

Utgivare: Statistiska centralbyrån, Stockholm

Publisher: National Central Bureau of Statistics, Stockholm

Referent

Datum

Meddelande nr

Byrådirektör Lars Widén 08/63 05 60 13.5.1964

B 1964:11

DÖDLIGHETEN I DE AKTIVA ÅLDRARNA I SKILDA YRKESGRUPPER 1961

Occupational mortality

1. INLEDNING

Statistiska centralbyrån framlägger härmed resultaten av en engångsundersökning om dödlighet och dödsorsaker i skilda yrkesgrupper. Syftet med undersökningen är att påvisa olikheter i dödlighet mellan skilda yrkesgrupper och fästa uppmärksamheten på yrkesgrupper med hög dödlighet samt att ange de dödsorsaker som har samband med viss yrkesgrupp.

Bakgrunden till undersökningen är att i materialet såväl till 1960 års folkräkning som till den löpande dödlighetsstatistiken varje person är registrerad med sitt folkbokföringsnummer. Genom att produktionen av både folkräkningen och dödlighetsstatistiken sker i en integrerad process med datamaskiner har det följaktligen varit möjligt att identifiera de under år 1961 avlidna i folkräkningsmaterialet och samtidigt komplettera uppgifterna om den döde med yrket enligt folkräkningen.

2. BETREPPSDEFINITIONER

Som färvärvsarbetande räknas enligt folkräkningen personer som under tiden 2-8 oktober 1960 utförde inkomstgivande arbete under minst halv normal arbetstid.

Beträffande yrkena och yrkesindelningen hänvisas till särskild förteckning, vilken ingår i Folkräkningen den 1 november 1960 (SOS), del VII, sid. 218-219. Påpekas bör att i en och samma yrkesgrupp ingår personer med olika utbildning, yrkesställning och näringsgren.

Med dödsorsak avses vissa huvudgrupper av primär dödsorsak enligt WHO:s klassifikation. Beträffande begreppet dödsorsak hänvisas till publikationen Dödsorsaker 1962 (SOS).

3. UNDERSÖKNINGENS OMFATTNING

Folkräkningen redovisar befolkningen efter kön, ålder och yrke den 1 november 1960. Den löpande befolkningsstatistiken redovisar de under år 1961 avlidna efter bland annat kön, ålder

och dödsorsak. Föreliggande undersökning berör samtliga under år 1961 avlidna i åldern 20-64 år, för vilka registrerats uppgift om yrket. Avlidna under år 1961 i denna åldersgrupp, vilka saknar uppgift om yrke, har behandlats som en restgrupp (ej yrkesverksamma).

Hela antalet döda under år 1961 i åldrarna 20-64 år uppgick till i runt tal 17 500, därav 10 600 män och 9 600 kvinnor. Av dessa var vid folkräkningstillfället 8 200 män och 4 800 kvinnor förvärvsarbetande.

Hela antalet förvärvsarbetande i åldrarna 20-64 år den 1 november 1960 uppgick till i runt tal 2 800 000, varav 2 000 000 män och 800 000 kvinnor.

4. BERÄKNINGSMETOD

Utgångsvärden för beräkningarna har varit:

- (1) Befolkningen i åldern 20-64 år efter yrke och kön den 1 november 1960 fördelad på sex åldersklasser (B_x).
- (2) Dödstal för hela rikets befolkning efter kön och dödsorsaker i motsvarande åldersklasser 1961 (m_x).
- (3) Antal döda efter yrke, kön och dödsorsaker i åldern 20-64 år 1961 (D).

För varje yrkesområde samt vissa yrkesgrupper har för vardera könet framräknats det förväntade antalet döda ($F = \sum m_x B_x$). Den åldersstandardiserade dödligheten ($S = 100 \cdot \frac{D}{F}$) anger observerade antalet döda i procent av förväntade antalet döda.

