

SVT VI : 61

041	kieli	finswefre
245	nimeke	Kuolleisuus- ja eloonjäämistauluja vuosikymmeniltä 1901-1910 ja 1911-1920
246	rinnakkaisn. swe	Dödlighets- och livslängdstabeller för årtiondena 1901-1910 och 1911-1920
246	rinnakkaisn. fre	Tables de mortalité et de survie pour les années 1901-1910 et 1911-1920
260	julkaisija	Helsinki : [Tilastollinen päätoimisto], 1924
440	sarja fin	Suomen virallinen tilasto 6 : 61
500	ylänimeke	Väestötilastoa
598	huom.	svt
650	svt aihealue	Väestö - Befolkning - Population
650	tietovuosi	1901-1920
651	alue	Suomi - Finland

VI

VÄESTÖTILASTOA

61

KUOLLEISUUS- JA ELOONJÄÄMISTAU LUJA
VUOSIKYMMENILTÄ
1901—1910 JA 1911—1920

VI

BEFOLKNINGSSTATISTIK

61

DÖDLIGHETS- OCH LIVSLÄNGDSTABELLER
FÖR ÅRTIONDENA
1901—1910 OCH 1911—1920

*TABLES DE MORTALITÉ ET DE SURVIE
POUR LES ANNÉES
1901—1910 ET 1911—1920*

U A:1

Esipuhe.

Ensimmäinen meillä virallisesti laskettu kuolleisuustaulu sisältyi Tilastollisen Päätoimiston vuonna 1902 julkaisemaan katsaukseen maamme väestöliikkeeseen ajanjaksona 1750—1890 ja koski vuosikymmentä 1881—1890. Sen jälkeen ei Päätoimisto ole julkaissut varsinaista kuolleisuustaulua, vaan ainoastaan eri ikäluokkien kuolleisuuskoeffisientteja. Nyt on kuitenkin katsottu olevan syytä julkaista kuolleisuus- ja eloonjäämistaulut vuosikymmeniltä 1901—1910 ja 1911—1920, ja sisältyvät ne esillä olevan niteen taulustoon, samalla kuin tekstissä tehdään selkoa laskun periaatteista ja tuloksista. Tämän työn on lähinnä suorittanut ylimääräinen aktuaari, filosofianmaisteri I i s a k k i L a a t i.

Helsingissä, Tilastollisessa Päätoimistossa, lokakuulla 1924.

Förord.

Den första officiellt uträknade mortalitets Tabellen i vårt land ingick i den år 1902 av Statistiska Centralbyrån publicerade översikten av befolkningsrörelsen under perioden 1750—1890 och gällde decenniet 1881—1890. Därefter har Centralbyrån icke publicerat någon egentlig mortalitetstabell, utan endast dödlighetskoefficienter för de olika åldersklasserna. Numera har det dock befunnits vara skäl att publicera dödlighets- och livslängdstabeller för årtiondena 1901—1910 och 1911—1920 och ingå desamma i de till föreliggande häfte hörande tabellbilagorna, medan i textavdelningen redogöres för principerna för räkningen samt för dess resultat. Arbetet har närmast utförts av extraordinarie aktuarien, filosofiemagister I i s a k k i L a a t i.

Helsingfors, å Statistiska Centralbyrån, i oktober 1924.

Martti Kovero.

A. E. Tudeer.

Sisällys.

Johdanto (siv. 1—18).

Tauluotteitü (siv. 1—12).

	Siv.
1. Eri ikäluokkien keskiikäkiluku vuosikymmeninä 1901—1910 ja 1911—1920	3
2. Kuolleiden luku iän mukaan vuosina 1901—1910 ja 1911—1920	4
3. Suoraan lasketut kuolleisuuskoeffisientit vuosilta 1901—1910 ja 1911—1920	5
4. Tasoitetut kuolleisuuskoeffisientit vuosilta 1901—1910 ja 1911—1920	6
5. 100 000 elävänä syntyneestä eloon jääneet vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan	7
6. 100 000 elävänä syntyneestä eri iässä kuolleet vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan	8
7. Se vuosimäärä, jonka 100 000 elävänä syntynyttä on yhteensä elänyt määrätyn iän saavuttaessaan, vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan	9
8. 100 000 elävänä syntyneen vielä elettävänä oleva vuosimäärä vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan ..	10
9. Todennäköinen jäljellä oleva elinaika vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan	11
10. Keskimääräinen jäljellä oleva elinaika vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan	12

Innehåll.

Inledning (sid. 1—18).

Tabellbilagor (sid. 1—12).

	Sid.
1. Medelfolkmängden inom olika åldersklasser, åren 1901—1910 och 1911—1920	3
2. Antalet döda efter ålder åren 1901—1910 och 1911—1920	4
3. Observerade mortalitetskoefficienter för åren 1901—1910 och 1911—1920	5
4. Utjämnade mortalitetskoefficienter för åren 1901—1910 och 1911—1920	6
5. Kvarlevande av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	7
6. Vid olika åldersår avlidna av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	8
7. Av 100 000 levande födda tillsammans genomlevda år enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	9
8. År att genomleva av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	10
9. Sannolika återstående livslängden enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	11
10. Återstående medellivslängden enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920	12

Table des matières.

Introduction (pages 1—18).

Tableaux (pages 1—12).

	Page
1. Population moyenne par âge, 1901—1910 et 1911—1920	3
2. Nombre de décès par âge, 1901—1910 et 1911—1920	4
3. Coefficients de mortalité observés, 1901—1910 et 1911—1920	5
4. Coefficients de mortalité ajustés, 1901—1910 et 1911—1920	6
5. Survivants de 100 000 vivants-nés d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920 ..	7
6. Décédés de 100 000 vivants-nés par âge d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920	8
7. La somme des années qu'auront vécues 100 000 nés vivants d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920	9
8. La somme des années qu'auront encore à vivre 100 000 nés vivants d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920	10
9. Vie restante probable d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920	11
10. Durée moyenne de la vie restante d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920 ..	12

Oikaisuja.

Siv. 14 on diagrammissa 4-vuotiaiden naisten kuolleisuuskoeffisientiksi merkitty 14.8, pitää olla 12.8.

Rättelser.

Sid. 14 i diagrammet har mortalitetskoefficienten för 4-åriga kvinnkøn angivits 14.8. bör vara 12.8.

Johdanto.

Suomen virallisessa tilastossa on varhemmin julkaistu täydellinen kuolleisuustaulu vain vuosikymmeneltä 1881—1890, mikä sisältyy katsaukseen maamme väestötilastosta vuosina 1750—1890¹⁾. Vuodesta 1880 alkaen on myös jatkuvasti julkaistu ikävuosittain lasketut kuolleisuuskoeffisientit kullekin vuodelle sekä kymmenvuositaiset keskimäärät näistä, puhumattaakaan niistä suurempia ikäluokkia ja eräitä muita väestöryhmiä koskevista kuolleisuusluvusta, jotka on laskettu osittain aina 1700-luvun puoliväliin saakka. Sitäpaitsi on yksityisestä aloitteesta, lähinnä henkivakuutusyhtiöiden tarpeita silmällä pitäen, laskettu ja julkisuuteen saatettu eräitä koko maan väestön kuolleisuussuhteita valaisevia kuolleisuustauluja. Valtioneuvos L. Lindelöf on täten laskenut kuolleisuustaulun kolmelle vuosijaksolle, nim. vuosille 1861—1865, 1878—1886 ja 1891—1900, professori E. Bonsdorff taas ajanjaksoille 1901—1910 ja 1911—1915. Lisäksi voidaan mainita eräiden kotimaisten henkivakuutusyhtiöiden toimesta julkaistut tutkimukset asianomaisissa yhtiöissä vakuutettujen henkilöiden kuolleisuussuhteista.

Seuraavassa esitetty kuolleisuustaulu koskee varsinaisesti viimeksi päättynyttä vuosikymmentä 1911—1920, mutta vertailun vuoksi on samojen perusteiden mukaan laskettu myös vuosikymmenen 1901—1910 vastaavat luvut. Taulu käsittää eri ikäluokkien kuolleisuuskoeffisientit, eri ikäluokissa 100 000 syntyneestä vielä elossa olevien luvut sekä eri ikäluokkien keskimääräisen ja todennäköisen jäljellä olevan elinajan ynnä ne muut lukusarjat, jotka näiden laskemista varten ovat tarpeen.

¹⁾ Vrt. S. V. T. VI, Väestötilastoa 33: Pääpiirteet Suomen väestötilastosta vuosilta 1750—1890. II Väestön muutokset. Helsingissä 1902.

Inledning.

I Finlands officiella statistik har en fullständig mortalitetstabell tidigare publicerats endast för årtiondet 1881—1890 och ingår densamma i översikten av vårt lands befolkningsstatistik åren 1750—1890¹⁾. Från och med år 1880 har jämväl regelbundet publicerats en serie mortalitetskoefficienter för varje åldersår uträknade för de enskilda åren samt decennievis medeltal av dessa, förutom de mortalitetssiffror, som uträknats för större åldersgrupper samt vissa andra befolkningsgrupper och vilka uträknats delvis även för senare hälften av 1700-talet. Dessutom har på enskilt initiativ, närmast för livförsäkringsbolagens räkning, uträknats och publicerats mortalitetstabeller belysande mortalitetsförhållandena i hela riket. Statsrådet L. Lindelöf har sålunda uträknat mortalitetstabeller för tre perioder, nämligen för åren 1861—1865, 1878—1886 och 1891—1900, professor E. Bonsdorff åter för åren 1901—1910 och 1911—1915. Slutligen må nämnas de undersökningar, vilka utarbetats av en del livförsäkringsbolag och som belysa mortalitetsförhållandena inom försäkringsstocken i resp. bolag.

Den i det följande publicerade mortalitetstabellen har uträknats främst för det senaste decenniet 1911—1920, men för erhållande av jämförbara siffror ha motsvarande siffror uträknats jämväl för decenniet 1901—1910 enligt samma principer. Tabellen omfattar mortalitetskoefficienter för de olika åldersklasserna, antalet kvarlevande inom resp. åldersklasser av 100 000 levande födda samt den sannolika återstående livslängden och återstående medellivslängden för varje åldersår ävensom övriga sifferserier, vilka äro av nöden för en uträkning av nämnda siffror.

¹⁾ Jmfr. F. O. S. VI, Befolkningsstatistik 33: Huvuddragen av Finlands befolkningsstatistik för åren 1750—1890. II Folkmängdens förändringar. Helsingfors 1902.

Kuolleisuustaulun kaikki laskelmat perustuvat toiselta puolen tietoihin kuolleiden luvusta, toiselta puolen tietoihin väkiluvun jakaantumisesta iän mukaan. Näiden kahden tietolähteen luotettavuudesta riippuu siten kuolleisuustaulun kaikkien lukujen tarkkuus. Vasta vuodesta 1878 alkaen sisältää Suomen virallinen väestötilasto niin seikkaperäiset tiedot, kuin kuolleisuustaulun laskeminen edellyttää. Siitä alkaen on näet olemassa vuosittaiset tiedot kuolleiden jakaantumisesta syntymävuoden ja ikävuoden mukaan, ja vuodesta 1880 alkaen on joka kymmenluvun päättävältä vuodelta olemassa selvitys väkiluvusta jakaantuneena iän mukaan vuosiluokittain. Nämä tiedot perustuvat papiston seurakuntakirjojen nojalla antamiin tietoihin, joihin viime vuosilta tulee lisäksi vastaavat tiedot siviilirekisteriin merkityistä henkilöistä. Koska tätä väestökirjanpitoa haittaavat erinäiset puutteellisuudet, niinkuin virallisessa väestötilastossa monet kerrat on huomautettu¹⁾, on julkaistuihin virallisiin tietoihin eri ikäluokissa kuolleista henkilöistä tehtävä erinäisiä oikaisuja, samaten kuin myös tarvittavien keskiväkilukujen laskeminen vaatii erikoisia oikaisutoimenpiteitä.

Ensiksikin on otettava huomioon, että Suomessa ei ole koskaan suoritettu koko maan käsittävää todellista väenlaskentaa ja että väestökirjanpitoon perustuvat tiedot väkiluvusta ilmoittavat tämän todellista suuremmaksi. Syynä on etupäässä siirtolaisuus; siirtolaiset luetaan näet virallisessa väestötilastossa maamme väkilukuun kuuluviksi, vaikka suuri osa heistä ei koskaan palaa entiseen kotimaahansa. Tämän lisäksi tulee toinen seikka. Koska näet kirkonkirjoista ei saa poistaa ketään, ennenkuin on tullut ilmoitus hänen kuolemastaan tai muuttamisestaan toiseen seurakuntaan, ja koska maasta poistuneiden tai kotimaassa vieraalla paikkakunnalla kuolleiden kuolemasta ei aina tule ilmoitusta asianomaiselle väestökirjanpidon hoitajalle, lasketaan väkilukuun jokunen määrä henkilöitä, joita ei enää voi pitää maan asujaimina. Vuosina 1910 ja 1920 on,

¹⁾ Vrt. m.m. S. V. T. VI 56: 1, Suomen väkiluku joulukuun 31 päivänä 1920. I nide. Väkiluku ja kielisuhteet. Helsingissä 1920.

Mortalitetstabellens samtliga uträkningar grunda sig å ena sidan på uppgifter om antalet avlidna, å andra sidan på uppgifter om folkmängden och dess fördelning efter ålder. Dessa båda källors tillförlitlighet är avgörande för exaktheten av samtliga siffror i mortalitetstabellen. Först från och med år 1878 äro uppgifterna i Finlands officiella statistik så detaljerade, som uträkningen av en mortalitetstabell förutsätter. Från och med nämnda tidpunkt finnas nämligen för varje år uppgifter om de avlidnas fördelning efter ålders- och födelseår och från år 1880 har för utgången av varje decennium insamlats uppgifter om befolkningens fördelning efter ålder i ettårsklasser. Dessa uppgifter grunda sig på av prästerskapet enligt församlingsböckerna avgivna uppgifter, vartill för senaste år kommer motsvarande uppgifter för de i civilregistret upptagna personerna. Enär dessa uppgifter, såsom i den officiella befolkningsstatistiken upprepade gånger framhållits¹⁾, lida av vissa bristfälligheter, böra de publicerade, officiella uppgifterna angående antalet avlidna vid olika åldersår korrigeras i särskilda hänseenden; på samma sätt äro även de medelfolkmängdssiffror, vilka behövas för uträkningarna, i behov av vissa rättelser.

För det första bör man beakta, att i Finland aldrig utförts någon faktisk folkräkning, som skulle omfattat hela riket, och att de enligt kyrkbokföringen meddelade siffrorna rörande folkmängden äro större än de faktiska. Orsaken härtill ligger främst i emigrationen. Emigranterna inräknas nämligen enligt den officiella befolkningsstatistiken i rikets folkmängd, fastän större delen av dem icke återvända till sitt forna fädernesland. Härtill kommer en annan omständighet. Från kyrkböckerna får icke avföras någon person, utan att underrättelse om hans fränfalle eller inflyttning till annan församling inkommit, och enär sådan uppgift angående från landet avvikne eller på annan ort i hemlandet avlidna icke alltid inkommer till vederbörande personer, som omhänderha befolkningsbokföringen, inräknas i rikets folkmängd ett antal personer, vilka icke kunna

¹⁾ Jmfr. F. O. S. VI 56: 1, Finlands folkmängd den 31 december 1920. I delen, Folkmängd och språkförhållanden. Helsingfors 1922.

kerättäessä tietoja väkiluvusta, koetettu välttää tästä syntyvää virheellisyyttä siten, että papisto on saanut jakaa seurakunnan väkiluvun läsnäolevaan ja poissaolevaan, joiden kummankin ikärakenteesta on tiedot olemassa. Oikeinta olisi tietenkin laatia kuolleisuustaulu huomioon ottaen vain läsnäoleva väestö. Tällainen menettely ei kuitenkaan ole mahdollinen kahdestakin syystä. Ensiksikään ei jaotusta läsnäolevaan ja poissaolevaan väestöön, annetuista ohjeista huolimatta, voi pitää yhdenmukaisesti suoritettuna kaikissa seurakunnissa, ja suurimmissa kaupungeissa se, papisto kun ei voinut antaa mitään tietoja, perustuu arvioimisiin. Toiseksi koskevat tiedot väestönmuutoksista periaatteellisesti koko, eikä vain läsnäolevaa väestöä. Käytännössä on tosin niin, että poissaolevista ei saada täydellisiä ilmoituksia taikka että ne osittain saapuvat niin myöhään, ettei niitä ole voitu ottaa huomioon asianomaisen vuoden väestönmuutostaulua täytettäessä. Näin ollen on katsottu parhaimmaksi panna koko väestöä koskevat luvut seuraavien laskelmien pohjaksi.

