

STATISTISKE UNDERSØGELSER  
NR. 23

# Regionale forskelle i dødeligheden

DANMARKS STATISTIK  
København 1969

DANMARKS STATISTIK  
KØBENHAVN

De 4  
158  
5



## **Forord**

I forbindelse med løsningen af forskellige praktiske opgaver, specielt vedrørende regionale befolkningsfremskrivninger, er det nødvendigt at have kendskab til geografiske variationer i de demografiske komponenters relative styrke. Nærværende hæfte tager sigte på en belysning af sådanne variationer, for så vidt angår dødeligheden. Hæftet er affattet af universitetslektor, cand. polit. Jørgen Wedebye. Beregningsarbejdet er udført i Danmarks Statistiks afdeling for løbende befolkningsstatistik.

## Indholdsfortegnelse

### A. Tekst

|   |    |
|---|----|
| 1. Undersøgelsens formål og metode . . . . .              | 05 |
| 2. Undersøgelsens resultater . . . . .                    | 07 |
| <i>English translation :</i>                              |    |
| 1. <i>Purpose and Methodology of the Survey</i> . . . . . | 08 |
| 2. <i>Results of the Survey</i> . . . . .                 | 10 |

### B. Tabeller

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1. Oversigt over den benyttede dødsårsagsgruppering.<br><i>Survey of the cause-of-death classification used.</i> . . . . .   | 12 |
| Tabel 2. Antal døde i perioden 1959–62. Fordeling efter køn, dødsårsag og hjemsted. <i>The actual number of deaths during the period 1959–62 by sex, causes of death and domicile</i> . . . . .                                    | 16 |
| Tabel 3. Indeks vedrørende dødeligheden i perioden 1959–62. Fordeling efter køn, dødsårsag og hjemsted. <i>Indexes concerning mortality during the period 1959–62. Distribution by sex, causes of death and domicile</i> . . . . . | 20 |

## 1. Undersøgelsens formål og metode

I maj måned 1965 udsendte Det statistiske Departement »Nyere tendenser i dødeligheden«, offentliggjort i publikationsserien »Statistiske Undersøgelser«. Hovedformålet med dette arbejde var at beskrive udviklingen i dødeligheden for forskellige aldersgrupper af mænd og kvinder i perioden siden 1950, og samtidig blev det undersøgt, om der var sket ændringer med hensyn til de forskellige dødsårsagers betydning. Et af undersøgelsens vigtigste resultater var påvisningen af en tydelig forøgelse af de ældre mænds summariske dødelighed, altså en klar ændring af lang tids forudgående udvikling, fremkaldt i al væsentlighed af en tiltagende hjertesygdomsdødelighed, omend der dog også var tale om et bidrag fra en stærkt forøget dødelighed på grund af lungekræft.

Nærværende hæfte tager sigte på en belysning af dødelighedens geografiske variationer for henholdsvis mænd og kvinder under inddragelse af stort set de samme hovedgrupper af dødsårsager som i »Nyere tendenser i dødeligheden«. Dødsårsagsgrupperingen er nærmere belyst i den skematiske oversigt i tabel 1, som også angiver de sygdomsbetegnelser, der i tekst og tabeller benyttes til at karakterisere de enkelte grupper. Oversigten indeholder desuden nogle mere detaljerede oplysninger om, hvilke dødsårsager og nomenklaturnumre der i henhold til World Health Organizations »Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries and Causes of Death«<sup>1</sup> indgår i hver enkelt af de hovedgrupper af dødsårsager, som behandles i hæftet.

Geografisk er der uden for Hovedstaden tale om en belysning af dødeligheden for henholdsvis provinsbykommuner og sognekommuner i hvert enkelt amt. Hovedstadens dødelighed er behandlet særskilt med opdeling på København, Frederiksberg og Gentofte.

<sup>1</sup> World Health Organization, Geneva 1948.

Undersøgelsen støtter sig på dødsfaldsmaterialet fra årene 1959, 1960, 1961 og 1962, hvilket muliggør en udnyttelse af folketællingsresultaterne fra september 1960 til brug for beregningerne, som stiller krav om en detaljeret geografisk specifikation af befolkningens fordeling efter køn og alder.

Undersøgelsen er gennemført ved hjælp af de »beregne- tilfældes metode« (indirekte standardisering), hvorved man for et bestemt geografisk område har beregnet det antal personer (mænd eller kvinder), som ville være afgået ved døden på grund af en given dødsårsag, såfremt befolkningen med dens faktiske aldersfordeling i vedkommende område havde udvist en dødelighed, der for hver enkelt aldersklasse var i overensstemmelse med landets samlede dødelighed for den pågældende dødsårsag. Det således beregnede antal døde vil herefter kunne sammenlignes med områdets faktiske antal døde på grund af den givne dødsårsag, opgjort efter hjemsted for hvert af de to køn. Hvis det faktiske antal døde overstiger det beregnede antal, må det opfattes som et udtryk for en »overdødelighed« for vedkommende dødsårsag i det pågældende område, medens det modsatte er tilfældet, hvis det faktiske antal døde ligger under det beregnede. Et indeks for over- eller underdødelighed vil herefter kunne angives som forholdet mellem det faktiske og det beregnede antal døde multipliceret med 100 (se tabel 3).

Beregningsmetoden forudsætter for det første, at der for hele landet kan opgøres dødsquotienter for begge køn med fordeling efter dødsårsag og alder. Dernæst må befolkningen i hvert enkelt geografisk delområde kunne opdeles efter køn og alder. Begge disse forudsætninger er opfyldt, idet man i den sidstnævnte henseende som tidligere omtalt kan benytte folketællingsmaterialet fra 1960.

Hertil kommer yderligere en forudsætning

om ensartethed med hensyn til de forskellige aldersklassers relative over- eller underdødelighed for hver enkelt dødsårsag i hvert område. Før beregningernes påbegyndelse for små områder har man forsøgt at vurdere denne forudsætnings holdbarhed ud fra en sammenligning mellem større helheder (Hovedstaden, provinsbyerne og sognekommunerne), og resultaterne af disse forudgående undersøgelser gav rimelig støtte for metodens anvendelse til det givne formål.

Der kan være grund til at nævne, at den geografiske opdeling sammen med dødsårsagsgrupperingen i mange tilfælde begrænser materialet til forholdsvis få observationer i de enkelte undergrupper, hvilket i høj grad vanskeliggør fortolkningen af beregningsresultaterne (indekstallene i tabel 3), som flere steder og især for de mindre dødsårsagsgrupper bærer præg af tilfældige variationer. For at bibringe læseren en mulighed for at vurdere betydningen heraf har man foruden indekstallene i tabel 3 medtaget

oplysninger om de faktiske antal døde mænd og kvinder i hvert enkelt delområde og for samtlige dødsårsagsgrupper (se tabel 2). Desuden har man i tabel 3 anført en parentes om sådanne indeks, hvis beregning støtter sig på et faktisk antal døde i den omhandlede fireårsperiode på 10 personer eller derunder.

Ved hjælp af en testbetragtning har man imidlertid også forsøgt at finde frem til nogle indeks, for hvis vedkommende størrelsen og materialets omfang i sig selv kan begrunde en antagelse om statistisk væsentlighed med hensyn til afvigelsen fra landsniveauet (100). Resultatet af denne udregning fremgår ved kursiveret angivelse af de pågældende indeks i tabel 3.

Den særlige markering af de nævnte to kategorier af indekstal tjener udelukkende som en vejledende støtte for bedømmelsen, der i øvrigt må tage sigte på en mere indgående vurdering af tallenes struktur.

## 2. Undersøgelsens resultater

Hvis man betragter indekstallene vedrørende den samlede dødelighed, gælder det for langt de fleste amter og for mændenes vedkommende undtagelsesfrit, at provinsbyerne indtager en højere placering end sognekommunerne (se tabel 3). Inden for de tre hovedstadskommuner udviser København de største indekstal, som tillige for mændene, men derimod ikke for kvinderne, ligger væsentligt over landsniveaet. Som helhed får man indtryk af en bymæssig overdødelighed, i hvert fald for mændene, og så meget mere som forstæder og bymæssige bebyggelser på landet indgår under sognekommunerne, hvis indekstal derfor i de forskellige amter er af mere eller mindre blandet karakter, altså påvirkede af dødelighedsvilkår både i by og på land. Forskelle i bybefolkningens relative andel af totalbefolkningen i de enkelte amter synes også i det mindste for mændene at yde et vist bidrag til forklaringen af variationerne i de samlede dødelighedsindeks fra amt til amt. Disse variationer, som forøvrigt er noget større for mændene end for kvinderne, er imidlertid også undergivet andre faktorerers påvirkning.