På grund av det i regel ringa antalet döda i vissa yrkesgrupper och dödsorsaker blir slumpvariationerna stora. För den skull har för varje här redovisad yrkesgrupp även uträknats medelfelet enligt formeln:

$$\sigma = \pm 100 \cdot \frac{\sqrt{D}}{F}$$

Denna formel gäller under förutsättningen att dödsfallen är oberoende av varandra och att sannolikheten att dö är liten.

Om $S - 100 = |2\sigma|$, säges denna skillnad vara "signifikant på 5 % nivå", dvs. ett S som skiljer sig från 100 med mer än $\pm 2\sigma$ bör slumpvis inte inträffa oftare än 1 gång på 20 (5 %).

5. RESULTATENS BEGRÄNSNING

Den metod för bestämning av dödligheten i skilda yrken som här kommit till användning är ofullständig, eftersom hänsyn inte tagits till yrkesväxlingarnas inverkan. Man vet sålunda inte hur länge den döde varit verksam i det yrke han hade vid tiden för dödsfallet. Undersökningen borde med andra ord hellre ha

genomförts på så sätt att man under en observationsperiod registrerat de förändringar som inträffat inom skilda yrkeskohorter, varigenom möjliggjorts beräkningar av den under risk genomlevda tiden i yrket. Förutsättningar saknas tills vidare för att utarbeta sådan på kohorter grundad statistik över dödligheten i skilda yrken.

Även om dödligheten beräknats enligt en mera fulländad metod, kan man ändå inte utan vidare dra den slutsatsen att höga eller låga dödstal för ett yrke skulle bero på förhållandena inom yrket. Många yrken kan ha en låg mortalitet beroende på att de personer som väljer sådana yrken måste ha en särskilt god hälsa. Andra yrken kan ha en hög mortalitet beroende på att dessa yrken lämpar sig för personer med klen hälsa.

Vid tolkningen av resultaten av denna undersökning måste man sålunda ta hänsyn till att många personer på grund av sjukdom eller lyte tvingas välja sådana yrken som inte kräver alltför stora fysiska arbetsinsatser. Detta val kan ske redan vid inträdet i förvärvsåldern eller senare genom övergång från ett "tungt" till ett "lätt" arbete. Av hälsoskäl sker alltså en ständig förskjutning av arbetskraften från de "tunga" till de "lätta" yrkena. Följden blir att de "tunga" yrkena får en mortalitet som är för låg i förhållande till de faktiska yrkesriskerna och de "lätta" yrkena en mortalitet som är för hög.

Byte av yrke sker inte endast av hälsoskäl. Även ekonomiska och sociala orsaker kan medverka. Mönstret för de yrkesväxlingar som har samband med de ekonomiska och sociala faktorerna är emellertid oklart. I viss mån torde det här vara fråga omförskjutningar i yrkeställning inom samma yrkesgrupp. Om så är fallet, skulle denna undersökning, som är grundad på senaste yrkesuppgiften inte direkt påverkas av de yrkesväxlingar som beror på ekonomiska och sociala omständigheter.

I den här framlagda undersökningen har dödligheten endast ställts i relation till yrke, kön och ålder. Dödligheten kan emellertid även tänkas vara beroende av inkomsten och levnadsnivån. Den enskildes hälsotillstånd och livslängd är med andra ord beroende av både yrket som sådant och den inkomst det inbringar.

6. DÖDLIGHETEN I SKILDA YRKESOMRÅDEN

I tab. 1 redovisas för män och kvinnor standardiserade dödstal i skilda yrkesområden. Dödstal har beräknats för såväl samtliga dödsorsaker som vissa mera frekventa dödsorsaksgrupper. För kvinnorna var antalet döda genom självmord så få att dödstal inte har beräknats för denna dödsorsak.

Hög dödlighet förelåg för män sysselsatta med kommersiellt arbete samt gruv- och stenbrytningsarbete; dödligheten var låg för män sysselsatta med vetenskapligt och tekniskt arbete, lantbruks- och skogsarbete samt tillverkningsarbete.