Eri ikäluokkia koskevien lukujen virheellisyydestä saa havainnollisen kuvan, jos vertaa toisiinsa toiselta puolen väkilukutauluston ilmaismat, eri ikäluokkiin kuuluvien henkilöiden määrät ja toiselta puolen ne vastaavat luvut, jotka saadaan, kun vuosikymmentä vanhempaan ikäluokitukseen tehdään ne muutokset, jotka sanotun vuosikymmenen aikana tapahtuneet väestönmuutokset edellyttävät, tosin sanoen kun seurataan kunkin ikäluokan kehitystä kysymyksessä olevan vuosikymmenen aikana. Jos seurakuntien väestönkirjanpito olisi ehdottaman tarkka, vastaisivat molemmat lukusarjat täsmällisesti toisiaan, ja silloin voitaisiin myös yhden väenlaskennan tietojen ja seuraavien vuosien väestönmuutoslukujen nojalla tarkoin tuntea seuraavien vuosien väkiluku ja kuinka monta henkeä kuului mihinkin ikäluokkaan. Todellisuudessa ei, niinkuin edellisestä näkyy, meillä, enempää kuin muissakaan maissa, väestönkirjanpito täytä näin korkeita vaatimuksia. Jos vuosikymmeniin 1901—1910 ja 1911—1920 nähden

anses tillhöra landets befolkning. Åren 1910 och 1920 har man sökt undvika denna felkälla därigenom, att prästerskapet fått fördela församlingarnas befolkning i närvarande och frånvarande sådan och insända uppgifter för bägge gruppernas åldersfördelning skilt för sig. Det riktigaste vore otvivelaktigt att uppgöra mortalitetstabellen med beaktande endast av den närvarande befolkningen. Ett sådant förfarande har dock icke varit möjligt av följande orsaker. För det första kan befolkningens uppdelning på närvarande och frånvarande, trots meddelade anvisningar, icke anses vara enhetligt genomförd i samtliga församlingar, och för de större städerna grundar sig densamma, då prästerskapet icke kunnat lämna några som helst uppgifter, på ungefärlig uppskattning. För det andra avse uppgifterna om befolkningsrörelsen i princip hela befolkningen och icke endast den närvarande. I praktiken ställer sig saken visserligen så, att för de frånvarande icke kan erhållas fullständiga uppgifter eller att desamma inkomma så sent, att de icke mera kunna beaktas vid uppgörandet av mortalitetstabellen för ifrågavarande år. Under sådana förhållanden har det befunnits riktigast att taga siffrorna för hela folkmängden till grund för följande uträkningar.

Man får en tydlig föreställning om huru felaktiga siffrorna för de olika åldersklasserna äro, om man sinsemellan jämför å ena sidan antalet personer i de olika åldersklasserna enligt decennietabellerna samt å andra sidan de motsvarande siffror, vilka erhållas genom att i den åldersfördelning, som avser förhållandet ett årtionde tidigare, genomföra de av befolkningsrörelsen under nämnda decennium betingade förändringarna. m. a. o. genom att följa utvecklingen av varje årsklass under ifrågavarande tioårsperiod. Om befolkningsregistreringen vore absolut riktig, skulle de sålunda erhållna sifferserierna fullständigt överensstamma med varandra, och då vore det även möjligt att på grundvalen av uppgifter från en decennieräkning och om befolkningsrörelsen under de följande åren, erhålla exakta siffror för folkmängden och antalet personer i varje åldersklass. I verkligheten kan befolkningsbokföringen icke, såsom tidigare framhållits, hos oss lika litet som i andra länder, uppfylla så stora fordrin-

Niinkuin tästä näkyy, ovat eroavaisuudet eräissä ikäluokissa sangen suuret. Kaikkiaan olivat poikkeukset eri suuntiin seuraavat.

Miespuoliset Mankön	
1901—1910	1911—1920
+ 6 533	+ 14 005
— 10 339	— 10 336

Tähän virheellisyyteen on eräältä osalta vaikuttanut se seikka, ettei ole saatavissa tietoa maahan- ja maastamuuttaneiden ikärakenteesta, joten tämä on arvioitu määrättyjen perusteiden mukaan. Samaten syntyy tietenkin pieniä eroavaisuuksia siitä syystä, että tiedot, niinkuin kaikki ihmistyö, ovat jossain määrin puutteelliset. Tärkeämpi syy eroavaisuuksiin on kuitenkin se äsken mainittu tosiasia, että osa ilmoituksia saapuu väestörekisterinpitäjille niin myöhään, etteivät kaikki syntymän- ja kuolemantapaukset sisälly vuosittaiseen tilastoon, kun ne sensijaan kyllä on otettu huomioon vuosikymmenen päätyttyä laaditussa väkilukutaulustossa. Tarkastaessa edellisellä sivulla esitettyjä lukusarjoja voidaankin havaita eräs tärkeä säännöllisyys. Laskettu väestö oli näet kymmenvuotistauluston esittämää väkilukua suurempi osin ensimmäisessä ikäluokassa, osin useimmissa ikäluokissa alkaen 17—19 vuotiaista, kun taas se oli jälkimmäistä pienempi ikäluokissa 1—17 vuotta. Nyt on ilmeistä, että kuolemantodistusten myöhästymisen vaikuttaa eri ikäluokissa sitä enemmän, mitä suurempi niiden kuolleisuus on ja mitä suurempi osa väestöstä kuuluu poissaoleviin. Täten on siis ymmärrettävää, että laskettu väkiluku vanhemmissa ikäluokissa tulee liian suureksi. Samalla tavalla on selitettävä, että laskettu väkiluku niissä ikäluokissa, jotka eivät olleet mukana edellisessä väenlaskennassa, syntymäilmoitusten myöhästymisten takia on tullut liian pieneksi. Nämä seikat on, niinkuin alempana esitetään, otettu huomioon kuolleisuuskoeficientteja laskettaessa.

Kuolleisuustaulun valmistamisen ensimmäisenä asteena oli eri ikäluokkien kuol-

Såsom härav framgår äro skillnaderna i några åldersklasser avsevärda. Sammanlagt voro avvikelserna i vardera riktningen följande.

Naispuoliset Kvinnkön	
1901—1910	1911—1920
+ 5 034	+ 10 534
— 14 470	— 11 458

Dessa skiljaktigheter äro delvis en följd därav, att uppgifter icke finnas för de inresp. utflyttades åldersfördelning, vilken man därför varit tvungen att uppskatta enligt vissa principer. Likaledes uppstår det naturligtvis små skiljaktigheter på grund därav, att uppgifterna, såsom allt mänskligt arbete, icke äro exakta. En viktigare orsak till skiljaktigheterna ligger dock i den nys påpekade omständigheten, att en del av anmälningarna inkomma så sent till församlingsföreståndarna, att alla födelse- resp. dödsfall icke ingå i den årliga statistiken över befolkningsrörelsen, medan de däremot nog beaktats vid uppgörandet av decennietabellen. Betraktar man sifferserierna å förestående sida, kan man även finna en viktig regelbundenhet i siffrorna. Den beräknade folkmängden var nämligen större än folkmängden enligt decennietabellerna dels inom åldersklassen 0—1 år, dels i de flesta åldersklasser från och med 17—19-åringarna, medan den åter var mindre än sistnämnda inom åldersklasserna 1—17 år. Nu är det tydligt, att inverkan av dödsanmälningarnas försening är desto större inom de särskilda åldersklasserna, ju större deras dödlighet är och ju större del av befolkningen, som är frånvarande. Sålunda är det naturligt, att den beräknade folkmängden inom de högre åldersklasserna blir för stor. Detta sakförhållande förklarar även, att den beräknade folkmängden i de åldersklasser, vilken icke medräknats i föregående decennieräkning, på grund av att ett antal födelseanmälningar försenats, kommer att vara för liten. Dessa omständigheter hava, såsom av det följande framgår, beaktats vid uträkningen av mortalitetskoeficienterna.

Det första arbetet vid utarbetandet av mortalitetstabellen är beräkningen av mor-

leisuuskoefficienttien laskeminen. Tämä on suoritettu n. s. suoranaista menetelmää noudattaen. Määrätyssä iässä vuosikymmenen aikana kuolleiden henkilöiden luku on siis verrattu vastaavan ikäluokan keskiväkilukuun samalta vuosikymmeneltä. Teoreettisesti olisi tietysti oikeampaa näin saatuihin keskiväkilukuihin lisätä puolet asianomaiseen ikäluokkaan kuuluvien, vuosikymmenen kuluessa kuolleiden henkilöiden luvusta, mutta katsoen siihen, että kirkonkirjojen mukainen väkiluku, varsinkin ylemmissä ikäluokissa, huolimatta niistä oikaisuista, joista edempänä tulee puhe, yleensä on melkoista suurempi kuin todellinen, on katsottu oikeammaksi poiketa muuten yleisesti noudatetusta menettelytavasta. I vuotta nuorempiin nähden on kuitenkin ollut pakko käyttää vähän toisenlaista, tarkempaa menetelmää. Sovelluttaen Ruotsin virallisessa tilastossa ¹⁾ noudatettuja laskuperusteita on, koska olosuhteet meillä eivät kovin paljoa poikkeaa sikäläisistä, edellytetty, että määrättyinä vuonna syntyneistä ja I vuotta nuorempina kuolleista $\frac{3}{4}$ kuoli syntymävuoden kuluessa ja $\frac{1}{4}$ seuraavana vuonna sekä samoin että määrättyinä vuonna tässä iässä kuolleista $\frac{3}{4}$ oli syntynyt samana vuonna ja $\frac{1}{4}$ edellisenä vuonna. Täten on tuloksena, että vuosikymmenen 1901—1910 aikana kuolleiden, I vuotta nuorempien luku on verrattava samoina vuosina elävänä syntyneiden yhteenlaskettuun määrään, kun tähän on lisätty $\frac{1}{4}$ vuonna 1900 syntyneiden ja siitä vastaavasti vähennetty $\frac{1}{4}$ vuonna 1911 syntyneiden luvusta. Samalla tavalla on saatu vuosikymmenen 1911—1920 0—1-vuotiaiden kuolleisuuskoefficientti. — Korkeimpiin ikäluokkiin nähden aineisto, niinkuin on mainittu, on siksi epäluotettavaa, ettei luvuille voi antaa täyttä arvoa. 85 vuotta vanhempiin henkilöihin nähden on osittain ollut pakko arvioida luvut eri tietojen nojalla.

Viralliset tiedot *kuolleiden* luvusta on, niinkuin edellä jo on huomautettu, ollut pakko oikaista ennen kuolleisuuskoefficienttien laskemista. Koska näet lasketun väkiluvun liiallinen suuruus, mikäli on kysymys 18 vuotta vanhemmista henkilöistä, todennäköisesti johtuu etupäässä kuolemanilmoitusten myöhästymisestä, ovat siis kuolleiden luvut liian pienet.

talitetskoefficienter för de olika åldersåren. Dessa hava uträknats enligt den s. k. direkta metoden. Antalet under årtiondet avlidna personer av viss ålder har alltså ställts i relation till medelfolkmängden i samma åldersklass. Teoretiskt taget vore det naturligtvis riktigare att till de erhållna medelfolkmängdssiffrorna lägga halva antalet under årtiondet avlidna personer av vederbörande ålder. Emedan den kyrkskrivna folkmängden främst i de högre åldersklasserna, oaktat de rättelser, varom senare blir tal, överhuvud är större än den faktiska, har det befunnits riktigare att avvika från den annars allmänt följda metoden. Beträffande barn under 1 år har det dock varit nödvändigt att använda ett annat och noggrannare tillvägagångssätt. På samma grunder som i Sveriges officiella statistik ¹⁾ har, när våra förhållanden blott föga avvika från de där rådande, i det följande förutsatts, att inom en viss årskull $\frac{3}{4}$ av de dödsfall, som tima under första levnadsåret, inträffa under födelseåret och $\frac{1}{4}$ under det följande året ävensom att av samtliga i ifrågavarande ålder under ett visst år avlidna $\frac{3}{4}$ voro födda under samma år samt $\frac{1}{4}$ under det föregående året. Resultatet är sålunda, att antalet personer, vilka avlidit under årtiondet 1901—1910 innan de fyllt 1 år, bör ställas i relation till antalet levande födda under samma period, sedan härtill summerats $\frac{1}{4}$ av antalet födda år 1900 och härifrån avdragits $\frac{1}{4}$ av antalet födda år 1911. På enahanda sätt räknas mortalitetskoefficienten för barn i åldern 0—1 år för decenniet 1911—1920. — Vidkommande de äldsta ålderskategorierna är materialet, såsom redan påpekats, så bristfälligt, att koefficienterna icke kunna tillskrivas fullt värde. För åldersklasserna från och med 85 år uppåt har man delvis varit tvungen att uppskatta siffrorna med stöd av särskilda uppgifter.

Man har, såsom tidigare påpekats, funnit det nödvändigt att korrigera de officiella uppgifterna angående *antalet avlidna* innan man kunnat lägga dem till grund för uträkningen av mortalitetskoefficienterna. Emedan den omständigheten, att den beräknade folkmängden i åldersklasserna över 18 år är för stor, tydligen främst beror därpå, att en del dödsanmäl-

¹⁾ Dödlighets- och livslängdstabeller för årtiondet 1901—1910 av Kungl. Statistiska Centralbyrån. Stockholm 1916.

Jos oletetaan, että lasketun ja kymmenvuotistilaston ilmaisemien väkilukujen välinen erotus, mikäli edelliset ovat jälkimmäisiä suuremmat, on kokonaisuudessaan johtunut kuolemantapausten vajanaisestä huomioon ottamisesta väestönmuutostaulustoissa, saadaan kuolleiden oikea luku siten, että koko puheena oleva erotus lisätään kuolleiden lukuun. Vaikka tämä edellytys ei todellisuudessa aivan tarkoin pitäneekään paikkaansa, koska, niinkuin jo on huomautettu, on olemassa muitakin virhelähteitä, on seuraavassa kuitenkin tehty oikaisu mainitun edellytyksen pohjalla, koska ei ole tietoa siitä, millä tavalla muut virhelähteet ovat vaikuttaneet.

Kuolleisuuskoeffisienttien laskemiseen tarvittava toinen perustus, eri ikäluokkien kymmenvuotiset *keskiväkiluvut* vuosikymmeniltä 1901—1910 ja 1911—1920, on laskettu ottamalla aritmeettinen keskiarvo asianomaisten vuosien keskiväkiluvuista, mikä laskutoimitus taas suoritettiin siten, että yhdentoista vuoden (1900—1910 ja 1910—1920) väkiluvut laskettiin yhteen, summasta vähennettiin puolet ensimmäisen ja viimeisen vuoden väkiluvusta, minkä jälkeen jäännös jaettiin kymmenellä. Näin saadut keskiväkiluvut kaipasivat kuitenkin, niinkuin edellä on huomautettu, oikaisemista, ennenkuin niitä voitiin käyttää. Korjaukset on tehty seuraavilla perusteilla. Koska puuttuvien syntymäilmoitusten vaikutus keskiväkilukuun vaikuttaa jo vuosikymmenen ensimmäisenä vuonna ja edelleen samalla tavoin kaikkina muinakin vuosina, on puheenalaiset, alempien ikäluokkien keskiväkiluvut oikaistu siten, että niihin on lisätty lasketun väkiluvun ja kymmenvuotistauluston vastaavain lukujen väliset erotukset kokonaisuudessaan, mikäli edelliset olivat jälkimmäisiä pienemmät. Teoreettisesti olisi tehtävä vieläkin suurempi lisäys, koska osa niistä, joiden syntymäilmoitus jäi ottamatta huomioon väestönmuutostilastossa, tietysti on kuollut ennen seuraavaa väenlaskentaa. Koska väkiluku yleensä on todellista suurempi, ei tällaista lisäystä kuitenkaan ole tehty. Niissä ikäluokissa taas, joissa laskettu väkiluku kuolemanilmoitusten myöhästymisen takia on todellista suurempi, on oikaisu tehty edellyttämällä, että puuttuvat kuolemantapaukset jakaantuvat ta-

ningar försenats, är således antalet avlidna för litet. Om man utgår ifrån antagandet, att skillnaden mellan den beräknade folkmängden och den enligt decennieräkningen erhållna i de åldersklasser, där den förra är större än den senare, helt och hållet är en följd av att dödsanmälningarna bristfälligt beaktats vid uppgörandet av mortalitetstabellerna, erhålles det riktiga antalet avlidna genom att addera hela skillnaden till antalet avlidna. Om ock nämnda förutsättning i verkligheten icke helt håller sträck, då ju, såsom tidigare påpekats, även andra felkällor finnas, har korrigeringen i det följande dock utförts i enlighet med ifrågavarande antagande, när man icke har sig bekant, på vilket sätt övriga felkällor verkat.

