbeid (133)  
 Annet bygge- og anleggsarbeid (132)

I disse yrkesklassene er det stort sett også en høyere dødelighet av alle årsaker enn gjennomsnittlig for yrkesaktive menn i samme yrke i 1960 og i 1970. Den samlede dødeligheten for menn i Kjemisk prosessarbeid er imidlertid ikke så høyt over gjennomsnittet, og den er lik gjennomsnittet for menn i Annet bygge- og anleggsarbeid.

For de tre første gruppene gjelder også at dødeligheten av kreftsykdommer lå høyt når en bare så på yrkesaktive i 1970 og når en så på yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

Yrkesklassene nevnt nedenfor har en forholdsvis høy dødelighetsindeks av kreftsykdommer (fra 120 til 130):

Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (129)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (120)

Lavest dødelighet av kreftsykdommer blant menn som har vært i samme yrke i 1960 og 1970 finner vi i yrkesklassene:

Pedagogisk arbeid (73)  
 Skogsarbeid (77)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (80)  
 Skipsbefalarbeid (82)

De tre første yrkesklassene har alle en lav samlet dødelighet, mens menn i Skipsbefalarbeid har en samlet dødelighet litt over gjennomsnittet for yrkesaktive menn.

Dødelighetsindekser for voldsom og unaturlig død kan bare presenteres for tolv av yrkesklassene. Menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid hadde den klart høyeste dødeligheten av slike årsaker med en indeks på 346, dvs. en dødelighet nær tre og en halv ganger så høy som gjennomsnittet for yrkesaktive menn i samme yrke i 1960 og 1970. Denne yrkesklassen skilte seg også klart ut i analysen av bare yrkesaktive i 1970 og blant alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

Tabell 18. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Samme yrke 1960 og 1970

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Årsak. Internasjonalt				
		Alle årsaker <i>All causes</i>	000-008, 009.0, 010-136	140-207	150,151, 153,154	162
		Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Kreft i spise- røret, mage- sekken og tykk- tarmen	Kreft i lungene	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død
Menn						
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	94	:	98	:	90
02	Pedagogisk arb. ....	76	:	73	:	82
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	106	:	104	84	111
04	Kontorarb. ....	123	:	133	148	132
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	110	:	87	64	124
06	Post- og teleko.-, finmek.arb.m.m.	134	:	111	:	151
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	133	:	141	:	137
08	Skipsbef.arb. ....	110	:	82	:	118
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	104	:	106	:	115
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	102	:	93	104	108
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	104	:	102	:	102
12	Vaktn.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	106	:	129	:	106
13	Tekstilarb. m.m. ....	116	:	86	:	136
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	79	:	80	89	74
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift	118	:	120	143	125
16	Jern- og met.arb. ....	104	:	105	93	104
17	Trearb. ....	90	:	100	86	87
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	145	:	139	:	124
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	87	:	:	:	76
20	Jordbr.arb. ....	82	:	99	:	58
21	Lastearb. m.m. ....	118	:	115	127	122
22	Fiske- og fangstarb. ....	108	:	100	:	97
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	117	:	:	:	:
24	Skogsarb. ....	73	:	77	:	67
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	147	:	:	:	138
26	Smelteverkarb. m.m. ....	125	:	115	:	137
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	114	:	145	:	100
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	100	:	132	:	91

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Same occupation 1960 and 1970

nummer	Cause of death.	International number					
430-438	Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800-999	
Karlesjerner i sentralnervesystemet	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar-sykdommer	Plutselig død	Sykdommer i åndedretsorganene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyes-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevev	Annen sykdom	Voldsom og unaturlig død	Occupation <sup>1)</sup> No.
							Males
100	100	100	100	100	100	100	Economically active, total
:	90	:	:	:	:	83	00,01,02,07,08,0X,31
:	83	:	:	:	:	:	06
157	112	:	:	:	:	86	03,10,11,05
:	127	179	:	:	:	:	20,21,29
117	125	117	:	125	187	:	30,33
:	173	:	:	:	:	:	66,67,74,96,97,98
:	142	:	:	:	:	:	09,32
:	116	:	:	:	:	:	60
:	119	:	:	:	:	75	62,63,65,90,X1
86	111	115	:	115	:	76	69,76,80,82,99, 84,86
:	103	:	:	:	:	:	78,94
:	118	:	:	:	:	:	93,42, 68,89
:	134	:	:	:	:	:	70,71,72
87	70	92	80	79	66	111	40
107	127	127	:	:	:	102	64,87
85	108	95	:	105	123	88	75
76	90	81	:	:	101	95	77
:	91	:	:	:	:	:	91,92,04,
:	93	:	:	:	:	:	81,85,95
:	49	:	:	:	:	129	41
151	118	:	:	:	:	123	88
:	95	:	:	:	:	171	43
:	:	:	:	:	:	346	61
:	61	:	:	:	:	:	44
:	158	:	:	:	:	:	50,51,52,59
:	136	:	:	:	:	:	73
:	93	:	:	:	:	:	83
:	92	:	:	:	:	:	79

1) For more details, see appendix 1.

For kvinner i samme yrke 1960 og 1970 er det ikke forsvarlig å foreta en oppsplitting på både dødsårsaker og yrkesklasser.

Av tabell 19 ser vi den relative betydning av de enkelte dødsårsakene innen hver av yrkesklassene blant menn som var yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970.

Disse yrkesklassene har en relativ fordeling av dødsårsaker som ikke atskiller seg særlig fra gjennomsnittet blant yrkesaktive:

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m.  
 Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid,  
 bedrifts- og organisasjonsledelse  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid  
 Malings- og bygningstapetseringsarbeid m.m.  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift  
 Jern- og metallarbeid  
 Trearbeid  
 Laste-, losse og lagerarbeid

Videre finner vi at i disse yrkesklassene har "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" en relativt større betydning enn gjennomsnittlig for de yrkesaktive:

Pedagogisk arbeid  
 Kontorarbeid  
 Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og  
 detaljhandelsarbeid  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m.  
 Skipsbefalararbeid  
 Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m.  
 Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m.  
 Tekstilarbeid m.m.  
 Smelteverksarbeid m.m.

Sammenliknet med alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 (tabell 15), har yrkesklassene Skipsbefalararbeid, Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m. og Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. en dødelighet hvor "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" ikke spiller noen større rolle enn for gjennomsnittet av yrkesaktive. For de andre yrkesklassene nevnt ovenfor spilte disse dødsårsakene også en større rolle for yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

Av tabell 19 ser vi videre at for følgende yrkesklasser spiller voldsom og unaturlig død en relativt større rolle enn for gjennomsnittet blant yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970:

Arbeidsledelse i jord- og skogbruk  
 Jordbruksarbeid  
 Fiske- og fangstarbeid  
 Dekks- og maskinmannskapsarbeid  
 Skogsarbeid  
 Gruve- og sprengningsarbeid m.m.

Dette er stort sett de samme yrkesgruppene som markerte seg blant alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970.

Tabell 19. Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Samme yrke 1960 og 1970 *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Same occupation 1960 and 1970*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	I alt Total	Årsak. Internasjonalt nummer Cause of death. International number						Yrkes- område- nummer Occupational number	
			000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796		E 800- 999
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og kar- mer i sykdom- ånde- dretts- organene plutse- lig død	Sykdom- mer i kjønns- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unatur- lig død	
Menn <i>Males</i>										
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> ....	100	-	26	55	2	4	3	9	00,01,02, 07,08,0X,
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	100	1	27	53	2	7	3	8	31
02	Pedagogisk arb. ..	100	1	25	59	1	4	7	4	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	100	1	25	58	2	4	3	8	03,10,11, 05
04	Kontorarb. ....	100	-	28	59	2	5	3	4	20,21,29
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor og detaljh.arb.	100	1	20	62	2	5	6	4	30,33
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	100	-	21	62	2	5	3	7	66,67,74, 96,97,98
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.atb. ....	100	1	27	57	1	5	2	7	09,32
08	Skipsbef.arb. ....	100	-	19	59	-	8	5	9	60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try. arb. m.m. ....	100	-	26	61	-	5	-	7	62,63,65, 90,X1
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	100	-	23	59	2	5	3	7	69,76,80, 82,99,84, 86
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ..	100	1	25	54	2	7	5	6	78,94
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	100	-	31	55	1	6	1	6	93,42,68, 89
13	Tekstilarb. m.m. .	100	1	19	65	2	3	3	8	70,71,72
14	Arb.led. i jord- og skogbr. ....	100	1	26	52	2	4	3	13	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	100	1	26	58	2	3	3	8	64,87
16	Jern- og met.arb.	100	-	26	55	2	4	4	8	75
17	Trearb. ....	100	-	29	54	-	4	4	10	77
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. .	100	1	25	47	5	12	3	7	91,92,04
19	Annet tilv.arb. m.m. ....	100	-	34	49	-	3	7	8	81,85,95
20	Jordbr.arb. ....	100	1	31	39	1	7	6	15	41
21	Lastearb m.m. ....	100	-	25	57	2	4	2	10	88
22	Fiske- og fangst- arb. ....	100	-	24	50	2	5	5	15	43
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	100	-	18	31	3	10	11	27	61

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.



Tabell 19 (forts.). Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Samme yrke 1960 og 1970 *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Same occupation 1960 and 1970*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	I alt	Årsak. Internasjonalt nummer							Yrkes- område- nummer
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	140- 207 Kreft- syk- dommer	390-458, 782.4, 795 Hjerte- og kar- sykdom- mer og plutse- lig død	460-519 Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738 Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskel-systemet og bindevevet	Rest 000- 796 Annen sykdom	E 800- 999 Voldsom og unatur- lig død	
Menn (forts.) <i>Males (cont.)</i>										
24	Skogsarbeid .....	100	1	27	51	2	2	2	16	44
25	Gruve- og spreng. arb. m.m. ....	100	-	19	52	-	7	2	20	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	100	-	24	61	3	2	3	8	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	100	1	33	48	4	2	4	10	83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	100	1	34	50	3	3	3	7	79
Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive	100	1	48	32	2	6	4	7	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	100	-	65	29	-	-	-	6	00,01,02, 07,08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. .	100	-	54	29	2	6	-	9	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	100	-	42	52	-	-	-	6	03,10, 11,05
04	Kontorarb. ....	100	2	44	32	3	8	4	8	20,21,29
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og de- taljh.arb. ....	100	-	47	35	-	7	6	5	30,33 66,67,74, 96,97,98,
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	100	-	42	30	9	17	2	-	
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	100	-	40	60	-	-	-	-	40,41
08	Sykepl.- og ser- ver.arb. ....	100	3	54	24	1	4	2	12	04,92
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	100	1	46	35	3	2	7	7	91
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd. arb. m.m. ....	100	-	59	23	3	3	8	3	69,76,80, 82,99,84, 86
11	Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	100	4	47	45	-	-	-	4	81,85,95, 78,94
12	Vaktm.-, rengj. arb., postalt budarb. m.m. ....	100	-	48	37	2	5	5	3	93,42,68, 89
13	Tekstilarb. m.m.	100	-	55	31	-	-	2	12	70,71,72 Rest
14	Annet arb. ....	100	-	10	60	-	20	10	-	00-99,X1

1) Se note 1, side 75.

1) See note 1, page 75.

Tabell 19 viser ellers at blant menn i disse yrkesklassene spilte dødeligheten av kreftsykdommer en relativt større rolle enn gjennomsnittlig for menn i samme yrke i 1960 og 1970:

Vaktmester- og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m.  
 Annet tilvirkningsarbeid m.m.  
 Jordbruksarbeid  
 Kjemisk prosessarbeid m.m.  
 Annet bygge- og anleggsarbeid

#### 6.4. Yrkesaktive i forskjellig yrke 1960 og 1970, gruppert etter 1960-yrket

Blant de vel 476 800 menn i 20-69 år i 1970 som hadde forskjellig yrke i 1960- og 1970-folketellingen, døde 9 080 i perioden 1. november 1970 til 31. desember 1973. 52 prosent døde av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død", 25 prosent av kreft og 13 prosent av voldsom og unaturlig død. Relativt flere døde av voldskom og unaturlig død blant dem som skiftet yrke, enn blant dem som var i samme yrke i 1960 og 1970 (9 prosent).

Når vi grupperer dem som skiftet yrke etter 1960-yrket, ser vi tabell 20 at menn i følgende yrkesklasser har høy dødelighetsindeks av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død":

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (143)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (142)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (126)  
 Dekks- og maskinmannskapsarbeid (126)

Sammenliknet med tilsvarende resultater for dem som var i samme yrke i 1960 og 1970, hadde de tre første yrkesklassene også høy dødelighetsindeks av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" (tab. 18), mens det for menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid ikke kommer fram om disse hadde en slik høy dødelighet (det var svært få personer i denne yrkesgruppen ved begge folketellingene).

Blant menn i forskjellig yrke i 1960 og 1970 var dødelighetsindeksen for slike dødsårsaker lav for dem som var i disse yrkesklassene i 1960:

Skogsarbeid (66)  
 Jordbruksarbeid (76)

Disse yrkene viste også lavest dødelighet av hjerte- og karsykdommer blant dem som var yrkesaktive i samme yrke i 1960 og 1970.

For de andre yrkesklassene er ikke variasjonene i dødelighet av denne årsaken så store blant dem som var i forskjellig yrke i 1960 og 1970, gruppert etter 1960-yrket.

Dødelighetsindeksen av "hjertefarkt og andre hjerte- og karsykdommer" er særlig lav i yrkesklassene:

Skogsarbeid (60)  
 Jordbruksarbeid (66)

Blant dem som var i samme yrke i 1960 og 1970 hadde også menn i disse to yrkesklassene lav dødelighet av denne årsaken.

For kreftsykdommer hadde menn som var i disse yrkesklassene i 1960, men i annet yrke i 1970, høye dødelighetsindekser:

Smelteverksarbeid m.m. (171)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. (152)  
 Skipsbefalararbeid (137)  
 Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. (132)

Tabell 20. Dødelighetsindeks for menn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Årsak. Internasjonalt					
		000-008, 009.0, 010-136	140- 207	150,151, 153,154	162	390-458, 782.4,795	
	Alle årsaker <i>All causes</i>	Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Kreft i spise- røret, mage- sekken og tykk- tarmen	Kreft i lungene	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død	
Menn							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	80	:	82	71	:	86
02	Pedagogisk arb. ....	81	:	65	:	:	101
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	89	:	87	83	85	99
04	Kontorarb. ....	98	:	96	85	:	110
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	100	:	110	120	138	106
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	120	:	132	:	:	126
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	116	:	96	:	:	143
08	Skipsbef.arb. ....	119	:	137	:	:	107
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	103	:	93	:	:	113
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	108	:	110	121	118	108
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	107	:	94	:	:	103
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt bud- arb. m.m. ....	103	:	100	100	91	99
13	Tekstilarb. m.m. ....	97	:	103	:	:	104
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	85	:	75	92	:	84
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift	113	:	125	147	167	111
16	Jern- og met.arb. ....	104	:	114	105	129	107
17	Trearb. ....	86	:	84	87	91	87
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	152	:	152	:	:	142
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	96	:	123	:	:	94
20	Jordbr.arb. ....	82	:	68	:	:	76
21	Lastearb. m.m. ....	113	:	128	143	:	109
22	Fiske- og fangstarb. ....	108	:	100	97	118	100
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	129	:	87	:	:	126
24	Skogsarb. ....	77	:	76	:	:	66
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	114	:	:	:	:	83
26	Smelteverkarb. m.m. ....	124	:	171	:	:	112
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	107	:	129	:	:	110
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	112	:	110	:	:	108

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

*Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

nummer	Cause of death.	International number					
430-438	Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800-999	
Karlesjoner i sentralnervesystemet	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar-sykdommer	Plutselig død	Sykdommer i åndedrettsorganene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Vodsom og unaturlig død	Occupation <sup>1)</sup> No.
<i>Males</i>							
100	100	100	100	100	100	100	<i>Economically active, total</i>
:	90	:	:	:	:	47	<i>00,01,02,07,08,0X,31</i>
:	103	:	:	:	:	:	<i>06</i>
109	97	107	:	147	:	45	<i>03,10,11,05</i>
99	112	111	:	:	:	41	<i>20,21,29</i>
111	109	:	:	:	:	65	<i>30,33</i>
:	134	:	:	:	:	:	<i>66,67,74,96,97,98</i>
:	150	:	:	:	:	:	<i>09,32</i>
:	111	:	:	:	:	143	<i>60</i>
:	118	:	:	:	:	80	<i>62,63,65,90,X1</i>
114	110	86	:	121	120	96	<i>69,76,80,82,99,84,86</i>
:	110	:	:	:	:	:	<i>78,94</i>
97	101	91	141	90	105	120	<i>93,42, 68,89</i>
:	104	:	:	:	:	:	<i>70,71,72</i>
78	83	93	:	:	146	112	<i>40</i>
124	111	92	:	:	:	105	<i>64,87</i>
75	111	113	:	124	:	74	<i>75</i>
117	83	83	:	:	:	106	<i>77</i>
:	146	:	:	:	:	138	<i>91,92,04</i>
:	91	:	:	:	:	:	<i>81,85,95</i>
124	66	:	:	:	159	120	<i>41</i>
:	116	:	:	:	:	77	<i>88</i>
125	94	118	:	:	:	160	<i>43</i>
:	114	:	:	:	:	221	<i>61</i>
:	60	:	:	:	:	135	<i>44</i>
:	75	:	:	:	:	:	<i>50,51,52,59</i>
:	106	:	:	:	:	:	<i>73</i>
:	115	:	:	:	:	:	<i>83</i>
:	103	:	:	:	:	128	<i>79</i>

1) For more details, see appendix 1.

Forholdsvis høye dødelighetsindekser av kreftsykdommer hadde menn som kom fra yrkesklassene:

Kjemisk prosessarbeid m.m. (129)  
 Laste-, losse- og lagerarbeid (128)  
 Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift (125)  
 Annet tilvirkningsarbeid (123)

Sammenlikner vi med dem som var yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970, ser det bare ut som tre av de samme yrkesklassene hadde høy kreftdødelighet blant dem som hadde forskjellig yrke i 1960 og 1970. Dette er yrkesaktive i Kjemisk prosessarbeid m.m., Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. og Vegtrafikkarbeid, maskin- og motordrift. Yrkesaktive i Skipsbefalarbeid 1960 og 1970 synes å ha en lav kreftdødelighet.

Blant menn i forskjellig yrke 1960 og 1970 viser disse yrkesklassene en lav dødelighetsindeks av kreftsykdommer når vi har gruppert etter 1960-yrket:

Pedagogisk arbeid (65)  
 Jordbruksarbeid (68)  
 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (75)  
 Skogsarbeid (76)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (82)

Sammenlikner vi med personer i samme yrke 1960 og 1970, hadde yrkesaktive i Pedagogisk arbeid og Skogsarbeid også der en lav dødelighet av kreft.

I tabell 20 ser vi også hvordan menn i forskjellig yrke 1960 og 1970 har ulik dødelighet av voldsom og unaturlig død når de er gruppert etter yrkesklasse 1960. Disse yrkesklassene har høyest dødelighetsindeks:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (221)  
 Fiske- og fangstarbeid m.m. (160)  
 Skipsbefalarbeid (143)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid (138)  
 Skogsarbeid (135)

Menn i alle disse yrkesklassene hadde også høye dødelighetsindekser blant alle som var yrkesaktive i 1960 og/eller 1970. Selv om personene har gått over i annet yrke, viser det seg at de har høye dødelighetsindekser for voldsom og unaturlig død. Dette kan tyde på at de har fortsatt i yrker som også har høy dødsrisiko for ulykker.

Lav dødelighetsindeks av voldsom og unaturlig død hadde menn i disse yrkesklassene:

Kontorarbeid (41)  
 Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (45)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (47)  
 Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (65)

Disse yrkesklassene hadde også lav dødelighetsindeks av slike årsaker når vi sammenlikner med tabell 13 for alle yrkesaktive 1960 og/eller 1970. Selv om vi i tabell 20 har sett på dødeligheten for yrkesaktive som har gått over til annet yrke i 1970, tyder indeksene for dødelighet av ulykker m.m. på at personene fra de nevnte yrkene stort sett har gått over i yrker som også har lav ulykkesrisiko.

Heller ikke blant dem som har skiftet yrke tillater materialet for kvinner oss å se på dødeligheten etter både yrkesklasse og dødsårsaker.

Tabell 21 viser den relative betydning av hver av dødsårsakene innen de enkelte yrkesklassene etter yrke 1960 for dem som hadde gått over i annet yrke 1970. Vi vil først og fremst se på for hvilke tidligere yrker hjerte- og karsykdommer og kreft synes å ha en stor betydning. Voldsom og unaturlig død vil vi i denne sammenheng ta opp i neste avsnitt, da slike årsaker vil ha større relasjon til nåværende enn til tidligere yrke.

I de følgende yrkesklassene synes "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" å ha relativt større betydning som dødsårsak enn blant gjennomsnittet av yrkesaktive:

Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m.  
 Pedagogisk arbeid  
 Medisinsk, offentlig administrasjon og forvaltningsarbeid,  
 bedrifts- og organisasjonsledelse  
 Kontorarbeid  
 Militært, sivilt overvåkings- og tryggingsarbeid m.m.  
 Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og  
 agenturarbeid  
 Tekstilarbeid m.m.

Tabell 21. Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	I alt Total	Årsak. Internasjonalt nummer Cause of death. International number							Yrkes- område- nummer Occupational number
			000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800- 999	
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og kar- sykdom- mer og plutse- lig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses- urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unatur- lig død	
Menn <i>Males</i>										
	Alle yrkes- aktive <i>Economi- cally active,</i> total .....	100	1	25	52	2	4	4	13	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	100	1	26	56	2	3	5	8	00,01,02, 07,08,0X,31
02	Pedagogisk arb.	100	2	20	65	1	5	1	6	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led.	100	1	25	58	2	6	2	7	03,10,11,05
04	Kontorarb. ....	100	1	25	58	2	5	5	5	20,21,29
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og de- taljh.arb. ....	100	1	28	55	2	3	3	8	30,33
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	100	1	28	55	2	6	3	7	66,67,74, 96,97,98
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ..	100	-	21	64	4	3	2	6	09,32
08	Skipsbef.arb. ..	100	-	29	46	3	3	3	16	60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ..	100	1	23	57	1	6	2	10	62,63,65 90,X1

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

1) For more details, see appendix 1.

Tabell 21 (forts.). Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	I alt	Årsak. Internasjonalt nummer							Yrkes- område- nummer
			000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800- 999	
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og kar- sykdom- mer og plutse- lig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Volldsom og unatur- lig død	
Menn (forts.) <i>Males (cont.)</i>										
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	100	1	26	52	2	4	4	12	69,76,80, 82,99,84, 86
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m.	100	-	22	50	5	6	1	15	78,94
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ...	100	1	25	50	3	3	4	15	93,42,68, 89
13	Tekstilarb. m.m.	100	-	27	56	1	3	3	10	70,71,72
14	Arb.led. i jord- og skogbr. ....	100	1	22	51	1	2	6	17	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motor- drift .....	100	-	28	51	3	2	3	12	64,87
16	Jern- og met.arb.	100	1	28	54	2	4	3	9	75
17	Trearb. ....	100	-	25	52	1	3	2	16	77
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	100	1	25	49	2	6	5	12	91,92,04
19	Annet tilv.arb. m.m. ....	100	1	32	51	4	2	3	8	81,85,95
20	Jordbr.arb. ....	100	1	21	48	3	2	7	19	41
21	Lastearb. m.m. .	100	-	29	50	3	6	3	9	88
22	Fiske- og fangst- arb. ....	100	-	23	48	2	4	4	19	43
23	Dekks- og maskinm. arb. ....	100	-	17	50	2	4	5	22	61
24	Skogsarb. ....	100	1	25	44	1	4	4	23	44
25	Gruve- og spreng- arb. m.m. ....	100	-	22	38	2	5	6	26	50,51,52, 59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	100	1	35	47	2	1	1	13	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	100	-	31	53	2	3	4	7	83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	100	-	25	50	2	2	6	15	79
Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive	100	-	49	31	3	6	4	7	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	100	-	31	42	8	8	11	-	00,01,02, 07,08,0X,31
02	Pedagogisk arb.	100	-	57	20	-	8	15	-	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led.	100	-	56	36	-	8	-	-	03,10,11, 05
04	Kontorarb. ....	100	-	58	24	2	4	5	8	20,21,29
05	Gross. og detalj., hand.-arb. fra kontor, og de- taljh.arb. ....	100	-	53	32	3	3	2	8	30,33 66,67,74, 96,97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	100	-	65	27	-	-	-	9	
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	100	4	35	38	10	-	-	13	40,41

1) Se note 1, side 81.

1) See note 1, page 81.

Tabell 21 (forts.). Døde menn og kvinner i ulike yrkesklasser etter dødsårsak. 20-69 år. Aldersjustert prosentfordeling. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1960-yrket *Deaths among males and females at ages 20-69 years by occupation and cause of death. Age-adjusted percentages. Different occupation 1960 and 1970, by 1960-occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Årsak. Internasjonalt nummer								Yrkes- område- nummer
		I alt	000-008, 009.0, 010-136	140- 207	390-458, 782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800- 999	
			Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Hjerte- og kar- sykdom- mer og plutse- lig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unatur- lig død	
Kvinner (forts.)										
08	Sykepl.- og server.arb. ....	100	-	42	35	5	8	2	9	04,92
09	Hot.- og rest. arb. m.m. ....	100	-	42	38	3	6	5	6	91
10	Elektro-, gra- fisk og nærings- midd.arb. m.m. .	100	-	57	22	7	7	-	7	69,76,80, 82,99,84, 86
11	Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	100	-	48	37	-	4	11	-	81,85,95, 78,94
12	Vaktm.-, rengj. arb., postalt budarb. m.m. ...	100	-	60	23	-	8	-	9	93,42,68, 89
13	Tekstilarb. m.m.	100	-	50	20	3	12	5	10	70,71,72
14	Annet arb. ....	100	-	51	34	-	4	-	11	Rest 00-99,X1

1) Se note 1, side 81.

1) See note 1, page 81.

Kreftsykdommer synes å ha relativt større betydning som dødsårsak i disse yrkesklassene:

Skipsbefalarbeid

Annet tilvirkningsarbeid m.m.

Lastearbeid m.m.

Smelteverkarbeid m.m.

Kjemisk prosessarbeid m.m.

Dødsårsakene hjerte- og karsykdommer og kreft synes å spille en viktig rolle i noen av de samme, men også i forskjellige yrkesklasser når vi ser på dem som henholdsvis hadde samme yrke i 1960 og 1970 og dem som hadde forskjellig yrke, gruppert etter 1960-yrket.

#### 6.5. Yrkesaktive i forskjellig yrke i 1960 og 1970, gruppert etter 1970-yrket

I tabell 22 er det beregnet dødelighetsindekser for utvalgte dødsårsaker blant menn som skiftet yrke mellom 1960 og 1970. Utgangspunktet for gruppering i yrkesklasser er her 1970-yrket.

For "hjerte- og karsykdommer og plutselig død", som rammet 52 prosent av de døde som hadde skiftet yrke mellom 1960 og 1970, finner vi høye dødelighetsindekser i følgende yrkesklasser 1970:

Malings- og bygningstapetseringsarbeid (132)

Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid (126)



Når vi grupperer menn som skiftet yrke etter 1970-yrket, og ser på dødeligheten av hjerte- og karsykdommer, må vi i større grad regne med at det er helsepåkjenninger i et tidligere yrke som resulterer i dødsfall i perioden 1970 - 1973. Det kan se ut til at de to nevnte yrkesklassene er "mottakere" av personer som er disponert for "hjerte- og karsykdommer og plutselig død". Delvis kan personene også bare ha skiftet yrke innenfor samme yrkesklasse mellom 1960 og 1970, da personer som var i Kunstnerisk og litterært arbeid m.m. både i 1960 og 1970 også hadde høy dødelighetsindeks av denne dødsårsaken.

I følgende yrkesklasser ble det observert lave dødelighetsindekser av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død":

Skogsarbeid (68)  
Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (73)  
Trearbeid (79)

Disse yrkesklassene kan synes å være "mottakere" av personer med lav dødsrisiko av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død", samtidig som personer kan ha skiftet yrke innen yrkesklassene (de to førstnevnte yrkesklassene hadde også lav dødelighet av slike årsaker blant menn som var i samme yrke i 1960 og 1970).

For kreftsykdommer synes yrkesaktive i disse yrkesklassene i 1970 å ha en høy dødelighetsindeks:

Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (147)  
Dekks- og maskinmannskapsarbeid (135)  
Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og detaljhandelsarbeid (129)  
Skipsbefalararbeid (127)  
Kjemisk prosessarbeid m.m. (127)

Menn i disse yrkesklassene i 1970 har antakelig kommet fra yrkesklasser i 1960 som har en høy kreftdødelighetsrisiko, og delvis kan de bare ha skiftet yrke innen noen av yrkesklassene som er nevnt ovenfor.

Lavest dødelighetsindeks av kreft finner vi i yrkesklassene:

Pedagogisk arbeid (53)  
Arbeidsledelse i jord- og skogbruk (71)  
Annet bygge- og anleggsarbeid (76)

De to første yrkesklassene har vist generelt lav kreftdødelighet i de tidligere avsnittene i analysen, og det er med ovennevnte resultater også en viss sannsynlighet for at menn med lav risiko for kreftdødelighet gjennom tidligere yrker også kommer til disse yrkene. For menn som var i Annet bygge- og anleggsarbeid både i 1960 og 1970, og som gikk fra denne yrkesklassen i 1960 til annen yrkesklasse i 1970, viste tabellene 18 og 20 at yrkesklassen hadde en høyere kreftdødelighet enn gjennomsnittet. At vi nå fant lav kreftdødelighet for denne yrkesklassen, kan skyldes at de menn som har gått over hit fra annet yrke i 1960 har kommet fra yrker med en lavere kreftdødelighetsrisiko, og dels at yrkes- og livsforhold som påvirker mennenes helseforhold innen annet bygge- og anleggsarbeid ikke har virket så lenge at de har gitt øket kreftdødelighet. En del av forklaringen kan også være at skadelige miljøforhold er blitt noe endret.