Med hensyn til de enkelte dødsårsager kan der for lungekræften være grund til at fremhæve en væsentlig overdødelighed i hovedstadskommunerne, navnlig for mænd, men også for kvinder. Uden for Hovedstaden gælder det for langt de fleste amter, at mændenes dødelighed på grund af lungekræft er højere i provinsbyerne end i sognekommunerne, et billede, der ikke fremtræder med samme tydelighed for kvinderne, for hvis vedkommende der imidlertid også må tages hensyn til en talmæssig svagere fundering af beregningsresultaterne, således at tilfældige variationer får forholdsvis stort spillerum.

Sygdomsgruppen »anden kræft« udviser i de fleste amter både for mænd og kvinder større indekstal i provinsbyerne end i sognekommunerne. Set i forhold til landsniveaet er der også her tale om en overdødelighed i Hovedstaden, i hvert fald for mændene, men dog langt fra i samme grad som for lungekræftens vedkommende.

Hjertesygdomsgruppen udviser blandt mændene en væsentlig overdødelighed i København og i nogen grad også på Frederiksberg, men derimod ikke i Gentofte. I den øvrige del af landet er mændenes dødelighed på grund af hjertesygdomme næsten uden undtagelse større i provinsbyerne end i sognekommunerne. For kvinderne er der ikke tale om samme fasthed i billedet.

Mændenes dødelighed på grund af infektionssygdomme, lungebetændelse m.v. er forholdsvis stor i København, og for de fleste amter udviser byerne de højeste tal. Kvindernes indekstal for denne sygdomsgruppe er som helhed præget af mere uregelmæssige variationer.

Med hensyn til de enkelte dødsårsager skal herefter blot nævnes, at indekstallene vedrørende karsygdomme i centralnervesystemet for såvel mænd som kvinder ligger forholdsvis lavt i København og på Frederiksberg.

Foruden de her nævnte relationer og forskelle kan der iagttages flere andre variationer, som naturligvis til dels er udslag af tilfældigheder samt diagnoseusikkerheden i almindelighed, men som også kan stå i forbindelse med helt specielle lokale faktorerets betydning for dødeligheden.

En mere indgående bedømmelse af materialet for de enkelte dele af landet vil derfor bl.a. forudsætte en sideløbende vurdering af de særlige lokale forhold i hvert enkelt tilfælde.

## 1. Purpose and Methodology of the Survey

In May 1965 the Statistical Department issued »Nyere tendenser i dødeligheden« (Recent Mortality Trends), published in the series of »Statistiske Undersøgelser«. The main purpose was to describe the development in mortality for different age groups of males and females during the period since 1950, and at the same time it was studied whether there had been any changes with regard to the incidence of the various causes of death. One of the chief results of the survey was the demonstration of a distinct increase in the summary mortality of males, particularly in the 50–70 age groups, i.e. a clear change from the development which had been taking place during a long period prior to 1950, caused chiefly by increasing mortality from diseases of the heart, although there was also an increased mortality owing to lung cancer.

The present volume aims at illustrating the geographical variations of mortality for males and females, respectively, using largely the same main groups of causes of death as in »Nyere tendenser i dødeligheden«. The classification of causes of death has been shown in table 1, which also lists the terms used in the following text and tables to designate the individual groups. The table also contains more detailed information on the causes of death and nomenclature numbers which according to the World Health Organization »Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries and Causes of Death« are included in each of the main groups of causes of death dealt with in this volume.

Geographically mortality will be illustrated for provincial towns and rural municipalities<sup>1</sup> in each administrative district (amt). The mortality of the capital is dealt with separately for Copenhagen, Frederiksberg and Gentofte respectively.

The survey is based on the statistic of deaths from the years 1959, 1960, 1961 and 1962, which makes it possible to utilize the results of the population census from September 1960 for the purpose of the computations which require a detailed geographical specification of the distribution of the population by sex and age.

We have used a method of standardisation by which we have calculated for a geographical area the number of persons (males or females) who would have died from a given cause of death if the population with its actual distribution in the area in question had shown a rate of mortality which was for each age group in accordance with the total mortality of the country for the cause of death in question. The number of deaths thus estimated can then be compared with the actual number of deaths in the area from the given cause of death, for which there is a total compilation by domicile for each of the two sexes. If the actual number of deaths exceeds the estimated number, this must be seen as a reflection of »excess mortality« for the cause of death in question in the area, whereas the opposite is the case if the actual number of deaths is below the estimated number. An index of excess mortality or the opposite can then be given as the ratio of the actual to the estimated number of deaths multiplied by 100 (see table 3).

This method presupposes firstly that for the whole country death rates can be estimated for both sexes with distribution by causes of death and age. Secondly, it must be possible to distribute the population in each geographical sub-area by sex and age. Both these conditions have been fulfilled since in the latter respect the population material from the 1960 census can be utilized.

Furthermore there is a condition of uniformity

<sup>1</sup> Including suburbs to the capital and suburbs to the provincial towns as well as municipalities with minor urban agglomerations.

with regard to the mortality level of the different age groups for each cause of death in each area in relation to the national level. However, before we started the calculations for small areas, we tried to evaluate whether the mentioned condition was fulfilled on the basis of a comparison between larger areas (the capital, provincial towns and rural municipalities). The results of these preliminary surveys supported the use of the method for the intended purpose.

There may be reason to mention that the geographical distribution together with the classification of causes of death will in many cases limit the material to relatively few observations in the individual subgroups. To give the reader a possibility of assessing the importance of this limitation, we have, in addition to the survey results (the indexes in table 3) included information about the actual number of male and

female deaths in each sub-area and for all groups of causes of death (see table 2).

Moreover, a parenthesis has been given in table 3 as regard indexes, for which the calculation has been based on a small number of deaths during the mentioned four-year period (i.e. 10 persons or less).

By means of a test procedure we have also tried to set up some indexes for which the size and the scope of the material may justify an assumption of statistical significance with regard to the deviation from the national level (100). The result of this calculation is shown in italics in table 3.

The special marking of the mentioned two categories of index numbers serves solely as a guidance for the purpose of a more detailed evaluation of the structure of the figures.

## 2. Results of the Survey

In the case of the index numbers for total mortality, it is true of the great majority of administrative districts (amter) and for males without exception that provincial towns are placed higher than rural municipalities (see table 3). Within the three metropolitan municipalities (Copenhagen, Frederiksberg and Gentofte), Copenhagen shows the highest index numbers, which for males, but not for females, are considerably above the national level. The general impression is one of urban excess mortality, at least in the case of males, and the more so as the suburbs and different minor urban agglomerations are included under rural municipalities, whose index numbers are, therefore, of a more or less mixed nature in the different administrative districts, i.e. influenced by urban as well as rural conditions of mortality. Differences in the relative share of the urban population in the total population of the individual administrative districts also seem, at least in the case of males, to contribute to some extent to the explanation of the variations in the total mortality indexes from one administrative district to the other. These variations, which are somewhat greater for males than for females, are, however, also influenced by other factors.

With regard to the individual causes of death there seems to be reason to emphasize, in the case of lung cancer, a considerable excess mortality in the metropolitan municipalities, particularly for males, but also for females. In most administrative districts outside the capital male mortality owing to lung cancer is higher in the provincial towns than in the rural municipalities, a picture which does not appear with the same degree of clarity in the case of females, in connexion with whom allowance must be made for the fact that the numerical foundation of the figures is weaker, giving relatively much scope to random variations.

The category of »other cancer« in most administrative districts shows higher index numbers both for males and females in provincial towns than in the rural municipalities. In relation to the national level it is also here a case of excess mortality in the capital, at least in the case of males, if to a far smaller extent than in the case of lung cancer.

Diseases of the heart among males show a considerable excess mortality in Copenhagen and to some extent also in Frederiksberg, but not in Gentofte. In the rest of the country male mortality owing to diseases of the heart is almost without exception higher in the provincial towns than in the rural municipalities. For females the picture is not quite so clear.

Male mortality owing to infectious diseases, pneumonia, etc. is relatively high in Copenhagen, and for most administrative districts towns show the highest figures. Index numbers for females in the case of this category are as a whole characterized by more irregular variations.