Den andra grundvalen för uträkningen av mortalitetskoefficienterna, *medelfolkmängden* för de olika åldersåren för decennierna 1901—1910 och 1911—1920, har erhållits genom att taga det aritmetiska medeltalet av de enskilda årens siffror; uträkningen skedde sålunda, att folkmängden för elva år (1900—1910 resp. 1910—1920) adderades, från summan subtraherades halva folkmängden för det första och det sista året, varefter återstoden dividerades med tio. De på detta sätt erhållna medeltalen voro dock, såsom tidigare framhållits, före sin användning i behov av korrigeringsring. Denna har utförts enligt följande principer. När den omständigheten, att ett antal födelseanmälningar uteblivit, utövar inflytande redan under decenniets första år och fortfarande under de följande åren med samma styrka, ha de ifrågavarande medeltalen för de lägre åldersklasserna korrigerats genom att till desamma adderats hela skillnaden mellan den beräknade folkmängden och den enligt decennieräkningen erhållna, därest den förra varit mindre än den senare. Teoretiskt taget borde tillägget vara ytterligare något större, när en del av dem, vilkas födelseanmälan icke ingår i statistiken över befolkningsrörelsen, naturligtvis hunnit avlida före följande decennieräkning. En sådan ökning har dock icke verkställts, då ju folkmängden överhuvud har en tendens att överstiga den faktiska. I de åldersklasser åter, för vilka den beräknade folkmängden på grund av förseningen av dödsfallsanmälningarna översteg den faktiska, har korrigeringen utförts under an-

saisesti vuosikymmenen eri vuosille. Tämän nojalla on kymmenvuotiskakson keskiväkiluvusta vähennetty puolet lasketun väkiluvun ja kymmenvuotistauluston osoittaman luvun erotuksesta, mikäli edellinen oli jälkimmäistä suurempi.

Kun kuolleisuuskoefficientit oli laskettu esitettyjen perusteiden mukaan, huomattiin niissä erinäisiä epäsäännöllisyyksiä ja hyppäyksiä, jollaisia yleensä aina syntyy tällaisia lukusarjoja laskettaessa. Näiden epätasaisuuksien *tasoittamiseksi* on ulkomailla ja tieteellisessä kirjallisuudessa käytetty erilaisia karkeampia tai hienompia menetelmiä, joista toiset edellyttävät sangen monimutkaisia laskuja. Katsoen siihen, että aineisto laatunsa puolesta ei täytä aivan korkeita vaatimuksia, ei seuraavassa ole katsottu olevan syytä turvautua hienoihin, suurta työtä vaativiin tasoitusmenetelmiin, koska tuloksille ei missään tapauksessa voida antaa täyspätevää tieteellistä arvoa. Tämän johdosta on käytetty kahta yksinkertaista menetelmää, joista toinen saa aikaan voimakkaamman, toinen lieyemmän tasoituksen. Voimakkaampi tasoitus on saatu aikaan siten, että kolme toisiaan seuraavaa kuolleisuuskoefficienttia on laskettu yhteen, summa jaettu kolmella ja osamäärä pantu keskimmäisen kuolleisuuskoefficientin tilalle uudeksi kuolleisuusluvuksi. Jos tasoitettava kuolleisuusluku merkitään K_x :llä, jolloin siis x ilmaisee ikäluokan, sen edellä käynyt luku K_{x-1} :llä ja seuraava K_{x+1} :llä sekä uusi kuolleisuuskoefficientti K'_x :llä voidaan selitetty menetelytapa lyhyesti ilmaista seuraavalla kaavalla:

$$\frac{K_{x-1} + K_x + K_{x+1}}{3} = K'_x$$

Lieyempi tasoitus on saatu aikaan siten, että tasoitettava luku on otettu kolminkertaisena ja tuloon on lisätty lähinnä edellä käynyt sekä seuraava luku, minkä jälkeen summa on jaettu viidellä ja osamäärä pantu uudeksi luvuksi. Edellisen kaavan merkkejä käyttäen saadaan tätä ilmaisemaan kaava:

$$\frac{K_{x-1} + 3K_x + K_{x+1}}{5} = K'_x$$

tagande av, att de saknade dödsfallen jämnt fördelat sig på decenniets olika år. I enlighet härmed har från medelfolkmängden för årtiondet avdragits halva skillnaden mellan den beräknade folkmängden och den folkmängd, som framgätt enligt decennieräkningen i de fall, där den förra överstigit den senare.

Sedan mortalitetskoefficienterna uträknats enligt ovanmeddelade principer utvisade sifferserierna särskilda ojämheter och språng, vilka alltid uppstå vid uträkning av dylika serier. För *utjämning* av dessa ojämheter har utomlands samt i den teoretiska litteraturen använts olika, dels grövre, dels finare metoder, av vilka några fordra rätt invecklade uträkningar. Med beaktande av, att materialet till sin kvalitet icke fyller alltför stora fordringar, har det i det följande icke ansetts vara på sin plats att använda fina, arbetsdryga utjämningsmetoder, då ju resultatet ej i någon händelse kunna tillskrivas ett högre vetenskapligt värde. Därför har man använt två enklare metoder, av vilka genom den ena erhålles en kraftigare, genom den andra en lindrigare utjämning. Den förra utjämningsmetoden har erhållits därigenom, att tre efter varandra följande koefficienter adderats, och summan dividerats med tre, varefter det sålunda erhållna talet fått ersätta den mellersta mortalitetskoefficienten. Betecknas den mortalitetskoefficient, som skall utjämnas, med K_x då alltså x avser åldersklassen, föregående koefficient med K_{x-1} och följande med K_{x+1} samt den nya mortalitetskoefficienten med K' kan ifrågavarande utjämningsmetod uttryckas på följande sätt:

Den lindrigare utjämningsmetoden har åstadkommit på så sätt, att den siffra som det gällt att utjämna har tagits tredubbel och därtill adderats närmast föregående och efterföljande siffra, varefter summan dividerats med fem och kvoten fått utgöra den nya koefficienten. Användas samma beteckningar som ovan, erhåller man följande formel:

Mitä pienempi aineisto on, sitä voimakkaampaa tasoitusmenetelmää on yleensä käytettävä, koska satunnaisuuksien aiheuttamat hyppäykset ovat pienessä aineistossa tuntuvammat kuin suuressa. Kun on kysymys niin suuresta aineistosta kuin koko Suomen väestöstä, eivät kovin tuntuvat tasoitukset ole tarpeen. Osittain, nimittäin ikäluokkien 0—15 kohdalta, on laskettuja kuolleisuuslukuja voitu käyttää sellaisinaan ilman minkäänlaista tasoitusta. Edellä selitettyä voimakkaampaa tasoitusmenetelmää on käytetty vain 16—54 ikäluokkien koeffisientteja tasoitettaessa, vanhempien ikäluokkien kuolleisuuslukuja tasoitettaessa taas on käytetty yllä mainittua lievempää tasoitusmenetelmää.

Vielä tämänkin tasoittamisen jälkeen esiintyy kuolleisuuskoeffisienttien sarjassa pienempiä epätasaisuuksia, jotka osoittavat, että aineistossa on melko suuria puutteellisuksia. Kuitenkaan ei ole katsottu olevan syytä sen enempää tasoittaa lukuja. Taululiitteissä 3 ja 4 on julkaistu sekä tasoittamattomat että tasoitetut kuolleisuuskoeffisientit. — Samaten sisältyy 1. ja 2. taululiitteeseen yksityiskohtaiset tiedot eri ikäluokkien keskiväkiluvusta ja kuolleista, sellaisina kuin ne oikaisemisen tapahduuttua olivat.

Näin saatujen kuolleisuuskoeffisienttien avulla on sitten laskettu kuolleisuustaulun kaikki muut osat. Ensiksikin on laskettu, kuinka monta 100 000 elävänä syntyneestä on jäljellä eri ikäluokissa vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. Nämä luvut on saatu kuolleisuuskoefisienteista kerto- ja vähennyslaskun avulla. Kun ensimmäisen ikäluokan kuolleisuusluku kerrotaan 100 000:lla ja tulo vähennetään 100 000:sta, saadaan elossa olevat 1-vuotiaat. Kun niiden luku kerrotaan vastaavalla kuolleisuuskoefisientillä ja tulo vähennetään, saadaan elossa olevat 2-vuotiaat j. n. e.

Kuolleiden luku kussakin ikäluokassa, laskettuna 100 000 samana vuonna elävänä syntyneestä, saadaan taas siten, että asianomaisen ikäluokan henkilöluvusta vähennetään lähinnä vanhemman ikäluokan henkilöluku (6. taululiite).

Jäljellä olevan elinajan saamiseksi on

Ju mindre materialet är, en desto kraftigare utjämning måste man överhuvud tillgripa, enär tillfälligheternas spel och därav uppkomna ojämnheter är mycket större beträffande ett litet än i fråga om ett större material. När det gäller ett så omfattande material som Finlands hela folkmängd, äro icke alltför starka utjämnningar av nöden. Delvis, nämligen för åldersklasserna 0—15 år, har man kunnat använda de uträknade dödssiffrorna oförändrade utan någon som helst utjämning. Den nyss refererade starkare utjämnningen har tillämpats endast för utjämning av åldersklasserna 16—54 år, medan man för de högre åldersklasserna använt ovan meddelade svagare utjämning.

Ännu sedan dessa utjämnningar verkställt, göra sig smärre ojämnheter i serien av mortalitetskoefficienter märkbara och utvisa de, att materialet behäftas av icke obetydliga brister. Det oaktat har det icke befunnits nödigt att företaga vidare utjämnningar. I tabellbilagorna 3 och 4 meddelas såväl de ursprungliga som de utjämnade koefficienterna. Ävenledes ingår i tabellbilagorna 1 och 2 detaljerade siffror för medelfolkmängden i de olika åldersklasserna samt för antalet avlidna, utvisande dessa i deras definitiva, korriigerade form.

På grund av de sålunda uträknade mortalitetskoefficienterna har man sedan uppgjort övriga delar av mortalitetstabellen. Först uträknades antalet *kvarlevande* i olika åldersklasser av en kull om 100 000 *levande födda* enligt mortalitetsförhållandena under decennierna 1901—1910 och 1911—1920. Nämnda siffror ha erhållits med användande av mortalitetskoefficienterna medels multiplikation och subtraktion. Då mortalitetskoefficienten för det första levnadsåret multipliceras med 100 000 och resultatet subtraheras från 100 000 erhållas antalet *kvarlevande* vid 1 års ålder. När dessas antal multipliceras med motsvarande mortalitetskoefficient erhålles antalet *kvarlevande* vid 2 års ålder o. s. v.

Antalet *avlidna* inom varje åldersklass, beräknat i förhållande till en kull om 100 000 *levande födda*, erhålles åter genom att från antalet personer i vederbörande åldersklass subtrahera antalet personer i närmast högre åldersklass (tabellbilaga 6).

För erhållande av den återstående livs-

viimeksi mainittujen lukujen nojalla laskettu *eletty aika*, t. s. se määrä vuosia, minkä 100 000 elävänä syntynyttä yhteensä on elänyt määrätyn iän saavuttaessaan. Tätä määrää laskettaessa on oletettu, että jokainen määrätyllä ikävuodella kuollut henkilö on elänyt puolen vuoden ajan viimeisellä ikävuodellaan, joten siis elossa olevien yhteensä elämiin ikävuosiin on lisätty puolet kunkin ikäluokan kuolleiden luvusta. I vuotta nuorempien on kuitenkin laskettu eläneen keskimäärin vain $\frac{1}{3}$ vuotta. Kun eletty aika näin lasketaan yhteen ikävuosi ikävuodelta, päätytään lukuihin, jotka eri vuosikymmeninä ja eri sukupuoliin nähden vaihtelevat 4.3 ja 4.9 milj. vuoden välillä (7. taululiite). Vähentämällä näistä luvuista, s. o. 100 000 elävänä syntyneen yhteensä elämästä vuosimäärästä, ne luvut, jotka osoittavat kunkin ikäluokan jo elämien vuosien määrän, saadaan se aika vuosissa, mikä kullakin ikäluokalla *vielä on elettävänä* (8. taululiite). Kunkin ikäluokan *keskimääräinen jäljellä oleva elinaika* saadaan siten, että tämän ikäluokan vielä elettävänä olevien vuosien luku jaetaan ikäluokassa elossa olevien määrällä (9. taululiite). *Todennäköinen jäljellä oleva elinaika* taas on se vuosimäärä, jonka kuluessa määrättyyn ikäluokkaan kuuluva henkilöluku on vähentynyt puoleen määräänsä, joten siis alkuperäisestä henkilöluvusta toinen puoli on kuollut ja toinen puoli vielä on elossa (10. taululiite).

Seuraavassa esitetty kuolleisuustaulu koskee maan koko väestöä erottaen vain sukupuolet toisistaan. Olisi kyllä ollut suotavaa, että olisi voitu laskea kuolleisuuskoeffisientit ja muut kuolleisuutta valaisevat kuolleisuustaulun lukusarjat myös pienemmille, eri tavoin määritellyille väestöryhmille, mutta se ei ole osoittautunut mahdolliseksi. Koska maamme väestötilastossa ei kuolleita ole ryhmitetty yhtä aikaa siviilisäädyn ja ikävuoden mukaan, joten siis olisi ollut pakko erittäin laajassa mitassa käyttää interpolatsionia, oli ilman muuta selvää, ettei kannattaisi laatia eri siviilisäädylle kuolleisuustaulua. Sensijaan oli alkuaan tarkoituksena laatia eri kuolleisuustaulut kaupunkien ja maaseudun väestölle. Työn kestäessä havaittiin kuitenkin, että kaupunkeja koskevat tiedot niin hyvin väkiluvusta kuin väestön-

tiden har man med användande av ovan meddelade siffror uträknat den *genomlevda tiden* d. v. s. det antal år, som 100 000 levande födda sammanlagt levat i varje ålder. Vid uträknandet av nämnda siffror har man utgått från den förutsättningen, att varje vid en viss ålder avlidne person levat ett halvt år av sitt sista åldersår; sålunda har till antalet år, som upplevats av de kvarlevande, adderats hälften av antalet döda i resp. ålder. Dock har man beräknat att de personer, vilka icke uppnått sitt första levnadsår, i medeltal levat $\frac{1}{3}$ år. Summeras det sålunda uträknade antalet genomlevda år åersklass för åersklass, erhålles för de olika decennierna samt för mankön och kvinnkön till resultat siffror, vilka variera mellan 4.3 och 4.9 milj. år (tabellbilagan 7). Genom att från nyssnämnda siffror, d. v. s. det antal år, som 100 000 levande födda genomlevat, subtrahera det antal år, som resp. åldersklass redan genomlevat, erhålles det antal år, som resp. åldersklasser ännu *ha att genomleva* (tabellbilagan 8). Den *återstående medellivslängden* för varje åldersklass erhålles genom att dividera det antal år, som vederbörande åldersklass ännu har att genomleva, med antalet personer i åldersklassen (tabellbilagan 9). Med *sannolika återstående livslängden* åter avses den tidrymd som förflyter, till dess antalet personer i en viss åldersklass blivit reducerat till sin halva numerär, sålunda att halva antalet av det ursprungliga personalet avlidit, medan andra hälften ännu är vid liv.

