

## SVT VI : A 108

041	kieli	finsweeng
245	nimeke	Kuolleisuus- ja eloonjäämistauluja vuosilta 1946-50
246	rinnakkaisn. swe	Dödlighets- och livslängdstabeller för åren 1946-50
246	rinnakkaisn. eng	Life tables 1946-50
260	julkaisija	Helsinki : [Tilastollinen päätoimisto], 1954
440	sarja fin	Suomen virallinen tilasto 6 : A 108
500	ylänimeke	Väestötilastoa
598	huom.	svt
650	svt aihealue	Väestö - Befolkning - Population
650	tietovuosi	1946-1950
651	alue	Suomi - Finland

fl 23

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

VI

# VÄESTÖTILASTOA

A

108

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISTAU LUJA  
VUOSILTA 1946—50

★

VI

# BEFOLKNINGSSTATISTIK

A

108

DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTABELLER  
FÖR ÅREN 1946—50

★

*LIFE TABLES 1946—50*



HELSINKI 1954

23063



## ALKUSANAT.

*Kuolleisuus- ja eloonjäämistaulut viisivuotiskaudelta 1946—50 on valmistettu noudattaen pääasiassa samoja periaatteita kuin viisivuotiskauden 1941—45 vastaavia tauluja laadittaessa. Kuolemanvaaraluvut tarkoittavat vain maassa asuvaa väestöä.*

*Julkaisun valmistusta on valvonut v. t. osastonjohtaja T u n k e l o. Tekstin on kirjoittanut ylimääräinen apulaisaktuaari T o r H a r t m a n.*

*Helsingissä, Tilastollisessa päätoimistossa, maaliskuussa 1954.*

## FÖRORD.

*Dödlighets- och livslängdstablerna för femårsperioden 1946—50 ha utarbetats enligt i huvudsak samma principer som motsvarande tabeller för femårsperioden 1941—45. Dödsriskerna avse endast den i riket bosatta befolkningen.*

*Ledningen av materialets bearbetning har handhåfts av t. f. avdelningschef T u n k e l o. Texten har skrivits av e. o. biträdande aktuarie T o r H a r t m a n.*

*Helsingfors, Statistiska centralbyrån, i mars 1954.*

**Valter Lindberg.**

*A. Tunkelo.*

## Sisältö.

<i>Teksti.</i>	<i>Siv.</i>
I. Johdanto .....	5
II. Kuolemanvaaran laskeminen .....	6
III. Muut laskelmat .....	8
IV. Laskelmien tulokset .....	9

### *Tauluja 1946—50*

1. Keskiväkiluku iän ja sukupuolen mukaan .....	18
2. Kuolleet iän ja sukupuolen mukaan .....	18
3. Suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut, ‰:na .....	19
4. Elossaolevat 100 000 elävänä syntyneestä .....	19
5. Kuolleet ikävuosittain 100 000 elävänä syntyneestä .....	20
6. Vuosimäärä, jonka 100 000 elävänä syntynyttä on elänyt .....	20
7. 100 000 elävänä syntyneen elettävänä oleva vuosimäärä .....	21
8. Keskimääräinen jäljellä oleva elinaika .....	21
9. Todennäköinen jäljelläoleva elinaika .....	22
10. Kaupunkien väestön suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut ‰:na .....	22
11. Kauppaloiden ja maalaiskuntien väestön suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut, ‰:na .....	23

## Innehåll.

<i>Text.</i>	<i>Sid.</i>
I. Inledning .....	5
II. Beräkningen av dödsriskerna .....	6
III. Övriga uträkningar .....	8
IV. Resultaten av uträkningarna .....	9

### *Tabeller 1946—50.*

1. Medelfolkmängd efter kön och ålder .....	18
2. Döda efter kön och ålder .....	18
3. Observerade dödsrisker, ‰ .....	19
4. Kvarlevande av 100 000 levande födda .....	19
5. Successivt avlidna av 100 000 levande födda .....	20
6. Genomlevda år av 100 000 levande födda .....	20
7. År att genomleva för 100 000 levande födda .....	21
8. Återstående medellivslängd .....	21
9. Sannolik återstående livslängd .....	22
10. Observerade dödsrisker för städernas befolkning, ‰ .....	22
11. Observerade dödsrisker för köpingarnas och landskommunernas befolkning, ‰ .....	23

## Contents.

<i>Text.</i>	<i>Page.</i>
I. Introduction .....	5
II. The calculation of mortality rates .....	6
III. Other calculations .....	8
IV. The results of calculations .....	9

### *Tables 1946—50.*

1. Mean population by age and sex .....	18
2. Deaths by age and sex .....	18
3. Observed mortality rates, ‰ .....	19

	<i>Page.</i>
4. Survivors out of 100 000 born alive .....	19
5. Number dying in each age interval of 100 000 born alive .....	20
6. Years lived by 100 000 born alive .....	20
7. Years that 100 000 born alive have to live through ..	21
8. Expectation of life .....	21
9. Most probable length of after-life .....	22
10. Observed mortality rates of town population, ‰ ..	22
11. Observed mortality rates of the population in market towns and rural communes, ‰ .....	23

## I. Johdanto.

Suomen virallisessa tilastossa on aikaisemmin julkaistu täydelliset kuolleisuustaulut vuosikymmeniltä 1881—1890, 1901—1910, 1911—1920, 1921—1930 ja 1931—1940 sekä viisivuotiskausilta 1931—1935, 1936—1940 ja 1941—1945. Lisäksi on (Tilastokatsauksissa n:o 10, lokakuu 1953) julkaistu kuolemanvaaraluvut vuosien 1950—51 kuolleisuuden mukaan. Sitä paitsi on yksityisten aloitteesta laadittu eräitä koko maan kuolleisuussuhteita valaisevia tauluja, jotka on lueteltu tämän sarjan edellisissä julkaisuissa. Tässä yhteydessä mainittakoon myös, että Helsingin kaupungin tilastolisessä vuosikirjassa on julkaistu Helsingin väestöä koskevat kuolleisuussluvut viisivuotiskaudelta 1941—1945.

N. s. kymmenvuotistaulut, jotka on tehty joka kymmenes vuosi inventoimalla väestöluettelot, sisältävät tietoja väestön jakautumisesta iän mukaan vuosiluokkiin, läsnä- ja poissaoleva väestö erikseen. Tähän asti Suomen virallisessa tilastossa julkaistut kuolleisuustaulut, lukuunottamatta vuosien 1936—1940 ja 1941—1945 tauluja, on laskettu ottamalla lähtökohdaksi koko kirjoissa oleva väestö. Mainittujen viisivuotiskausien kuolleisuussluvut on sen sijaan laskettu läsnäolevan väestön kuolleisuussuhteiden mukaan.

Laskettaessa viisivuotiskauden 1946—50 kuolleisuustauluja on lähdetty väestölaskennassa 1950 todetusta väkiluvusta. Tämä väestö käsittää noudatettujen periaatteiden mukaisesti maassa vakinaisesti asuvat Suomen ja ulkomaiden kansalaiset, mutta siihen eivät sisälly valtakunnan rajojen ulkopuolella vakinaisesti asuvat Suomen kansalaiset.

Kuolleisuus- ja eloonjäämistaulut perustuvat toisaalta tietoihin kuolleiden luvusta syntymä- ja ikävuosittain, toisaalta tietoihin väestön jakautumisesta iän mukaan vuosiluokkiin. Lähtökohdaksi on, kuten sanottu, otettu väestö 31. 12. 1950 toimeenpannun väestölaskennan mukaan, jaettuna miehiin ja naisiin, kaupunkien ja maaseudun asukkaisiin sekä syntymävuosittain. Mainitut väkilukutiedot on laskettu taaksepäin vuotuisten väestömuutosten perusteella, t. s. huomioonottaen nettosiirtolaisuus, Suomen kansalaisiksi otetut ulkomaalaiset, kuolleisuus ja sisäinen muutto-liike.

Sisäisen muuttoliikkeen osalta on ikäryhmytyksestä ollut tietoja saatavissa vain Helsingistä. On oletettu sen olevan kaikissa kaupungeissa sama kuin Helsingissä. Vuodesta 1951 alkaen kerätyt tiedot sisäisestä muuttoliikkeestä osoittavat tämän oletuksen suurin piirtein pitävän paikkansa. Kaupunkien muuttovoitto ja kauppaloiden ja maalaiskuntien muuttotappio on sen vuoksi jaettu ikäluokkiin samassa suhteessa kuin

## I. Inledning.

Fullständiga dödlighetstabeller ha tidigare publicerats i Finlands officiella statistik för årtiondena 1881—1890, 1901—1910, 1911—1920, 1921—1930 och 1931—40 samt för femårsperioderna 1931—1935, 1936—1940 och 1941—45. Vidare har (i Statistiska Översikter N:o 10, oktober 1953) publicerats dödsrisker enligt dödlighetsförhållandena 1950—51. Dessutom ha på enskilt initiativ utarbetats en del tabeller belysande dödlighetsförhållandena i hela riket. Dessa tabeller ha uppräknats i tidigare publikationer av denna serie. I detta sammanhang må även nämnas att i Helsingfors stads statistiska årsbok publicerats dödlighetstabeller för Helsingfors under femårsperioden 1941—1945.

De s. k. decennietablerna, vilka utarbetas vart tionde år genom inventering av befolkningsregistren, innehålla uppgifter om befolkningen fördelad efter ålder i årsklasser med särskiljande av närvarande och frånvarande befolkning. Hittills ha de i Finlands officiella statistik publicerade dödlighetstabellerna, med undantag av tabellerna för åren 1936—1940 och 1941—45 uträknats på basen av hela den bokförda befolkningen. Dödlighetstabellerna för nämnda femårsperioder ha däremot uträknats på basen av den närvarande befolkningens dödlighetsförhållanden.

Vid beräkandet av dödlighetstabeller för femårsperioden 1946—50 har man utgått från folkmängden vid folkräkningen 1950. Denna befolkning omfattar i princip stadigvarande inom rikets gränser bosatta finska och utländska medborgare men omfattar inte stadigvarande utom rikets gränser boende finska medborgare.

Dödlighets- och livslängdstablerna grunda sig på uppgifter om antalet avlidna efter födelse- och åldersår, förutom på uppgifter om folkmängden fördelad efter ålder i ettårsklasser. Till utgångspunkt för folkmängden har som sagt tagits befolkningen enligt folkräkningen den 31. 12. 1950, fördelad på könen, städer och landsbygd samt födelseår. Dessa befolkningssiffror ha räknats bakåt med hänsyn tagen till den årliga befolkningsrörelsen, dvs. nettoemigration, till finska medborgare antagna utlänningar, dödlighet och inre flyttningsrörelse.

I fråga om den inre flyttningsrörelsen har åldersfördelningen varit känd endast för Helsingfors. Man har antagit att åldersfördelningen vid den inre omflyttningen i alla städer varit densamma som i Helsingfors. Uppgifter om den inre flyttningsrörelsen som insamlats fr. o. m. 1951 ha visat att detta antagande i stort sett håller streck. Omflyttningsvinsten för rikets städer och köpingarnas och landskommunernas omflyttnings-

on todettu Helsingin muuttovoiton jakautuvan. Täten on käynyt mahdolliseksi laskea lähtien v:sta 1950 taaksepäin kaupunkien sekä kauppaloiden ja maalaiskuntien väestön jakautuminen iän ja sukupuolen mukaan erikseen kussakin vuodenvaihteessa.

Edellä selostetun menetelmän mukaisesti on jokaisen vuodenvaihteen väestö laskettu taaksepäin jouluk. 31 päivään 1945 saakka.

Kuolemantapaukset sukupuolen sekä syntymä- ja ikävuo- den mukaan ovat kuolemansyytilaston tietoja ja käsittävät ne maassa asuvasta väestöstä kuolleet. Tähän ryhmään kuuluvat noudatetun periaatteen mukaisesti Suomen kansalaisten kuolemantapaukset lukuunottamatta kuolleiksi julistettuja ja pysyväisesti ulkomailla asuvina kuolleita.

On syytä huomauttaa virheellisyydestä, joka aiheutuu siitä, että väestölaskennan 31. 12. 1950 lukuihin sisältyvät maassa asuvat ulkomaiden kansalaiset, kun taas kuolemantapaukset näiden ulkomaalaisten keskuudessa eivät (ainakaan periaatteessa) sisälly maassa asuvan väestön kuolleisuuslukuun. Henkikirjoitetusta väestöstä oli 1. 1. 1951 vakinaisesti maassa asuvia ulkomaiden kansalaisia 11 118, joten siis näiden ulkomaiden kansalaisten väkilukuun sisällymisestä johtuva virhe ei voi olla kovin suuri.

Suurempi virhe aiheutuu siitä, että tiedot maasta lähteneistä ja maahan palanneista siirtolaisista ovat suhteellisen epävarmat. Virheen suuruus voidaan kuitenkin arvioida olevan keskimäärin huomattavasti alle 1 prosentin.