With regard to the individual causes of death it only remains to be mentioned that index numbers for vascular lesions affecting central nervous system for both males and females are relatively low in Copenhagen and Frederiksberg.

Besides the relations and differences mentioned here a number of other variations can be observed; these variations are, of course, to some extent of a fortuitous nature and a reflection of the uncertainty of diagnosis generally, but may also be due to the influence of special local factors on mortality.

A more thorough assessment of the material for the individual parts of the country will therefore presuppose, among other things, a concurrent evaluation of the special local factors in each case.

## Tabeller

**Tabel 1. Oversigt over den benyttede dødsårsagsgruppering sammenholdt med den af World Health and Causes of Death<sup>1</sup>**

Survey of the cause-of-death classification used compared with the »Manual of the International Statistical

| Gruppenummer | Sygdomsbetegnelse<br>i tekst og tabeller        | Gruppernes indhold af sygdomme efter den internationale nomenklatur angivet med |  |
|--------------|---|---|--|
|              |   | Nomenklatur-numre   | Syg-   |
| 1.           | Infektionssygdomme,<br>lungebetændelse m.m.     | B 31  | Lungebetændelse . . . . .  |
|              |   | B 32  | Bronchitis . . . . .   |
|              |   | B 01  | Tuberkulose i åndedrætsorganerne . . . . .   |
|              |   | B 02  | Al anden tuberkulose . . . . .   |
|              |   | B 03  | Syfilis og følgetilstande . . . . .  |
|              |   | B 04  | Tyfus . . . . .  |
|              |   | B 05  | Kolera . . . . .   |
|              |   | B 06  | Dysenteri, alle former . . . . .   |
|              |   | B 07  | Skarlagensfeber og streptokokangina . . . . .  |
|              |   | B 08  | Difteri . . . . .  |
|              |   | B 09  | Kighoste . . . . .   |
|              |   | B 10  | Meningokokinfektioner . . . . .  |
|              |   | B 11  | Pest . . . . .   |
|              |   | B 12  | Akut børnelammelse . . . . .   |
|              |   | B 13  | Kopper . . . . .   |
|              |   | B 14  | Mæslinger . . . . .  |
|              |   | B 15  | Plettyfus og andre rickettsiesygdomme . . . . .  |
|              |   | B 16  | Malaria . . . . .  |
|              |   | B 17  | Andre infektionssygdomme og parasitære sygdomme . . . . .  |
|              |   | B 30  | Influenza . . . . .  |
| 2.           | Lungekræft . . . . .                            | D 162   | Ondartet primær svulst i lungen og lungehinden, ondartet svulst i lungerør og bronkier . . . . . |
| 3.           | Anden kræft . . . . .                           | B 18  | Ondartede svulster og svulster i det lymfatiske og det bloddannende væv . . . . .                |
|              |   | ÷D 162  |  |
| 4.           | Karsygdomme i centralnervesystemet m.v. . . . . | B 22  | Karsygdomme i centralnervesystemet . . . . .   |
|              |   | B 29  | Blodtryksforhøjelse uden hjertesygdom . . . . .  |
| 5.           | Hjertesygdomme . . . . .                        | B 24  | Gigtfeber . . . . .  |
|              |   | B 25  | Kroniske, rheumatiske hjertesygdomme . . . . .   |
|              |   | B 26  | Arteriosklerotiske og degenerative hjertesygdomme . . . . .                                      |
|              |   | B 27  | Andre hjertesygdomme . . . . .   |
|              |   | B 28  | Blodtryksforhøjelse med hjertesygdom . . . . .   |
| 6.           | Ulykkestilfælde m.v. . . . .                    | BE 47   | Beskadigelser ved motorkøretøjsulykker . . . . .   |
|              |   | BE 48   | Alle andre ulykkestilfælde . . . . .   |
|              |   | BE 49   | Selv mord . . . . .  |
|              |   | BE 50   | Mord og drab . . . . .   |
| 7.           | Alle øvrige . . . . .                           | B 19  | Godartede og uspecificerede svulster . . . . .   |
|              |   | B 20  | Sukkersyge . . . . .   |
|              |   | B 21  | Blodmangel . . . . .   |
|              |   | B 23  | Hjernehindebetændelse (undtagen tuberkuløs, syfilitisk eller epidemisk) . . . . .                |
|              |   | B 33  | Mavesår og sår på tolvfingertarmen . . . . .   |
|              |   | B 34  | Blindtarmsbetændelse . . . . .   |
|              |   | B 35  | Tarmslyng og brok . . . . .  |

**Organization udarbejdede » Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries,**
**Classification of Diseases, Injuries, and Causes of Death<sup>1</sup>**

| numre og sygdomsbetegnelser efter den såkaldte forkortede sygdomsliste (B-numre) <sup>2</sup>      | Antal døde<br>1959-62<br>gnstl. |
|--|---------------------------------|
| domme  |                                 |
| Pneumonia . . . . .  | 1237                            |
| Bronchitis . . . . .   | 421                             |
| Tuberculosis organorum respirationis . . . . .   | 164                             |
| Tuberculosis, formae aliae . . . . .   | 18                              |
| Syphilis et sequelae . . . . .   | 51                              |
| Febris typhoidea . . . . .   | —                               |
| Cholera asiatica . . . . .   | —                               |
| Dysenteria, formae omnes . . . . .   | —                               |
| Scarlatina, angina streptococcica . . . . .  | 1                               |
| Diphtheria . . . . .   | —                               |
| Pertussis (tussis convulsiva) . . . . .  | 8                               |
| Infectio meningococcica . . . . .  | 8                               |
| Pestis . . . . .   | —                               |
| Poliomyelitis anterior acuta . . . . .   | 1                               |
| Variola . . . . .  | —                               |
| Morbilli . . . . .   | 8                               |
| Typhus exanthematicus s. febris exanthematica et rickettsioses aliae . . . . .                     | —                               |
| Malaria . . . . .  | —                               |
| Morbi infectiosi s. parasitarii alii . . . . .   | 110                             |
| Influenza . . . . .  | 327                             |
| Neoplasma malignum pulmonis et pleurae primarium, neoplasma malignum tracheae et bronchi . . . . . | 1098                            |
| Neoplasmata maligna et neoplasmata telae lymphaticae et haematopoieticae . . . . .                 | 8677                            |
| Morbi vasculares systematis nervosi centralis . . . . .  | 5411                            |
| Hypertensio arterialis sine morbo cordis . . . . .   | 114                             |
| Febris rheumatica . . . . .  | 11                              |
| Morbi chronici rheumatici cordis . . . . .   | 311                             |
| Morbi arteriosclerotici et degenerativi cordis . . . . .   | 11015                           |
| Morbi cordis alii . . . . .  | 1838                            |
| Hypertensio arterialis cum morbo cordis . . . . .  | 669                             |
| Traumata ex accidentia vehiculi motoris . . . . .  | 821                             |
| Accidentiae aliae . . . . .  | 1312                            |
| Suicidia . . . . .   | 888                             |
| Homicidia . . . . .  | 21                              |
| Neoplasmata benigna et non definita . . . . .  | 293                             |
| Diabetes mellitus . . . . .  | 348                             |
| Anaemia . . . . .  | 81                              |
| Meningitis (non tuberculosa, syphilitica s. meningococcica) . . . . .                              | 41                              |
| Ulcus ventriculi, duodeni . . . . .  | 285                             |
| Appendicitis . . . . .   | 81                              |
| Obstructio intestinalis, hernia abdominalis . . . . .  | 312                             |

Tabel 1. **Oversigt over den benyttede dødsårsagsgruppering sammenholdt med den af World Health (fortsat) and Causes of Death»<sup>1</sup>**

Survey of the cause-of-death classification used compared with the »Manual of the International Statistical

| Gruppenummer | Sygdomsbetegnelse<br>i tekst og tabeller | Gruppernes indhold af sygdomme efter den internationale nomenklatur angivet med |   |
|--------------|--|---|---|
|              |  | Nomenklatur-numre   | Syg-  |
|              |  | B 36  | Mave-, tolvfingertarmskatar, tynd- og tyktarmsbetændelse (alder 28 dage og derover) . . . . . |
|              |  | B 37  | Skrumpelever . . . . .  |
|              |  | B 38  | Nyrebetændelse . . . . .  |
|              |  | B 39  | Forstørret blærehalskirtel . . . . .  |
|              |  | B 40  | Ukompliceret fødsel, komplikationer under svangerskab, fødsel og i barselseng                 |
|              |  | B 41  | Medfødte misdannelser . . . . .   |
|              |  | B 42  | Fødselslæsioner, skindød og lufttomme lunger . . . . .  |
|              |  | B 43  | Infektion hos nyfødte . . . . .   |
|              |  | B 44  | Andre sygdomme hos nyfødte og spædbørn samt ufuldbårenhed uden nærmere oplysning . . . . .    |
|              |  | B 45  | Alderdomssvaghed uden angivelse af psykose samt dårligt definerede sygdomstilfælde . . . . .  |
|              |  | B 46  | Andre sygdomme . . . . .  |

<sup>1</sup> World Health Organization, Geneva 1948.

