

Livslängden i Sverige : livsl

Sverige BE

P3/492 1992:3

Ex 1

97-10-09

SCB:s bibliotek

Box 24 300

S-104 51 STOCKHOLM



0000032754

Livslängden i Sverige

**Livslängdstabeller för riket och länen
1981-1990**

STATISTISKA
CENTRALBYRÅN

92. 12. 08

Biblioteket

Demografiska rapporter 1992:3

SCB

Demografi, Barn och familj

SCB:s statistikprogram Demografi, barn och familj har som främsta arbetsuppgift att:

- bevaka och analysera befolkningsutvecklingen och dess konsekvenser
- göra befolkningsprognoser
- beskriva befolkningens familjesammansättning och dess förändringar
- beskriva barns levnadsförhållanden
- följa och upplysa om internationell befolkningsutveckling
- utveckla och implementera metoder för demografisk analys
- utföra specialundersökningar och ge konsultationer inom området

Demografiska rapporter

Från och med 1986 utger SCB analyser och utredningar inom befolknings- och familjeområdet i Demografiska rapporter.

Den tidigare serien Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen övergår fr.o.m. juli 1991 i Bakgrundsmaterial om Demografi, barn och familj.

Före 1986 har motsvarande arbeten publicerats i den nu avslutade serierna Information i prognosfrågor (IPF) och Bakgrundsmaterial från Prognosinstitutet. Rapporter om Barns levnadsvillkor publiceras i serien Levnadsförhållanden.

Förfrågningar

Elisabeth Landgren-Möller telefon 08-783 40 00 ger ytterligare upplysningar om verksamheten inom statistikprogrammet Demografi, barn och familj.

För den löpande befolkningsstatistiken svarar SCB:s statistikprogram om Befolkning i Örebro, Ingrid Melin 019-17 60 00.

INLEDNING

TILL

Livslängden i Sverige. Livslängden för riket och länet. (Demografiska rapporter 1992:3 & 2001:3) / Statistiska centralbyrån, 1992 & 2002. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1981-2000.

Föregångare:

Livslängdstabeller för årtiondet / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1964-1984. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1951-1980. - med innehållsförteckning, sammanfattning samt parallelltitel på engelska: Life tables for the decade.

Dödlighets- och livslängdstabeller för årtiondet / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1916-1954. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1901-1950.

Dessförinnan ingår Dödlighets- och livslängdstabeller som en del i: Bidrag till Sveriges officiella statistik. A, Befolkningsstatistik. – Stockholm : P. A. Norstedt & söner, 1860 (Årgång I: nummer 3), 1865 (II:3), 1874 (XII:3), 1885 (XXII:3), 1895 (XXXII:3), 1908 (XLII:4)

Täckningsår: 1816-1900

Efterföljare:

Livslängden i Sverige. Livslängden för riket och länet. (Demografiska rapporter) / Statistiska centralbyrån. – (Sveriges officiella statistik).

– Publiceras elektroniskt fr.o.m. täckningsår 2001 på Statistiska centralbyråns webbplats www.scb.se.

Översiktspublikationer:

Befolkningsutvecklingen under 250 år : historisk statistik för Sverige / Statistiska centralbyrån. – Stockholm: Statistiska centralbyrån, 1999.

Livslängden i Sverige. Livslängdstabeller för riket och länen 1981-1990 – (Sveriges officiella statistik).

Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2015.

Livslängden i Sverige

**Livslängdstabeller för riket och länen
1981-1990**

En undersökning utförd av
Jan Qvist

Demografiska rapporter 1992:3

SCB

STATISTISKA CENTRALBYRÅN
Sveriges officiella statistik

Life expectancy in Sweden 1981–90

Official Statistics of Sweden
Statistics Sweden
1992

Från trycket nov 1992
Producent Statistiska centralbyrån

Tidigare publicering – Previous publication
Livslängdstabeller för länen 1981–85. Demografiska rapporter 1987:1

Årtionderapporter:

1841–1900 Bidrag till Sveriges officiella statistik. A) Befolkningsstatistik
1901–1950 Dödlighets- och livslängdstabeller för årtiondet 1901–10 etc.
1951–1980 Livslängdstabeller för årtiondet 1951–60 etc.

Layout: Jan Qvist
Kartor: Hans Lundström
Diagram: Viorica Diaconescu

© 1992 Statistiska Centralbyrån
ISBN 91-618-0606-4
ISSN 0283-8788

Printed in Sweden
SCB-tryck, Örebro 1992

Förord

I denna rapport redovisas livslängdstabeller avseende femårsperioden 1986-1990 och hela tioårsperioden 1981-1990 för riket. Därutöver ingår livslängdstabeller för län och för landets tre största kommuner för de båda tidsperioderna.

Livslängdstabeller för länen över en femårsperiod har getts ut en gång tidigare nämligen för 1981-1985, Demografiska rapporter 1987:1. Genom att den föreliggande rapporten, förutom beräkningar för den senaste femårsperioden, också ger uppgifter för hela 1980-talet följer den upp de årtionderapparater som SCB publicerat regelbundet sedan mitten av 1800-talet. Dessa rapporter har utgjort en motsvarighet till våra dagars folkhälsorapporter. Sedan 1960-talet har årtionderapporterna innehållit en regional indelning.

På grund av det mindre befolkningsunderlaget blir uppgifter om livslängd och dödsrisker i regionala enheter inte så stabila som motsvarande uppgifter för hela riket. Länsindelningen ger dock tämligen tillförlitliga beräkningar medan kommunuppgifterna ofta är utsatta för stora slumpmässiga variationer. Tillförlitligheten i denna typ av data diskuteras i rapporten.

Beräkningsmetoderna överensstämmer i stort sett med dem som tidigare använts av Statistiska Centralbyrån. En förändring är att en ny utjämningsmetod använts för skattning av dödsrisker i de allra högsta åldrarna.

Rapporten har utarbetats av Jan Qvist vid programmet Demografi, Barn och familj. Tabellmaterialet har framställts vid programmet "Befolkningsstatistik" i Örebro.

Statistiska centralbyrån i november 1992

Gösta Guteland

Elisabeth Landgren Möller

Innehåll

	<i>Sida</i>
1 Sammanfattning	6
2 Inledning	9
3 Dödligheten under 1980-talet med historisk återblick	11
4 Medellivslängd i riket och länen under 1980-talet	17
5 Förändring i livslängd sedan 1970-talet	29
6 Dödlighetens åldersprofil i länen	34
7 Livslängd och dödlighet inom mindre regioner än län	42
8 Dödligheten i olika civilstånd	50
9 Primärmaterial och metod	54
10 Referenser	61
<i>11 Tablåer över regionala jämförelser av livslängd och dödlighet</i>	<i>63</i>
<i>12 Livslängdstabeller och standardiserade dödstal (SMR)</i>	<i>85</i>
<i>12.1 Livslängdstabeller för riket 1981-90</i>	<i>86</i>
<i>12.2 Livslängdstabeller för riket 1986-90</i>	<i>88</i>
<i>12.3 Livslängdstabeller för riket 1981-90 och 1986-90 (femårsåldersvis)</i>	<i>90</i>
<i>12.4 Livslängdstabeller för länen 1981-90 och 1986-90 (femårsåldersvis)</i>	<i>91</i>
<i>12.5 Livslängdstabeller för storstadskommunerna 1981-90 och 1986-90 (femårsåldersvis)</i>	<i>115</i>
<i>12.6 Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner i förhållande till rikets nivå 1981-90</i>	<i>118</i>
13 Några begrepp och mått – referenskartan	126
14 English summary	128
15 List of terms	131

1 Sammanfattning

Dödsriskerna har sedan slutet av 1970-talet minskat i alla åldrar. För nyfödda är det till stor del förbättringar inom förlossningsvården som bidragit till förändringen och bland barn och ungdomar är det främst dödligheten i olyckor som minskat på grund av bl.a. större trafiksäkerhet. För medelålders och äldre människor beror nedgången till stor del på minskad dödlighet i hjärt- och kärlsjukdomar och cancer. Bakgrunden till detta är sammansatt. Livsstilsfaktorer såsom kostvanor, fysisk aktivitet, rökning, alkoholkonsumtion etc har i stort utvecklats i en för folkhälsan gynnsam riktning. Vidare har sjukvården utvecklats fördelaktigt genom t.ex. en kraftig utbyggnad av primärvården. Ett undantag från den positiva bilden är att rökning bland medelålders kvinnor har en större utbredning idag. Trots detta har dödligheten minskat om än i långsammare takt, vilket tyder på att andra faktorer har balanserat ut negativa effekter som härrör från förändringar i rökvanorna. En väsentlig fråga inför framtiden är om de senaste decenniernas ökade rökvanor, som naturligtvis innebär hälsoresoriska, kan visa sig vara allvarligare än man hittills kunnat få en uppfattning om genom statistik över totaldödligheten.

Livslängd i riket

Medellivslängden, som är ett sammanfattande mått på dödligheten, uppgick till 74.0 år för män och 79.9 år för kvinnor för 1980-talet som helhet. Detta är en ökning sedan föregående decennium med 1.7 år för män och 1.8 år för kvinnor. För männens del är det den kraftigaste ökningen sedan mitten av detta sekel. Numera är det främst nedgången i dödlighet bland de äldre som gör att medellivslängden ökar. Även nedgången bland medelålders har dock betydelse, huvudsakligen för män.

Medellivslängden avseende enskilda år under 1980-talet har haft en jämn uppgång och hade år 1990 nått 74.8 för män och 80.4 för kvinnor. Vissa undantag från denna utveckling finns dock. Åren 1985 och 1988 uppvisar en avmattning eller till och med nedgång. Orsakerna är att dödligheten ökade temporärt i januari och februari 1985, troligtvis på grund av den stränga kylan. Några år senare, under december 1988 och en bit in i 1989 härjade en influensaepidemi. Omkring 3000 fler personer än normalt avled under denna period.

Livslängd regionalt

Livslängden varierar mellan länen. I stort sett återfinns den högsta nivån i landets södra delar, i synnerhet den sydvästra delen, samt i Uppsala och den läg-

sta i mellersta Sverige och de norra delarna av landet. Sydöstra delen av landet har huvudsakligen en medelnivå. Län med storstadsområde utgör ett undantag från denna beskrivning. Där har män i allmänhet en tendens till lägre medellivslängd än i riket totalt och kvinnor en tendens till högre.

Skillnaderna regionalt betingas främst av variation i hjärt- och kärlsjukdomarnas dödlighet. Även dödligheten i olyckor och självmord och i tumörsjukdomar har en viss betydelse för det regionala variationsmönstret. Typiskt grundmönster över dödlighetens regionala variation finns även i andra länder. I t.ex. Finland finns en öst-västlig differential med hög dödlighet i öst och låg i väst. Denna skillnad förklaras liksom i Sverige främst av skillnader i dödlighet i hjärt- och kärlsjukdomar.

Förändring i livslängd sedan 1970-talet

Medellivslängden i Sverige har ökat tämligen homogent i landet under den senaste tioårsperioden. Om man delar upp perioden på två femårsperioder finner man att medellivslängden ökat med ca 1 år för både män och kvinnor under den första femårsperioden och ca 0.8 år under den andra. Tillväxttakten har alltså dämpats något under den senaste tiden. Under den första femårsperioden ökade medellivslängden speciellt mycket i Stockholms län.

Om man särskilt ser på utvecklingen bland de äldre (återstående medellivslängd vid 65 års ålder) så har denna ökat i stort sett likadant i olika landsdelar. En viss dämpning av ökningstakten gäller dock för kvinnor i storstäderna.

Sammanfattningsvis kan sägas om utvecklingen under 1980-talet:

- dödlighetsnedgången har dämpats för kvinnor i nästan alla åldrar medan nedgången för män i vuxen ålder är oförändrad
- förändringen i medellivslängd har skett tämligen homogent i landet
- medellivslängdens regionala fördelning har ett oförändrat grundmönster med hög livslängd i södra Sverige och låg i norra Sverige

Beräkning av medellivslängden i små regioner

Medellivslängden inom ett län kan skattas tämligen väl för en femårsperiod. Gotland är dock något för litet för att man skall kunna göra relevanta tidsjämförelser. Ofta finns en icke obetydlig slumpmässig variation för en vanligtvis så liten enhet som en kommun. Om kommundödligheten inte avviker alltför drastiskt från länsvärdena torde dock länsnivå medellivslängdstabeller kunna användas som ett bra mått även för kommunerna vid t.ex. prognosverksamhet.

Dödlighetens höga nivå bland icke-gifta

Icke-gifta, dvs ogifta, frånskilda samt änkor och änklingar har en överdödlighet i förhållande till gifta i samtliga åldrar. Störst är skillnaden i medelåldern. I 40-årsåldern har icke-gifta män 200-300 procent högre dödlighet än gifta. Befolkningens fördelning efter civilstånd har därmed stor betydelse för totaldödlighetens storlek. Vid studiet av regionala skillnader i dödlighet kan det ibland vara befogat att åtminstone för medelålders "kontrollera" för strukturella skillnader i regionernas civilståndsfördelningar.

2 Inledning

Syftet med denna rapport är att någorlunda allsidigt beskriva dödligheten (relativa frekvensen av dödsfall i olika åldrar) och livslängden i Sverige under 1980-talet. Tidigare har denna typ av rapportering skett främst genom årtionderapporterna, den senaste "Livslängdstabeller för årtiondet 1971-80", SOS. I serien "Demografiska rapporter" avsågs att vart femte år beskriva dödligheten och livslängden för att få mer aktuella uppgifter. Den föreliggande rapporten utgör en fortsättning av denna senare serie med tillägg för hela årtiondet.

Rapporten omfattar livslängdstabeller för hela riket och för länen. Vidare finns tabeller för landets tre största kommuner. Livslängdstabellerna innehåller dödsrisker, överlevelsetal och återstående medellivslängd för olika åldrar. Vidare ingår basdata för skattningen av dödsriskerna, nämligen observerat antal döda och risktider efter ålder. Dödsriskerna är livslängdstabellens grundläggande variabel och de övriga måtten funktioner av denna. En synonym beteckning för livslängdstabell är därmed dödlighetstabell.

Rapporten är uppdelad i en analysdel och en tabelldel. I analysdelen redovisas både dödlighet och livslängd under årtiondet men även den tidigare utvecklingen fram till 1980-talet. Vidare presenteras den regionala strukturen beträffande livslängden. I vissa fall kommenteras den bakomliggande dödligheten med dödsorsaksstatistik. Även hälsorisker som sammanhänger med olika levnadsförhållanden diskuteras. Självklart kan en sådan diskussion endast vara av begränsad omfattning i denna typ av rapport. Den primära uppgiften är här att presentera tabellmaterialet, vilket torde kunna användas i olika sammanhang för vidare studier inom t.ex. samhällsplanering och epidemiologi främst på läns- och landstingsnivå.

Analysdelen består av de grundläggande kapitlen om dödligheten och dess utveckling (kap. 3), medellivslängden i riket och länen (kap. 4) och förändring av medellivslängden sedan 1970-talet (kap. 5). Därefter följer ett kapitel om hur dödsriskerna i länen förhåller sig till rikets nivå (kap. 6). Avsikten är att dessa uppgifter skall kunna användas för regionala befolkningsprognoser. I kap. 7 redovisas och diskuteras dödligheten i mindre regioner än län. I många sammanhang används dödlighets- och livslängdsberäkningar på t.ex. kommunal nivå. I åtskilliga fall blir befolkningsunderlaget mycket litet för sådana beräkningar. Tillförlitligheten hos sådana data diskuteras i kapitlet bl.a. med tanke på underlag för prognoser. Att diskutera datakvalitet i denna typ av rapport kanske ligger lite utanför det egentliga syftet men på grund av att det finns ett nära samband mellan kommun- och länsdödlighet har kapitlet tagits med.

Analysdelen avslutas med en redogörelse för dödsrisker i olika civilstånd (kap.8) samt metoder och referenser (kap. 9 och 10).

I tabelldelen finns en sammanställning av medellivslängder för länen som rangordnats och signifikanstest av standardiserade dödstal för kommuner i förhållande till länsvärden och rikets värden (kap. 11). I kap. 12 redovisas livslängdstabeller för riket och länen samt standardiserade dödstal (SMR) för kommunerna i förhållande till rikets nivå.

Sist i rapporten, kapitlen 13, 14 och 15 finns en sammanfattning av begrepp och mått samt en engelsk sammanfattning med ordlista.

3 Dödligheten under 1980-talet med historisk återblick

Grundläggande för beräkningen av överlevelsetabell och medellivslängd är dödligheten i befolkningen. Denna bestäms som antalet dödsfall under t.ex. ett år i förhållande till folkmängden i en given ålder. Dessa relativtal i olika åldrar s.k. dödsrisker används för beräkning av en överlevelsetabell. Man startar med ett visst antal "födda", överlevelsetabellens radix, oftast 100 000, och minskar därefter successivt antalet kvarlevande med antalet döda, framräknade med hjälp av dödsriskerna i olika åldrar. Medellivslängden beräknas sedan som en genomsnittlig ålder vid dödsfallet. Dödligheten har sålunda två aspekter. Dels utgör den ett mått på den relativa förekomsten av dödsfall i en befolkning, dels används den för beräkning av överlevnad och livslängd.

Dödligheten har sedan slutet av 1970-talet minskat i alla åldrar. För nyfödda är det till stor del förbättringar i förlossningsvården som bidragit till förändringen och för barn och ungdomar är det främst dödlighet i olyckor som minskat på grund av bland annat större trafiksäkerhet. För medelålders och äldre människor beror nedgången till stor del på minskad dödlighet i hjärt- och kärlsjukdomar och cancer. Bakgrunden är sammansatt. Livsstilsfaktorer såsom kostvanor, fysisk aktivitet, rökning, alkoholkonsumtion, etc har i stort utveckats i en för folkhälsan gynnsam riktning (se även Folkhälsorapport 1991). Viktiga orsaker till detta är sannolikt såväl upplysning och information om hälsorisker som förebyggande vårdinsatser. Vidare har sjukvården utveckats medicinskt men även vården som sådan har genomgått en positiv utveckling. Exempelvis har primärvården byggts ut kraftigt och detta har förbättrat effektiviteten inom sjukvården som helhet, vilket säkerligen haft betydelse inte minst för det stora antalet äldre i samhället.

Dödlighetens åldersprofil

Dödsriskernas åldersprofil för 1980-talet har ungefär samma grundläggande form som för de närmast föregående decennierna. Det gäller både män och kvinnor. Dödlighetskurvornas utseende efter ålder visar i stort sett en stigande utveckling från omkring 10 års ålder (fig. 3.1). I figuren är skalan logaritmisk och kurvornas form uttrycker därmed den relativa förändringen. Det innebär att ju brantare kurvan lutar desto större är den procentuella förändringen av dödsrisken från ett åldersår till annat. Genom att riskerna är beräknade över en så lång tidsperiod som ett årtionde får man stabila värden och de blir mindre beroende av tillfälligheter. Detta ökar möjligheterna att avläsa smärre variationer från grundmönstret, som i årlig statistik kan vara svåra att upptäcka.