Näissä laskelmissa käytetyt väkilukutiedot ovat kuitenkin ilmeisesti tarkemmat kuin kuolleisuus- tauluja aikaisemmin laskettaessa käytetyt kymmenvuotis- tilastoihin perustuvat tiedot, koska nyt käytetyt väkiluku- tiedot ovat ensimmäisen todellisen väestölaskennan tuloksiin perustuvia. Näin ollen on voitu eliminoida väestörekistereistä poistamattomat siirtolaiset ja jo kuolleet henkilöt, joita ei tarkalleen voitu erottaa kym- menvuotistilaston läsnäolevaa väestöä laskettaessa.

## II. Kuolemanvaaran laskeminen.

Kuolleisuus- taulujen laskemisen ensimmäisenä vaiheena on eri ikäluokkien kuolemanvaaran eli kuol- leisuuskertoimien laskeminen. Kuolemanvaaraluvut ilmoitetaan promilleinä ja tarkoittavat niiden lukua tuhannesta määrättyyn ikään päässeestä henkilöstä, jotka kuolevat täyttämättä seuraavaa ikävuo- tta.

Kuolemanvaaralukuja laskettaessa on käytetty seu- raavaa kaavaa:

$$q_x = \frac{K_x^{1946-50}}{\frac{1}{2} E_x^{1945} + E_x^{1946} + E_x^{1947} + E_x^{1948} + E_x^{1949} + \frac{1}{2} E_x^{1950} + k_x^{1946-50}}$$

Se vastaa täydellisesti kymmenvuotiskauden 1931—1940 ja viisivuotiskausien 1936—1940 ja 1941—1945 kuolleisuus- kertoimia laskettaessa käytettyä kaavaa. Kuolemanvaara x vuoden iässä saadaan siis siten, että vuosien 1946—50 aikana x-vuoden iässä kuolleiden lukumäärä,  $K_x^{1946-50}$ , jaetaan nimittäjänä olevalla

förlust ha sálunda uppdelats på åldersklasser i samma proportion som Helsingfors stads flyttningsvinst. Härigenom har det blivit möjligt att särskilt för varje årsskifte från 1950 bakåt uträkna städernas samt köpingarnas och landskommunernas befolkning efter ålder och kön.

Enligt ovan beskrivna metod har befolkningen uträknats bakåt för varje årsskifte till och med 31/12 1945.

Dödsfallen efter kön och födelse- och åldersår har tagits enligt dödlighetsstatistikens uppgifter om döda inom den i riket bosatta befolkningen. Denna kategori omfattar i princip dödsfallen bland finländska medborgare utom dödförklarade och avlidna, som varit stadigvarande bosatta i utlandet.

Det må påpekas att ett visst fel uppkommer därigenom att i folkräkningens siffror för folkmängden 31. 12. 1950 ingå stadigvarande i riket bosatta utländska medborgare medan dödsfallen bland dessa (åtminstone i princip) icke ingå i siffrorna för dödsfallen bland den i riket bosatta befolkningen. Enligt mantalsskrivningen 1. 1. 1951 voro de stadigvarande i riket bosatta utländska medborgare 11 118 varför det fel som uppkommer genom att dessa utländska medborgare äro med i folkmängderna icke kan vara mycket stort.

Ett större fel har uppkommit genom att uppgifterna om emigration och immigration äro relativt osäkra. Felets storlek kan dock bedömas i medeltal vara betydligt under 1 %.

De här använda folkmängdssiffrorna äro dock med säkerhet mycket bättre än de siffror som tidigare använts vid uträkning av dödlighetstabeller och som utgått från decenniestatistikerna, emedan de här använda folkmängdssiffrorna utgå från den första verkliga folkräkningen varigenom i befolkningsregistren kvarstående emigranter och redan avlidna personer vilka icke helt kunnat avskiljas från decenniestatistikernas närvarande befolkning, nu kunnat elimineras.

## II. Beräkningen av dödsriskerna.

Vid utarbetandet av dödlighetstabeller beräknas först dödsriskerna eller dödlighetskoefficienterna för de olika åldersklasserna. Dödsriskerna anges i promille, varvid dödsrisken avser det antal av 1 000 i ett visst åldersår inträdande, som avlida före åldersårets utgång.

Vid beräkandet av dödsriskerna har följande formel använts:

Den motsvarar fullständigt den formel som använts vid uträkandet av dödlighetskoefficienterna för tioårsperioden 1931—1940 och femårsperioderna 1936—1940 och 1941—45. Dödsrisken i åldern x fås således genom att antalet döda i åldern x åren 1946—50,  $K_x^{1946-50}$ , divideras med det i nämnaren ingående

lausekkeella. Siinä oleva termi  $\frac{1}{2} E_x^{1945} + E_x^{1946} + E_x^{1947} + E_x^{1948} + E_x^{1949} + \frac{1}{2} E_x^{1950}$  on yhtä kuin 5-kertainen keskiväkiluku viisivuotiskauden aikana, ja se ilmaisee vuodenvaihteissa vuosiluokissa elossa olevien lukumäärän. Jotta saataisiin kaikki viisivuotiskauden aikana x-vuoden iän saavuttaneet henkilöt mukaan, on edelliseen lisättävä luku  $k_x^{1946-50}$  eli ne henkilöt, jotka saavutettuaan x-vuoden iän kuolevat ennen seuraavaa vuodenvaihdetta.

Tätä menetelmää on käytetty miesten ja naisten kuolemanvaaroja laskettaessa. Molempien sukupuolten kuolemanvaarat on laskettu sen väestön sukupuolisuhteiden perusteella, joka väestö syntyy miesten ja naisten suoraan laskettujen kuolemanvaaralukujen ja vuosina 1946—50 elävänä syntyneiden sukupuolisuhteiden vallitessa. Vuosina 1946—50 elävinä syntyneistä 100 000:sta oli 51 400 poikaa ja 48 600 tyttöä. Molempien sukupuolten kuolemanvaara on siis laskettu käyttäen kaavaa:

$$q_x = \frac{(I_x^m - I_{x+1}^m) + (I_x^n - I_{x+1}^n)}{I_x^m + I_x^n}$$

jossa  $q_x$  on molempien sukupuolten kuolemanvaara iässä x,

$$I_x^m = 51\,400 \prod_{y=0}^{x-1} (1 - q_y^m)$$

ja

$$I_x^n = 48\,600 \prod_{y=0}^{x-1} (1 - q_y^n),$$

jossa taas  $I_x^m$  on 51 400 elävänä syntyneestä pojasta eloonjääneiden x-ikäisten miesten lukumäärä ja  $q_y^m$  todettu y-ikäisten miesten kuolemanvaara ja  $I_x^n$  48 600 elävänä syntyneestä eloonjääneiden x-ikäisten naisten lukumäärä ja  $q_y^n$  y-ikäisten naisten todettu kuolemanvaara.

Syy siihen, että molempien sukupuolten kuolemanvaaroja ei ole laskettu todellisessa väestössä vallitsevien suhteiden perusteella, on seuraava. Oletetaan että elävänä syntyneiden poikien osuus kaikista elävänä syntyneistä kunakin vuonna on yllämainittu (51.4 %) ja että näiden syntyneiden ryhmien kuolemanvaarat ovat ajanjaksona 1946—50 miehille ja naisille todetut sekä että mitkään muut tekijät eivät vaikuta eri ikäluokkien sukupuolisuhteisiin. Silloin ylläselostetulla tavalla lasketut molempien sukupuolten kuolemanvaarat tulevat vuosi vuodelta olemaan oikeat yhä suuremmalle väestönosalle. Sitä vastoin molemmille sukupuolille todellisessa väestössä vallitsevien sukupuolisuhteiden mukaan lasketut kuolemanvaarat tulisivat samoin olettamuksin vuosi vuodelta täsmäämään aina huonommin, koska silloin muodostuvan todellisen väestön sukupuolisuhteet tulisivat yhä enemmän eroamaan vuosien 1946—50 todellisen väestön sukupuolisuhteista. Allaolevasta taulusta ilmenee miesten suhteellinen lukumäärä joka viidentenä ikävuotena vuoden 1950 väestölaskennan mukaan sekä vuosien 1946—50 stationäärisen väestön mukaan lähtökohdan ollessa 51 400 elävänä syntynyttä poikaa ja 48 600 elävänä syntynyttä tyttöä.

uttrycket. Termen  $\frac{1}{2} E_x^{1945} + E_x^{1946} + E_x^{1947} + E_x^{1948} + E_x^{1949} + \frac{1}{2} E_x^{1950}$  överensstämmer med 5 gånger medelfolkmängden under femårsperioden och utvisar antalet levande inom åldersklassen vid årsskiftena. För att få med alla personer som under femårsperioden uppnått åldern x, bör till detta antal adderas talet  $k_x^{1946-50}$  eller de personer, som efter att ha uppnått åldern x dö före följande årsskifte.

Denna beräkningsmetod gäller männens och kvinnornas dödsrisker. Dödsrisker för båda könen ha beräknats på basen av könsproportionerna i den befolkning som de observerade dödsriskerna för män och kvinnor ge upphov till utgående från könsproportionen bland de levande födda åren 1946—50. Av 100 000 levande födda åren 1946—50 voro 51 400 gossar och 48 600 flickor. Dödsrisken för båda könen har sålunda beräknats enligt följande formel:

$$q_x = \frac{(I_x^m - I_{x+1}^m) + (I_x^n - I_{x+1}^n)}{I_x^m + I_x^n}$$

där  $q_x$  är dödsrisken för båda könen i åldern x,

$$I_x^m = 51\,400 \prod_{y=0}^{x-1} (1 - q_y^m)$$

och

$$I_x^n = 48\,600 \prod_{y=0}^{x-1} (1 - q_y^n),$$

där återigen  $I_x^m$  är antalet kvarlevande x-åriga män av 51 400 levande födda gossar och  $q_y^m$  den observerade dödsrisken för män i åldern y och  $I_x^n$  antalet kvarlevande x-åriga kvinnor av 48 600 levande födda flickor och  $q_y^n$  den observerade dödsrisken för kvinnor i åldern y.

Orsaken till att dödsriskerna för båda könen icke uträknats enligt förhållandena i den faktiska befolkningen är följande. Antag att proportionen levande födda gossar av samtliga levande födda varje år är den ovan angivna (51.4 %) och att dessa födelsekullar äro utsatta för de dödsrisker som för perioden 1946—50 observerats för män och kvinnor samt att inga andra faktorer påverka könsproportionerna i de olika åldersklasserna. Då komma de dödsrisker för båda könen som uträknats på ovanbeskrivet sätt att för varje år vara riktiga för en allt större del av befolkningen. Dödsrisker för båda könen uträknade enligt förhållandena i den faktiska befolkningen skulle däremot under samma antaganden komma att för varje år stämma allt sämre emedan könsproportionerna i den då uppkommande faktiska befolkningen allt mera börja skilja sig från könsproportionerna i den faktiska befolkningen 1946—50. Av tabellen nedan framgår procenten män i vart femte åldersår dels i befolkningen enligt folkräkningen 1950 dels enligt 1946—50 års stationära befolkning utgående från 51 400 levande födda gossar och 48 600 levande födda flickor.

Miesten suhteellinen lukumäärä joka viidentenä ikävuotena vuoden 1950 väestölaskennan sekä vuosien 1946—50 stationäärisen väestön mukaan lähtökohdan ollessa 51 400 elävänä syntyneitä poikaa ja 48 600 elävänä syntyneitä tyttöä. — Proportionen män i vart femte åldersår i befolkningen enligt folkräkningen 1950 samt enligt 1946—50 års stationära befolkning utgående från 51 400 levande födda gossar och 48 600 levande födda flickor. — *The proportion of males in every year of age according to the 1950 census and according to the stationary population of the years 1946—50, starting from 51 400 boys and 48 600 girls born alive.*

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miesten osuus Proportionen män <i>The proportion of males</i>		Erotus Differens <i>Difference</i>
	vuoden 1950 väestölaskennan mukaan enligt folkräkningen 1950 <i>according to the 1950 census</i>	vuosien 1946—50 stationäärisen väestön mukaan enligt 1946—50 års stationära befolkning <i>according to the stationary population of the years 1946—50</i>	
0 .....	51.04	51.15	—0.11
5 .....	51.27	51.04	+0.23
10 .....	50.84	50.98	—0.14
15 .....	51.08	50.95	+0.13
20 .....	50.79	50.86	—0.07
25 .....	49.39	50.63	—1.24
30 .....	46.33	50.38	—4.05
35 .....	46.46	50.14	—3.68
40 .....	47.47	49.83	—2.36
45 .....	46.77	49.31	—2.57
50 .....	46.13	48.50	—2.37
55 .....	45.02	47.27	—2.25
60 .....	42.90	45.50	—2.60
65 .....	40.64	43.19	—2.55
70 .....	38.16	40.56	—2.40
75 .....	36.01	37.92	—1.91
80 .....	34.58	35.36	—0.78
85 .....	31.51	33.03	—1.52
90 .....	28.95	30.19	—1.24
95 .....	16.67	21.32	—4.65

Kuolemanvaaroja ei ole tasoitettu, koska niissä ei ilmene suuria epätasaisuuksia. Kuolemanvaarat on laskettu myös erikseen kaupunkien sekä kauppala- ja maalaiskuntien väestölle.