Dødelighetsindekser for voldsom og unaturlig død varierer langt mer mellom yrkesklassene for menn i denne gruppen enn dødelighet av hjerte- og karsykdommer og av kreft.

Høyest dødelighet av voldsom og unaturlig død har yrkesklassene:

Dekks- og maskinmannskapsarbeid (315)  
Fiske- og fangstarbeid (298)

Gruve- og sprengningsarbeid m.m. (250)  
 Skipsbefalararbeid (181)  
 Jordbruksarbeid (152)  
 Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid (144)  
 Vaktmester og rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. (134)  
 Annet bygge- og anleggsarbeid (131)

For dødsårsaken voldsom og unaturlig død må en regne med at det nye yrket (1970-yrket) nettopp spiller en stor rolle, i motsetning til dødeligheten av sykdommer, hvor tidligere yrke må antas å spille den største rollen som yrkesfaktor når det gjelder påvirkningen på helsetilstanden.

De nevnte yrkesklassene synes å ha en særlig høy dødelighet av voldsom og unaturlig død for personer som kommer fra andre yrker. I avsnitt 6.3 så vi at for menn i samme yrke i 1960 og 1970 fikk vi få holdbare dødelighetsindekser på grunn av lavt antall ulykkesdødsfall. Menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid hadde en høy dødelighetsindeks også der, men ellers synes de andre yrkesklassene å betinge mange dødsfall og høye dødelighetsindekser for menn som har kommet over fra annet yrke.

De laveste indeksene av voldsom og unaturlig død finner vi i yrkesklassene:

Kontorarbeid (40)  
 Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m. (45)  
 Medisinsk arbeid, offentlig administrasjons- og  
 forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse (49)  
 Grossister og detaljister, handelsarbeid fra kontor og  
 detaljhandelsarbeid (67)

Disse yrkesklassene ser ut til å være særlig beskyttet med hensyn til dødsulykker, også når yrkesutøverne kommer over fra andre yrker.

Tabell 22. Dødelighetsindeks formenn i aldersgruppen 20-69 år for yrkesklasser og utvalgte dødsårsaker. Forskjellig yrke 1960 og 1970, etter 1970-yrket

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Årsak. Internasjonalt					
		000-008, 009.0, 010-136	140- 207	150,151, 153,154	162	390-458, 782.4,795	
		Alle årsaker <i>All causes</i>	Infeksi- øse og parasitt- ære syk- dommer	Kreft- syk- dommer	Kreft i spise- røret, mage- sekken og tykk- tarmen	Kreft i lungene	Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død
Menn							
	Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	84	:	89	63	:	91
02	Pedagogisk arb. ....	76	:	53	:	:	107
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	95	:	87	88	86	110
04	Kontorarb. ....	97	:	104	123	97	108
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	113	:	129	134	116	119
06	Post- og teleko., finmek.arb. m.m.	98	:	93	:	:	111
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	113	:	106	:	:	126
08	Skipsbef.arb. ....	109	:	127	:	:	85
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ....	112	:	109	:	:	113
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	113	:	113	110	135	110
11	Mal.- og bygn.tapet.arb. m.m. ....	119	:	104	:	:	132
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt bud- arb. m.m. ....	115	:	121	99	148	111
13	Tekstilarb. m.m. ....	93	:	94	:	:	105
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	77	:	71	71	:	73
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift	102	:	104	94	137	103
16	Jern- og met.arb. ....	105	:	120	102	115	100
17	Trearb. ....	83	:	90	100	86	79
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	121	:	102	:	:	119
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	110	:	107	:	:	111
20	Jordbr.arb. ....	96	:	82	:	:	84
21	Lastearb. m.m. ....	120	:	119	122	134	117
22	Fiske- og fangstarb. ....	129	:	85	:	:	105
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	146	:	135	:	:	102
24	Skogsarb. ....	81	:	:	:	:	68
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	124	:	147	:	:	84
26	Smelteverkarb. m.m. ....	98	:	90	:	:	97
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	100	:	127	160	:	90
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	95	:	76	81	63	92

1) For nærmere beskrivelse av yrkesklassene, se vedlegg 1.

Index of male mortality in the age group 20-69 years by occupation and certain selected causes of death. Different occupation 1960 and 1970, by 1970-occupation

nummer	Cause of death.	International number					
430-438	Rest 390-458	782.4, 795	460-519	009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Rest 000- 796	E 800-999	
Karlesj sjoner i sentral- nerve- systemet	Hjerte- infarkt og andre hjerte- og kar- syk- dommer	Plut- selig død	Sykdom- mer i ånde- dretts- organene	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og under- hud, skjelett- muskel-systemet og bindevevet	Annen sykdom	Voldsom og unaturlig død	Occupation Number <sup>1)</sup>
							Males
							Economically active, total
100	100	100	100	100	100	100	
:	95	105	:	:	:	45	00,01,02,07, 08,0X,31
:	112	:	:	:	:	:	06
92	113	111	:	127	90	49	03,10,11,05
114	111	76	:	101	:	40	20,21,29
138	118	110	:	129	:	67	30,33
:	119	:	:	:	:	:	66,67,74,96, 97,98
:	126	:	:	:	:	:	09,32
:	75	:	:	:	:	181	60
:	115	:	:	:	:	110	62,63,65, 90,X1
126	108	101	:	120	109	114	69,76,80,82, 99,84,86
:	129	:	:	:	:	:	78,94
172	107	:	:	:	:	134	93,42,68,89
:	114	:	:	:	:	:	70,71,72
90	69	87	:	117	:	98	40
106	101	118	:	:	:	102	64,87
92	103	91	:	81	:	108	75
87	77	87	:	:	99	103	77
:	118	:	:	:	:	144	91,92,04
:	117	:	:	:	:	:	81,85,95
:	82	:	:	:	:	152	41
88	121	116	:	:	:	107	88
:	110	:	:	:	:	298	43
:	104	:	:	:	:	315	61
:	70	:	:	:	:	:	44
:	74	:	:	:	:	250	50,51,52,59
:	83	:	:	:	:	120	73
:	82	:	:	:	:	84	83
77	95	81	:	115	124	131	79

1) For more details, see appendix 1.

## 7. DØDELIGHET FOR YRKESAKTIVE I ULIKE SOSIALGRUPPER

Som nevnt innledningsvis baserer vi oss i denne analysen på en gruppering utarbeidd ved INAS av Kari Skrede (1971), den samme som ble brukt i analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973".

Det er kun yrkesaktive som er inndelt etter sosialgruppe, da det er yrker som har vært grunnlag for inndelingen

Sosialgruppene er gitt bokstavbetegnelser fra A til E, sosialgruppe A har høyest sosioøkonomisk status, og det er fallende status til gruppe D som har lavest status. Gruppe E er holdt utenfor rangeringen, denne gruppen omfatter yrkesklassene Arbeidsledelse i jord- og skogbruk og Jordbruksarbeid.

Tabell 23. Dødelighetsindeks for menn og kvinner 20-69 år i ulike sosialgrupper *Index of mortality for males and females of age 20-69 years in different social classes*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> Social class <sup>1)</sup>	Yrkesaktive 1970 <i>Economically active 1970</i>	Yrkesaktive 1960/1970 <i>Economically active 1960/1970</i>	Yrkesaktive 1960 <i>Economically active 1960</i>	Yrkesaktive i samme yrke 1960 og 1970 <i>Economically active in same occupation 1960 and 1970</i>
<b>Menn Males</b>				
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i>	100	100	100	100
Sosialgruppe A <i>Social class A</i>	91	83	108	97
" B " " B	111	106	109	117
" C " " C	102	101	104	104
" D " " D	112	119	98	110
" E " " E	81	82	88	80
<b>Kvinner Females</b>				
Alle yrkesaktive	100	100	100	100
Sosialgruppe A	98	83	77	100
" B	100	92	90	103
" C	100	103	103	95
" D	109	124	113	105
" E	94	86	89	:

1) Se vedlegg 2.

1) See appendix 2.

## 7.1. Yrkesaktive 1960 og/eller 1970

Av tabell 24 går det fram at yrkesaktive menn i sosialgruppe A har en dødelighetsindeks av alle årsaker på 83. Menn i sosialgruppe B (lavere sosial status) har en noe høyere dødelighetsindeks med 106. I sosialgruppe C går indeksen så noe ned (101), for å stige til 119 (den høyeste indeksen) i sosialgruppe D som har lavest status. Sosialgruppe E har en dødelighet som ligger på om lag samme lave nivå som sosialgruppe A (indeks på 82).

Sammenlikner vi igjen med den tidligere analysen, viser ikke sosialgruppene noen endret innbyrdes rangering med hensyn til dødelighet om vi tar med yrkesaktive fra 1960 som var yrkespassive i 1970. Indeksene viser imidlertid større spredning (det er større variasjon i dødeligheten mellom sosialgruppene med høyest og lavest status). Fremdeles ser vi at sosialgruppe B har en høyere dødelighet enn sosialgruppe C (i engelske undersøkelser viser dødeligheten en jevnt stigende tendens med

synkende sosioøkonomisk status). Men dødelighetsindeksene i sosialgruppene B og C ligger nå likevel nærmere hverandre enn i Haldorsen og Glattres analyse. Sosialgruppe A har nå en klart lavere dødelighetsindeks og ligger nær dødelighetsnivået i sosialgruppe E. Dødelighetsindeksen i sosialgruppe D ligger nå noe høyere (19 prosent over gjennomsnittet for yrkesaktive, mot 12 prosent over i Haldorsen og Glattres arbeid).

For yrkesaktive kvinner ser vi nå en klar øking i dødelighet med synkende sosioøkonomisk status. Sosialgruppe A har dødelighet med indeks 83, sosialgruppe B har en indeks på 92, sosialgruppe C har en indeks på 103 og sosialgruppe D en indeks på 124. Sosialgruppe E har en dødelighetsindeks på 86 og altså litt høyere enn sosialgruppe A. Kvinner i sosialgruppe D har en høyere dødelighet i forhold til gjennomsnittet blant yrkesaktive kvinner, enn det menn i sosialgruppe D har i forhold til gjennomsnittet blant yrkesaktive menn.

I motsetning til resultatene i Haldorsen og Glattres analyse, som viste liten variasjon i dødelighet for sosialgruppene blant kvinner, ser vi nå en forholdsvis sterk variasjon, faktisk sterkere enn blant menn.

Tabell 24. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper. Yrkesaktive 1960/1970 *Male and female mortality among economically active persons by age and social class. Economically active 1960/1970*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> Social class <sup>1)</sup>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelighetsindeks 20-69 år	
	20-34 år	35-44 år	45-54 år	55-64 år	65-69 år	70-74 år	75 år og over	<i>Index of mortality 20-69 years</i>	
	<i>years</i>	<i>years</i>	<i>years</i>	<i>years</i>	<i>years</i>	<i>years</i>	<i>years and over</i>	Masse A 1960/1970	Masse O 19702)
<b>Menn <i>Males</i></b>									
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	364	816	2 057	5 203	10 661	16 747	27 616	100	100
Sosialgruppe A <i>Social class A</i>	195	474	1 611	4 377	9 905	15 174	26 300	83	91
" B " " B	330	824	2 083	5 577	11 906	17 435	29 331	106	111
" C " " C	351	796	2 029	5 316	10 850	17 698	27 746	101	102
" D " " D	536	1 209	2 616	5 909	11 821	17 885	26 324	119	112
" E " " E	476	743	1 633	4 095	8 489	14 550	28 278	82	81
<b>Kvinner <i>Females</i></b>									
Alle yrkesaktive .....	136	403	829	2 195	5 184	10 305	19 913	100	100
Sosialgruppe A .....	(84)	327	661	2 057	3 890	8 936	19 143	83	98
" B .....	131	384	781	2 068	4 425	10 042	18 879	92	100
" C .....	150	448	858	2 174	5 373	10 782	17 821	103	100
" D .....	163	496	1 076	2 764	6 226	10 208	20 561	124	109
" E .....	(152)	(271)	646	1 679	5 281	11 080	23 911	86	94

1) Se vedlegg 2. 2) Gjelder de yrkesaktive i 1970.

1) See appendix 2. 2) Refers to economically active persons in 1970.

Tabell 25. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960/1970 *Sex-, age- and social class-specified mortality among economically active persons compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960/1970*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> Social class <sup>1)</sup>	Alder Age						
	20-34 år years	35-44 år years	45-54 år years	55-64 år years	65-69 år years	70-74 år years	75 år og over years and over
<i>Menn Males</i>							
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100
Sosialgruppe A <i>Social class A</i> .....	53	58	78	84	93	91	95
" B " " B .....	91	101	101	107	112	104	106
" C " " C .....	96	98	99	102	102	106	100
" D " " D .....	147	148	127	114	111	107	95
" E " " E .....	131	91	79	79	80	87	102
<i>Kvinner Females</i>							
Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	100
Sosialgruppe A .....	(61)	81	80	94	75	87	96
" B .....	97	95	94	94	85	97	95
" C .....	110	111	104	99	104	105	89
" D .....	120	123	130	126	120	99	103
" E .....	(111)	(67)	78	77	102	108	120

1) Se vedlegg 2.

1) See appendix 2.

Tabell 25 viser forholdstall for dødelighet etter aldersgrupper. I alle aldersgrupper opp til 70 år har menn i sosialgruppe A lavest dødelighet, og gruppe D ligger høyest. Derimot viser ikke sosialgruppe B og C noen klar tendens, i det gruppe B til dels har høyere dødelighet enn gruppe C.

Ser vi på dødeligheten blant kvinner i sosialgruppene A til D, finner vi den laveste dødeligheten i sosialgruppe A for aldersgruppene 35-54 år og 65-74 år. Sosialgruppe D har den høyeste dødeligheten i de fleste av aldersgruppene.

#### Dødelighet etter dødsårsak og sosialgruppe

I motsetning til hva Haldorsen og Glattres analyse viste, finner vi at både kvinner og menn i sosialgruppe D har en høyere kreftdødelighet enn i de andre sosialgruppene (tabell 26). Hos Haldorsen og Glattre og i vår analyse finner vi at menn i sosialgruppe A og kvinner og menn i sosialgruppe E har en lavere kreftdødelighet enn gjennomsnittet for de yrkesaktive. Det er små forskjeller i kreftdødelighet både for menn og kvinner mellom sosialgruppene B og C.

Blant kreftsykdommene er det dødelighet av kreft i lungene som varierer sterkest med sosialgruppe for menn. Menn i sosialgruppe E har en indeks på 35, sosialgruppe A har en indeks på 75, mens sosialgruppe B, C og D ligger over gjennomsnittet og med sosialgruppe D høyest på 124. Forholdsvis store variasjoner i kreftdødelighet mellom sosialgruppene blant menn finner vi også når det gjelder kreft i blærehalskjertelen. Her avviker imidlertid mønsteret både fra det vi fant for alminnelig dødelighet og kreftdødelighet generelt. Menn i sosialgruppe B har klart høyest dødelighet av denne årsaken (indeks på 128) og menn i sosialgruppe A klart lavest (indeks på 79).

Haldorsen og Glattre fant høy dødelighet av "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" blant menn i sosialgruppe B og lav dødelighet i sosialgruppe E. Dette mønsteret har vi også i denne analysen, men i tillegg finner vi at dødeligheten av denne årsaksgruppen ligger på samme høye nivå i sosialgruppe D som i B.

For undergruppen "karlesjoner i sentralnervesystemet" har derimot menn i sosialgruppe B en klar overdødelighet alene, slik Haldorsen og Glattre også fant. Menn i sosialgruppe A har i vår analyse lavest dødelighet av denne årsaken. For undergruppen "hjertefarkt og andre hjerte- og karsykdommer" er mønsteret som for hovedgruppen. "Plutselig død" rammer derimot hardest i sosialgruppe D, som har en indeks på 120 av denne årsaken.

Dødeligheten av sykdommer i åndedretsorganene viser en forholdsvis jevnt stigende tendens fra sosialgruppe A til D, om lag samme tendens fant Haldorsen og Glattre.

Haldorsen og Glattre fant at menn i sosialgruppe B hadde høyest dødelighet av sykdommer i hovedgruppen "sukkersyke, sykdommer i fordøyelsesorganene m.m.". Våre tall viser at sosialgruppe B stadig har en klart høyere dødelighet enn gjennomsnittet for yrkesaktive, mens menn i sosialgruppe D nå har den høyeste dødelighet av sykdommer i denne hovedgruppen. De andre sosialgruppene har her dødelighet under gjennomsnittet.

For undergruppen leverkirrose viser menn i sosialgruppe B den klart høyeste dødeligheten med indeks på 165. Menn i sosialgruppe A har den nest høyeste dødeligheten, mens menn i sosialgruppe C har den laveste (indeks for sosialgruppe E kan ikke gis).

Haldorsen og Glattre fant særlig høy dødelighet i sosialgruppe A for undergruppen kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene. De kjenner ikke til at tilsvarende funn er gjort andre steder og tilskriver dette tilfeldige årsaker. I vårt materiale hvor alle yrkesaktive fra 1960 som var yrkespassive 1970 er trukket inn, ligger sosialgruppe A fortsatt høyere enn gjennomsnittet med indeks på 114, men ikke så høyt over gjennomsnittet som Haldorsen og Glattre fant i sitt materiale. Vårt materiale viser dessuten at sosialgruppe D har en høyere dødelighet enn sosialgruppe A av denne årsaken (indeks 119).

For gruppen "voldsom og unaturlig død", finner vi, som Haldorsen og Glattre, at menn i sosialgruppe E har en dødelighetsindeks noe over gjennomsnittet, mens dødeligheten for de andre gruppene øker jevnt med synkende sosial status.

I tabell 26 ser vi som tidligere nevnt at samlet dødelighet er lavest for kvinner i sosialgruppe A, og at den øker jevnt med synkende sosioøkonomisk status.

For kreftsykdommer er det ikke så store variasjoner mellom sosialgruppene som for alle dødsårsakene sett under ett. Sosialgruppene A, B og C ligger her rundt gjennomsnittet, mens sosialgruppe D ligger noe over. Undergruppen "kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen" viser derimot en øking i dødelighetsindeks fra sosialgruppe A til D.

Hovedgruppen "hjerte- og karsykdommer og plutselig død" viser større variasjoner i dødelighetsindeks for sosialgruppene enn dødelighetsindeksen for alle dødsårsaker. Indeksen stiger jevt med synkende sosioøkonomisk status fra 69 i sosialgruppe A til 128 i sosialgruppe D.

For de tre hovedgruppene "sykdommer i åndedretsorganene", "sukkersyke, sykdommer i fordøyelsesorganene m.m." og "voldsom og unaturlig død" kan vi ikke gi indekser for sosialgruppene A og E. For de tre andre sosialgruppene ser vi klart økende dødelighetsindekser fra sosialgruppe B til D for alle disse årsakene.

Ved å ta de yrkesaktive i 1960 som var yrkespassive 1970 med i undersøkelsen ser vi altså at det nevnte mønsteret nå også kommer fram for kvinner (noe det ikke gjorde i Haldorsen og Glattres analyse for yrkesaktive kvinner i 1970) og faktisk er mer markert enn for menn.

I den grad sosialgruppeinndelingen som er brukt i disse dødelighetsanalysene er fruktbar, ser det ut til at kvinnene, til tross for en gjennomgående kortere yrkesaktiv periode enn for menn, i noe større grad blir preget av direkte og indirekte helsepåkjenninger i forskjellige yrker og sosialgrupper. Dette kan skyldes at de arbeidsforhold kvinner møter i ulike yrker er enda mer differensierte enn de menn møter, og/eller at mange yrkesaktive kvinner har dobbeltarbeid som igjen kan gjøre at helseforholdene blir mer sosialt betinget.



Tabell 26. Dødelighetsindeks for yrkesaktive menn og kvinner i aldersgruppen 20-69 år for sosialgrupper og utvalgte dødsårsaker. Yrkesaktive 1960/1970 *Index of male and female mortality among economically active persons in the age group 20-69 years by social class and certain selected causes of death. Economically active 1960/1970*

Internasjonalt nummer <i>International number</i>	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965 <i>Cause of death. International detailed list 1965</i>	Sosial- gruppe A <i>Social class A</i>	Sosial- gruppe B <i>Social class B</i>	Sosial- gruppe C <i>Social class C</i>	Sosial- gruppe D <i>Social class D</i>	Sosial- gruppe E <i>Social class E</i>
Menn <i>Males</i>						
	Alle årsaker <i>All causes</i> .....	83	106	101	119	82
000-008,009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	:	116	95	119	83
140-207	Kreftsykdommer .....	83	108	107	112	78
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykk- tarmen .....	78	109	106	108	87
157	Kreft i bukspyttkjertelen .....	83	96	111	111	89
162	Kreft i lungene .....	75	112	120	124	35
185	Kreft i blærehalskjertelen .....	79	128	94	102	100
188	Kreft i urinblæren .....	110	95	106	114	66
204-207	Leukemi .....	99	95	97	102	103
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .	90	112	100	113	76
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet .....	81	119	98	109	86
Rest	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar- sykdommer .....	93	112	101	113	73
390-458 782.4,795	Plutselig død .....	83	106	96	120	87
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene .....	57	91	103	136	88
480-486	Lungebetennelse .....	53	102	86	128	122
466,490,493	Bronkitt, emfysem og astma .....	62	87	113	138	64
009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet ..	90	117	91	121	84
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen ...	:	142	99	105	:
571	Leverkirrose .....	118	165	84	108	:
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene ..	:	96	91	148	87
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene .....	114	88	88	119	103
Rest 000-796	Annen sykdom .....	76	94	91	133	106
E 800-999	Voldsom og unaturlig død .....	52	76	98	154	110
Kvinner <i>Females</i>						
	Alle årsaker .....	83	92	103	124	86
000-008,009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	:	:	:	:	:
140-207	Kreftsykdommer .....	100	98	101	110	84
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykk- tarmen .....	84	97	98	114	98
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen .	:	102	111	:	:
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .	69	87	106	128	94
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet .....	81	79	99	125	117
Rest	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og kar- sykdommer .....	67	91	108	129	77
390-458	Sykdommer i åndedrettsorganene .....	:	75	99	150	:
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene .....	:	75	99	150	:
009.1-009.9, 250,520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet ..	:	86	110	142	:
Rest 000-796	Annen sykdom .....	:	88	83	167	116
E 800-999	Voldsom og unaturlig død .....	:	94	115	126	:

## 7.2. Yrkesaktive 1960 som var yrkespassive 1970

For yrkesaktive menn i 1960 som var yrkespassive 1970, finner vi en variasjon i dødelighet mellom sosialgruppene som går svakt i motsatt retning av den vi fant blant alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970 (tabell 27).

Blant yrkesaktive kvinner i 1960 som var yrkespassive 1970, finner vi at dødeligheten stiger ganske jevnt fra sosialgruppe A til D, slik den også gjør for alle yrkesaktive kvinner i 1960 og/eller 1970.

Tabell 27. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper. Yrkesaktive 1960 *Male and female mortality among economically active persons by age and social class. Economically active 1960*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social class<sup>1)</sup></i>	Døde pr. 100 000 innbyggere <i>Deaths per 100 000 population</i>							Dødelig- hets- indeks 20-69 år <i>Index of mortality 20-69 years</i>
	20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>	
<b>Menn <i>Males</i></b>								
Alle yrkesaktive <i>Economi- cally active, total</i> .....	1 909	4 514	7 840	13 128	16 352	18 108	28 241	100
Sosialgruppe A <i>Social class A</i>	(3 509)	(667)	8 187	15 769	16 731	17 239	27 892	108
" B " " B	(3 290)	5 720	8 602	14 651	17 008	18 859	30 456	109
" C " " C	(2 583)	5 223	7 884	13 825	16 910	18 861	28 023	104
" D " " D	1 251	4 070	7 929	12 932	16 153	18 379	26 449	98
" E " " E	(2 168)	4 214	6 735	10 678	15 199	16 576	29 180	88
<b>Kvinner <i>Females</i></b>								
Alle yrkesaktive .....	157	701	1 963	4 393	6 703	10 770	20 136	100
Sosialgruppe A .....	(182)	(744)	(2 479)	(3 020)	4 432	8 949	18 898	77
" B .....	131	528	1 611	4 528	5 731	10 622	19 300	90
" C .....	207	943	1 962	4 259	6 894	11 275	17 982	103
" D .....	160	748	2 285	4 757	7 824	10 482	20 623	113
" E .....	(-)	(671)	(1 093)	3 704	7 101	12 074	24 449	89

1) Se vedlegg 2.

1) See appendix 2.

Tabell 28. Dødelighet for yrkesaktive menn og kvinner i ulike aldersgrupper og sosialgrupper i forhold til dødelighet blant alle yrkesaktive. Yrkesaktive 1960 *Sex-, age- and social class-specified mortality among economically active persons compared with mortality of the total economically active population. Economically active 1960*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social class<sup>1)</sup></i>	Alder <i>Age</i>						
	20-34 år <i>years</i>	35-44 år <i>years</i>	45-54 år <i>years</i>	55-64 år <i>years</i>	65-69 år <i>years</i>	70-74 år <i>years</i>	75 år og over <i>years and over</i>
<i>Menn Males</i>							
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	100	100	100	100	100	100	100
Sosialgruppe A <i>Social class A</i> .....	(184)	(15)	104	120	102	95	99
" B " " <i>B</i> .....	(172)	127	110	112	104	104	108
" C " " <i>C</i> .....	(135)	116	101	105	103	104	99
" D " " <i>D</i> .....	66	90	101	99	99	101	94
" E " " <i>E</i> .....	(114)	93	86	81	93	92	103
<i>Kvinner Females</i>							
Alle yrkesaktive .....	100	100	100	100	100	100	100
Sosialgruppe A .....	(116)	(106)	(126)	(69)	66	83	94
" B .....	83	75	82	103	85	99	96
" C .....	132	134	100	97	103	105	89
" D .....	102	107	116	108	117	97	102
" E .....	(-)	(96)	(56)	84	106	112	121

1) Se vedlegg 2.

1) See appendix 2.

I tabell 28 er det presentert dødelighetsindekser etter sosialgruppe for hver aldersgruppe. For en del av disse forholdstallene er grunnlagstallene små. For menn er det forholdsvis små variasjoner mellom sosialgruppene for aldersgruppene fra 45 år.

Blant kvinner finnes det klareste mønsteret i aldersgruppen 65-69 år. I de yngre aldersgruppene er mønstrene mer uklare, og en del forholdstall er basert på for lite grunnlagsmateriale.

## 8. SAMMENDRAG

Formålet med dette arbeidet har vært å foreta en nærmere studie og etterprøving av resultatene fra analysen "Yrke og dødelighet 1970 - 1973" (Haldorsen og Glattre 1976), for å se om det dødelighetsmønsteret en fant der synes stabilt eller endres når en trekker inn ulike kombinasjoner av yrkestilknytning 1960 og 1970.

Både denne og den tidligere analysen er basert på kopling av data om døde personer med folketellingsdata for disse. Haldorsen og Glattre koplet døde data for perioden 1. november 1970 til 31. desember 1973 med data om yrke og bosted fra Folke- og bolig tellingen 1. november 1970.

I den foreliggende analysen er døde data fra samme periode koplet med yrkesdata fra folketellingene både i 1960 og 1970. Dette er mulig gjort gjennom ny datakilde, der data fra folketellingene 1960 og 1970 er koplet i Statistisk Sentralbyrå for de personer som var med i begge tellingene. Derved kunne de som ikke var yrkesaktive i 1970, men som hadde et yrke i 1960, trekkes inn i analysen. En kunne også analysere data for dem som hadde samme yrke i 1960 og 1970 og for dem med forskjellig yrke i 1960 og i 1970. Dette materialet muliggjør en beskrivelse av dødelighetsnivået for forskjellige grupper, men det er vanskelig å uttale seg om årsakene til de variasjonene en finner, da det ville

kreve mer informasjon om de yrkesaktives arbeidsforhold, deres helsetilstand, tidspunkt for skifte av yrke m.m.

Dødelighetsindekser ble beregnet etter både den såkalte direkte og indirekte standardiseringsmetoden (justering for aldersforskjeller mellom yrkesaktive i ulike yrker). I denne publikasjonen er det imidlertid bare publisert dødelighetsindekser etter den direkte metoden.

Det mest omfattende materialet i denne undersøkelsen gjelder personene klassifisert etter yrke i 1970, og etter 1960-yrket for dem som var yrkespassive i 1970. Materialet består av vel 1 050 900 menn og nær 468 000 kvinner i alderen 20-69 år i 1970. Av disse er henholdsvis vel 25 800 menn og vel 4 500 kvinner døde i perioden 1970 til 1973.

I den første analysen av yrke og dødelighet 1970 - 1973 gjaldt dødelighetsberegningene noe under 1 000 900 menn og vel 366 500 kvinner som var yrkesaktive og i alderen 20-69 år i 1970. Denne analysen viste høyest dødelighet blant menn i yrkesklassen Dekks- og maskinmannskapsarbeid og lavest dødelighet blant menn i Pedagogisk arbeid. Blant menn fant en også høy dødelighet for yrkesklassene Hotell-, restaurant og serveringsarbeid m.m., Gruve- og sprengningsarbeid m.m. og Fiske og fangstarbeid m.m.