I livets början är dödsriskerna förhållandesvis höga för både pojkar och flickor och avspeglar riskerna i samband med födelsen (spädbarnsdödligheten). Omkring 6 av 1000 födda barn avlider under första levnadsåret. Medfödda missbildningar, skador vid förlossning och s.k. plötslig spädbarnsdöd är de främsta orsakerna till den relativt höga nivån. Internationellt sett är dock spädbarnsdödligheten i Sverige bland de lägsta. I åldrarna som följer sjunker dödligheten hastigt och i åldern mellan 7 och 10 år är risken att dö minst i en människas liv, drygt 1 per 10 000 barn och år. I 15-års åldern och 18-års åldern stiger riskerna sedan brant beroende på att frekvensen av olyckor och skador tilltar, främst trafikolyckor. Av figuren framgår att ökningen under dessa år är den största under hela livstiden. I 18-års åldern är det särskilt pojkar som har en kraftig ökning.

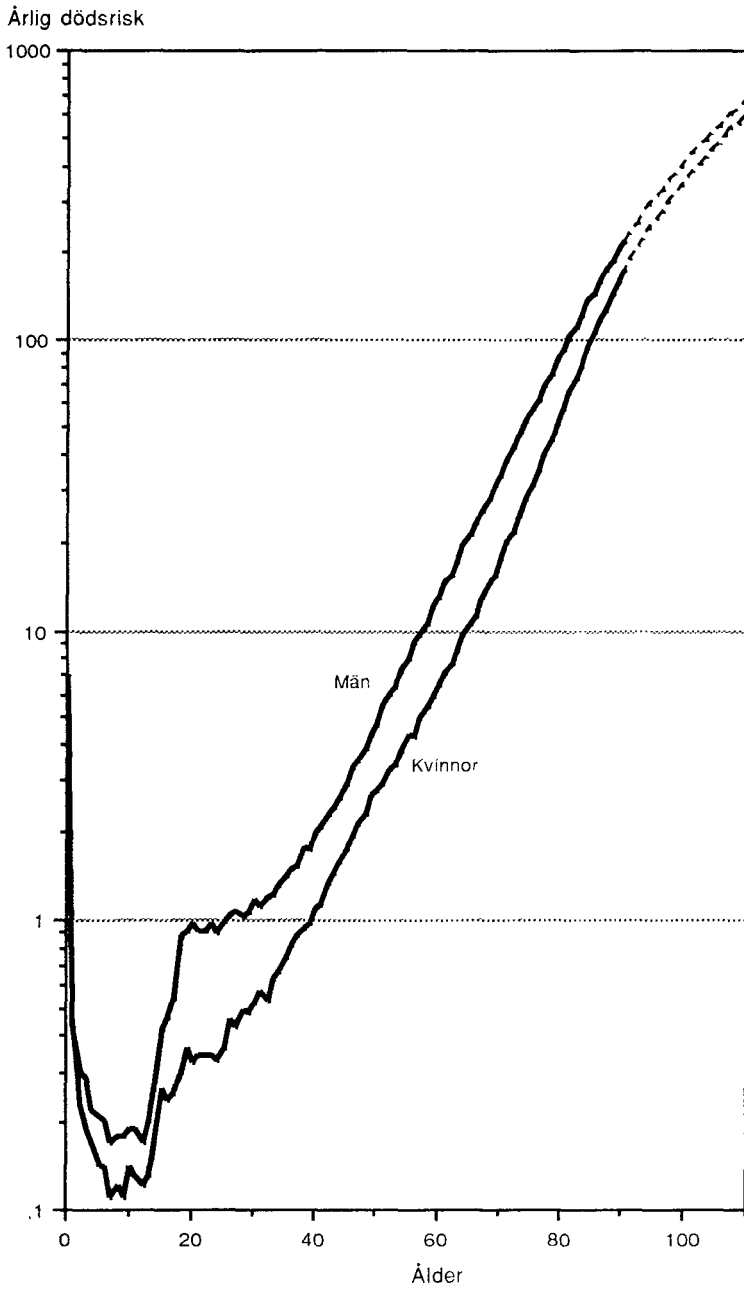
I åldern mellan 20 och 30 år planar risken ut markant för pojkar medan ökningen är något mera ojämn för flickor. Överdödligheten för män är högst i dessa åldrar och beror nästan enbart på en högre frekvens av olyckor och skador. I början av medelåldern stiger så dödsrisken främst beroende på att olika sjukdomar får allt större betydelse. Skillnaden mellan män och kvinnor är dock fortfarande främst betingad av en skillnad i olycksfrekvens. Om man även tar hänsyn till skillnaden i de alkoholrelaterade dödsorsakerna är den återstående mera "sjukdomsbetingade" dödligheten endast något större för män och än för kvinnor.

I medelålderna har män en betydligt högre dödlighet i hjärt- och kärlsjukdomar än kvinnor. För kvinnor är å andra sidan cancer som dödsorsak relativt vanlig. Hjärt- och kärlsjukdomar får en alltmer dominerande betydelse med åldern. I medelåldrarna och upp till 80 års ålder stiger dödlighetskurvorna oavbrutet och anmärkningsvärt jämnt. Män har en nästan linjär utveckling enligt diagrammet. Detta innebär i själva verket att förändringen av dödsrisken ökar med samma procental år från år (ca 10%), vilket resulterar i att dödligheten vid omkring 55 års ålder är ungefär lika stor som under första levnadsåret. I t.ex. 80-års åldern är den årliga dödsrisken 9 procent för män och 6 procent för kvinnor.

I riktigt höga åldrar är könsskillnaden mycket liten och tillväxttakten hos dödsriskerna tycks bromsas upp. Denna anmärkningsvärda företeelse är inte unik för Sverige utan har observerats även i andra länder. En förklaring kan vara att de som når dessa åldrar är de människor som har de bästa naturliga förutsättningarna för att leva länge (Vaupel m fl, 1979).

I figuren beskrivs kurvorna för ålderna 91 år och äldre med annorlunda markering. I de livslängdstabeller som publiceras av SCB har nämligen en särskild utjämningsformel använts (Martinelle, 1987). Vid beräkningen av

Figur 3.1 Dödsrisker efter kön och ålder 1981-1990
(promille, logaritmisk skala)



dödsriskerna tar man hänsyn till just teorin om en selektionsfaktor som avspeglar att det är de "friskaste" som når de absolut högsta åldrarna.

Dödlighetsutvecklingen

Dödsriskerna har under 1900-talet i stort sett minskat i alla åldrar. I fig. 3.2 anges översiktligt förändringen mellan olika tidsperioder (omräknad till årlig förändring). Olikheter för enskilda år framgår inte men de "genomsnittliga" värdena motsvarar tämligen väl den faktiska utvecklingen år från år.

Det översta diagrammet avser första hälften av detta sekel och visar en kraftig nedgång framför allt hos barn och yngre vuxna. Förändringarna fram till 1950-talet berodde främst på en minskning av dödligheten i infektionssjukdomar och respirationsorganens sjukdomar (Carlsson m.fl., 1979). Naturligtvis förekom skillnader för enskilda år under en så lång tidsperiod, t.ex. åren kring 1918 då spanska sjukan härjade i Sverige med mycket kraftig dödlighetsuppgång (framgår av naturliga skäl inte i diagrammet). Det bör också framhållas att nedgången var relativt kraftig under 1940-talet och i början av 1950-talet. Sulfa och penicillin infördes under 1930- och 40-talet (Carlsson m.fl., 1979).

Från mitten av 1950-talet fortsatte dödligheten att sjunka särskilt för barn och ungdomar (mellersta diagrammet). Nedgången gällde också medelålders och äldre kvinnor, särskilt i hjärt- och kärlsjukdomar. Utvecklingen är helt annorlunda för män. Omkring 1960 började dödligheten för medelålders män stiga huvudsakligen beroende på en ökning av hjärt- och kärlsjukdomar. Denna utveckling bröts vid slutet av 1970-talet (nedersta diagrammet) antagligen till stor del på grund av förbättrade levnadsvanor.

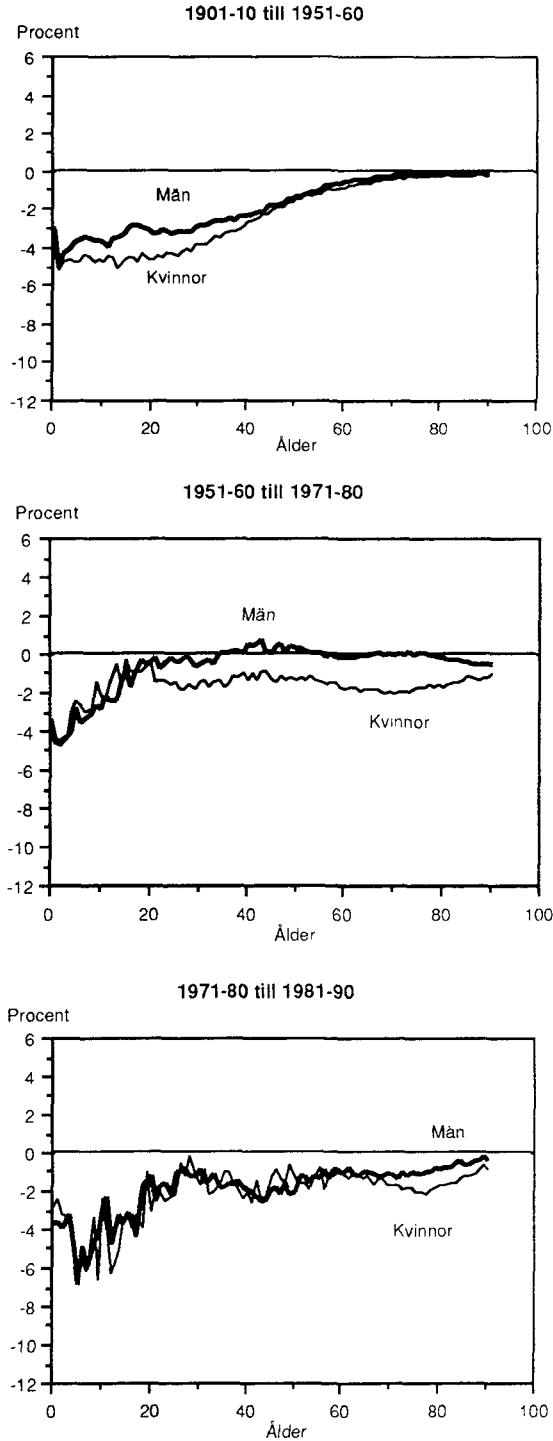
Vid jämförelser av nedgången under de skilda perioderna framgår att dödlighetsnedgången under senare år är relativt stor i alla åldrar. Dessutom gäller att nedgången bland äldre har varit av avsevärd omfattning för både män och kvinnor, vilket inte var fallet under tidigare delen av 1900-talet.

Minskningen i dödlighet har dämpats de allra senaste åren

Spädbarnsdödligheten har minskat oavbrutet under hela detta sekel. Under de senaste åren av 1980-talet har denna minskning emellertid avtagit. Ytterligare nedgång är antagligen svår att nå på grund av den låga nivå som Sverige har. Även nedgången i ungdomsdödligheten (10-20 år) har stagnerat under de senaste åren. Internationellt har dock Sverige en mycket låg nivå.

I detta sammanhang bör även uppmärksammas att nedgången i dödlighet för kvinnor visserligen har fortsatt men dämpats något under senare delen av

Figur 3.2 Årlig förändring av dödsriser mellan olika tidsperioder efter kön och ålder.



1980-talet, huvudsakligen för kvinnor i medelåldern. En av förklaringarna kan vara förändrade rökvanor. Andelen yngre kvinnor som börjat röka har successivt ökat under senare decennier (Välfärdsbulletinen 1991 nr. 2). Av detta följer att fler kvinnor i medelåldrarna numera är rökare (eller har varit rökare) än förr, trots att upplysningen om tobakens skadeverkningar antagligen fått många att sluta röka, till stor del på samma sätt som skett bland män. Dödligheten under efterkrigstiden har ändå minskat, vilket tyder på att andra faktorer har balanserat ut rökningens negativa effekt.

En väsentlig fråga är, om de senaste decenniernas ökade rökvanor bland kvinnor, som naturligtvis innebär hälsorisker, kan vara allvarligare än man hittills kunnat få en uppfattning om genom statistiken över totaldödligheten. Visserligen har dödlighetsnedgången dämpats för medelålders kvinnor men andra mera specifika indikationer finns på rökningens skadliga effekter. Så har t.ex. lungcancerfrekvensen ökat bland kvinnor under de senaste decennierna och en undersökning av hjärtinfarkter bland medelålders kvinnor i Göteborg visar att insjuknandefrekvensen har ökat mellan perioden 1970-75 och 1980-85 (Folkhälsorapporten 1991).

Det är av flera skäl anmärkningsvärt att nedgången i dödlighet för kvinnor varit så stark under huvuddelen av tiden från krigsslutet, särskilt då det gäller hjärt- och kärlsjukdomar. Peter Hjort, professor i hälso- och sjukvårdsforskning i Oslo, menar att "civilisationssjukdomarna" bl.a. hjärt- och kärlsjukdomar är en följd av välfärdssamhället (Folkhälsorapport för Uppsala län, 1990). Under den angivna perioden och även ännu längre tillbaka i tiden, torde sådana hälsorisker som har samband med välfärdssamhället ha ökat. Det är tydligt att dessa hälsorisker i första hand har berört män.

4 Medellivslängd i riket och länen under 1980-talet

Den återstående medellivslängden vid födelsen är ett sammanfattande mått på dödsriskerna i åldrama från 0 år till högsta ålder (ca 110 år), ofta helt enkelt kallad medellivslängden. Återstående medellivslängden kan också bestämmas för andra åldrar t.ex. för en 1-åring, en 20-åring eller en 65-åring. Återstående medellivslängden för just en 20-åring är detsamma som det antal år en 20-åring i genomsnitt beräknas ha kvar att leva.

Vanligtvis definieras medellivslängden för en tidsperiod, t.ex 1980-talet, och anger då den livslängd som en individ i genomsnitt skulle få om tidsperiodens dödlighet var giltig under hans eller hennes "livstid". Medellivslängden beräknas utifrån överlevelsetalen¹ men kan likaväl beräknas som ett vanligt medelvärde av olika dödsåldrar (se fig. 4.1).

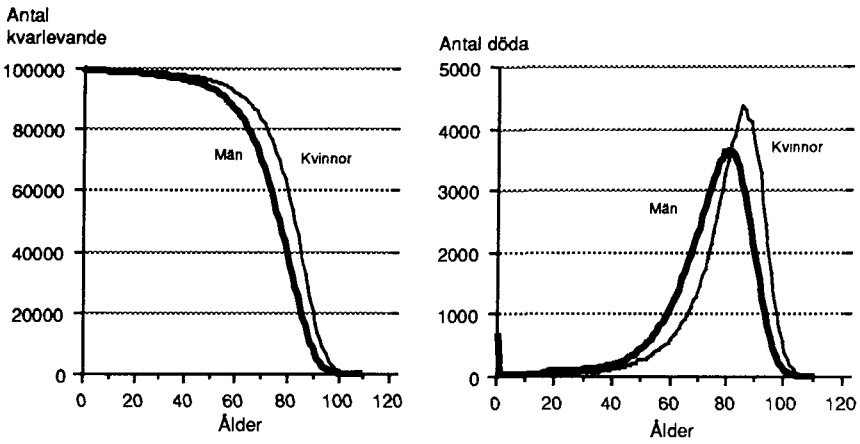
Medellivslängden i riket

Medellivslängden har i stort sett ökat sedan omkring mitten av 1800-talet. Till en början var uppgången måttlig men ökade alltmer framåt sekelskiftet bl.a. på grund av förbättrade hygieniska och sanitära förhållanden i Sverige.

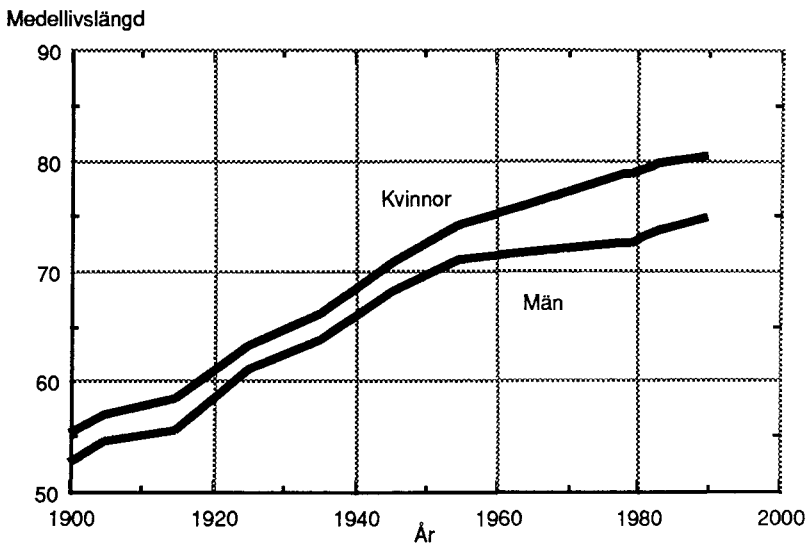
De största förändringarna har skett en bit in på detta sekel (fig. 4.2). Till att börja med ökade livslängden parallellt för män och kvinnor. Förändringen berodde, som tidigare nämnts, på en minskning av dödligheten i infektionssjukdomar och respirationsorganens sjukdomar främst bland yngre människor. Någon tid efter mitten av seklet stagnerade den uppåtgående utvecklingen för männen. Orsaken var en ökning i hjärt- och kärlsjukdomar för medelålders män. Uppgången i medellivslängd för kvinnor fortsatte dock i oförminskad takt. Från slutet av 1970-talet har ökningstakten för män återigen satt fart och utvecklingen visar ånyo en parallellitet mellan kurvorna för män och kvinnor. Numera är det främst nedgången i dödlighet bland de äldre som gör att livslängden ökar. Medellivslängden nådde under 1980-talet 74.0 år för män och 79.9 år för kvinnor. Detta är en ökning sedan föregående decennium med 1.7 år för män och 1.8 år för kvinnor. För männens del är det den kraftigaste ökningen sedan mitten av detta sekel.

¹ Ytan under överlevelsekurvan, dividerad med 100 000 = radix.