### III. Muut laskelmat.

Kuolemanvaaralukujen perusteella on laskettu, kuinka monta 100 000:sta elävänä syntyneestä on elossa eri ikäluokissa (taulu 4), 100 000:sta elävänä syntyneestä kuolleet ikävuosittain (taulu 5), vuosimäärä, jonka 100 000 elävänä syntyneitä yhteensä on elänyt määrätyn ikävuoden saavuttaessaan (taulu 6), montako vuotta kullakin ikäluokalla vielä on eletävänä (taulu 7), keskimääräinen jäljellä oleva elinaika (taulu 8) ja todennäköinen jäljellä oleva elinaika (taulu 9).

Laskettaessa, montako vuotta 100 000 elävänä syntyneitä yhteensä on elänyt määrätyn iän saavuttaessaan (taulu 6), on oletettu, että jokainen määrätyn ikävuotenaan kuollut henkilö on elänyt puolet tästä ikävuodesta. Yhtä vuotta nuorempiin nähden on kuitenkin tehty poikkeus. Viisivuotiskauden 1946—50 kuluessa yhtä vuotta nuorempina kuolleiden lasten keskimääräisestä elinajasta tehtyjen tarkkojen laskelmien mukaan olivat poikalapset saavuttaneet keskimäärin vain 0.21513 vuoden, tyttölapset 0.22642 ja kaikki lapset huomioon ottaen 0.22000<sup>1)</sup> vuoden iän. Miespuolisen väestön elinvuosien kokonaismääräksi on siten alle 95-vuotiaiden ikäluokissa saatu 5 858 835, naispuolisen väestön 6 585 484 ja molempien sukupuolten 6 211 667 vuotta.

<sup>1)</sup> Laskelma on tehty olettaen että 100 000 syntyneestä oli poikia 51 400 ja tyttöjä 48 600.

Dödsriskerna ha inte utjämnats emedan de inte förete stora ojämnheter. Dödsrisker särskilt för städer samt köpingar och landskommuner ha också beräknats.

### III. Övriga uträkningar.

På basen av dödsriskerna har uträknats antalet kvarlevande i olika åldersklasser av 100 000 levande födda (tabell 4), antalet successivt avlidna av 100 000 levande födda åldersvis (tabell 5), antalet av 100 000 levande födda vid en viss ålder genomlevda år (tabell 6), huru många år resp. åldersklasser ännu ha att genomleva (tabell 7), den återstående medellivslängden (tabell 8) och den sannolika återstående livslängden (tabell 9).

Vid beräkandet av antalet av 100 000 levande födda vid en viss ålder genomlevda år (tabell 6) har man utgått ifrån, att en vid ett visst åldersår avliden person inom detta levnadsår levat ett halvt år. I fråga om döda under ett år har man likväl gjort ett undantag. Enligt noggranna beräkningar rörande medellivslängden för barn under ett år under femårsperioden 1946—50 hade barn av mankön i genomsnitt endast uppnått 0.21513 års ålder, barn av kvinnkön 0.22642 och barn av båda könen 0.22000<sup>1)</sup> års ålder. För den manliga befolkningen blir det sammanlagda antalet genomlevda år i åldern under 95 år 5 858 835, för den kvinnliga befolkningen 6 585 484 och för båda könen 6 211 667.

<sup>1)</sup> Beräknat utgående från en köns proportion av 51 400 gossar och 48 600 flickor bland 100 000 nyfödda.

Laskettaessa 100 000 elävänä syntyneen kunkin ikäluokan vielä elettävänä olevaa vuosimäärää (taulu 6), on 100 000 elävänä syntyneen elettävänä olevasta vuosimäärästä vähennettävä se vuosimäärä, jonka kysymyksessä oleva ikäluokka jo on elänyt. Ko. vuosien kokonaisluvun selville saamiseksi — taulu 6 käsitti yksinomaan alle 95-vuotiaiden yhteensä elämät vuodet — on ollut tarpeellista summittaisesti laskea elettyjen vuosien määrä myös 95 ikävuotta täyttäneiden osalta. Kuolleisuustilaston pohjalla on tulokseksi saatu, että 95-vuotiaina tai sitä vanhempina kuolleet ovat eläneet — laskettuna 100 000 elävänä syntyneitä kohden — miespuoliset yhteensä 300, naispuoliset 1 234, molemmat sukupuolet 746 vuotta. Väestön 100 000 elävänä syntyneitä kohden tuli siis kaikki ikäluokat mukaan ottaen elettyjä vuosia miespuolisille 5 859 135, naispuoliselle väestölle 6 586 718 ja koko väestölle sukupuoleen katsomatta 6 212 413.

Tarkempia tietoja edellä mainittujen laskelmien suoritustavasta on saatavissa tämän sarjan aikaisemmista julkaisuista.<sup>1)</sup>

Kauppaloiden ja maalaiskuntien sekä kaupunkien kuolemanvaaralukujen perusteella, ei ole suoritettu muita laskelmia.

#### IV. Laskelmien tulokset.

*Kuolemanvaara* vaihtelee huomattavasti iän ja sukupuolen mukaan. Miespuolisen väestön kuolemanvaara oli ajanjaksona 1946—50 ensimmäisenä elinvuonna 56.53 ‰, sen jälkeen se laskee huomattavasti ja saavuttaa miniminsä 1.11 ‰ 12-vuotiaiden poikien kohdalla. Minimistä kuolemanvaara nousee jokseenkin jyrkästi ollen 22—23 vuotiaille 5 ‰. Huomioonottamatta pienehköjä vaihteluita pysyy kuolemanvaara sen jälkeen ikävuoteen 33—34 saakka muuttumattomana, jonka jälkeen tapahtuu aluksi hidasta, mutta sitten yhä jyrkempää nousua: 40 vuoden iässä kuolemanvaara on 6.87 ‰, 50 vuoden iässä 13.95 ‰, 60 vuoden 30.58 ‰ jne.

Verratessa näitä kuolemanvaaroja miespuolisen siviiliväestön kuolemanvaaroihin vuosilta 1941—45 voidaan yleensä panna merkille huomattavaa laskua. 1941—45 oli vuotta nuorempien miespuolisten kuolemanvaara 69.52 ‰, minimi, joka saavutettiin 11 vuoden iässä, 2.18 ‰, ikävuosien 22—23 ja 33—34 välillä kuolemanvaara yleensä vaihteli 6—6.5 promilleen. Miespuolisen väestön kuolemanvaarat olivat ajanjaksona 1946—50 pienemmät kuin vastaavat (siviiliväestön) kuolemanvaarat ajanjaksona 1941—45 aina 62 vuoden ikään saakka, 63:sta 80 vuoteen ovat milloin toisen milloin toisen ajanjakson kuolemanvaaraluvut suuremmat, 81:stä ikävuodesta ovat kuolemanvaarat ajanjaksona 1946—50 suuremmat kuin kuolemanvaarat ajanjaksona 1941—45. Viimemainitut kuolemanvaarat ovat kuitenkin korkeimpien ikäluokkien kohdalla liian pienet, koska korkeimpiin ikäluokkiin kuuluvien lukumäärät ovat olleet liian suuret sen vuoksi, että siirtolaisia ja jo kuolleita henkilöitä on edelleen pidetty väestörekistereissä. Näin ollen on mahdollista, että myöskin korkeimpien ikäluokkien kuolemanvaarat tosiasiallisesti ovat pienentyneet.

<sup>1)</sup> SVT VI 100, s. 10 ja seur.

Vid beräkandet av huru många år resp. åldersklass av 100 000 levande födda ännu har att leva (tabell 7) subtraheras från hela det antal år 100 000 levande födda ha att genomleva det antal år som vederbörande ålderklass redan genomlevat. För att erhålla nyssnämnda totalantal — tabell 6 omfattar endast de genomlevda åren för åldersklasserna tills de inträda i åldersklassen 95 år — har en summarisk beräkning rörande antalet genomlevda år varit nödvändig för åldersklasserna fr. o. m. 95 år uppåt. Härvid har man med ledning av dödlighetsstatistiken funnit, att de avlidna i åldern 95 år och däröver av en årskull på 100 000 levande födda av mankön genomlevat inalles 300 år och de av kvinnkön 1 234 år samt de avlidna av båda könen 746 år. Antalet genomlevda år för samtliga åldersklasser av 100 000 levande födda inom befolkningen voro alltså för mankönet 5 859 135, för kvinnkönet 6 586 718 och för båda könen 6 212 413 år.

Noggrannare uppgifter om det sätt på vilket nämnda kalkyler utförts finns i tidigare publikationer av denna serie.<sup>1)</sup>

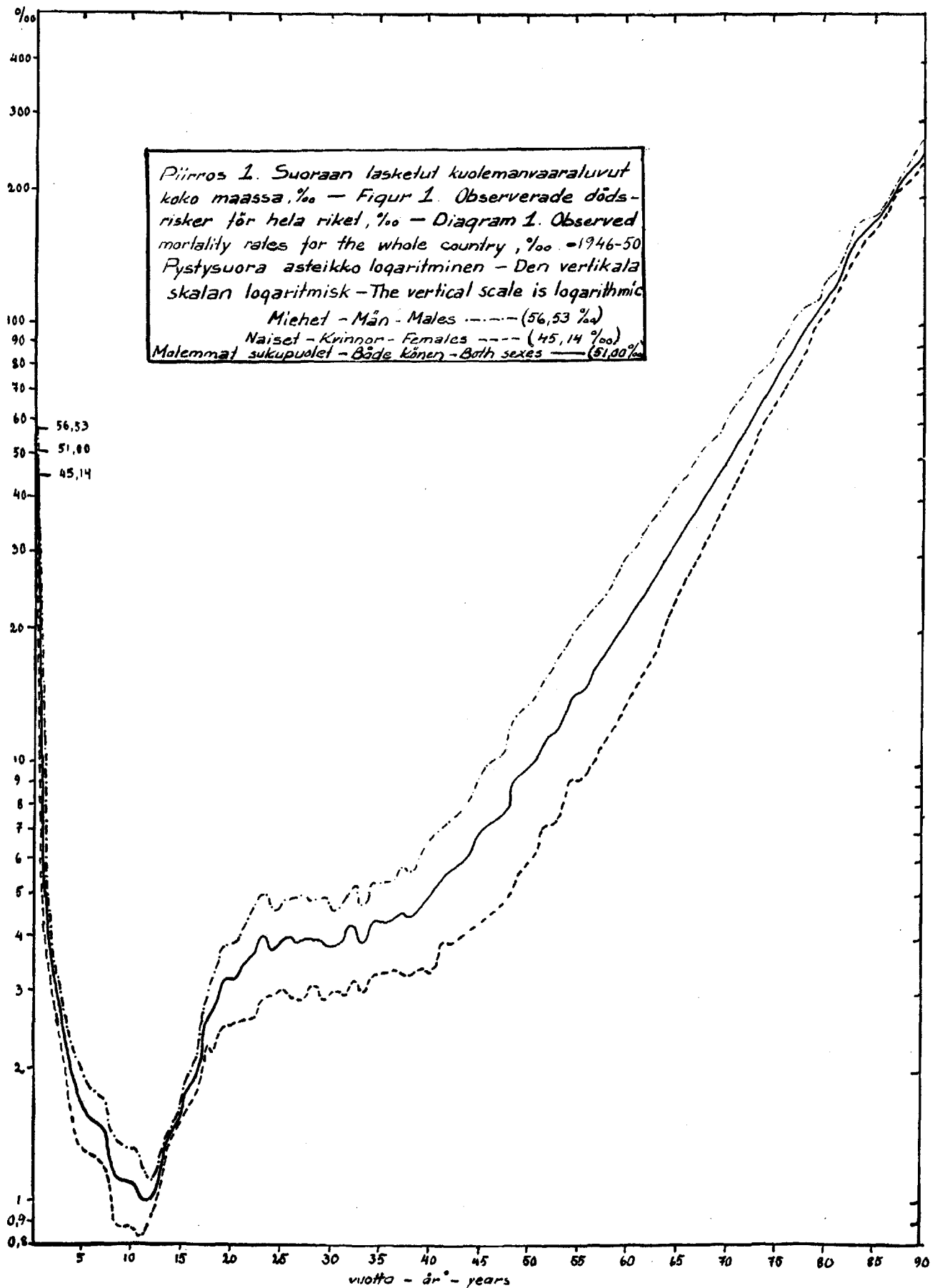
På grundvalen av dödlighetskoefficienterna för köpingar och landskommuner samt städer ha några vidare beräkningar inte utförts.