<sup>2</sup> Dette gælder dog ikke lungekræft, der i den forkortede liste indgår som en undergruppe indenfor den samlede kræftgruppe (B 18) og derfor i den ovenstående fortegnelse er angivet med sit nummer i den detaljerede liste (D 162).

Translation: Front Column: main groups of causes of death; 1: infective diseases, pneumonia, etc.; 2: malignant neoplasm of lung; 3: malignant neoplasms, other forms; 4: vascular lesions affecting central nervous system; 5: heart diseases; 6: accidents, etc.; 7: all other diseases.

**Organization udarbejdede »Manual of the International Statistical Classification of Diseases, Injuries,**

**Classification of Diseases, Injuries, and Causes of Death«<sup>1</sup> (cont.)**

| numre og sygdomsbetegnelser efter den såkaldte forkortede sygdomsliste (B-numre) <sup>2</sup> |                                 |
|---|---------------------------------|
| domme   | Antal døde<br>1959-62<br>gnstl. |
| Gastritis, duodenitis, enteritis et colitis, diarrhoea (aetas 28 dies +) . . . . .            | 167                             |
| Cirrhosis hepatis . . . . .   | 376                             |
| Nephritis et nephrosis . . . . .  | 206                             |
| Hyperplasia, hypertrophia prostatae . . . . .   | 532                             |
| Partus non complicatus, complicationes graviditatis, partus et puerperii . . . . .            | 22                              |
| Maleformationes congenitae . . . . .  | 479                             |
| Laesiones in partu, asphyxia et atelectasis postnatalis . . . . .                             | 548                             |
| Infectiones neonatorum . . . . .  | 25                              |
| Morbi alii neonatorum et anni primi et immaturitas non definata . . . . .                     | 429                             |
| Senilitas, psychosi non indicata, et casus male definiti . . . . .                            | 631                             |
| Morbi alii . . . . .  | 4225                            |

Tabel 2. **Det faktiske antal døde i perioden 1959–62 fordelt efter køn, dødsårsag og hjemsted**

The actual number of deaths during the period 1959–62 by sex, causes of death and domicile

## Mænd

|       |                             | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|-------|-----------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|       |                             | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| I.    | Hovedstaden.....            | 1282  | 1640       | 3956           | 1872   | 7275                | 1686                          | 3949        | 21660 |
|       | København.....              | 1059  | 1319       | 3058           | 1344   | 5735                | 1358                          | 3082        | 16955 |
|       | Frederiksberg.....          | 144   | 198        | 549            | 270  | 956                 | 190                           | 537         | 2844  |
|       | Gentofte.....               | 79  | 123        | 349            | 258  | 584                 | 138                           | 330         | 1861  |
| II.   | Københavns amtskr. i alt..  | 203   | 252        | 854            | 390  | 1463                | 512                           | 1122        | 4796  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 203   | 252        | 854            | 390  | 1463                | 512                           | 1122        | 4796  |
| III.  | Roskilde amtskr. i alt....  | 102   | 59         | 317            | 204  | 657                 | 177                           | 350         | 1866  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 63  | 31         | 150            | 97   | 294                 | 99                            | 199         | 933   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 39  | 28         | 167            | 107  | 363                 | 78                            | 151         | 933   |
| IV.   | Frederiksborg amt i alt.... | 191   | 128        | 606            | 419  | 1157                | 325                           | 730         | 3556  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 47  | 47         | 181            | 126  | 302                 | 96                            | 210         | 1009  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 144   | 81         | 425            | 293  | 855                 | 229                           | 520         | 2547  |
| V.    | Holbæk amt i alt.....       | 126   | 80         | 536            | 344  | 1094                | 215                           | 520         | 2915  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 35  | 26         | 116            | 73   | 256                 | 59                            | 120         | 685   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 91  | 54         | 420            | 271  | 838                 | 156                           | 400         | 2230  |
| VI.   | Sorø amt i alt.....         | 154   | 79         | 520            | 342  | 940                 | 209                           | 518         | 2762  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 80  | 37         | 214            | 150  | 414                 | 74                            | 245         | 1214  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 74  | 42         | 306            | 192  | 526                 | 135                           | 273         | 1548  |
| VII.  | Præstø amt i alt.....       | 160   | 82         | 484            | 342  | 1066                | 209                           | 561         | 2904  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 51  | 31         | 152            | 95   | 300                 | 68                            | 159         | 856   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 109   | 51         | 332            | 247  | 766                 | 141                           | 402         | 2048  |
| VIII. | Bornholms amt i alt.....    | 55  | 16         | 171            | 129  | 394                 | 71                            | 223         | 1059  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 24  | 10         | 100            | 84   | 240                 | 37                            | 127         | 622   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 31  | 6          | 71             | 45   | 154                 | 34                            | 96          | 437   |
| IX.   | Maribo amt i alt.....       | 163   | 98         | 571            | 388  | 1111                | 245                           | 611         | 3187  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 61  | 52         | 231            | 145  | 439                 | 81                            | 228         | 1237  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 102   | 46         | 340            | 243  | 672                 | 164                           | 383         | 1950  |
| X.    | Svendborg amt i alt.....    | 234   | 83         | 598            | 381  | 1073                | 237                           | 768         | 3374  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 72  | 39         | 209            | 99   | 366                 | 82                            | 250         | 1117  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 162   | 44         | 389            | 282  | 707                 | 155                           | 518         | 2257  |
| XI.   | Odense amtskr. i alt.....   | 205   | 129        | 718            | 451  | 1363                | 322                           | 830         | 4018  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 108   | 99         | 407            | 243  | 804                 | 172                           | 475         | 2308  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 97  | 30         | 311            | 208  | 559                 | 150                           | 355         | 1710  |
| XII.  | Assens amtskr. i alt.....   | 86  | 19         | 239            | 211  | 447                 | 110                           | 246         | 1358  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 26  | 4          | 57             | 49   | 106                 | 24                            | 72          | 338   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 60  | 15         | 182            | 162  | 341                 | 86                            | 174         | 1020  |
| XIII. | Vejle amt i alt.....        | 235   | 102        | 663            | 560  | 1423                | 330                           | 910         | 4223  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 88  | 64         | 293            | 252  | 684                 | 138                           | 432         | 1951  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 147   | 38         | 370            | 308  | 739                 | 192                           | 478         | 2272  |