Figur 4.1. Överlevnelse och antal döda efter ålder (av 100 000 "födda") baserade på livslängdstabellen för 1981-1990

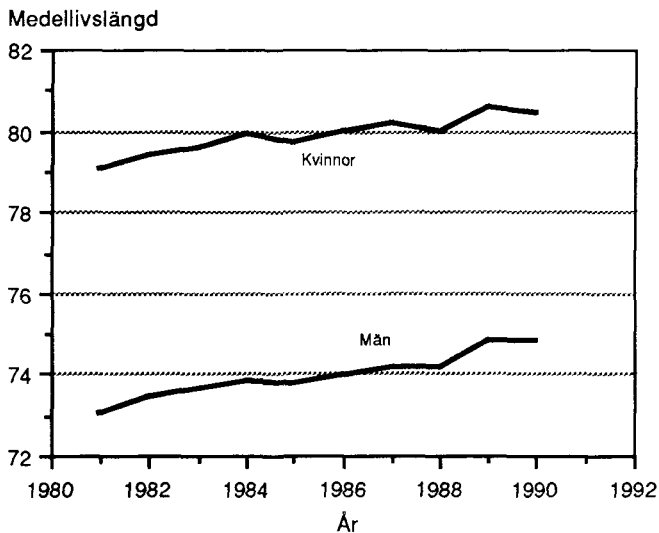


Figur 4.2 Medellivslängd i Sverige under 1900-talet



Medellivslängden för skilda år under 1980-talet, publicerade inom den löpande befolkningsstatistiken, har haft en tämligen jämn uppgång och har år 1990 nått 74.8 år för män och 80.4 år för kvinnor (fig. 4.3). Vissa undantag från den jämna utvecklingen finns dock. Åren 1985 och 1988 uppvisar en avmatning eller till och med nedgång. Orsakerna är att dödligheten ökade temporärt i januari och februari 1985, troligtvis på grund av den stränga kylan. Några år senare, under december 1988 och en bit in i 1989, härjade en influensaepidemi. Omkring 3000 fler personer än normalt avled under denna period. Under resten av 1989 däremot var antalet döda betydligt lägre än normalt. För året 1988 steg dödligheten, men för år 1989, som hade både uppgång och nedgång i dödlighet under året, minskade dödligheten totalt. En plausibel förklaring till den åtföljande nedgången i dödlighet är att många människor som hade en svag hälsa avled i förtid under epidemin. Åldersfördelningen bland de avlidna visade att det endast var personer över 65 år som hade en överdödlighet och att tyngdpunkten låg i åldrar mellan 80 och 90 år. En sammanställning av data över antalet avlidna i olika regioner och uppgifter om ökningen i sjukanmälningar för samma regioner visade ett samband mellan influensaepidemien och dödsfallen. I jämförelse med andra stora epidemier under 1900-talet, t.ex. spanska sjukan, var epidemien 1988/89 av betydligt mindre omfattning men var den största sedan 1950-talet. Inför annalkande influensaepidemier rekommenderar Statens Bakteriologiska Laboratorium att äldre och svaga personer vaccineras.

Figur 4.3 Medellivslängden i Sverige åren 1981-1990



Ur ett internationellt perspektiv har Sverige en mycket hög medellivslängd. Det är endast Island och Japan som har högre.

Dödligheten i lägre åldrar får en betydligt större vikt än dödligheten i högre åldrar vid beräkning av medellivslängden. Spädbarnsdödligheten, som är relativt hög, påverkar därför denna typ av beräkning ganska kraftigt. Ett alternativt sätt att sammanfattande beskriva dödligheten är att beräkna medianlivslängden eller, som den också kallas, den sannolika återstående livslängden. Denna bestäms i en livslängdstabell som den ålder då hälften av individerna har avlidit. De många förlorade åren på grund av dödsfall bland just unga betyder då ingenting vid livslängdsberäkningen. Medianlivslängden för 1981-90 uppgår till 77.0 år för män och 82.9 år för kvinnor och är sålunda 3 år högre än medellivslängden (se fig. 4.1).

Ytterligare en sådan typ av mått, som numera inte är vanligt förekommande i demografisk analys, är typvärdet för dödsåldern. Livslängden mäts här helt enkelt som den ålder som har det största antalet dödsfall. I tioårsöversikten 1901-10 uppskattades typvärdet till nästan 80 år för både män och kvinnor. Man menade förr att typvärdet för dödsåldern skulle vara ett mått på den "maximala livslängden" (med individuell variation) och att denna inte påverkades nämnvärt av yttre förändringar. Den typiska dödsåldern skall inte förväxlas med människans högsta möjliga livslängd. I tabell 4.1 visas typvärdet för varje decennium under 1900-talet. Av tabellen framgår att männens typvärde inte har förändrats i någon nämnvärd utsträckning medan kvinnornas visar en betydande uppgång sedan mitten av seklet. För männens del har den nämnda teorin om den "maximala livslängden" hittills visat sig stämma, trots att medellivslängden ökat från drygt 50 år till nästan 75 år under 1900-talet. För kvinnornas del stämmer teorin sämre. Kvinnornas anmärkningsvärda dödlighetsnedgång i höga åldrar under hela efterkrigstiden kunde inte riktigt förutses.

Även idag finns det forskare som hävdar att det finns en specifik övre gräns för den genomsnittliga livslängden. Åttiofem år anses som ett naturligt högsta genomsnitt (Fries, 1980). Det kanske intressantaste är att Fries hävdar att, under förutsättning att livslängden har en övre gräns, sjukligheten kommer att pressas samman och förkortas på grund av att de äldre kommer att bli friskare (compressed morbidity). Andra forskare är skeptiska till att det finns en övre gräns och hävdar att det inte finns några hållbara belegg för teorin om förkortad sjuklighet.

Tabell 4.1 Typvärde för dödsålder*

	Män	Kvinnor
1901-10	78	77
1911-20	78	79
1921-30	78	79
1931-40	76	78
1941-50	78	81
1951-60	80	81
1961-70	80	82
1971-80	78	85
1981-90	79	85

*Värdena är baserade på observerade (outjämnade) dödsrisker

Medellivslängd i länen

I det följande presenteras den regionala fördelningen av medellivslängden i Sverige. Fördelen med livslängden som mått vid regionala jämförelser är att man inte behöver välja en särskild befolkning som standard. Som vi tidigare redovisat utgör endast de åldersspecifika dödsriskerna grunden för överlevelsetabellen och livslängden². Vi har här valt att studera hela tioårsperioden 1981-90 för den mera detaljerade analysen. Det främsta skälet är att man får stabila värden än om den senaste femårsperioden³ 1986-90 valts.

Medellivslängd 1981-1990

Medellivslängden i olika län har rangordnats i nedanstående tabell. Man kan konstatera att livslängden varierar mellan länen. I stort sett återfinns den högsta nivån i landets södra delar, i synnerhet den sydvästra delen, samt i Uppsala

² Ett vanligt sätt att studera regionala variationer i dödligheten är annars att använda ett standardiserat dödstal. Skillnader i t.ex. åldersstrukturen mellan regionerna, vilka kan påverka dödstalet, "rensas" då bort genom standardiseringen. Väl kända metoder som kan komma i fråga är indirekt standardisering (SMR) och standardpopulationsmetoden.

³ Redovisas i tabeller i kap. 12.

och den lägsta i mellersta och norra Sverige. Sydöstra delen av landet har huvudsakligen en medelnivå. Län med storstadsområde undantas i den ovan gjorda beskrivningen och redovisas senare.

Tabell 4.2 Medellivslängd i länen 1981-90. Rangordning

Län	Män	Län	Kvinnor
Hallands län	75.41	Hallands län	80.93
Kronobergs län	75.18	Kronobergs län	80.77
Skaraborgs län	75.10	Kristianstads län	80.76
Kristianstads län	74.90	Malmöhus län	80.57
Uppsala län	74.90	Jönköpings län	80.53
Älvsborgs län	74.90	Uppsala län	80.40
Jönköpings län	74.84	Älvsborgs län	80.35
Östergötlands län	74.36	Skaraborgs län	80.26
Blekinge län	74.28	Gotlands län	80.25
Kalmar län	74.18	<u>Blekinge län</u>	80.05
Örebro län	74.17	Östergötlands län	79.89
Gotlands län	74.11	Göteborgs o Bohus län	79.86
Malmöhus län	73.99	Stockholms län	79.79
Västmanlands län	73.94	Kalmar län	79.77
Södermanlands län	73.77	Västmanlands län	79.70
Västernorrlands län	73.77	Örebro län	79.69
Kopparbergs län	73.70	Södermanlands län	79.50
Göteborgs o Bohus län	73.65	Norrbottnens län	79.43
Västerbottens län	73.53	Jämtlands län	79.35
Jämtlands län	73.51	Gävleborgs län	79.27
Stockholms län	73.32	Kopparbergs län	79.25
Värmlands län	73.22	Västernorrlands län	79.21
Gävleborgs län	73.16	Värmlands län	79.14
Norrbottnens län	72.97	Västerbottens län	78.89
Riket	73.96		79.90

Variationsvidden, skillnaden mellan högsta och minsta värde avseende alla länen, är 2.4 år för män och 2.0 år för kvinnor. I Hallands län finns den i särklass högsta medellivslängden. Denna nivå har nåtts genom en relativt kraftig nedgång i dödlighet under hela 1980-talet men särskilt under senare delen. De nordligaste länen Norrbotten och Västerbotten har den lägsta nivån för män respektive kvinnor. Bakgrunden till skillnaden i variationsvidd mellan män och kvinnor är en mer utbredd regional dödlighetsvariation i medellådrarna för män.

Resultaten redovisas också i kap. 11 (tablåer över regionala jämförelser av livslängd och dödlighet)⁴. I tablå 1 anges om ett läns medellivslängd avviker signifikant från rikets värde. Att en observerad skillnad är statistiskt signifikant betyder att det är osannolikt att den skulle ha uppstått enbart genom slumpmässiga tillfälligheter. Två signifikansnivåer (risknivåer) tillämpas, * avser 5 %-nivån och ** avser 1 %-nivån. Dessa nivåer uttrycker felmarginalen som är förknippad med testen. Den lägre nivån ställer större krav på vad som skall anses som signifikant avvikande.

Resultaten visar att en stor del av länen kan betraktas som signifikant avvikande från riksnivån för män respektive kvinnor. Signifikanta avvikelser (**) från rikets värden har nästan uteslutande uppmätts för de 8 län som har de högsta alternativt lägsta värdena för män respektive kvinnor.

I figur 4.4 anges resultaten i kartform. Indelningen av grupperna i diagrammet har gjorts med hjälp av de signifikant avvikande länen. Grundmönstret (sydvästra, sydöstra och mellersta och norra Sverige) framgår då tydligt. Vidare framgår av figuren att det råder stor överensstämmelse mellan könen när det gäller det regionala mönstret.

Några län avviker dock från grundmönstret. Uppsala län har högre livslängd både för män och kvinnor än övriga län i sydöstra Sverige. Högre nivå gäller även Östergötland men endast för män. Kvinnor i Södermanland har däremot lägre livslängd än övriga län i detta område. Västernorrland har högre livslängd för män än för män i övriga län i norra Sverige.

Sedan 1950-talet finns det flera rapporter som beskriver dödligheten regionalt (länsvis). Följande SCB-rapporter kan nämnas:

Dödligheten i länen 1959-62. SOS

Dödlighet och dödsorsaker med regional fördelning 1964-67. SOS

Livslängdstabeller för årtiondet 1961-70. SOS

Regional dödlighet 1970-75. IPF 1978:6, SCB

Livslängdstabeller för årtiondet 1971-80. SOS

Dödstal efter kön, ålder och dödsorsak. Volym II: Riket, länen och storstadsområden 1974-1978. Statistiska meddelanden. HS 1981:10.2. SOS

Livslängdstabeller för länen 1981-85. Demografiska rapporter 1987:1. SOS

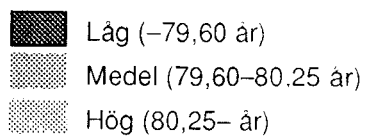
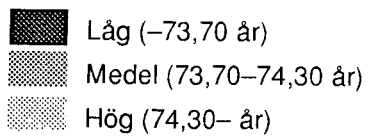
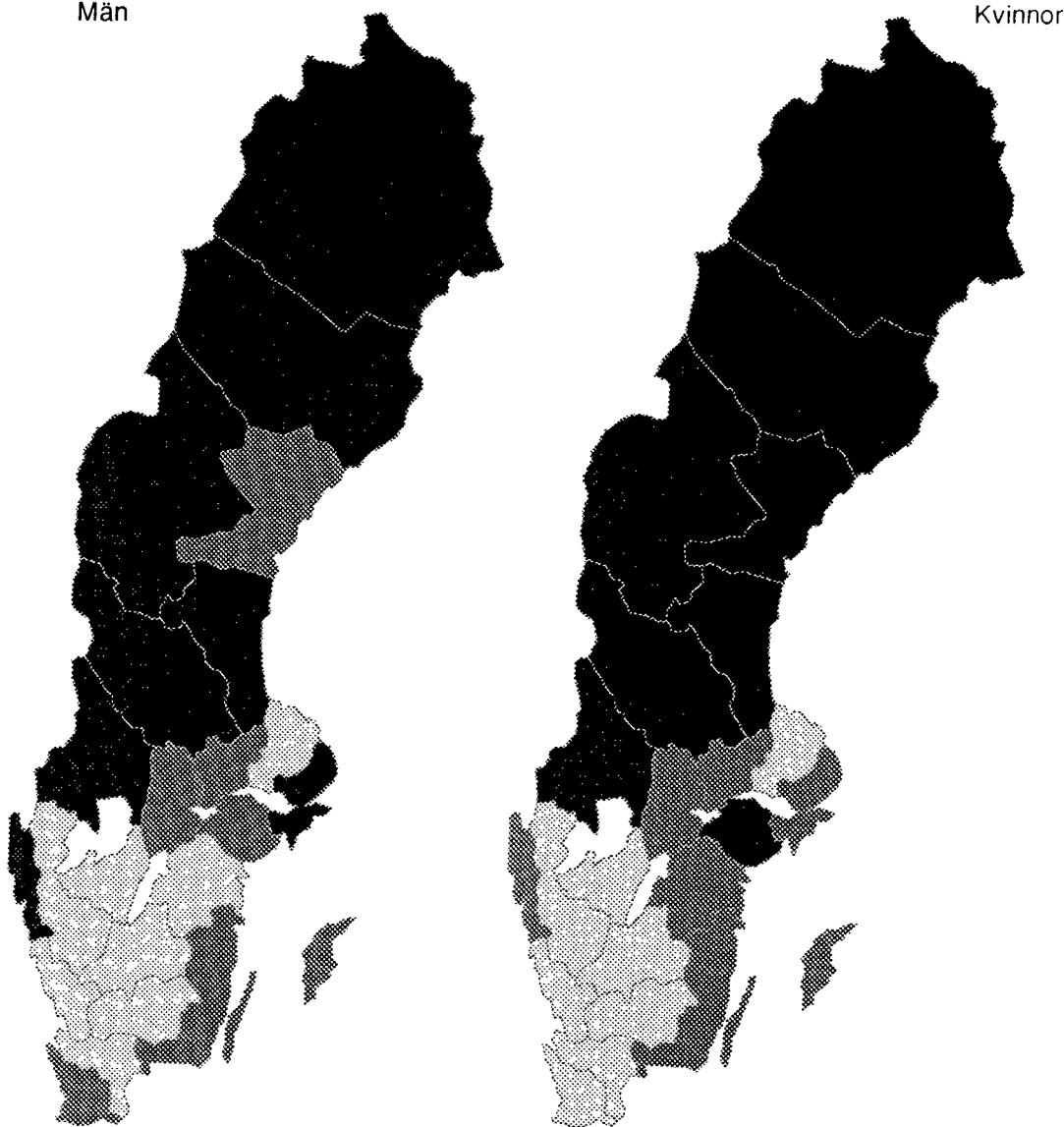
Hälsan i Sverige. Hälsostatistisk årsbok 1987/88. SOS

⁴ I tablåerna finns också en utförlig redogörelse för återstående medellivslängden vid andra åldrar än 0-åringar (1- år, 20- år och 65- år).

Figur 4.4 Medellivslängd i länen 1981–1990

Män

Kvinnor



Resultaten från rapporterna visar att det regionala grundmönstret i stort sett överensstämmer med det som här redovisats, vilket innebär att de regionala skillnaderna varit tämligen stabila under de senaste årtiondena.

I rapporten Regional dödlighet 1970-75 visades också att variationen i total dödlighet (A-regioner) främst betingas av hjärt- och kärlsjukdomarnas dödlighet. Dessutom framkommer att dödligheten i "olyckor och självmord" och dödligheten i tumörsjukdomar för män hade en viss betydelse för det regionala variationsmönstret. Visserligen avser denna rapport en period på 1970-talet men resultaten torde i stort sett gälla även 1980-talet, bland annat eftersom de "kroniska" sjukdomarna, hjärt- och kärlsjukdomar, utgör basen i variationen.

Senare rapporter avseende länen tycks bekräfta stabiliteten hos variationsmönstrets dödsorsaksfördelning. Den regionala fördelningen av hjärt- och kärlsjukdomarna har samma grundmönster som gäller för totaldödligheten enligt t.ex. "Hälsan i Sverige" (första hälften av 1980-talet och åldrarna 15-74 år). Det kan noteras att dödligheten i hjärt- och kärlsjukdomar för storstadslänen ligger ungefär på rikets nivå eller något lägre.

Även i andra länder finns ett grundmönster över dödlighetens regionala variation. I t.ex. Finland finns en öst-västlig differential med hög dödlighet i öst och låg i väst. Denna skillnad förklaras liksom i Sverige av skillnader beträffande hjärt- och kärlsjukdomar. Mönstret har varit stabilt under ganska lång tid (Koskinen, 1992).

Det regionala variationsmönstret har dock förändrats om man ser längre tillbaka i tiden. Under senare delen av 1800-talet och början av 1900-talet var län med hög respektive låg dödlighet geografiskt jämnare spridda. Mest iögonfallande under denna tid var den höga dödligheten i län med storstad. Dödsorsaks-mönstret under denna tid var naturligtvis helt annorlunda och infektions-sjukdomarna var av stor betydelse.

Den återstående medellivslängden under 1980-talet för olika åldrar (1-, 20-, och 65- år) överensstämmer också med det tidigare angivna grundmönstret (se tabblåerna 2-4). Detta beror på att det främst är hjärt- och kärlsjukdomarna som styr den regionala variationen och att dessa sjukdomar kraftigt påverkar den återstående medellivslängden oberoende av om startåldern för beräkningarna är 1, 20 eller 65 år.