#### IV. Resultaten av uträkningarna.

*Dödsrisken* varierar i betydande grad med ålder och kön. Dödsrisken för den manliga befolkningen är under perioden 1946—50 under det första levnadsåret 56.53 ‰, därefter sjunker dödsrisken betydligt och uppnår sitt minimum, 1.11 ‰, för de 12-åriga gossarna. Från minimum stiger dödsrisken tämligen brant till omkring 5 ‰ för 22—23-åringarna. Frånsett mindre variationer är dödsrisken därefter konstant till 33—34 år varefter en till en början långsam men sedan allt brantare stegring tar vid: vid 40 år är dödsrisken 6.87 ‰, vid 50 år 13.95 ‰, vid 60 år 30.58 osv.

I jämförelse med dödsriskerna för den civila manliga befolkningen under perioden 1941—45 kan i allmänhet betydande sänkningar noteras. 1941—45 var dödsrisken för den manliga befolkningen under 1 år 69.52 ‰, minimum, som inträffade i 11 års åldern, var 2.18 ‰, mellan 22—23 och 33—34 års åldern var dödsrisken i allmänhet mellan 6 och 6.5 ‰. Dödsriskerna för den manliga befolkningen äro under perioden 1946—50 mindre än motsvarande (civila) dödsrisker under perioden 1941—50 ända upp till 62 års åldern, från 63 t. o. m. 80 år är än den ena, än den andra periodens dödsrisk större, från och med 81 år äro dödsriskerna för perioden 1946—50 större än motsvarande dödsrisker för perioden 1941—45. Dessa sistnämnda dödsrisker äro dock för små för de högre åldersklasserna emedan den bokförda folkmängden i de höga åldrarna varit för stor på grund av att emigranter och redan avlidna personer kvarstått i befolkningsregistren. Det är därför möjligt att dödsriskerna i själva verket sjunkit också för de högre åldrarna.

<sup>1)</sup> FOS VI 100 sid. 10 ff.



Naispuolisen väestön kuolemanvaarat ovat ajanjaksona 1946—50 kauttaaltaan pienemmät kuin vastaavan ikäisten miespuolisten. Muuten naispuolisen väestön kuolemanvaarat vaihtelevat samaan tapaan kuin miespuolisen väestön. Niinpä vuotta nuorempien naispuolisten kuolemanvaara on 45.14 ‰, minimi saavutetaan 11 vuoden iässä ja on se 0.83 ‰. Sen jälkeen kuolemanvaara nousee, ollen noin 3 ‰ 23—24 vuoden iässä ja pysyy suunnilleen samana 32—34 vuoden ikään saakka, jonka jälkeen kuolemanvaara alkaa jatkuvasti lisääntyä.

Verrattaessa naispuolisen väestön kuolemanvaaroja vastaaviin lukuihin ajanjaksolta 1941—45 havaitaan myös niiden huomattavasti laskeneen. Alkaen 82 vuoden iästä naisten kuolemanvaarat ovat ajanjaksona 1946—50 korkeammat kuin ajanjaksona 1941—45. Selitys on sama kuin on annettu vastaavasta ilmiöstä miesten osalta.

Piirros 1 esittää koko maan kuolemanvaaraluvut.

Jäljellä olevalle elinajalle lasketaan tavallisesti kolme arvoa, nim. aritmeettinen keskiarvo, mediaani ja moodi. Aritmeettinen keskiarvo, jota nimitetään *keskimääräiseksi jäljellä olevaksi elinajaksi*, saadaan taulusta, joka osoittaa, montako vuotta 100 000 elävänä syntyneellä on eletty. Vuosina 1946—50 keskimääräinen jäljellä oleva elinaika oli syntyessä miehillä 58.59 vuotta, naisilla 65.87 vuotta ja koko väestöllä 62.12 vuotta. Kun ensimmäisen vuoden suuri kuolemanvaara oli sivutettu, keskimääräinen jäljellä oleva elinaika lisääntyi huomattavasti. Maksimi saavutettiin yhden vuoden iässä: miehillä 61.09 ja naisilla 67.97 vuotta. Molempien sukupuolten keskimääräisten jäljellä olevien elinaikojen välinen erotus oli suurin syntyessä, jolloin se oli 7.28 vuotta.

Jäljellä olevan elinajan mediaaniarvo eli *todennäköinen jäljellä oleva elinaika* oli syntyessä huomattavasti korkeampi kuin keskimääräinen jäljellä oleva elinaika. Miespuolisilla se oli 64.96 vuotta, naispuolisilla 73.09 ja koko väestöllä 69.17 vuotta. Keski-iässä näiden molempien keskimääräisten elinaikojen välinen erotus tasoittui. Todennäköisen jäljellä olevan keskimääräisen elinajan arvot olivat keskimääräisen jäljellä olevan elinajan arvoja korkeammat aina 51-vuotiaisiin miehiin ja 61-vuotiaisiin naisiin saakka.

Taulusta, joka osoittaa, kuinka paljon 100 000:n elävänä syntyneen määrää ikävuosittain vähenee, ilmenee, missä iässä vuosiluokan useimmat kuolemantapaukset ovat sattuneet, t. s. keskimääräisen elinajan moodiarvo; tällöin jätetään huomioonottamatta ensimmäinen ikävuosi, jonka kuolleisuus on poikkeusasemassa. Siten saadaan normaalille kehitykselle *tyypillinen elinaika* eli n. s. normaalin elinaika. Miehillä se on 70 vuotta ja naisilla 78 vuotta. Vastaavat luvut vuosilta 1941—45 olivat 72 ja 77 vuotta.

Allaoleva taulukko osoittaa, miten vuosien 1946—50 stationäärinen väestö, lähtökohtana 100 000 elävänä syntynyttä poikaa ja 100 000 elävänä syntynyttä tyttöä, jakautuu iän mukaan. Vertailun vuoksi on taulukkoon otettu väestön ikäjaoitus vuoden 1950 väestölaskennan mukaan sekä tiedot vuosien 1941—45 stationäärisestä väestöstä (sodassa kuolleita lukuunottamatta).

Stationäärisen väestön ikärakenne eroaa suuresti v. 1950 todetusta ikärakenteesta. Ensinmainitussa ikä-

Dödsriskerna för den kvinnliga befolkningen äro alltid under perioden 1946—50 lägre än dödsriskerna för män i motsvarande ålder. I övrigt har den kvinnliga befolkningens dödsrisker en likartad gång som den manliga befolkningens. Sålunda är dödsrisken för den kvinnliga befolkningen under 1 år 45.14 ‰, minimum uppnås vid 11 års ålder och är 0.83 ‰. Därefter stiger dödsrisken till omkring 3 ‰ vid 23—24 års åldern och bibehåller i stort sett denna storlek till 32—34 års åldern varefter dödsriskernas fortgående ökning börjar.

Vid jämförelse med den kvinnliga befolkningens dödsrisker för perioden 1941—45 finner man att också här betydande sänkningar ägt rum. Från 82 års ålder äro kvinnornas dödsrisker högre under perioden 1946—50 än under perioden 1941—45. Förklaringen är densamma som i fråga om motsvarande fenomen för männen.

Figur 1 visar dödsriskerna för hela riket.

För den återstående livslängden pläga tre värden beräknas, nämligen det aritmetiska medeltalet, medianen och modalen. Det aritmetiska medeltalet, som kallas *återstående medellivslängden*, härleds av den tabell, som visar huru många år 100 000 levande födda ha att genomleva. Åren 1946—50 var den återstående medellivslängden vid födelsen 58.59 år för män och 65.87 år för kvinnor och för hela befolkningen 62.12 år. När det första årets stora dödsrisk var överstånden ökades den återstående medellivslängden avsevärt. Maximum nåddes vid ett års ålder: 61.09 år för män och 67.97 år för kvinnor. Skillnaden mellan de båda könens återstående medellivslängder var störst vid födseln, då den utgjorde 7.28 år.

Den återstående livslängdens medianvärde eller den *sannolika återstående livslängden* var vid födelsen betydligt högre än den återstående medellivslängden: den uppgick för mankön till 64.96 år och för kvinnkön till 73.09 och för hela befolkningen till 69.17 år. I medellåldern utjämnades skillnaden mellan de två slagen av medellivslängd. Värdena för den sannolika återstående livslängden lågo högre än värdena för den återstående medellivslängden t. o. m. 51 år för männen och 62 år för kvinnorna.

Av den tabell, som anger huru en årskull på 100 000 personer successivt avlider, framgår vid vilken ålder årskullens flesta dödsfall inträffa d. v. s. modalvärdet för medellivslängden; härvid bortses från det första levnadsåret, vars dödlighet intar en särställning. Sålunda erhålles den *typiska livslängden* vid normal utveckling eller den s. k. normala livslängden. Den utgjorde för män 70 år och för kvinnor 78 år. Motsvarande tal voro åren 1941—45 72 och 77 år.

Nedanstående tabell utvisar, huru den stationära befolkningen åren 1946—50 fördelar sig efter ålder. Härvid ha 100 000 levande födda gossar och 100 000 levande födda flickor tagits till utgångspunkt. För jämförelsens skull har i tabellen medtagits befolkningens åldersfördelning vid utgången av år 1950 enligt folkräkningen, samt 1941—45 års stationära befolkning (döda i krig icke medräknade).

Den stationära befolkningens åldersfördelning skiljer sig avsevärt från den konstaterade åldersfördelningen

Väestön jakautuminen ikäluokkiin vuoden 1950 väestölaskennan mukaan sekä vuosien 1941—45 ja 1946—50 kuolleisuuden perusteella laskettujen stationäristen väestöjen mukaan. — Befolkningens fördelning på åldersgrupper enligt folkräkningen 1950 samt enligt de stationära befolkningarna enligt dödligheten åren 1941—45 och 1946—50. *The distribution of population in agegroups according to the 1950 census and according to the stationary populations of the years 1941—45 and 1946—50.*

Ikä, vuotta Ålder, år Age, years	Miehet — Män — Males					Naiset — Kvinnor — Females				
	Väkiluku 31. 12. 1950 väestölaskennan mukaan Folkmängd enligt folkräkningen 31. 12. 1950 Population according to the 1950 census	Vuosien 1941—45 stationäärisen väestön keski-väkiluku Medelfolkmängd i stationär befolkning enligt dödligheten åren 1941-45 Population according to the stationary population of the years 1941—45	%	Vuosien 1946—50 stationäärisen väestön keski-väkiluku Medelfolkmängd i stationär befolkning enligt dödligheten åren 1946-50 Population according to the stationary population of the years 1946—50	%	Väkiluku 31. 12. 1950 väestölaskennan mukaan Folkmängd enligt folkräkningen 31. 12. 1950 Population according to the 1950 census	Vuosien 1941—45 stationäärisen väestön keski-väkiluku Medelfolkmängd i stationär befolkning enligt dödligheten åren 1941-45 Population according to the stationary population of the years 1941—45	%	Vuosien 1946—50 stationäärisen väestön keski-väkiluku Medelfolkmängd i stationär befolkning enligt dödligheten åren 1941-45 Population according to the stationary population of the years 1941—45	%
	%					%				%
0—4	12.8	460 215	8.4	469 571	8.0	11.3	466 518	7.6	475 380	7.2
5—9	10.3	447 444	8.2	462 764	7.9	9.1	454 896	7.4	469 962	7.1
10—14	9.2	441 519	8.1	459 533	7.9	8.0	449 980	7.4	467 626	7.1
15—19	8.0	434 392	7.9	455 387	7.8	7.2	443 679	7.3	464 094	7.0
20—24	8.4	421 801	7.7	446 941	7.6	7.5	434 746	7.1	458 478	7.0
25—29	7.7	408 839	7.5	436 303	7.4	7.5	424 848	6.9	451 846	6.9
30—34	6.5	396 500	7.3	425 699	7.3	6.9	415 032	6.8	445 049	6.8
35—39	6.7	383 208	7.0	414 451	7.1	7.0	405 477	6.6	437 848	6.6
40—44	7.1	367 199	6.7	400 999	6.8	7.2	395 391	6.5	430 093	6.5
45—49	6.1	347 318	6.4	382 691	6.5	6.3	383 528	6.3	420 725	6.4
50—54	5.0	322 076	5.9	356 722	6.1	5.6	369 237	6.0	407 916	6.2
55—59	3.9	288 947	5.3	321 544	5.5	4.5	349 832	5.7	389 369	5.9
60—64	3.1	246 935	4.5	275 930	4.7	3.9	322 178	5.3	362 144	5.5
65—69	2.3	196 843	3.6	220 541	3.8	3.2	282 433	4.6	319 606	4.9
70—74	1.5	141 924	2.6	159 443	2.7	2.3	226 543	3.7	257 730	3.9
75—79	0.9	87 783	1.6	99 140	1.7	1.5	156 309	2.6	179 381	2.7
80—84	0.4	44 046	0.8	49 557	0.8	0.7	85 379	1.4	99 249	1.5
85—89	0.1	18 652	0.4	17 814	0.3	0.2	35 138	0.6	39 083	0.6
90—	0.0	6 382	0.1	4 105	0.1	0.1	12 649	0.2	11 139	0.2
Yht. - S:ma-Tot.	100.0	5 462 023	100.0	5 859 135	100.0	100.0	6 113 793	100.0	6 586 718	100.0
0—14	32.3	1 349 178	24.7	1 391 868	23.8	28.4	1 371 394	22.4	1 412 968	21.4
15—64	62.5	3 617 215	66.2	3 916 667	66.8	63.6	3 943 948	64.5	4 267 562	64.8
65—	5.2	495 630	9.1	550 600	9.4	8.0	798 451	13.1	906 188	13.8

luokat pienenevät jatkuvasti iän kasvaessa. Todellinen ikärakenne v. 1950 ei ollut tällainen. Suurimmat ikäryhmät olivat 0—4 ja 5—9-vuotiaat, mikä johtuu viime vuosien suuresta syntyneisyydestä. 1930-luvun alku-puolen alhaisesta syntyneisyydestä johtuen ovat 15—19-vuotiaiden sekä miesten että naisten ikäryhmät suhteellisen pienet. Seuraavassa ikäryhmässä havaitaan taas nousua. Kuitenkin ovat kaikki vuoden 1950 väestön 30 vuotta nuorempien miesten ja 45 vuotta nuorempien naisten ikäluokat suhteellisesti suuremmat kuin vuosien 1946—50 kuolleisuuden mukaan lasketussa stationäärisessä ikäpyramiidissa. Vanhemmat ikäluokat taas ovat verrattuina stationääriseen ikärakenteeseen hyvin pieniä, mikä johtuu siitä, että kansamme vielä muutamia vuosikymmeniä sitten oli voimakkaasti kasvavassa.