Dödligheten i tumörer (cancer) var hög för män sysselsatta med kameralt och kontorstekniskt arbete och låg för män sysselsatta med lantbruks- och skogsarbete.

Dödligheten i cirkulationsorganens sjukdomar var hög för män sysselsatta med kommersiellt arbete och låg för män sysselsatta med lantbruks- och skogsarbete.

Dödligheten på grund av olyckshändelser var hög för män sysselsatta med gruv- och stenbrytningsarbete och låg för män sysselsatta med kameralt och kontorstekniskt arbete.

För kvinnorna uppvisade dödligheten inga mer anmärkningsvärda skillnader mellan de olika yrkesområdena.

7. DÖDLIGHETEN I VISSA YRKESGRUPPER

I tab. 2 och 3 redovisas för män resp. kvinnor standardiserade dödstal för vissa yrkesgrupper. Fördelning har även skett på de mera frekventa dödsorsakerna. För varje dödstal har angetts dess medelfel, vilket är av betydelse vid bedömningen av resultatens tillförlitlighet. Medelfelen är som synes i åtskilliga fall så stora att värdet av det angivna dödstalet bör ifrågasättas.

Här nedan lämnas en förteckning över de yrkesgrupper, vilkas totala dödlighet är signifikant över eller under standardnivån (riksnivån).

A. Manliga yrkesutövare

a. Dödlighet över standardnivån

- 30. Parti- och detaljhandelsföretagare
- 32. Partiförsäljning genom kundbesök samt agenturarbete
- 60. Sjöbefälsarbete
- 91. Husligt arbete, portierarbete m.m.
- 94. Övrigt servicearbete

b. Dödlighet under standardnivån

- 00. Tekniskt arbete
- 06. Religiöst arbete
- 40. Lantbruks-, skog- och trädgårdsledning
- 41. Jordbruks- och trädgårdsarbete, djurskötsel
- 44. Skogs- och flottningsarbete
- 63. Lokförare, järnvägskonduktörer, trafikbiträden samt vägtrafikarbete
- 67. Övrigt transport- och kommunikationsarbete
- 75. Verkstads- och byggnadsmetallararbete
- 76. Elektroarbete
- 77. Träarbete
- 79. Mureri- och betongarbete m.m.
- 83. Kemiskt- och cellulosatekniskt arbete
- 85. Övrigt tillverkningsarbete
- 86. Grov- och diversearbete
- 93. Fastighetsskötsel, städning

B. Kvinnliga yrkesutövare

a. Dödlighet under standardnivån

- 04. Hälso- och sjukvårdsarbete
- 05. Pedagogiskt arbete
- 09. Övrigt tekniskt, naturvetenskapligt m.m. arbete
- 20. Bokförings- och kassaarbete
- 29. Stenografi- och maskinskrivnings- samt annat kontorsarbete
- 33. Övrigt kommersiellt arbete
- 41. Jordbruks- och trädgårdsarbete, djurskötsel
- 65. Post- och telekommunikation
- 70. Textilarbete
- 71. Sömnadsarbete
- 82. Livsmedelsarbete
- 85. Övrigt tillverkningsarbete
- 92. Serveringsarbete
- 93. Fastighetsskötsel, städning
- 94. Övrigt servicearbete

SUMMARY IN ENGLISH

This survey gives a statistical presentation of death rates of persons in various groups of occupations. The aim of the study is to reveal mortality differences among these groups, and draw attention to occupations in which death rates are high.

The basis for the calculations are:

- (1) The population at ages 20-64 by occupation and sex on November 1, 1960, (six age groups).
- (2) Death rates for the total population by sex and causes of death in the corresponding agegroups.
- (3) Number of deceased by occupation, sex, and causes of death at ages 20-64 in 1961.

Standardised mortality ratios at ages 20-64 have been calculated for males and females in different occupational groups.

This method for determination of the occupational mortality is incomplete since changes of the occupation have not been taken into consideration.