## Kvinder

|       |                             | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|-------|-----------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|       |                             | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| I.    | Hovedstaden.....            | 1181  | 292        | 5285           | 2598   | 6299                | 1391                          | 4537        | 21583 |
|       | København.....              | 921   | 220        | 4059           | 1860   | 4851                | 1028                          | 3445        | 16384 |
|       | Frederiksberg.....          | 175   | 44         | 746            | 424  | 929                 | 210                           | 708         | 3236  |
|       | Gentofte.....               | 85  | 28         | 480            | 314  | 519                 | 153                           | 384         | 1963  |
| II.   | Københavns amtskr. i alt..  | 175   | 47         | 978            | 473  | 929                 | 250                           | 943         | 3795  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 175   | 47         | 978            | 473  | 929                 | 250                           | 943         | 3795  |
| III.  | Roskilde amtskr. i alt..... | 69  | 15         | 342            | 224  | 511                 | 113                           | 356         | 1630  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 34  | 8          | 174            | 100  | 258                 | 59                            | 186         | 819   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 35  | 7          | 168            | 124  | 253                 | 54                            | 170         | 811   |
| IV.   | Frederiksborg amt i alt.... | 141   | 36         | 578            | 478  | 836                 | 170                           | 636         | 2875  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 36  | 10         | 213            | 137  | 246                 | 57                            | 201         | 900   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 105   | 26         | 365            | 341  | 590                 | 113                           | 435         | 1975  |
| V.    | Holbæk amt i alt.....       | 130   | 15         | 530            | 342  | 746                 | 108                           | 493         | 2364  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 26  | 2          | 140            | 89   | 178                 | 27                            | 122         | 584   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 104   | 13         | 390            | 253  | 568                 | 81                            | 371         | 1780  |
| VI.   | Sorø amt i alt.....         | 123   | 16         | 527            | 393  | 813                 | 121                           | 455         | 2448  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 60  | 9          | 260            | 178  | 353                 | 57                            | 213         | 1130  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 63  | 7          | 267            | 215  | 460                 | 64                            | 242         | 1318  |
| VII.  | Præstø amt i alt.....       | 141   | 13         | 492            | 380  | 829                 | 140                           | 471         | 2466  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 54  | 4          | 183            | 115  | 247                 | 51                            | 168         | 822   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 87  | 9          | 309            | 265  | 582                 | 89                            | 303         | 1644  |
| VIII. | Bornholms amt i alt.....    | 53  | 8          | 197            | 148  | 352                 | 47                            | 214         | 1019  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 36  | 4          | 120            | 94   | 229                 | 26                            | 124         | 633   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 17  | 4          | 77             | 54   | 123                 | 21                            | 90          | 386   |
| IX.   | Maribo amt i alt.....       | 118   | 18         | 582            | 424  | 834                 | 161                           | 553         | 2690  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 44  | 9          | 231            | 192  | 326                 | 72                            | 225         | 1099  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 74  | 9          | 351            | 232  | 508                 | 89                            | 328         | 1591  |
| X.    | Svendborg amt i alt.....    | 231   | 25         | 652            | 456  | 862                 | 178                           | 722         | 3126  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 88  | 8          | 247            | 150  | 327                 | 68                            | 272         | 1160  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 143   | 17         | 405            | 306  | 535                 | 110                           | 450         | 1966  |
| XI.   | Odense amtskr. i alt.....   | 197   | 28         | 785            | 562  | 971                 | 169                           | 758         | 3470  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 111   | 19         | 480            | 340  | 571                 | 95                            | 458         | 2074  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 86  | 9          | 305            | 222  | 400                 | 74                            | 300         | 1396  |
| XII.  | Assens amtskr. i alt.....   | 52  | 6          | 233            | 224  | 341                 | 68                            | 197         | 1121  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 17  | 1          | 70             | 51   | 108                 | 16                            | 54          | 317   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 35  | 5          | 163            | 173  | 233                 | 52                            | 143         | 804   |
| XIII. | Vejle amt i alt.....        | 212   | 22         | 812            | 652  | 1037                | 241                           | 835         | 3811  |
|       | A. Provinsbyer.....         | 107   | 13         | 403            | 321  | 496                 | 111                           | 426         | 1877  |
|       | B. Sognekommuner.....       | 105   | 9          | 409            | 331  | 541                 | 130                           | 409         | 1934  |

Tabel 2. **Det faktiske antal døde i perioden 1959–62 fordelt efter køn, dødsårsag og hjemsted**  
(fortsat) The actual number of deaths during the period 1959–62 by sex, causes of death and domicile (cont.)

|         |                              | Mænd  |            |                |  |                     |                               |             |       |
|---------|------------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|         |                              | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|         |                              | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| XIV.    | Skanderborg amt i alt. ....  | 163   | 86         | 475            | 391  | 1059                | 222                           | 586         | 2982  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 93  | 61         | 228            | 185  | 568                 | 97                            | 265         | 1497  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 70  | 25         | 247            | 206  | 491                 | 125                           | 321         | 1485  |
| XV.     | Århus amt i alt. ....        | 215   | 163        | 767            | 419  | 1459                | 346                           | 882         | 4251  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 134   | 117        | 450            | 214  | 840                 | 218                           | 501         | 2474  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 81  | 46         | 317            | 205  | 619                 | 128                           | 381         | 1777  |
| XVI.    | Randers amt i alt. ....      | 213   | 83         | 663            | 402  | 1220                | 255                           | 732         | 3568  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 74  | 45         | 264            | 162  | 480                 | 106                           | 303         | 1434  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 139   | 38         | 399            | 240  | 740                 | 149                           | 429         | 2134  |
| XVII.   | Ålborg amt i alt. ....       | 255   | 139        | 801            | 563  | 1540                | 374                           | 1020        | 4692  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 118   | 88         | 338            | 229  | 708                 | 152                           | 436         | 2069  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 137   | 51         | 463            | 334  | 832                 | 222                           | 584         | 2623  |
| XVIII.  | Hjørring amt i alt. ....     | 146   | 66         | 597            | 433  | 1052                | 253                           | 692         | 3239  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 48  | 33         | 199            | 146  | 379                 | 76                            | 231         | 1112  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 98  | 33         | 398            | 287  | 673                 | 177                           | 461         | 2127  |
| XIX.    | Thisted amt i alt. ....      | 82  | 26         | 327            | 248  | 592                 | 98                            | 415         | 1788  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 16  | 16         | 80             | 47   | 141                 | 19                            | 85          | 404   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 66  | 10         | 247            | 201  | 451                 | 79                            | 330         | 1384  |
| XX.     | Viborg amt i alt. ....       | 152   | 50         | 526            | 375  | 1081                | 232                           | 591         | 3007  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 49  | 22         | 123            | 101  | 260                 | 70                            | 153         | 778   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 103   | 28         | 403            | 274  | 821                 | 162                           | 438         | 2229  |
| XXI.    | Ringkøbing amt i alt. ....   | 208   | 61         | 555            | 436  | 1210                | 304                           | 796         | 3570  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 68  | 28         | 201            | 182  | 444                 | 89                            | 310         | 1322  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 140   | 33         | 354            | 254  | 766                 | 215                           | 486         | 2248  |
| XXII.   | Ribe amt i alt. ....         | 229   | 86         | 586            | 445  | 1154                | 300                           | 786         | 3586  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 75  | 40         | 221            | 138  | 460                 | 98                            | 306         | 1338  |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 154   | 46         | 365            | 307  | 694                 | 202                           | 480         | 2248  |
| XXIII.  | Haderslev amt i alt. ....    | 74  | 39         | 222            | 165  | 494                 | 109                           | 257         | 1360  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 26  | 16         | 76             | 43   | 167                 | 23                            | 86          | 437   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 48  | 23         | 146            | 122  | 327                 | 86                            | 171         | 923   |
| XXIV.   | Åbenrå amtsrkr. i alt. ....  | 75  | 26         | 153            | 121  | 333                 | 79                            | 204         | 991   |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 21  | 10         | 41             | 41   | 112                 | 18                            | 54          | 297   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 54  | 16         | 112            | 80   | 221                 | 61                            | 150         | 694   |
| XXV.    | Sønderborg amtsrkr. i alt. . | 57  | 20         | 159            | 123  | 369                 | 93                            | 187         | 1008  |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 30  | 12         | 70             | 58   | 161                 | 38                            | 79          | 448   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 27  | 8          | 89             | 65   | 208                 | 55                            | 108         | 560   |
| XXVI.   | Tønder amt i alt. ....       | 41  | 25         | 141            | 87   | 293                 | 63                            | 162         | 812   |
|         | A. Provinsbyer. ....         | 11  | 10         | 43             | 29   | 82                  | 13                            | 50          | 238   |
|         | B. Sognekommuner. ....       | 30  | 15         | 98             | 58   | 211                 | 50                            | 112         | 574   |
| I-XXVI. | Hele landet i alt. ....      | 5106  | 3637       | 16205          | 10241  | 31319               | 7376                          | 18648       | 92532 |

Translation: Heading: Males, females; main groups of causes of death, Columns 1-7: see table 1; 8: total. Front Column: I, II, III... administrative districts; A provincial towns, B rural municipalities incl. suburbs and minor urban agglomerations.