Stationäärisen väestön yleinen kuolleisuusluku on yhtä kuin vastasyntyneen keskimääräisen eliniän käänteisarvo; miespuolisten kuolleisuus oli siten 17.1 ‰, naispuolisten 15.2 ‰ ja koko väestön sukupuoleen katsomatta 16.1 ‰. Stationäärisen väestön laskettu kuolleisuus oli siis huomattavasti suurempi kuin todellisen väestön kuolleisuus, joka oli miehillä 12.4 ‰, naisilla 10.2 ‰ ja molemmilla sukupuolilla 11.2 ‰.

år 1950. I en stationär folkmängd avtar årsklassernas storlek kontinuerligt med stigande ålder. Beträffande den faktiska åldersfördelningen år 1950 är detta inte fallet. Störst voro åldersgrupperna 0—4 och 5—9 år, vilket beror på de senaste årens höga nativitet. På grund av den låga nativiteten i början på 1930-talet är åldersgruppen 15—19 år relativt liten såväl för män som kvinnor. I följande åldersgrupp kan en uppgång åter noteras. Likväl äro alla åldersklasser under 30 år för män och 45 år för kvinnor proportionsvis större i den faktiska befolkningen 1950 än i den stationära ålderspyramiden enligt dödligheten 1946—50. De äldre åldersklasserna åter äro jämförda med den stationära åldersstrukturen mycket små, vilket beror på, att vårt folk ännu för några årtionden sedan var stätt i stark tillväxt.

Det allmänna dödstalet för den stationära befolkningen erhålles i form av det inversa värdet av återstående medellivslängden vid födelsen; mortaliteten för mankønet uppgick sålunda till 17.1 ‰, för kvinnkønet till 15.2 ‰ och för hela befolkningen oavsett kön till 16.1 ‰. Den beräknade dödligheten för den stationära befolkningen var sålunda betydligt större än den faktiska befolkningens dödlighet som uppgick till 12.4 ‰ för män 10.2 ‰ för kvinnor och 11.2 ‰ för båda kønen.

Verrattuna stationääriseen väestöön vuosien 1941—45 kuolleisuuden mukaan on stationäärinen väestö vuosien 1946—50 kuolleisuuden mukaan suurempi kaikissa ikäryhmissä paitsi 84 v. täyttäneiden miesten ja 89 v. täyttäneiden naisten. Allaolevasta yhdistelmästä ilmenee stationäärisen väestön lisäys prosentteissa vuosien 1941—45 kuolleisuuden mukaan lasketusta stationäärisestä väestöstä.

Ikäryhmä	Miehet	Naiset
0—14 .....	3.2	3.0
15—64 .....	8.3	8.2
65—w .....	11.1	13.5
0—w .....	7.3	7.7

Lisäys on vähän pienempi 65 v. nuorempien naisten kuin miesten kohdalla, koska miesten kuolleisuus on nuoremmissa ikäluokissa laskenut suhteellisesti enemmän kuin naisten.

Kaupunkien kuolemanvaarat ovat miehillä muutamien tilapäisin poikkeuksin alemmat kuin kauppaloiden ja maalaiskuntien kuolemanvaarat 29:nteen ikävuoteen. Ikävuosina 30—78 ovat miesten kuolemanvaarat kaupaloissa ja maalaiskunnissa poikkeuksetta alemmat kuin kaupunkien vastaavat kuolemanvaarat. 79-vuotiaiden miesten kuolemanvaarat ovat kaupungeissa vähän alemmat kuin maaseudulla. Piirros 2 esittää miesten kuolemanvaarat kaupungeissa sekä kaupaloissa ja maalaiskunnissa.

Naisten kuolemanvaarat ovat kaupungeissa kahta tapauستا lukuunottamatta alemmat kuin kaupaloissa ja maalaiskunnissa asuvien naisten ikäluokissa 0—25. Ikäluokissa 25—44 erotukset ovat pienet. 45:nnestä vuodesta 59:een saakka ovat naisten kuolemanvaarat kaupungeissa vähän korkeammat yhtä poikkeusta lukuunottamatta. Ikäluokissa 60—79 ovat milloin kaupunkien milloin kauppala- ja maalaiskuntien kuolemanvaarat korkeammat. Piirros 3 esittää naisten kuolemanvaarat kaupungeissa sekä kaupaloissa ja maalaiskunnissa.

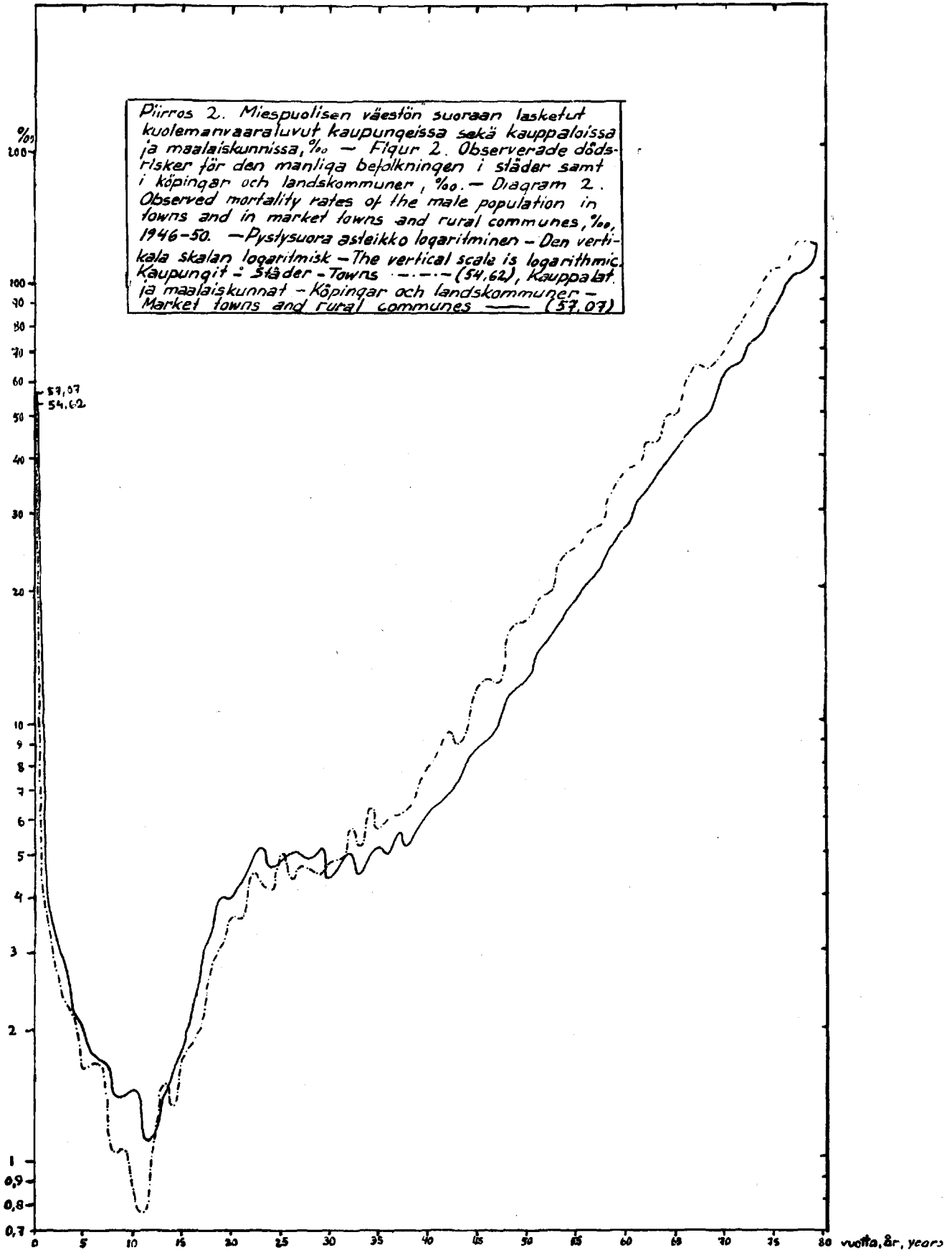
I jämförelse med den stationära befolkningen enligt dödligheten 1941—45 är den stationära befolkningen enligt dödligheten 1946—50 större i alla åldersgrupper utom i åldersgrupperna över 84 år för män och 89 år för kvinnor. Av nedanstående sammanställning framgår ökningen i procent av den stationära befolkningen enligt dödligheten 1941—45.

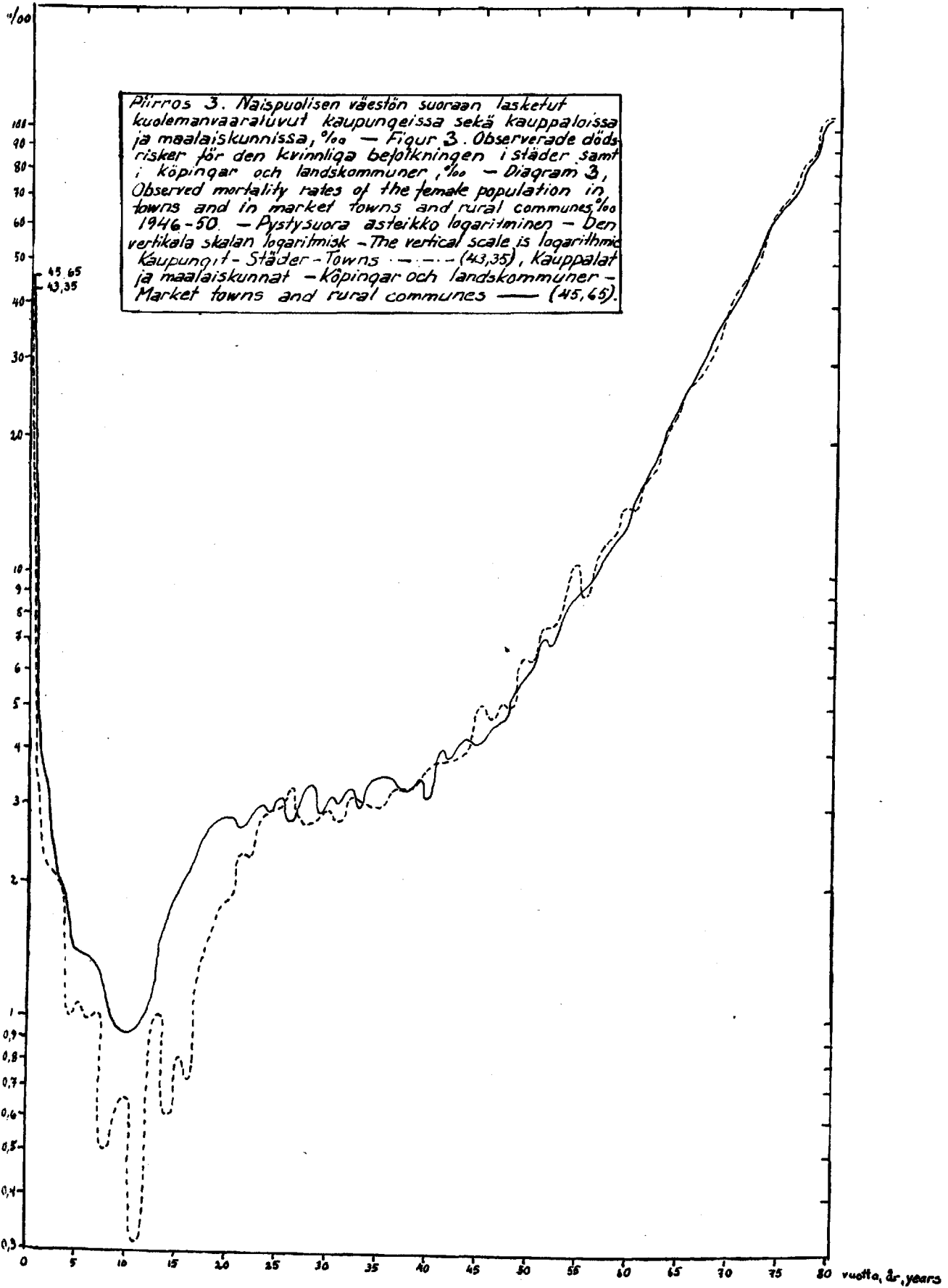
Åldersgrupp	Män	Kvinnor
0—14 .....	3.2	3.0
15—64 .....	8.3	8.2
65—w .....	11.1	13.5
0—w .....	7.3	7.7

Ökningen är något mindre för kvinnorna än för männen i åldrarna under 65 år emedan männens dödlighet i de yngre åldersgrupperna minskat proportionellt sett mer än kvinnornas.