Even when the mortality rate of a particular occupation is based on a more complete method, it does not follow that a high mortality rate must be a result of some unfavourable aspect of the occupation itself. An occupation may have a low mortality rate because the persons who enter it have to be of good physique. Other occupations may have high mortality rates because these occupations require no great physical effort.

For the males the mortality was high in two branches of occupation, viz. sales workers, and miners, quarrymen and craftsmen.

The mortality was low in the following branches, viz. professional, technical and related workers, farmers and loggers, and workers in transport and communication occupations. Mortality from neoplasms was high for clerical workers and low for farmers and loggers. Mortality from the circulatory system was high for sales workers and low for farmers and loggers. Mortality from accidents was high for miners, quarrymen and craftsmen, and low for clerical workers.

For the females the occupational mortality did not show any more remarkable differences between different occupations.

TAB. 1a. DÖDLIGHETEN I ÅLDERN 20-64 ÅR INOM SKILDA YRKESOMRÅDEN 1961. MÄN

Occupational mortality. Males

Yrkesområde Occupation	Samtliga dödsor- saker All causes	Tumörer Neo- plasms	Cirk.org:s sjukdomar Diseases of the circulatory system	Olyckshän- delser Accidents	Själv mord Suicides
0. Naturvetenskapligt, tek- niskt samt socialveten- skapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete Professional, technical and related workers	85	(94)	(94)	62	65
1. Administrativt arbete Administrative, execu- tive and managerial workers	(97)	(95)	(115)	(74)	(73)
2. Kameralt och kontors- tekniskt arbete Clerical workers	(103)	127	(109)	49	(92)
3. Kommersiellt arbete Sales workers	115	(112)	136	72	(123)
4. Lantbruks-, skog- och fiskeriarbete Farmers, fishermen, loggers and related workers	67	70	61	80	(106)
5. Gruv- och sténbrytnings- arbete Miners, quarrymen and related workers	(119)	(119)	(71)	389	(100)
6. Transport- och kommuni- kationsarbete Workers in transport and communication occupations	91	(92)	(104)	(106)	74
7./8. Tillverkningsarbete Craftsmen, production process workers, and labourers not elsewhere classified	84	(95)	81	(102)	(90)
9. Servicearbete m.m. Service, sport and recreation workers	(102)	(108)	(105)	147	(90)
Ej yrkesverksamma Economically inactive	281	214	270	178	224
Samtliga	100	100	100	100	100

Anm. När avvikelserna från 100 ligger innanför två gånger medelfelet, har talen satts inom parentes.

TAB. 1b. DÖDLIGHETEN I ÅLDERN 20-64 ÅR INOM SKILDA YRKESOMRÅDEN 1961. KVINNOR
Occupational mortality. Females

Yrkesområde	Samtliga dödsor- saker	Tumörer	Cirk.org:s sjukdomar	Olyckshän- delser
0. Naturvetenskapligt, tek- niskt samt socialveten- skapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete	76	(86)	44	177
1. Administrativt arbete	(67)	(75)	(50)	..
2. Kameralt och kontors- tekniskt arbete	71	81	61	(127)
3. Kommersiellt arbete	74	(85)	48	(73)
4. Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete	72	70	(67)	(300)
5. Gruv- och stenbrytnings- arbete	..	..	..	..
6. Transport- och kommuni- kationsarbete	(81)	(93)	(92)	(300)
7./8. Tillverkningsarbete	66	73	70	(131)
9. Servicearbete m.m.	80	(92)	61	(114)
Ej yrkesverksamma	118	112	126	(100)
Samtliga	100	100	100	100

Anm. När avvikelserna från 100 ligger innanför två gånger medelfelet, har talen satts inom parentes.