## Kvinder

|                                  | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|----------------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|                                  | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| XIV. Skanderborg amt i alt. .... | 115   | 17         | 572            | 420  | 762                 | 134                           | 564         | 2584  |
| A. Provinsbyer. ....             | 61  | 9          | 304            | 229  | 402                 | 78                            | 320         | 1403  |
| B. Sognekommuner. ....           | 54  | 8          | 268            | 191  | 360                 | 56                            | 244         | 1181  |
| XV. Århus amt i alt. ....        | 183   | 31         | 889            | 510  | 1063                | 245                           | 809         | 3730  |
| A. Provinsbyer. ....             | 105   | 20         | 572            | 278  | 617                 | 154                           | 478         | 2224  |
| B. Sognekommuner. ....           | 78  | 11         | 317            | 232  | 446                 | 91                            | 331         | 1506  |
| XVI. Randers amt i alt. ....     | 179   | 36         | 691            | 444  | 956                 | 152                           | 687         | 3145  |
| A. Provinsbyer. ....             | 68  | 15         | 319            | 199  | 430                 | 60                            | 310         | 1401  |
| B. Sognekommuner. ....           | 111   | 21         | 372            | 245  | 526                 | 92                            | 377         | 1744  |
| XVII. Ålborg amt i alt. ....     | 184   | 27         | 911            | 533  | 1047                | 191                           | 875         | 3768  |
| A. Provinsbyer. ....             | 66  | 15         | 453            | 234  | 451                 | 94                            | 419         | 1732  |
| B. Sognekommuner. ....           | 118   | 12         | 458            | 299  | 596                 | 97                            | 456         | 2036  |
| XVIII. Hjørring amt i alt. ....  | 117   | 24         | 574            | 505  | 844                 | 153                           | 574         | 2791  |
| A. Provinsbyer. ....             | 30  | 14         | 225            | 172  | 315                 | 59                            | 226         | 1041  |
| B. Sognekommuner. ....           | 87  | 10         | 349            | 333  | 529                 | 94                            | 348         | 1750  |
| XIX. Thisted amt i alt. ....     | 72  | 9          | 311            | 247  | 432                 | 60                            | 339         | 1470  |
| A. Provinsbyer. ....             | 16  | 4          | 91             | 64   | 114                 | 17                            | 86          | 392   |
| B. Sognekommuner. ....           | 56  | 5          | 220            | 183  | 318                 | 43                            | 253         | 1078  |
| XX. Viborg amt i alt. ....       | 108   | 16         | 572            | 411  | 796                 | 137                           | 518         | 2558  |
| A. Provinsbyer. ....             | 31  | 5          | 178            | 102  | 236                 | 39                            | 150         | 741   |
| B. Sognekommuner. ....           | 77  | 11         | 394            | 309  | 560                 | 98                            | 368         | 1817  |
| XXI. Ringkøbing amt i alt. ....  | 160   | 17         | 642            | 435  | 838                 | 174                           | 690         | 2956  |
| A. Provinsbyer. ....             | 52  | 6          | 244            | 145  | 324                 | 65                            | 250         | 1086  |
| B. Sognekommuner. ....           | 108   | 11         | 398            | 290  | 514                 | 109                           | 440         | 1870  |
| XXII. Ribe amt i alt. ....       | 162   | 16         | 627            | 436  | 784                 | 149                           | 672         | 2846  |
| A. Provinsbyer. ....             | 57  | 7          | 260            | 159  | 292                 | 53                            | 298         | 1126  |
| B. Sognekommuner. ....           | 105   | 9          | 367            | 277  | 492                 | 96                            | 374         | 1720  |
| XXIII. Haderslev amt i alt. .... | 64  | 8          | 223            | 170  | 372                 | 103                           | 273         | 1213  |
| A. Provinsbyer. ....             | 23  | 2          | 87             | 47   | 142                 | 51                            | 101         | 453   |
| B. Sognekommuner. ....           | 41  | 6          | 136            | 123  | 230                 | 52                            | 172         | 760   |
| XXIV. Åbenrå amtskr. i alt. .... | 42  | 5          | 186            | 146  | 280                 | 51                            | 169         | 879   |
| A. Provinsbyer. ....             | 15  | 4          | 57             | 45   | 87                  | 15                            | 40          | 263   |
| B. Sognekommuner. ....           | 27  | 1          | 129            | 101  | 193                 | 36                            | 129         | 616   |
| XXV. Sønderborg amtskr. i alt. . | 56  | 3          | 178            | 140  | 307                 | 53                            | 187         | 924   |
| A. Provinsbyer. ....             | 33  | —          | 79             | 55   | 149                 | 37                            | 100         | 453   |
| B. Sognekommuner. ....           | 23  | 3          | 99             | 85   | 158                 | 16                            | 87          | 471   |
| XXVI. Tønder amt i alt. ....     | 46  | 5          | 134            | 108  | 214                 | 34                            | 149         | 690   |
| A. Provinsbyer. ....             | 12  | 1          | 38             | 41   | 68                  | 13                            | 38          | 211   |
| B. Sognekommuner. ....           | 34  | 4          | 96             | 67   | 146                 | 21                            | 111         | 479   |
| I-XXVI. Hele landet i alt. ....  | 4311  | 755        | 18503          | 11859  | 24055               | 4793                          | 17676       | 81952 |

Tabel 3. **Indeks vedrørende dødeligheden i perioden 1959–62. Fordeling efter køn, dødsårsag og hjemsted**

Indexes concerning mortality during the period 1959–62. Distribution by sex, causes of death and domicile

## Mænd

|       |                              | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m.m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|-------|------------------------------|--|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|       |                              | 1  | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| I.    | Hovedstaden i alt. ....      | 126  | 207        | 117            | 90   | 112                 | 114                           | 109         | 115   |
|       | København. ....              | 137  | 216        | 118            | 85   | 115                 | 118                           | 111         | 117   |
|       | Frederiksberg. ....          | 102  | 190        | 120            | 91   | 106                 | 101                           | 111         | 111   |
|       | Gentofte. ....               | 78   | 166        | 107            | 124  | 92                  | 99                            | 93          | 101   |
| II.   | Københavns amtskr. i alt. .  | 78   | 132        | 104            | 88   | 100                 | 96                            | 97          | 98    |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 78   | 132        | 104            | 88   | 100                 | 96                            | 97          | 98    |
| III.  | Roskilde amtskr. i alt. .... | 100  | 85         | 100            | 100  | 107                 | 121                           | 94          | 102   |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 132  | 95         | 100            | 101  | 102                 | 143                           | 113         | 108   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 72   | 76         | 100            | 100  | 112                 | 101                           | 76          | 97    |
| IV.   | Frederiksborg amt i alt. . . | 98   | 96         | 101            | 110  | 100                 | 112                           | 101         | 102   |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 95   | 135        | 116            | 129  | 101                 | 128                           | 114         | 113   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 100  | 83         | 95             | 103  | 99                  | 107                           | 97          | 98    |
| V.    | Holbæk amt i alt. ....       | 75   | 69         | 101            | 99   | 105                 | 97                            | 88          | 97    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 99   | 103        | 102            | 100  | 116                 | 122                           | 96          | 107   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 68   | 59         | 101            | 98   | 102                 | 91                            | 86          | 94    |
| VI.   | Sorø amt i alt. ....         | 93   | 70         | 101            | 101  | 93                  | 95                            | 89          | 94    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 128  | 87         | 110            | 118  | 109                 | 87                            | 109         | 109   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 72   | 60         | 96             | 91   | 84                  | 100                           | 76          | 85    |
| VII.  | Præstø amt i alt. ....       | 95   | 73         | 93             | 99   | 104                 | 97                            | 96          | 98    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 116  | 104        | 111            | 106  | 112                 | 113                           | 100         | 109   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 87   | 62         | 87             | 96   | 101                 | 91                            | 94          | 94    |
| VIII. | Bornholms amt i alt. ....    | 93   | 38         | 91             | 107  | 108                 | 88                            | 105         | 99    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 77   | (49)       | 103            | 128  | 125                 | 97                            | 117         | 112   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 112  | (28)       | 78             | 82   | 89                  | 80                            | 93          | 85    |
| IX.   | Maribo amt i alt. ....       | 89   | 78         | 100            | 103  | 98                  | 105                           | 97          | 98    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 100  | 117        | 117            | 114  | 114                 | 99                            | 106         | 111   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 84   | 57         | 91             | 97   | 90                  | 109                           | 92          | 91    |
| X.    | Svendborg amt i alt. ....    | 108  | 60         | 91             | 85   | 82                  | 89                            | 104         | 89    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 115  | 95         | 109            | 77   | 96                  | 103                           | 116         | 101   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 105  | 45         | 83             | 88   | 76                  | 83                            | 99          | 84    |
| XI.   | Odense amtskr. i alt. ....   | 89   | 80         | 99             | 98   | 97                  | 96                            | 99          | 96    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 91   | 109        | 104            | 102  | 108                 | 94                            | 108         | 104   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 86   | 42         | 93             | 93   | 84                  | 99                            | 89          | 87    |
| XII.  | Assens amtskr. i alt. ....   | 109  | 36         | 98             | 129  | 92                  | 109                           | 90          | 97    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 136  | (31)       | 95             | 121  | 89                  | 101                           | 110         | 99    |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 101  | 37         | 98             | 132  | 93                  | 111                           | 84          | 96    |
| XIII. | Vejle amt i alt. ....        | 97   | 60         | 87             | 115  | 96                  | 96                            | 103         | 97    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 86   | 88         | 90             | 123  | 110                 | 94                            | 116         | 106   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 105  | 39         | 84             | 109  | 86                  | 98                            | 94          | 90    |
| XIV.  | Skanderborg amt i alt. ....  | 98   | 73         | 90             | 114  | 103                 | 98                            | 99          | 99    |
|       | A. Provinsbyer. ....         | 124  | 113        | 94             | 120  | 121                 | 92                            | 98          | 109   |
|       | B. Sognekommuner. ....       | 76   | 40         | 86             | 110  | 87                  | 102                           | 99          | 91    |