Den mortalitetstabell, som här meddelas, gäller hela rikets befolkning med särskiljande endast av könen. Det hade visserligen varit önskvärt att få uträknat mortalitetskoefficienter och övriga i mortalitetstabellen ingående, mortaliteten betydande sifferserier jämväl för mindre, ur olika synpunkter begränsade befolkningsgrupper, men detta har icke visat sig möjligt. Enär i den finska befolkningsstatistiken de avlidna icke grupperas samtidigt efter civilstånd och åldersår, utan man varit tvungen att i synnerligen stor utsträckning använda interpolation, var det utan vidare klart, att det icke skulle löna sig att uppgöra mortalitetstabeller för de olika civilståndsgруппerna. Däremot var det ursprungligen meningen att uppgöra mortalitetstabellen med särskiljande av städernas och landsbygdens befolkning.

muutoksista olivat siksi epätarkat, ettei niiden perustalla katsottu voitavan laatia kuolleisuustaulua. Varsinkin muuttoliikettä koskevien tietojen niukkuus vaikeutti työn suorittamista. Kun seurakunnasta toiseen muuttavia henkilöitä ei pistön ensitauluissa ole ryhmitetty iän mukaan, olisi ollut pakko arvioimalla laskea muuttoliikkeen vaikutus eri ikäluokkiin. Koko maan väestöön nähden, johon kirjoihin merkityn muuttoliikkeen loppuvaikutus on sangen vähäinen, on tällainen arviointi, niinkuin edellisessä on mainittu, käynyt päinsä, mutta kaupunkien ja maaseudun väestöön nähden on asia toinen. Muuttoliikkeen lopputulos on niihin nähden paljon suurempi, joten arviota käytettäessä pakosta syntyvä virhe tulee suuremmaksi. Varsinkin koskee tämä kaupunkien väestöä, jonka kasvamisessa muuttoliike on niin tärkeänä tekijänä, että sen vaikutus eri ikäluokkiin pitäisi voida täsmällisesti määrätä, ennenkuin asianomaisten ikäluokkien kuolleisuussuhteet voidaan selvittää. Tämän lisäksi on myös otettava huomioon, että kaupunkien väestössä on suhteellisesti paljon enemmän seurakunnasta poissaolevaa väestöä kuin koko maan väestössä, josta taas on seurauksena, että kaupunkien kirkonkirjoissa olevan väestön keskuudessa myös sattuu enemmän sellaisia syntymän- ja kuolemantapauksia, jotka jäävät aikanaan viranomaisille ilmoittamatta. Näin ollen ovat tiedot varsinkin vanhemman väestön kuolleisuussuhteista kaupungeissa hyvin epäluotettavat. Kun ei ole ollut varmaa perustetta näidenkään tietojen oikaisemiselle, on ollut pakko jättää kaupunkien kuolleisuustaulu laskematta.

Maaseudun väestöä koskevat luvut olisi tietenkin voitu laskea melkoista suuremmalla varmuudella, mutta koska ne ovat siksi lähellä koko maan vastaavia lukuja ja näitä epätarkempia, ei ole katsottu olevan syytä suorittaa tarvittavia laskutoimituksia. — Olisi myös ollut erinomaisen mielenkiintoista laskea erikseen eri läänien sekä samoin suurimpien kaupunkien kuolleisuustaulut, mutta muuttoliikettä koskevien tietojen niukkuus, t. s. muutta-

Under arbetets gång visade det sig dock, att uppgifterna för städerna beträffande såväl befolkningen som dess förändringar icke voro så noggranna, att de kunde läggas till grund för uträkningen av en mortalitetstabell. Främst var det knapphet i uppgifterna om flyttningsrörelsen, som vållade svårigheter. Enär de personer, vilka flytta från en församling till en annan, icke i det av prästerskapet uppgjorda primärmaterialen grupperas efter ålder, hade man varit tvungen att enligt uppskattning beräkna flyttningsrörelsens inverkan på de olika åldersklasserna. För hela rikets befolkning är flyttningsrörelsens slutresultat ganska ringa, varför även en sådan uppskattning kunnat äga rum, såsom tidigare meddelats, men för städernas och landsbygdens befolkning ställer sig frågan alldeles annorlunda. Slutresultatet av flyttningsrörelsen är för dessa mycket större varför även det fel, som vid uppskattningen icke kan undvikas, bleve betydligt större. Framför allt gäller detta städernas befolkning, som ju till så stor del tillväxer genom flyttningsrörelsen, att det vore nödvändigt att exakt kunna bestämma dess inverkan på varje åldersklass för att med säkerhet kunna uträkna dödlighetsförhållandena inom densamma. Dessutom får man inte glömma, att det i städernas befolkning ingår ett relativt taget mycket större antal frånvarande personer än i hela rikets folkmängd. Härav är naturligtvis följden, att det inom städernas befolkning inträffar flere sådana födelse- och dödsfall, vilka icke i tid anmälas till myndigheterna. På grund härav äro uppgifterna i synnerhet om de högre åldersklassernas dödlighet i städerna i mycket ringa grad tillförlitliga. När det dessutom icke fanns någon säker grund för korrigeringen av ifrågavarande uppgifter, var man tvungen att avstå från att uppgöra en mortalitetstabell för stadsbefolkningen.

För landsbygdens befolkning hade detta naturligtvis låtit sig göra med betydligt större säkerhet, men då siffrorna för densamma i ganska ringa mån skulle avvika från de för hela riket och vore osäkrare än de sistnämnda, har man icke funnit det vara skäl att utföra en dylik uträkning. — Ävenledes hade det naturligtvis varit av stort intresse att uträkna mortalitetstabeller för de olika länen ävensom för de större städerna, men bristen på ingående uppgif-

neiden ikäjaoituksen puuttuminen, tekisi tulokset siksi epätarkoiksi, että tästäkin ajatuksesta luovuttiin. Niin ollen oli pakko tyytyä koko maan väestöä koskevan kuolleisuustaulun laskemiseen.

Tulokset niistä laskelmista, joista edellä on tehty selkoa, on yksityiskohtaisesti esitetty taululiitteissä 1—10. Olisi mielenkiintoista verrata näitä lukusarjoja aikaisemmin julkaistuihin kuolleisuustaulustojen lukuihin ja siten täydentää sitä kuvaa kuolleisuussuhteiden viimeaikaisesta muuttumisesta, joka on esitetty väestönmuutostilastossa¹⁾. Katsoen siihen, että aikaisemmat laskut on suoritettu nyt käytetyistä menetelmistä osittain hiukkasen poikkeavalla tavalla, saattaisivat vertailut kuitenkin, kun on kysymys niin pienistä luvuista kuin yksityisten ikäluokkien kuolleisuudesta, olla vähemmän täsmällisiä. Tästä syystä on luovuttu vertailusta nyt saatujen ja varhempia aikoja koskevien lukujen välillä. Seuraavassa luodaan siis vain lyhyt silmäys vuosikymmenien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteisiin.

Verrattaessa toisiinsa näiden kahden ajanjakson kuolleisuussuhteita on otettava huomioon, että olosuhteet monessa suhteessa olivat erilaiset. Tämä tosin ei tule näkyviin yleisissä kuolleisuusluvuissa, jotka olivat edellisenä vuosikymmenenä 17.9‰, jälkimmäisenä 17.8‰, siis melkein samansuuruiset. Mutta kun kuolleisuus muuten vuosikymmenenä 1901—1910 oli normaalin ja verraten säännöllisesti aleneva, oli se vuosikymmenenä 1911—1920 hyvin vaihtelevainen. Aluksi se oli pienempi kuin koskaan varhemmin maamme väestöhistoriassa, mutta sitten se vuodesta 1915 alkaen alkoi jälleen kasvaa saavuttaen huipun vuonna 1918, jolloin kuolleisuus tunnetuista syistä ylitti syntyneisyydenkin, mitä ei ollut tapahtunut puoleen vuosisataan sitä ennen. Myös vuosina 1917 ja 1919 kuolleisuus elintarvepuolan ja tautisuuden takia oli erikoisen epäedullinen.

¹⁾ Vrt. S. V. T. VI: 59. Väestönmuutokset vuosina 1919—1920. Helsingissä 1923.

ter angående flyttningsrörelsen, d. v. s. bristen på uppgifter om de flyttande personernas åldersfördelning, skulle haft till resultat, att siffrorna blivit alltför osäkra, varför man avstod även från denna tanke. På grund härav har man varit tvungen att nöja sig med mortalitetstabellen för hela rikets folkmängd.

Resultaten av de uträkningar, för vilka ovan redogjorts, framgå i detalj ur tabellbilagorna 1—10. Det vore av stort intresse att anställa jämförelser mellan dessa sifferserier och motsvarande siffror i de tidigare publicerade mortalitetstabellerna samt sålunda komplettera den bild av mortalitetsförhållandenas utveckling under senaste tider, som erhålles ur statistiken om befolkningsrörelsen¹⁾. När de tidigare uträkningarna verkställes enligt principer, vilka i någon mån avvika från de nu använda, kunde resultaten dock bliva något missvisande, då det ju är fråga om så små siffror som de olika åldersklassernas dödlighets-siffror. Av denna orsak har man avstått från att jämföra de nu erhållna siffrorna med motsvarande från tidigare perioder. I det följande meddelas därför endast en kort översikt av mortalitetsförhållandena under decennierna 1901—1910 och 1911—1920.

Vid en jämförelse mellan siffrorna för ifrågavarande två perioder bör man beakta, att mortalitetsförhållandena i flere avseenden voro olika. Det sagda framgår visserligen icke av de allmänna dödstaten, vilka voro i det närmaste lika stora eller 17.9‰ för det förra årtiondet och 17.8‰ för det senare. Men medan mortaliteten åren 1901—1910 i övrigt var normal med en ganska regelbundet sjunkande tendens, var densamma åren 1911—1920 mycket varierande. Till en början var den lägre än någonsin tidigare i vår befolknings historia, men sedan började den åter stiga från och med år 1915 för att nå sitt maximum år 1918, då mortaliteten av kända orsaker översteg nativiteten, vilket icke inträffat under det senaste halvseklet. Även åren 1917 och 1919 hade på grund av livsmedelsbrist och sjuklighet att uppvisa synnerligen ogynnsamma siffror. Mortaliteten under dessa år,

¹⁾ Jmf. F. O. S. VI: 59. Befolkningsrörelsen åren 1919—1920. Helsingfors 1923.

Näiden vuosien, varsinkin vuoden 1918, kuolleisuus oli myös sikäli poikkeuksellinen, että kuolleisuus ei kasvanut tasaisesti kaikissa ikäluokissa vaan erikoisesti keskiluokissa, ennen kaikkea miesten keskuudessa, ja vanhemman väestön keskuudessa.

Nämä seikat pistävät ensimmäiseksi silmään, kun katselee nyt laskettuja *kuolleisuuskoeffisienttejä*. Aina 15. ikävuodesta alkaen ovat vuosien 1911—1920 koeffisientit, eräitä pieniä poikkeuksia lukuun ottamatta, suuremmat kuin edellisen vuosikymmenen vastaavat luvut. Kaikista suurin on erotus 18—26-vuotisten miesten keskuudessa, näissä ikäluokissa kun kuolleisuus vapaussodan ja punakapinan takia vuonna 1918 oli 4—6 kertaa suurempi kuin säännöllisinä vuosina.

Sitä ilahduttavampaa on todeta lastenkuolleisuuden melkoisesti vähentyneen viime vuosikymmenellä verrattuna lähinnä edelliseen. Vähentymisen koskee sekä pikkulapsia että myös vähän varttuneempia lapsia aina 13. ikävuoteen asti ja ilmenee sekä poika- että tyttölasten kuolleisuudessa. Tämä paraneminen selittää sen äsken mainitun tosiasian, että yleinen kuolleisuus molempina vuosikymmeninä on ollut melkein sama, vaikka se useimmissa ikäluokissa on huonontunut.

Eri ikäluokkien kuolleisuuden havainnollistuttamiseksi esitetään seuraavassa (siv. 14—15) kuolleisuuskäyrät vuosilta 1901—1910 ja 1911—1920, kumpanakin kymmenvuotiskautena miespuolinen ja naispuolinen väestö erikseen otettuina.

Graafinen esitys osoittaa, että ensimmäisellä ikävuodella sekä mies- että naispuolisessa väestössä esiintyvää melkoisen suurta kuolleisuutta seuraa hyvin jyrkkä kuolleisuuden aleneminen 5. ikävuoteen saakka, josta aleneminen muuttuu hitaammaksi, jatkuen sellaisena 13.—14. ikävuoteen miespuolisessa ja 11.—12. ikävuoteen naispuolisessa väestössä. Saavutettuaan noin 13.—14. ikävuodella alimman kohtansa, miesten kuolleisuus nousee verraten jyrkästi aina 22. ikävuoteen, minkä jälkeen kuolleisuus pysyy verraten muuttumattomana — vuosikymmenenä 1911—1920 se aleneekin — noin 35. ikävuoteen, josta jälleen alkaa nousu, ensin verkkainen, sitten, varsinkin 50. ikävuoden jälkeen, nopeasti kasvava. Naispuolisten kuolleisuus on sikäli toisenlai-

framför allt år 1918, var abnorm även i det avseendet, att stegringen av dödligheten icke jämnt drabbade alla ålderskategorier utan främst medelåldersåren, isynnerhet bland männen, ävensom de högre ålderskategorierna.

Nämnda omständigheter falla genast i ögonen då man betraktar de nu uträknade *mortalitetskoefficienterna*. Ända från och med det 15 åldersåret äro koefficienterna, med särskilda smärre undantag, för åren 1911—1920 större än motsvarande siffror för närmast föregående decennium. Allra störst var skillnaden för mankön i åldersåren 18—26 år beroende därpå, att dödligheten i nämnda befolkningskategorier på grund av frihetskriget och det röda upproret år 1918 var 4—6 gånger större än under normala år.

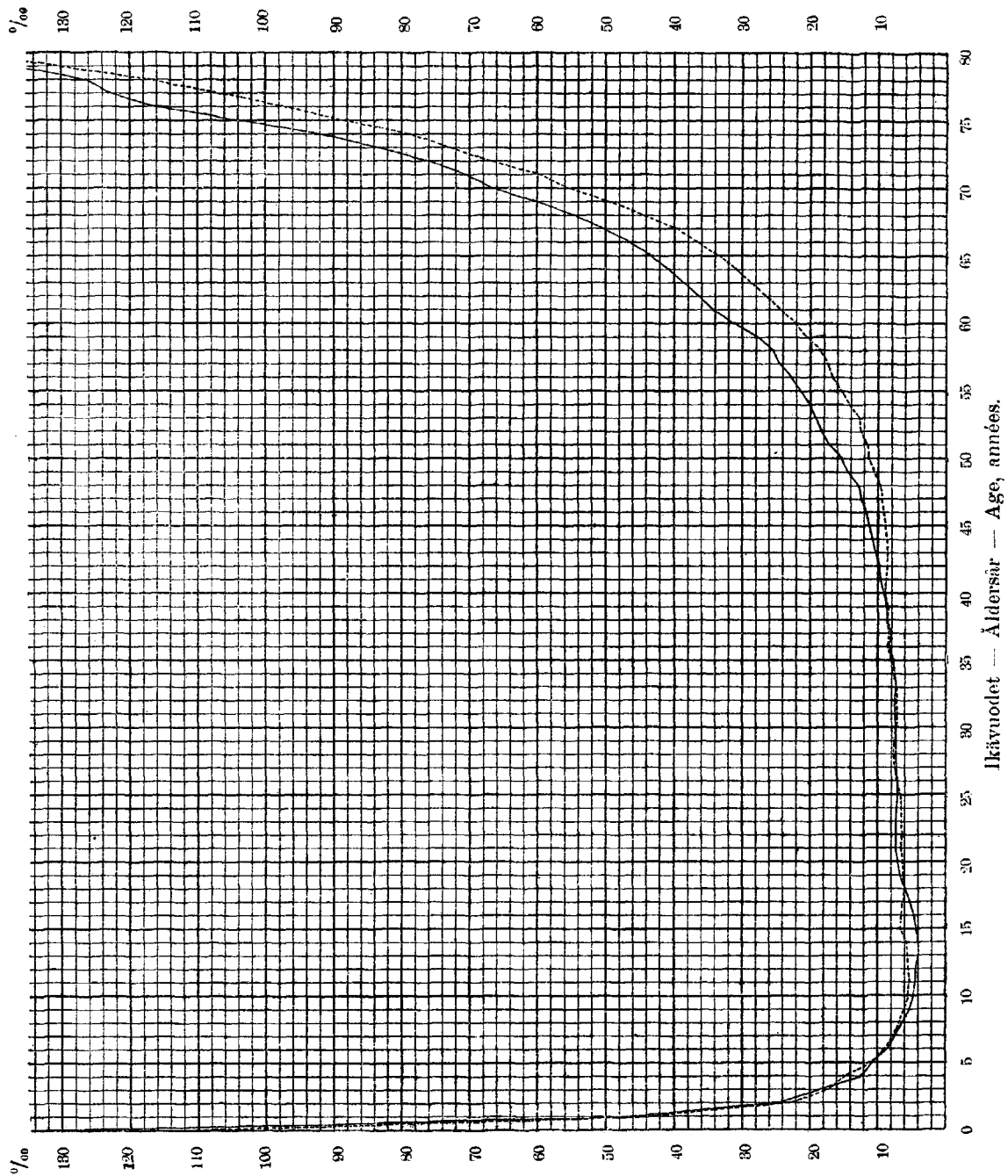
Desto mera glädjande är det att konstatera, att barndödligheten avsevärt sjunkit under det senaste decenniet i jämförelse med det närmast föregående. Denna utveckling gäller såväl spädbarnen som de något äldre barnen intill 13 års ålder och både gosse- och flickebarn. Nämnda utveckling förklarar den omständigheten, att de allmänna dödstaten för ifrågavarande båda årtionden varit ungefär desamma, oaktat mortaliteten i de flesta ålderskategorier ökats.