Städernas dödsrisker för män äro på några tillfälliga undantag när lägre än köpingarnas och landskommunernas t. o. m. 29 år. Från 30 t. o. m. 78 år äro köpingarnas och landskommunernas dödsrisker för män undantagslöst lägre än städernas motsvarande dödsrisker. För de 79-åriga männen är städernas dödsrisk obetydligt lägre. Figur 2 visar männens dödsrisker i städer samt i köpingar och landskommuner.

Kvinnorna i städerna ha lägre dödsrisker än kvinnorna i köpingar och landskommuner t. o. m. 25 år. Mellan 25 och 44 år äro skillnaderna små. Från 45 t. o. m. 59 år är för kvinnorna på ett undantag när städernas dödsrisker något högre. I åldrarna 60—79 är för kvinnorna än städernas än köpingarnas och landskommunernas dödsrisker högre. Figur 3 visar kvinnornas dödsrisker i städer samt i köpingar och landskommuner.







TAULUJA 1946-50  
TABELLER 1946-50  
*TABLES 1946-50*

1. Keskiväkiluku iän ja sukupuolen mukaan. — Medelfolkmängd efter ålder och kön.  
*Mean population by age and sex.*

Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	52 385	50 050	102 435	32	25 823	29 677	55 500	64	10 120	14 604	24 724
1	50 126	47 982	98 108	33	26 342	30 058	56 400	65	9 452	13 886	23 338
2	47 036	44 992	92 028	34	27 140	30 634	57 774	66	8 870	13 273	22 143
3	43 036	41 133	84 169	35	27 887	31 143	59 030	67	8 254	12 586	20 840
4	39 790	38 053	77 843	36	28 377	31 450	59 827	68	7 724	11 913	19 637
5	37 276	35 713	72 989	37	28 609	31 548	60 157	69	7 258	11 346	18 604
6	35 460	34 154	69 614	38	28 559	31 405	59 964	70	6 741	10 770	17 511
7	35 171	34 006	69 177	39	28 219	31 097	59 316	71	6 226	10 113	16 339
8	35 444	34 312	69 756	40	27 565	30 520	58 085	72	5 720	9 477	15 197
9	34 735	33 699	68 434	41	26 745	29 746	56 491	73	5 200	8 806	14 006
10	33 846	32 865	66 711	42	25 898	28 868	54 766	74	4 701	8 077	12 778
11	33 546	32 571	66 117	43	24 983	27 889	52 872	75	4 260	7 464	11 724
12	32 538	31 653	64 191	44	24 117	26 993	51 110	76	3 795	6 767	10 562
13	31 831	31 097	62 928	45	23 369	26 236	49 605	77	3 210	5 854	9 064
14	31 761	31 076	62 837	46	22 596	25 528	48 124	78	2 645	4 895	7 540
15	32 049	31 389	63 438	47	21 844	25 001	46 845	79	2 164	4 108	6 272
16	32 510	31 878	64 388	48	21 029	24 439	45 468	80	1 752	3 405	5 157
17	33 180	32 508	65 688	49	20 041	23 633	43 674	81	1 426	2 886	4 312
18	33 692	32 930	66 622	50	19 206	22 916	42 122	82	1 207	2 564	3 771
19	33 776	32 989	66 765	51	18 396	22 080	40 476	83	1 026	2 275	3 301
20	33 503	32 912	66 415	52	17 391	20 969	38 360	84	849	1 944	2 793
21	32 926	32 708	65 634	53	16 495	19 976	36 471	85	698	1 613	2 311
22	32 230	32 595	64 825	54	15 873	19 349	35 222	86	542	1 261	1 803
23	31 421	32 594	64 015	55	15 174	18 695	33 869	87	414	949	1 363
24	30 552	32 657	63 209	56	14 452	18 050	32 502	88	299	727	1 026
25	29 833	32 779	62 612	57	13 993	17 775	31 768	89	215	544	759
26	28 636	32 088	60 724	58	13 635	17 649	31 284	90	145	392	537
27	27 254	30 978	58 232	59	13 127	17 335	30 462	91	98	276	374
28	26 429	30 347	56 776	60	12 553	16 877	29 430	92	67	190	257
29	25 695	29 635	55 330	61	12 048	16 496	28 544	93	45	127	172
30	24 943	28 781	53 724	62	11 469	16 031	27 500	94	27	81	108
31	25 141	28 981	54 122	63	10 823	15 379	26 202				

2. Kuolleet iän ja sukupuolen mukaan. — Döda efter ålder och kön. — *Deaths by age and sex.*

Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ih, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	15 459	11 689	27 148	32	693	484	1 177	64	2 190	1 703	3 893
1	1 586	1 416	3 002	33	624	451	1 075	65	2 174	1 836	4 010
2	809	700	1 509	34	745	508	1 253	66	2 217	1 917	4 134
3	599	433	1 032	35	755	519	1 274	67	2 255	1 999	4 254
4	441	295	736	36	768	541	1 309	68	2 197	2 131	4 328
5	367	237	604	37	845	522	1 367	69	2 220	2 299	4 519
6	314	218	532	38	805	518	1 323	70	2 333	2 384	4 717
7	304	214	518	39	881	543	1 424	71	2 225	2 531	4 756
8	252	175	427	40	950	509	1 459	72	2 284	2 624	4 908
9	235	146	381	41	963	593	1 556	73	2 134	2 815	4 949
10	231	145	376	42	1 002	564	1 566	74	2 139	2 802	4 941
11	208	136	344	43	983	579	1 562	75	2 116	2 744	4 860
12	180	147	327	44	1 045	569	1 614	76	2 097	2 835	4 932
13	212	186	398	45	1 167	588	1 755	77	1 883	2 667	4 550
14	237	222	459	46	1 167	591	1 758	78	1 574	2 617	4 191
15	289	251	540	47	1 158	603	1 761	79	1 473	2 289	3 762
16	332	270	602	48	1 369	639	2 008	80	1 218	2 105	3 323
17	437	365	802	49	1 359	703	2 062	81	1 105	1 993	3 098
18	549	361	910	50	1 349	709	2 058	82	1 097	1 960	3 057
19	651	414	1 065	51	1 465	810	2 275	83	1 001	1 903	2 904
20	653	421	1 074	52	1 458	761	2 219	84	830	1 772	2 602
21	708	423	1 131	53	1 517	809	2 326	85	713	1 534	2 247
22	764	426	1 190	54	1 617	917	2 534	86	623	1 431	2 054
23	802	480	1 282	55	1 612	860	2 472	87	516	1 129	1 645
24	699	478	1 177	56	1 673	905	2 578	88	431	885	1 316
25	733	511	1 244	57	1 674	1 012	2 686	89	332	719	1 051
26	707	469	1 176	58	1 850	1 070	2 920	90	246	572	818
27	683	449	1 132	59	1 955	1 153	3 108	91	171	454	625
28	644	481	1 125	60	1 949	1 267	3 216	92	131	329	460
29	651	426	1 077	61	2 077	1 364	3 441	93	108	234	342
30	574	442	1 016	62	2 144	1 442	3 586	94	45	151	196
31	605	431	1 036	63	2 142	1 594	3 736				

3. Suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut, ‰<sub>00</sub>:na. — Observerade dödsrisker, ‰<sub>00</sub>. — Observed mortality rates, ‰<sub>00</sub>.

Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes
0	56.53	45.14	51.00	32	5.35	3.26	4.31	64	42.38	23.07	31.53
1	6.31	5.88	6.10	33	4.73	3.00	3.87	65	44.96	26.13	34.32
2	3.43	3.11	3.27	34	5.48	3.31	4.40	66	48.82	28.49	37.22
3	2.78	2.10	2.45	35	5.40	3.33	4.37	67	53.14	31.29	40.57
4	2.21	1.55	1.89	36	5.40	3.43	4.42	68	55.31	35.17	43.62
5	1.97	1.33	1.66	37	5.89	3.30	4.60	69	59.43	39.73	47.95
6	1.77	1.28	1.53	38	5.62	3.29	4.46	70	66.93	43.36	52.99
7	1.73	1.26	1.50	39	6.22	3.49	4.86	71	69.04	48.83	56.96
8	1.42	1.02	1.22	40	6.87	3.33	5.10	72	76.78	53.89	63.00
9	1.35	0.87	1.12	41	7.18	3.98	5.56	73	78.94	62.12	68.70
10	1.36	0.88	1.12	42	7.71	3.90	5.79	74	87.15	67.11	74.86
11	1.25	0.83	1.04	43	7.84	4.14	5.98	75	94.83	71.07	80.17
12	1.11	0.93	1.01	44	8.63	4.21	6.40	76	104.95	80.48	89.70
13	1.33	1.20	1.27	45	9.94	4.47	7.18	77	110.87	87.29	96.02
14	1.49	1.43	1.46	46	10.28	4.62	7.40	78	112.44	101.52	105.50
15	1.80	1.60	1.71	47	10.55	4.81	7.63	79	127.09	105.85	113.50
16	2.04	1.69	1.86	48	12.94	5.22	9.00	80	130.04	116.52	121.39
17	2.63	2.24	2.43	49	13.47	5.93	9.61	81	144.07	129.58	134.71
18	3.25	2.19	2.73	50	13.95	6.17	9.95	82	167.53	142.38	151.12
19	3.85	2.51	3.20	51	15.81	7.31	11.43	83	179.42	155.02	163.40
20	3.89	2.56	3.24	52	16.63	7.23	11.77	84	178.92	168.36	171.94
21	4.29	2.58	3.44	53	18.22	8.07	12.93	85	186.50	174.66	178.68
22	4.73	2.61	3.68	54	20.16	9.43	14.56	86	207.60	203.64	204.96
23	5.09	2.94	4.03	55	21.02	9.16	14.79	87	223.76	212.46	216.39
24	4.57	2.92	3.76	56	22.89	9.98	16.07	88	249.86	218.30	228.58
25	4.90	3.11	4.02	57	23.65	11.33	17.10	89	267.53	234.05	245.02
26	4.92	2.92	3.93	58	26.78	12.05	18.90	90	287.38	255.59	265.63
27	5.00	2.89	3.96	59	29.35	13.22	20.66	91	296.88	283.04	287.40
28	4.86	3.17	4.02	60	30.58	14.91	22.07	92	325.87	293.75	303.88
29	5.05	2.87	3.97	61	33.90	16.41	24.32	93	402.98	311.58	339.29
30	4.59	3.07	3.83	62	36.70	17.84	26.31	94	424.79	319.24	348.35
31	4.80	2.97	3.89	63	38.83	20.52	28.64				

4. Elossaolevat 100 000 elävänä syntyneestä. — Kvarlevande av 100 000 levande födda. Survivors out of 100 000 born alive.

Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ihänvuosisiaiden, ar Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes
0	100 000	100 000	100 000	32	85 372	89 157	87 211	64	52 124	70 427	61 013
1	94 347	95 486	94 900	33	84 915	88 866	86 835	65	49 915	68 802	59 089
2	93 752	94 925	94 321	34	84 513	88 600	86 499	66	47 671	67 004	57 061
3	93 430	94 630	94 013	35	84 050	88 307	86 118	67	45 344	65 095	54 937
4	93 170	94 431	93 783	36	83 596	88 013	85 742	68	42 934	63 058	52 708
5	92 964	94 285	93 606	37	83 145	87 711	85 363	69	40 559	60 840	50 409
6	92 781	94 160	93 451	38	82 655	87 422	84 970	70	38 149	58 423	47 992
7	92 617	94 040	93 308	39	82 190	87 134	84 591	71	35 596	55 890	45 449
8	92 457	93 922	93 168	40	81 679	86 830	84 180	72	33 138	53 161	42 860
9	92 326	93 826	93 054	41	81 118	86 541	83 751	73	30 594	50 296	40 160
10	92 201	93 744	92 950	42	80 536	86 197	83 285	74	28 179	47 171	37 401
11	92 076	93 662	92 846	43	79 915	85 861	82 803	75	25 723	44 005	34 601
12	91 961	93 584	92 749	44	79 289	85 506	82 308	76	23 284	40 878	31 827
13	91 859	93 497	92 655	45	78 605	85 146	81 781	77	20 840	37 588	28 972
14	91 737	93 385	92 537	46	77 824	84 765	81 194	78	18 530	34 307	26 190
15	91 600	93 251	92 402	47	77 024	84 373	80 593	79	16 446	30 824	23 427
16	91 435	93 102	92 244	48	76 211	83 967	79 978	80	14 356	27 561	20 768
17	91 249	92 945	92 072	49	75 225	83 529	79 258	81	12 489	24 350	18 247
18	91 009	92 737	91 848	50	74 212	83 035	78 496	82	10 690	21 195	15 789
19	90 713	92 534	91 597	51	73 177	82 523	77 715	83	8 899	18 177	13 403
20	90 364	92 302	91 304	52	72 020	81 920	76 827	84	7 302	15 359	11 213
21	90 012	92 066	91 008	53	70 822	81 328	75 923	85	5 996	12 773	9 285
22	89 626	91 828	90 695	54	69 532	80 672	74 941	86	4 878	10 542	7 626
23	89 202	91 588	90 361	55	68 130	79 911	73 850	87	3 865	8 395	6 063
24	88 748	91 319	89 997	56	66 698	79 179	72 758	88	3 000	6 611	4 751
25	88 342	91 052	89 659	57	65 171	78 389	71 589	89	2 250	5 168	3 665
26	87 909	90 769	89 298	58	63 630	77 501	70 365	90	1 648	3 958	2 767
27	87 477	90 504	88 947	59	61 926	76 567	69 035	91	1 174	2 946	2 032
28	87 040	90 242	88 595	60	60 108	75 555	67 609	92	825	2 112	1 448
29	86 617	89 956	88 239	61	58 270	74 429	66 117	93	556	1 492	1 008
30	86 180	89 698	87 889	62	56 295	73 208	64 509	94	332	1 027	666
31	85 784	89 423	87 552	63	54 230	71 902	62 812				

5. Kuolleet ikävuosittain 100 000 elävänä syntyneestä. — Successivt avlidna av 100 000 levande födda.  
Number dying in each age interval of 100 000 born alive.

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	5 653	4 514	5 100	32	457	291	376	64	2 209	1 625	1 924
1	595	561	579	33	402	266	336	65	2 244	1 798	2 028
2	322	295	308	34	463	293	381	66	2 327	1 909	2 124
3	260	199	230	35	454	294	376	67	2 410	2 037	2 229
4	206	146	177	36	451	302	379	68	2 375	2 218	2 299
5	183	125	155	37	490	289	393	69	2 410	2 417	2 417
6	164	120	143	38	465	288	379	70	2 553	2 532	2 543
7	160	118	140	39	511	304	411	71	2 458	2 729	2 589
8	131	96	114	40	561	289	429	72	2 544	2 865	2 700
9	125	82	104	41	582	344	466	73	2 415	3 125	2 759
10	125	82	104	42	621	336	482	74	2 456	3 166	2 800
11	115	78	97	43	626	355	495	75	2 439	3 127	2 774
12	102	87	94	44	684	360	527	76	2 444	3 290	2 855
13	122	112	118	45	781	381	587	77	2 310	3 281	2 782
14	137	134	135	46	800	392	601	78	2 084	3 483	2 763
15	165	149	158	47	813	406	615	79	2 090	3 263	2 659
16	186	157	172	48	986	438	720	80	1 867	3 211	2 521
17	240	208	224	49	1 013	494	762	81	1 799	3 155	2 458
18	296	203	251	50	1 035	512	781	82	1 791	3 018	2 386
19	349	232	293	51	1 157	603	888	83	1 597	2 818	2 190
20	352	236	296	52	1 198	592	904	84	1 306	2 586	1 928
21	386	238	313	53	1 290	656	982	85	1 118	2 231	1 659
22	424	240	334	54	1 402	761	1 091	86	1 013	2 147	1 563
23	454	269	364	55	1 432	732	1 092	87	865	1 784	1 312
24	406	267	338	56	1 527	790	1 169	88	750	1 443	1 086
25	433	283	361	57	1 541	888	1 224	89	602	1 210	898
26	432	265	351	58	1 704	934	1 330	90	474	1 012	735
27	437	262	352	59	1 818	1 012	1 426	91	349	834	584
28	423	286	356	60	1 838	1 126	1 492	92	269	620	440
29	437	258	350	61	1 975	1 221	1 608	93	224	465	342
30	396	275	337	62	2 065	1 306	1 697	94	141	328	232
31	412	266	341	63	2 106	1 475	1 799				

6. Vuosimäärä, jonka 100 000 elävänä syntynyttä on elänyt. — Genomlevda år av 100 000 levande födda.  
Years lived by 100 000 born alive.

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	0	0	0	32	2 902 059	2 966 237	2 933 225	64	5 257 516	5 610 916	5 429 133
1	95 563	96 508	96 022	33	2 987 202	3 055 249	3 020 248	65	5 308 535	5 680 530	5 489 184
2	189 613	191 713	190 633	34	3 071 916	3 143 982	3 106 915	66	5 357 328	5 748 433	5 547 259
3	283 204	286 491	284 800	35	3 156 198	3 232 435	3 193 223	67	5 403 836	5 814 482	5 603 258
4	376 504	381 022	378 698	36	3 240 021	3 320 595	3 279 153	68	5 447 975	5 878 558	5 657 080
5	469 571	475 380	472 392	37	3 323 392	3 408 457	3 367 706	69	5 489 722	5 940 505	5 708 639
6	562 444	569 602	565 921	38	3 406 292	3 496 023	3 449 872	70	5 529 076	6 000 136	5 757 839
7	655 143	663 702	659 301	39	3 488 714	3 583 301	3 534 653	71	5 565 948	6 057 292	5 804 560
8	747 680	757 683	752 539	40	3 570 649	3 670 283	3 619 039	72	5 600 315	6 111 817	5 848 714
9	840 072	851 557	845 650	41	3 652 047	3 756 968	3 703 004	73	5 632 181	6 163 545	5 890 224
10	932 335	945 342	938 652	42	3 732 874	3 843 337	3 786 522	74	5 661 568	6 212 278	5 929 005
11	1 024 473	1 039 045	1 031 550	43	3 813 099	3 929 366	3 869 566	75	5 688 519	6 257 866	5 965 006
12	1 116 492	1 132 668	1 124 347	44	3 892 701	4 015 050	3 952 122	76	5 713 023	6 300 308	5 998 220
13	1 208 402	1 226 209	1 217 049	45	3 971 648	4 100 376	4 034 167	77	5 735 085	6 339 541	6 028 620
14	1 300 200	1 319 650	1 309 645	46	4 049 862	4 185 331	4 115 655	78	5 754 770	6 375 488	6 056 201
15	1 391 868	1 412 968	1 402 115	47	4 127 286	4 269 900	4 196 548	79	5 772 258	6 408 054	6 081 010
16	1 483 385	1 506 144	1 494 438	48	4 203 903	4 354 070	4 276 834	80	5 787 659	6 437 247	6 103 108
17	1 574 727	1 599 167	1 586 596	49	4 279 621	4 437 818	4 356 452	81	5 801 082	6 463 203	6 122 615
18	1 665 856	1 692 008	1 678 556	50	4 354 339	4 521 101	4 435 329	82	5 812 672	6 485 976	6 139 633
19	1 756 717	1 784 644	1 770 279	51	4 428 034	4 603 880	4 513 434	83	5 822 467	6 505 662	6 154 229
20	1 847 255	1 877 062	1 861 729	52	4 500 632	4 686 102	4 590 705	84	5 830 567	6 522 430	6 166 537
21	1 937 443	1 969 246	1 952 885	53	4 572 053	4 767 726	4 667 080	85	5 837 216	6 536 496	6 176 786
22	2 027 262	2 061 193	2 043 736	54	4 642 230	4 848 726	4 742 512	86	5 842 653	6 548 154	6 188 242
23	2 116 676	2 152 901	2 134 264	55	4 711 061	4 929 017	4 816 908	87	5 847 024	6 557 623	6 192 087
24	2 205 651	2 244 354	2 224 443	56	4 778 475	5 008 562	4 890 212	88	5 850 456	6 565 126	6 197 494
25	2 294 196	2 335 540	2 314 271	57	4 844 410	5 087 346	4 962 385	89	5 853 081	6 571 016	6 201 702
26	2 382 321	2 426 451	2 403 749	58	4 908 810	5 165 291	5 033 362	90	5 855 030	6 575 579	6 204 918
27	2 470 014	2 517 087	2 492 872	59	4 971 588	5 242 325	5 103 062	91	5 856 441	6 579 031	6 207 317
28	2 557 272	2 206 460	2 581 643	60	5 032 605	5 318 386	5 171 384	92	5 857 440	6 581 560	6 209 057
29	2 644 101	2 697 559	2 670 060	61	5 091 794	5 393 378	5 238 247	93	5 858 130	6 583 362	6 210 285
30	2 730 499	2 787 386	2 758 124	62	5 149 077	5 467 196	5 303 560	94	5 858 574	6 584 621	6 211 117
31	2 816 481	2 876 947	2 845 844	63	5 204 339	5 539 751	5 367 220	95	5 858 835	6 585 484	6 211 667

7. 100 000 elävänä syntyneen elettävänä oleva vuosimäärä. — År att genomleva för 100 000 levande födda.  
Years that 100 000 born alive have to live through.

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	5 859 135	6 586 718	6 212 413	32	2 957 076	3 620 481	3 279 188	64	601 619	975 802	783 280
1	5 763 572	6 490 210	6 116 391	33	2 871 933	3 531 469	3 192 165	65	550 600	906 188	723 229
2	5 669 522	6 395 005	6 121 780	34	2 787 219	3 442 736	3 105 498	66	501 807	838 285	665 154
3	5 575 931	6 300 227	5 927 613	35	2 702 937	3 354 283	3 019 190	67	455 299	772 236	609 155
4	5 482 631	6 205 696	5 833 715	36	2 619 114	3 266 123	2 933 260	68	411 160	708 160	555 333
5	5 389 564	6 111 338	5 740 021	37	2 535 743	3 178 261	2 847 707	69	369 413	646 213	503 774
6	5 296 691	6 017 116	5 646 492	38	2 452 843	3 090 695	2 762 541	70	330 059	586 582	454 574
7	5 203 992	5 923 016	5 553 112	39	2 370 421	3 003 417	2 677 760	71	293 187	529 426	407 853
8	5 111 455	5 829 035	5 459 874	40	2 288 486	2 916 435	2 593 374	72	258 820	474 901	363 699
9	5 019 063	5 735 161	5 366 763	41	2 207 088	2 829 750	2 509 409	73	226 954	423 173	322 189
10	4 926 800	5 641 376	5 273 761	42	2 126 261	2 743 381	2 425 891	74	197 567	374 440	283 408
11	4 834 662	5 547 673	5 180 863	43	2 046 036	2 657 352	2 342 847	75	170 616	328 852	247 407
12	4 742 643	5 454 050	5 088 066	44	1 966 434	2 571 668	2 260 291	76	146 112	286 410	214 193
13	4 650 733	5 360 509	4 995 364	45	1 887 487	2 486 342	2 178 246	77	124 050	247 177	183 793
14	4 558 935	5 267 068	4 902 768	46	1 809 273	2 401 387	2 096 758	78	104 365	211 230	156 212
15	4 467 267	5 173 750	4 810 298	47	1 731 849	2 316 818	2 015 865	79	86 877	178 664	131 403
16	4 375 750	5 080 574	4 717 975	48	1 655 232	2 232 648	1 935 579	80	71 476	149 471	109 305
17	4 284 408	4 987 551	4 625 817	49	1 579 514	2 148 900	1 855 961	81	58 053	123 515	89 798
18	4 193 279	4 894 710	4 533 857	50	1 504 796	2 065 617	1 777 084	82	46 463	100 742	72 780
19	4 102 418	4 802 074	4 442 134	51	1 431 101	1 982 838	1 698 979	83	36 668	81 056	58 184
20	4 011 880	4 709 656	4 350 684	52	1 358 503	1 900 616	1 621 708	84	28 568	64 288	45 876
21	3 921 692	4 617 472	4 259 528	53	1 287 082	1 818 992	1 545 333	85	21 919	50 222	35 227
22	3 831 873	4 525 525	4 168 677	54	1 216 905	1 737 992	1 469 901	86	16 482	38 564	27 621
23	3 742 459	4 433 817	4 078 149	55	1 148 074	1 657 701	1 395 505	87	12 111	29 095	20 326
24	3 653 484	4 342 364	3 987 970	56	1 080 660	1 578 156	1 322 201	88	8 679	21 592	14 919
25	3 564 939	4 251 178	3 898 442	57	1 014 725	1 499 372	1 250 028	89	6 054	15 702	10 711
26	3 476 814	4 160 267	3 808 664	58	950 325	1 421 427	1 179 051	90	4 105	11 139	7 495
27	3 389 121	4 069 631	3 719 541	59	887 547	1 344 393	1 109 351	91	2 694	7 687	5 096
28	3 301 863	3 979 258	3 630 770	60	826 530	1 268 332	1 041 029	92	1 695	5 158	3 356
29	3 215 034	3 889 159	3 542 353	61	767 341	1 193 340	974 166	93	1 005	3 356	2 128
30	3 128 636	3 799 332	3 454 289	62	710 058	1 119 522	908 853	94	561	2 197	1 296
31	3 042 654	3 709 771	3 366 569	63	654 796	1 046 967	845 193	95	300	1 234	746