I den foreliggende analysen finner vi, når vi tar med yrket i 1960 for dem som var yrkespassive i 1970, at menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid stadig har den høyeste dødeligheten blant yrkesklassene, og at menn i Pedagogisk arbeid stadig har den laveste dødeligheten. Spredningen mellom yrkesklassene med høyest og lavest dødelighet er nå større enn når man bare tok utgangspunkt i 1970-yrket. Menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m., Fiske- og fangstarbeid og Gruve og sprengningsarbeid viser også høy dødelighet når vi tar med yrkesaktive fra 1960, og i tillegg finner vi nå høy dødelighet blant menn i yrkesklassen Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m., Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende og agenturarbeid, Skipsbefalarbeid og Lastearbeid m.m.

Foruten blant menn i Pedagogisk arbeid, fant en i analysen for yrkesaktive i 1970, lav dødelighet i yrkesklassene Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m., Arbeidsledelse i jord- og skogbruk, Trearbeid, Skogsarbeid og Jordbruksarbeid. De fire førstnevnte av disse yrkesklassene viser lav dødelighet også når vi tar med yrkespassive i 1970 som var aktive i disse yrkene i 1960, mens yrkesklassene Skogsarbeid og Jordbruksarbeid nå får dødelighetsindekser rundt gjennomsnittet.

For yrkesaktive kvinner i 1970 fant en i analysen Yrke og dødelighet 1970 - 1973 langt mindre variasjoner mellom yrkesklassene enn for menn. For kvinner i Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. var dødeligheten noe høyere enn blant gjennomsnittet for yrkesaktive, mens den var noe lavere enn for gjennomsnittet blant yrkesaktive i Medisinsk-, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse og Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m.

I den foreliggende analysen finner vi, når en også tar med yrkespassive kvinner i 1970 som var yrkesaktive i 1960, at variasjonene mellom yrkesklassene blir noe større, selv om variasjonsbredden fremdeles er klart mindre enn blant menn. Kvinner i Hotell- og restaurantarbeid m.m. har nå den klart høyeste dødelighetsindeksen, og yrkesaktive i Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid og i Tekstilarbeid m.m. har også dødelighetsindekser over gjennomsnittet. Kvinner i Medisinsk, offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, bedrifts- og organisasjonsledelse viser, som i den forrige analysen, en dødelighet klart lavere enn gjennomsnittet for yrkesaktive kvinner.

I den foreliggende analysen er dødeligheten også beregnet særskilt for dem som var yrkesaktive i 1960, men yrkespassive i 1970. Grunnlagsmaterialet er her en god del mindre slik at resultatene blir av noe større usikkerhet. Variasjonsbredden i dødelighetsmønsteret mellom yrkesklassene er her mindre enn for alle yrkesaktive i 1960 og/eller 1970. Men det er stort sett yrkesklasser med høye dødelighetsindekser i det største materialet som også har det blant dem som kun var yrkesaktive i 1960.

Dødeligheten er også beregnet særskilt for dem som var yrkesaktive i samme yrke ved folketellingene i 1960 og 1970. De høyeste dødelighetsindekser finner vi da blant menn i Gruve- og sprengningsarbeid m.m. og Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. Ellers har menn i yrkesklassene Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m., Kunstnerisk og litterært arbeid m.m., Smelteverksarbeid m.m. og Kontorarbeid høye dødelighetsindekser. De laveste dødelighetsindeksene har menn som var i Skogsarbeid, Pedagogisk arbeid, Arbeidsledelse i jord- og skogbruk og Jordbruksarbeid både i 1960 og 1970.

For kvinner som var i samme yrke i 1960 og 1970, er det funnet relativt høy dødelighet i Kontorarbeid, og forholdsvis lav dødelighet i yrkesklassen Tekstilarbeid.

Når vi sammenlikner dødelighetsmønsteret for alle yrkesaktive 1960 og/eller 1970 med dødelighetsmønsteret for alle dem som var i samme yrke i 1960 og 1970, finner vi for menn at yrkesklasser med en høyere dødelighet enn gjennomsnittet i den første massen også stort sett ligger høyt blant dem i samme yrke. Rangeringen av yrkesklassene fra høyest til lavest blir imidlertid noe forskjellig i de to massene.

Dødeligheten er også analysert for personer som hadde vært i forskjellig yrke 1960 og 1970, både ut fra 1960-yrket og 1970-yrket. Med utgangspunkt i 1960-yrket finner en høyest dødelighet for menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m., Dekks- og makinmannskapsarbeid, Smelteverksarbeid m.m. og Post- og telekommunikasjonsarbeid, finmekanisk arbeid m.m. Lav dødelighet finner en blant menn som hadde vært i Skogsarbeid, Teknisk og vitenskapelig arbeid m.m., Pedagogisk arbeid og Jordbruksarbeid.

For kvinner i forskjellige yrker i 1960 og 1970 ble det funnet høyest dødelighet blant dem som hadde vært i Tekstilarbeid m.m. og Elektro-, grafisk og næringsmiddelarbeid m.m. i 1960. Tilsvarende synes kvinner i Vaktmester-, rengjøringsarbeid, postalt budarbeid m.m. å ha den laveste dødelighetsindeksen.

Når vi ser på dødeligheten blant dem som hadde skiftet yrke, gruppert etter 1970-yrket, er det registrert høyest dødelighet blant menn i Dekks- og maskinmannskapsarbeid, Fiske- og fangstarbeid, Gruve- og sprengningsarbeid, Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m. og Lastearbeid m.m. Menn som hadde skiftet fra andre yrker til Pedagogisk arbeid, Arbeidsledelse i jord- og skogbruk og Skogsarbeid synes å ha lavest dødelighet.

Etter å ha sett på forskjellige kombinasjoner av yrkesaktivitet ved de to folketellingene, slår fire yrkesklasser blant menn ut med stabilt høye dødelighetsindekser i alle massene. Det er menn i Hotell-, restaurant- og serveringsarbeid m.m., Dekks- og maskinmannskapsarbeid, Kunstnerisk og litterært arbeid, handelsreisende- og agenturarbeid og Lastearbeid m.m. Menn i Pedagogisk arbeid og Arbeidsledelse i jord- og skogbruk viser lave dødelighetsindekser innen alle massene.

For kvinner er det vanskelig å se noe klart mønster, ved siden av at indeksene for en del yrkesklasser i enkelte masser er usikre fordi de er basert på svært få dødsfall.

Når det gjelder detaljer om yrkesklasser og dødsårsaker vises til kapittel 6. Her skal bare nevnes at blant alle yrkesaktive menn i 1960 og/eller 1970 skyldtes 11 prosent av dødsfallene voldsom og unaturlig død, mot 6 prosent av dødsfallene blant kvinner. Blant menn i samme yrke i 1960 og 1970 skyldtes 9 prosent av dødsfallene voldsom og unaturlig død, mot ca. 7 prosent av dødsfallene blant kvinner. Blant dem som hadde forskjellig yrke i 1960 og 1970 skyldtes 13 prosent av dødsfallene blant menn voldsom og unaturlig død, mot 7 prosent av dødsfallene blant kvinner. Det synes derfor som det å skifte yrke blant menn kan gi en økt risiko for dødsulykker framfor å være lengre tid i samme yrke.

De viktigste funnene når det gjelder dødelighet og sosialklasse, er den økte variasjonsbredden i dødelighet mellom høyeste og laveste sosialgruppe når en har med de yrkespassive i 1970 som var yrkesaktive i 1960. Dette gjør seg særlig gjeldende for yrkesaktive kvinner. For kvinnene viser det seg nå en klar fallende tendens i dødelighetsindeksene fra laveste til høyeste sosialgruppe (se tabell 23). For menn er fremdeles dødelighetsindeksen i sosialgruppe B noe høyere enn i sosialgruppe C, men forskjellen mellom disse sosialgruppene er ikke lenger så markert som Haldorsen og Glattre fant i sin analyse "Yrke og dødelighet 1970 - 1973".

*SUMMARY*

The present analysis is meant to be a further study of occupational mortality, published in SA no. 21 Occupational mortality 1970 - 1973, in order to state whether the mortality pattern for different occupational classes remains stable when occupational data from a previous period are added.

In both analyses data on deaths from 1970 - 1973 were, by means of the identification number, linked with census data on occupation for the deceased. In the present analysis occupational data from 1960 and 1970 have been extracted, and mortality indexes have been calculated for persons economically active in 1960 and/or 1970, for persons being in the same occupational group in 1960 and 1970, and for persons in different occupations in 1960 and 1970.

*The statistical material*

The present study includes 1 050 900 men and 468 000 women economically active in 1960 and/or 1970. Among these groups 25 800 men and 4 500 women died in the period 1970 - 1973 and are included in the study.

In the previous analysis, occupational mortality of about 1 000 900 men and 366 500 women gainfully employed in 1970 was studied.

*Definitions and concepts*

The definitions in the present analysis are mostly the same as in the first occupational mortality study.

Mortality for a group equals number of deaths during the period of observation divided by population per 1 November 1970.

Age is age per 31 December 1970 (1970 minus year of birth).

Each person who had income from own work as his main source of living during the last 12 months before the date of the census, is classified as economically active. Persons who were not economically active or had occupation not reported, are not included in the study.

*Classifications*

At the 1970-census, the Nordic Standard of Occupational Classification (Norwegian edition 1965) was used. This standard is in principal in accordance with the 1958-issue of the International Standard Classification of Occupations (ISCO). A translation into English of the occupational groups at two-digits-level is given in appendix 5. Somewhat different codes for occupation were used in the 1960-census. Economically active persons in 1960, therefore, had to be recoded to the corresponding occupational groups in 1970.

Occupational mortality is calculated for four different masses in the present study.

First, occupational mortality is calculated for mass A, i.e. all persons economically active in the 1970-census and economically non-active 1970 being economically active in 1960. In this mass, economically active in 1970 are grouped by occupation in 1970, and economically active in 1960 by occupation in 1960.

Mass B consists of economically active persons in 1960 who were economically non-active in 1970.

Mass C consists of persons who were economically active in the same occupational group (same two-digit-group) in 1960 and 1970.

The last mass of economically active persons, mass D, consists of those two worked in different (two-digit) occupational groups in 1960 and 1970. For this mass the mortality is in some tables estimated on the basis of occupation 1960, and in others by occupation 1970.

For the first occupational mortality study a special classification of occupation was made and this classification is used in the present publication too. By combing two-digit groups, which were supposed to be homogenous with respect to conditions at work, 28 occupational groups for males and 14 occupational groups for females, were constructed. A description of the occupational groups is given in appendix 1.

Economically active males and females were divided into five social classes on the basis of their occupation. The five classes are defined in appendix 2.

The causes of death are classified in accordance with the 8th revision of the International Classification of Diseases of 1965.

#### Standardization

As an index of mortality, one has chosen the Comparative Mortality Figure (the direct method). The economically active males and females in each mass are used as a standard population. The standardization is done to eliminate differences in age structure among occupational groups.

#### The use of brackets and colons

A mortality rate is quoted within brackets if it is based on less than 20 deaths. The same rule applies to quotients between rates if the numerator is based on less than 20 deaths. Comparative Mortality Figures based on less than 20 deaths are replaced by colons.

#### The results

The present study starts with the results on total mortality in mass A, persons by occupation 1970 or occupation 1960. Like the study "Occupational mortality 1970 - 1973" that considered occupation in 1970, this present study shows the same occupations with highest and lowest mortality indices. Men in Deck and engine-room crew work have the highest mortality, and men in Pedagogical work have the lowest. The dispersion between the occupational groups with the highest and lowest mortality indices is now greater than in the study taking only the 1970-occupation into consideration. Men in Hotel, restaurant and waiting work etc., Fishing, whaling and sealing work, Mining and quarrying work also show high mortality when economically active persons 1960 are included. In addition high mortality was found for men in the occupations Building, caretaking and charwork, postal and other messenger work etc., Artistic and literary work, commercial travellers and manufacturers' agents work, Ship officers and Longshoremen and related freighthandlers.

Beside men in Pedagogical work, the analysis for economically active persons 1970 found low mortality for men in Technical and scientific work etc., Management in agriculture and forestry, Wood work, Forestry work and Farm, livestock work. The four first-mentioned occupational groups also show high mortality when economically non-active persons who were active in these occupations in 1960, are included. The occupational groups Forestry work and Farm, livestock work, however, now have mortality indices around the mean.

For economically active women 1970 the first analysis found less variations in occupational mortality than among men. In the present study this is still true, but the differences between occupational groups for women are now larger. Women in Hotel and restaurant work etc. now obviously have the highest mortality index, and women in Electrical-, graphic, food and beverage work etc. and in Textile work etc. also have indices above the mean. Women in Medical work, public administration and administration of private enterprises and organizations show, as in the first analysis, a mortality clearly lower than the mean.

Occupational mortality is also calculated separately for men and women in mass B, mass C and mass D. After having looked upon all the four different types of occupational combinations for 1960 and 1970, four occupational groups among men have constantly high mortality indices, i.e. Hotel, restaurant and waiting work etc., Deck and engine-room crew work, Artistic and literary work, commercial travellers and manufacturers work and Longshoremen and related freighthandlers. Men in Pedagogical work and Management in agriculture and forestry have low mortality indices in all combinations of occupation.

It is, however, more difficult to find an obvious pattern for women. Besides, mortality indices for some occupational groups sometimes are uncertain because the indices are based on very few deaths.

Details on occupational groups and causes of deaths are given in the tables in chapter 6. Here just the main feature will be pointed at. Among men in the same occupational group in 1960 and 1970, 9 per cent of the total deaths were due to violent deaths. Among men in different occupations in 1960 and 1970, 13 per cent of the total deaths were due to violent causes. One possible explanation of this is that a changing of occupation may give a higher risk for violent death.

The mortality rates for men by social class in mass A in the present study show a wider dispersion than in the previous study. Men in social class A have a quite low mortality index, while men in class D have the highest. Men in social class B have a little higher mortality index than men in class C. Both these classes have, however, a higher mortality than class A, but lower than class D. Men in social class E (farmers and peasants) are not included in the social status ranging from A to D, but have the lowest mortality index.

The social class mortality indices for women showed little variation in the previous study, except that women in class D had a higher mortality. In the present study the social class mortality indices show a wide dispersion for mass A. Women in social class A have the lowest mortality index, and the index is rising quite even to social class D.



## LITTERATURLISTE

- Andersen, O. (1975): Regional mortality differences in Denmark around the middle of the 19th century. Universitetets statistiske institutt nr. 29 København.
- Arbeidsdirektoratet (1965): Nordisk yrkesklassifisering. Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk.
- Backer, J.E. (1961): Dødeligheten og dens årsaker i Norge 1856-1955. (Trend of mortality and causes of death in Norway 1856-1955.) Samfunnsøkonomiske studier nr. 10, Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Benjamin, B. (1965): Social and economic factors affecting mortality, Mouton & Co., The Hague-Paris.
- Blix, E. (1974): Dødelighet og ekteskapelig status i Norge 1969-1970. Arbeidsnotat IO 74/15. Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Børke, S (1976): Kobling mellom folketellingene 1960 og 1970. Stensil 30/4-76. Statistisk Sentralbyrå, Kongsvinger.
- Coates, B.E., Rawstron, E.M. (1971): Mortality. Sidene 223-242 i "Regional Variations in Britain". Batsford, London
- Danmarks Statistik (1979): Dødelighed og erhverv 1970-75. Statistiske undersøgelser nr. 37. København.
- Haldorsen, T., Glatte, E. (1976): Yrke og dødelighet 1970-1973. (Occupational mortality 1970-1973.) Statistiske analyser nr. 21. Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Larsson, T. (1965): Mortality in Sweden. Supplementum ad "Acta Genetica et Statistica Medica", Vol. 15, S. Karger, Basel-New York.
- Ramsøy, N.R. (1977): Sosial mobilitet i Norge. En studie av endring i levekår og sosial status basert på livshistorier til 3 400 norske menn. Tiden, Oslo.
- Skarsgård, T. (1977): Fem karrierefaktorer. En kvantitativ studie av 50-åringers liv og arbeid. Tidsskrift for samfunnsforskning, bind 18, s. 515-531. Oslo.
- Skrede, K. (1971): Sosioøkonomisk klassifisering av yrker i Norge, 1960. Rapport nr. 71-1 fra Institutt for anvendt sosialvitenskapelig forskning, Oslo.
- Statistisk Sentralbyrå (1969): Dødelighetsforhold i fylkene 1964-1967. (Mortality rates in counties 1964-1967.) NOS A. 298. Oslo
- Statistisk Sentralbyrå (1970): Helseundersøkelse 1968. (Health survey 1968.) NOS A 321. Oslo.
- Statistisk Sentralbyrå (1973): Standard for gruppering av sykdommer - skader - dødsårsaker. 2. utgave. Håndbøker 24. Oslo.
- Statistisk Sentralbyrå (1974): Regional dødelighet 1969-1972. (Regional mortality 1969-1972.) NOS A 672. Oslo.
- Statistisk Sentralbyrå (1977): Helseundersøkelse 1975. (Health survey 1975.) NOS A 894. Oslo.
- Statistisk Sentralbyrå (1978): Dødeligheten i fylkene 1971-1975. (Mortality in counties 1971-1975.) NOS A 948. Oslo.
- The Registrar General's Decennial Supplement (1971): Occupational Mortality Tables. England and Wales 1961. HMSO, London.
- The Registrar General's Decennial Supplement (1978): Occupational mortality. England and Wales, 1970-1972. HMSO, London.
- Tønnesen, B.L. (1973): Dødelighet og ekteskapelig status i Norge 1960-1962. Arbeidsnotat IO 73/34. Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Tønnesen, B.L. (1974): Enkelte trekk ved dødelighetsmønsteret i Norge 1960-1964 sammenliknet med andre land. Arbeidsnotat IO 74/15. Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Wiehl, D.G. (1948): Mortality and Socio-Environmental Factors. I "Cities and Society" (ed: Paul K. Hatt & Albert J. Reiss, jr.), s. 335-355. New York, 1963.

Tabell IA. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>										Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>	
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
MENN <i>MALES</i>												
Alle yrkes- aktive <i>Eco- nomically active, total</i> ....	1 180 330	1 050 909	44 123	340 324	199 550	238 990	200 220	71 825	48 786	36 512		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m.	64 138	61 130	465	24 319	14 631	13 014	6 974	2 192	1 415	1 128	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ....	31 057	29 498	58	11 960	6 876	5 633	3 264	1 765	979	522	06	
03 Med., off.- adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. .	58 811	54 346	28	9 451	12 681	16 478	11 879	3 857	2 509	1 928	11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. 05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj- h.arb. ...	55 105	51 408	1 252	20 199	9 504	11 217	7 745	2 743	1 623	822		
06 Post- og teleko.-, fimek.arb. m.m. ....	61 613	55 552	2 513	18 837	11 121	12 368	9 880	3 346	1 943	1 605	30,33	
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.- arb. ....	16 091	14 561	488	5 117	2 999	3 194	2 231	1 020	652	390	66,67, 74,96, 97,98	
08 Skipsbef.- arb. ....	15 858	14 545	122	5 049	3 089	3 182	2 362	863	627	564	09,32	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m.	21 889	21 064	63	8 083	5 066	4 025	2 970	920	551	211	60	
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd.- arb. m.m.	55 607	52 942	1 091	29 320	7 891	9 465	4 810	1 456	1 177	397	62,63, 65,90, X1	
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	82 387	73 319	4 759	27 392	14 354	14 781	12 554	4 238	2 746	1 563	69,76, 80,82, 99,84, 86	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	16 637	14 710	629	3 798	2 754	3 465	3 555	1 138	728	570	78,94	
13 Tekstilarb. m.m. ....	31 903	24 372	950	3 762	3 226	5 733	7 173	4 478	4 256	2 325	93,42, 68,89 70,71 72	
14 Arb.led i jord- og skogbruk .	12 853	10 851	540	2 106	1 891	2 808	2 933	1 113	764	698		
15 Vegtraf.- arb., mask.- og motor- drift ....	105 499	85 016	100	8 021	13 400	22 962	27 888	12 745	9 585	10 798	40	
16 Jern- og met.arb. .	86 620	81 053	2 809	33 266	16 778	16 175	11 636	3 198	1 842	916	64,87	
17 Trearb. ..	113 812	103 579	6 361	42 870	21 789	21 179	13 870	3 871	2 391	1 481	75	
	88 338	78 194	3 634	18 240	14 376	21 726	18 418	5 434	3 617	2 893	77	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IA (forts.). Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
MENN (forts.) MALES (cont.)											
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	15 948	14 109	1 432	6 812	2 331	2 263	2 074	629	255	152	91,92, 04
19 Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	12 897	11 440	755	3 663	2 016	2 691	2 335	735	418	284	81,85, 95
20 Jordbr.arb. ....	28 431	22 166	3 535	7 931	3 298	4 168	4 495	2 274	1 508	1 222	41
21 Lastearb. m.m. .	38 375	32 917	2 850	9 360	5 190	7 812	7 847	2 708	1 661	947	83
22 Fiske- og fangstarb. ....	34 078	28 222	1 742	7 485	5 049	6 450	6 619	2 619	2 329	1 785	43
23 Dekks- og maskinm.arb. ...	23 992	19 196	4 431	11 692	2 643	2 382	1 809	670	285	80	61
24 Skogsarb. ....	15 349	12 018	332	1 801	1 803	3 052	3 533	1 829	1 717	1 282	44
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	8 294	7 716	184	2 000	1 519	2 058	1 666	473	257	137	50,51, 52,59
26 Smelteverkarb. m.m. ....	17 563	15 764	633	4 544	2 937	3 966	3 300	1 017	704	462	73
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	25 469	22 705	1 011	5 606	3 897	5 976	5 600	1 626	1 135	618	83
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	41 716	38 516	1 356	7 640	6 441	10 767	10 800	2 868	1 112	732	79
KVINNER FEMALE											
Alle yrkesaktive	532 356	467 827	34 458	192 666	72 658	95 580	78 835	28 088	18 350	11 721	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ...	10 069	9 533	249	4 682	1 474	1 772	1 253	352	178	109	08,0X, 31
02 Pedagogisk arb.	25 266	23 986	113	12 727	4 621	3 318	1 941	1 379	896	271	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	9 852	8 877	207	2 942	1 540	2 020	1 715	660	448	320	03,10, 11,05, 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	106 911	98 316	6 084	54 918	15 969	15 887	8 605	2 937	1 840	671	
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ...	78 154	66 946	7 600	27 159	10 064	14 306	11 651	3 766	2 165	1 443	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og tele- ko.-, finmek.- arb. m.m. ....	18 453	16 598	998	7 867	3 107	2 866	1 848	910	654	203	
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	36 620	32 205	755	3 300	5 170	10 675	10 125	2 935	1 778	1 882	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	56 452	51 859	3 002	24 851	7 990	9 512	7 519	1 987	1 056	535	04,02
09 Hot.- og rest.- arb. m.m. ....	60 709	49 368	4 580	19 492	5 935	8 744	10 262	4 935	3 891	2 870	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	26 900	22 860	2 641	7 168	3 604	5 762	4 746	1 580	903	496	81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. .	16 202	14 024	1 466	5 694	2 013	2 913	2 579	825	489	223	
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ...	39 092	33 346	2 493	6 261	4 951	9 660	9 360	3 114	2 049	1 204	93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ....	34 402	28 206	3 278	11 407	4 118	5 393	5 165	2 123	1 653	1 265	Rest 00-99, X1
14 Annet arb. ....	13 274	11 703	992	4 198	2 102	2 752	2 066	585	350	229	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIA. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder. Ar <i>Age. Years</i>										Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>	
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
MENN <i>MALES</i>												
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	44 314	25 858	203	1 240	1 628	4 916	10 417	7 657	8 170	10 083		00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	1 329	811	2	47	64	208	279	213	206	310		06
02 Pedagogisk arb. ...	656	385	-	21	23	72	115	154	153	118		03,10 11,05 20,21, 29
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	2 261	1 363	-	21	75	286	574	407	385	513		30,33 66,67, 74,96, 97,98
04 Kontorarb. ....	1 523	1 022	4	54	57	217	401	293	281	216		09,32 60
05 Gross. og detalj., handarb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	2 191	1 336	4	53	87	283	526	387	346	505		62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	595	367	2	19	29	53	129	137	109	117		78,94
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	675	393	-	6	26	69	169	123	111	171		93,42, 68,89 70,71, 72
08 Skipsbef.arb. ....	670	517	1	61	64	102	181	109	112	40		40
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	1 100	788	4	93	64	181	267	183	187	121		64,87 75 77
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	2 626	1 702	13	100	113	304	704	481	480	431		91,92, 04 81,85, 95
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	762	462	2	16	20	86	209	131	133	165		41
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	2 710	1 367	3	15	39	173	552	588	764	576		88
13 Tekstilarb. m.m. ..	738	380	3	4	15	74	166	121	136	219		43
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	7 071	2 634	-	25	78	348	1 116	1 067	1 383	3 054		61
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	2 281	1 677	10	108	143	386	660	380	333	261		44
16 Jern- og met.arb. .	2 894	1 969	33	156	181	404	780	448	473	419		50,51, 52,59 73
17 Trearb. ....	3 181	1 835	17	53	104	377	803	498	574	755		83
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	489	386	14	35	35	76	152	88	46	43		79
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	464	310	6	16	14	58	140	82	72	76		
20 Jordbr.arb. ....	1 200	610	14	51	46	95	210	208	231	345		
21 Lastearb. m.m. ....	1 721	1 113	6	30	67	195	496	325	328	274		
22 Fiske- og fangstarb.	1 973	1 042	11	56	67	192	398	329	437	483		
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	632	528	35	104	60	102	151	111	49	20		
24 Skogsarb. ....	1 005	424	4	9	22	70	159	164	260	317		
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	329	251	1	17	22	59	96	57	45	32		
26 Smelteverkarb. m.m.	717	452	5	21	30	81	182	138	124	136		
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	1 047	675	1	11	30	137	307	190	210	161		
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	1 474	1 059	8	38	53	228	495	245	202	205		

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIA (forts.). Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
KVINNER <i>FEMALES</i>											
Alle yrkesaktive ..	8 781	4 533	23	262	293	792	1 730	1 456	1 891	2 334	
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	104	64	1	4	4	17	22	17	18	21	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	264	142	-	12	13	19	46	52	77	45	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	186	77	-	1	8	11	33	24	41	68	03,10, 11,05, 20,21,
04 Kontorarb. ....	841	571	3	69	66	135	170	131	155	112	29
05 Gross. og detalj., handarb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	1 152	606	2	38	42	104	252	170	245	299	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	195	108	-	11	4	19	34	40	58	29	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	1 060	413	-	5	14	69	170	155	197	450	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	589	399	1	34	43	78	147	97	103	86	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	1 785	790	4	27	31	107	301	324	383	608	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	494	298	5	11	14	64	111	98	97	94	81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	231	126	3	6	5	17	64	34	62	40	94
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	959	500	2	14	20	81	211	174	233	224	93,42, 68,89, 70,71,
13 Tekstilarb. m.m. ..	723	330	2	21	20	44	129	116	173	218	72 Rest 00-99,
14 Annet arb. ....	198	109	-	9	9	27	40	24	49	40	XI

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA. Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder. Ar Age. Years										Yrkes- område- nummer Occupational number	
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
000-008, 009.0, 010-136 Infeksiøse og parasittære sykdommer												
Alle yrkesaktive <i>Eco- nominically active, total</i>	258	181	3	11	10	41	69	50	46	28		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	8	6	-	-	-	2	2	2	1	1	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ....	4	4	-	-	-	2	1	1	-	-	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	14	9	-	-	-	1	4	4	3	2	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	11	8	-	-	1	-	2	5	2	1		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	19	9	1	1	-	2	4	2	6	3	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	6	6	-	1	1	2	2	-	-	-	09,32 60	
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	5	2	-	-	-	-	1	1	3	-	62,63, 65,90, X1	
08 Skipsbef.arb. ....	2	1	-	-	1	-	-	-	1	-	69,76, 80,82, 99,84, 86	
09 Militært, sivilt over- våk.- og try.- arb. m.m. ....	9	8	-	1	-	2	4	1	1	-	78,94 93,42, 68,89 70,71, 72	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	14	13	-	1	-	4	6	2	1	-	40	
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	6	5	-	-	1	1	2	1	1	-	64,87	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ..	17	13	-	-	-	1	5	7	2	2	75 77	
13 Tekstilarb. m.m. ....	6	2	-	-	1	1	-	-	2	2	91,92, 04	
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	28	14	-	-	-	4	6	4	6	8	81,85, 95	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	12	9	-	-	1	4	4	-	1	2	41	
16 Jern- og met.arb. ....	23	20	1	4	2	2	6	6	2	-	88	
17 Trearb. ....	10	5	-	-	-	2	3	-	4	1	43	
18 Hot.-, rest.-, server.- arb. m.m. ....	4	3	-	-	-	2	1	-	1	-	61	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	5	4	1	1	-	2	1	-	-	-	44	
20 Jordbr.arb. ....	9	7	-	1	-	1	3	2	1	1	50,51, 52,59	
21 Lastearb. m.m. ....	14	12	-	-	1	3	3	5	1	1	73	
22 Fiske- og fangstarb. ..	6	5	-	1	-	-	1	3	-	1	83	
23 Dekks- og maskinm.arb.	3	3	-	-	-	-	2	1	-	-		
24 Skogsarb. ....	7	2	-	-	1	-	1	-	4	1		
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-		
26 Smelteverkarb. m.m. ...	3	2	-	-	-	-	2	-	-	1		
27 Kjemisk pros.arb. m.m.	5	3	-	-	-	-	1	2	2	-		
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	7	6	-	-	-	3	2	1	-	1	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
140-207 Kreftsykdommer												
Alle yrkesaktive .....	9 291	5 922	6	157	310	1 134	2 541	1 780	1 651	1 712		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	318	205	-	11	19	48	80	47	43	70	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ....	128	77	-	7	5	16	22	27	30	21	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	500	311	-	4	16	66	129	96	94	95	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	354	253	-	11	9	54	101	78	61	40		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	447	314	1	8	13	68	136	89	67	65	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	129	81	-	2	4	12	28	35	26	22		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.- arb. ....	142	89	-	1	6	15	42	25	25	28	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	128	96	-	2	7	27	47	13	23	9	60	
09 Militært, sivilt overvål.- og try.arb. m.m. ....	242	181	-	7	14	43	69	48	34	27	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	569	389	-	19	23	69	158	120	101	79		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	144	97	-	1	2	17	45	32	25	22	78,94 93,42,	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ..	578	304	-	3	2	40	123	136	162	112	68,89 70,71,	
13 Tekstilarb. m.m. ....	139	78	1	-	2	17	30	29	26	34	72	
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	1 325	602	-	5	17	79	272	229	265	458	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	517	402	-	11	34	88	175	94	74	41	64,87	
16 Jern- og met.arb. ....	656	487	1	24	38	106	189	130	98	70	75	
17 Trearb. ....	705	457	-	10	26	94	201	126	116	132	77	
18 Hot.-, rest.-, server.- arb. m.m. ....	96	83	-	4	6	15	35	23	7	6	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	110	84	-	2	3	15	41	23	15	11	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	211	117	-	5	9	15	49	39	28	66	41	
21 Lastearb. m.m. ....	355	242	-	4	9	45	109	75	60	53	88	
22 Fiske- og fangstarb. ..	388	210	1	4	8	38	85	75	95	82	43	
23 Dekks- og maskinm.arb.	108	92	1	6	5	22	36	23	11	4	61	
24 Skogsarb. ....	191	86	1	1	3	13	39	30	47	57	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	62	53	-	1	3	13	24	12	7	2	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m. ...	149	92	-	1	9	14	49	19	25	32	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m.	257	188	-	-	6	38	95	49	40	29	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	343	252	-	3	12	47	132	58	46	45	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År									Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		75 og over
150, 151, 153, 154 Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen											
Alle yrkesaktive ...	2 732	1 708	-	16	82	315	725	570	488	536	
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	75	43	-	-	3	12	17	11	11	21	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ....	42	26	-	1	-	7	7	11	9	7	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	142	88	-	-	3	18	33	34	25	29	03,10, 11,05, 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	105	82	-	2	2	17	37	24	8	15	29
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	124	88	-	1	1	17	40	29	19	17	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	34	21	-	-	1	3	9	8	9	4	09,32
07 Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	34	25	-	-	2	5	11	7	5	4	60
08 Skipsbef.arb. ....	36	25	-	-	3	4	13	5	8	3	62,63, 65,90, X1
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	66	48	-	-	5	9	19	15	10	8	69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	168	118	-	1	7	22	44	44	29	21	78,94 93,42, 68,89 70,71, 72
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	47	30	-	-	1	5	14	10	7	10	86
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	162	79	-	2	1	13	33	30	48	35	91,92, 04
13 Tekstilarb. m.m. ...	43	22	-	-	-	6	8	8	6	15	81,85, 95
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	426	199	-	-	5	25	90	79	91	136	41
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	150	117	-	3	10	24	47	33	17	16	64,87 75
16 Jern- og met.arb. ...	173	122	-	1	14	24	46	37	28	23	77
17 Trearb. ....	218	136	-	1	4	34	62	35	30	52	91,92, 04
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	24	19	-	-	1	3	6	9	3	2	81,85, 95
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	31	22	-	-	1	5	8	8	6	3	95
20 Jordbr.arb. ....	74	45	-	-	1	4	18	22	13	16	41
21 Lastearb. m.m. ....	105	72	-	-	4	12	27	29	15	18	88
22 Fiske- og fangstarb.	113	49	-	-	1	8	22	18	35	29	43
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	31	27	-	2	2	7	10	6	4	-	61
24 Skogsarb. ....	63	30	-	-	-	5	13	12	17	16	44
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	16	15	-	-	1	3	9	2	1	-	50,51, 52,59
26 Smelteverkarb. m.m.	53	34	-	1	4	3	16	10	7	12	73
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	74	54	-	-	3	9	28	14	11	9	83
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	103	72	-	1	2	11	38	20	16	15	79

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.



Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
162 Kreft i lungene												
Alle yrkesaktive ...	1 504	1 132	-	5	35	211	545	336	240	132		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	54	43	-	-	1	7	23	12	3	8	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ....	13	7	-	-	-	1	5	1	5	1	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	72	49	-	-	-	14	24	11	16	7	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	62	44	-	1	2	7	21	13	14	4		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	73	55	-	1	-	7	26	21	14	4	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	22	13	-	-	-	1	3	9	1	8		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	26	21	-	-	-	3	11	7	3	2	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	32	26	-	-	2	8	14	2	6	-	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	48	37	-	-	-	10	14	13	6	5	62,63, 65,90, X1	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	112	82	-	1	2	14	39	26	20	10	69,76, 80,92, 99,84, 86	
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	36	28	-	-	-	4	15	9	5	3	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	101	70	-	-	-	9	32	29	20	11	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ...	27	22	-	-	-	4	9	9	2	3		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	83	51	-	-	2	7	28	14	19	13	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	112	98	-	-	5	23	48	22	13	1	64,87	
16 Jern- og met.arb. ..	134	101	-	1	7	16	48	29	24	9	75	
17 Trearb. ....	99	80	-	-	4	17	44	15	14	5	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	19	18	-	-	1	2	9	6	-	1	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	30	24	-	1	-	4	11	8	3	3	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	20	12	-	-	-	2	7	3	2	6	41	
21 Lastearb. m.m. ....	68	50	-	-	1	9	23	17	10	8	88	
22 Fiske- og fangstarb.	70	48	-	-	2	11	15	20	15	7	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	27	23	-	-	1	7	6	9	3	1	61	
24 Skogsarb. ....	12	6	-	-	1	-	3	2	5	1	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	15	13	-	-	-	4	5	4	2	-	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	25	17	-	-	1	1	12	3	4	4	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	52	44	-	-	1	11	23	9	6	2	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	60	50	-	-	2	8	27	13	5	5	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
390-458, 782.4, 795 Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død												
Alle yrkesaktive .	24 945	13 835	9	133	587	2 573	5 996	4 546	5 021	6 080		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	725	429	-	9	23	124	150	123	127	169	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ..	420	245	-	3	12	44	77	109	103	72	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	1 351	800	-	2	34	152	358	254	229	322	03,10, 11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	872	574	-	10	22	127	247	168	169	129		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	1 292	761	-	10	41	159	314	237	207	324	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	351	210	-	4	14	29	82	81	72	69		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	380	227	-	-	11	38	107	71	58	95	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	366	266	-	8	28	49	102	79	75	25	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	601	401	-	4	24	105	157	111	136	64	62,63, 65,90, X1 69,96, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	1 428	904	-	11	41	161	413	278	282	242		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ..	441	256	-	3	10	47	122	74	84	101	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	1 565	743	-	2	13	83	314	331	467	355	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. .	446	229	-	1	6	42	107	73	87	130		
14 Arb.led i jord- og skogbruk .....	4 074	1 441	-	2	19	159	622	639	838	1 795	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	1 255	896	-	8	49	217	391	231	200	159	64,87	
16 Jern- og met.arb.	1 518	969	1	14	69	195	454	237	292	256	75	
17 Trearb. ....	1 808	979	2	4	33	188	459	295	362	465	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. .	242	184	-	5	14	35	79	51	28	30	04 91,92,	
19 Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	253	158	-	1	9	29	74	45	46	49	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	640	294	2	8	14	48	106	118	145	199	41	
21 Lastearb. m.m. ...	972	613	-	1	23	105	289	195	196	163	88	
22 Fiske- og fangst- arb. ....	1 157	554	-	3	18	99	236	198	278	325	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	240	199	2	9	14	43	70	63	25	14	61	
24 Skogsarb. ....	596	246	1	1	6	39	96	104	155	194	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	167	117	-	1	4	22	52	38	24	26	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m. ....	425	258	-	2	14	46	102	94	80	87	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	586	347	-	1	11	66	161	108	136	103	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	774	535	1	6	11	122	255	141	120	118	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell III A (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
430-438 Karlesjoner i sentralnerve- systemet												
Alle yrkesaktive ..	5 242	2 050	2	43	74	260	793	880	1 284	1 906		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	134	48	-	2	3	12	15	16	35	51		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	85	34	-	1	1	4	9	19	27	24		06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	267	111	-	1	5	15	48	42	52	104		03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	157	86	-	4	4	12	34	32	41	30		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.arb. ....	268	124	-	6	5	17	46	50	44	100		30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	59	25	-	-	-	2	8	15	16	18		
07 Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	74	40	-	-	1	6	17	16	10	24		09,32
08 Skipsbef.arb. ....	72	47	-	3	5	4	16	19	17	8		60
09 Militært, sivilt overvål.- og try.- arb. m.m. ....	114	56	-	3	6	7	17	23	36	22		62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	257	126	-	1	6	17	47	55	61	70		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	97	46	-	1	2	4	24	15	25	26		78,94
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	348	130	-	1	1	8	60	60	107	111		93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ...	93	36	-	1	-	4	14	17	20	37		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	1 107	241	-	1	6	21	82	131	255	611		40
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	208	123	-	2	5	22	49	45	41	44		64,87
16 Jern- og met.arb. ...	277	124	1	4	9	17	55	39	81	71		75
17 Trearb. ....	384	136	-	2	3	24	57	50	102	146		77
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	46	31	-	2	4	3	9	13	10	5		91,92, 04
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	46	20	-	-	1	3	6	10	9	17		81,85, 95
20 Jordbr.arb. ....	164	58	-	2	1	4	20	31	47	59		41
21 Lastearb. m.m. ....	180	91	-	-	2	13	35	41	44	45		88
22 Fiske- og fangst- arb. ....	254	76	-	2	-	9	32	33	69	109		43
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	45	29	1	1	1	3	13	11	8	7		61
24 Skogsarb. ....	138	42	-	1	1	3	16	21	30	66		44
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	33	17	-	1	2	2	4	8	6	10		50,51, 52,59
26 Smelteverkarb. m.m.	75	35	-	-	-	5	14	16	16	24		73
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	127	50	-	-	-	11	18	21	41	36		83
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	133	68	-	1	-	8	28	31	34	31		79

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
Rest 390-458 Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer												
Alle yrkesaktive .	18 002	10 633	3	70	430	2 059	4 704	3 370	3 463	3 903		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	531	337	-	5	17	101	117	97	84	110	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ..	309	191	-	1	9	34	62	85	72	46	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	1 011	637	-	1	22	128	282	204	167	207	03,10, 11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	659	440	-	3	16	104	192	125	126	93		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	944	575	-	4	27	128	243	173	156	213	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	274	173	-	4	13	26	71	59	51	50		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	282	173	-	-	8	28	84	53	45	64	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	258	190	-	4	18	39	71	58	52	16	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	447	314	-	1	13	90	129	81	91	42	62,63, 65,90, X1 69,96, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	1 071	707	-	7	30	126	340	204	203	161		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ..	316	194	-	2	6	41	89	56	54	68	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt bud- arb. m.m. ....	1 108	555	-	1	10	68	230	246	331	222	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. .	320	172	-	-	6	37	85	44	63	85		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	2 727	1 076	-	-	12	120	485	459	539	1 112	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motor- drift .....	955	696	-	4	38	176	310	168	151	108	64,87	
16 Jern- og met.arb.	1 140	770	-	9	54	154	365	188	197	173	75	
17 Trearb. ....	1 311	763	1	2	25	140	370	226	245	302	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	176	136	-	3	7	28	63	35	17	23	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	194	128	-	1	8	24	63	32	36	30	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	418	204	1	5	10	39	71	79	86	127	41	
21 Lastearb. m.m. ...	714	468	-	-	17	82	227	142	137	109	88	
22 Fiske- og fangst- arb. ....	821	434	-	-	13	83	185	153	192	195	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	172	152	-	7	12	35	50	48	14	6	61	
24 Skogsarb. ....	417	184	-	-	5	32	70	77	111	122	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	125	91	-	-	2	17	43	29	18	16	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m. ....	313	194	-	2	11	33	77	71	63	56	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	403	254	-	-	10	46	126	72	86	63	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	586	425	1	4	11	100	204	106	76	84	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
782.4, 795 Plutselig død												
Alle yrkesaktive ..	1 701	1 152	4	20	83	254	499	296	274	271		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	60	44	-	2	3	11	18	10	8	8	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	26	20	-	1	2	6	6	5	4	2	06	
03 Med., off.adm. og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	73	52	-	-	7	9	28	8	10	11	03,10 11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	56	48	-	3	2	11	21	11	2	6	29	
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	80	62	-	-	9	14	25	14	7	11	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	18	12	-	-	1	1	3	7	5	1	97,98	
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	24	14	-	-	2	4	6	2	3	7	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	36	29	-	1	5	6	15	2	6	1	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	40	31	-	-	5	8	11	7	9	-	62,63, 65,90, X1 69,96, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	100	71	-	3	5	18	26	19	18	11	86	
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	28	16	-	-	2	2	9	3	5	7	78,94	
12 Vaktm-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	109	58	-	-	2	7	24	25	29	22	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	33	21	-	-	-	1	8	12	4	8	72	
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	240	124	-	1	1	18	55	49	44	72	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	92	77	-	2	6	19	32	18	8	7	64,87	
16 Jern- og met.arb. ..	101	75	-	1	6	24	34	10	14	12	75	
17 Trearb. ....	113	80	1	-	5	24	32	19	15	17	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	20	17	-	-	3	4	7	3	1	2	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	13	10	-	-	-	2	5	3	1	2	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	58	32	1	1	3	5	15	8	12	13	41	
21 Lastearb. m.m. ....	78	54	-	1	4	10	27	12	15	9	88	
22 Fiske- og fangstarb.	82	44	-	1	5	7	19	12	17	21	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	23	18	1	1	1	5	7	4	3	1	61	
24 Skogsarb. ....	41	20	1	-	-	4	10	6	14	6	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	9	9	-	-	-	3	5	1	-	-	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	37	29	-	-	3	8	11	7	1	7	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	56	43	-	1	1	9	17	15	9	4	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	55	42	-	1	-	14	23	4	10	3	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
460-519 Sykdommer i ånde- drettsorganene												
Alle yrkesaktive ..	2 577	955	1	14	31	119	389	402	601	1 020		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	68	19	-	-	-	2	8	9	17	32	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	25	8	-	-	-	1	1	6	9	8	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	102	35	-	-	1	6	12	16	22	45	11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	71	31	-	-	2	2	13	14	19	21		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	107	42	-	1	1	5	14	21	20	45	30,33 66,67, 74,96, 97,93	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	25	10	-	-	1	-	4	5	6	9		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	49	17	-	-	1	2	5	9	15	17	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	21	14	-	1	-	2	7	4	4	3	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	44	18	-	-	-	5	4	9	9	17	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	158	64	-	1	2	10	30	21	41	53		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	51	19	-	-	-	2	7	10	13	19	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	190	87	-	-	-	8	39	40	54	49	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	46	13	-	-	-	2	5	6	7	26		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	577	102	-	-	2	6	37	57	103	372	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	122	59	-	1	2	10	30	16	32	31	64,87	
16 Jern- og met.arb. .	173	86	-	4	3	12	32	35	43	44	75	
17 Trearb. ....	154	50	1	-	-	6	25	19	39	64	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	28	21	-	1	1	6	7	6	3	4	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	21	7	-	-	-	1	2	4	7	7	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	99	38	-	1	3	6	11	17	22	39	41	
21 Lastearb. m.m. ....	108	49	-	-	4	7	27	11	34	25	88	
22 Fiske- og fangst- arb. ....	78	28	-	1	1	3	10	13	19	31	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	28	26	-	3	3	1	8	11	2	-	61	
24 Skogsarb. ....	56	16	-	-	-	1	6	9	18	22	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	15	9	-	-	-	1	6	2	5	1	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	31	20	-	-	-	1	9	10	6	5	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	50	22	-	-	2	5	6	9	13	15	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	80	45	-	-	2	6	24	13	19	16	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
009.1-009.9, 250, 520-629, 680-738 Sukkersyke, sykdom- mer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet												
Alle yrkesaktive ..	2 046	1 113	3	51	102	211	411	338	373	557		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	69	45	-	2	5	10	14	14	6	18	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	28	14	-	1	-	4	3	6	6	8	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	103	62	-	1	2	16	33	10	14	27	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	82	52	-	2	9	8	17	16	15	15		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.arb. ....	111	59	-	2	6	16	20	15	23	29	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	37	24	-	3	4	2	5	10	2	11		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	33	16	-	1	2	1	6	6	4	13	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	32	26	-	2	3	5	10	6	6	-	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	42	34	-	-	4	8	15	7	2	6	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	129	81	1	4	6	13	34	24	25	22		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	35	24	-	-	2	6	10	6	3	8	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	113	56	-	3	2	5	18	28	34	23	93,42 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	43	23	-	-	3	3	10	7	8	12		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	368	113	-	-	5	23	36	49	79	176	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	74	49	-	2	8	9	14	16	15	10	64,87	
16 Jern- og met.arb. .	115	78	1	9	7	18	33	11	17	19	75	
17 Trearb. ....	137	61	-	2	10	6	26	17	26	50	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	28	25	-	3	1	5	13	3	1	2	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	22	15	-	2	-	2	6	5	2	5	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	58	28	-	2	2	7	6	11	11	19	41	
21 Lastearb. m.m. ....	75	47	-	2	4	6	21	14	17	11	88	
22 Fiske- og fangstarb.	75	41	1	2	2	3	16	18	16	17	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	29	23	-	1	4	4	8	6	6	-	61	
24 Skogsarb. ....	53	12	-	-	3	-	5	4	12	29	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	19	13	-	-	3	5	1	4	5	1	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	29	16	-	2	1	3	5	5	7	6	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	44	29	-	2	1	8	10	8	6	9	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	63	47	-	1	3	15	16	12	5	11	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
Rest 000-796 Annen sykdom												
Alle yrkesaktive ..	1 796	1 064	7	72	94	225	397	276	289	436		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	53	33	1	2	6	8	9	8	9	10	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	23	18	-	4	3	2	7	2	1	4	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	76	49	-	-	3	13	17	16	15	12	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	56	39	-	6	6	7	14	6	11	6		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	86	52	-	4	3	15	17	13	11	23	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	20	12	-	1	1	2	4	4	3	5		
07 Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	34	19	-	2	1	4	7	5	2	13	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	27	25	-	4	3	4	8	6	-	2	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	24	19	-	2	1	4	7	5	1	4	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	118	71	-	12	8	12	19	20	18	29		
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	31	18	-	-	1	1	12	4	3	10	78,94	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	108	59	-	-	2	13	25	19	25	24	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	29	14	-	1	1	4	5	3	4	11		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	332	114	-	2	6	13	47	46	64	154	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	73	53	1	2	2	16	19	14	8	11	64,87	
16 Jern- og met.arb. ...	99	68	2	4	11	21	20	12	11	18	75	
17 Trearb. ....	121	80	-	4	3	21	35	17	15	26	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ...	22	20	-	2	3	5	8	2	2	-	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	21	18	-	1	-	5	8	4	1	2	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	73	41	-	6	6	7	15	7	15	17	41	
21 Lastearb. m.m. ....	82	46	2	1	8	6	18	13	16	18	88	
22 Fiske- og fangst- arb. ....	85	49	-	3	8	6	17	15	20	16	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	37	33	-	2	3	12	13	3	3	1	61	
24 Skogsarb. ....	37	19	-	-	1	4	4	10	12	6	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	8	7	-	1	-	3	2	1	1	-	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	22	12	1	1	-	4	4	3	5	4	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	40	30	-	-	-	8	12	10	7	3	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	59	46	-	5	4	5	24	8	6	7	49	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.



Tabell IIIA (forts.). Døde menn etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among males by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
E 800-999 Voldsom og unatur- lig død												
Alle yrkesaktive ..	3 401	2 788	174	802	494	613	614	265	189	250		
01 Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	88	74	1	23	11	14	16	10	3	10	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	28	19	-	6	3	3	4	3	4	5	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	115	97	-	14	19	32	21	11	8	10	03,10, 11,05, 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	77	65	4	25	8	19	7	6	4	4		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	129	99	2	27	23	18	21	10	12	16	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	27	24	2	8	4	6	4	2	-	1		
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	32	23	-	2	5	9	1	6	4	5	09,32	
08 Skipsbef.arb. ....	94	89	1	44	22	15	7	1	3	1	60	
09 Militært, sivilt overvåk.- og tryk- arb. m.m. ....	138	127	4	79	21	14	11	2	4	3	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84,	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	210	180	12	52	33	35	44	16	12	6	86	
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ...	54	43	2	12	4	12	11	4	4	5	78,94	
12 Vaktm-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	139	105	3	7	20	23	28	27	20	11	93,42, 68,69 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	29	21	2	2	2	5	9	3	2	4		
14 Arb.led. i jord- og skogbruk .....	367	248	-	16	29	64	96	43	28	91	40	
15 Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	228	209	9	84	47	42	27	9	3	7	64,87	
16 Jern- og met.arb. .	310	261	27	97	51	50	46	17	10	12	75	
17 Trearb. ....	246	203	14	33	32	60	54	24	12	17	77	
18 Hot.-, rest.-, server.arb. m.m. ..	69	50	14	20	10	8	9	3	4	1	91,92, 04	
19 Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	32	24	5	9	2	4	8	1	1	2	81,85, 95	
20 Jordbr.arb. ....	110	85	12	28	12	11	20	14	9	4	41	
21 Lastearb. m.m. ....	115	104	4	22	18	23	29	12	4	3	88	
22 Fiske- og fangst- arb. ....	184	155	9	42	30	43	33	7	9	11	43	
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	187	152	32	83	31	20	14	4	2	1	61	
24 Skogsarb. ....	65	43	2	7	8	13	8	7	12	8	44	
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	57	52	1	14	12	15	11	-	2	2	50,51, 52,59	
26 Smelteverkarb. m.m.	58	52	4	15	6	13	11	7	1	1	73	
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	65	56	1	8	10	12	22	4	6	2	83	
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	148	128	7	23	21	30	42	12	6	7	79	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA. Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År Age. Years										Yrkes- område- nummer Occupational number	
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
000-008, 009.0, 010-136 Infeksiøse og para- sittære sykdommer												
Alle yrkesaktive ..	53	37	-	4	-	8	10	15	9	7		
01 Tekn. og viten- sk. arb. m.m. ....	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		06
03 Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org. led. ....	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1		03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	9	7	-	2	-	3	-	2	1	1		
05 Gross. og detalj., hand. arb. fra kon- tor, og detalj.- arb. ....	11	8	-	1	-	2	1	4	3	-		30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek. arb. m.m. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
07 Arb. led. og arb. i jordbr. ....	12	7	-	-	-	1	3	3	3	2		40,41
08 Sykepl.- og server. arb. ....	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-		04,92
09 Hot.- og rest. arb. m.m. ....	8	7	-	1	-	2	1	3	1	-		91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd. arb. m.m. ....	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-		81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-		
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	5	3	-	-	-	-	2	1	-	2		93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Rest 00-99 X1
14 Annet arb. ....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
140-207 Kreftsykdommer												
Yrkesaktive .....	2 581	1 827	5	86	146	414	762	419	411	338		
01 Tekn. og vitensk.- arb. m.m. ....	41	33	-	1	3	11	10	8	4	4		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	95	64	-	4	8	10	28	14	26	5		06
03 Med., off.adm.- og forv. arb., bedr.- og org. led. ....	63	39	-	1	5	8	15	10	13	11		03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	328	269	-	26	36	71	84	52	34	25		

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar									75 og over	Yrkes-område-nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74			
140-207 Kreftsykdommer (forts.)												
05 Gross. og detalj., handarb. fra kontor, og detalj- h.arb. ....	344	244	1	11	22	54	116	41	58	41	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	63	43	-	3	3	9	15	13	15	5	74,96, 97,98	
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	270	176	-	-	5	38	87	46	42	52	40,41	
08 Sykepl. og server.- arb. ....	212	170	-	12	21	45	68	24	25	17	04,92	
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	420	252	1	6	11	49	104	82	69	98	91 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ...	155	125	1	4	6	36	51	28	17	12	86 81,85, 95,78, 94	
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	74	44	1	-	2	9	24	9	17	12	94	
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	267	200	1	5	11	41	88	55	42	24	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. .	181	119	-	7	10	19	53	30	37	25	Rest 00-99, X1	
14 Annet arb. ....	68	49	-	6	3	14	19	7	12	7	X1	
150, 151, 153, 154 Kreft i spiserøret, magesekken og tykk- tarmen												
Alle yrkesaktive ..	617	384	1	11	22	76	157	118	122	110	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	9	7	-	-	2	2	2	1	1	1	06	
02 Pedagogisk arb. ...	16	12	-	1	1	1	6	3	4	-	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	10	5	-	-	-	1	2	2	2	3	03,10, 11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	73	51	-	2	6	15	17	11	12	10	29	
05 Gross. og detalj., handarb. fra kontor, og detalj- h.arb. ....	78	49	1	3	3	7	25	11	16	12	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	19	14	-	-	2	1	5	6	4	1	74,96, 97,98	
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	75	44	-	-	-	9	22	13	12	19	40,41	
08 Sykepl.- og server.arb. ....	53	37	-	-	2	10	16	9	10	6	04,92	
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	108	57	-	1	2	9	21	24	21	30	91 69,76, 80,82, 99,84 86	
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	35	24	-	2	1	8	7	6	6	5	86	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
150, 151, 153, 154 Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen (forts.)												
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	16	7	-	-	-	-	4	3	7	2	81,85, 95,78, 94	
12 Vaktm-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	64	44	-	-	3	8	15	18	10	10	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	45	24	-	-	-	4	11	9	13	8	Rest 00-99, X1	
14 Annet arb. ....	16	9	-	2	-	1	4	2	4	3		
174, 180 Kreft i brystkjer- telen og livmor- halsen												
Alle yrkesaktive ..	631	502	-	22	53	148	204	75	75	54		
01 Tekn. og vitensk.- arb. m.m. ....	11	7	-	-	-	4	1	2	2	2	00,01, 02,07, 08,0X, 31	
02 Pedagogisk arb. ...	32	22	-	1	1	5	10	5	9	1	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	19	15	-	-	3	4	5	3	4	-	03,10, 11,05 20,21, 29	
04 Kontorarb. ....	82	71	-	6	8	25	23	9	4	7		
05 Gross. og detalj., handarb. fra kon- tor, og detaljh.- arb. ....	98	80	-	1	11	24	36	8	11	7	30,33 66,67, 74,96, 97,98	
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	15	11	-	1	1	2	4	3	1	3		
07 Arb.led og arb. i jordbr. ....	53	34	-	-	2	8	18	6	11	8	40,41	
08 Sykepl.- og server.arb. ....	68	63	-	5	12	17	24	5	4	1	04,92	
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	85	59	-	2	4	15	24	14	12	14	91 69,76, 80,82, 99,84, 86	
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	33	30	-	-	1	8	16	5	1	2		
11 Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	16	12	-	-	1	3	5	3	3	1	81,85, 95,78, 94	
12 Vaktm-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	65	55	-	3	4	18	21	9	6	4	93,42, 68,89 70,71, 72	
13 Tekstilarb. m.m. ..	37	27	-	2	4	6	12	3	7	3	Rest 00-99, X1	
14 Annet arb. ....	17	16	-	1	1	9	5	-	-	1		

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar										Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
390-458, 782.4, 795 Hjerte- og karsyk- dommer og plutselig død											
Alle yrkesaktive ..	4 247	1 709	1	34	59	213	649	754	1 101	1 436	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	40	18	-	2	-	2	8	6	10	12	31
02 Pedagogisk arb. ...	114	46	-	2	2	7	12	23	38	30	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	84	24	-	-	-	2	13	9	22	38	03,10, 11,05, 20,21,
04 Kontorarb. ....	336	176	-	12	14	29	56	65	92	68	29
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor, og detaljh.- arb. ....	553	235	-	7	9	29	94	96	137	181	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	80	34	-	1	-	7	10	16	30	16	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	556	166	-	2	6	22	56	80	117	273	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	241	131	-	2	10	19	42	58	58	52	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	933	327	1	1	6	22	133	165	225	380	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	229	113	-	1	4	19	42	47	63	53	86
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	106	54	-	-	3	3	27	21	31	21	94
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt bud- arb. m.m. ....	508	212	-	2	2	27	87	94	144	152	93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ..	384	139	-	2	2	16	56	63	107	138	Rest 00-99, X1
14 Annet arb. ....	83	34	-	-	1	9	13	11	27	22	X1
430-438 Karlesjoner i sentralnervesyste- met											
Alle yrkesaktive ..	1 405	470	1	12	22	71	154	211	387	547	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	15	9	-	1	-	2	3	3	3	3	31
02 Pedagogisk arb. ...	38	14	-	1	-	3	4	6	13	11	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	28	5	-	-	-	-	4	1	6	17	03,10, 11,05, 20,21,
04 Kontorarb. ....	118	54	-	7	7	11	10	19	34	30	29
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	187	52	-	-	2	10	19	21	55	80	30,33