I syfte att giva en översiktlig bild av mortaliteten i olika åldersklasser meddelas här nedan (sid. 14—15) en grafisk framställning av mortalitetskoefficienterna för decennierna 1901—1910 och 1911—1920 med särskiljande av könen.

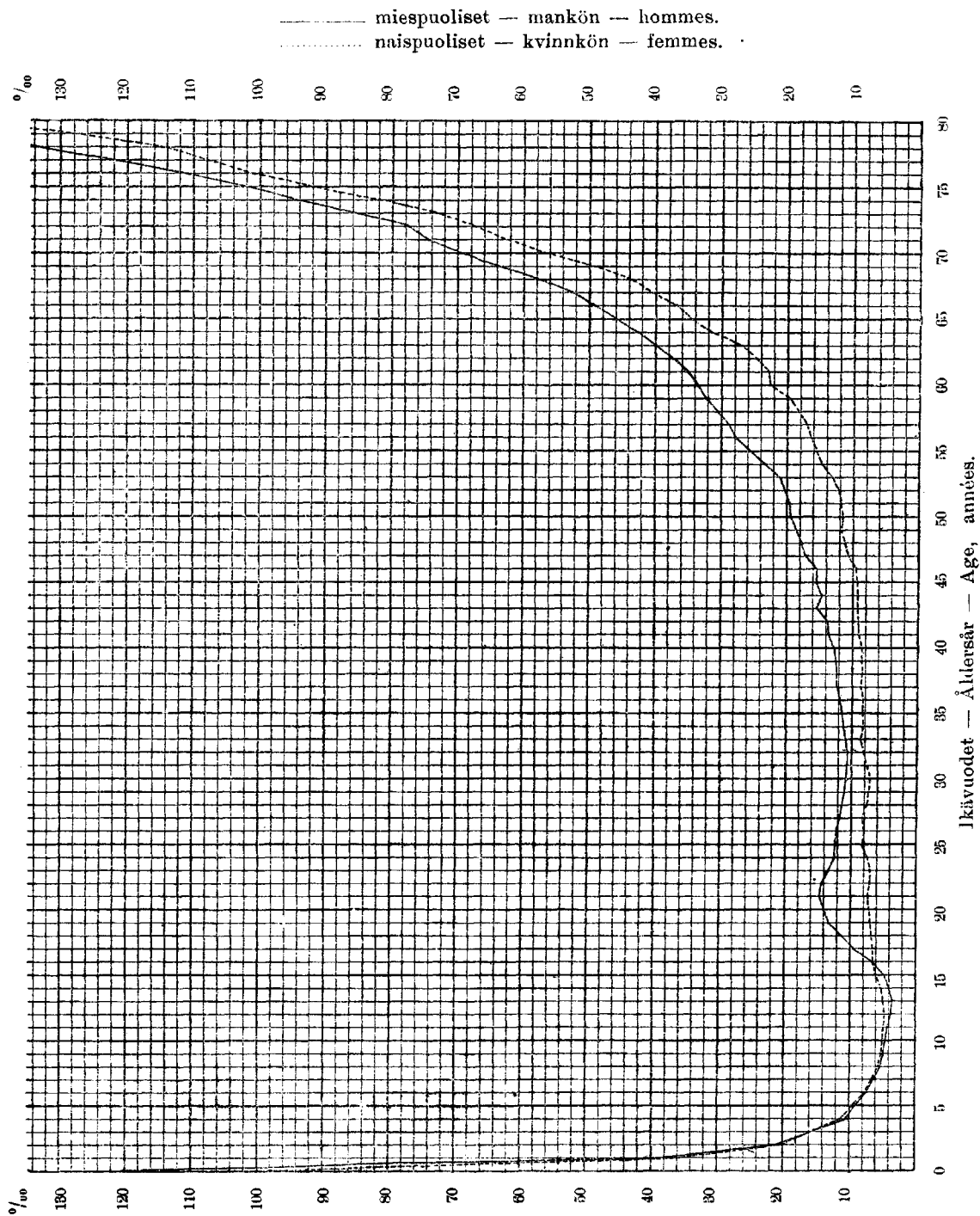
Såsom av kurvorna framgår, följes den avsevärda dödligheten under det första levnadsåret av en stark nedgång intill det 5 levnadsåret. Därefter följer en svag nedgång ända till 13—14 års ålder för mankön och till 11—12 års ålder för kvinnkön. Efter att vid 13—14 års ålder hava nått sitt minimum visa dödssiffrorna för mankönet en ganska skarp stegring intill det 22 åldersåret, varefter dödligheten håller sig någorlunda oförändrad — under årtiondet 1911—1920 sjunker den till och med — ungefär till det 35 åldersåret för att därefter stiga, först långsamt men sedan, isynnerhet från det 50 åldersåret, allt hastigare. Kvinnkönets dödlighet avviker från mankönets däri, att densamma icke vid sitt minimum sjunker så djupt som mankönet och icke

Miespuolisten ja naispuolisten kuolleisuuskäyrät vuosikymmeneltä 1901—1910. — Dödlighetskurvor för mankön och kvinnkön under decennierna 1901—1910. — Courbes des quotients de mortalité pour les hommes et les femmes en 1901—1910.

———— miespuoliset — mankön — hommes.
 naispuoliset — kvinnkön — femmes.



Miespuolisten ja naispuolisten kuolleisuuskäyrät vuosikymmeneltä 1911—1920. — Dödlighetskurvor för mankön och kvinnkön under decenniet 1911—1920. — Courbes des quotients de mortalité pour les hommes et les femmes en 1911—1920.



nen, että se ei minimikohdassaan painu niin alas kuin miespuolisten eikä taas siitä kohotessaan nouse niin jyrkästi kuin viimeksi mainittujen, vaan pysyttelee lähes 50. ikävuoteen melkein tasaisena. Sekä mies- että naispuolisten kuolleisuus sivuuttaa noin 79. ikävuoden vaiheilla pikkulasten kuolleisuuden.

Kuolleisuus on yleensä miespuolisen väestön keskuudessa suurempi kuin naispuolisen. Poikkeuksen muodostaa tavallisina aikoina, kuten vuosikymmentä 1901—1910 kuvaava käyrä osoittaa, 5. ja 18. ikävuoden välinen aika, jolloin naispuolisten kuolleisuus on tuntuvasti suurempi kuin miespuolisten. Melkein yksin käyvät kummankin sukupuolen kuolleisuusluvut 25. ja 40. ikävuoden välisenä aikana. Viimemainitusta ikävuodesta lähtien muodostuu taas eroa naispuolisten hyväksi, ja se säilyy niin pitkälle, kuin kuolleisuutta voidaan jossakin määrin luotettavilla numeroilla osoittaa.

Sen menettelytavan mukaan, josta edellä on tehty selkoa, saadaan lasketuksi *todennäköinen ja keskimääräinen jäljellä oleva elinaika* miespuolisen ja naispuolisen väestön kussakin ikäluokassa. Määrätyn ikäluokan todennäköinen jäljellä oleva elinaika merkitsee sitä, että kullakin kysymyksessä olevaan ikäluokkaan kuuluvalla henkilöllä on yhtä suuri mahdollisuus olla elossa kuin olla kuollut tämän ajan päättyessä. Keskimääräinen jäljellä oleva elinaika taas on se aika, jonka määrättyyn ikäluokkaan kuuluvat henkilöt tosiasiallisesti keskimäärin elävät — edellytettynä, että kuolleisuussuhteet pysyvät muuttumattomina.

Niinkuin näistä lukusarjoista näkyy, vähenee jäljellä oleva elinaika yleensä vuosi vuodelta iän lisääntyessä. Vähentäminen on kuitenkin niin hidasta, että eri ikäluokkien yhteenlaskettu jo eletty ja vielä jäljellä oleva elinaika vähitellen kasvaa, niin että henkilöllä, joka jo on elänyt kauemmin kuin toinen, myös on toiveita saavuttaa korkeampi ikä kuin jälkimmäinen. Tästä säännöstä ovat vain ensimmäiset ikävuodet poikkeuksena. Niinkuin 9. ja 10. taululiitteistä ilmenee, on vastasyntyneiden sekä todennäköinen että keskimääräinen jäljellä oleva elinaika 5—6 vuotta lyhyempi kuin 1 vuotta jo täyttäneiden odotettavissa oleva elinaika, joten jälkimmäisellä siis on toiveita tulla edellisiä 6—7 vuotta vanhem-

heller, då den därefter stiger, gör detta så skarpt som mankönets, utan håller sig jämförelsevis oförändrad ända till det 50 åldersåret. Mortaliteten för såväl man- som kvinnkönet överstiger barndödligheten ungefär vid det 79 åldersåret.

Överhuvud äro dödssiffrorna större för mankönet än för kvinnkönet. Ett undantag bildar under normala tider, såsom framgår av kurvorna för decenniet 1901—1910, tiden mellan det 5 och det 18 åldersåret, då dödligheten bland kvinnkönet är betydligt större än bland mankönet. För åldersklasserna från det 25 till det 40 åldersåret sammanfalla siffrorna för de båda könen i mycket hög grad. Från sistnämnda ålder uppstår åter en skillnad till förmån för kvinnkönet och den består så långt dödligheten med någorlunda säkerhet kan uträknas.

Enligt de principer, för vilka tidigare redogjorts, uträknades den *sannolika återstående livslängden* ävensom den *återstående medellivslängden* för varje åldersklass med särskiljande av könen. Den sannolika återstående livslängden innebär, att varje person av ifrågavarande ålder har lika stora utsikter att vara i livet som att vara död vid utgången av den nämnda tidsrymden. Den återstående medellivslängden åter utvisar det antal år, som personerna av en viss åldersklass faktiskt i medeltal genomleva — under förutsättning av oförändrade mortalitetsförhållanden.

Såsom av de publicerade sifferserierna framgår, avtager den återstående livslängden i regeln år för år jämnsides med att åldern ökas. Denna utveckling är dock så långsam, att den ännu återstående livslängden adderad till den redan uppnådda åldern småningom ökas, så att en person, som uppnått en högre ålder än en annan, även har utsikter att få leva längre än den senare. Från denna regel bilda endast de första åldersåren ett undantag. Såsom framgår ur tabellbilagorna 9 och 10 är såväl den sannolika återstående livslängden som den återstående medellivslängden för de nyfödda cirka 5—6 år kortare än motsvarande siffror för de barn, vilka redan nått en ålder om 1 år. Dessa senare

miksi. Tämä on seurausta siitä, että pikukulasten kuolleisuus on niin kovin paljon suurempi kuin seuraavan ikäluokan. Vähemmän jyrkässä muodossa sama ilmiö jatkuu vielä seuraavina ikävuosina, niin että keskimääräinen jäljellä oleva elinaika on suurimmillaan 3-vuotiailla, todennäköinen jäljellä oleva elinaika jo 2-vuotiailla.

Tarkastaessa puheenalaisia lukusarjoja tekee edelleen sen huomion, että miespuolisen ja naispuolisen väestön välillä on huomattava ero, joka pääpiirteittäin samanlaisena tulee näkyviin sekä todennäköisessä että keskimääräisessä jäljellä olevassa elinajassa. Naisten todennäköinen elinaika on vuosikymmenenä 1901—1910 nuoremmissa ja keski-ikäluokissa ollut noin 3—4 vuotta pitempi kuin miesten. Vanhempiin ikäluokkiin tullessa erotus vähitellen pienenee ja ylimmissä ikäluokissa sukupuolten luvut käyvät melkein yhteen. On kuitenkin muistettava, että vanhempia luokkia koskevat luvut ovat siksi epätarkkoja, ettei niiden nojalla voida tehdä varmoja johtopäätöksiä.

Vapaussodan aiheuttama miespuolisen väestön suuri kuolleisuus vuosikymmenenä 1911—1920 on vaikuttanut, että miespuolisen ja naispuolisen väestön todennäköisten elinaikojen välinen erotus on kysymyksessä olevan vuosikymmenen olojen pohjalla laskettujen lukujen mukaan vielä melkoista suurempi kuin edellisen vuosikymmenen tilaa osoittavien lukujen mukaan. Naisten todennäköinen jäljellä oleva elinaika oli vuosikymmenen 1911—1920 olojen mukaan nuoremmissa ikäluokissa 8—9 vuotta, 1 vuotta nuorempien keskuudessa jopa 11 vuotta, sekä keski-ikäluokissa 4—5 vuotta pitempi kuin samanikäisten miesten.

Jos sitten verrataan keskenään vuosikymmenen 1901—1910 ja vuosikymmenen 1911—1920 lukuja, huomataan, että miesten todennäköinen jäljellä oleva elinaika on viimeainittu vuosikymmenen lukujen mukaan melkein kauttaaltaan, osittain aivan yllättävän suuressa määrässä, lyhentynyt edelliseen vuosikymmeneen verrattuna. Ainoastaan 60 vuotta vanhempien miesten jäljellä oleva elinaika on eräissä vuosiluokissa hiukkasen parantunut. Huononeminen ei, niinkuin voisi luulla, ole suurin niissä ikäluokissa, joiden kuolleisuus poikkeuksellisten olojen takia enim-

hava alltså utsikt att uppnå en 6—7 år högre ålder än de förra. Denna omständighet får sin förklaring däri, att dödligheten bland spädbarnen är så avsevärt mycket större än inom följande åldersklass. I en mindre framträdande grad visar sig samma förhållande även i de närmast följande åldersklasserna. Den återstående medellivslängden var sålunda störst för 3-åringarna, den sannolika återstående livslängden redan för 2-åringarna.

Vid en granskning av ifrågavarande siffrerier fäster man sig även vid de betydliga olikheter siffrorna för de båda könen utvisa, vilka olikheter i stort sett äro desamma för både den sannolika återstående livslängden och den återstående medellivslängden. Den sannolika livslängden för kvinnorna steg under åren 1901—1910 i de yngre ävensom i medelåldersåren till cirka 3—4 år mera än för männen. Vid de högre åldersåren avtager skillnaden småningom och i de högsta åldersklasserna sammanfalla siffrorna för de båda könen i det närmaste. Man bör dock icke glömma att siffrorna för de äldsta åldersklasserna icke äro så tillförlitliga att man på grund av desamma kan draga säkra slutsatser.

Den stegring av männens dödlighet under decenniet 1911—1920 som frihetskriget hade till följd, medförde, att skillnaden mellan kvinnornas och männens sannolika livslängd under nämnda årtionde ännu var betydligt större än under närmast föregående decennium. Kvinnornas sannolika återstående livslängd var enligt förhållandena under årtiondet 1911—1920 i de yngre åldersklasserna cirka 8—9 år, för barn under 1 år icke mindre än 11 år, samt i medelåldrarna 4—5 år längre än för männen i samma ålder.