Medellivslängd i storstäderna

Det finns en tendens till att män i storstads-län har lägre än eller ungefär lika hög livslängd som män i riket medan kvinnor i storstads-län tvärtom skulle leva längre än eller ungefär lika länge som svenska kvinnor i allmänhet (se tabell 4.2).

Livslängd i storstadskommunerna

De hälsorisker som är förknippade med att leva i en storstad har för männens del genomslagskraft på länens värden. Om man ser på livslängden avseende just storstäderna (kommuner) har män i dessa betydligt lägre livslängd än män i riket (tabell 4.3). För kvinnor är bilden mera splittrad. För Göteborg och Stockholm är nivån lägre än i riket och i Malmö högre.

Tabell 4.3 Medellivslängd i storstadskommunerna 1981-90

Kommun	Män	Kvinnor
Stockholm	72.20**(-)	79.37**(-)
Malmö	72.86**(-)	80.24**(+)
Göteborg	72.80**(-)	79.54**(-)
Riket	73.96	79.90

() anger om värdet är högre eller lägre än rikets värde

Könsdifferensen i medellivslängd avseende storstadskommunerna är 7.2 år för Stockholm, 6.7 år för Göteborg och 7.4 år för Malmö, vilket är betydligt större än i övriga landet som har en könsdifferens på mindre än 6 år.

I samtliga storstäder finns en kraftig tendens till hög dödlighet i medelålderna (20-64 år), i första hand för män (tabell 12.6 sid.118). Att dödligheten är extremt hög för medelålders män bidrar naturligtvis till den större könsskillnaden i medellivslängd i storstäderna. Trots detta är det kanske olikheter i de högsta åldrarna som är den främsta orsaken till den stora könsskillnaden. Män har vid 65 år nämligen signifikant kortare återstående livslängd än i riket och kvinnor har signifikant längre (tab 4.4). De många ensamhushållen i storstäderna är bl.a. en följd av att äldre kvinnor har en så lång livslängd jämfört med männen. En stor grupp kvinnor lever under många år som änkor.

Tabell 4.4 Återstående medellivslängd för en 65-åring 1981-90

Kommun	Män	Kvinnor
Stockholm	14.24**(-)	18.78**(+)
Malmö	14.40**(-)	19.27**(+)
Göteborg	14.57**(-)	18.84**(+)
Riket	14.85	18.67

() anger om värdet är högre eller lägre än rikets värde

Skillnad mellan stad och landsbygd förr i tiden

I äldre statistik framkommer också att skillnaden i livslängd mellan män och kvinnor var större i städerna än i övriga riket (se tabell 4.5, Kv-M). Iögonfallande är att livslängden på landsbygden har varit så likartad för män och kvinnor.

Dessutom hade både män och kvinnor lägre livslängd i städerna än på landsbygden i början på seklet. Andra typer av sjukdomar än de som förhärskar idag gjorde det mera hälsosamt att leva på landsbygden under denna tidsperiod. Från och med 1920-talet skedde dock en omsvängning för kvinnor. Kvinnor i städerna har sedan denna tid en förväntad livslängd som överstiger livslängden för kvinnor på landsbygden. Någon omsvängning för män kan man inte iakttä enligt tabellen.

Tabell 4.5 Medellivslängd i städerna och på landsbygden under 1900-talet

	Landsbygd			Städer		
	M	Kv	Kv-M	M	Kv	Kv-M
1901-10	56.1	57.3	1.2	49.4	55.4	6.0
1911-20	56.6	58.4	1.8	52.9	58.0	5.1
1921-30	61.6	63.0	1.4	59.5	63.4	3.9
1931-40	64.2	65.8	1.6	62.9	66.8	3.9
1941-50	68.6	70.3	1.7	67.2	71.1	3.9
1951-60 ¹	71.3	73.7	2.4	70.3	74.5	4.2

1) Sammanslagningar av kommuner gjorde att städerna under 1960-talet tillfördes betydande glesbygdsområden. Stadsbegreppet förlorade därmed sin betydelse som klassificeringsbegrepp i statistiken. Den 1 januari 1971 försvann begreppen stad och landskommun ur kommunallagen. Detta är bakgrunden till att det saknas uppgifter i tabellen för senare årtionden.

Om vi begränsar studiet till de äldre kvinnorna, dvs till den återstående medellivslängden för en 65-årig kvinna, dröjde det ända fram till 1950-talet innan kvinnor i städerna uppnådde en högre återstående medellivslängd än kvinnor på landsbygden. Vi har tidigare konstaterat att 65-åriga kvinnor i storstäderna har en högre återstående medellivslängd än kvinnor i övriga landet. I äldre statistik kan man för Stockholms del se att en omsvängning i förhållande till landsbygden skedde redan på 1940-talet.

5 Förändring av medellivslängden sedan 1970-talet

Medellivslängden i Sverige har ökat med nästan 2 år sedan 1970-talet. Om man delar upp den senaste tioårsperioden på två femårsperioder finner man att förändringen är ca 1 år för både män och kvinnor under den första femårsperioden och ca 0.8 år under den andra (tabell 5.1).

Tabell 5.1 Förändring i antal år av medellivslängden mellan olika tidsperioder

Län	Män		Kvinnor	
	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90
Stockholms län	1.7	0.7	1.2	0.5
Uppsala län	0.7	1.2	0.8	1.0
Södermanlands län	1.0	0.7	0.8	1.0
Östergötlands län	1.1	1.1	0.7	1.3
Jönköpings län	1.1	0.9	1.3	0.7
Kronobergs län	1.0	0.5	1.4	0.1
Kalmar län	0.9	1.1	0.9	0.4
Gotlands län ¹⁾	1.8	-0.7	2.1	0.1
Blekinge län	0.9	0.9	0.9	0.7
Kristianstads län	0.7	0.7	1.2	0.6
Malmöhus län	1.1	0.7	1.2	0.5
Hallands län	1.2	1.2	0.8	1.1
Göteborgs o Bohus län	0.9	1.1	1.0	0.7
Älvsborgs län	0.7	1.2	0.8	1.1
Skaraborgs län	1.1	0.9	1.2	0.6
Värmlands län	0.9	1.0	0.9	0.6
Örebro län	1.0	0.8	0.8	0.6
Västmanlands län	1.1	0.7	0.9	0.7
Kopparbergs län	1.2	0.7	0.9	1.0
Gävleborgs län	0.4	0.7	0.9	0.5
Västernorrlands län	1.2	0.9	1.0	0.9
Jämtlands län	0.8	0.4	0.5	1.2
Västerbottens län	1.1	0.5	0.8	0.7
Norrbottnens län	1.0	0.8	1.2	0.9
Riket	1.1	0.8	1.0	0.7

1) Innehåller viss slumpmässighet p.g.a. en liten befolkning

Tillväxttakten har alltså dämpats något under den senaste tiden. Av tabell 5.1 framgår också att ökningen skett tämligen homogent i landet. Gotland är ett undantag. I detta län framstår utvecklingen som ganska ojämn, sannolikt beroende på att befolkningsunderlaget är litet. För perioderna sammantagna är ökningen i detta län emellertid likvärdig med riksgenomsnittet (samma sak gäller för Kronobergs län).

Av verkligt stor betydelse är däremot den kraftiga ökningen för män i Stockholms län. Under den första femårsperioden ökade medellivslängden med 1.7 år, vilket är 0.6 år mera än i riket som helhet. Det är en minskning i dödlighet i hjärtinfarkter som i stor utsträckning står bakom förändringen (Folkhälsorapport 1991. "Om hälsoutvecklingen i Stockholms län"). Den kraftiga förändringen i medellivslängden bör kanske ses mot bakgrund av att Stockholms län tidigare hade en extremt låg nivå.

Utvecklingen i storstäderna

Dödligheten i storstäderna avviker i flera avseenden från rikets nivå, vilket även gäller över tid. Stockholm och Malmö har under den första femårsperioden haft en betydligt kraftigare uppgång i medellivslängd än riket som helhet (tabell 5.2). Göteborg hade en större uppgång än riket under den senare perioden men då endast för män. Det mest uppseendeväckande är att kvinnor i alla storstäder har haft en mera dämpad tillväxttakt under senare delen av 1980-talet än i riket som helhet.

Tabell 5.2 Förändring i antal år av medellivslängden mellan olika tidsperioder. Storstäder

Kommun	Män		Kvinnor	
	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90
Stockholm	1.7	0.7	1.3	0.4
Malmö	1.4	0.8	1.5	0.3
Göteborg	1.1	1.1	1.0	0.5
Riket	1.1	0.8	1.0	0.7

Dödlighetsförbättringarna i olika åldrar och uppgången i medellivslängd

De förändringar i livslängden som ägt rum hänför sig till förändringar av dödligheten i olika åldrar. Det är emellertid svårt att finna exakta analysmetoder för att beräkna den enskilda effekten på förändringen av medellivslängden för var och en av dödlighetsförändringarna. En dödlighetsförbättring i t.ex. yngre åldrar påverkar livslängdsberäkningen avseende hela livstiden. Däremot har självfallet dödlighetsförbättringar i de högsta åldrarna betydelse endast i dessa åldrar för medellivslängdsberäkningen. Effekterna är sammanvävda med varandra på ett multiplikativt sätt. Det finns dock en approximativ teknik att dela upp förändringen i medellivslängd efter olika åldrar. Summan av de erhållna delarna ger hela förändringen (se metodkap. 9).

I tabell 5.3 anges utvecklingen under de senaste 40 åren med hjälp av den approximativa metoden. Förbättringar av dödligheten bland barn och

Tabell 5.3 Förändring i antal år av rikets medellivslängd mellan olika tidsperioder. Total förändring och uppdelning av förändringen på olika åldersintervall

Män Tidsperiod	Förändring (i år)			
	Totalt	därav 0-19 år	20-64 år	65-w år
1951-55 till 1956-60	0.7	0.3	0.3	0.1
1956-60 till 1961-65	0.4	0.3	0.1	0.0
1961-65 till 1966-70	0.3	0.3	-0.1	0.1
1966-70 till 1971-75	0.2	0.3	-0.1	0.1
1971-75 till 1976-80	0.4	0.3	-0.0	0.1
1976-80 till 1981-85	1.1	0.2	0.5	0.4
1981-85 till 1986-90	0.8	0.0	0.4	0.4
Kvinnor Tidsperiod	Totalt	därav 0-19 år	20-64 år	65-w år
1951-55 till 1956-60	1.2	0.3	0.6	0.4
1956-60 till 1961-65	1.0	0.2	0.3	0.5
1961-65 till 1966-70	0.9	0.3	0.2	0.5
1966-70 till 1971-75	1.1	0.2	0.2	0.7
1971-75 till 1976-80	0.9	0.2	0.1	0.5
1976-80 till 1981-85	1.0	0.1	0.3	0.6
1981-85 till 1986-90	0.7	0.1	0.1	0.5

ungdom får en allt mindre betydelse för uppgången i livslängden. För kvinnornas del är det numera endast dödlighetsförbättringar efter pensionsåldern som gör att livslängden ökar. Förbättringar i dessa åldrar har påverkat medellivslängden under under hela efterkrigstiden. Den stagnerande dödlighetsutvecklingen för medelålders kvinnor under senare år (kap. 3) har enligt tabellen en märkbar effekt på förändringen av medellivslängden totalt.

För männens del är det numera dödlighetsförbättringar både i medelåldern och bland de äldre som har betydelse. En av de främsta förändringarna under den angivna 40-årsperioden är den kraftiga uppgången på grund av dödlighetsminskning i hjärt- och kärlsjukdomar för medelålders och äldre män som började omkring 1980.

Ökning i medellivslängden på länsnivå uppdelad efter ålder

Om man gör en motsvarande uppdelning på länsnivå fås i stort sett samma resultat, dvs förändringarna avseende olika åldersavsnitt har varit ungefär likadana i olika delar av landet. Det mest anmärkningsvärda är dock att ökningen i medellivslängd bland män i Stockholms län till största delen bestod av dödlighetsförbättringarna bland 20-64 åringar. Detta tillskott var under en femårsperiod från 1976-80 till 1981-85 så mycket som 0,9 år. Vi kan i detta sammanhang notera att utvecklingen i Stockholm hade en stor del i den kraftiga ökningen som vi konstaterat på riksnivån. Även män i Västernorrlands län och Uppsala län hade avseende detta åldersintervall en särskilt kraftig ökning (0,8 resp. 0,7 år), i det senare fallet mellan åren 1981-85 och 1986-90.

Dödlighetsutvecklingen bland de äldsta tilldrar sig ett särskilt intresse numera. Det finns därför anledning att särskilt visa utvecklingen för dessa. Den återstående medellivslängden för en person som uppnått 65 år, är 14,9 år för män och 18,7 för kvinnor för 1980-talet. Ökningen har varit ungefär 0,5 år varje femårsperiod under 1980-talet (tabell 5.4). Man kan notera att detta nästan överensstämmer med den "uppdelade medellivslängden" enligt tabell 5.3 avseende åldrarna 65-w år (värdena är här reducerade för dem som dör före 65 års ålder).

Tabellen 5.4 visar en ganska jämn utveckling i länen. I tabellen anges även utvecklingen för storstäderna. En viss dämpning av ökningstakten gäller för kvinnor i samtliga storstäder. Man kan med anledning av detta hålla i minnet att det var just i städerna omkring 1950 som dödlighetsförbättringarna för äldre kvinnor började öka snabbare än i övriga landet. En del av förklaringen till den långsammare utvecklingen av medellivslängden i riket under senare år är just utvecklingen bland de äldre kvinnorna i storstäderna (se också tabell 5.3).

Tabell 5.4 Förändring i antal år av återstående medellivslängden för en 65-åring mellan olika tidsperioder. Län och storstads-kommuner

	Män		Kvinnor	
	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90	1976-80 till 1981-85	1981-85 till 1986-90
Län				
Stockholms län	0.7	0.5	0.8	0.3
Uppsala län	0.3	0.4	0.5	0.8
Södermanlands län	0.6	0.4	0.5	0.8
Östergötlands län	0.6	0.7	0.6	0.9
Jönköpings län	0.5	0.5	0.6	0.7
Kronobergs län	-0.1	0.6	1.0	0.1
Kalmar län	0.5	0.6	0.5	0.5
Gotlands län ¹⁾	0.7	-0.3	0.6	0.6
Blekinge län	0.3	0.3	0.5	0.6
Kristianstads län	0.2	0.6	0.9	0.4
Malmöhus län	0.5	0.5	0.7	0.4
Hallands län	0.5	0.9	0.6	0.9
Göteborgs o Bohus län	0.3	0.6	0.8	0.4
Älvsborgs län	0.3	0.7	0.5	0.7
Skaraborgs län	0.6	0.3	0.9	0.6
Värmlands län	0.4	0.6	0.8	0.5
Örebro län	0.7	0.3	0.5	0.4
Västmanlands län	0.4	0.3	0.6	0.6
Kopparbergs län	0.6	0.5	0.7	0.7
Gävleborgs län	0.4	0.3	0.5	0.4
Västernorrlands län	0.2	0.5	0.7	0.6
Jämtlands län	0.4	0.3	0.1	0.9
Västerbottens län	0.5	0.3	0.5	0.6
Norrbottnens län	0.2	0.5	0.5	0.6
Kommun				
Stockholm	0.6	0.5	0.7	0.3
Malmö	0.7	0.4	0.8	0.3
Göteborg	0.3	0.6	0.8	0.3
Riket	0.5	0,5	0.7	0,5

1) Innehåller viss slumpmässighet p.g.a. liten befolkning

6 Dödlighetens åldersprofil i länen

Vid den regionala analysen har vi bland annat funnit ett grundmönster för livslängdens variation mellan länen under 1980-talet. Livslängden är emellertid ett sammanfattande mått av den åldersspecifika dödligheten och anger därmed endast en nivåskillnad av totaldödligheten mellan de olika regionerna. Bakom grundmönstret kan finnas olika åldersprofiler för dödligheten. Är t.ex. dödligheten i sydvästra Sverige lägre i alla åldrar? Dessutom kan det finnas olika åldersprofiler inom de områden som betraktats som homogena. För att ge en mera nyanserad bild kompletteras här med uppgifter om den åldersspecifika dödligheten för respektive län. Ett annat skäl är att man vid befolkningsprognoser utgår från dödligheten och inte livslängden. Resultaten kan därmed vara till hjälp vid utarbetande av prognoser på länsnivå.

Dödligheten i yngre åldrar

Man kan konstatera att spädbarnsdödligheten i stort sett är likadan i alla län. Det finns dock några speciella avvikelser som bör nämnas (signifikanta på 1 %-nivån⁵). Spädbarnsdödligheten för flickor i Jönköpings och Älvsborgs län är signifikant lägre än i riket (tablå 5). Även för pojkar är värdena låga i dessa län. I Västerbottens län har flickor å andra sidan signifikant högre spädbarnsdödlighet än i riket, vilket dock inte gäller pojkar i samma län. Allmänt gäller att man kan skönja en tendens till höga värden i norr och låga i söder.

Barn- och ungdomsdödligheten (1-20 år) är också tämligen likartad i landet. Det bör noteras att de skillnader i dödsriskerna, som faktiskt föreligger, av naturliga skäl är mycket små på grund av den låga dödligheten i dessa åldrar. Överdödlighet (signifikans på 1 %-nivån⁶) gäller för pojkar i Örebro och Jämtlands län i förhållande till pojkar i hela landet och underdödlighet för flickor i Malmöhus län.

Bland yngre vuxna (20-39 år) är dödlighetens variation geografiskt jämnare spridd än vad som gäller för det grundmönster som tidigare redovisats. För kvinnor är dödligheten tämligen homogen i landet. Det är endast Stockholms och Göteborgs och Bohus län som har överdödlighet (1 %-nivån).

⁵ Signifikansnivåer diskuterades i kap. 4.

⁶ Testet avser standardiserade dödstal (SMR) för åldrarna 1-20 år.

För män finns förutom överdödlighet i nämnda län ytterligare några län med signifikanta skillnader. Malmöhus län, som också är ett storstads-län, har faktiskt en underdödlighet för män i dessa åldrar. Detsamma gäller i Kronobergs, Hallands och Skaraborgs län. Däremot har män i Värmlands och Norrbottens län överdödlighet.

Dödligheten i åldrarna över 40 år

I prognossammanhang är dödligheten över 40 år av stor betydelse på grund av att de flesta dödsfall inträffar i dessa åldrar. Grundmönstret för livslängden motsvaras av områden med låg, medel respektive hög dödlighet från söder till norr. En viktig orsak till skillnaderna är, som tidigare nämnts, dödlighetsskillnader i hjärt- och kärlsjukdomar. Eftersom denna typ av dödlighet i första hand gäller ålderna över 40 år är grundmönstret i de tre områdena i landet en naturlig indelningsgrund vid presentationen.