TAB. 2. DÖDLIGHETEN FÖR MÄN I ÅLDERN 20-64 ÅR INOM SKILDA YRKESGRUPPER 1961

Occupational mortality. Males

S = standardiserad dödlighet (standardised mortality ratio)

G = medelfelet i S (standard error of S)

Yrkesgrupp	Samtliga dödsorsaker		Tumörer		Cirk.org:s sjukdomar		Olyckshändelser		Själv mord	
	S	± G	S	± G	S	± G	S	± G	S	± G
0.. <u>Naturvetenskapligt, tekniskt samt socialvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete</u>	85	2,9	94	6,3	94	5,5	62	7,0	65	9,0
00. Tekniskt arbete	75	3,6	93	8,3	88	7,0	59	8,8	58	11,0
03. Medicinskt arbete	80	14,0	90	30,0	92	26,6	50	35,4	-	-
04. Hälso- och sjukvårdsarbete	92	15,8	78	29,4	92	27,6	167	74,5	100	57,7
05. Pedagogiskt arbete	88	7,8	97	16,9	107	15,4	39	14,7	91	28,7
06. Religiöst arbete	69	14,0	50	25,0	108	30,0	100	57,7	50	50,0
08. Litterärt och konstnärligt arbete	100	12,7	67	21,1	106	24,2	44	22,2	60	34,6
09. Övrigt tekniskt, naturvetenskapligt m.m. arbete	111	13,0	160	32,7	114	23,3	100	35,4	125	55,9
1.. <u>Administrativt arbete</u>	97	5,4	95	11,0	115	10,1	74	15,5	73	18,2
10. Allmänt samhällsadministrativt arbete	76	13,6	70	26,4	79	23,6	133	66,7	33	33,3
11. Företagsadministrativt samt annat tekniskt och ekonomiskt administrativt arbete	100	3,5	97	11,9	119	11,0	70	16,1	79	20,4
2.. <u>Kameralt och kontorstekniskt arbete</u>	103	5,4	127	12,4	109	9,9	49	10,7	92	18,8
20. Bokförings- och kassaarbete	101	11,1	150	28,8	104	19,6	56	24,8	29	20,2
29. Stenografi- och maskinskrivnings- samt annat kontorsarbete	103	6,1	122	13,9	109	11,3	50	12,5	105	22,3
3.. <u>Kommersiellt arbete</u>	115	4,3	112	8,8	136	8,3	72	9,8	123	16,2
30. Parti- och detaljhandelsföretagare	127	7,3	126	14,9	142	13,0	64	17,0	100	25,0
31. Försäljning av fast och lös egendom, tjänster och värdebevis m.m.	133	22,2	171	49,5	144	40,0	..	..	250	111,8

TAB. 2 (forts.).

Yrkesgrupp	Samtliga dödsorsaker		Tumörer		Cirk.org:s sjukdomar		Olyckshändelser		Själv mord	
	S	±σ	S	±σ	S	±σ	S	±σ	S	±σ
32. Partiförsäljning genom kundbesök samt agenturarbete	127	12,4	126	25,8	188	27,4	110	33,2	140	52,9
33. Övrigt kommersiellt arbete	100	6,1	90	12,2	112	12,0	73	13,5	120	21,9
4.. <u>Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete</u>	67	1,8	70	3,8	61	3,0	80	6,6	106	9,3
40. Lantbruks-, skog- och trädgårdsledning	67	2,3	73	4,8	65	3,7	62	7,6	93	11,2
41. Jordbruks- och trädgårdsarbete, djurskötsel	68	4,4	62	8,7	63	7,4	105	16,2	125	22,8
44. Skogs- och flottningsarbete	65	4,7	68	9,7	47	6,9	91	16,8	158	28,8
5.. <u>Gruv- och stenbrytningsarbete</u>	119	13,2	119	27,3	71	18,4	389	65,7	100	50,0
50. Gruv- och stenbrytningsarbete	119	13,2	119	27,2	71	18,4	389	65,8	100	50,0
6.. <u>Transport- och kommunikationsarbete</u>	91	3,7	92	7,8	104	7,2	106	10,9	74	11,7
60. Sjöbefälsarbete	150	20,4	175	46,8	158	36,3	367	110,5	67	47,1
61. Däcks- och maskinmanskaper	152	26,9	150	61,2	100	40,8	275	82,9	..	..
63. Lokförare, järnvägs-konduktörer, trafikbiträden samt vägtrafikarbete	82	4,3	85	9,2	95	8,6	87	11,9	75	14,4
64. Trafikledning och trafikarbetsledning	93	15,2	111	35,1	123	30,8	133	66,7	33	33,3
65. Post- och telekommunikation	91	20,3	40	28,3	86	35,0	67	47,1	..	..
66. Postalt och annat budarbete	105	11,5	105	23,5	135	22,8	67	27,1	80	40,0
67. Övrigt transport- och kommunikationsarbete	58	17,5	40	28,3	83	37,3	67	47,1	100	100,0
7../8.. <u>Tillverkningsarbete</u>	84	1,4	95	3,1	81	2,5	102	4,7	90	5,5
70. Textilarbete	78	11,0	80	23,1	95	20,8	50	28,9	100	50,0
71. Sömnadsarbete	85	11,3	67	21,1	114	22,7	33	19,2	100	50,0
72. Sko- och läderarb.	107	13,2	129	30,3	86	19,8	100	50,0	150	86,6
73. Järnbruks-, metallverks-, smides- och gjuteriarbetare	90	6,8	100	14,7	80	11,2	173	28,0	64	21,4
75. Verkstads- och byggnadsmetallararbete	88	3,3	106	7,6	96	6,3	86	8,7	65	9,7