Jämför man vidare siffrorna för decennierna 1901—1910 och 1911—1920 sinsemellan, finner man, att den sannolika återstående livslängden nästan genomgående uppvisar lägre siffror för den senare än för den förra perioden. Delvis är tillbakagången alldeles överraskande stor. Endast ifråga om mankön över 60 år utvisar den sannolika återstående livslängden för några årsklasser en liten förbättring. Tillbakagången har icke, såsom man hade kunnat vänta, varit störst i de åldersklasser, vilka på grund av de abnorma för-

min lisäänty, vaan pikkulasten jäljellä olevassa elinajassa, vaikka uäiden kuolleisuus on parantunut. Tämä saa tietenkin selityksensä siitä, että keskiluokkien jäljellä olevaan elinaikaan vaikuttaa vain kutakin ikäluokkaa vanhempien ikäluokkien kuolleisuus, kun taas pikkulasten odotettavissa olevaan elinaikaan vaikuttaa kaikkien muiden ikäluokkien kuolleisuus. Kun siis kuolleisuus useimmissa ikäluokissa on ollut epäedullisempi vuosikymmenenä 1911—1920 kuin 1901—1910, on heidän todennäköinen jäljellä oleva elinajansakin tuntuvasti lyhentynyt. Naisiin nähden ei kysymyksessä olevassa suhteessa ole havaittavissa sanottavia eroavaisuuksia molempien vuosikymmenien välillä, vaan kulkevat lukusarjat hyvin lähellä toisiaan. Lukuun ottamatta eräitä poikkeustapauksia voidaan kuitenkin todeta naisten todennäköisen jäljellä olevan elinajan yleensä kasvaneen vähän.

Miesten ja naisten keskimääräiseen jäljellä olevaan elinaikaan nähden pitää verratarkalleen paikkansa se, mitä edellä on sanottu todennäköisestä jäljellä olevasta elinajasta. Erotukset eri sukupuolia koskevien lukujen välillä ovat kuitenkin yleensä pienemmät kuin jälkimmäiseen nähden.

Verrattaessa taas toisiinsa todennäköistä ja keskimääräistä jäljellä olevaa elinaikaa huomataan, että edellinen poikkeuksetta on jälkimmäistä suurempi alemmissa ikäluokissa aina 53.—55. ikävuoteen miehiin ja 59. ikävuoteen naisiin nähden, kun suhde yleisissä ikäluokissa yhtä säännöllisesti on päinvastainen. Nuorimmissa ikäluokissa erotus on hyvin tuntuva, nousten 9—10 vuoteenkin, mutta sitten se nopeasti pienenee, ollen kuitenkin vielä 20.—30. vuoden iässä 3—4 vuotta. Jos kuolleisuus olisi yhtä suuri kaikissa ikäluokissa, kävisivät todennäköinen ja jäljellä oleva elin aika yhteen, mutta kun kuolleisuus vaihtelee, niin nämäkin kaksi kuolleisuuden mittaa joutuvat antamaan erilaisia tuloksia, koska ne lasketaan eri tavalla. Ne valaisevatkin kuolleisuussuhteiden eri puolia ja aina sen asianhaaran mukaan, mitä tahdotaan selvittää, on käytettävä toisella tai toisella tavalla lasketuja lukuja.

hällandena uppvisade den största försämringen av mortalitetsförhållandena, utan för de yngsta åldersåren, oaktat dödligheten för dessa har förbättrats. Förklaringen till denna omständighet ligger naturligtvis däri, att den sannolika återstående livslängden för medelåldersåren påverkas endast av dödligheten i de senare åldersåren, medan åter mortaliteten i samtliga åldersklasser trycker sin prägel på den livslängd de nyfödda sannolikt ha för sig. När alltså mortaliteten i de flesta åldersklasser varit mindre fördelaktig under decenniet 1911—1920 än åren 1901—1910, har deras sannolika återstående livslängd avsevärt minskats. Beträffande kvinnkönet finner man inga synnerliga olikheter mellan ifrågavarande tvänne årtionden, utan löpa sifferserierna någorlunda parallellt. Frånsett en del undantag kan man dock konstatera, att kvinnornas sannolika återstående livslängd överhuvud något ökats.

Det som ovan framhållits beträffande männens och kvinnornas sannolika återstående livslängd håller i stort sett sträck även beträffande deras återstående medellivslängd. Skillnaden mellan siffrorna för de båda könen är överhuvud dock mindre för den senare än för den förra.

Jämför man åter den sannolika återstående livslängden med den återstående medellivslängden finner man, att den förra genomgående är större än den senare i samtliga lägre åldersklasser intill åldern 53—55 år för männen samt intill 59 år för kvinnorna, medan förhållandet i de högre åldersklasserna lika regelbundet är det motsatta. I de yngsta åldersklasserna är skillnaden avsevärd, uppgående ända till 9—10 år, men sedan minskas den hastigt, men utgör ännu för åldersklasserna 20—30 år cirka 3—4 år. Om dödligheten vore lika stor i alla åldersklasser, skulle den sannolika återstående livslängden alltid sammanfalla med den återstående medellivslängden, men då dödligheten varierar, är följden den, att dessa två mått på mortaliteten giva olika resultat, enär de ju uträknas efter olika principer. De belysa även olika sidor av mortalitetsförhållandena och bör man, beroende av vilka synpunkter man vill hava klarlagda, begagna siffror som uträknats än på det ena, än på det andra sättet.

TAULULIITTEITÄ.
TABELLBILAGOR.
TABLEAUX.



1. Eri ikäluokkien keskiikäkiluku vuosikymmeninä 1901—1910 ja 1911—1920. — Medelfolkvärdet inom olika åldersklasser, åren 1901—1910 och 1911—1920. — Population moyenne par âge, 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.			
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	46 284	42 902	43 843	40 350	31	21 262	24 470	21 328	24 390	62	8 503	9 460	9 852	10 981		
1	38 401	38 634	37 437	37 380	32	20 447	24 112	20 384	23 953	63	8 033	9 061	9 378	10 653		
2	36 924	38 597	36 377	37 316	33	19 452	23 538	19 393	23 392	64	7 587	8 647	8 961	10 262		
3	36 290	38 163	35 944	36 902	34	18 817	23 124	18 689	22 992	65	7 101	8 227	8 460	9 859		
4	35 250	38 197	34 814	37 410	35	17 923	22 545	17 851	22 382	66	6 679	7 784	8 043	9 451		
5	34 661	38 190	34 369	36 941	36	17 487	21 945	17 381	21 858	67	6 210	7 313	7 521	9 009		
6	34 719	37 985	33 476	37 084	37	16 994	21 430	16 979	21 351	68	5 732	6 890	6 943	8 596		
7	32 997	37 732	32 696	36 896	38	16 548	20 863	16 916	20 772	69	5 188	6 425	6 406	8 119		
8	32 513	37 299	31 983	36 354	39	16 088	20 428	16 165	20 396	70	4 759	5 936	5 989	7 595		
9	31 928	36 649	31 134	36 294	40	15 579	20 066	15 784	20 077	71	4 363	5 477	5 550	7 086		
10	32 034	37 163	31 749	36 385	41	15 167	19 596	15 260	19 585	72	3 993	5 021	5 099	6 527		
11	30 511	36 099	30 240	35 152	42	15 003	18 798	15 327	18 805	73	3 632	4 571	4 664	5 977		
12	29 451	35 416	29 138	34 773	43	15 003	17 827	15 260	17 910	74	3 285	4 110	4 296	5 442		
13	29 230	34 430	28 971	33 552	44	14 869	17 001	15 313	17 152	75	2 934	3 681	3 902	4 900		
14	28 797	33 329	28 466	32 745	45	14 717	16 327	15 194	16 536	76	2 582	3 242	3 490	4 375		
15	28 576	32 946	27 894	31 941	46	14 295	15 807	14 736	16 080	77	2 263	2 829	3 115	3 850		
16	28 490	32 203	27 802	31 288	47	13 995	15 358	14 406	15 699	78	2 005	2 414	2 804	3 322		
17	27 979	31 298	27 487	30 588	48	13 598	14 861	14 121	15 277	79	1 717	2 043	2 424	2 864		
18	27 807	30 465	27 419	29 948	49	13 281	14 365	13 854	14 843	80	1 455	1 732	2 085	2 435		
19	27 404	29 673	26 838	29 166	50	12 901	13 848	13 558	14 395	81	1 198	1 447	1 761	2 055		
20	26 765	28 915	26 249	28 564	51	12 571	13 354	13 290	13 973	82	985	1 197	1 448	1 724		
21	26 486	28 219	26 083	27 911	52	12 211	13 161	13 167	13 869	83	783	983	1 213	1 442		
22	25 901	27 618	25 574	27 368	53	11 899	13 038	12 841	13 866	84	619	801	984	1 186		
23	25 330	27 056	25 104	26 947	54	11 588	12 789	12 569	13 706	85	477	647	752	969		
24	24 966	26 856	24 766	26 699	55	11 266	12 477	12 290	13 481	86	357	522	635	763		
25	24 487	26 444	23 916	26 563	56	10 904	12 045	11 983	13 137	87	258	419	460	608		
26	23 662	26 089	23 675	25 966	57	10 507	11 591	11 655	12 760	88	212	338	346	478		
27	23 119	25 868	22 818	25 778	58	10 147	11 171	11 391	12 404	89	141	273	283	378		
28	22 579	25 770	22 670	25 592	59	9 766	10 750	11 054	12 042							
29	22 079	25 256	21 824	25 158	60	9 336	10 312	10 673	11 672							
30	21 779	24 800	21 644	24 774	61	8 934	9 877	10 308	11 368							

2. Kuolleiden luku iän mukaan vuosina 1901—1910 ja 1911—1920. — Antalet döda efter ålder åren 1901—1910 och 1911—1920. — Nombre de décès par âge, 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	62 231	51 886	49 573	40 985	31	1 595	2 711	1 478	1 867	62	3 066	3 528	2 670	2 778
1	18 608	15 341	16 525	13 959	32	1 478	2 519	1 399	2 120	63	3 149	3 609	2 692	2 712
2	9 178	8 139	8 360	7 616	33	1 392	2 640	1 503	1 862	64	3 028	3 726	2 697	3 366
3	6 641	5 997	6 344	5 824	34	1 353	2 740	1 276	2 103	65	3 131	3 753	2 868	3 468
4	4 416	4 146	4 443	4 153	35	1 583	2 591	1 526	1 660	66	3 070	3 884	2 888	3 360
5	3 764	3 459	3 750	3 512	36	1 330	2 546	1 408	1 945	67	3 151	3 739	3 001	3 711
6	2 944	2 757	2 959	2 821	37	1 468	2 691	1 533	1 744	68	3 132	4 042	3 060	3 692
7	2 460	2 363	2 471	2 246	38	1 278	2 514	1 335	1 777	69	3 108	3 992	3 091	3 905
8	2 090	2 002	2 184	2 005	39	1 426	2 343	1 395	1 675	70	3 249	4 192	3 447	4 384
9	1 747	1 734	1 857	1 796	40	1 498	2 733	1 334	1 666	71	2 992	4 127	3 190	4 406
10	1 573	1 712	1 714	1 784	41	1 419	2 435	1 578	1 844	72	3 046	3 830	3 476	4 401
11	1 313	1 533	1 556	1 642	42	1 503	2 868	1 286	1 763	73	3 071	3 899	3 436	4 363
12	1 243	1 398	1 501	1 649	43	1 520	2 494	1 227	1 605	74	2 957	3 878	3 325	4 357
13	1 168	1 296	1 586	1 677	44	1 573	2 726	1 279	1 633	75	3 099	3 731	3 461	4 562
14	1 153	1 338	1 593	1 770	45	1 703	2 304	1 340	1 561	76	3 040	3 576	3 407	4 491
15	1 186	1 622	1 772	1 919	46	1 683	2 533	1 434	1 543	77	2 823	3 441	3 366	4 027
16	1 309	2 053	1 769	2 078	47	1 660	2 575	1 365	1 575	78	2 493	3 276	3 231	3 793
17	1 511	2 724	1 699	2 058	48	1 817	2 780	1 331	1 944	79	2 335	2 868	3 201	3 594
18	1 704	3 724	1 641	2 035	49	1 768	2 553	1 363	1 614	80	2 289	2 715	2 982	3 612
19	1 778	3 823	1 522	1 886	50	2 149	2 716	1 563	1 727	81	2 052	2 343	2 632	3 197
20	1 974	4 239	1 735	2 178	51	2 058	2 723	1 618	1 685	82	1 666	2 155	2 355	2 874
21	1 908	4 066	1 592	2 231	52	2 396	2 469	1 480	1 625	83	1 483	1 806	2 201	2 552
22	1 971	3 974	1 674	2 036	53	2 257	2 769	1 761	1 742	84	1 199	1 641	1 754	2 236
23	1 861	3 728	1 574	1 919	54	2 205	2 930	1 686	2 086	85	1 067	1 275	1 670	1 956
24	1 729	3 274	1 527	2 080	55	2 475	3 227	1 950	2 112	86	823	1 029	1 275	1 690
25	1 743	3 333	1 626	1 950	56	2 458	3 394	2 049	2 134	87	639	902	970	1 340
26	1 627	3 199	1 577	2 361	57	2 582	3 330	2 008	2 132	88	442	717	803	1 115
27	1 666	3 200	1 828	1 937	58	2 600	3 353	2 094	2 265	89	357	525	582	887
28	1 599	2 824	1 604	2 053	59	2 661	3 510	2 291	2 300					
29	1 644	2 734	1 698	1 995	60	2 969	3 441	2 340	2 753					
30	1 571	2 788	1 585	1 860	61	3 066	3 423	2 455	2 487					

3. Suoraan lasketut kuolleisuuskoeffisientit vuosilta 1901—1910 ja 1911—1920. — Observerade mortalitetskoefficienter för åren 1901—1910 och 1911—1920. — Coefficients observés de mortalité, 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	134.5	120.9	113.1	101.6	31	7.5	11.1	6.9	7.7	62	36.1	37.3	27.1	25.3
1	48.5	39.7	44.1	37.3	32	7.2	10.4	6.9	8.9	63	39.2	39.8	28.7	25.5
2	24.9	21.1	23.0	20.4	33	7.2	11.2	7.8	8.0	64	39.9	43.1	30.1	32.8
3	18.3	15.7	17.6	15.8	34	7.2	11.8	6.8	9.1	65	44.1	45.6	33.9	35.2
4	12.5	10.9	12.8	11.1	35	8.8	11.4	8.5	7.4	66	46.0	49.9	35.9	35.6
5	10.9	9.1	10.9	9.5	36	7.6	11.6	8.1	8.9	67	50.7	51.1	39.9	41.2
6	8.5	7.3	8.8	7.6	37	8.6	12.6	9.0	8.2	68	54.6	58.7	44.1	43.0
7	7.5	6.3	7.6	6.1	38	7.7	12.1	7.9	8.6	69	59.9	62.1	48.2	48.1
8	6.4	5.4	6.8	5.5	39	8.9	11.5	8.6	8.2	70	68.3	70.6	57.6	57.7
9	5.5	4.7	6.0	4.9	40	9.6	13.6	8.5	8.3	71	68.6	75.3	57.5	62.2
10	4.9	4.6	5.4	4.9	41	9.4	12.4	10.3	9.3	72	76.3	76.3	68.2	67.4
11	4.3	4.2	5.1	4.7	42	10.0	15.3	8.4	9.4	73	84.6	85.3	73.7	73.0
12	4.2	3.9	5.2	4.7	43	10.1	14.0	8.0	9.0	74	90.0	94.4	77.4	80.1
13	4.0	3.8	5.5	5.0	44	10.6	16.0	8.4	9.5	75	105.6	101.4	88.7	93.1
14	4.0	4.0	5.6	5.4	45	11.6	14.1	8.8	9.4	76	117.7	110.3	97.6	102.7
15	4.2	4.9	6.4	6.0	46	11.8	16.0	9.7	9.6	77	124.8	121.6	108.0	104.6
16	4.6	6.4	6.4	6.6	47	11.9	16.8	9.5	10.0	78	124.3	135.7	115.2	114.2
17	5.4	8.7	6.2	6.7	48	13.4	18.7	9.4	12.7	79	136.0	140.4	132.1	125.5
18	6.1	12.2	6.0	6.8	49	13.3	17.8	9.8	10.9	80	157.3	156.7	143.0	148.4
19	6.5	12.9	5.7	6.5	50	16.7	19.6	11.5	12.0	81	171.3	162.0	149.5	155.6
20	7.4	14.7	6.6	7.6	51	16.4	20.4	12.2	12.1	82	169.1	180.1	162.6	166.7
21	7.2	14.4	6.1	8.0	52	19.6	18.8	11.2	11.7	83	189.5	183.7	181.4	177.0
22	7.6	14.4	6.5	7.4	53	19.0	21.2	13.7	12.6	84	193.7	204.8	178.3	188.4
23	7.3	13.8	6.3	7.1	54	19.0	22.9	13.4	15.2	85	223.5	197.2	222.0	201.9
24	6.9	12.2	6.2	7.8	55	22.0	25.9	15.9	15.7	86	230.5	197.0	200.7	221.4
25	7.1	12.6	6.8	7.3	56	22.5	28.2	17.1	16.2	87	247.5	215.1	211.1	220.5
26	6.9	12.3	6.7	9.1	57	24.6	28.7	17.2	16.7	88	208.9	211.9	232.1	233.2
27	7.2	12.4	8.0	7.5	58	25.6	30.0	18.4	18.3	89	253.4	192.1	205.4	234.8
28	7.1	10.9	7.1	8.0	59	27.2	32.7	20.7	19.1					
29	7.4	10.8	7.8	7.9	60	31.8	33.4	21.9	23.6					
30	7.2	11.2	7.3	7.5	61	34.3	34.7	23.8	21.9					