Till riskfaktorena för hjärt- och kärlsjukdomar räknas t.ex. högt blodtryck, rökning, höga blodfetthalter och till riskfaktorer för cancer exponering av olika cancerframkallande ämnen såsom asbest, tjära i tobaksrök, mm. Bakgrunden till variationen i dödlighet är sannolikt till stor del skillnader avseende fördelningen av olika riskfaktorer hos befolkningen i skilda delar av landet. Fördelningen av riskfaktorena påverkas i stor utsträckning av livstil och levnadsförhållanden. För många äldre är måhända dödlighetsnivån under 1980-talet en följd av levnadsförhållanden under hela seklet. Kunskap om riskfaktorernas fördelning under senare år kan därför många gånger vara otillräckligt för en bedömning av regionala dödlighetsskillnader. Det ligger inte inom ramen för denna rapport att närmare diskutera detta. Vissa socio-ekonomiska faktorer som har ett nära samband med livstil och livsvillkor nämns dock i det följande.

Dödlighetens åldersprofil (dödstal) för respektive län redovisas genom länens över- och underdödlighet i förhållande till riksnivån för män respektive kvinnor i olika åldrar.

Sydvästra Sverige - låg dödlighet

De sydväsliga länen, "låg dödlighetsgruppen", bestående av Jönköpings, Kronobergs, Kristianstads, Hallands, Älvsborgs och Skaraborgs län har en ungefär likadan grundläggande åldersprofil för män respektive kvinnor (figur 6.1). Underdödligheten är ungefär lika stor i olika åldrar för bägge könen. Det finns naturligtvis variationer mellan länen och efter ålder. Bland män i medelåldern (40-64 år) är dödligheten nästan 15 procent lägre än i riket (genomsnittligt) och i högre åldrar (65-89 år) drygt 5 procent lägre än i riket. Bland medelålders

kvinnor är dödlighetsnivån ca 10 procent lägre än i riket och bland äldre kvinnor ca 5 procent lägre. Olikheter som man särskilt kan notera är att kvinnor i Älvsborgs och Skaraborgs län inte har fullt så kraftigt reducerad dödlighet som övriga län i "låg dödlighetsgruppen".

En del av bakgrunden till den låga dödligheten i sydvästra Sverige är sannolikt att civilståndsstrukturen, med högre andel gifta, spelar en viss roll åtminstone för yngre människor. Gifta har i allmänhet en lägre dödlighet än personer i andra civilstånd. Preliminära data för ett år vid mitten av 1980-talet visar för män att civilståndsfördelningen kan "förklara" en stor del av underdödligheten i åldrarna 40-55 år (se kap. 8 om data för civilstånds dödligheten).

Sydöstra Sverige - medelnivå för dödligheten

Landets sydöstra delar, Östergötlands, Kalmar, Gotlands, Blekinge, Örebro, Västmanlands och Södermanlands län har en i grova drag gemensam åldersprofil för dödligheten, vilken också överensstämmer med rikets. Medelålders män i Östergötlands och Blekinge län har dock en något reducerad dödlighet. Kvinnorna i Södermanland har däremot en viss överdödlighet i förhållande till riksnivån.

Uppsala län utgör ett speciellt undantag från "regeln", vilket vi tidigare uppmärksammat. Både män och kvinnor har låg dödlighet. Detta gäller särskilt för män som har samma underdödlighet som i "låg dödlighetsgruppen". Även kvinnor har en låg nivå, ca 5 procent lägre dödlighet än i riket i nästan alla åldrar. Att Uppsala län skiljer sig så markant från andra län i denna landsdel kan kanske hänga samman med socio-ekonomiska faktorer, t.ex. att detta län har en mycket stor andel personer sysselsatta inom tjänstesektorn. Eftersom dödligheten är lägre i denna typ av yrken, kan detta betyda en del för dödligheten åtminstone bland yngre människor. En jämförelse mellan de gamla universitetsorterna Uppsala och Lund visar att Lund har samma låga dödlighet för män (tabell 12.6). Det bör också hållas i minnet att Uppsala läns mycket låga nivå för åldrarna 40-55 år etablerats relativt nyligen. Länet har nämligen haft en mycket kraftig minskning sedan 1970-talet.

Mellersta och norra Sverige - hög dödlighet

Län i mellersta och norra Sverige, "högdödlighetsgruppen", har för männens del inte något enhetligt åldersmönster för dödligheten.

För kvinnorna gäller dock att alla län inom detta område, dvs Värmlands, Kopparbergs, Gävleborgs, Västernorrlands, Jämtlands, Västerbottens, och Norrbottens län, i stort sett har en likartad åldersprofil. Medelålders kvinnor har i allmänhet en dödlighet som ungefär överensstämmer med rikets medan äldre

kvinnor har en överdödlighet som rör sig om drygt 10 procent. Kvinnor i Västerbotten har dock något högre dödlighet än andra län i denna grupp.

För män finns tre grupper av län. Den första gruppen är Värmland, Gävleborg och Norrbotten som har högre dödlighet än i riket i alla åldrar på en nivå av 7-8 procent. Västernorrland och Västerbotten har en överdödlighet på omkring 7 procent i höga åldrar men däremot på rikets nivå i medelåldrarna (i åldrarna 40-55 år lägre än i riket). Slutligen har den tredje gruppen, Kopparbergs och Jämtlands län, en nivå som i och för sig endast ligger något över dödligheten i riket men länen har ändå avvikande åldersprofiler sinsemellan. Kopparbergs län har endast en svag överdödlighet i höga åldrar. Jämtlands län har endast en viss överdödlighet i medelåldrarna. Om man standardiserar för civilståndsfördelningen i detta län avviker inte dödligheten från rikets nivå (enligt prel. data för män).

Storstadslän

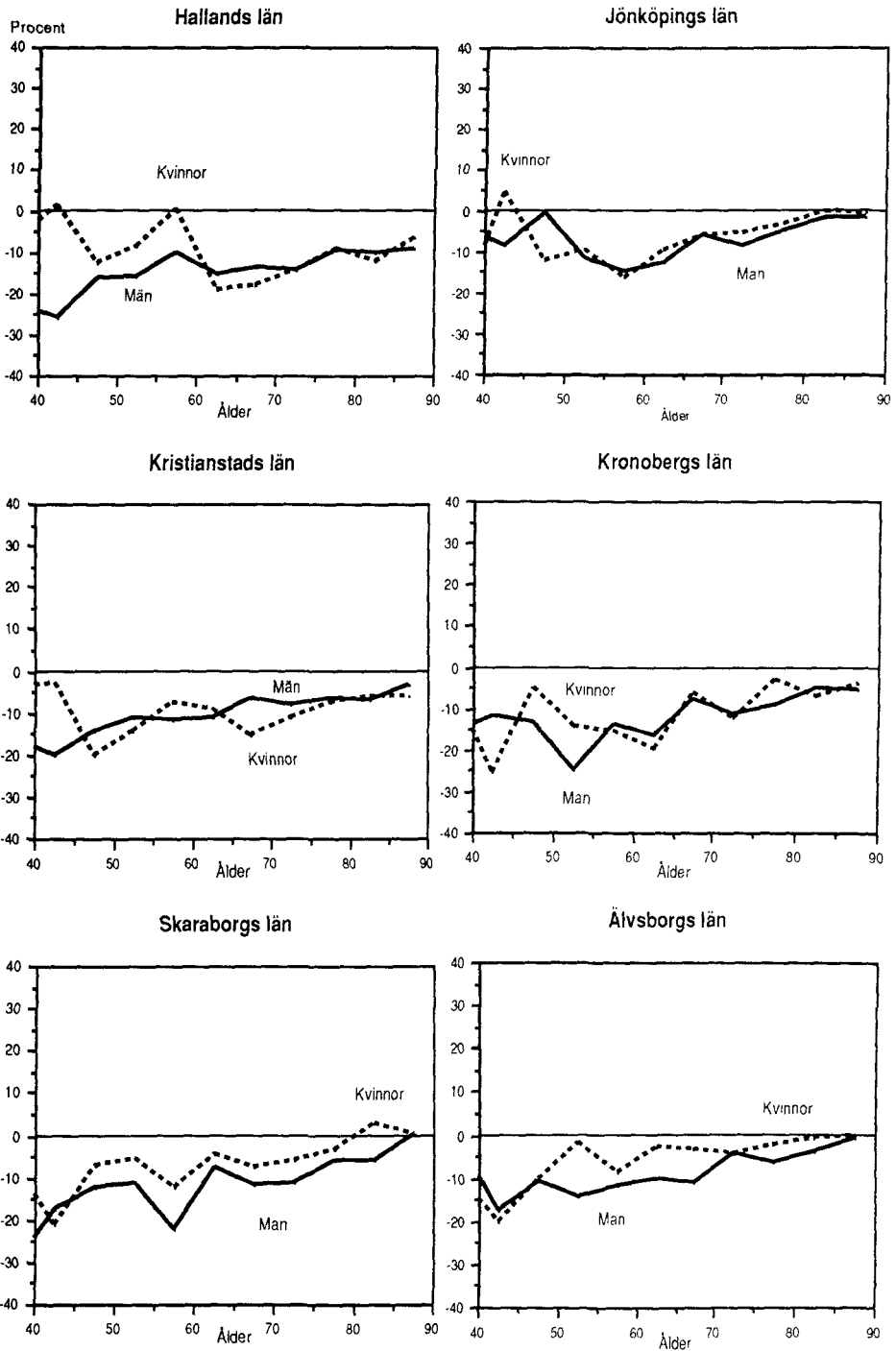
Storstadslänen har dödlighetsnivåer som skiljer sig markant från de områden de geografiskt är belägna i. Det är främst dödlighetsförhållanden i storstäderna som påverkar nivåerna.

I Stockholms län finns, trots kraftigt förbättrade dödlighetsförhållanden under senare år, en betydligt högre dödlighet än i riket som helhet. Män i Stockholms län har fortfarande förhöjd dödlighet, med ca 10 procent i medelåldrarna och i högre åldrar med ca 3 procent. Kvinnorna har ungefär samma förhöjda dödlighet i medelåldrarna men en lägre nivå än i riket i höga åldrar, ca 3 procent. Man kan notera att länet också har en mycket stor andel fränskilda. Om man tar hänsyn till civilstandsstrukturen reduceras överdödligheten i åldrarna 40 - 50 år till större delen (enligt prel. data för män).

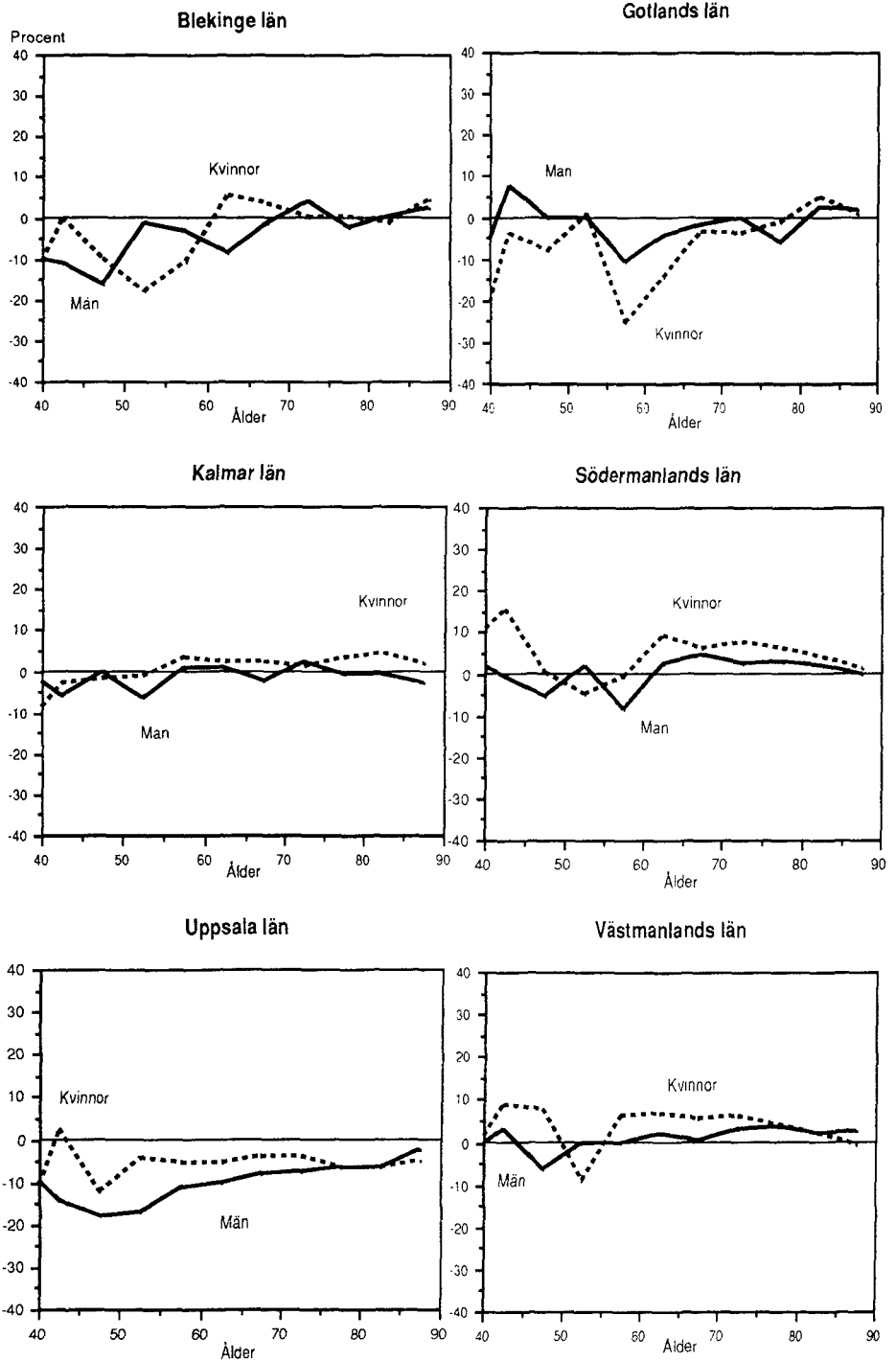
I Göteborgs och Bohus län finns en extremt hög överdödlighet i åldrarna mellan 40 och 50 år, nästan 25 procent för män. Bland män i de högre åldrarna är dödligheten i överensstämmelse med riket. Kvinnorna har i dessa åldrar en lägre dödlighet än i riket med ca 3 procent i likhet med Stockholms län.

För medelålders män i Malmöhus län är dödligheten 3 procent över riksnivån och äldre män har likadan dödlighet som i riket. Medelålders kvinnor i samma län har en dödlighet på riksnivån men för de äldre kvinnornas del skulle man kunna infoga länet i "låg dödlighetsgruppen".

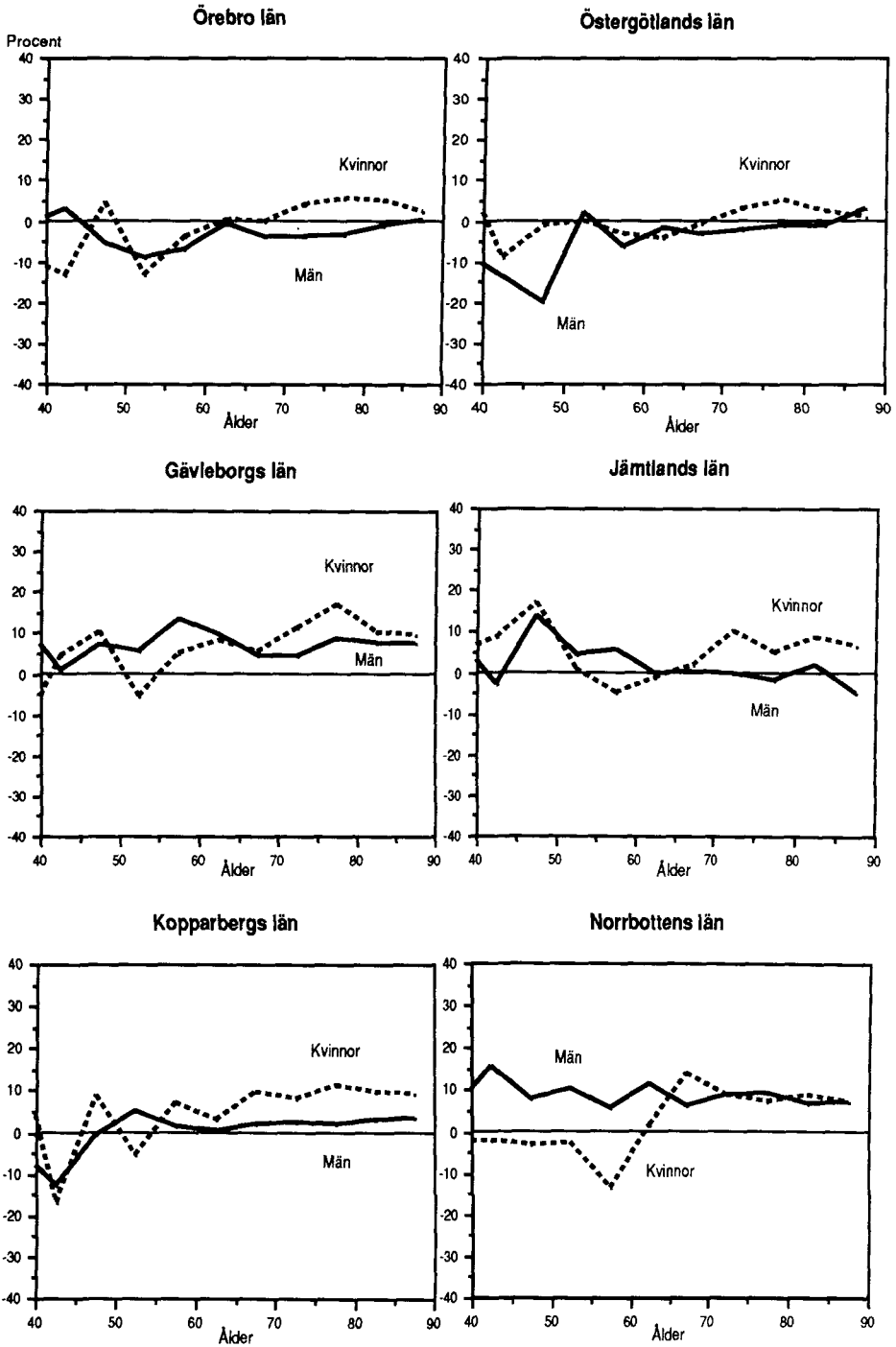
Figur 6.1 Länens procentuella över- eller underdödlighet i förhållande till riket efter kön och ålder. 1981-1990