## Kvinder

|       |                             | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|-------|-----------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|       |                             | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| I.    | Hovedstaden.....            | 101   | 142        | 106            | 78   | 93                  | 112                           | 101         | 97    |
|       | København.....              | 106   | 141        | 107            | 75   | 96                  | 110                           | 101         | 98    |
|       | Frederiksberg.....          | 93  | 142        | 99             | 78   | 85                  | 111                           | 103         | 93    |
|       | Gentofte.....               | 77  | 145        | 102            | 99   | 81                  | 129                           | 90          | 93    |
| II.   | Københavns amtskr. i alt..  | 84  | 125        | 101            | 95   | 91                  | 90                            | 91          | 94    |
|       | B. Sognekommuner.....       | 84  | 125        | 101            | 95   | 91                  | 90                            | 91          | 94    |
| III.  | Roskilde amtskr. i alt..... | 89  | 110        | 102            | 107  | 120                 | 129                           | 109         | 111   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 83  | (110)      | 98             | 89   | 113                 | 128                           | 109         | 104   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 96  | (110)      | 107            | 128  | 129                 | 130                           | 109         | 117   |
| IV.   | Frederiksborg amt i alt.... | 92  | 139        | 90             | 117  | 101                 | 98                            | 99          | 100   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 77  | (131)      | 111            | 109  | 97                  | 111                           | 106         | 104   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 98  | 143        | 81             | 121  | 103                 | 93                            | 96          | 98    |
| V.    | Holbæk amt i alt.....       | 99  | 68         | 98             | 95   | 102                 | 77                            | 95          | 97    |
|       | A. Provinsbyer.....         | 84  | (36)       | 103            | 99   | 98                  | 79                            | 96          | 97    |
|       | B. Sognekommuner.....       | 104   | 79         | 96             | 93   | 103                 | 76                            | 95          | 97    |
| VI.   | Sorø amt i alt.....         | 95  | 73         | 98             | 110  | 113                 | 87                            | 88          | 101   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 104   | (93)       | 109            | 109  | 108                 | 92                            | 92          | 104   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 89  | (58)       | 90             | 111  | 117                 | 82                            | 85          | 99    |
| VII.  | Præstø amt i alt.....       | 113   | 62         | 95             | 110  | 118                 | 104                           | 96          | 106   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 137   | (60)       | 112            | 105  | 111                 | 120                           | 107         | 111   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 102   | (63)       | 88             | 112  | 122                 | 97                            | 90          | 103   |
| VIII. | Bornholms amt i alt.....    | 111   | (99)       | 99             | 112  | 132                 | 91                            | 110         | 113   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 122   | (84)       | 102            | 112  | 135                 | 85                            | 109         | 115   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 95  | (118)      | 94             | 114  | 127                 | 98                            | 112         | 110   |
| IX.   | Maribo amt i alt.....       | 83  | 76         | 100            | 107  | 104                 | 106                           | 100         | 101   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 81  | (93)       | 99             | 123  | 103                 | 122                           | 104         | 105   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 85  | (64)       | 101            | 97   | 105                 | 96                            | 97          | 99    |
| X.    | Svendborg amt i alt.....    | 129   | 90         | 95             | 93   | 87                  | 96                            | 107         | 97    |
|       | A. Provinsbyer.....         | 151   | (87)       | 108            | 94   | 101                 | 111                           | 123         | 109   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 119   | 92         | 89             | 93   | 81                  | 89                            | 99          | 91    |
| XI.   | Odense amtskr. i alt.....   | 106   | 87         | 99             | 111  | 95                  | 81                            | 98          | 98    |
|       | A. Provinsbyer.....         | 101   | 96         | 99             | 112  | 92                  | 76                            | 101         | 98    |
|       | B. Sognekommuner.....       | 113   | (71)       | 98             | 110  | 98                  | 88                            | 95          | 99    |
| XII.  | Assens amtskr. i alt.....   | 85  | (60)       | 93             | 132  | 99                  | 104                           | 82          | 99    |
|       | A. Provinsbyer.....         | 105   | (36)       | 102            | 110  | 115                 | 92                            | 87          | 103   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 77  | (68)       | 90             | 141  | 94                  | 108                           | 81          | 97    |
| XIII. | Vejle amt i alt.....        | 111   | 66         | 99             | 125  | 98                  | 113                           | 105         | 105   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 119   | 80         | 102            | 129  | 98                  | 110                           | 113         | 108   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 105   | (52)       | 96             | 121  | 98                  | 116                           | 98          | 102   |
| XIV.  | Skanderborg amt i alt.....  | 88  | 73         | 101            | 116  | 103                 | 93                            | 105         | 103   |
|       | A. Provinsbyer.....         | 90  | (74)       | 103            | 120  | 104                 | 104                           | 115         | 107   |
|       | B. Sognekommuner.....       | 87  | (72)       | 99             | 111  | 103                 | 81                            | 94          | 99    |

Tabel 3. Indeks vedrørende dødeligheden i perioden 1959–62. Fordeling efter køn, dødsårsag og (fortsat) hjemsted

Indexes concerning mortality during the period 1959–62. Distribution by sex, causes of death and domicile (cont.)