TAB. 2 (forts.).

Yrkesgrupp		Samtliga dödsorsaker		Tumörer		Cirk.org:s sjukdomar		Olyckshändelser		Själv mord	
		S	±σ	S	±σ	S	±σ	S	±σ	S	±σ
76.	Elektroarbete	77	6,1	87	13,9	86	12,2	90	17,3	72	20,0
77.	Träarbete	88	4,3	83	7,5	61	5,4	92	12,5	98	15,4
78.	Målnings- och lackeringsarbete	88	7,3	105	16,6	87	12,7	89	22,2	54	20,3
79.	Mureri- och betongarbete m.m.	73	4,2	71	8,5	63	6,7	156	19,0	90	17,6
80.	Grafiskt arbete	88	10,5	106	24,2	91	19,9	18	12,8	100	37,8
81.	Glas-, porslins-, keramik- och tegelarbete	108	14,9	142	34,3	65	19,5	200	70,5	250	111,8
82.	Livsmedelsarbete	98	8,0	129	19,1	118	15,5	56	17,6	75	25,0
83.	Kemisk- och cellulosatekniskt arbete	80	7,0	67	13,1	78	11,9	131	28,6	108	30,0
85.	Övrigt tillverkningsarbete	73	8,1	128	22,6	67	13,6	50	20,3	38	21,7
86.	Grov- och diversearbete	83	5,0	95	10,9	65	7,5	148	21,9	114	23,3
87.	Maskin- och motorskötsel	97	6,9	92	13,8	102	12,4	146	24,6	113	27,5
88.	Paketerings- och emballeringsarbete samt stuveri-, lager- och förrådsarb.	99	5,4	100	11,1	88	8,7	85	15,8	152	26,9
90.-94.	<u>Servicearbete</u>	100	5,3	110	11,4	105	9,4	116	17,7	96	19,6
90.	Civilt bevaknings- och skyddsarbete	85	8,9	112	21,2	106	17,6	75	25,0	56	24,8
91.	Husligt arbete, portierarbete m.m.	166	23,9	186	51,5	150	38,7	125	55,9	250	111,8
92.	Serveringsarbete	127	34,0	250	111,8	133	66,7	..	..	..	..
93.	Fastighetsskötsel, städning	79	7,6	85	16,0	69	11,9	190	43,6	86	35,0
94.	Övrigt servicearbete	132	13,8	120	28,3	159	26,9	89	31,4	175	66,1

TAB. 3. DÖDLIGHETEN FÖR KVINNOR I ÅLDERN 20-64 ÅR INOM SKILDA YRKESGRUPPER 1961

Occupational mortality. Females

S = standardiserad dödlighet (standardised mortality ratio)