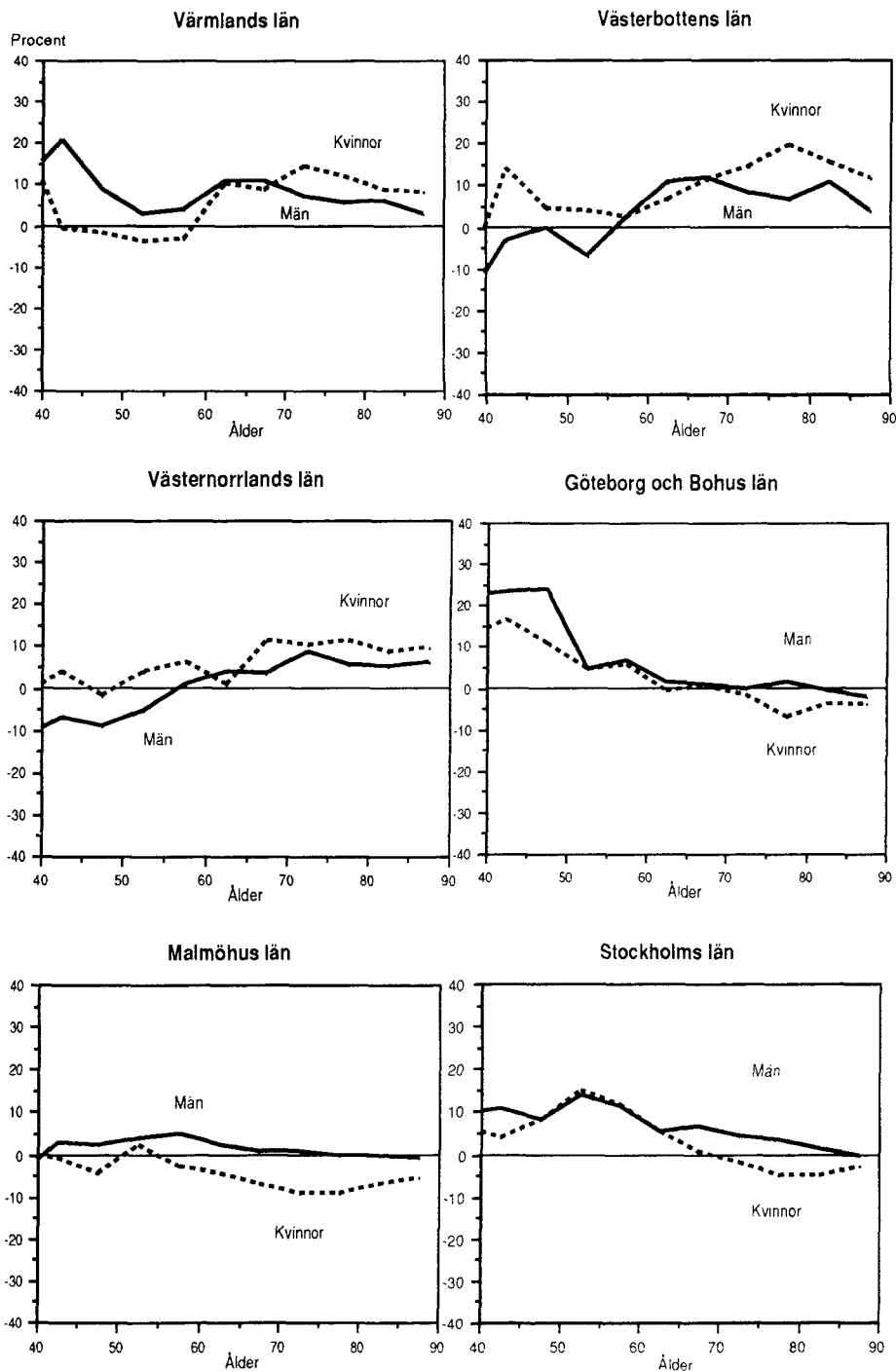
Figur 6.1 (forts.)



Figur 6.1 (forts.) Länens procentuella över- eller underdödlighet i förhållande till riket efter kön och ålder. 1981-1990



Figur 6.1 (forts.)



7 Livslängd och dödlighet inom mindre regioner än län

Vi har i den tidigare analysen arbetat med data som har varit baserade på någorlunda stora befolkningsunderlag. Beräkning av t.ex. medellivslängden har grundats på befolkningar i län under en tidsperiod av minst fem år. Vi kunde dock konstatera att Gotlands län har för litet befolkningsunderlag för att en relevant jämförelse skulle kunna göras av t.ex. medellivslängden mellan två femårsperioder (sid 29).

Det finns sålunda en icke obetydlig slumpmässig variation av dödlighet och livslängd beräknad för en vanligtvis så liten enhet som en kommun⁷. Vi har prövat olika metoder för att minska effekten av den slumpmässiga variationen vid beräkningen av medellivslängden i kommunerna bl.a. genom att aggregera data i större åldersklasser vid skattning av dödsriskerna och därefter använda s.k. förkortad livslängdstabell (abridged life table). Detta förfarande minskade den totala variationen endast marginellt. Likaså ger utjämning (glidande medelvärden) av dödsriskerna inte någon nämnvärd förändring av medellivslängden⁸. Vid utjämningar får man i och för sig stabilare skattningar av dödligheten för en given ålder eller åldersklass men sammantaget över alla åldrar, torde dock en stor slumpmässighet kvarstå. Vid presentation av medellivslängder för kommuner, oavsett beräkningsmetod, bör man sålunda helst redovisa osäkerheten i form av spridningsmått eller konfidensintervall.

Vid utarbetande av befolkningsprognoser för kommuner är det angeläget att ha så goda skattningar som möjligt av dödligheten och livslängden. Eftersom medellivslängden inom en så stor regional enhet som ett län oftast kan skattas tämligen tillförlitligt skulle om dödlighetens nivå i en kommun inte avviker alltför drastiskt från länsnivån, dödlighetstabeller för län kunna användas även för kommunerna.

⁷ En av de minsta kommunerna i Sverige är Bjurholm. Medellivslängden i kommunen har för både män och kvinnor standardavvikelsen 1.1 år (1981-90) och 1.5 år (1986-90). Detta kan jämföras med riksvärdena som är 0.02 år (1981-90) och 0.03 år (1986-90).

⁸ Spädbarnsdödligheten har inte korrigerats vid något tillfälle.

Vanligtvis använder man generella matematiska metoder (utjämnning av dödsrisker) för att bestämma kommundödligheten vid utarbetande av kommunprognoser. Avsikten med detta kapitel är att peka på ytterligare ett hjälpmedel för att på ett så säkert sätt som möjligt bestämma kommundödligheten för prognosändamål.

Har kommunerna inom ett län samma dödlighet?

Likheten mellan kommunerna inom ett godtyckligt valt län kan undersökas genom att jämföra en enskild kommuns dödlighet med dödligheten i resten av länet. Varje kommun har signifikanstestats på detta sätt⁹ utom Gotlands kommun som omfattar hela länet.

Prövningen av likheten mellan kommunerna i ett län har först gjorts med signifikanstest på 5-% nivån¹⁰. Resultaten i tablå 6 anger de kommuner som avviker signifikant från länets dödlighetsnivå för åldersintervallen 20-64 år och 65-90 år med uppdelning på kön. De visar att relativt många kommuner har signifikanta dödlighetsskillnader i förhållande till respektive län. Skillnaderna gäller i första hand män i medelålderna. Minst skillnader har kvinnor i samma åldrar. En grund till könsskillnaden kan vara olikheter i yrkes- eller näringsgrensfördelningen. Det är känt att det finns skillnader i dödlighet inom olika yrken. Personer inom t.ex. tillverkningsindustrin har högre dödlighet. Män återfinns oftare inom denna sektor. Dödlighetsnivån för mindre orter som domineras av denna typ av näringsliv kan då påverkas.

Vidare kan man notera att särskilt många signifikanta skillnader finns i län med storstadsområde, i de flesta fall för medelålders män och i minst utsträckning för äldre kvinnor. Här består emellertid variationen inom länen nästan uteslutande av skillnader i dödlighet mellan förortskommuner och huvudkommunerna, Stockholm, Göteborg och Malmö, vilka i allmänhet har överdödlighet. Dödligheten för äldre kvinnor i Göteborg och Malmö ligger dock på en länsnivå. För övriga län i landet finns de flesta skillnaderna bland medålders män men också, i motsats till det föregående, bland äldre kvinnor.

⁹ Vi har även använt ett "enkla" tillvägagångssätt genom att jämföra en kommuns dödlighet med dödligheten i hela länet (sedvanligt test av SMR). Resultaten från denna senare analys redovisas inte här men de båda metoderna ger i stort sett samma resultat.

¹⁰ Se sid 23 om förklaring av signifikansnivå

Om man undantar län med storstadsområde har dock drygt ca 50 procent av kommunerna en dödlighet som inte är signifikant avvikande från länets dödlighet i någon av de angivna indelningsgrunderna. För dessa län skulle länsdödlighetstabeller i sin helhet kunna användas som underlag för befolkningsprognoser.

Mass-signifikans

Vi har kompletterat den jämförande analysen av kommunen vs län med test även på 1 %-nivån, för att i första hand försöka undvika s.k. masssignifikans. Testen på denna nivå har högre krav på vad som skall räknas som signifikanta skillnader.

Resultaten av prövningen på 1 %-nivån visar, om man undantar län med storstadsområde, att hela 75 procent av kommunerna ligger på en dödlighetsnivå som överensstämmer med respektive läns nivå. Under de givna förutsättningar innebär detta alltså att en stor majoritet av kommuner skulle kunna betraktas som "länshomogena". De 25 procent av kommunerna som har signifikanta avvikelser även i detta test uppvisar å andra sidan en klar skillnad från länsvärdena (samma köns- och åldersmönster) och finns angivna i tablå 7.

Sammanfattningsvis gäller att för många kommuner skulle de mera stabila läns- livslängdstabellerna kunna användas istället för den egna kommunens dödlighet. Antalet kommuner som skulle komma i fråga beror på valet av signifikansnivå. Nivån bör dock bestämmas av enskilda användare från fall till fall. Den här presenterade metoden "läns- livslängdstabeller på kommunnivå", som i och för sig kan anses fördelaktig, har dock en begränsad tillämpbarhet eftersom alla kommuner inte uppfyller kraven på länsöverensstämmelse och därmed inte kan omfattas av metoden. I det nedanstående görs några kommentarer som kompletterar för de fall man i testen funnit att en kommun avviker från länsnivån.

Kommuner som skiljer sig från det egna länets nivå

Eftersom rikets dödlighet motsvarar länsdödligheten i den "sydöstra regionen" skulle riksvärden kunna vara tillämpbara i många fall inom denna region. Även i de andra "regionerna" skulle rikets dödlighetsnivå kunna tillämpas då dödligheten i en kommun avviker från länets nivå men å andra sidan har värden nära

rikets nivå. Analysen utvidgas därför med en jämförelse också mellan kommunerna och riket med hjälp av signifikanstest av standardiserade dödstal (tablå 8 och tabell 12.6 sid 118).¹¹ För flera kommuner kan man konstatera att dödligheten ligger på en medelnivå (riksnivå), trots att motsvarande län kan ligga på högre eller lägre nivå än rikets.

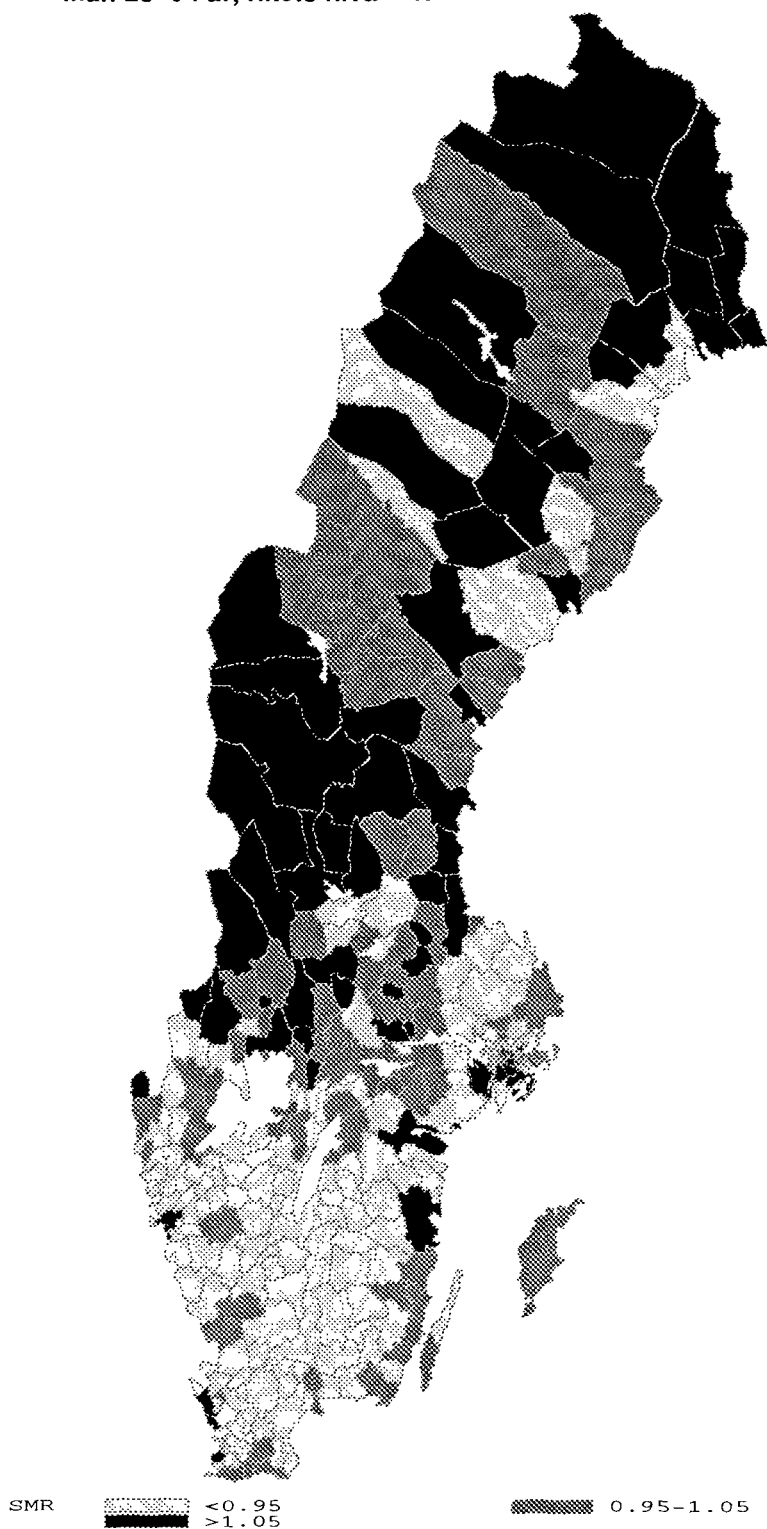
Eftersom materialet är omfattande förenklas framställningen av över- och underdödligheten genom en presentation i kartform (se fig. 7.1). Där framgår att det finns kommuner som överensstämmer med rikets dödlighet i både norra och södra Sverige men det kanske mest iögonfallande draget är att äldre kvinnor har högre dödlighet än i riket i de flesta kommuner i mellersta och norra Sverige men även i vissa kommuner i södra Sverige. En gemensam faktor för dessa är att de är glesbygdskommuner.

Signifikanstestens "styrka"

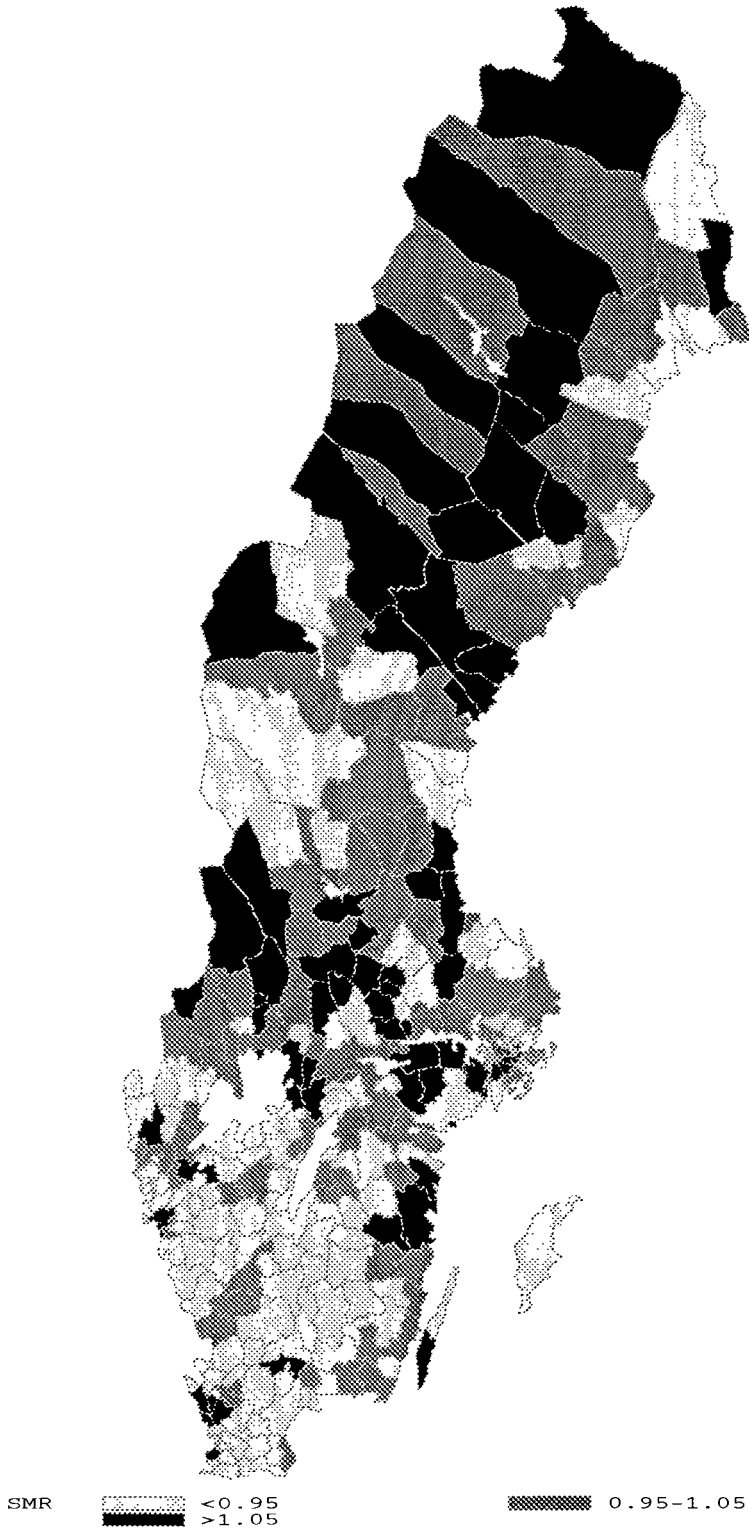
Slutligen bör påminnas om att signifikanstesten har en begränsning som hittills inte berörts genom att grundläggande skillnader kanske inte alltid upptäcks vid jämförelserna. Den slumpmässiga variationen kan vara alltför stor i förhållande till de skillnader som är av intresse. En liten kommun kan t.ex. ha ett mycket högt standardiserat dödstal och i grunden ha en specifik dödlighetsstruktur men i signifikanstesten varken skilja sig från länets värde eller rikets. Man bör därför för mycket små kommuner värdera testen med hjälp av resultaten i tabell 12.6 som visar den faktiska över- och underdödlighet i förhållande till riket (därmed också indirekt till länen). Ett sätt att värdera resultaten är att göra jämförelser med intilliggande kommuner eller med kommuner som har liknande bakgrund och därmed få ett bredare underlag för nivån hos dödsrisken ("kommundödlighetsregioner"). Särskilt kartorna i fig.7.1 kan då vara ett hjälpmedel.