8. Keskimääräinen jäljellä oleva elin aika. — Återstående medellivslängd. — Expectation of life.

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda kønen Both sexes
0	58.59	65.87	62.12	32	34.64	40.61	37.60	64	11.54	13.86	12.84
1	61.09	67.97	64.45	33	33.82	39.74	36.76	65	11.03	13.17	12.24
2	60.47	67.37	64.90	34	32.98	38.86	35.90	66	10.53	12.51	11.66
3	59.68	66.58	63.05	35	32.16	37.98	35.06	67	10.04	11.86	11.09
4	58.85	65.72	62.20	36	31.33	37.11	34.21	68	9.58	11.23	10.54
5	57.97	64.82	61.32	37	30.50	36.24	33.36	69	9.11	10.62	9.99
6	57.09	63.90	60.42	38	29.68	35.35	32.51	70	8.65	10.04	9.47
7	56.19	62.98	59.51	39	28.84	34.47	31.66	71	8.24	9.47	8.97
8	55.28	62.06	58.60	40	28.02	33.59	30.81	72	7.81	8.93	8.49
9	54.36	61.13	57.67	41	27.21	32.70	29.96	73	7.42	8.41	8.02
10	53.44	60.18	56.74	42	26.40	31.83	29.13	74	7.01	7.94	7.58
11	52.51	59.23	55.80	43	25.60	30.95	28.30	75	6.63	7.47	7.15
12	51.57	58.28	54.86	44	24.80	30.08	27.46	76	6.28	7.01	6.73
13	50.63	57.33	53.91	45	24.01	29.20	26.64	77	5.95	6.58	6.34
14	49.70	56.40	52.98	46	23.25	28.33	25.82	78	5.63	6.16	5.96
15	48.77	55.48	52.06	47	22.48	27.46	25.01	79	5.28	5.80	5.61
16	47.86	54.57	51.15	48	21.72	26.59	24.20	80	4.98	5.42	5.26
17	46.95	53.66	50.24	49	21.00	25.73	23.42	81	4.65	5.07	4.92
18	46.08	52.78	49.36	50	20.28	24.88	22.64	82	4.35	4.75	4.61
19	45.22	51.90	48.50	51	19.56	24.03	21.86	83	4.12	4.46	4.34
20	44.40	51.02	47.65	52	18.86	23.20	21.11	84	3.91	4.19	4.09
21	43.57	50.15	46.80	53	18.17	22.37	20.35	85	3.66	3.93	3.84
22	42.75	49.28	45.96	54	17.50	21.54	19.61	86	3.38	3.66	3.56
23	41.95	48.41	45.13	55	16.85	20.74	18.90	87	3.13	3.47	3.35
24	41.17	47.55	44.31	56	16.20	19.93	18.17	88	2.89	3.27	3.14
25	40.35	46.69	43.48	57	15.57	19.13	17.46	89	2.69	3.04	2.92
26	39.55	45.83	42.65	58	14.94	18.34	16.76	90	2.49	2.81	2.71
27	38.74	44.97	41.82	59	14.33	17.56	16.07	91	2.29	2.70	2.51
28	37.94	44.10	40.98	60	13.75	16.79	15.40	92	2.05	2.43	2.32
29	37.12	43.23	40.14	61	13.17	16.03	14.74	93	1.81	2.25	2.11
30	36.30	42.36	39.30	62	12.61	15.29	14.09	94	1.69	2.14	1.95
31	35.47	41.49	38.45	63	12.07	14.56	13.46	95	1.57	1.77	1.72

9. Todennäköinen jäljelläoleva elinaika. — Sannolik återstående livslängd. — *Most probable length of after-life.*

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Mies- puoliset Mankön Male	Nais- puoliset Kvinnkön Female	Mol. sukupuolet Båda könen Both sexes
0	64.96	73.09	69.17	32	36.10	42.82	39.71	64	10.86	13.72	12.46
1	65.21	72.82	69.21	33	35.20	41.86	38.78	65	10.31	12.97	11.80
2	64.34	71.91	68.33	34	34.29	40.91	37.85	66	9.77	12.23	11.16
3	63.41	70.95	67.39	35	33.38	39.95	36.92	67	9.25	11.51	10.54
4	62.47	69.99	66.43	36	32.48	39.00	36.00	68	8.74	10.80	9.94
5	61.51	69.01	65.47	37	31.57	38.05	35.07	69	8.24	10.12	9.36
6	60.55	68.02	64.50	38	30.67	37.09	34.14	70	7.76	9.49	8.79
7	59.59	67.05	63.53	39	29.77	36.14	33.21	71	7.35	8.88	8.26
8	58.62	66.07	62.55	40	28.88	35.19	32.29	72	6.94	8.31	7.75
9	57.65	65.08	61.58	41	28.00	34.23	31.36	73	6.55	7.75	7.27
10	56.67	64.09	60.60	42	27.12	33.29	30.45	74	6.14	7.24	6.82
11	55.70	63.11	59.62	43	26.25	32.34	29.54	75	5.82	6.74	6.39
12	54.73	62.12	58.64	44	25.38	31.40	28.63	76	5.47	6.25	5.95
13	53.75	61.13	57.65	45	24.52	30.46	27.73	77	5.15	5.80	5.55
14	52.77	60.15	56.68	46	23.68	29.52	26.84	78	4.80	5.36	5.14
15	51.80	59.17	55.70	47	22.85	28.58	25.95	79	4.42	4.98	4.77
16	50.84	58.20	54.74	48	22.02	27.65	25.06	80	4.09	4.61	4.43
17	49.88	57.22	53.77	49	21.21	26.72	24.19	81	3.81	4.27	4.10
18	48.93	56.25	52.81	50	20.41	25.80	23.33	82	3.58	3.98	3.84
19	47.99	55.29	51.86	51	19.61	24.88	22.47	83	3.42	3.68	3.59
20	47.07	54.32	50.92	52	18.84	23.97	21.65	84	3.25	3.40	3.35
21	46.14	53.36	49.98	53	18.08	23.07	20.80	85	3.03	3.16	3.10
22	45.22	52.40	49.04	54	17.34	22.16	19.97	86	2.75	2.93	2.86
23	44.31	51.43	48.10	55	16.62	21.28	19.17	87	2.53	2.80	2.71
24	43.40	50.48	47.17	56	15.93	20.39	18.37	88	2.31	2.64	2.53
25	42.49	49.52	46.24	57	15.22	19.51	17.57	89	2.14	2.43	2.34
26	41.58	48.56	45.31	58	14.52	18.65	16.79	90	2.00	2.21	2.15
27	40.67	47.61	44.38	59	13.85	17.79	16.03	91	1.88	2.04	1.98
28	39.76	46.65	43.44	60	13.22	16.94	15.29	92	1.64	1.94	1.86
29	38.84	45.69	42.51	61	12.60	16.11	14.56	93	1.38	1.86	1.70
30	37.94	44.73	41.58	62	12.01	15.30	13.85	94	1.18	1.77	1.62
31	37.02	43.78	40.65	63	11.43	14.50	13.15				

10. Kaupunkien väestön suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut ‰na. — Observerade dödsrisker för städernas befolkning, ‰. — *Observed mortality rates of town population, ‰.*

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female
0	54.62	43.35	27	4.78	2.79	54	24.82	10.79
1	4.20	3.97	28	4.68	2.69	55	25.56	8.96
2	2.95	2.18	29	4.53	2.86	56	27.68	10.37
3	2.32	2.03	30	4.88	2.95	57	28.00	11.92
4	2.13	0.96	31	4.88	2.71	58	32.53	12.38
5	1.61	1.08	32	5.82	3.16	59	35.58	14.66
6	1.71	0.87	33	5.20	3.05	60	38.30	14.44
7	1.64	1.03	34	6.45	3.05	61	38.49	16.58
8	1.04	0.50	35	5.69	2.96	62	44.16	17.34
9	1.08	0.60	36	6.18	3.30	63	43.60	20.98
10	0.86	0.67	37	6.26	3.27	64	51.60	22.93
11	0.76	0.31	38	6.43	3.28	65	51.03	26.32
12	1.06	0.50	39	7.21	3.49	66	60.28	27.51
13	1.52	1.02	40	8.02	3.74	67	66.61	29.97
14	1.33	0.60	41	8.64	3.81	68	64.66	34.05
15	1.75	0.81	42	9.67	3.89	69	66.30	40.08
16	1.89	0.73	43	8.98	3.80	70	71.36	44.23
17	2.12	1.28	44	9.90	4.19	71	79.90	48.34
18	2.88	1.53	45	12.23	5.12	72	87.88	52.37
19	3.13	1.74	46	12.80	4.70	73	91.11	62.54
20	3.62	1.83	47	12.37	5.17	74	101.05	67.02
21	3.57	2.35	48	16.04	5.04	75	109.50	72.49
22	4.54	2.28	49	17.00	6.46	76	109.97	81.05
23	4.31	2.77	50	17.34	6.26	77	125.73	87.68
24	4.11	2.93	51	19.08	7.71	78	126.08	105.09
25	5.05	2.94	52	19.69	7.66	79	122.14	105.46
26	4.40	3.31	53	22.29	8.53			

11. Kauppaloitten ja maalaiskuntien väestön suoraan lasketut kuolemanvaaraluvut  $\frac{0}{100}$ -na.  
Observerade dödsrisker för köpingarnas och landskommunernas befolkning,  $\frac{0}{100}$ .  
Observed mortality rates of the population in market towns and rural communes,  $\frac{0}{100}$ .

Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female	Ikä, vuosia Ålder, år Age, years	Miespuoliset Mankön Male	Naispuoliset Kvinnkön Female
0	57.07	45.65	27	5.07	2.94	54	18.65	8.86
1	6.92	6.44	28	4.95	3.37	55	19.58	9.24
2	3.58	3.38	29	5.24	2.88	56	21.43	9.82
3	2.92	2.12	30	4.48	3.12	57	22.31	11.09
4	2.24	1.72	31	4.77	3.09	58	25.06	11.92
5	2.07	1.40	32	5.18	3.30	59	27.54	12.65
6	1.79	1.39	33	4.54	2.97	60	28.38	15.09
7	1.75	1.32	34	5.10	3.43	61	32.63	16.34
8	1.51	1.15	35	5.29	3.49	62	34.70	18.03
9	1.41	0.93	36	5.10	3.50	63	37.60	20.35
10	1.47	0.93	37	5.75	3.32	64	40.05	23.12
11	1.34	0.95	38	5.31	3.30	65	43.48	26.05
12	1.12	1.02	39	5.85	3.49	66	46.08	28.85
13	1.29	1.23	40	6.43	3.14	67	49.84	31.77
14	1.53	1.62	41	6.62	4.06	68	50.08	35.57
15	1.81	1.80	42	6.96	3.90	69	57.88	39.61
16	2.07	1.96	43	7.40	4.30	70	65.94	43.05
17	2.75	2.52	44	8.15	4.22	71	66.67	49.00
18	3.34	2.39	45	9.08	4.18	72	74.44	54.41
19	4.02	2.75	46	9.35	4.58	73	76.44	61.99
20	3.95	2.80	47	9.89	4.66	74	84.36	67.16
21	4.48	2.67	48	11.84	5.29	75	91.96	70.61
22	4.79	2.73	49	12.24	5.71	76	103.99	80.30
23	5.31	3.01	50	12.75	6.13	77	108.02	87.16
24	4.70	2.91	51	14.70	7.14	78	109.90	100.36
25	4.87	3.19	52	15.61	7.06	79	128.00	105.98
26	5.08	2.76	53	16.87	7.87			