σ = medelfelet i S (standard error of S)

Yrkesgrupp	Samtliga dödsorsaker		Tumörer		Cirk.org:s sjukdomar		Olyckshändelser	
	S	±σ	S	±σ	S	±σ	S	±σ
0.. <u>Naturvetenskapligt, tekniskt samt socialvetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete</u>	76	4,9	86	8,1	44	8,2	177	36,9
04. Hälso- och sjukvårdsarbete	67	6,7	68	10,4	46	12,9	250	64,5
05. Pedagogiskt arbete	69	7,5	96	14,0	37	11,7	150	61,2
09. Övrigt tekniskt, naturvetenskapligt m.m. arb.	46	13,8	67	27,2	100	50,0	..	..
1.. <u>Administrativt arbete</u>	67	19,2	75	30,6	50	35,3	..	..
2.. <u>Kameralt och kontorstekniskt arbete</u>	71	5,1	81	8,7	61	11,2	127	34,0
20. Bokförings- och kassaarbete	60	8,4	60	13,1	53	18,9	175	66,1
29. Stenografi- och maskinskrivnings- samt annat kontorsarbete	75	6,4	92	11,2	67	14,2	88	33,1
3.. <u>Kommersiellt arbete</u>	74	4,9	85	8,1	48	8,7	73	25,7
30. Parti- och detaljhandelsföretagare	83	11,9	83	18,6	77	24,3	200	141,4
33. Övrigt kommersiellt arbete	73	5,4	87	9,2	41	9,1	60	24,5
4.. <u>Lantbruks-, skogs- och fiskeriarbete</u>	72	8,1	70	12,7	67	16,7	300	122,5
40. Lantbruks-, skogs- och trädgårdsledning	89	15,3	100	25,0	89	31,4	100	100,0
41. Jordbruks- och trädgårdsarbete, djurskötsel	62	9,3	48	12,9	53	18,9	250	111,8
6.. <u>Transport- och kommunikationsarbete</u>	81	10,9	93	18,5	92	27,7	300	122,5
63. Lokförare, järnvägs-konduktörer, trafikbiträden samt vägtrafikarb.	71	31,9	67	47,1	200	141,4	..	..
65. Post- och telekommunikation	60	10,2	87	19,4	90	30,0	500	223,6
7../8.. <u>Tillverkningsarbete</u>	66	4,1	73	6,7	70	9,4	131	31,7
70. Textilarbete	62	11,5	56	17,6	60	24,5	300	173,2

TAB. 3 (forts.).

Yrkesgrupp		Samtliga dödsorsaker		Tumörer		Cirk.org:s sjukdomar		Olyckshändelser	
		S	± σ	S	± σ	S	± σ	S	± σ
71.	Sömnadsarbete	66	6,8	73	11,1	80	16,3	100	50,0
72.	Sko- och läderarbete	77	24,3	140	52,9	67	47,1	-	-
82.	Livsmedelsarbete	59	11,9	71	20,4	63	28,0	..	..
83.	Kemiskt- och cellulosatekniskt arbete	67	27,2	60	34,6	100	70,7	..	..
85.	Övrigt tillverkningsarbete	50	15,8	100	37,8	67	47,1	..	..
86.	Grov- och diversearbete	64	24,0	50	35,4	133	66,7	..	..
88.	Paketerings- och emballeringsarbete samt stuveri-, lager- och förrådsarbete	73	13,4	81	22,5	56	24,8	..	..
90.-94.	<u>Servicearbete</u>	79	3,4	92	5,8	60	6,4	114	23,3
91.	Husligt arbete, portierarbete m.m.	91	5,2	105	8,8	66	9,5	120	34,6
92.	Serveringsarbete	74	10,4	79	16,8	43	17,5	250	111,8
93.	Fastighetsskötsel, städning	70	6,1	87	10,6	50	10,9	117	44,1
94.	Övrigt servicearbete	56	8,6	61	14,1	86	24,7	..	..