¹¹ Signifikanstestet här är av sedvanlig typ dvs man testar om observerat antal döda i kommunen avviker från beräknat antal döda med rikets dödlighet som grund. Testen motsvarar egentligen en prövning av ett s.k. standardiserat dödstal (SMR) för varje kommun. Sådana dödstal anger kvantitativ över- och underdödlighet i förhållande till rikets dödlighet.

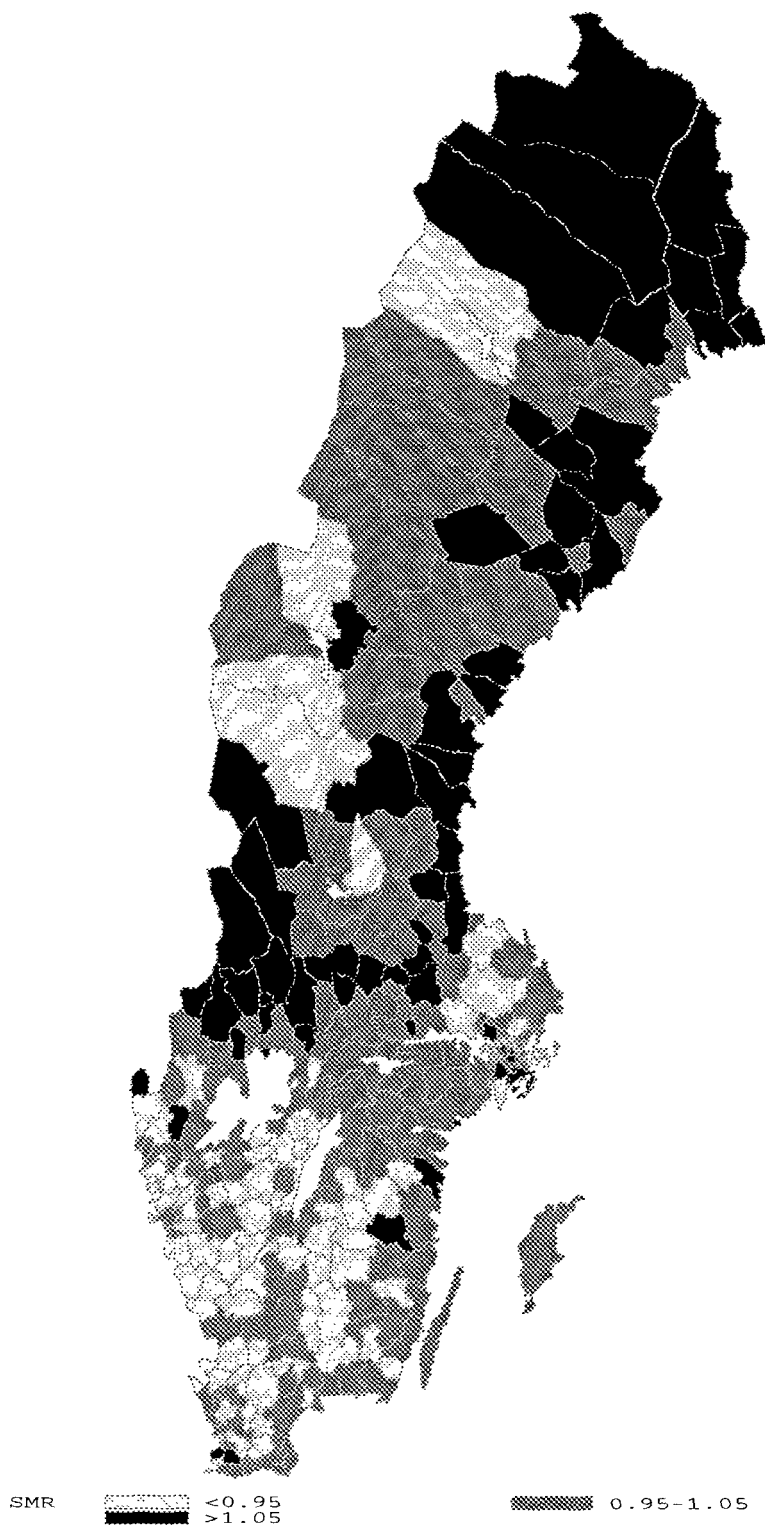
Figur 7.1 Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner 1981–90.
Män 20–64 år, rikets nivå = 1.



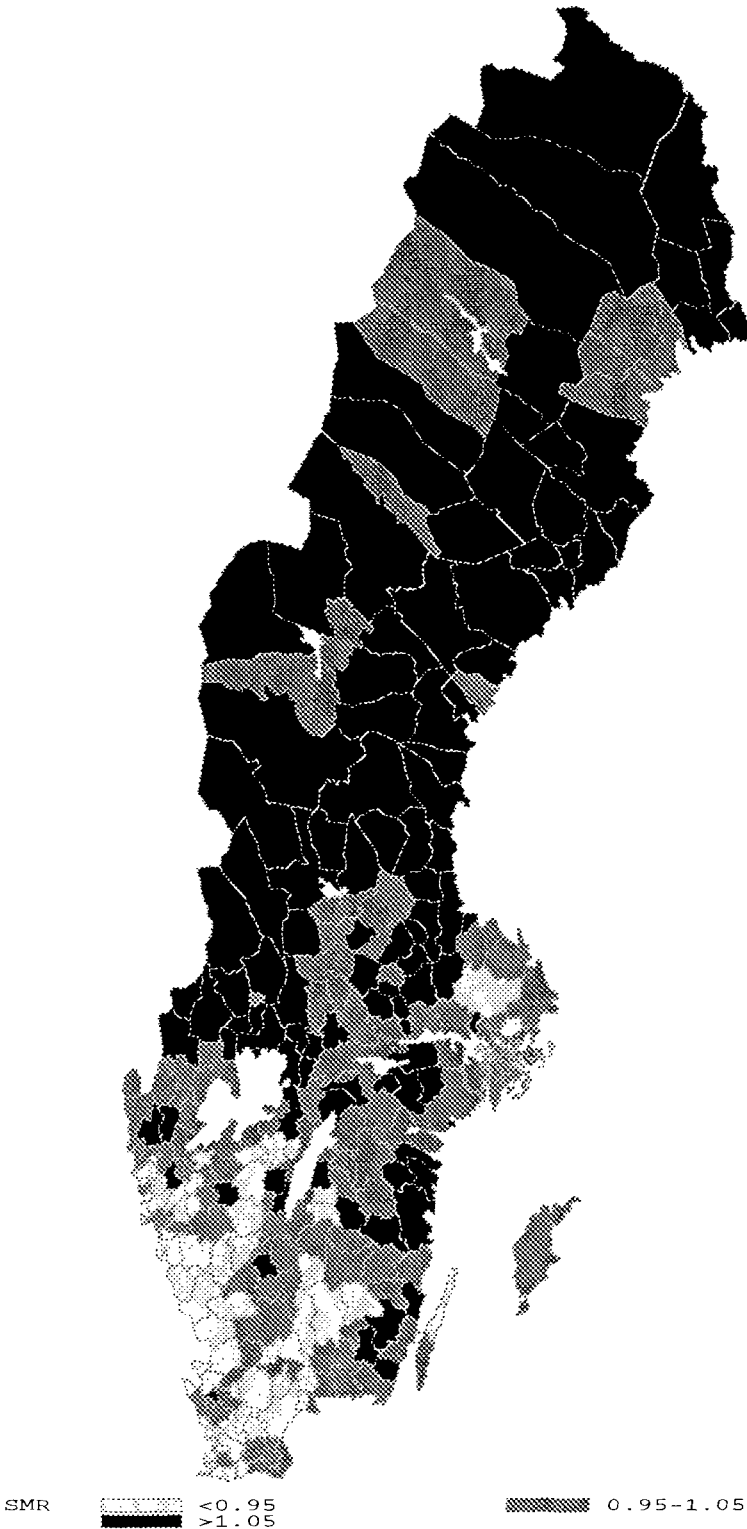
Figur 7.1 forts Kvinnor 20–64 år, rikets nivå = 1.



Figur 7.1 forts. Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner 1981–90. Män 65–90 år, rikets nivå = 1.



Figur 7.1 forts. Kvinnor 65–90 år, rikets nivå = 1.



8 Dödligheten i olika civilstånd

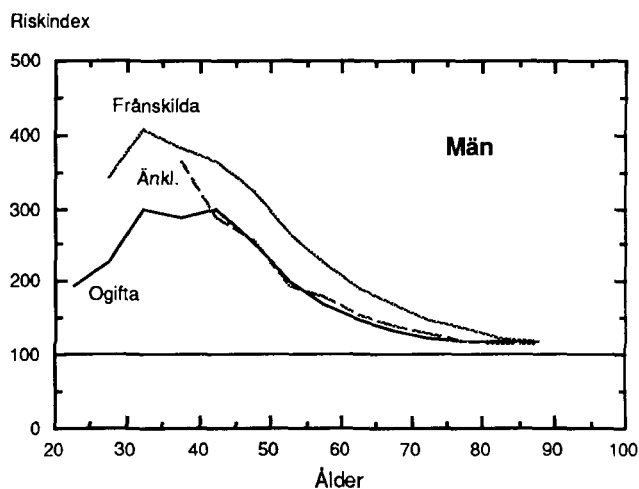
Analysen har hittills rört dödligheten och livslängd med uppdelning på kön, ålder och region. Genom en uppdelning i olika befolkningsgrupper, differentiell dödlighet inom demografisk och epidemiologisk analys, får man en detaljerad bild av dödligheten i relation till gruppernas egenskaper, t.ex. för medelålders kvinnor bosatta i en given kommun. Information av detta slag kan användas i olika sammanhang exempelvis vid befolkningsprognoser, vid epidemiologiska undersökningar etc. I detta kapitel skall vi även studera dödligheten indelad efter civilstånd. Civilståndsvariabeln har nämligen en mycket stor betydelse för dödlighetens storlek i vissa åldrar både för män och kvinnor. Vid studiet av regionala skillnader kan det ibland vara befogat att diskutera betydelsen av civilståndsvariabelns inverkan på den regionala dödlighetsstrukturen. Det finns två skäl för det. Det ena är att man får kunskap om dödlighetsförhållandena även för olika civilstånd men kanske viktigare är att man med ett mera renodlat mått får bättre möjligheter att bedöma andra typiska "regionala" faktorer som kan påverka dödligheten, såsom exempelvis miljöfaktorer.

Lägst dödlighet bland gifta

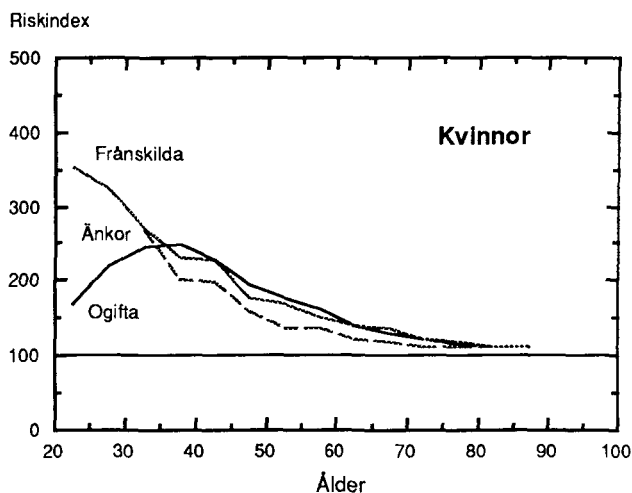
Ikke-gifta, dvs ogifta, frånskilda samt änkor och änklingar, har en överdödlighet i förhållande till gifta i samtliga åldrar (fig. 8.1). Störst är skillnaden i medelåldern. I 40-års åldern har ikke-gifta män mer än 200 procent högre dödlighet än gifta män. I allmänhet gäller att frånskilda har den högsta överdödligheten, vilket framför allt gäller män. Överdödlighet för ikke-gifta förekommer i de flesta dödsorsaker, speciellt markant i de alkoholrelaterade sjukdomarna.

Då vi diskuterar dödlighetsskillnader efter civilståndsgrupper kan det sålunda i vissa fall röra sig om flera hundra procent högre dödlighet för ikke-gifta i förhållande till gifta. Civilståndsvariabeln tas emellertid sällan upp till diskussion, medan däremot könsdifferensen som är betydligt lägre alltid beaktas i dödlighetsstudier. Så visar t.ex. ett genomsnitt av dödsriskerna i åldrarna 30-55 år att gifta män "endast" har ca 50 procent högre dödlighet än gifta kvinnor. Ett intressant exempel på civilståndsdödlighetens betydelse, vilket enkelt kan observeras i officiell statistik, är att gifta män i samma åldersintervall har lägre dödlighet än ikke-gifta kvinnor.

Figur 8.1 Överdödligheten bland icke-gifta under 1970-1984



Riskindex 100 betyder att dödligheten är densamma som för gifta i en viss ålder



Den numeriska betydelsen för livslängden av skillnaderna i dödlighet i olika civilstånd kan bestämmas genom ett enkelt räkneexempel. Om vi utnyttjar dödstal för olika civilstånd efter ålder ur den officiella dödlighetsstatistiken (Befolkningsförändringar 1990, del 3, SCB), kan vi approximativt beräkna medellivslängden för ogifta och gifta. Medellivslängden för ogifta antas gälla för dem som förblir ogifta. För gifta antar vi samma dödlighet som för ogifta före 20 års ålder och i högre åldrar använder vi dödstalen för gifta enligt den officiella statistiken. Medellivslängden för gifta antas sålunda avse dem som förblir gifta från 20 års ålder (tabell 8.1).

Tabell 8.1 Medellivslängd för ogifta och gifta 1990

	Män	Kvinnor
ogift	71.1	78.0
gift	76.9	82.0
Totalt för riket	74.8	80.4

Skillnaden mellan ogifta och gifta är nästan 6 år för män och 4 år för kvinnor. Detta kan jämföras med de regionala skillnaderna (variationsvidden) mellan länen som var ungefär 2 år. Resultaten är i linje med vad som anförts av Gove (1973), som visat att medan äktenskapet på det hela taget fungerar som ett försvar mot sjuklighet och dödlighet, gör det detta mera för män än för kvinnor.

De regionala civilståndsfördelningarnas betydelse för dödligheten

Vid regionala studier av dödligheten, och även för den delen vid andra dödlighetsstudier, kan det ibland vara informativt och viktigt att beakta civilståndsskillnader, särskilt om studien gäller medelålders människor. Att splittra upp datamaterial även efter civilståndsvariabeln kan emellertid ge allt för små befolkningsunderlag för att dödlighetsberäkningarna skall vara relevanta. Genom s.k. standardisering av dödstalen kan man dock nå ganska långt.

Vid användning av indirekt standardisering (SMR) kan man undersöka vad civilståndsfördelningarna i regionerna betyder. Dödligheten efter kön, ålder och civilstånd för riket (avseende ett år vid mitten av 1980-talet) har här använts för att hypotetiskt uppskatta antalet dödsfall i länen utifrån lärens civilståndsfördelningar. Preliminära data för män visar att de regionala skillnaderna i civilståndsstruktur som föreligger i högre åldrar (65-w år) inte hade någon nämnvärd betydelse för de faktiska regionala dödlighetsskillnaderna. Däremot kan man förvänta sig högre eller lägre dödlighet i yngre medelåldern i flera län på grund av att civilståndsfördelningarna har högre eller lägre andel gifta (några angivna i kap. 6).

Bakgrunden till skillnader i civilståndsdödligheten

Det är svårt att fastställa vad som orsakar differenserna mellan olika civilstånd. I det följande görs några kommentarer kring olika forskningsresultat som kommit fram under senare år. Framställningen gör inte anspråk på att vara uttömmande.

I Social Forskning nr 2 1992 refereras en studie som visar att vård för alkoholmissbruk förekommit i större utsträckning bland dem som senare skilde sig än bland dem som förblev gifta. I detta fall är civilståndsvariabeln genom skilsmässan endast associerad med (ev. följd av) ett alkoholmissbruk och riskfyllt beteende. Det är tänkbart att även det motsatta förhållandet kan gälla, att bland dem som skilt sig är det vanligare efter skilsmässan med vård för alkoholmissbruk än bland dem som förblir gifta. Studier inom detta område kan komma att ge värdefull kunskap i framtiden.

Socio-ekonomisk grupp har betydelse för kostvanorna. Övervikt är betydligt vanligare bland arbetare än bland tjänstemän (Folkhälsorapport 1991). Man kan notera att manliga "ej facklärdade arbetare" ingår i betydligt större omfattning bland ogifta i medelåldrarna (Demografiska rapporter 1990:2). Vidare gäller för män att "separationsrisken" är betydligt större bland arbetare än bland tjänstemän. Denna socio-ekonomiska skillnad gäller inte alls bland kvinnor (Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1991:2).

Enligt rökvanundersökningen 1963 var civilståndsskillnaderna avseende andelen rökare inte så stora för män (något större andel rökare bland ogifta än bland gifta) medan ogifta kvinnor rökte i betydligt större utsträckning än gifta kvinnor. Det kan noteras att resultaten enbart redovisades för gifta och ogifta i studien. Enligt en undersökning om levnadsförhållanden (ULF) 1982-83 var andelen dagligrökare bland ej sammanboende större än bland sammanboende. I huvudsak var det de frånskilda som rökte betydligt mera både bland män och kvinnor.

Det sociala nätverket är betydelsefullt för hälsa och dödlighet (Folkhälsorapport 1991). Vid skilsmässa och dödsfall av maka/make rubbas det sociala nätverket, vilket kan få en negativ inverkan på hälsan.