4. Tasoitettut kuolleisuuskoefisientit vuosilta 1901—1910 ja 1911—1920. — Utjämnade mortalitetskoefficienter för åren 1901—1910 och 1911—1920. — Coefficients de mortalité ajustés, 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	134.5	120.9	113.1	101.6	81	7.3	10.9	7.0	8.0	62	36.4	37.3	26.8	24.7
1	48.5	39.7	44.1	37.3	32	7.3	10.9	7.2	8.2	63	38.7	40.0	28.7	26.9
2	24.9	21.1	23.0	20.4	33	7.2	11.1	7.2	8.7	64	40.6	42.9	30.6	31.8
3	18.3	15.7	17.6	15.8	34	7.7	11.5	7.7	8.2	65	43.6	46.0	33.5	34.8
4	12.5	10.9	12.8	11.1	35	7.9	11.6	7.8	8.5	66	46.6	49.3	36.3	36.6
5	10.9	9.1	10.9	9.5	36	8.3	11.9	8.5	8.2	67	50.5	52.4	39.9	40.4
6	8.5	7.3	8.8	7.6	37	8.0	12.1	8.3	8.6	68	54.9	57.9	44.1	43.7
7	7.5	6.3	7.6	6.1	38	8.4	12.1	8.5	8.3	69	60.5	63.1	49.3	49.0
8	6.4	5.4	6.8	5.5	39	8.7	12.4	8.7	8.4	70	66.7	69.8	55.7	56.7
9	5.5	4.7	6.0	4.9	40	9.3	12.5	9.1	8.6	71	70.1	74.6	59.7	62.3
10	4.9	4.6	5.4	4.9	41	9.7	13.7	9.0	9.0	72	76.4	77.9	67.2	67.5
11	4.3	4.2	5.1	4.7	42	9.8	13.9	8.9	9.2	73	84.0	85.3	73.3	73.3
12	4.2	3.9	5.2	4.7	43	10.2	15.1	8.3	9.3	74	92.0	94.0	78.9	81.3
13	4.0	3.8	5.5	5.0	44	10.8	14.7	8.4	9.3	75	104.9	101.8	88.2	92.4
14	4.0	4.0	5.6	5.4	45	11.3	15.4	9.0	9.5	76	116.7	110.8	97.9	101.2
15	4.2	4.9	6.4	6.0	46	11.8	15.6	9.3	9.7	77	123.3	122.2	107.4	106.1
16	4.7	6.7	6.3	6.4	47	12.4	17.2	9.5	10.8	78	126.7	133.8	117.1	114.5
17	5.4	9.1	6.2	6.7	48	12.9	17.8	9.6	11.2	79	137.9	142.7	130.9	127.8
18	6.0	11.3	6.0	6.7	49	14.5	18.7	10.2	11.9	80	155.8	154.5	142.1	145.3
19	6.7	13.3	6.1	7.0	50	15.5	19.3	11.2	11.7	81	168.1	164.6	150.8	156.4
20	7.0	14.0	6.1	7.4	51	17.6	19.6	11.6	11.9	82	173.6	177.2	163.7	166.5
21	7.4	14.5	6.4	7.7	52	18.3	20.1	12.4	12.1	83	186.3	187.2	177.0	177.2
22	7.4	14.2	6.3	7.5	53	19.2	21.0	12.8	13.2	84	198.8	199.1	187.7	188.8
23	7.3	13.5	6.3	7.4	54	20.0	23.3	14.3	14.5	85	218.9	198.7	209.0	203.1
24	7.1	12.8	6.4	7.7	55	21.5	25.8	15.6	15.7	86	232.5	200.7	207.0	217.3
25	7.0	12.4	6.6	8.1	56	22.8	27.8	16.9	16.2	87	236.4	210.8	213.2	223.2
26	7.1	12.4	7.2	8.0	57	24.4	28.9	17.4	16.9	88	225.5	208.6	222.6	231.0
27	7.1	11.9	7.3	8.2	58	25.7	30.3	18.6	18.1					
28	7.2	11.4	7.6	7.8	59	27.8	32.3	20.5	19.8					
29	7.2	11.0	7.4	7.8	60	31.4	33.5	22.0	22.4					
30	7.4	11.0	7.3	7.7	61	34.2	35.0	24.1	22.9					

5. 100 000 elävänä syntyneestä eloon jääneet vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. —
 Kvarlevande av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920. —
 Survivants de 100 000 vivants-nés d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	100 000	100 000	100 000	100 000	31	65 860	63 353	67 513	69 083	62	41 317	35 389	47 026	47 646
1	86 550	87 910	88 690	89 840	32	65 379	62 662	67 040	68 530	63	39 813	34 069	45 766	46 469
2	82 352	84 420	84 779	86 489	33	64 902	61 979	66 557	67 968	64	38 272	32 706	44 453	45 219
3	80 285	82 639	82 829	84 725	34	64 435	61 291	66 078	67 377	65	36 718	31 303	43 093	43 781
4	78 816	81 342	81 371	83 386	35	63 939	60 536	65 569	66 825	66	35 118	29 863	41 649	42 257
5	77 831	80 455	80 329	82 460	36	63 434	59 883	65 058	66 257	67	33 482	28 391	40 137	40 710
6	76 933	79 723	79 453	81 677	37	62 907	59 170	64 505	65 714	68	31 791	26 903	38 536	39 065
7	76 329	79 141	78 754	81 056	38	62 404	58 454	63 970	65 149	69	30 046	25 345	36 837	37 358
8	75 757	78 642	78 155	80 562	39	61 880	57 747	63 426	64 608	70	28 228	23 746	35 021	35 527
9	75 272	78 217	77 624	80 119	40	61 342	57 031	62 900	64 065	71	26 345	22 089	33 070	33 513
10	74 859	77 849	77 158	79 726	41	60 772	56 318	62 328	63 514	72	24 498	20 441	31 096	31 425
11	74 492	77 491	76 726	79 335	42	60 183	55 546	61 767	62 942	73	22 626	18 849	29 006	29 304
12	74 172	77 166	76 335	78 962	43	59 593	54 774	61 217	62 363	74	20 725	17 241	26 880	27 156
13	73 860	76 865	75 938	78 591	44	58 985	53 947	60 709	61 783	75	18 818	15 620	24 759	24 948
14	73 565	76 573	75 520	78 199	45	58 348	53 154	60 199	61 208	76	16 844	14 030	22 575	22 643
15	73 271	76 267	75 097	77 777	46	57 689	52 335	59 657	60 627	77	14 878	12 475	20 365	20 352
16	72 963	75 893	74 616	77 310	47	57 008	51 519	59 102	60 039	78	13 044	10 951	18 178	18 193
17	72 621	75 385	74 146	76 815	48	56 301	50 633	58 541	59 391	79	11 391	9 486	16 049	16 110
18	72 229	74 699	73 671	76 300	49	55 575	49 732	57 979	58 726	80	9 820	8 133	13 948	14 051
19	71 796	73 855	73 229	75 789	50	54 769	48 802	57 388	58 027	81	8 290	6 876	11 966	12 009
20	71 315	72 873	72 732	75 259	51	53 920	47 860	56 745	57 348	82	6 896	5 744	10 162	10 131
21	70 816	71 853	72 338	74 702	52	52 971	46 922	56 087	56 666	83	5 699	4 726	8 498	8 444
22	70 292	70 811	71 875	74 127	53	52 002	45 979	55 392	55 980	84	4 637	3 841	6 994	6 948
23	69 772	69 805	71 422	73 571	54	51 004	45 013	54 683	55 241	85	3 713	3 076	5 681	5 636
24	69 263	68 863	70 972	73 027	55	49 984	43 964	53 901	54 440	86	2 900	2 465	4 494	4 491
25	68 771	67 982	70 518	72 465	56	48 909	42 830	53 060	53 585	87	2 226	1 970	3 564	3 515
26	68 290	67 139	70 053	71 878	57	47 794	41 639	52 163	52 717	88	1 700	1 555	2 804	2 730
27	67 798	66 306	69 549	71 303	58	46 628	40 436	51 255	51 826	89	1 317	1 231	2 180	2 099
28	67 317	65 517	69 041	70 718	59	45 430	39 211	50 302	50 888	90	983	995	1 732	1 606
29	66 832	64 770	68 516	70 166	60	44 167	37 944	49 271	49 880					
30	66 351	64 058	68 009	69 619	61	42 780	36 673	48 187	48 763					

6. 100 000 elävänä syntyneestä eri iässä kuolleet vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. — Vid olika åldersår avlidna av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920. — Décédés de 100 000 vivants-nés par âge d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	13 450	12 090	11 310	10 160	31	481	691	473	553	62	1 504	1 320	1 260	1 177
1	4 198	3 490	3 911	3 351	32	477	683	483	562	63	1 541	1 363	1 313	1 250
2	2 067	1 781	1 950	1 764	33	467	688	479	591	64	1 554	1 403	1 360	1 438
3	1 469	1 297	1 458	1 339	34	496	705	509	552	65	1 600	1 440	1 444	1 524
4	985	887	1 042	926	35	505	703	511	568	66	1 636	1 472	1 512	1 547
5	848	732	876	783	36	527	713	553	543	67	1 691	1 488	1 601	1 645
6	654	582	699	621	37	503	716	535	565	68	1 745	1 558	1 699	1 707
7	572	499	599	494	38	524	707	544	541	69	1 818	1 599	1 816	1 831
8	485	425	531	443	39	538	716	526	543	70	1 883	1 657	1 951	2 014
9	413	368	466	393	40	570	713	572	551	71	1 847	1 648	1 974	2 088
10	367	358	432	391	41	589	772	561	572	72	1 872	1 592	2 090	2 121
11	320	325	391	373	42	590	772	550	579	73	1 901	1 608	2 126	2 148
12	312	301	397	371	43	608	827	508	580	74	1 907	1 621	2 121	2 208
13	295	292	418	392	44	637	793	510	575	75	1 974	1 590	2 184	2 305
14	294	306	423	422	45	659	819	542	581	76	1 966	1 555	2 210	2 291
15	308	374	481	467	46	681	816	555	588	77	1 834	1 524	2 187	2 159
16	342	508	470	495	47	707	886	561	648	78	1 653	1 465	2 129	2 083
17	392	686	475	515	48	726	901	562	665	79	1 571	1 353	2 101	2 059
18	433	844	442	511	49	806	930	591	699	80	1 530	1 257	1 982	2 042
19	481	982	447	530	50	849	942	643	679	81	1 394	1 132	1 804	1 878
20	499	1 020	444	557	51	949	938	658	682	82	1 197	1 018	1 664	1 687
21	524	1 042	463	575	52	969	943	695	686	83	1 062	885	1 504	1 496
22	520	1 006	453	556	53	998	966	709	739	84	924	765	1 313	1 312
23	509	942	450	544	54	1 020	1 049	782	801	85	813	611	1 187	1 145
24	492	881	454	562	55	1 075	1 134	841	855	86	674	495	930	976
25	481	843	465	587	56	1 115	1 191	897	868	87	526	415	760	785
26	492	833	504	575	57	1 166	1 203	908	891	88	383	324	624	631
27	481	789	508	585	58	1 198	1 225	953	938	89	334	236	448	493
28	485	747	525	552	59	1 263	1 267	1 031	1 008					
29	481	712	507	547	60	1 387	1 271	1 084	1 117					
30	491	705	496	536	61	1 463	1 284	1 161	1 117					

7. Se vuosimäärä, jonka 100 000 elävänä syntyntyttä on yhteensä elänyt määrätyn iän saavutettuaan, vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. — Av 100 000 levande födda tillsammans genomlevda år enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920. — La somme des années qu'auront vécués 100 000 nés vivants d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920.

Käytöst. — Åldersår — Ågg.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Käytöst. — Åldersår — Ågg.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Käytöst. — Åldersår — Ågg.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.	1901—10.
0	0	0	0	0	0	31	2 280 396	2 323 170	2 340 432	2 407 964	62	4 019 428	3 906 584	4 162 747	4 258 785
1	89 913	90 933	91 518	92 380	32	2 346 016	2 386 178	2 407 709	2 476 771	63	4 059 993	3 941 313	4 209 143	4 305 843	
2	174 364	177 098	178 253	180 545	33	2 411 157	2 448 499	2 474 508	2 545 020	64	4 099 036	3 974 701	4 254 253	4 351 687	
3	255 633	260 628	262 057	266 152	34	2 475 326	2 510 134	2 540 826	2 612 693	65	4 136 531	4 006 706	4 298 026	4 396 187	
4	335 234	342 619	344 157	350 208	35	2 540 013	2 571 073	2 606 650	2 679 794	66	4 172 449	4 037 289	4 340 397	4 439 206	
5	413 558	423 518	425 007	433 131	36	2 603 700	2 631 308	2 671 964	2 746 335	67	4 206 749	4 066 416	4 381 290	4 480 690	
6	490 965	503 607	504 898	515 200	37	2 666 871	2 690 835	2 736 746	2 812 321	68	4 239 386	4 094 063	4 420 627	4 520 578	
7	567 621	583 039	584 002	596 567	38	2 729 527	2 749 647	2 800 984	2 877 753	69	4 270 305	4 120 187	4 458 314	4 558 790	
8	643 664	661 931	662 457	677 376	39	2 791 669	2 807 748	2 864 682	2 942 632	70	4 299 442	4 144 733	4 494 243	4 595 233	
9	719 179	740 361	740 347	757 717	40	2 853 280	2 865 137	2 927 845	3 006 969	71	4 326 729	4 167 651	4 528 289	4 629 753	
10	794 245	818 394	817 738	837 640	41	2 914 337	2 921 812	2 990 459	3 070 759	72	4 352 151	4 188 916	4 560 372	4 662 222	
11	868 921	896 064	894 680	917 171	42	2 974 815	2 977 744	3 052 507	3 133 987	73	4 375 713	4 208 561	4 590 423	4 692 587	
12	943 253	973 393	971 211	996 320	43	3 034 703	3 032 904	3 113 999	3 196 640	74	4 397 389	4 226 606	4 618 366	4 720 817	
13	1 017 269	1 050 409	1 047 348	1 075 097	44	3 093 992	3 087 265	3 174 962	3 258 713	75	4 417 161	4 243 037	4 644 186	4 746 869	
14	1 090 982	1 127 128	1 123 077	1 153 492	45	3 152 659	3 140 816	3 235 416	3 320 209	76	4 434 992	4 257 862	4 667 853	4 770 665	
15	1 164 400	1 203 548	1 198 386	1 231 480	46	3 210 678	3 193 561	3 295 344	3 381 127	77	4 450 853	4 271 115	4 689 323	4 792 163	
16	1 237 517	1 279 628	1 273 243	1 309 024	47	3 268 027	3 245 488	3 354 724	3 441 460	78	4 464 814	4 282 828	4 708 595	4 811 436	
17	1 310 309	1 355 267	1 347 624	1 386 087	48	3 324 682	3 296 564	3 413 546	3 501 175	79	4 477 032	4 293 047	4 725 709	4 828 588	
18	1 382 734	1 430 309	1 421 533	1 462 645	49	3 380 620	3 346 747	3 471 806	3 560 234	80	4 487 638	4 301 857	4 740 708	4 843 669	
19	1 454 747	1 504 586	1 494 983	1 538 690	50	3 435 792	3 396 014	3 529 490	3 618 611	81	4 496 693	4 309 362	4 753 665	4 856 699	
20	1 526 303	1 577 950	1 567 989	1 614 214	51	3 490 137	3 444 345	3 586 557	3 676 299	82	4 504 236	4 315 672	4 764 729	4 867 769	
21	1 597 369	1 650 313	1 640 549	1 689 195	52	3 543 583	3 491 736	3 642 973	3 733 306	83	4 510 584	4 320 907	4 774 059	4 877 057	
22	1 667 923	1 721 645	1 712 656	1 763 610	53	3 596 070	3 538 187	3 698 713	3 789 629	84	4 515 752	4 325 191	4 781 805	4 884 753	
23	1 737 955	1 791 953	1 784 305	1 837 459	54	3 647 573	3 583 683	3 753 751	3 845 240	85	4 519 927	4 328 650	4 788 143	4 891 045	
24	1 807 473	1 861 287	1 855 502	1 910 758	55	3 698 067	3 628 172	3 808 043	3 900 081	86	4 523 234	4 331 421	4 793 231	4 896 109	
25	1 876 490	1 929 710	1 926 247	1 983 504	56	3 747 514	3 671 569	3 861 524	3 954 094	87	4 525 797	4 333 639	4 797 260	4 900 112	
26	1 945 021	1 997 271	1 996 533	2 055 676	57	3 795 866	3 713 804	3 914 136	4 007 245	88	4 527 760	4 335 402	4 800 444	4 903 235	
27	2 013 065	2 063 994	2 066 334	2 127 267	58	3 843 077	3 754 842	3 965 845	4 059 517	89	4 529 269	4 336 795	4 802 936	4 905 650	
28	2 080 623	2 129 906	2 135 629	2 198 278	59	3 889 106	3 794 666	4 016 624	4 110 874	90	4 530 419	4 337 908	4 804 892	4 907 503	
29	2 147 698	2 195 050	2 204 408	2 268 720	60	3 933 905	3 833 244	4 066 411	4 161 258						
30	2 214 290	2 259 464	2 272 671	2 338 613	61	3 977 379	3 870 553	4 115 140	4 210 580						