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
430-438 Karlesjoner i sentral- nervesystemet (forts.)											66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	27	7	-	-	-	-	4	3	15	5	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	193	60	-	-	3	9	18	30	40	93	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	69	33	-	-	6	5	8	14	19	17	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	303	93	1	-	2	6	30	55	75	134	91 69,76, 80,82, 99,84,
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	61	23	-	-	1	5	11	6	20	18	86
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	36	16	-	-	-	1	4	11	9	11	81,85, 95,78, 94
12 Vaktm.-, rengj.-arb., postalt budarb. m.m.	165	59	-	2	-	14	21	22	46	60	68,89 70,71,
13 Tekstilarb. m.m. ..	140	37	-	1	1	3	15	17	44	59	72
14 Annet arb. ....	25	8	-	-	-	2	3	3	8	9	Rest 00-99, X1
Rest 390-458 Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer											
Alle yrkesaktive ..	2 645	1 128	-	19	32	123	449	505	670	847	
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	21	8	-	1	-	-	5	2	5	8	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	72	31	-	1	2	4	7	17	24	17	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	54	18	-	-	-	2	9	7	15	21	03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	203	112	-	5	7	14	42	44	55	36	29
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ...	337	166	-	5	5	19	70	67	76	95	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	52	26	-	1	-	6	6	13	15	11	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	337	91	-	1	2	9	33	46	70	176	40,41
08 Sykepl.- og server.- arb. ....	158	90	-	2	3	13	33	39	37	31	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	577	210	-	1	3	14	91	101	135	232	91 69,76, 80,82, 99,84,
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	163	87	-	1	3	13	30	40	42	34	86
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	66	35	-	-	3	2	20	10	21	10	94
12 Vaktm.-, rengj.-arb., postalt budarb. m.m.	318	135	-	-	2	11	55	67	96	87	93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ..	231	95	-	1	1	11	38	44	60	76	72
14 Annet arb. ....	56	24	-	-	1	5	10	8	19	13	Rest 00-99, X1

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer	
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
460-519 Sykdommer i ånde- drettsorganene												
Alle yrkesaktive ..	526	168	-	2	12	23	54	77	130	228		
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	6	3	-	-	-	-	2	1	1	2		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	20	11	-	-	1	1	1	8	4	5		06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	16	3	-	-	-	-	3	-	3	10		03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	30	12	-	1	3	3	4	1	9	9		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	64	21	-	-	1	5	7	8	14	29		30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	12	5	-	-	-	-	3	2	4	3		
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	71	10	-	-	-	1	2	7	15	46		40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	23	7	-	-	1	-	5	1	8	8		04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	127	44	-	1	3	5	13	22	30	53		91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	32	11	-	-	-	3	3	5	7	14		81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	12	3	-	-	-	-	3	-	5	4		
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	53	21	-	-	1	2	7	11	14	18		93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ..	50	13	-	-	1	-	1	11	13	24		Rest 00-99, X1
14 Annet arb. ....	10	4	-	-	1	3	-	-	3	3		
009.1-009.9, 250, 520-629, 680-738 Sukkersyke, sykdom- mer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet												
Alle yrkesaktive ..	523	288	-	28	25	43	112	80	108	127		
01 Tekn. og vitensk.- arb. m.m. ....	3	2	-	-	-	-	1	1	-	1		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02 Pedagogisk arb. ...	16	8	-	-	2	1	1	4	6	2		06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	11	4	-	-	1	-	-	3	2	5		03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	48	34	-	5	6	8	10	5	11	3		
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	69	32	-	4	3	5	15	5	16	21		30,33

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År									75 og over	Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		
009.1-009.9, 250, 520-629, 680-738 Sukkersyke, syk- dommer i fordøyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet (forts.)											66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	14	10	-	-	-	-	4	6	2	2	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	55	19	-	1	1	2	10	5	9	27	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	40	29	-	2	3	5	13	6	8	3	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	115	62	-	7	4	11	20	20	24	29	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	36	26	-	3	-	3	8	12	4	6	86 81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rensarb. m.m. ....	16	10	-	1	-	2	5	2	4	2	94
12 Vaktm-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	60	31	-	3	1	6	18	3	16	13	93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ...	32	14	-	1	3	-	4	6	5	13	Rest 00-99, X1
14 Annet arb. ....	8	7	-	1	1	-	3	2	1	-	
Rest 000-796 Annen sykdom											
Alle yrkesaktive ...	444	239	4	33	22	42	73	69	74	127	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og vitensk.- arb. m.m. ....	3	1	-	-	-	1	-	-	2	-	06
02 Pedagogisk arb. ....	9	6	-	2	-	-	3	1	1	2	03,10, 11,05 20,21, 29
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	3	1	-	-	1	-	-	-	-	2	29
04 Kontorarb. ....	38	28	-	8	3	7	7	3	5	5	
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	58	33	1	6	4	5	9	9	11	13	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	11	7	-	2	1	-	2	2	3	1	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	68	25	-	1	1	4	7	12	9	34	40,41
08 Sykepl.- og server.- arb. ....	25	20	-	2	3	5	5	5	1	4	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	116	59	-	5	4	10	19	21	21	36	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	24	13	1	3	2	-	6	2	3	7	86 81,85, 95,78, 94
11 Annet tilv.-, vaske- og rensarb. m.m. ....	7	3	1	-	-	1	-	2	2	1	94

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.



Tabell IVA (forts.). Døde kvinner etter alder og yrkesklasse for utvalgte dødsårsaker *Deaths among females by age, occupation and certain selected causes of death*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År										Yrkes- område- nummer
	16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Rest 000-796											
Annen sykdom (forts.)											
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	25	13	-	-	-	4	3	6	5	7	93,42, 68,89 70,71,
13 Tekstilarb. m.m. ..	45	24	1	4	3	4	9	4	7	13	72 Rest 00-99
14 Annet arb. ....	12	6	-	-	-	1	3	2	4	2	X1
E 800-999											
Voldsom og unatur- lig død											
Alle yrkesaktive ..	407	265	13	75	29	49	70	42	58	71	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	10	7	1	1	1	3	1	1	-	2	06
02 Pedagogisk arb. ...	10	7	-	4	-	-	1	2	2	1	06
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	7	5	-	-	1	1	1	2	1	1	03,10, 11,05 20,21, 29
04 Kontorarb. ....	52	45	3	15	4	14	9	3	3	1	29
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	53	33	-	9	3	4	10	7	6	14	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	15	9	-	5	-	3	-	1	4	2	97,98
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	28	10	-	1	1	1	5	2	2	16	40,41
08 Sykepl.- og server.arb. ....	46	40	1	16	5	4	13	2	3	2	04,92
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	66	39	2	6	3	8	11	11	13	12	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	17	9	3	-	2	3	1	3	3	2	86
11 Annet tilv.-, vaske- og rense- arb. m.m. ....	15	11	1	5	-	2	4	-	3	-	81,85, 95,78, 94
12 Vaktm.-, rengj.- arb., postalt bud- arb. m.m. ....	41	20	1	4	5	1	6	4	12	8	93,42, 68,89 70,71, 72
13 Tekstilarb. m.m. ..	31	21	1	7	1	5	6	2	4	5	72 Rest 00-99,
14 Annet arb. ....	16	9	-	2	3	-	2	2	2	5	X1

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell VA. Yrkesaktive personer etter alder, kjønn og sosialgruppe *Economically active persons by age, sex and social class*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social class</i> <sup>1)</sup>	Alder. Ar <i>Age. Years</i>									
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
MENN <i>MALES</i>										
Yrkesaktive i alt <i>Economically active,</i> <i>total</i> .....	1 180 330	1 050 909	44 123	340 324	199 550	238 990	200 220	71 825	48 786	36 512
Sosialgruppe A <i>Social class</i>	154 006	144 974	551	45 730	34 188	35 125	22 117	7 814	4 903	3 578
Sosialgruppe B	226 163	210 072	5 529	86 605	39 670	43 451	29 998	10 348	6 573	3 989
" C	410 283	370 909	18 849	129 738	73 337	82 595	65 460	19 779	12 250	8 275
" D	255 948	217 772	15 559	62 299	35 657	50 689	50 262	18 865	13 967	8 650
" E	133 930	107 182	3 635	15 952	16 698	27 130	32 383	15 019	11 093	12 020
KVINNER <i>FEMALES</i>										
Yrkesaktive i alt .....	532 356	467 827	34 458	192 666	72 658	95 580	78 835	28 088	18 350	11 721
Sosialgruppe A	45 187	42 396	569	20 351	7 635	7 110	4 909	2 391	1 522	700
" B	207 122	185 147	14 769	91 403	29 710	33 660	22 578	7 796	4 780	2 426
" C	149 266	129 880	10 999	48 767	19 650	28 424	24 980	8 059	5 166	3 221
" D	94 161	78 199	7 366	28 845	10 493	15 711	16 243	6 907	5 104	3 492
" E	36 620	32 205	755	3 300	5 170	10 675	10 125	2 935	1 778	1 882

1) Se vedlegg 2.

1) See annex 2.

Tabell VIA. Døde blant yrkesaktive etter alder, kjønn og sosialgruppe *Deaths among economically active persons by age, sex and social class*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social group</i> <sup>1)</sup>	Alder. Ar <i>Age. Years</i>									
	16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
MENN <i>MALES</i>										
Yrkesaktive i alt <i>Economically active,</i> <i>total</i> .....	44 314	25 858	203	1 240	1 628	4 916	10 417	7 657	8 170	10 083
Sosialgruppe A <i>Social class</i> .....	4 246	2 559	2	89	162	566	968	774	744	941
Sosialgruppe B	6 754	4 423	15	286	327	905	1 673	1 232	1 146	1 170
" C	12 884	8 341	79	455	584	1 676	3 480	2 146	2 168	2 296
" D	12 159	7 291	93	334	431	1 326	2 970	2 230	2 498	2 277
" E	8 271	3 244	14	76	124	443	1 326	1 275	1 614	3 399
KVINNER <i>FEMALES</i>										
Yrkesaktive i alt ....	8 781	4 533	23	262	293	792	1 730	1 456	1 891	2 334
Sosialgruppe A .....	554	283	1	17	25	47	101	93	136	134
" B .....	2 252	1 309	5	120	114	263	467	345	480	458
" C .....	2 523	1 381	11	73	88	244	543	433	557	574
" D .....	2 392	1 147	6	47	52	169	449	430	521	718
" E .....	1 060	413	-	5	14	69	170	155	197	450

1) Se vedlegg 2.

1) See annex 2.

Tabell VIIA. Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker  
*Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death*

Inter- nasjonalt nummer <i>Inter- national number</i>	Dødsårsak etter den detaljerte internas- jonale liste av 1965 <i>Cause of death. International detai- led</i>	Alder. Ar <i>Age. Years</i>										
		16 og over and over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer											
	Yrkesaktive i alt <i>Economically active, total</i>	258	181	3	11	10	41	69	50	46	28	
	Sosialgruppe A <i>Social class</i> .....	26	19	-	-	-	5	7	7	4	3	
	Sosialgruppe B .....	52	34	1	3	3	6	13	9	13	4	
	" C .....	75	56	1	5	4	14	21	12	12	6	
	" D .....	68	51	1	2	3	11	19	16	10	6	
	" E .....	37	21	-	1	-	5	9	6	7	9	
140-207	Kreftsykdommer											
	Yrkesaktive i alt .....	9 291	5 922	6	157	310	1 134	2 541	1 780	1 651	1 712	
	Sosialgruppe A .....	946	593	-	22	40	130	231	170	167	186	
	" B .....	1 442	1 014	1	31	53	219	423	288	236	191	
	" C .....	2 854	2 004	2	67	123	408	847	559	451	397	
	" D .....	2 513	1 592	3	27	68	283	719	495	504	414	
	" E .....	1 536	719	-	10	26	94	321	268	293	524	
150,151 153,154	Kreft i spiserøret, mage- sekken og tykktarmen											
	Yrkesaktive i alt .....	2 732	1 708	-	16	82	315	725	570	488	536	
	Sosialgruppe A .....	259	157	-	1	6	37	57	56	45	57	
	" B .....	399	289	-	3	14	55	129	88	59	51	
	" C .....	831	572	-	6	36	121	236	173	120	139	
	" D .....	743	446	-	6	20	73	195	152	160	137	
	" E .....	500	244	-	-	6	29	108	101	104	152	
157	Kreft i bukspyttkjertelen											
	Yrkesaktive i alt .....	582	388	-	-	16	73	184	115	97	97	
	Sosialgruppe A .....	57	39	-	-	2	11	14	12	7	11	
	" B .....	80	58	-	-	3	13	24	18	10	12	
	" C .....	190	134	-	-	3	18	70	43	33	23	
	" D .....	151	102	-	-	7	21	52	22	26	23	
	" E .....	104	55	-	-	1	10	24	20	21	28	
162	Kreft i lungene											
	Yrkesaktive i alt .....	1 504	1 132	-	5	35	211	545	336	240	132	
	Sosialgruppe A .....	139	99	-	-	1	22	52	24	24	16	
	" B .....	263	196	-	2	4	36	89	65	44	23	
	" C .....	544	431	-	2	18	82	214	115	79	34	
	" D .....	455	343	-	1	10	62	155	115	72	40	
	" E .....	103	63	-	-	2	9	35	17	21	19	

Tabell VIIA (forts.). Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. Ar									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
185	Kreft i blærehalskjertelen										
	Yrkesaktive i alt .....	1 128	370	1	-	-	14	153	203	316	441
	Sosialgruppe A .....	123	32	-	-	-	-	14	18	42	49
	" B .....	157	70	-	-	-	4	26	40	51	36
	" C .....	267	104	-	-	-	5	45	54	72	91
	" D .....	273	96	1	-	-	4	39	53	84	92
	" E .....	308	68	-	-	-	1	29	38	67	173
188	Kreft i urinblæren										
	Yrkesaktive i alt .....	375	213	-	1	2	26	104	80	74	88
	Sosialgruppe A .....	51	27	-	-	1	4	14	8	11	13
	" B .....	57	31	-	-	-	6	16	9	12	14
	" C .....	105	70	-	1	1	7	36	25	17	18
	" D .....	102	61	-	-	-	7	25	29	23	18
	" E .....	60	24	-	-	-	2	13	9	11	25
204-207	Leukemi										
	Yrkesaktive i alt .....	332	225	2	18	28	47	77	55	48	57
	Sosialgruppe A .....	34	28	-	3	4	6	8	7	2	4
	" B .....	48	36	-	3	7	8	11	7	8	4
	" C .....	105	72	1	10	8	20	21	13	20	12
	" D .....	73	54	1	2	4	11	23	14	8	10
	" E .....	72	35	-	-	5	2	14	14	10	27
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død										
	Yrkesaktive i alt .....	24 945	13 835	9	133	587	2 573	5 996	4 546	5 021	6 080
	Sosialgruppe A .....	2 496	1 474	-	14	69	320	585	486	459	563
	" B .....	3 862	2 439	-	36	140	507	1 009	747	717	706
	" C .....	7 103	4 390	3	43	213	868	2 030	1 236	1 330	1 380
	" D .....	6 770	3 797	4	30	132	671	1 644	1 320	1 532	1 437
	" E .....	4 714	1 735	2	10	33	207	728	757	983	1 994
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet										
	Yrkesaktive i alt .....	5 242	2 050	2	43	74	260	793	880	1 284	1 906
	Sosialgruppe A .....	486	193	-	4	9	31	72	77	114	179
	" B .....	744	378	-	16	21	48	138	155	164	202
	" C .....	1 364	625	1	12	28	91	268	226	337	401
	" D .....	1 377	555	1	8	9	65	213	260	367	454
	" E .....	1 271	299	-	3	7	25	102	162	302	670

Tabell VIIA (forts.). Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. År									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
Rest 390-458	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer										
	Yrkesaktive i alt ....	18 002	10 633	3	70	430	2 059	4 704	3 370	3 463	3 903
	Sosialgruppe A .....	1 851	1 165	-	7	48	263	461	386	323	363
	" B .....	2 864	1 865	-	16	95	415	790	549	521	478
	" C .....	5 252	3 409	1	25	160	685	1 612	927	929	913
	" D .....	4 890	2 914	1	17	105	537	1 285	970	1 065	910
	" E .....	3 145	1 280	1	5	22	159	556	538	625	1 239
782.4,795 Plutselig død											
	Yrkesaktive i alt ....	1 701	1 152	4	20	83	254	499	296	274	271
	Sosialgruppe A .....	159	116	-	3	12	26	52	23	22	21
	" B .....	254	196	-	4	24	44	81	43	32	26
	" C .....	487	356	1	6	25	92	150	83	64	66
	" D .....	503	328	2	5	18	69	146	90	100	73
	" E .....	298	156	1	2	4	23	70	57	56	85
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene										
	Yrkesaktive i alt ....	2 577	955	1	14	31	119	389	402	601	1 020
	Sosialgruppe A .....	195	62	-	-	1	9	21	31	48	85
	" B .....	317	132	-	2	5	16	47	62	73	112
	" C .....	720	304	1	6	6	44	136	112	177	238
	" D .....	669	317	-	5	14	38	137	123	178	174
	" E .....	676	140	-	1	5	12	48	74	125	411
480-486	Lungebetennelse										
	Yrkesaktive i alt ....	1 521	393	1	5	14	47	132	195	333	794
	Sosialgruppe A .....	114	24	-	-	1	4	8	11	23	67
	" B .....	180	61	-	1	3	7	21	29	37	82
	" C .....	375	103	1	1	2	15	37	48	91	180
	" D .....	352	123	-	2	6	13	48	54	99	130
	" E .....	500	82	-	1	2	8	18	53	83	335
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma										
	Yrkesaktive i alt ....	836	467	-	4	12	63	218	170	205	164
	Sosialgruppe A .....	65	33	-	-	-	5	11	17	20	12
	" B .....	107	62	-	1	1	8	24	28	25	20
	" C .....	282	165	-	1	4	25	84	51	70	47
	" D .....	254	158	-	2	5	21	73	57	64	32
	" E .....	128	49	-	-	2	4	26	17	26	53

Tabell VIIA (forts.). Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. År									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
009.1-009.9, 250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet										
	Yrkesaktive i alt .....	2 046	1 113	3	51	102	211	411	338	373	557
	Sosialgruppe A .....	200	121	-	4	7	30	50	30	26	53
	" B .....	337	211	-	10	28	40	73	60	52	74
	" C .....	539	324	2	18	35	56	134	81	94	119
	" D .....	544	316	1	17	25	55	112	107	111	116
	" E .....	426	141	-	2	7	30	42	60	90	195
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen										
	Yrkesaktive i alt .....	260	160	-	3	15	35	61	46	43	57
	Sosialgruppe A .....	27	17	-	-	-	3	10	4	4	6
	" B .....	53	36	-	-	5	7	9	15	6	11
	" C .....	80	51	-	3	5	9	22	12	13	16
	" D .....	55	39	-	-	5	10	13	11	11	5
	" E .....	45	17	-	-	-	6	7	4	9	19
571	Leverkirrose										
	Yrkesaktive i alt .....	258	211	-	6	16	53	94	42	22	25
	Sosialgruppe A .....	41	31	-	-	4	9	13	5	5	5
	" B .....	72	56	-	2	2	16	25	11	8	8
	" C .....	64	57	-	1	4	12	28	12	1	6
	" D .....	58	53	-	3	4	12	24	10	5	-
	" E .....	23	14	-	-	2	4	4	4	3	6
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene										
	Yrkesaktive i alt .....	480	233	3	11	25	37	85	75	91	153
	Sosialgruppe A .....	33	16	-	-	1	2	8	5	5	12
	" B .....	69	37	-	4	7	4	10	12	15	17
	" C .....	125	69	2	3	12	10	31	13	22	32
	" D .....	158	83	1	3	4	12	30	34	36	38
	" E .....	95	28	-	1	1	9	6	11	13	54
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene										
	Yrkesaktive i alt .....	390	212	-	7	11	41	80	73	83	95
	Sosialgruppe A .....	50	29	-	1	1	8	11	8	6	15
	" B .....	50	29	-	-	3	5	11	10	10	11
	" C .....	97	59	-	1	2	11	29	16	21	17
	" D .....	108	59	-	5	4	11	19	20	23	26
	" E .....	85	36	-	-	1	6	10	19	23	26

Tabell VIIA (forts.). Døde menn blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active males by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. År									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
Rest 000-796	Annen sykdom										
	Yrkesaktive i alt .....	1 796	1 064	7	72	94	225	397	276	289	436
	Sosialgruppe A .....	152	100	1	6	12	23	33	26	25	26
	" B .....	247	166	-	19	15	36	57	39	28	53
	" C .....	482	314	3	25	25	75	118	71	58	107
	" D .....	510	329	3	14	30	71	127	87	99	79
	" E .....	405	155	-	8	12	20	62	53	79	171
E 800-999	Voldsom og unaturlig død										
	Yrkesaktive i alt .....	3 401	2 788	174	802	494	613	614	265	189	250
	Sosialgruppe A .....	231	190	1	43	33	49	41	24	15	25
	" B .....	497	427	13	185	83	81	51	27	27	30
	" C .....	1 111	949	67	291	178	211	194	75	46	49
	" D .....	1 085	889	81	239	159	197	212	82	64	51
	" E .....	477	333	12	44	41	75	116	57	37	95

Tabell VIIIA. Døde kvinner blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active females by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. År									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer										
	Yrkesaktive i alt										
	<i>Economically active, total</i> .....	53	37	-	4	-	8	10	15	9	7
	Sosialgruppe A										
	<i>Social class</i> .....	3	1	-	-	-	-	1	-	1	1
	Sosialgruppe B .....	21	15	-	3	-	5	1	6	4	2
	" C .....	9	7	-	-	-	-	4	3	-	2
	" D .....	8	7	-	1	-	2	1	3	1	-
	" E .....	12	7	-	-	-	1	3	3	3	2
140-207	Kreftsykdommer										
	Yrkesaktive i alt .....	2 581	1 827	5	86	146	414	762	419	411	338
	Sosialgruppe A .....	199	136	-	6	16	29	53	32	43	20
	" B .....	754	567	1	40	61	136	220	110	112	74
	" C .....	743	550	2	25	42	130	234	119	112	79
	" D .....	615	398	2	15	22	81	168	112	102	113
	" E .....	270	176	-	-	5	38	87	46	42	52

Tabell VIIIA (forts.). Døde kvinner blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active females by age, social class and certain selected causes of death*

Inter- nasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internas- jonale liste av 1965	Alder. Ar									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykk- tarmen										
	Yrkesaktive i alt ....	617	384	1	11	22	76	157	118	122	110
	Sosialgruppe A .....	35	24	-	1	3	4	10	6	7	4
	" B .....	173	115	1	5	11	23	47	29	33	24
	" C .....	176	112	-	2	6	24	42	38	36	28
	" D .....	158	89	-	3	2	16	36	32	34	35
	" E .....	75	44	-	-	-	9	22	13	12	19
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen										
	Yrkesaktive i alt ....	631	502	-	22	53	148	204	75	75	54
	Sosialgruppe A .....	62	44	-	1	4	13	16	10	15	3
	" B .....	199	165	-	8	20	53	64	20	16	18
	" C .....	193	166	-	9	19	50	69	19	17	10
	" D .....	124	93	-	4	8	24	37	20	16	15
	" E .....	53	34	-	-	2	8	18	6	11	8
390-458, 782.4.795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død										
	Yrkesaktive i alt ....	4 247	1 709	1	34	59	213	649	754	1 101	1 436
	Sosialgruppe A .....	238	88	-	4	2	11	33	38	70	80
	" B .....	991	448	-	20	23	66	162	177	269	274
	" C .....	1 248	538	-	6	15	72	206	239	347	363
	" D .....	1 214	469	1	2	13	42	192	220	298	446
	" E .....	556	166	-	2	6	22	56	80	117	273
430- 438	Karlesjoner i sentral- nervesystemet										
	Yrkesaktive i alt ....	1 405	470	1	12	22	71	154	211	387	547
	Sosialgruppe A .....	81	28	-	2	-	5	11	10	22	31
	" B .....	342	115	-	7	9	22	34	43	107	120
	" C .....	396	138	-	3	7	25	45	58	117	141
	" D .....	393	129	1	-	3	10	46	70	101	162
	" E .....	193	60	-	-	3	9	18	30	40	93
Rest 390-458	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer										
	Yrkesaktive i alt ....	2 645	1 128	-	19	32	123	449	505	670	847
	Sosialgruppe A .....	147	57	-	2	2	6	21	26	44	46
	" B .....	604	305	-	11	12	39	119	124	153	146
	" C .....	798	365	-	3	7	41	145	169	224	209
	" D .....	759	310	-	2	9	28	131	140	179	270
	" E .....	337	91	-	1	2	9	33	46	70	176



Tabell VIIIA (forts.). Døde kvinner blant yrkesaktive etter alder og sosialgruppe for utvalgte dødsårsaker *Deaths among economically active females by age, social class and certain selected causes of death*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte internasjonale liste av 1965	Alder. År									
		16 og over	20-69	16-19	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene										
	Yrkesaktive i alt ....	526	168	-	2	12	23	54	77	130	228
	Sosialgruppe A .....	42	17	-	-	1	1	6	9	8	17
	" B .....	111	39	-	1	4	9	14	11	29	43
	" C .....	137	49	-	-	4	6	16	23	36	52
	" D .....	165	53	-	1	3	6	16	27	42	70
	" E .....	71	10	-	-	-	1	2	7	15	46
009.1-009.9, 250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet										
	Yrkesaktive i alt ....	523	288	-	28	25	43	112	80	108	127
	Sosialgruppe A .....	30	14	-	-	3	1	2	8	8	8
	" B .....	135	80	-	10	10	13	31	16	29	26
	" C .....	153	94	-	9	7	14	42	22	27	32
	" D .....	150	81	-	8	4	13	27	29	35	34
	" E .....	55	19	-	1	1	2	10	5	9	27
Rest 000-796	Annen sykdom										
	Yrkesaktive i alt ....	444	239	4	33	22	42	73	69	74	127
	Sosialgruppe A .....	15	8	-	2	1	1	3	1	3	4
	" B .....	115	71	1	16	8	13	20	14	23	20
	" C .....	102	57	3	8	7	9	17	16	14	28
	" D .....	144	78	-	6	5	15	26	26	25	41
	" E .....	68	25	-	1	1	4	7	12	9	34
E 800-999	Voldsom og unaturlig død										
	Yrkesaktive i alt ....	407	265	13	75	29	49	70	42	58	71
	Sosialgruppe A .....	27	19	1	5	2	4	3	5	3	4
	" B .....	125	89	3	30	8	21	19	11	14	19
	" C .....	131	86	6	25	13	13	24	11	21	18
	" D .....	96	61	3	14	5	10	19	13	18	14
	" E .....	28	10	-	1	1	1	5	2	2	16

Tabell IXA. Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
 Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over

Inter- nasjo- nalt nummer Inter- national number	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale, liste av 1965 Cause of death. International de- tailed list 1965	Yrkes- aktive i alt Econo- mically, active, total	Yrkesområde Occupation									
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
			Tekn. arb.	Kjem. og fys. arb.	Biol. arb.	Med. arb.	Syke- pl.- og annet pl.- arb.	Annet syke- og hel- sev.- arb.	Ped. arb.	Re- lig. arb.	Ju- rid. arb.	Kunstn. og litt. arb.
	Folkemengde Population ....	1180330	38208	4021	2839	6571	2946	1211	31057	2716	2625	6490
	Døde Deaths											
	Alle årsaker All causes ...	44314	611	70	76	212	83	40	656	117	98	231
00-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	258	4	-	-	2	-	1	4	-	1	1
140-207 150-151, 153,154	Kreftsykdommer .....	9291	159	16	19	35	12	10	128	23	23	51
155,156	Kreft i spiserøret, mage- sekken og tykktarmen .....	2732	29	5	5	12	3	4	42	8	9	13
157	Kreft i leveren og galle- veiene .....	161	3	-	-	1	-	1	2	-	-	-
146-149, 161	Kreft i bukspyttkjertelen	582	11	-	1	4	1	-	6	2	2	1
162	Kreft i svelget og strupen	151	5	-	-	-	-	-	2	1	-	1
174	Kreft i lungene .....	1504	23	5	2	3	2	-	13	2	7	7
185	Kreft i brystkjertelen ...	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	Kreft i blærehalskjertelen	1128	21	-	3	3	-	1	16	2	-	3
204-207 172,191, rest 140- 203	Kreft i urinblæren .....	375	10	1	-	1	-	1	3	1	1	5
	Leukemi .....	332	7	1	1	1	1	1	4	1	-	2
	Andre kreft- former .....	2318	50	4	7	10	5	2	40	6	4	19
390-458, 782.4, 795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	24945	331	35	45	120	53	21	420	71	49	120
430-438	Karlesjoner i sentral- nervesystemet .....	5242	58	6	12	26	11	6	85	14	5	19
Rest 390-458 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer ..	18002	247	29	23	89	39	14	309	54	40	95
	Plutselig død .....	1701	26	-	10	5	3	1	26	3	4	6
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene .....	2577	26	4	-	13	2	2	25	9	6	18
480-486 466, 490-493	Lungebetennelse .....	1521	14	3	-	7	1	1	18	4	6	10
Rest 460-519	Bronkitt, emfysem og astma	836	9	1	-	5	-	1	6	2	-	6
	Andre sykdommer i ånde- drettsorganene .....	220	3	-	-	1	1	-	1	3	-	2
009.1- 009.9, 250, 520-629, 680-738 250	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet .....	2046	20	7	6	8	3	1	28	3	10	12
531-534 571	Sukkersyke .....	232	-	3	1	1	-	-	3	1	1	-
009.1- 009.9,rest 520-577	Sår i magesekken og tolv- fingertarmen .....	260	3	-	-	1	-	-	3	-	4	3
	Leverkirrose .....	258	4	-	-	4	1	-	4	1	4	3
	Andre sykdommer i for- døylesorganene .....	480	5	2	2	-	-	-	6	-	-	4
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeks- sjoner i nyrene og i urinveiene .....	390	5	2	1	1	1	1	7	1	1	-
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene .....	314	2	-	2	1	-	-	2	-	-	2
	Sykd. i hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	112	1	-	-	-	1	-	3	-	-	-
Rest 000- 796	Annen sykdom .....	1796	22	4	1	10	4	1	23	7	3	14
E 800- 999	Voldsom og unaturlig død ...	3401	49	4	5	24	9	4	28	4	6	15