|        |                            | Mænd   |            |                |  |                     |                               |             |       |
|--------|----------------------------|--|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|        |                            | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m.m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|        |                            | 1  | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| XV.    | Århus amt i alt.....       | 92   | 97         | 103            | 90   | 102                 | 100                           | 102         | 100   |
|        | A. Provinsbyer.....        | 109  | 127        | 112            | 86   | 109                 | 118                           | 109         | 108   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 74   | 60         | 92             | 95   | 94                  | 79                            | 94          | 90    |
| XVI.   | Randers amt i alt.....     | 102  | 57         | 101            | 94   | 95                  | 90                            | 98          | 95    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 101  | 89         | 114            | 108  | 107                 | 106                           | 116         | 109   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 103  | 40         | 93             | 87   | 89                  | 81                            | 89          | 88    |
| XVII.  | Ålborg amt i alt.....      | 100  | 74         | 98             | 111  | 98                  | 98                            | 108         | 101   |
|        | A. Provinsbyer.....        | 120  | 116        | 104            | 117  | 115                 | 98                            | 118         | 113   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 88   | 46         | 94             | 107  | 87                  | 98                            | 102         | 93    |
| XVIII. | Hjørring amt i alt.....    | 73   | 47         | 95             | 109  | 86                  | 88                            | 94          | 90    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 77   | 77         | 102            | 119  | 101                 | 82                            | 98          | 99    |
|        | B. Sognekommuner.....      | 71   | 34         | 92             | 104  | 80                  | 90                            | 91          | 85    |
| XIX.   | Thisted amt i alt.....     | 76   | 35         | 96             | 112  | 89                  | 68                            | 108         | 92    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 69   | 100        | 108            | 96   | 97                  | 65                            | 104         | 96    |
|        | B. Sognekommuner.....      | 78   | (17)       | 93             | 117  | 87                  | 69                            | 110         | 91    |
| XX.    | Viborg amt i alt.....      | 80   | 37         | 87             | 98   | 93                  | 87                            | 85          | 87    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 110  | 71         | 87             | 111  | 95                  | 115                           | 97          | 97    |
|        | B. Sognekommuner.....      | 71   | 27         | 87             | 94   | 92                  | 78                            | 82          | 84    |
| XXI.   | Ringkøbing amt i alt.....  | 99   | 41         | 85             | 107  | 96                  | 95                            | 99          | 94    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 99   | 61         | 95             | 135  | 109                 | 89                            | 120         | 108   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 99   | 33         | 80             | 93   | 90                  | 98                            | 89          | 87    |
| XXII.  | Ribe amt i alt.....        | 118  | 63         | 96             | 117  | 99                  | 103                           | 108         | 102   |
|        | A. Provinsbyer.....        | 121  | 85         | 110            | 118  | 123                 | 93                            | 123         | 116   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 117  | 52         | 90             | 117  | 88                  | 109                           | 100         | 96    |
| XXIII. | Haderslev amt i alt.....   | 86   | 69         | 85             | 97   | 97                  | 91                            | 83          | 90    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 101  | 96         | 98             | 82   | 108                 | 69                            | 97          | 98    |
|        | B. Sognekommuner.....      | 79   | 58         | 80             | 103  | 92                  | 100                           | 77          | 86    |
| XXIV.  | Åbenrå amtskr. i alt.....  | 131  | 67         | 88             | 108  | 98                  | 98                            | 97          | 98    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 145  | (98)       | 90             | 142  | 127                 | 83                            | 101         | 113   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 127  | 56         | 87             | 96   | 88                  | 104                           | 95          | 92    |
| XXV.   | Sønderborg amtskr. i alt.. | 89   | 50         | 85             | 99   | 100                 | 103                           | 80          | 91    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 124  | 74         | 95             | 127  | 115                 | 103                           | 85          | 104   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 68   | (34)       | 78             | 84   | 92                  | 103                           | 76          | 83    |
| XXVI.  | Tønder amt i alt.....      | 84   | 74         | 93             | 90   | 99                  | 92                            | 90          | 93    |
|        | A. Provinsbyer.....        | 90   | (123)      | 114            | 118  | 111                 | 80                            | 113         | 110   |
|        | B. Sognekommuner.....      | 81   | 59         | 86             | 80   | 96                  | 95                            | 82          | 87    |

ANM. Parentetisk anførte indeks støtter sig på et faktisk antal døde i den omhandlede 4-års periode på 10 personer eller derunder. Kursiverede indeks angiver, at der er tale om en statistisk signifikant afvigelse fra landsniveauet (100).

Indexes in parentheses are based on 10 deaths or less during the mentioned four-year period. Indexes shown in italics deviate significantly from the national level.

<sup>1</sup> Dette indeks er stærkt påvirket af ulykken i Haderslev Dam i 1959, hvor en udflugtsbåd forliste, hvilket medførte, at 57 personer omkom. Heraf var 27 kvinder (og 4 mænd) hjemmehørende i Haderslev by.

<sup>1</sup> This index is strongly influenced by a single accident in 1959, where an excursion boat was lost in Haderslev Dam, causing the death of 57 persons, of whom 27 women (and 4 men) domiciled in Haderslev provincial town.

Translation: Heading: Males, females; main groups of causes of death, Columns 1–7: see table 1; 8: total. Front Column: I, II, III... administrative districts; A provincial towns, B rural municipalities incl. suburbs and minor urban agglomerations.

## Kvinder

|                                 | Infektions-<br>sygdomme,<br>lungebe-<br>tændelse<br>m. m. | Lungekræft | Anden<br>kræft | Karsyg-<br>domme i<br>central-<br>nerve-<br>systemet | Hjertesyg-<br>domme | Ulykkes-<br>tilfælde<br>m. v. | Alle øvrige | I alt |
|---------------------------------|---|------------|----------------|--|---------------------|-------------------------------|-------------|-------|
|                                 | 1   | 2          | 3              | 4  | 5                   | 6                             | 7           | 8     |
| XV. Århus amt i alt.....        | 93  | 87         | 102            | 94   | 97                  | 109                           | 99          | 99    |
| A. Provinsbyer.....             | 92  | 95         | 112            | 87   | 95                  | 119                           | 102         | 100   |
| B. Sognekommuner.....           | 94  | 76         | 89             | 105  | 99                  | 96                            | 95          | 96    |
| XVI. Randers amt i alt.....     | 118   | 132        | 104            | 106  | 112                 | 89                            | 109         | 108   |
| A. Provinsbyer.....             | 108   | 137        | 118            | 113  | 121                 | 86                            | 122         | 117   |
| B. Sognekommuner.....           | 124   | 130        | 95             | 101  | 106                 | 92                            | 100         | 102   |
| XVII. Ålborg amt i alt.....     | 102   | 79         | 109            | 109  | 105                 | 90                            | 112         | 107   |
| A. Provinsbyer.....             | 80  | 94         | 117            | 102  | 97                  | 96                            | 117         | 106   |
| B. Sognekommuner.....           | 122   | 66         | 102            | 114  | 112                 | 84                            | 107         | 107   |
| XVIII. Hjørring amt i alt.....  | 80  | 92         | 90             | 128  | 105                 | 92                            | 92          | 100   |
| A. Provinsbyer.....             | 57  | 152        | 99             | 119  | 108                 | 98                            | 101         | 103   |
| B. Sognekommuner.....           | 93  | (60)       | 86             | 133  | 104                 | 89                            | 87          | 98    |
| XIX. Thisted amt i alt.....     | 93  | (65)       | 93             | 115  | 99                  | 70                            | 105         | 99    |
| A. Provinsbyer.....             | 80  | (111)      | 104            | 110  | 97                  | 79                            | 107         | 101   |
| B. Sognekommuner.....           | 97  | (50)       | 89             | 117  | 100                 | 67                            | 104         | 98    |
| XX. Viborg amt i alt.....       | 83  | 67         | 99             | 116  | 110                 | 92                            | 94          | 102   |
| A. Provinsbyer.....             | 84  | (74)       | 109            | 99   | 112                 | 94                            | 99          | 104   |
| B. Sognekommuner.....           | 83  | 64         | 95             | 122  | 109                 | 91                            | 92          | 101   |
| XXI. Ringkøbing amt i alt.....  | 104   | 64         | 97             | 108  | 102                 | 98                            | 103         | 101   |
| A. Provinsbyer.....             | 90  | (60)       | 99             | 94   | 103                 | 99                            | 102         | 99    |
| B. Sognekommuner.....           | 113   | 65         | 96             | 117  | 102                 | 98                            | 103         | 103   |
| XXII. Ribe amt i alt.....       | 113   | 62         | 100            | 114  | 101                 | 90                            | 108         | 104   |
| A. Provinsbyer.....             | 114   | (73)       | 110            | 120  | 107                 | 86                            | 132         | 114   |
| B. Sognekommuner.....           | 113   | (56)       | 94             | 112  | 98                  | 92                            | 95          | 98    |
| XXIII. Haderslev amt i alt..... | 94  | (70)       | 79             | 92   | 99                  | 138                           | 98          | 95    |
| A. Provinsbyer.....             | 95  | (49)       | 87             | 68   | 102                 | 196 <sup>1</sup>              | 107         | 99    |
| B. Sognekommuner.....           | 94  | (83)       | 75             | 106  | 98                  | 107                           | 94          | 93    |
| XXIV. Åbenrå amtskr. i alt..... | 89  | (64)       | 96             | 115  | 109                 | 98                            | 88          | 100   |
| A. Provinsbyer.....             | 106   | (161)      | 95             | 116  | 111                 | 96                            | 70          | 99    |
| B. Sognekommuner.....           | 82  | (19)       | 96             | 115  | 108                 | 99                            | 95          | 101   |
| XXV. Sønderborg amtskr. i alt.. | 105   | (35)       | 83             | 99   | 107                 | 91                            | 86          | 94    |
| A. Provinsbyer.....             | 146   | -          | 82             | 90   | 120                 | 144                           | 106         | 106   |
| B. Sognekommuner.....           | 75  | (64)       | 84             | 105  | 97                  | 49                            | 72          | 85    |
| XXVI. Tønder amt i alt.....     | 118   | (73)       | 81             | 102  | 100                 | 79                            | 92          | 94    |
| A. Provinsbyer.....             | 103   | (48)       | 75             | 122  | 100                 | 101                           | 82          | 93    |
| B. Sognekommuner.....           | 125   | (85)       | 83             | 93   | 99                  | 70                            | 97          | 94    |