8. 100 000 elävänä syntyneen vielä ellettävänä oleva vuosimäärä vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuus-
suhteiden mukaan. — År att genomleva av 100 000 levande födda enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910
och 1911—1920 — La somme des années qu'auront encore à vivre 100 000 nés vivants d'après la mortalité
en 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	4 532 877	4 340 595	4 809 568	4 912 160	31	2 252 481	2 017 425	2 469 136	2 504 196	62	513 449	434 011	646 821	653 375
1	4 440 506	4 246 975	4 713 374	4 815 123	32	2 186 861	1 954 417	2 401 859	2 435 389	63	472 884	399 282	600 425	606 317
2	4 358 513	4 163 497	4 631 315	4 731 615	33	2 121 720	1 892 096	2 335 060	2 367 140	64	433 841	365 894	555 315	560 473
3	4 277 194	4 079 967	4 547 511	4 646 008	34	2 057 051	1 830 461	2 268 742	2 299 467	65	396 346	333 889	511 542	515 973
4	4 197 643	3 997 976	4 465 411	4 561 952	35	1 992 864	1 769 522	2 202 918	2 232 366	66	360 428	303 306	469 171	472 954
5	4 119 319	3 917 077	4 384 561	4 479 029	36	1 929 177	1 709 287	2 137 604	2 165 825	67	326 128	274 179	428 278	431 470
6	4 041 912	3 836 988	4 304 670	4 396 960	37	1 866 006	1 649 760	2 072 822	2 099 839	68	293 491	246 532	388 941	391 582
7	3 965 256	3 757 556	4 225 566	4 315 593	38	1 803 350	1 590 948	2 008 584	2 034 407	69	262 572	220 408	351 254	353 370
8	3 889 213	3 678 664	4 147 111	4 234 784	39	1 741 208	1 532 847	1 944 886	1 969 528	70	233 435	195 862	315 325	316 927
9	3 813 698	3 600 234	4 069 221	4 154 443	40	1 679 597	1 475 458	1 881 723	1 905 191	71	206 148	172 944	281 279	282 407
10	3 738 632	3 522 201	3 991 830	4 074 520	41	1 618 540	1 418 783	1 819 109	1 841 401	72	180 726	151 679	249 196	249 938
11	3 663 956	3 444 531	3 914 888	3 994 989	42	1 558 062	1 362 851	1 757 061	1 778 173	73	157 164	132 034	219 145	219 573
12	3 589 624	3 367 202	3 838 357	3 915 840	43	1 498 174	1 307 691	1 695 569	1 715 520	74	135 488	113 989	191 202	191 343
13	3 515 608	3 290 186	3 762 220	3 837 063	44	1 438 885	1 253 330	1 634 606	1 653 447	75	115 716	97 558	165 382	165 291
14	3 441 895	3 213 467	3 686 491	3 758 668	45	1 380 218	1 199 779	1 574 152	1 591 951	76	97 885	82 733	141 715	141 495
15	3 368 477	3 137 047	3 611 182	3 680 680	46	1 322 199	1 147 034	1 514 224	1 531 033	77	82 024	69 480	120 245	119 997
16	3 295 360	3 060 967	3 536 325	3 603 136	47	1 264 850	1 095 107	1 454 844	1 470 700	78	68 063	57 767	100 973	100 724
17	3 222 568	2 985 328	3 461 944	3 526 073	48	1 208 195	1 044 031	1 396 022	1 410 985	79	55 845	47 548	83 859	83 572
18	3 150 143	2 910 286	3 388 035	3 449 515	49	1 152 257	993 848	1 337 762	1 351 926	80	45 239	38 738	68 860	68 491
19	3 078 130	2 836 009	3 314 585	3 373 470	50	1 097 085	944 581	1 280 078	1 293 549	81	36 184	31 233	55 903	55 461
20	3 006 574	2 762 645	3 241 579	3 297 946	51	1 042 740	896 250	1 223 011	1 235 861	82	28 591	24 923	44 839	44 391
21	2 935 508	2 690 232	3 169 019	3 222 965	52	989 294	848 859	1 166 595	1 178 854	83	22 293	19 688	35 509	35 103
22	2 864 954	2 618 950	3 096 912	3 148 550	53	936 807	802 408	1 110 855	1 122 531	84	17 125	15 404	27 763	27 407
23	2 794 922	2 548 642	3 025 263	3 074 701	54	885 304	756 912	1 055 817	1 066 920	85	12 950	11 945	21 425	21 115
24	2 725 404	2 479 308	2 954 066	3 001 402	55	834 810	712 423	1 001 525	1 012 079	86	9 643	9 174	16 337	16 051
25	2 656 387	2 410 885	2 883 321	2 928 656	56	785 363	669 026	948 044	958 066	87	7 080	6 956	12 308	12 048
26	2 587 856	2 343 324	2 813 035	2 856 484	57	737 011	626 791	895 432	904 915	88	5 117	5 193	9 124	8 925
27	2 519 812	2 276 601	2 743 234	2 784 893	58	689 800	585 753	843 723	852 643	89	3 608	3 800	6 632	6 510
28	2 452 254	2 210 689	2 673 939	2 713 882	59	643 771	545 929	792 944	801 286	90	2 458	2 687	4 676	4 657
29	2 385 179	2 145 545	2 605 160	2 643 440	60	598 972	507 351	743 157	750 902					
30	2 318 587	2 081 131	2 536 897	2 573 547	61	555 498	470 042	694 428	701 580					

9. Todennäköinen jäljellä oleva elinaika vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. — Sannolika återstående livslängden enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920. — Vie restante probable d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi. — Åldersår. — Åger.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Åger.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.		Ikävuosi. — Åldersår. — Åger.	Miespuoliset. Mankön. Seze masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Seze féminin.	
	1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	54.98	48.70	59.29	59.88	31	36.33	33.73	39.65	39.49	62	12.03	11.72	13.57	13.49
1	59.64	54.01	63.08	63.21	32	35.47	32.98	38.77	38.63	63	11.43	11.13	12.86	12.74
2	60.09	54.52	63.49	63.35	33	34.61	32.22	37.89	37.77	64	10.83	10.55	12.16	12.01
3	59.78	54.27	63.15	62.93	34	33.75	31.46	37.02	36.91	65	10.23	9.98	11.47	11.33
4	59.26	53.80	62.64	62.36	35	32.89	30.70	36.14	36.05	66	9.64	9.43	10.79	10.66
5	58.58	53.17	61.98	61.66	36	32.04	29.95	35.27	35.18	67	9.05	8.90	10.14	10.00
6	57.86	52.47	61.26	60.92	37	31.19	29.19	34.41	34.31	68	8.49	8.37	9.50	9.38
7	57.07	51.71	60.47	60.11	38	30.34	28.43	33.55	33.45	69	7.93	7.87	8.89	8.77
8	56.25	50.91	59.66	59.26	39	29.49	27.67	32.69	32.58	70	7.42	7.40	8.31	8.21
9	55.41	50.08	58.83	58.40	40	28.64	26.92	31.82	31.71	71	6.93	6.94	7.77	7.69
10	54.54	49.23	57.97	57.51	41	27.81	26.16	30.97	30.84	72	6.48	6.50	7.24	7.19
11	53.66	48.37	57.10	56.63	42	26.97	25.42	30.10	29.98	73	6.05	6.05	6.74	6.71
12	52.76	47.50	56.22	55.75	43	26.14	24.67	29.23	29.11	74	5.65	5.64	6.26	6.24
13	51.86	46.61	55.33	54.86	44	25.30	23.95	28.35	28.25	75	5.27	5.26	5.79	5.77
14	50.96	45.73	54.46	53.98	45	24.48	23.21	27.48	27.39	76	4.91	4.89	5.38	5.37
15	50.05	44.85	53.58	53.10	46	23.66	22.45	26.61	26.52	77	4.61	4.56	4.99	4.98
16	49.15	43.99	52.72	52.24	47	22.85	21.72	25.74	25.66	78	4.31	4.25	4.64	4.61
17	48.25	43.20	51.86	51.38	48	22.04	21.02	24.87	24.82	79	4.00	3.98	4.31	4.26
18	47.38	42.47	51.00	50.54	49	21.23	20.30	24.01	23.97	80	3.74	3.74	4.02	3.95
19	46.51	41.80	50.12	49.69	50	20.45	19.59	23.15	23.14	81	3.53	3.53	3.77	3.72
20	45.66	41.18	49.25	48.84	51	19.67	18.88	22.30	22.29	82	3.33	3.33	3.51	3.50
21	44.82	40.58	48.37	48.00	52	18.93	18.17	21.45	21.45	83	3.07	3.21	3.26	3.42
22	43.98	39.99	47.50	47.16	53	18.19	17.46	20.62	20.61	84	2.86	3.12	3.09	3.39
23	43.14	39.37	46.62	46.31	54	17.46	16.75	19.78	19.78	85	2.70	3.05	2.95	3.34
24	42.30	38.73	45.74	45.46	55	16.73	16.06	18.97	18.97	86	2.65	2.99	2.89	3.27
25	41.45	38.06	44.87	44.61	56	16.02	15.41	18.17	18.16	87	2.61	2.91	2.87	3.23
26	40.59	37.37	44.00	43.77	57	15.32	14.77	17.38	17.36	88	2.59	2.87	2.79	3.14
27	39.75	36.67	43.13	42.93	58	14.63	14.14	16.59	16.56	89	2.54	2.85	2.74	3.05
28	38.89	35.96	42.26	42.08	59	13.95	13.52	15.82	15.78	90	2.50	2.70	2.70	2.90
29	38.04	35.23	41.39	41.22	60	13.29	12.92	15.06	15.00					
30	37.18	34.48	40.52	40.36	61	12.65	12.32	14.30	14.25					

10. Keskimääräinen jäljellä oleva elinaika vuosien 1901—1910 ja 1911—1920 kuolleisuussuhteiden mukaan. —
 Återstående medellinskingden enligt dödlighetsförhållandena åren 1901—1910 och 1911—1920. — Durée moyenne
 de la vie restante d'après la mortalité en 1901—1910 et 1911—1920.

Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.		Ikävuosi — Åldersår — Age.	Miespuoliset. Mankön. Sexe masculin.		Naispuoliset. Kvinnkön. Sexe féminin.	
	1901—10	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.		1901—10.	1911—20.	1901—10.	1911—20.
0	45.33	43.41	48.10	49.12	31	34.20	31.84	36.57	36.25	62	12.43	12.26	13.75	13.71
1	51.31	48.31	53.14	53.60	32	33.45	31.19	35.83	35.54	63	11.88	11.72	13.12	13.05
2	52.93	49.32	54.63	54.71	33	32.69	30.53	35.08	34.83	64	11.34	11.19	12.49	12.39
3	53.28	49.37	54.90	54.84	34	31.92	29.87	34.33	34.13	65	10.79	10.67	11.87	11.78
4	53.26	49.15	54.88	54.70	35	31.17	29.21	33.60	33.41	66	10.26	10.16	11.26	11.19
5	52.93	48.69	54.58	54.32	36	30.41	28.21	32.86	32.69	67	9.74	9.66	10.67	10.60
6	52.50	48.13	54.18	53.83	37	29.66	27.88	32.13	31.96	68	9.23	9.16	10.09	10.02
7	51.95	47.48	53.66	53.24	38	28.90	27.22	31.40	31.23	69	8.74	8.69	9.54	9.46
8	51.34	46.78	53.06	52.57	39	28.14	26.54	30.66	30.48	70	8.27	8.25	9.00	8.92
9	50.67	46.03	52.42	51.85	40	27.38	25.87	29.92	29.73	71	7.82	7.83	8.51	8.43
10	49.94	45.24	51.74	51.11	41	26.63	25.19	29.19	28.99	72	7.38	7.42	8.01	7.95
11	49.19	44.45	51.02	50.36	42	25.89	24.54	28.45	28.25	73	6.95	7.00	7.56	7.49
12	48.40	43.64	50.28	49.59	43	25.14	23.87	27.70	27.51	74	6.54	6.61	7.11	7.05
13	47.60	42.80	49.54	48.82	44	24.39	23.23	26.93	26.76	75	6.15	6.25	6.68	6.63
14	46.79	41.97	48.81	48.07	45	23.65	22.57	26.15	26.01	76	5.81	5.90	6.28	6.25
15	45.97	41.13	48.09	47.32	46	22.92	21.92	25.38	25.25	77	5.51	5.57	5.90	5.90
16	45.16	40.33	47.39	46.61	47	22.19	21.26	24.62	24.50	78	5.22	5.28	5.55	5.54
17	44.38	39.60	46.69	45.90	48	21.46	20.62	23.85	23.76	79	4.90	5.01	5.23	5.19
18	43.61	38.96	45.99	45.21	49	20.73	19.98	23.07	23.02	80	4.61	4.76	4.94	4.87
19	42.87	38.40	45.26	44.51	50	20.03	19.36	22.31	22.29	81	4.36	4.54	4.67	4.62
20	42.16	37.91	44.54	43.82	51	19.34	18.73	21.55	21.55	82	4.15	4.34	4.41	4.38
21	41.45	37.44	43.81	43.14	52	18.68	18.09	20.80	20.80	83	3.91	4.17	4.18	4.16
22	40.76	36.99	43.09	42.48	53	18.01	17.45	20.05	20.05	84	3.69	4.01	3.97	3.94
23	40.06	36.51	42.36	41.79	54	17.36	16.82	19.31	19.31	85	3.49	3.88	3.77	3.75
24	39.35	36.00	41.62	41.10	55	16.70	16.20	18.58	18.59	86	3.33	3.72	3.64	3.57
25	38.63	35.46	40.89	40.41	56	16.06	15.62	17.87	17.88	87	3.18	3.53	3.45	3.43
26	37.90	34.90	40.16	39.74	57	15.42	15.05	17.17	17.17	88	3.01	3.35	3.25	3.27
27	37.17	34.33	39.44	39.06	58	14.79	14.49	16.46	16.45	89	2.74	3.09	3.04	3.10
28	36.43	33.74	38.45	38.38	59	14.17	13.92	15.76	15.75	90	2.50	2.70	2.70	2.90
29	35.69	33.13	38.02	37.67	60	13.56	13.37	15.08	15.05					
30	34.94	32.49	37.30	36.96	61	12.98	12.82	14.41	14.39					