Tabell IXA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
*Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde											
		0X	10	11	20	21	29	30	31	32	33	40	41
		Annet arb. innen 0	Off. adm.- og forv.- arb.	Bedr.- og org.- led	Bok- før.- og kasse- arb.	Steno- og mask.- skr.- arb.	Annet kon- tor- arb.	Gross. og detalj. m.m.	Salg av fast eiend. m.m.	Hand.- og reis.- agent.- arb.	Hand.- arb. fra kontor og detalj.- h. arb.	Arb.- led. i jord- og skog- br.	Jord- br.- arb. m.m.
	Folkemengde .....	9443	7448	43581	10320	2663	42122	19809	4286	9368	41804	105499	28431
	Døde												
	Alle årsaker .....	242	271	1738	328	50	1145	1318	115	444	873	7071	1200
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	3	2	9	3	-	8	13	-	4	6	28	9
140-207	Kreftsykdommer ....	46	65	390	88	12	254	253	32	91	194	1325	211
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen ...	9	16	110	26	3	76	72	10	21	52	426	74
155,156	Kreft i leveren og galleveiene ..	1	1	7	-	1	4	3	-	2	3	18	3
157	Kreft i bukspyttkjertelen .....	1	1	27	6	2	12	12	2	8	11	89	15
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	1	8	4	-	2	4	1	1	5	8	-
162	Kreft i lungene .	10	15	54	12	-	50	42	5	19	31	83	20
174	Kreft i brystkjertelen .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
185	Kreft i blærehalskjertelen ...	10	10	54	12	1	30	37	3	9	14	287	21
188	Kreft i urinblæren	5	4	21	3	-	6	6	3	5	9	52	8
204-207	Leukemi .....	1	1	13	2	1	6	8	3	5	9	63	9
172,191, rest 140-203	Andre kreftformer	9	16	96	23	4	68	69	5	21	60	297	61
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	139	159	1051	177	28	667	785	55	260	507	4074	640
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet	26	31	204	28	6	123	164	13	55	104	1107	164
Rest 390-458 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer ....	101	122	786	136	20	503	573	37	187	371	2727	418
	Plutselig død ...	12	6	61	13	2	41	48	5	18	32	240	58
460-519	Sykdommer i åndedretsorganene ....	16	12	75	15	2	54	68	7	31	39	577	99
480-486	Lungebetennelse .	8	6	41	7	1	33	42	6	18	23	431	69
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	8	4	28	7	1	15	20	1	11	11	108	20
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedretsorganene	-	2	6	1	-	6	6	-	2	5	38	10
009.1-009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .	15	11	83	20	1	61	80	8	21	31	368	58
250	Sukkersyke .....	1	2	6	3	-	7	11	2	4	1	41	10
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen	2	1	11	5	-	11	10	2	3	8	42	3
571	Leverkirrose ....	2	1	20	2	-	11	20	1	6	8	18	5
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene .....	2	3	12	3	-	10	17	1	4	4	80	15
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene .	5	2	22	1	-	13	11	2	1	5	76	9
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene .....	3	2	8	5	-	6	8	-	2	2	88	13
680-738	Sykd. i hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	-	-	4	1	1	3	3	-	1	3	23	3
Rest 000-796	Annen sykdom .....	8	14	51	12	4	40	57	8	20	29	332	73
E800-999	Voldsom og unaturlig død .....	15	8	79	13	3	61	62	5	17	67	367	110

Tabell IXA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
 over Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde												
		42	43	44	50	51	52	59	60	61	62	63	64	65
		vilt- og jakt	Fiske- og fangst- arb.	Skogs- arb.	Gruve- og spreng- arb.	Brønn- og opp- m.m.	Opp- red- arb.	Annet gruve- og spreng- arb.	Skips- bef.- arb.	Dekks- og mas- kinm.- arb.	Luft- traf.- arb.	Loko- motiv- før.- arb.	Veg- traf.- arb.	Kon- duk- tør- arb. m.m.
	Folkemengde .....	57	34078	15349	6917	294	316	767	21889	23992	862	2277	59822	7202
	Døde													
	Alle årsaker .....	7	1973	1005	244	8	25	52	670	632	12	67	1634	239
000-008, 009.0,	Infeksiøse og parasittære													
010-136	sykdommer .....	-	6	7	1	-	-	-	2	3	-	-	10	3
140-207	Kreftsykdommer ....	-	388	191	48	1	3	10	128	108	1	13	380	57
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen .....	-	113	63	14	-	-	2	36	31	-	5	106	13
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	-	12	1	-	-	-	-	2	2	-	-	6	-
157	Kreft i bukspytt- kjertelen .....	-	26	8	5	1	-	-	6	5	-	-	23	8
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	7	1	-	-	-	-	5	1	-	1	10	1
162	Kreft i lungene .	-	70	12	14	-	-	1	32	27	1	1	79	14
174	Kreft i bryst- kjertelen .....	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
185	Kreft i blære- halskjertelen ...	-	48	34	3	-	-	-	9	6	-	1	41	3
188	Kreft i urinblæren	-	18	6	1	-	-	-	6	6	-	1	14	1
204-207	Leukemi .....	-	12	6	2	-	-	-	-	4	-	-	12	2
172,191, rest 140-203	Andre kreftformer	-	82	60	9	-	3	7	31	26	-	4	89	15
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdom- mer og plutselig død	6	1157	596	120	4	17	26	366	240	4	44	898	142
430-438	Karlesjoner i sen- tralnervesystemet	3	254	138	18	2	8	5	72	45	2	5	159	22
Rest 390-458	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer ....	3	821	417	96	1	9	19	258	172	2	34	677	114
782.4,795	Plutselig død ...	-	82	41	6	1	-	2	36	23	-	5	62	6
460-519	Sykdommer i ånde- drettsorganene ....	-	78	56	9	1	-	5	21	28	-	1	89	8
480-486	Lungebetennelse .	-	48	40	4	-	-	1	6	6	-	1	41	5
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	-	22	12	4	1	-	4	11	18	-	-	41	2
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedrettsorganene	-	8	4	1	-	-	-	4	4	-	-	7	1
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdom- mer i fordøyelses-, urin- og kjønns- ganene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet .....	-	75	53	10	2	2	5	32	29	1	2	57	8
250	Sukkersyke .....	-	9	6	-	-	-	-	4	2	-	-	7	-
531-534	Sår i magesekken og tolvfinger- tarmen .....	-	9	3	3	-	-	1	3	5	-	-	8	-
571	Leverkirrose ....	-	1	6	1	2	-	-	8	6	1	-	8	1
009.1- 009.9,rest	Andre sykdommer i fordøyelses- organene .....	-	26	19	2	-	1	2	11	4	-	1	13	1
520-566	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene .	-	15	9	1	-	1	1	3	6	-	-	10	4
582,590, 592,594	Andre sykdommer i urin- og kjønnsor- ganene .....	-	14	8	1	-	-	1	1	5	-	-	10	1
Rest 580-629	Sykd. i hud og under- hud, skjelett-mus- kelsystemet og bindevevet .....	-	1	2	2	-	-	-	2	1	-	1	1	1
680-738	Rest 000- 796	1	85	37	6	-	-	2	27	37	-	3	52	3
Rest 000- 796	Annen sykdom .....	1	85	37	6	-	-	2	27	37	-	3	52	3
E800-999	Voldsom og unatur- lig død .....	-	184	65	50	-	3	4	94	187	6	4	148	18

Tabell IXA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
*Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde											
		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
		Trafikk- led.	Post- og tele- ko.- arb.	Pos- talt og annet bud- arb.	Annet transp.- og kom- munik.- arb.	Teks- til- arb.	Til- skjær- og søm- arb.	Sko- tøy- og lærv.- arb.	Smel- tev.- arb. m.m.	Fin- mek. arb.	Jern- og met.- arb.	Elek- tro- arb.	Tre- arb.
	Folkemengde .....	3420	7052	6276	4360	4970	4472	3411	17563	4257	113812	39545	88338
	Døde												
	Alle årsaker .....	107	296	227	132	211	258	269	717	148	2894	988	3181
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	2	2	-	-	1	3	2	3	2	23	5	10
140-207	Kreftsykdommer .....	25	67	49	34	45	45	49	149	25	656	215	705
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykk- tarmen .....	5	19	13	12	13	16	14	53	5	173	65	218
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	-	-	2	-	1	1	1	4	-	15	3	7
157	Kreft i bukspytt- kjertelen .....	2	2	1	2	5	3	3	4	1	39	15	46
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	1	-	-	-	-	1	3	-	11	3	10
162	Kreft i lungene ....	4	12	10	7	7	6	14	25	5	134	46	99
174	Kreft i bryst- kjertelen .....	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
185	Kreft i blærehals- kjertelen .....	4	11	7	1	5	5	3	14	3	60	12	91
188	Kreft i urinblæren .	1	5	1	1	1	1	-	5	2	24	9	28
204-207	Leukemi .....	1	-	4	2	1	2	4	2	1	23	5	28
172,191,rest 140-203	Andre kreftformer ..	8	17	11	9	12	11	9	38	8	176	57	178
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	71	168	122	72	125	158	163	425	88	1518	518	1808
430-438	Karlesjoner i sen- tralnervesystemet ..	10	29	30	7	22	26	45	75	16	277	75	384
Rest 390-458	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer .....	58	131	86	57	98	119	103	313	66	1140	410	1311
782.4,795	Plutselig død .....	3	8	6	8	5	13	15	37	6	101	33	113
460-519	Sykdommer i åndedrets- organene .....	1	13	15	8	13	14	19	31	10	173	51	154
480-486	Lungebetennelse ....	-	8	10	5	8	10	11	11	6	81	34	88
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	1	3	2	2	4	4	8	18	4	72	15	50
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedretsorganene .	-	2	3	1	1	-	-	2	-	20	2	16
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i forsøyles-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet .....	4	19	18	2	14	13	16	29	12	115	46	137
250	Sukkersyke .....	1	1	2	1	1	3	4	3	3	19	2	11
531-534	Sår i magesekken og tolvvingertarmen ...	1	3	2	-	2	2	1	1	1	23	8	18
571	Leverkirrose .....	-	3	4	-	2	2	2	4	-	14	5	11
009.1- 009.9,rest	Andre sykdommer i fordøyelses- organene .....	1	4	3	-	4	1	4	11	1	23	15	36
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, in- feksjoner i nyrene og i urinveiene ....	1	3	5	-	2	3	3	5	5	15	8	31
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønns- organene .....	-	2	1	-	3	1	1	3	2	15	4	22
Rest 000- 796	Sykd. i hud og under- hud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet	-	3	1	1	-	1	1	2	-	6	4	8
E800-999	Annen sykdom .....	3	14	7	4	6	11	12	22	3	99	53	121
	Voldsom og unaturlig død	1	13	16	12	7	14	8	58	8	310	100	246

Tabell IXA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
 over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde											
		78 Mal.-bygn.-tapet.-arb.	79 Annet bygge- og anl.-arb.	80 Gra-fisk arb.	81 Glass-, keram- og tegl.-arb.	82 Nær-ings- mid-.-arb.	83 Kjem. pros.-arb. m.m.	84 To-bakk.-arb.	85 Annet tilv.-arb.	86 Pakke- og emb.-arb.	87 Mask.- og motor-drift	88 Lastearb. m.m.	89 Div.-arb.
	Folkemengde .....	14201	41716	10899	2738	24280	25469	308	9060	2535	26798	38375	14037
	Døde												
	Alle årsaker .....	648	1474	354	126	988	1047	25	294	101	647	1721	1928
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	5	7	2	-	4	5	1	4	1	2	14	10
140-207, 150,151, 153,154	Kreftsykdommer .....	122	343	65	34	220	257	5	65	23	137	355	370
	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen .....	42	103	14	7	66	74	-	19	10	44	105	103
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	-	10	-	-	4	5	-	1	-	2	9	8
157	Kreft i bukspyttkjertelen .....	5	23	3	4	21	17	1	4	-	6	26	16
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	2	10	-	-	4	4	-	2	-	2	7	9
162	Kreft i lungene ...	30	60	17	13	34	52	2	16	3	33	68	62
174	Kreft i brystkjertelen .....	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
185	Kreft i blærehalskjertelen .....	13	24	4	3	14	27	-	8	2	8	32	55
188	Kreft i urinblæren	4	10	1	-	15	12	1	2	2	2	17	19
204-207	Leukemi .....	3	16	2	-	13	2	-	1	-	4	10	10
172,191, rest 140-203	Andre kreftformer .	23	86	24	7	48	64	1	12	6	36	81	88
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død	380	774	214	70	528	586	15	162	60	357	972	1132
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet .	85	133	42	13	110	127	5	31	12	49	180	253
Rest 390-458	Hjertefarkt og andre hjerte- og karsykdommer .....	268	586	160	55	372	403	10	121	47	278	714	795
782.4,795	Plutselig død .....	27	55	12	2	46	56	-	10	1	30	78	84
460-519	Sykdommer i åndedretsorganene .....	40	80	19	6	70	50	1	13	6	33	108	150
480-486, 466, 490-493	Lungebetennelse ... Bronkitt, emfysem og astma .....	15	44	10	3	41	24	-	7	2	18	52	80
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedretsorganene	5	8	2	-	4	8	-	1	-	3	9	14
009.1-009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	30	63	22	7	53	44	1	11	2	17	75	82
250	Sukkersyke .....	3	3	1	2	10	2	-	1	1	-	12	13
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen ..	4	8	4	1	4	3	-	-	-	3	8	7
571	Leverkirrose .....	5	11	3	-	4	4	-	1	-	4	5	5
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene .....	6	20	4	1	14	10	-	5	1	4	20	25
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene ...	7	9	3	1	12	13	-	3	-	2	16	16
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene .....	3	9	4	1	6	8	1	1	-	4	13	12
680-738	Sykd. i hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	2	3	3	1	3	4	-	-	-	-	1	4
Rest 000-796	Annen sykdom .....	26	59	11	4	44	40	2	14	2	21	82	87
E800-999	Voldsom og unaturlig død .....	45	148	21	5	69	65	-	25	7	80	115	97

Tabell IXA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Menn. 16 år og over  
 over Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Males. 16 years and over

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde										
		90 Sivilt overvåk.- og tryk-arb.	91 Hot.- og rest.-arb. m.m.	92 Ser- ver.-arb.	93 Vaktm.- og ren- gj.-arb.	94 Hyg.- og skjønnh.- pl.	95 Vaske- rense- arb. m.m.	96 Sport og id- rett	97 Foto- gr.- arb.	98 Be- grav.- arb.	99 Annet ser- vice- arb.	XI Mili- tært arb.
	Folkemengde .....	12702	10032	2970	11533	2436	1099	217	1025	120	460	32564
	Døde											
	Alle årsaker .....	565	298	108	548	114	44	7	29	8	38	217
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	5	4	-	7	1	1	-	-	-	1	1
140-207	Kreftsykdommer .....	130	58	26	159	22	11	1	7	4	7	41
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen .....	37	15	6	46	5	5	-	3	2	1	11
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	4	4	-	3	1	-	1	-	-	-	2
157	Kreft i bukspytt- kjertelen .....	8	3	3	18	2	2	-	-	-	-	1
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	1	1	3	6	-	-	-	-	-	1	1
162	Kreft i lungene .....	27	12	5	29	6	1	-	1	-	3	5
174	Kreft i brystkjertelen	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
185	Kreft i blærehals- kjertelen .....	18	5	1	13	-	-	-	-	1	1	1
188	Kreft i urinblæren ...	5	1	-	2	4	-	-	1	-	-	1
204-207	Leukemi .....	9	3	2	4	-	-	-	-	-	-	2
172,191, rest 140-203	Andre kreftformer ....	21	14	6	37	4	3	-	2	1	1	17
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	335	140	49	305	61	21	3	18	3	21	76
430-458	Karlesjoner i sentral- nervesystemet .....	73	21	14	62	12	2	-	3	1	6	12
Rest 390-458 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer Plutselig død .....	242	106	31	224	48	18	3	14	2	15	55
		20	13	4	19	1	1	-	1	-	-	9
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene .....	30	17	9	25	11	2	-	-	1	3	5
480-486	Lungebetennelse .....	18	10	2	10	6	2	-	-	-	2	2
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	11	7	6	14	5	-	-	-	1	1	3
Rest 460-519	Andre sykdommer i ånde- drettsorganene .....	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og bindevevet .....	26	18	7	13	5	4	1	1	-	3	5
250	Sukkersyke .....	1	1	1	2	1	-	-	-	-	-	1
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen .....	5	1	1	3	-	1	-	-	-	1	-
571	Leverkirrose .....	8	5	2	2	-	1	1	-	-	1	-
009.1- 009.9,rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelses- organene .....	6	3	3	2	-	1	-	-	-	-	2
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, in- feksjoner i nyrene og i urinveiene .....	2	4	-	1	1	1	-	-	-	-	1
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene ....	2	3	-	3	2	-	-	1	-	-	-
680-738	Sykd. i hud og under- hud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	1
Rest 000- 796	Annen sykdom .....	11	14	4	13	5	3	-	-	-	2	7
E800-999	Volddom og unaturlig død	28	47	13	26	9	2	2	3	-	1	82

Tabell XA. Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over*

Internasjonalt nummer <i>International number</i>	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965 <i>Cause of death. International detailed list 1965</i>	Yrkesaktive i alt <i>Economically active, total</i>	Yrkesområde <i>Occupation</i>									
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09
			Tekn. arb.	Kjem. og frys. arb.	Biol. arb.	Med. arb.	Sykepl.- og annet pl.-arb.	Annet syke- og helsev.-arb.	Ped. arb.	Relig. arb.	Jurid. arb.	Kunstn. og litt. arb.
	Folkemengde <i>Population</i>	532356	1426	2934	67	1123	40336	3994	25266	757	139	2303
	Døde <i>Deaths</i>											
	Alle årsaker <i>All causes</i>	8781	5	15	1	14	355	24	264	20	-	31
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	53	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1
140-207	Kreftsykdommer .....	2581	-	7	-	8	133	10	95	6	-	8
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen .....	617	-	1	-	-	38	1	16	-	-	1
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	56	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1
157	Kreft i bukspyttkjertelen .....	132	-	-	-	2	5	2	7	1	-	3
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	Kreft i lungene .....	106	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen	631	-	3	-	3	43	2	32	2	-	1
188	Kreft i urinblæren ...	52	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
204-207	Leukemi .....	91	-	1	-	-	6	-	5	-	-	-
172,191, rest140-203	Andre kreftsykdommer .	884	-	1	-	2	39	4	31	3	-	1
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	4247	1	6	1	4	134	8	114	13	-	9
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet ....	1405	-	2	-	3	36	5	38	5	-	5
Rest 390-458	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer .....	2645	1	3	-	1	90	3	72	7	-	4
782.4,795	Plutselig død .....	197	-	1	1	-	8	-	4	1	-	-
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene .....	526	-	-	-	2	15	4	20	-	-	2
480-486	Lungebetennelse .....	377	-	-	-	2	9	4	15	-	-	1
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	92	-	-	-	-	3	-	4	-	-	1
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedrettsorganene ...	57	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
009.1-009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhus, skjelettmuskelsystemet og bindevevet .	523	-	-	-	-	23	-	16	-	-	3
250	Sukkersyke .....	72	-	-	-	-	5	-	3	-	-	-
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen ....	34	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
571	Leverkirrose .....	55	-	-	-	-	4	-	1	-	-	3
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene ..	168	-	-	-	-	10	-	4	-	-	-
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene .....	109	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene ....	23	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
680-738	Sykd. i hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet	62	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-
Rest000-796	Annen sykdom .....	444	-	-	-	-	15	-	9	1	-	5
E800-999	Valdsom og unaturlig død .....	407	4	2	-	-	33	2	10	-	-	3



Tabell XA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde											
		0X	10	11	20	21	29	30	31	32	33	40	41
		Annet arb. innenfor 0	Off. adm.- og forv. arb.	Bedr.- og org.- led.	Bok- og kasse- arb.	Steno.- og mask.- skr.- arb.	Annet kontor- og arb.	Gross- og detalj- arb.	Salg av fast eiend. m.m.	Hand.- og reis.- agent- arb.	Hand.- arb. fra kontor- og detalj- skog- h. arb. br.	Arb.- led. i jord- og skog- br. m.m.	Jord- br.- arb., m.m.
	Folkemengde .....	4347	927	3808	12604	12034	82273	7078	399	403	71076	8564	28056
	Døde												
	Alle årsaker .....	54	13	135	179	84	578	413	9	15	739	732	328
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer ....	1	-	2	-	-	9	4	-	-	7	8	4
140-207	Kreftsykdommer .....	24	6	39	60	34	234	85	4	3	259	134	136
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen .....	8	-	9	13	5	55	19	-	-	59	44	31
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	1	-	-	1	1	5	3	-	-	3	6	2
157	Kreft i bukspyttkjertelen .....	1	-	1	6	-	7	7	1	-	17	5	3
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-
162	Kreft i lungene ....	1	-	3	3	4	10	1	-	-	8	1	5
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen ....	4	3	11	13	10	59	16	2	2	82	25	28
188	Kreft i urinblæren .	-	-	-	3	-	5	3	-	-	2	4	3
204-207	Leukemi .....	1	-	3	3	4	7	1	-	-	7	1	5
172,191, rest140-203	Andre kreftformer ..	8	3	11	18	10	84	35	1	1	80	48	59
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død ....	15	5	67	86	28	222	238	4	8	315	428	128
430-438	Karlesjoner i sentralnervesystemet .....	7	1	19	35	9	74	86	1	3	101	147	46
Rest 390-458, 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer	7	4	46	47	17	139	142	3	5	195	266	71
	Plutselig død .....	1	-	2	4	2	9	10	-	-	19	15	11
460-519	Sykdommer i åndedrettsorganene .....	5	-	10	7	3	20	28	1	1	36	53	18
480-486	Lungebetennelse ....	3	-	7	4	-	13	23	1	1	26	48	13
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	2	-	2	2	1	4	4	-	-	9	1	3
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedrettsorganene .	-	-	1	1	2	3	1	-	-	1	4	2
009.1-009.9, 250, 520-639, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	3	-	11	13	3	32	28	-	-	41	37	18
250	Sukkersyke .....	-	-	1	-	-	3	4	-	-	5	13	2
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen ...	-	-	-	-	-	2	3	-	-	3	-	1
571	Leverkirrose .....	-	-	2	4	-	2	1	-	-	6	-	3
009.1-009.9, rest520-577	Andre sykdommer i fordøyelsesorganene ...	1	-	5	6	1	8	11	-	-	13	11	6
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene ....	1	-	2	3	1	9	5	-	-	7	9	3
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene ...	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1
680-738	Sykd. i hud og underhud, skjelettmuskelsystemet og bindevevet .....	1	-	1	-	-	8	3	-	-	7	2	2
Rest 000-796	Annen sykdom .....	2	1	2	6	6	26	17	-	1	41	52	16
E800-999	Voldsom og unaturlig død .....	4	1	4	7	10	35	13	-	2	40	20	8



Tabell XA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde												
		66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
		Tran-fikk-led.	Post-og-tele-ko.-arb.	Post-talt-og-annet-bud.-arb.	Annet transp.-og kom-munik.-arb.	Teks-til- og søm- arb.	Til-skjær- og lærv.- arb.	Sko-tøy- og lærv.- m.m.	Smel-tev.- arb.	Fin-mek.- arb.	Jern- og met.- arb.	Elek-tro- arb.	Tre- arb.	Mal.- og bygn.- tapet.- arb.
	Folkemengde .....	127	17269	1592	20	7350	24082	2970	135	711	2552	3191	471	158
	Døde													
	Alle årsaker .....	-	183	30	2	189	496	38	2	8	27	34	3	2
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140-207	Kreftsykdommer .....	-	61	3	-	49	121	11	1	-	8	12	1	-
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, mage- sekken og tykktarmen ..	-	17	-	-	17	26	2	-	-	4	2	-	-
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
157	Kreft i bukspyttkjertelen	-	4	-	-	2	7	2	-	-	-	1	-	-
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
162	Kreft i lungene .....	-	3	1	-	1	4	1	-	-	-	1	-	-
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen .....	-	15	1	-	9	25	3	1	-	3	2	-	-
188	Kreft i urinblæren ....	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	1	1	-
204-207	Leukemi .....	-	2	-	-	-	5	1	-	-	-	1	-	-
172,191, rest140-203	Andre kreftformer .....	-	16	1	-	17	51	1	-	-	1	4	-	-
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	-	75	15	1	97	270	17	1	5	12	12	-	2
430-438	Karlsejoner i sentral- nervesystemet .....	-	27	3	-	41	95	4	-	-	3	3	-	-
Rest	Hjerteinfarkt og andre													
390-458	hjerte- og karsykdommer	-	47	12	1	52	166	13	1	5	8	9	-	2
782.4,795	Plutselig død .....	-	1	-	-	4	9	-	-	-	1	-	-	-
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene .....	-	11	5	-	14	33	3	-	1	3	2	1	-
480-486	Lungebetennelse .....	-	7	2	-	12	26	3	-	1	2	1	1	-
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	-	1	2	-	-	5	-	-	-	1	1	-	-
Rest	Andre sykdommer i ånde- drettsorganene .....	-	3	1	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet ..	-	13	5	1	6	24	2	-	1	1	4	-	-
250	Sukkersyke .....	-	2	2	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-
531-534	Sår i magesekken og tolvfingertarmen .....	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
571	Leverkirrose .....	-	-	-	-	-	4	1	-	1	-	1	-	-
009.1-009.9, rest 520-577	Andre sykdommer i for- døyelsesorganene .....	-	7	1	-	2	4	1	-	-	1	-	-	-
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, in- feksjoner i nyrene og i urinveiene .....	-	1	1	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-
Rest	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene .....	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-
580-629	Sykd. i hud og under- hud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	-
680-738														
Rest	Annen sykdom .....	-	11	1	-	12	30	3	-	-	1	1	-	-
000-796														
E800-999	Volddsom og unaturlig død	-	12	1	-	11	18	2	-	1	2	3	1	-

Tabell XA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde												
		79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
		Annet bygge- og anl.-arb.	Gra-fisk og tegl.-arb.	Glass-keram.-tegl.-arb.	Nær-ings-midd.-arb.	Kjem.-pros.-arb. m.m.	To-bakk.-arb.	Annet tilv.-arb.	Pakke- og emb.-arb.	Mask- og motor-drift	Laste- arb. m.m.	Div.-arb.	Sivilt over- våk.- og try.-arb.	Hot.- og rest.-arb. m.m.
	Folkemengde .....	57	3023	845	11239	2793	567	4115	8365	89	2181	544	512	60709
	Døde													
	Alle årsaker .....	-	61	10	259	39	19	47	103	1	41	15	15	1785
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasitt- ære sykdommer .....	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
140-207	Kreftsykdommer .....	-	19	3	73	17	5	13	43	1	18	7	7	420
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen	-	3	-	17	8	-	1	12	-	1	1	1	108
155,156	Kreft i leveren og galleveiene .....	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	14
157	Kreft i bukspyttkjertel- elen .....	-	-	-	5	1	-	-	5	-	-	1	-	17
146-149, 161	Kreft i svelget og strupen .....	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
162	Kreft i lungene .....	-	2	-	6	2	-	1	2	-	2	-	2	21
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen .....	-	6	-	15	2	1	3	9	-	5	2	1	85
188	Kreft i urinblæren ...	-	1	1	-	-	-	-	2	-	1	-	1	8
204-207	Leukemi .....	-	2	-	2	-	1	1	2	-	-	-	-	15
172,191,rest 140-203	Andre kreftformer ....	-	5	2	25	4	2	7	10	1	9	3	2	150
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	-	26	3	136	19	9	26	39	-	17	6	5	933
430-438	Karlesjoner i sentral- nervesystemet .....	-	10	-	40	4	3	8	4	-	4	2	2	303
Rest 390-458 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer Plutselig død .....	-	16	3	92	14	6	17	34	-	13	4	3	577 53
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene .....	-	6	1	14	-	4	1	4	-	-	-	1	127
480-486	Lungebetennelse .....	-	2	1	7	-	3	1	4	-	-	-	1	90
466, 490-493	Bronkitt, emfysem og astma .....	-	4	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Rest 460-519	Andre sykdommer i åndedrettsorganene ...	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	19
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett- muskelsystemet og binde- vevet .....	-	2	3	14	-	-	2	10	-	2	-	-	115
250	Sukkersyke .....	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	17
531-534	Sår i magesekken og tolvfangertarmen .....	-	-	-	1	-	-	1	3	-	-	-	-	6
571	Leverkirrose .....	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	9
009.1- 009.9,rest 520-577 582,590, 592,594	Andre sykdommer i for- døyelsesorganene .....	-	1	2	3	-	-	-	3	-	1	-	-	41
Rest 580-629 680-738	Kronisk nefritt, in- feksjoner i nyrene og i urinveiene .....	-	-	1	5	-	-	1	3	-	-	-	-	24
Rest 580-629 680-738	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Rest 000-796	Sykd. i hud og under- hud, skjelett-muskel- systemet og bindevevet	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	12
Rest 000-796	Annen sykdom .....	-	5	-	13	-	1	2	4	-	2	2	2	116
E800-999	Voldsom og unaturlig død .....	-	3	-	8	3	-	3	3	-	2	-	-	66

Tabell XA (forts.). Folkemengde etter yrkesområde, og døde etter yrkesområde og dødsårsak. Kvinner 16 år og over *Population by occupation, and deaths by occupation and cause. Females 16 years and over*

Internasjonalt nummer	Dødsårsak etter den detaljerte, internasjonale liste av 1965	Yrkesområde								
		92 Ser-ver.-arb.	93 Vaktm.- og rengj.-arb.	94 Hyg.- og skjønnh.-pl.	95 Vaske-, rense- m.m.	96 Sport og id-rett	97 Foto-gr.-arb.	98 Be-grav.-arb.	99 Annet ser-vice.-arb.	XI Mil-ært arb.
	Folkemengde .....	16116	36955	6601	4483	37	283	26	495	-
	Døde									
	Alle årsaker .....	234	913	63	109	-	3	1	16	-
000-008, 009.0, 010-136	Infeksiøse og parasittære sykdommer .....	-	5	1	-	-	-	-	-	-
140-207	Kreftsykdommer .....	79	257	23	35	-	1	1	3	-
150,151, 153,154	Kreft i spiserøret, mage- sekken og tykktarmen ....	15	63	5	10	-	1	1	1	-
155,156	Kreft i leveren og galle- veiene .....	-	7	1	1	-	-	-	-	-
157	Kreft i bukspyttkjertelen	4	12	-	2	-	-	-	-	-
146-149,161	Kreft i svelget og strupen	1	1	-	-	-	-	-	-	-
162	Kreft i lungene .....	2	14	2	-	-	-	-	-	-
174,180	Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen .....	25	62	8	5	-	-	-	-	-
188	Kreft i urinblæren .....	1	6	-	-	-	-	-	-	-
204-207	Leukemi .....	3	9	2	1	-	-	-	-	-
172,191,rest 140-203	Andre kreftformer .....	28	83	5	16	-	-	-	2	-
390-458, 782.4,795	Hjerte- og karsykdommer og plutselig død .....	107	487	27	48	-	-	-	6	-
430-438	Karlesjoner i sentralnerve- systemet .....	33	160	7	21	-	-	-	1	-
Rest 390-458 782.4,795	Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer .	68	302	19	25	-	-	-	5	-
	Plutselig død .....	6	25	1	2	-	-	-	-	-
460-519	Sykdommer i åndedretts- organene .....	8	48	1	9	-	-	-	2	-
480-486	Lungebetennelse .....	3	31	1	6	-	-	-	1	-
466,490-493	Bronkitt, emfysem og astma	4	11	-	3	-	-	-	-	-
Rest 460-519	Andre sykdommer i ånde- drettsorganene .....	1	6	-	-	-	-	-	1	-
009.1- 009.9,250, 520-629, 680-738	Sukkersyke, sykdommer i for- døyelses-, urin- og kjønns- organene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	17	55	4	7	-	-	-	5	-
250	Sukkersyke .....	-	6	-	-	-	-	-	-	-
531-534	Sår i magesekken og tolv- fingertarmen .....	3	6	-	1	-	-	-	1	-
571	Leverkirrose .....	2	5	2	-	-	-	-	-	-
009.1- 009.9,rest 520-577	Andre sykdommer i for- døyelsesorganene .....	8	14	1	-	-	-	-	2	-
582,590, 592,594	Kronisk nefritt, infeksjo- ner i nyrene og i urin- veiene .....	-	17	-	4	-	-	-	1	-
Rest 580-629	Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene .....	1	3	-	1	-	-	-	1	-
680-738	Sykd. i hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet .....	3	4	1	1	-	-	-	-	-
Rest 000-796	Annen sykdom .....	10	22	1	4	-	-	-	-	-
E800-999	Voldsom og unaturlig død ..	13	39	6	6	-	2	-	-	-

Tabell IB. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder. Ar Age. Years									Yrkes- område- nummer Occupational number
		20 og over <sup>2)</sup> and over <sup>2)</sup>	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Menn Males											
Alle yrkesaktive Economically active, total .....											
		144 512	69 545	3 509	4 830	11 135	24 147	25 924	40 718	34 241	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	2 851	850	21	67	131	251	380	1 021	980	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	2 190	769	35	49	60	105	520	905	516	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	4 417	1 257	1	34	151	405	666	1 630	1 530	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	3 105	1 142	83	109	183	291	476	1 230	733	
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	4 322	1 834	79	91	259	671	734	1 204	1 283	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	1 601	668	29	41	50	138	410	573	360	
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent. arb. ....	1 709	799	31	82	174	294	218	438	472	09,32
08	Skipsbef.arb. ....	2 991	2 244	30	124	310	985	795	542	205	60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	3 333	1 831	52	95	233	515	936	1 114	388	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.-arb. m.m. ....	7 879	3 948	192	297	633	1 261	1 565	2 428	1 503	
11	Mal.- og bygn.- tapet. arb. m.m. ....	2 613	1 410	29	83	269	584	445	653	550	78,94
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	13 937	7 559	286	412	1 196	2 608	3 057	4 082	2 296	93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ....	2 573	1 226	38	66	217	464	441	669	678	
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	23 839	6 882	13	119	635	2 674	3 441	6 926	10 031	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	5 792	3 323	85	318	601	1 196	1 123	1 590	879	64,89
16	Jern- og met.arb. ....	8 158	4 564	238	431	912	1 534	1 449	2 148	1 446	75
17	Trearb. ....	10 775	4 757	124	234	793	1 851	1 755	3 191	2 827	77
18	Hot.-, rest.-, server. arb. m.m. ....	1 692	1 326	198	118	198	461	351	224	142	91,92, 04
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	1 469	819	47	60	144	283	285	372	278	81,85, 95
20	Jordbr.arb. ....	6 427	4 063	679	593	820	1 175	796	1 194	1 165	41
21	Lastearb. m.m. ....	5 143	2 710	103	209	503	969	926	1 506	927	83
22	Fiske- og fangstarb.	8 672	4 691	217	338	774	1 755	1 607	2 210	1 769	43
23	Dekks- og maskinm.arb.	3 130	2 782	681	362	488	686	565	275	73	61
24	Skogsarb. ....	5 666	2 746	85	182	462	973	1 044	1 642	1 278	44
25	Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	1 037	665	8	38	126	260	233	236	136	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. .	2 121	1 003	32	65	143	346	417	662	456	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m.	3 216	1 537	55	87	240	567	588	1 062	617	83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	3 854	2 140	38	126	430	845	701	991	723	79

1) Se vedlegg 1. 2) Medregnet personer med feil etter uoppgitt alder.

1) See appendix 1. 2) Including persons with age not stated.

Tabell IB (forts.). Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar									Yrkes- område- nummer
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive .	136 926	109 162	54 329	15 113	9 425	15 615	14 680	16 471	11 293	
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	1 266	1 013	376	270	121	119	127	151	102	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ..	3 748	2 609	631	674	165	261	878	870	269	06
03	Med., off.adm., og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	1 307	723	95	132	77	183	236	320	264	03,10, 11,05 20,21
04	Kontorarb. ....	20 380	18 166	11 109	3 826	1 028	923	1 280	1 585	629	29
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor og detalj.arb.	21 201	18 182	11 589	1 847	1 203	1 991	1 552	1 716	1 303	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. .	4 146	3 343	1 650	657	226	266	544	603	200	40,41
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	6 635	3 295	355	149	366	1 242	1 183	1 524	1 816	04,92
08	Sykepl.- og server.arb. ....	10 159	8 665	4 205	1 531	689	1 153	1 087	967	527	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	30 296	23 835	12 202	2 775	2 148	3 565	3 145	3 644	2 817	81,85, 95,78, 94
10	Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ...	7 618	6 283	2 575	736	800	1 248	924	847	488	93,42, 68,89 70,71, 72
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ...	4 828	4 161	2 009	477	490	705	480	450	217	Rest 00-99, X1
12	Vaktm-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	8 386	5 259	1 005	218	651	1 717	1 668	1 931	1 196	
13	Tekstilarb. m.m. .	13 969	11 164	5 514	1 464	1 111	1 787	1 288	1 554	1 251	
14	Annet arb. ....	2 987	2 464	1 014	357	350	455	288	309	214	

1) Se vedlegg 1. 2) Se note 2, side 145.

1) See annex 1. 2) See note 2, page 145.

Tabell IIB. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>									Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
		20 og over and over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Menn <i>Males</i>											
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....	25 610	8 567	67	218	873	3 170	4 239	7 373	9 670	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	568	116	1	1	9	39	66	168	284	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	351	82	1	-	3	13	65	151	118	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	951	215	-	-	16	68	131	294	442	03,10 11,05 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	607	174	4	9	25	50	86	236	197	
05	Gross. og detalj., hand- arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	976	298	4	5	17	113	159	246	432	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, fin- mek.arb. m.m. ....	321	113	1	3	5	28	76	97	111	
07	Kunstn. og litt.arb., hand.reis.- og agent.arb. .	366	126	-	4	12	58	52	91	149	09,32
08	Skipsbef.arb. ....	373	223	1	4	20	96	102	111	39	60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	543	242	-	6	25	79	132	181	120	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	1 393	521	11	17	51	189	253	451	421	
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	466	179	-	5	19	80	75	126	161	78,94
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	2 224	904	3	16	89	332	464	750	570	93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ....	497	154	-	3	19	67	65	130	213	
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	4 969	888	-	7	58	302	521	1 146	2 935	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	1 032	473	-	18	53	183	219	304	255	64,87
16	Jern- og met.arb. ....	1 421	563	6	22	71	203	261	445	413	75
17	Trearb. ....	1 834	546	1	12	50	219	264	545	743	77
18	Hot.-, rest.-, server.- arb. m.m. ....	253	169	3	6	24	72	64	43	41	91,92, 04
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	254	111	2	1	8	44	56	67	76	81,85, 95
20	Jordbr.arb. ....	842	310	15	23	40	109	123	200	332	41
21	Lastearb. m.m. ....	971	389	2	12	50	148	177	311	271	88
22	Fiske- og fangstarb. ....	1 424	522	5	13	54	198	252	424	478	43
23	Dekks- og maskinm.arb. ....	331	263	4	12	42	96	109	48	20	61
24	Skogsarb. ....	827	258	-	9	26	94	129	253	316	44
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	156	82	-	3	16	29	34	42	32	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	408	155	1	3	10	58	83	118	135	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	584	220	-	2	19	96	103	203	161	83
28	Annet bygge- og anl.arb. .	668	271	2	2	42	107	118	192	205	79

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.



Tabell IIB (forts.). Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar								75 og over	Yrkes- område- nummer
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive .....	6 094	2 046	85	106	185	686	984	1 774	2 274	
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	49	13	-	1	2	4	6	16	20	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	175	55	2	6	3	7	37	75	45	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	107	23	-	1	4	6	12	29	55	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	422	166	15	21	19	44	67	146	110	
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	717	235	15	10	17	91	102	207	275	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	126	44	2	2	4	10	26	54	28	
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	763	135	-	1	4	46	84	184	444	40,41
08	Sykepl.- og server.- arb. ....	342	158	8	17	17	53	63	99	85	04,92
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	1 488	525	21	18	56	173	257	365	598	91 69,76, 80,82, 99,84, 86 81,85, 95,78, 94
10	Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	364	175	5	10	31	56	73	96	93	93,42, 68,89 70,71, 72
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	163	61	2	2	2	29	26	62	40	Rest 00-99, X1
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ...	665	215	2	4	7	81	121	226	224	
13	Tekstilarb. m.m. ....	589	200	10	10	15	74	91	171	218	
14	Annet arb. ....	124	41	3	3	4	12	19	44	39	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IC. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder. Ar <i>Age. Years</i>									Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
		20 og over <sup>2)</sup> and over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Menn <i>Males</i>											
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total ..</i>											
		311 093	304 669	29 211	67 306	97 761	85 750	24 641	4 952	1 470	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ...	10 224	9 907	322	2 317	3 678	2 660	930	214	103	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb.	7 332	7 290	520	1 958	2 358	1 672	782	39	3	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.-led. ....	14 474	13 779	62	2 269	4 956	4 901	1 591	477	218	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	10 944	10 829	1 573	2 794	3 477	2 269	716	101	14	
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ...	14 710	14 064	1 102	2 534	4 508	4 490	1 430	444	202	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko-, finmek.arb. m.m.	4 466	4 394	637	1 217	1 263	968	309	50	22	
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. .	4 272	4 101	211	1 013	1 406	1 081	390	126	45	09,32
08	Skipsbef.arb. .	6 394	6 381	450	2 275	2 230	1 357	69	8	5	60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. .	13 280	13 252	878	4 203	5 670	2 301	200	28	-	62,63, 65,90, X1
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	24 198	24 000	4 342	6 775	6 402	5 177	1 304	162	36	69,76, 80,82, 99,84, 86
11	Mal.- og bygn.-tapet.arb. m.m.	7 093	7 011	685	1 572	2 082	2 148	524	63	19	78,94
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	4 408	4 370	426	626	1 298	1 553	467	35	3	93,42, 68,89, 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m.	3 530	3 468	216	736	1 090	1 107	319	52	10	
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	54 859	51 862	482	6 160	16 390	20 946	7 884	2 317	680	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	23 395	23 209	2 238	6 286	7 532	5 883	1 270	161	25	64,87
16	Jern- og met.-arb. ....	26 647	26 535	4 984	7 966	7 961	4 651	973	100	12	75
17	Trearb. ....	24 041	23 817	1 880	4 779	8 436	7 022	1 700	192	32	77
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	2 881	2 867	504	879	783	615	86	9	5	91,92, 04
19	Annet tilvirkn.-arb. m.m. ....	1 969	1 950	160	414	647	587	142	16	3	81,85, 94
20	Jordbr.arb. ...	7 162	7 072	1 916	1 443	1 699	1 482	532	82	6	41
21	Lastearb. m.m.	7 246	7 186	564	1 278	2 225	2 438	681	58	2	83
22	Fiske- og fangstarb. ....	11 832	11 752	2 118	2 579	3 399	3 050	606	70	10	43
23	Dekks- og maskinm.arb. ...	2 640	2 633	1 148	674	499	283	29	4	3	61
24	Skogsarb. ....	5 720	5 671	575	1 105	1 733	1 737	521	47	2	44
25	Gruve- og spreng.-arb. m.m. ....	1 348	1 346	46	315	536	388	61	2	-	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	4 649	4 622	316	980	1 635	1 386	305	22	5	73
27	Kjemisk pros.-arb. m.m. ....	5 862	5 831	328	1 031	1 906	2 058	508	31	-	83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	5 517	5 470	528	1 128	1 962	1 540	312	42	5	79

1) Se vedlegg 1. 2) Medregnet personer med feil eller uoppgitt alder.

1) See annex 1. 2) Including persons with age not stated.

Tabell IC (forts.). Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År								Yrkes- område- nummer	
		20 og over <sup>2)</sup>	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		75 og over
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive ..	62 774	61 728	10 402	11 602	17 099	17 311	5 314	840	205	
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	1 029	1 016	135	256	348	232	45	9	4	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ...	5 834	5 820	1 012	1 983	1 491	980	354	14	-	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	1 455	1 379	59	348	410	418	144	50	26	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	15 880	15 755	3 809	3 483	4 593	3 049	821	115	10	
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.- arb. ....	10 177	9 840	1 799	1 205	2 587	3 194	1 055	251	86	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ..	3 244	3 212	761	797	831	656	167	29	3	
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	1 188	1 100	39	83	244	505	229	64	23	40,41
08	Sykepl.- og server.arb. ....	7 665	7 625	1 364	1 620	2 149	2 124	368	38	2	04,92
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	3 733	3 585	207	342	876	1 472	688	118	30	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og nærings- midd.arb. m.m. ....	2 336	2 310	198	289	731	848	244	25	1	81,85, 95,78, 94
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	2 191	2 169	434	359	597	625	154	19	3	
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	2 980	2 935	22	107	774	1 544	488	42	3	93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ..	4 216	4 148	481	566	1 190	1 421	490	59	9	Rest 00-99, X1
14	Annet arb. ....	846	834	82	164	278	243	67	7	5	

1) Se vedlegg 1. 2) Se note 2, side 149.

1) See annex 1. 2) See note 2, page 149.

Tabell IIC. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>									Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
		20 og over and over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Menn <i>Males</i>											
Alle yrkesaktive <i>Economically active,</i>											
	<i>total</i> .....	8 234	7 490	128	478	1 732	3 405	1 747	484	260	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	277	240	1	14	54	102	69	20	17	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	142	141	2	10	31	45	53	1	-	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	534	451	-	11	87	213	140	45	38	03,10, 11,05 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	289	275	5	14	66	124	66	9	5	
05	Gross. og detalj., hand- arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	520	421	2	19	93	188	119	59	40	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	140	129	5	15	30	44	35	7	4	
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	169	139	1	5	26	57	50	15	15	09,32 60
08	Skipsbef.arb. ....	151	150	3	30	57	57	3	1	-	62,63, 65,90, X1
09	Militært, sivilt over- våk.- og try.arb. m.m. ..	237	235	2	31	92	92	18	2	-	69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ...	498	479	17	37	109	215	101	14	5	
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	190	180	2	8	41	90	39	6	4	78,94 93,42,
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	136	132	3	6	21	65	37	4	-	68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ....	114	107	-	4	28	51	24	4	3	
14	Arb.led. i jord- og skogbruk .....	1 685	1 369	2	35	211	667	454	206	110	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift .....	629	607	9	44	177	276	101	18	4	64,87
16	Jern- og met.arb. ....	494	480	16	49	130	223	62	13	1	75
17	Trearb. ....	554	531	4	34	133	254	106	16	7	77
18	Hot.-, rest.-, server.- arb. m.m. ....	83	83	5	14	21	37	6	-	-	91,92, 04
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	46	43	1	1	13	24	4	3	-	81,85, 95
20	Jordbr.arb. ....	136	122	9	12	27	39	35	12	2	41
21	Lastearb. m.m. ....	241	233	1	14	36	120	62	8	-	88
22	Fiske- og fangstarb. ....	288	278	13	22	87	120	36	7	3	43
23	Dekks- og maskinm.arb. ...	58	57	15	15	17	9	1	1	-	61
24	Skogsarb. ....	111	106	4	7	28	44	23	4	1	44
25	Gruve- og spreng.arb. m.m. ....	45	45	-	5	15	16	9	-	-	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	147	142	2	8	36	67	29	4	1	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ...	186	184	-	10	35	91	48	2	-	83
28	Annet bygge- og anl.arb.	134	131	4	4	31	75	17	3	-	79

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIC (forts.). Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År								Yrkes- område- nummer
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
	Kvinner <i>Females</i>									
	Alle yrkesaktive .....	787	707	20	43	128	329	187	52	28
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	13	11	-	1	4	3	3	1	1
02	Pedagogisk arb. ....	53	51	3	4	10	23	11	2	-
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	23	16	-	4	-	7	5	4	3
04	Kontorarb. ....	168	163	5	15	45	62	36	4	1
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	154	121	6	7	27	50	31	20	13
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	27	24	1	-	3	12	8	2	1
07	Arb.led og arb. i jordbr. ....	18	13	-	-	-	4	9	1	4
08	Sykepl.- og server.arb. ....	75	73	3	8	10	38	14	2	-
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	81	68	-	1	4	35	28	8	5
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ...	34	33	1	-	7	14	11	1	-
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	23	23	-	-	4	15	4	-	-
12	Vaktm-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	60	57	-	-	5	37	15	3	-
13	Tekstilarb. m.m. ....	46	44	1	2	8	22	11	2	-
14	Annet arb. ....	12	10	-	1	1	7	1	2	-

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IIIC. Yrkesaktive personer etter alder, kjønn og sosialgruppe *Economically active persons by age, sex and social class*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social class</i> <sup>1)</sup>	20 og over <sup>2)</sup> and over <sup>2)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>								
		20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
MENN <i>MALES</i>										
Yrkesaktive i alt <i>Economically active, total</i> .....	311 093	304 669	29 211	67 306	97 761	85 750	24 641	4 952	1 470	
Sosialgruppe A <i>Social class</i>	32 030	30 976	904	6 544	10 992	9 233	3 303	730	324	
" B .....	54 066	53 021	4 851	14 036	18 554	12 466	3 114	757	288	
" C .....	111 269	110 384	14 524	28 401	34 220	26 895	6 344	746	139	
" D .....	51 707	51 354	6 534	10 722	15 906	14 728	3 464	320	33	
" E .....	62 021	58 934	2 398	7 603	18 089	22 428	8 416	2 399	686	
KVINNER <i>FEMALES</i>										
Yrkesaktive i alt .....	62 774	61 728	10 402	11 602	17 099	17 311	5 314	840	205	
Sosialgruppe A .....	8 318	8 215	1 206	2 587	2 249	1 630	543	73	30	
" B .....	29 684	29 179	6 408	5 588	8 127	6 983	2 073	401	104	
" C .....	17 363	17 185	2 365	2 685	4 820	5 766	1 549	161	17	
" D .....	6 221	6 049	384	659	1 659	2 427	920	141	31	
" E .....	1 188	1 100	39	83	244	505	229	64	23	

1) Se vedlegg 2. 2) Medregnet personer med feil eller uoppgitt alder.

1) See annex 2. 2) Including persons with age not stated.

 Tabell IVC. Døde blant yrkesaktive etter alder, kjønn og sosialgruppe *Deaths among economically active persons by age, sex and social class*

Sosialgruppe <sup>1)</sup> <i>Social class</i> <sup>1)</sup>	20 og over and over	Alder. År <i>Age. Years</i>								
		20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
MENN <i>MALES</i>										
Yrkesaktive i alt <i>Economically active, total</i> .....	8 234	7 490	128	478	1 732	3 405	1 747	484	260	
Sosialgruppe A <i>Social class</i>	953	832	3	35	172	360	262	66	55	
" B .....	1 506	1 349	18	114	364	562	291	93	64	
" C .....	2 572	2 474	49	183	629	1 156	457	74	24	
" D .....	1 382	1 344	47	99	329	621	248	33	5	
" E .....	1 821	1 491	11	47	238	706	489	218	112	
KVINNER <i>FEMALES</i>										
Yrkesaktive .....	787	707	20	43	128	329	187	52	28	
Sosialgruppe A .....	89	78	3	9	14	33	19	7	4	
" B .....	354	311	12	22	75	127	75	28	15	
" C .....	213	206	4	9	29	113	51	7	-	
" D .....	113	99	1	3	10	52	33	9	5	
" E .....	18	13	-	-	-	4	9	1	4	

1) Se vedlegg 2.

1) See annex 2.

Tabell ID1. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup> No. Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>										Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
	20 og over <sup>2)</sup> and over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
Menn <i>Males</i>											
Alle yrkesaktive <i>Economically active</i> .....											
	480 583	476 833	115 040	121 702	129 153	89 847	21 091	3 047	701		
01 Tekn. og viten- sk. arb. m.m. ...	23 748	23 479	1 644	9 086	8 233	3 684	832	192	77	31	00,01, 02,07, 0X,0X,
02 Pedagogisk arb.	6 635	6 582	628	2 268	2 088	1 164	434	45	8	06	
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led.	18 699	18 241	191	3 505	7 282	5 683	1 580	343	115		03,10, 11,05
04 Kontorarb. ....	21 551	21 387	4 695	6 549	6 151	3 117	875	140	24	29	
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	21 304	20 885	4 466	5 345	5 814	4 142	1 118	297	122		30,33 66,67, 74,96,
06 Post- og tele- ko., finmek.arb. m.m. ....	4 829	4 777	1 076	1 501	1 159	773	268	40	12		97,98
07 Kunstn. og litt. arb., hand.reis- og agent.arb. ...	8 771	8 603	748	2 678	2 921	1 801	455	126	42		09,32
08 Skipsbef.arb. ...	9 034	9 012	705	3 557	2 722	1 742	286	19	3		60
09 Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	14 658	14 609	2 591	5 014	4 760	1 915	329	47	2		62,63, 65,90, X1
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	29 306	29 147	7 981	8 008	7 101	4 921	1 136	128	31		69,76, 80,82, 99,84, 86
11 Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. .	3 775	3 756	693	947	1 110	822	184	18	1		78,94
12 Vaktm., rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	36 273	36 094	8 259	5 989	9 615	9 838	2 393	160	19		93,42, 68,89 70,71,
13 Tekstilarb. m.m.	7 792	7 732	1 387	1 861	2 252	1 811	421	47	13		72
14 Arb.led. i jord- og skogbruk ....	23 445	22 906	720	3 807	7 864	7 987	2 528	456	83		40
15 Vegtraf.arb., mask.- og motor- drift .....	26 935	26 824	4 761	8 867	7 469	4 798	929	95	16		64,87
16 Jern- og met.arb.	43 616	43 443	11 182	12 205	11 858	6 868	1 330	153	20		75
17 Trearb. ....	29 811	29 552	4 711	6 823	9 481	7 077	1 460	216	43		77
18 Hot., rest.-, server.arb. m.m.	9 140	9 116	4 726	1 781	1 439	982	188	19	5		91,92, 04
19 Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	5 623	5 584	1 230	1 334	1 604	1 166	250	32	7		81,85, 95
20 Jordbr.arb. ....	34 095	34 017	18 907	7 532	4 738	2 327	513	69	9		41
21 Lastearb. m.m. .	14 940	14 849	3 766	3 344	3 788	3 183	768	82	9		88
22 Fiske- og fangst- arb. ....	24 125	23 984	6 590	5 724	6 326	4 505	839	123	17		43
23 Dekks- og maskinm.- arb. ....	24 711	24 699	16 176	5 042	2 227	1 082	172	9	3		61
24 Skogsarb. ....	12 980	12 909	3 121	3 096	3 568	2 563	561	64	6		44
25 Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	3 190	3 176	354	820	1 051	799	152	13	1		50,51, 52,59
26 Smelteverkarb. m.m. ....	5 560	5 518	1 102	1 376	1 597	1 196	247	36	6		73
27 Kjemisk pros.arb. m.m. ....	6 797	6 762	1 306	1 549	1 972	1 565	370	32	3		83
28 Annet bygge- og anl.arb. ....	9 240	9 190	1 324	2 094	2 963	2 336	473	46	4		79

1) Se vedlegg 1. 2) Medregnet personer med feil eller uoppgitt alder.

1) See annex 1. 2) Including persons with age not stated.

Tabell ID1 (forts.). Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År									Yrkes- område- nummer
	20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Kvinner <i>Females</i>										
Alle yrkesaktive ...	65 827	65 210	17 085	11 351	16 974	15 803	3 997	515	102	00,01, 02,07, 08,0X, 31
01 Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	1 403	1 392	218	334	470	317	53	8	3	06
02 Pedagogisk arb. ....	1 987	1 974	348	564	566	398	98	10	3	03,10, 11,05, 20,21, 29
03 Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	1 387	1 335	44	221	434	477	160	36	15	30,33 66,67, 74,96, 97,98
04 Kontorarb. ....	12 962	12 860	3 671	2 893	3 528	2 239	529	87	15	40,41
05 Gross. og detalj., hand.arb. fra kon- tor, og detaljh.arb.	7 735	7 632	2 813	1 015	1 668	1 685	451	82	21	04,02
06 Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ...	2 717	2 703	780	756	719	357	91	11	3	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
07 Arb.led. og arb. i jordbr. ....	1 273	1 247	152	135	368	438	154	23	3	81,85, 95,78, 94
08 Sykepl.- og server.arb. ....	5 435	5 387	1 199	994	1 397	1 485	312	37	11	93,42, 68,89 70,71, 72
09 Hot.- og rest.arb. m.m. ....	15 122	14 999	4 518	2 170	3 370	3 818	1 123	108	15	Rest 00-99, X1
10 Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	3 834	3 811	841	595	1 105	1 044	226	19	4	
11 Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ..	2 163	2 145	388	300	633	691	133	17	1	
12 Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m.	2 288	2 266	445	172	669	788	192	20	2	
13 Tekstilarb. m.m. ...	5 551	5 511	1 293	855	1 480	1 545	338	35	5	
14 Annet arb. ....	1 970	1 947	375	347	567	521	137	22	1	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.



Tabell IID1. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> <i>Occupation<sup>1)</sup></i>	Alder. År <i>Age. Years</i>									Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
		20 og over and over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over	
Menn <i>Males</i>											
Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> .....											
		9 521	9 080	427	895	2 289	3 814	1 655	301	140	
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	378	346	4	41	110	117	74	24	8	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	115	112	1	8	24	49	30	2	1	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	556	492	-	20	119	230	123	38	26	03,10, 11,05 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	388	365	8	43	92	134	88	20	3	
05	Gross. og detalj., hand- arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	490	429	4	28	101	185	111	29	32	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	110	106	1	10	19	50	26	3	1	
07	Kunstn. og litt. arb., hand.reis.- og agent.arb. ....	243	223	-	18	62	93	50	9	11	09,32
08	Skipsbef.arb. ....	216	214	1	28	72	93	20	1	1	60
09	Militært, sivilt over- våk.- og try.arb. m.m. ....	246	240	4	27	86	97	26	6	-	62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	570	552	26	62	132	236	96	14	4	
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. ....	86	84	3	5	24	37	15	2	-	78,94
12	Vaktm.-, rengj.arb., postalt budarb. m.m. ....	868	850	26	61	196	398	169	14	4	93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ....	174	166	3	19	23	84	37	5	3	
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	612	565	3	34	127	252	149	28	19	40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motordrift ....	572	553	13	62	157	239	82	15	4	64,87
16	Jern- og met.arb. ....	782	758	42	75	221	297	123	20	4	75
17	Trearb. ....	573	555	22	45	140	246	102	13	5	77
18	Hot.-, rest.-, server- arb. m.m. ....	173	167	17	30	37	64	19	3	3	91,92, 04
19	Annet tilvirkn.arb. m.m. ....	113	108	2	12	23	53	18	4	1	81,85, 95
20	Jordbr.arb. ....	311	300	69	50	73	83	25	9	2	41
21	Lastearb. m.m. ....	358	342	19	14	80	160	69	14	2	88
22	Fiske- og fangstarb. ....	486	475	35	57	127	197	59	10	1	43
23	Dekks- og maskinm.arb. ..	278	276	89	58	56	63	10	2	-	61
24	Skogsarb. ....	196	193	13	33	45	80	22	2	1	44
25	Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	79	79	3	12	19	36	9	-	-	50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	146	139	7	15	29	64	24	5	2	73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	164	159	5	11	31	71	41	3	2	83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	238	232	7	17	64	106	38	6	-	79

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IID1 (forts.). Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År								Yrkes- område- nummer	
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		75 og over
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkesaktive .....	664	616	32	36	130	270	148	34	14	
01	Tekn. og vitensk.arb. m.m. ....	12	12	1	-	2	7	2	-	-	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb. ....	14	14	-	-	2	10	2	-	-	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.led. ....	16	12	-	1	1	7	3	2	2	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	93	91	10	9	25	32	15	2	-	
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detaljh.arb. ....	81	66	6	2	13	31	14	10	5	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m. ....	18	15	1	3	6	2	3	1	2	
07	Arb.led og arb. i jordbr. ....	20	18	-	1	3	6	8	2	-	40,41
08	Sykepl.- og server.arb. .	62	59	2	3	17	26	11	-	3	04,92
09	Hot.- og rest.arb. m.m. ....	163	149	3	6	27	68	45	13	1	91 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	46	45	2	2	12	19	10	1	-	81,85, 95,78, 94
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ....	18	18	2	2	2	9	3	-	-	
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	23	21	1	-	3	10	7	2	-	93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m. ....	74	73	3	5	12	35	18	-	1	Rest 00-99, X1
14	Annet arb. ....	24	23	1	2	5	8	7	1	-	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell ID2. Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> Occupation <sup>1)</sup>	Alder. År <i>Age. Years</i>									Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>	
		20 og over <sup>2)</sup> and over <sup>2)</sup>	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	75 og over		
	Menn <i>Males</i>											
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total</i> ..	480 585	476 835	115 042	121 702	129 153	89 847	21 091	3 047	701		
01	Tekn. og viten- sk. arb. m.m. ...	32 490	32 271	7 405	10 798	9 143	4 050	875	180	39		00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb.	10 639	10 602	1 880	3 682	3 108	1 472	460	35	2		06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	33 429	32 858	3 707	9 656	11 340	6 557	1 598	401	170		03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	26 194	25 844	5 193	6 426	7 520	5 168	1 537	283	67		
05	Gross. og de- talj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ...	29 515	29 107	7 317	8 356	7 578	4 683	1 173	292	115		30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og tele- ko., finmek- arb. m.m. ....	6 184	6 148	1 148	1 708	1 871	1 120	301	29	7		
07	Kunstn. og litt. arb., hand.- reis.- og agent.- arb. ....	6 814	6 707	1 962	1 913	1 595	982	255	61	46		09,32
08	Skipsbef.arb. ...	8 841	8 839	4 606	2 136	1 422	619	56	1	1		60
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.arb. m.m. ...	12 413	12 373	3 049	3 478	3 549	1 980	317	33	7		62,63, 65,90, X1 69,76, 80,82, 99,84, 86
10	Elektro-, gra- fisk og nærings- midd.arb. m.m. .	30 627	30 449	8 207	7 119	7 684	6 080	1 359	154	23		
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m.	4 432	4 420	1 272	1 072	1 096	813	167	11	1		78,94
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ...	10 733	10 582	1 297	2 153	3 213	2 975	944	136	15		93,42, 68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m.	5 173	5 122	844	1 080	1 491	1 354	353	42	9		
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	23 923	23 537	4 973	7 025	5 901	4 244	1 394	327	59		40
15	Vegtraf.arb., mask.- og motor- drift .....	38 790	38 693	15 293	10 059	8 003	4 540	798	88	9		64,87
16	Jern- og met.- arb. ....	50 761	50 596	16 109	13 166	12 227	7 650	1 444	142	23		75
17	Trearb. ....	41 161	40 900	7 699	9 269	12 444	9 518	1 970	230	31		77
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	5 983	5 958	2 288	1 235	1 254	989	192	20	5		91,92, 04
19	Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	6 835	6 803	1 632	1 519	1 891	1 457	304	29	3		81,85, 95
20	Jordbr.arb. ....	6 773	6 516	965	1 214	1 614	1 802	921	218	39		41
21	Lastearb. m.m. .	17 876	17 766	3 594	3 637	5 035	4 407	1 093	94	16		88
22	Fiske- og fangst- arb. ....	8 650	8 596	2 052	2 077	2 258	1 808	401	49	5		43
23	Dekks- og mas- kinm.arb. ....	6 692	6 686	2 928	1 517	1 341	825	75	4	2		61
24	Skogsarb. ....	2 910	2 880	439	510	855	816	260	28	2		44
25	Gruve- og spreng.- arb. m.m. ....	4 856	4 836	1 084	1 162	1 395	1 017	178	19	1		50,51, 52,59
26	Smelteverkarb. m.m. ....	7 867	7 846	1 960	1 852	2 176	1 563	295	20	1		73
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	12 646	12 604	2 574	2 738	3 808	2 959	525	42	-		83
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	27 378	27 296	3 565	5 145	8 341	8 399	1 846	79	3		79

1) Se vedlegg 1. 2) Medregnet personer med feil eller uoppgett alder.

1) See annex 1. 2) Including persons with age not stated.

Tabell ID2 (forts.). Folkemengde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Population by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. År								Yrkes- område- nummer	
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74		75 og over
	Kvinner <i>Females</i>										
	Alle yrkes- aktive .....	65 827	65 210	17 085	11 351	16 974	15 803	3 997	515	102	
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ...	2 630	2 613	553	522	758	633	147	14	3	00,01, 02,07, 08,0X, 31
02	Pedagogisk arb.	2 690	2 682	752	726	669	432	103	7	1	06
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	2 837	2 762	444	539	847	733	199	62	13	03,10, 11,05, 20,21, 29
04	Kontorarb. ....	15 252	15 136	5 034	3 210	3 865	2 448	579	101	15	
05	Gross. og detalj., hand.- arb. fra kontor, og detaljh.arb.	5 960	5 851	1 373	899	1 527	1 600	452	78	31	30,33 66,67, 74,96, 97,98
06	Post- og tele- ko., finmek.- arb. m.m. ....	2 542	2 530	749	573	683	415	110	12	-	
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	2 368	2 347	656	423	547	525	196	15	6	40,41
08	Sykepl.- og server.arb. ....	8 064	8 029	3 004	1 295	1 799	1 648	283	30	5	04,92
09	Hot.- og rest.arb. m.m. .	6 974	6 881	1 082	854	1 782	2 456	707	83	10	91
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.arb. m.m. ....	3 480	3 457	789	502	983	948	235	19	4	69,76, 80,82, 99,84, 86
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. .	1 921	1 907	387	279	523	592	126	11	3	81,85, 95,78, 94
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ...	5 456	5 415	987	707	1 456	1 801	464	36	5	68,89 70,71, 72
13	Tekstilarb. m.m.	2 971	2 944	694	407	750	845	248	26	1	Rest 00-99, X1
14	Annet arb. ....	2 682	2 656	581	415	785	727	148	21	5	

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IID2. Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr. No.	Yrkesklasse <sup>1)</sup> <i>Occupation<sup>1)</sup></i>	Alder. År <i>Age. Years</i>								Yrkes- område- nummer <i>Occupational number</i>
		20 og over <i>and over</i>	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
	Menn <i>Males</i>									
	Alle yrkesaktive <i>Economically active, total ...</i>	9 521	9 080	427	895	2 289	3 814	1 655	301	140
01	Tekn. og vitensk. arb. m.m. ....	440	415	13	46	143	138	75	18	7
02	Pedagogisk arb. .	139	138	2	9	35	56	36	1	-
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	746	669	1	60	183	289	136	46	31
04	Kontorarb. ....	580	533	11	32	124	226	140	34	13
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	650	578	14	63	171	221	109	40	32
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	124	117	5	11	18	57	26	5	2
07	Kunstn. og litt.- arb., hand.reis.- og agent.arb. ...	136	124	3	16	31	53	21	5	7
08	Skipsbef.arb. ...	113	112	31	26	24	27	4	-	1
09	Militært, sivilt overvåk.- og try.- arb. m.m. ....	233	229	10	27	64	95	33	3	1
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	680	660	36	57	143	297	127	15	5
11	Mal.- og bygn.- tapet.arb. m.m. .	96	95	7	7	25	39	17	1	-
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	334	321	6	16	61	152	86	9	4
13	Tekstilarb. m.m.	120	115	1	8	27	47	32	2	3
14	Arb.led. i jord- og skogbruk ....	397	361	10	36	79	146	90	30	6
15	Vegtraf.arb., mask.- og motor- drift .....	554	541	51	77	156	199	58	11	2
16	Jern- og met.arb.	867	848	64	106	202	353	123	14	5
17	Trearb. ....	746	729	24	58	192	327	128	12	5
18	Hot.-, rest.-, server.arb. m.m.	122	117	12	14	30	43	18	3	2
19	Annet tilvirkn.- arb. m.m. ....	153	151	9	12	36	72	22	2	-
20	Jordbr.arb. ....	183	158	10	11	28	62	47	15	10
21	Lastearb. m.m. ..	488	476	14	41	107	228	86	9	3
22	Fiske- og fangst- arb. ....	225	218	17	30	50	80	41	6	1
23	Dekks- og maskin- m.arb. ....	154	154	31	33	43	46	1	-	-
24	Skogsarb. ....	58	55	1	6	16	21	11	3	-
25	Gruve- og spreng- arb. m.m. ....	120	117	10	14	28	51	14	3	-
26	Smelteverkarb. m.m. ....	146	144	8	19	35	56	26	2	-
27	Kjemisk pros.arb. m.m. ....	270	265	5	18	83	120	39	5	-
28	Annet bygge- og anl.arb. ....	647	640	21	42	155	313	109	7	-

1) Se vedlegg 1.

1) See annex 1.

Tabell IID2 (forts.). Døde etter alder, kjønn og yrkesklasse *Deaths by age, sex and occupation*

Nr.	Yrkesklasse <sup>1)</sup>	Alder. Ar								Yrkes- område- nummer
		20 og over	20-69	20-34	35-44	45-54	55-64	65-69	70-74	
	Kvinner <i>Females</i>									
	Alle yrkes- aktive .....	664	616	32	36	130	270	148	34	14
01	Tekn. og viten- sk.arb. m.m. ....	27	26	1	1	7	10	7	1	-
02	Pedagogisk arb. .	18	18	-	1	3	11	3	-	-
03	Med., off.adm.- og forv.arb., bedr.- og org.- led. ....	38	27	1	-	2	17	7	7	4
04	Kontorarb. ....	111	106	12	11	28	37	18	4	1
05	Gross. og detalj., hand.arb. fra kontor, og detalj.h.arb. ....	83	68	5	2	13	31	17	9	6
06	Post- og teleko.-, finmek.arb. m.m.	18	17	2	1	5	6	3	1	-
07	Arb.led. og arb. i jordbr. ....	22	22	2	3	2	9	6	-	-
08	Sykepl.- og server.arb. ....	53	51	3	4	15	19	10	1	1
09	Hot.- og rest.- arb. m.m. ....	102	92	1	2	13	47	29	8	2
10	Elektro-, grafisk og næringsmidd.- arb. m.m. ....	38	38	1	2	6	19	10	-	-
11	Annet tilv.-, vaske- og rensearb. m.m. ..	16	16	-	2	-	10	4	-	-
12	Vaktm.-, rengj.- arb., postalt budarb. m.m. ....	79	77	2	3	19	31	22	2	-
13	Tekstilarb. m.m.	35	35	1	3	8	13	10	-	-
14	Annet arb. ....	24	23	1	1	9	10	2	1	-

1) Se vedlegg 1.

1) *See annex 1.*



GRUPPERING I YRKESKLASSER  
OCCUPATIONAL CLASSIFICATION

Menn	Males	Yrkesområde i Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk <i>Occupation by Standard of Occupational Classifications</i>
Yrkesklasse 1		00 Teknisk arbeid, 01 Kjemiker- og fysikerarbeid, 02 Biologisk arbeid, 07 Religiøst arbeid, 08 Juridisk arbeid, 0X Annet arbeid innen teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid, 31 Salg av fast eiendom, tjenester, verdipapirer, forsikringer, brukte ting m.m.
Occupational group 1		
Yrkesklasse 2		06 Pedagogisk arbeid
"	3	03 Medisinsk arbeid, 10 Offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, 11 Bedrifts- og organisasjonsledelse, 05 Annet syke- og helsevernsarbeid
"	4	20 Bokførings- og kassearbeid, 21 Stenografi- og maskinskrivingsarbeid, 29 Annet kontorarbeid
"	5	30 Grossister og detaljister, 33 Handelsarbeid fra kontor, og detaljhandelsarbeid
"	6	66 Trafikkledelse, 67 Post- og telekommunikasjonsarbeid, 74 Finmekanisk arbeid, 96 Sport og idrett, 97 Fotografarbeid, 98 Begravelsesservice
"	7	09 Kunstnerisk og litterært arbeid, 32 Handelsreisende- og agenturarbeid
"	8	60 Skipsbefalararbeid
"	9	62 Lufttrafikkarbeid, 63 Lokomotivførerarbeid, 65 Konduktørarbeid, trafikk- og fraktassistentarbeid, 90 Sivilt overvåkings- og tryggingarbeid, XI Militært arbeid
"	10	69 Annet transport- og kommunikasjonsarbeid, 76 Elektroarbeid, 80 Grafisk arbeid, 82 Næringsmiddelarbeid, 99 Annet servicearbeid, 84 Tobakkarbeid, 86 Pakke- og emballeringsarbeid
"	11	78 Malings- og bygningstapetseringsarbeid, 94 Hygiene og skjønnhetspleie
"	12	93 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, 42 Viltstell og jakt, 68 Postalt og annet budarbeid, 89 Diversearbeid innen industri-, bygge- og anleggsarbeid
"	13	70 Tekstilarbeid, 71 Tilskjærings- og sømarbeid, 72 Skotøy- og lærvarearbeid
"	14	40 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk
"	15	64 Vegtrafikkarbeid, 87 Maskin- og motordrift
"	16	75 Jern- og metallvarearbeid
"	17	77 Trearbeid
"	18	91 Hotell- og restaurantarbeid, husarbeid, 92 Serveringsarbeid, 04 Sykepleie- og annet pleiearbeid
"	19	81 Glass-, keramikk- og teglarbeid, 85 Annet tilvirkingsarbeid, 95 Vaske-, rense- og strykearbeid
"	20	41 Jordbruksarbeid, dyrerøkt
"	21	88 Laste-, losse- og lagerarbeid
"	22	43 Fiske- og fangstarbeid
"	23	61 Dekks- og maskinmannskapsarbeid
"	24	44 Skogsarbeid
"	25	50 Gruve- og sprengningsarbeid, 51 Brønnborings- og diamantboringsarbeid, 52 Oppredningsarbeid 59 Annet gruve- og sprengningsarbeid



## Menn (forts.) Yrkesområde i Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk (forts.)

---

Yrkesklasse	26	73 Smelteverk-, metallverk- og støperiarbeid
"	27	83 Kjemisk prosessarbeid, treforedlings- og papirarbeid
"	28	79 Annet bygge- og anleggsarbeid

Kvinner *Females*

Yrkesklasse	1	00 Teknisk arbeid, 01 Kjemiker- og fysikerarbeid, 02 Biologisk arbeid, 07 Religiøst arbeid, 08 Juridisk arbeid, 0X Annet arbeid innen teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid, 31 Salg av fast eiendom, tjenester, verdipapirer, forsikringer, brukte ting m.m.
"	2	06 Pedagogisk arbeid
"	3	03 Medisinsk arbeid, 10 Offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, 11 Bedrifts- og organisasjonsledelse, 05 Annet syke- og helsevernsarbeid
"	4	20 Bokførings- og kassearbeid, 21 Stenografi- og maskinskrivingsarbeid, 29 Annet kontorarbeid
"	5	30 Grossister og detaljister, 33 Handelsarbeid fra kontor, og detaljhandelsarbeid
"	6	66 Trafikkledelse, 67 Post- og telekommunikasjonsarbeid, 74 Finmekanisk arbeid, 96 Sport og idrett, 97 Fotografarbeid, 98 Begravelsesservice
"	7	40 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk, 41 Jordbruksarbeid, dyrerøkt
"	8	04 Sykepleie- og annet pleiearbeid, 92 Serveringsarbeid
"	9	91 Hotell- og restaurantarbeid, husarbeid
"	10	69 Annet transport- og kommunikasjonsarbeid, 76 Elektroarbeid, 80 Grafisk arbeid, 82 Næringsmiddelarbeid, 99 Annet servicearbeid, 84 Tobakkarbeid, 86 Pakke- og emballeringsarbeid
"	11	81 Glass-, keramikk- og teglarbeid, 85 Annet tilvirkingsarbeid, 95 Vaske-, rense- og strykearbeid, 78 Malings- og bygningstapetseringsarbeid, 94 Hygiene og skjønnhetspleie
"	12	93 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, 42 Viltstell og jakt, 68 Postalt og annet budarbeid, 89 Diversearbeid innen industri-, bygge- og anleggsarbeid
"	13	70 Tekstilarbeid, 71 Tilskjærings- og sømarbeid, 72 Skotøy- og lærvarearbeid
"	14	Rest 00-99,XI

---

## SOSIALGRUPPER

## SOCIAL CLASSES

Yrkesområde i Standard for yrkesgruppering i offentlig norsk statistikk  
Occupation by Standard of Occupational Classifications

Sosialgruppe A <i>Social class A</i>	00 Teknisk arbeid, 01 Kjemiker- og fysikerarbeid, 02 Biologisk arbeid, 03 Medisinsk arbeid, 05 Annet syke- og helsevernsarbeid, 06 Pedagogisk arbeid, 07 Religiøst arbeid, 08 Juridisk arbeid, 0X Annet arbeid innen teknisk, vitenskapelig, humanistisk og kunstnerisk arbeid, 10 Offentlig administrasjons- og forvaltningsarbeid, 11 Bedrifts- og organisasjonsledelse, 31 Salg av fast eiendom, tjenester, verdipapirer, forsikringer, brukte ting m.m.
Sosialgruppe B	09 Kunstnerisk og litterært arbeid, 20 Bokførings- og kassearbeid, 21 Stenografi- og maskinskrivingsarbeid, 29 Annet kontorarbeid, 30 Grossister og detaljister, 32 Handelsreisende- og agenturarbeid, 33 Handelsarbeid fra kontor, og detaljhandelsarbeid, 60 Skipsbefalararbeid, 62 Lufttrafikkarbeid, 63 Lokomotivførerarbeid, 65 Konduktørarbeid, 66 Trafikkledelse, 67 Post- og telekommunikasjonsarbeid, 74 Finmekanisk arbeid, 90 Sivilt overvåkings- og tryggingarbeid, 96 Sport og idrett, 97 Fotografarbeid, 98 Begravelsesservice, XI Militært arbeid
" C	04 Sykepleie- og annet pleiearbeid, 64 Vegtrafikkarbeid, 69 Annet transport- og kommunikasjonsarbeid, 71 Tilskjærings- og sømarbeid, 72 Skotøy- og lærvarearbeid, 75 Jern- og metallvarearbeid, 76 Elektroarbeid, 77 Trearbeid, 78 Malings- og bygningstapetseringsarbeid, 80 Grafisk arbeid, 82 Næringsmiddelarbeid, 87 Maskin- og motordrift, 92 Serveringsarbeid, 93 Vaktmester- og rengjøringsarbeid, 94 Hygiene og skjønnhetspleie, 99 Annet servicearbeid
" D	42 Viltstell og jakt, 43 Fiske- og fangstarbeid, 44 Skogsarbeid, 50 Gruve- og sprengningsarbeid, 51 Brønnborings- og diamantboringsarbeid, 52 Oppredningsarbeid, 59 Annet gruve- og sprengningsarbeid, 61 Dekks- og maskinmannskapsarbeid, 68 Postalt og annet budarbeid, 70 Tekstilarbeid, 73 Smelteverk-, metallverk- og støperiarbeid, 79 Annet bygge- og anleggsarbeid, 81 Glass-, keramikk- og teglarbeid, 83 Kjemisk prosessarbeid, treforedlings- og papirarbeid, 84 Tobakkarbeid, 85 Annet tilvirkingsarbeid, 86 Pakke- og emballeringsarbeid, 88 Laste-, losse- og lagerarbeid, 89 Diversearbeid innen industri-, bygge- og anleggsarbeid, 91 Hotell- og restaurantarbeid, husarbeid, 95 Vaske-, rense- og strykearbeid
" E	40 Arbeidsledelse i jord- og skogbruk, 41 Jordbruksarbeid, dyrerøkt



DØDSARSAKSGRUPPER  
CAUSES OF DEATHDØDSARSAKSGRUPPERING NR. 1  
CAUSES OF DEATH, LIST NO.1

	Internasjonalt nummer <i>International number</i>
1. Infeksiøse og parasittære sykdommer	000-008,009.0,010-136
2. Kreft i spiserøret, magesekken og tykktarmen	150,151,153,154
3. Kreft i leveren og galleveiene	155,156
4. Kreft i bukspyttkjertelen	157
5. Kreft i svelget og strupen	146-149,161
6. Kreft i lungene	162
7. Kreft i brystkjertelen og livmorhalsen	174,180
8. Kreft i blærehalsskjertelen	185
9. Kreft i urinblæren	188
10. Leukemi	204-207
11. Andre kreftformer	172,191, rest 140-203
12. Sukkersyke	250
13. Karlesjoner i sentralnervesystemet	430-438
14. Hjerteinfarkt og andre hjerte- og karsykdommer	Rest 390-458
15. Plutselig død	782.4,795
16. Lungebetennelse	480-486
17. Bronkitt, emfysem og astma	466,490-493
18. Andre sykdommer i åndedrettsorganene	Rest 460-519
19. Sår i magesekken og tolvfingertarmen	531-534
20. Leverkirrose	571
21. Andre sykdommer i fordøyelsesorganene	009.1-009.9, rest 520-577
22. Kronisk nefritt, infeksjoner i nyrene og i urinveiene	582,590,592,594
23. Andre sykdommer i urin- og kjønnsorganene	Rest 580-629
24. Sykdommer i hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet	680-738
25. Annen sykdom	Rest 000-796
26. Voldsom og unaturlig død	E 800-999

DØDSARSAKSGRUPPERING NR. 2  
CAUSES OF DEATH, LIST NO. 2

	Internasjonalt nummer <i>International number</i>	Grupper i årsaks- gruppering nr. 1 <i>Groups in causes of death, list no. 1</i>
1. Infeksiøse og parasittære sykdommer	000-008,009.0,010-136	1
2. Kreftsykdommer	140-207	2-11
3. Hjerter- og karsykdommer og plutselig død	390-458,782.4,795	13,14,15
4. Sykdommer i åndedrettsorganene	460-519	16,17,18
5. Sukkersyke, sykdommer i fordøyelses-, urin- og kjønnsorganene, hud og underhud, skjelett-muskelsystemet og bindevevet	009.1-009.9,250, 520-629,680-738	12,19-24
6. Annen sykdom	Rest 000-796	25
7. Voldsom og unaturlig død	E 800-999	26

STANDARDISERING  
STANDARDIZATION

Standardiseringene utføres for menn og kvinner hver for seg.

Dødelighetsindeksene bygger på data i de 5 aldersgruppene mellom 20 og 69 år. La  $N_i$  være antall yrkesaktive ved Folketellingen i 1970 i aldersgruppe nr.  $i$  og la  $D_i$  være det antall av disse som dør i tiden 1/11 1970 til 31/12 1973. La  $n_i$  og  $d_i$  være de tilsvarende tall for en spesiell yrkesgruppe. Dødelighetsindeksen for yrkesgruppen er da definert ved:

$$\text{Indeks} = \frac{\sum_{i=1}^5 \frac{d_i}{n_i} \times N_i}{\sum_{i=1}^5 D_i} \times 100$$

Indeksene for de enkelte årsaksgruppene beregnes på samme måte, men en nytter tallene for døde av den spesielle årsak istedenfor tallet på døde i alt.

Når en beregner en aldersjustert prosentfordeling m.h.p. de sju årsaksgruppene bruker en formelen

$$\frac{\sum_{i=1}^5 \frac{d_{ij}}{n_i} \times N_i}{\sum_{j=1}^7 \sum_{i=1}^5 \frac{d_{ij}}{n_i} \times N_i} \quad \text{for } j=1,2,\dots,7$$

der  $d_{ij}$  er døde av årsak nr.  $j$  i aldersgruppe nr.  $i$  i yrkesgruppen.



YRKESOMRADER PÅ ENGELSK  
OCCUPATIONAL CLASSIFICATION IN ENGLISH

00 Technical work	64 Road transport work
01 Chemical and physical work	65 Conductors, dispatchers and freight assistant work
02 Biological work	66 Traffic supervising work
03 Medical work	67 Postal and telecommunication work
04 Nursing care	68 Postal and other messenger work
05 Other professional health and medical work	69 Other transport and communication work
06 Pedagogical work	
07 Religious work	70 Textile work
08 Juridical work	71 Cutting and seam work
09 Artistic and literary work	72 Shoe and leather work
0X Other work in major group 0	73 Smelting, metallurgical and foundry work
	74 Precision mechanical work
10 Public administration	75 Iron and metalware work
11 Administration of private enterprises and organizations	76 Electrical work
	77 Wood work
20 Book-keeping and cashier work	78 Painting and paperhanging work
21 Stenography and typing work	79 Construction work not elsewhere classified
29 Other clerical work	
	80 Graphic work
30 Working proprietors	81 Glass, ceramic and clay work
31 Salesmen of real estate, securities, business-services, insurance etc.	82 Food and beverage work
32 Commercial travellers and manufacturers' agents work	83 Chemical and related process work
33 Sales work from offices and retail sales work	84 Tobacco work
	85 Other production-process work
40 Management in agriculture and forestry	86 Packing and wrapping work
41 Farmwork and livestock work	87 Stationary engine and motor-power work
42 Game supervisors and game hunters	88 Longshoremen and related freight handlers
43 Fishing, whaling and sealing work	89 Labouring work not elsewhere classified
44 Forestry work	
	90 Public safety and protection work
50 Mining and quarrying work	91 Hotel, restaurant and domestic work
51 Well drilling and related work	92 Waiting work
52 Mineral treating work	93 Building caretaking and charwork
59 Other mining and quarrying work	94 Hygienical and beauty treatment work
	95 Laundering, dry-cleaning and pressing work
60 Ship officers and pilots	96 Professional athletes and sportsmen etc.
61 Deck and engine-room crew work	97 Photographical work
62 Air transport work	98 Funeral service
63 Railway engine drivers and firemen	99 Other service work
	X1 Military work



## Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå (RAPP)

- Nr. 79/1 Hans Viggo Sæbø: Energibruk etter formål ISBN 82-537-0992-7 ISSN 0332-8422
- " 79/2 Viggo Jean-Hansen: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 7 Sektorberegninger for samferdselssektorene og reparasjon av kjøretøyer m.v. ISBN 82-537-0968-4 ISSN 0332-8422
- " 79/3 Jon Blaalid: Undersøkelse av renholdsbedrifter 1977 ISBN 82-537-0969-2 ISSN 0332-8422
- " 79/4 Anne Lise Ellingsæter: Deltidsundersøkelsen 1978 ISBN 82-537-0970-6 ISSN 0332-8422
- " 79/5 Grete Dahl: Boligutgiftsbegrepet i forbruksundersøkelsene En metodestudie ISBN 82-537-0971-4 ISSN 0332-8422
- " 79/6 Charlotte Koren: MAFO-Makromodell for folketrygden En skisse av en budsjettmodell ISBN 82-537-0972-2 ISSN 0332-8422
- " 79/7 Odd Skarstad: Estimering av inntektsderiverte på tverrsnittsdata med målefeil ISBN 82-537-0976-5 ISSN 0332-8422
- " 79/8 Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 14 Sektorberegninger for fiske og fangst ISBN 82-537-0977-3 ISSN 0332-8422
- " 79/9 Statsansattes vurdering av arbeidsforholdene i staten 1977 ISBN 82-537-0954-4 ISSN 0332-8422
- " 79/10 Statistikk fra det økonomiske og medisinske informasjonssystem Alminnelige somatiske sykehus 1977 ISBN 82-537-0985-4 ISSN 0332-8422
- " 79/11 Nils Martin Stølen: Substitusjonsmuligheter mellom energivarer Med et Appendiks av Steinar Strøm og Nils Martin Stølen ISBN 82-537-0990-0 ISSN 0332-8422
- " 79/12 Skatter og overføringer til private Historisk oversikt over satser m.v. Arene 1969-1979 ISBN 82-537-0978-1 ISSN 0332-8422
- " 79/13 Helge Herigstad: Forbruksundersøkinga 1967 -1977 samanlikna med nasjonalrekneskapen ISBN 82-537-1001-1 ISSN 0332-8422
- " 79/14 Jon Blaalid: Oppgavebyrden for små bedrifter ISBN 82-537-0995-1 ISSN 0332-8422
- " 79/15 Leif Korbøl og Svein Røgeberg: Det norske nasjonalregnskapet Dokumentasjonsnotat nr. 3 Sektorberegninger for jordbruk og skogbruk ISBN 82-537-1003-8 ISSN 0332-8422
- " 79/16 Helge Herigstad: Forbrukseiningar ISBN 82-537-0994-3 ISSN 0332-8422
- " 79/17 Morten Reymert: Makro-økonomiske virkninger for Norge av økte råvarepriser ISBN 82-537-1011-9 ISSN 0332-8422
- " 79/18 Helge Herigstad: Utgifter til reiser og transport i forbruksundersøkinga og nasjonalrekneskapen ISBN 82-537-1015-1 ISSN 0332-8422
- " 79/19 Lars Kristofersen: Yrke og dødelighet Tilleggsberegninger til tidligere analyse ISBN 82-537-1044-5 ISSN 0332-8422

Pris kr 13,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.

ISBN 82-537-1044-5  
ISSN 0332-8422