Samtliga nämnda faktorer, alkoholvanor och andra livsstilsfaktorer, pekar i en ogynnsam riktning för de icke-gifta och särskilt då det gäller män. Troligtvis är detta några av förklaringarna till de stora dödlighetsskillnaderna mellan gifta och icke-gifta.

Att ytterligare belysa de socio-ekonomiska faktorernas betydelse för sjuklighet och dödlighet kommer antagligen att bli ett viktigt forskningsområde i framtiden. Dessa sjukdomar är vad Peter Hjort, professor i hälso- och sjukvårdsforskning i Oslo, kallar "samsjukdomar", dvs sjukdomar och sociala problem som härrör från svårigheter att klara samliv, samarbete och samhälle.

9 Primärmaterial och metod

Primärmaterial

Grundmaterialet är de registreringar som sker inom folkbokföringen. Folkmängdssiffrorna avser den folkbokförda befolkningen på samma sätt som antalet döda hänför sig till de under perioden folkbokförda. En person som är folkbokförd i Sverige men tillfälligt vistas utomlands ingår i folk-mängdssiffrorna och inräknas vid dödsfall i antalet döda. I folkmängdsupp-gifterna ingår däremot inte personer som tillfälligt vistas i Sverige. Personer som under en tillfällig vistelse avlider i Sverige ingår inte heller i antalet av-lidna.

Folkmängd

Folkmängdssiffrorna avser 31 december åren 1979-1990 och är framtagna ur SCB s Register över totalbefolkningen (RTB) med indelning 1/1 1990.

Döda

Enligt folkbokföringsförordningens paragraf 31 gällde följande:

”Dödsfall anmäles skyndsamt till pastorsämbete. Anmälan göres av efterle-vande make eller annan anhörig, som sammanbott med den döde eller av an-nan anledning finns på platsen. Om sådan anmälningsskyldig ej finnes, bör husfolk, husvärd eller annan som är närmast till det anmäla dödsfallet”.

Pastorsämbetet har därefter meddelat dödsfallet till länsstyrelsen som i sin tur aviserat SCB en gång per vecka.

Beräkningsmetoder

Dödsrisker

Vid framställningen av livslängdstabellerna har följande formel använts för beräkning av dödsriskerna:

$$q_x^t = \frac{D_x^t}{R_x^t + d_x^t}$$

där D_x är antalet döda x-åringar, R_x är risktiden i åldern x år och d_x är antalet döda x-åringar, vilka avlidit efter sin födelsedag. Samtliga variabler avser tids-

perioden t som antingen är 1981-90 eller 1986-90. Risktiden är beräknad som summan av medelfolkmängderna kalenderårsvis under en tioårsperiod (femårsperiod).

För 0-åringar har dödsrisken bestämts enligt:

$$q_0^t = \frac{D_0^t}{F^t}$$

där F är antalet födda under en tidsperiod (t), 1981-90 eller 1986-90.

I åldrama 91 år och däröver har de i livslängdstabellerna använda dödsriskerna bestämts genom en utjämningsformel som började tillämpas av SCB första gången i 1987 års tabell (se Martinelle, 1987): A Generalized Perks Formula for Old-Age Mortality). En utvärdering av formeln finns redovisad i Befolkningsförändringar 1987, del 3.

Beräkning av antal kvarlevande och den återstående medellivslängden

Med kvarlevande avses de individer bland 100 000 levande födda som vid aktuella dödsrisker beräknas uppnå åldern x år; de betecknas här l_x . Antalet 0-åringar är enligt tabellens radix $l_0=100\ 000$ och kvarlevande vid övriga åldersår beräknas på följande sätt,

$$l_1 = l_0(1 - q_0)$$

$$l_2 = l_0(1 - q_0)(1 - q_1) = l_1(1 - q_1)$$

.

$$l_x = l_{x-1}(1 - q_{x-1})$$

.

$$l_w = l_{w-1}(1 - q_{w-1})$$

$$l_{w+1} = l_w(1 - q_w) = 0$$

Den högsta ålder i hela år som antas kunna uppnås betecknas w .

Den återstående medellivslängden utgörs av antalet år som i genomsnitt återstår att leva för en x -åring. Återstående medellivslängden vid födelsen kallas ofta kortare för medellivslängden. Den återstående medellivslängden beräknas med uttrycket:

$$e_x = \frac{\sum_{i=x}^w L_i}{l_x}$$

Den genomlevda tiden i en 1-års åldersklass beräknas först genom

$$L_x = (l_x + l_{x+1}) / 2$$

Uttrycket gäller under antagandet att fördelningen av antalet dödsfall i en åldersklass är jämn. Under första levnadsåret är detta antagande inte tillämpligt. Då gäller

$$L_0 = a_0 l_0 + (1 - a_0) l_1$$

där a_0 = medelåldern för dem som dör under första levnadsåret.

Man kan lägga märke till att återstående medellivslängden vid födelsen motsvaras likaväl av medelvärdet av åldern vid dödsfallen. Frekvensfördelning över antalet döda i olika åldrar får man enkelt genom skillnaderna mellan antalet kvarlevande åldersårsvis ($l_x - l_{x+1}$)

Regionala livslängdstabeller

Rapporten innehåller livslängdstabeller för länen och de tre största kommunerna. Dessa livslängdstabeller är framställda på samma sätt som för riket i 1-års åldersklasser, se k fullständiga tabeller. Av främst utrymmesskäl har dock de fullständiga tabellerna komprimerats vid publiceringen.

I huvudsak är tabellerna indelade i femårs-åldersklasser. *Risktid* och *antal döda* har summerats för respektive åldersintervall. Vid presentationen av de regionala tabellerna anges *dödstal* istället för dödsrisiker. Dödstalen är beräknade som antal döda dividerat med risktiden i olika åldersintervall (döda per person och år). Detta har gjorts för att få jämförbarhet mellan de olika stora åldersintervallen. För *kvarlevande av 100 000 levande födda* och den *återstående medellivslängden* avser värdena respektive åldersintervalls början. Dessutom finns det en kolumn med *genomlevd tid*. Den är beräknad genom en åldersvis summering av det genomsnittliga antalet kvarlevande över ett åldersintervall.

Ett särskilt undantag finns dock. I åldrarna över 90 år har rikets dödlighet använts även i de regionala tabellerna på grund av den alltför stora slumpmässiga variationen i de högsta ålderna.

I rapporten jämförs ett läns livslängd med rikets. Sådana jämförelser redovi-

sas i texten och i tabläerna 1-4. Medellivslängden är dock behäftad med slumpmässig variation. Variansen för den återstående medellivslängden för ålder x kan skattas med uttrycket¹²:

$$S_{e_x}^2 = \sum_{i=x}^{w-1} p_{xi}^2 [e_{i+1} + n(1-a_i)]^2 S_{q_i}^2$$

där

n = åldersintervallets längd ($n=1$, dvs den ursprungliga livslängdstabellen används vid variansberäkningen. I princip kan n ha varierande längd vid olika åldrar)

q_x = dödsrisken i åldern x

p_{xi} = sannolikhet för överlevnad till ålder i , givet att ålder x uppnåtts, beräknad som $(1-q_x)(1-q_{x+1})\dots(1-q_{i-1})$ för $i>x$ och lika med 1 för $i=x$,

e_x = den återstående medellivslängden vid ålder x ,

a_x = genomsnittlig tid i åldern $(x,x+1)$ för dem som dör i denna ålder (a_x har satts till 0.5 år för alla åldrar utom för det första levnadsåret där $a_x=a_0$ enligt tidigare definition)

och

$$S_{q_x}^2 = \frac{q_x(1-q_x)}{R_x + d_x}$$

där R_x+d_x representerar befolkningsstorleken i en ålder av exakt x hela år. För ålder 0 år utgörs nämnaren av antalet levande födda (F).

Vi har prövat hypotesen om respektive läns återstående medellivslängd överensstämmer med rikets nivå med hjälp av följande testvariabel:

¹² Se C. L. Chiang: *Introduction to Stochastic Processes in Biostatistics*. Wiley, New York, 1968.

$$z = \frac{e_x^L - e_x^R}{S_{e_x^L - e_x^R}}$$

där

$$S_{e_x^L - e_x^R}^2 = S_{e_x^L}^2$$

och L=län

R=riket

Ovanstående testvariabel är asymptotiskt normalfördelad (0,1) om länets dödlighet (dödsrisker) överensstämmer med rikets. Detta innebär att vi kan förkasta denna hypotes på 5-procentsnivån respektive 1-procentsnivån om $|z| > 1.96$ respektive $|z| > 2.58$. Vid hypotesprövningen har vi betraktat rikets dödlighet som konstant för att förenkla beräkningarna. Detta är emellertid något oegentligt men skillnaderna mellan metoderna är försumbara. Dessutom kan tilläggas att rikets "dödlighetsparametrar" (nollhypotesen) används vid beräkningen av varianserna för länen.

Vidare gäller att i åldrarna över 90 år de beräknade varianserna för dödsriskerna sättes lika med noll, eftersom rikets dödsrisker i dessa åldrar betraktas som konstanter lika för alla län.

Vid studiet av spädbarnsdödligheten jämförs dödsrisken för en 0-åring för varje region med rikets värde. Sedvanlig testmetodik för hypotesprövning av en normalfördelad sannolikhet används.

Testmetoder för kommunjämförelser

Vid test av likheten mellan kommuner i ett län har vi använt oss av en testvariabel presenterad av Andersen och Vaeth (1984 sid.179). Formlerna i det följande gäller med könsuppdelning.

$$z = \frac{D_1 - E_1}{\sqrt{V}}$$

där

D_1 = antal döda i kommun 1 (inom ett åldersavsnitt)

$$E_1 = \sum_x m_x R_{1x} = \text{förväntat antal döda i kommun 1}$$

$$V = \sum_x m_x R_{1x} \frac{R_{2x}}{R_x} = \text{varians}$$

m_x = åldersspecifikt dödstal för länet

R_x = befolkning (risktid) i ålder x år i länet

R_{1x} = befolkning (risktid) i ålder x år i kommun 1

R_{2x} = befolkning (risktid) i ålder x år i resten av kommunerna inom länet

och där z är approximativt normalfördelad (0,1). Detta innebär att vi kan förkasta hypotesen om lika dödstal för kommunen som för övriga kommuner i länet på 5-procentsnivån respektive 1-procentsnivån om $|z| > 1.96$ respektive $|z| > 2.58$.

Vid jämförelsen mellan en kommun och riket används följande testvariabel, som egentligen är ett test av SMR ($SMR = D_1/E_1$) för kommunen

$$z = \frac{D_1 - E_1}{\sqrt{E_1}}$$

där z är approximativt normalfördela (0,1). Beräkningen av förväntat antal döda har i detta fall gjorts med hjälp av rikets dödstal. Hypotesprövningen sker på samma sätt som i det ovanstående.

Metod för uppdelning av förändringen i medellivslängd på olika åldersavsnitt

Metoden är baserad på en FN-metod¹³. Förändringen av medellivslängden

¹³ Levels and trends of mortality since 1950. United Nations. New York, 1982. ST/ESA/SER.A/74.

mellan två tidpunkter (Δe_0) delas upp på effekten av dödlighetsförändringar i olika åldersintervall. Metoden är approximativ och ger additiva komponenter.

$$\Delta e_0 = \Delta e_0(0,20) + \Delta e_0(20,65) + \Delta e_0(65,w)$$

Δe_0 = förändring av medellivslängden mellan två tidpunkter

$\Delta e_0(x,x+n)$ = förändring av medellivslängden mellan två tidpunkter på grund av dödlighetsutvecklingen i åldersintervallet $(x,x+n)$.

Beräkningsformlerna för termerna är omfattande och finns beskrivna i "Demografiska rapporter 1987:3".

10 Referenser

Andersen, P. K. och M. Vaeth (1984) Statistisk analyse af overlevedata ved laegevidenskabelige undersøgelser. Fagl's Forlag, København

Carlsson, G. O., Arvidsson, L.-O. Bygren, L. Werkö (1979) Liv och hälsa. Liber, Stockholm

Chiang, C. L. (1968) Introduction to Stochastic Processes in Biostatistics. Wiley, New York.

Folkhälsorapport 1991. SoS-rapport 1991:11. Socialstyrelsen

Folkhälsorapport 1991. Om hälsoutvecklingen i Stockholms län. Stockholms läns landsting

Folkhälsorapport för Uppsala län (1990) Rapportserie. Samhällsmedicinska sektionen. Landstinget i Uppsala län

Fries, J.F. (1980) Ageing, natural death, and the compression of morbidity. New Engl. J. Med., 303 (3), 130

Gove, W. (1973) Sex, marital status and mortality. Am. J. Sociol., 79, 45

Koskinen, S. (1992) The explanation of regional differences in mortality from ischaemic heart disease in Finland. Paper presented at 10:e Nordiska Demografiska Symposiet, Lund

Livsförloppsanalys. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1991:2. SCB. 1991

Livslängdstabeller för länen 1981-1985. Demografiska rapporter 1987:1. SCB. 1987.

Martinelle, S. (1987) A Generalized Perks Formula for Old-Age Mortality. R&D Report. Statistics Sweden.

Män och barn. Demografiska rapporter 1990:2. SCB. 1991

Ohälsa och sjukvård. Levnadsförhållanden 1975-83. Rapport 42. SCB. 1985

Social Forskning, nr 2, 1992 (Romelsjö, A.) Såta vänner: Arbetslöshet, skilsmässor och alkoholproblem.

Rökvanor i Sverige. En postenkätundersökning våren 1963. Utredningsinstitutet, SCB. 1965

United Nations. Levels and trends of mortality since 1950. New York, 1982. ST/ESA/SER.A/74.

Vaupel, J.W., K. G. Manton, and E. Stallard (1979) The Impact of Heterogeneity in Individual Frailty on the Dynamics of Mortality. *Demography*, vol. 16, no. 3, p. 439

Välfärdsbuletinen, nr 2, 1991 (Sjöberg, I.) Män, kvinnor och rökning. SCB.

11 Tablåer över regionala jämförelser av livslängd och dödlighet

Tablå 1 Återstående medellivslängd vid födelsen länsvis. 1981-90. Rangordning

Län	Män	Län	Kvinnor
Hallands län	75.41**	Hallands län	80.93**
Kronobergs län	75.18**	Kronobergs län	80.77**
Skaraborgs län	75.10**	Kristianstads län	80.76**
Kristianstads län	74.90**	Malmöhus län	80.57**
Uppsala län	74.90**	Jönköpings län	80.53**
Älvsborgs län	74.90**	Uppsala län	80.40**
Jönköpings län	74.84**	Älvsborgs län	80.35**
Östergötlands län	74.36**	Skaraborgs län	80.26**
Blekinge län	74.28*	Gotlands län	80.25
Kalmar län	74.18	Blekinge län	80.05
Örebro län	74.17	Östergötlands län	79.89
Gotlands län	74.11	Göteborgs o Bohus län	79.86
Malmöhus län	73.99	Stockholms län	79.79*
Västmanlands län	73.94	Kalmar län	79.77
Södermanlands län	73.77	Västmanlands län	79.70
Västernorrlands län	73.77	Örebro län	79.69
Kopparbergs län	73.70*	Södermanlands län	79.50**
Göteborgs o Bohus län	73.65**	Norrbottnens län	79.43**
Västerbottens län	73.53**	Jämtlands län	79.35**
Jämtlands län	73.51**	Gävleborgs län	79.27**
Stockholms län	73.32**	Kopparbergs län	79.25**
Värmlands län	73.22**	Västernorrlands län	79.21**
Gävleborgs län	73.16**	Värmlands län	79.14**
Norrbottnens län	72.97**	Västerbottens län	78.89**
Riket	73.96	Riket	79.90

Signifikansnivå vid jämförelse av respektive län och riket.

* 5 %-nivån

** 1 %-nivån

**Tablå 2 Återstående medellivslångd för en 1-åring länsvis.
1981-90. Rangordning**

Län	Män	Län	Kvinnor
Hallands län	74.85**	Hallands län	80.33**
Kronobergs län	74.76**	Kristianstads län	80.20**
Skaraborgs län	74.63**	Kronobergs län	80.18**
Kristianstads län	74.44**	Malmöhus län	79.98**
Uppsala län	74.41**	Uppsala län	79.87**
Älvsborgs län	74.37**	Jönköpings län	79.82**
Jönköpings län	74.30**	Gotlands län	79.74
Östergötlands län	73.92**	Skaraborgs län	79.71**
Blekinge län	73.83*	Älvsborgs län	79.71**
Kalmar län	73.71*	Blekinge län	79.50
Örebro län	73.64	Östergötlands län	79.39
Gotlands län	73.55	Göteborgs o Bohus län	79.35
Malmöhus län	73.50	Stockholms län	79.26*
Västmanlands län	73.46	Kalmar län	79.23
Västernorrlands län	73.31	Örebro län	79.20
Södermanlands län	73.27	Västmanlands län	79.15*
Kopparbergs län	73.26*	Norrbottnens län	78.98**
Göteborgs o Bohus län	73.11**	Södermanlands län	78.97**
Jämtlands län	73.08**	Jämtlands län	78.92**
Västerbottnens län	73.04**	Gävleborgs län	78.71**
Stockholms län	72.84**	Kopparbergs län	78.70**
Värmlands län	72.71**	Västernorrlands län	78.70**
Gävleborgs län	72.69**	Värmlands län	78.64**
Norrbottnens län	72.51**	Västerbottnens län	78.48**
Riket	73.48		79.36

Signifikansnivå vid jämförelse av respektive län och riket.

* 5 %-nivån

** 1 %-nivån

**Tablå 3 Återstående medellivslängd för en 20-åring länsvis.
1981-90. Rangordning**

Län	Män	Län	Kvinnor
Hallands län	56.30**	Hallands län	61.63**
Kronobergs län	56.15**	Kristianstads län	61.46**
Skaraborgs län	56.03**	Kronobergs län	61.42**
Kristianstads län	55.84**	Malmöhus län	61.17**
Uppsala län	55.79**	Uppsala län	61.10**
Älvsborgs län	55.79**	Jönköpings län	61.08**
Jönköpings län	55.69**	Gotlands län	61.04*
Östergötlands län	55.25**	Skaraborgs län	61.01**
Blekinge län	55.17*	Älvsborgs län	60.97**
Örebro län	55.17**	Blekinge län	60.74
Gotlands län	55.06	Göteborgs o Bohus län	60.64
Kalmar län	55.06	Östergötlands län	60.62
			→ Riket
			← Riket
Malmöhus län	54.85	Stockholms län	60.53*
Västmanlands län	54.78	Kalmar län	60.50
Södermanlands län	54.77	Örebro län	60.50
Västernorrlands län	54.70	Västmanlands län	60.37*
Kopparbergs län	54.68*	Södermanlands län	60.24**
Jämtlands län	54.65	Jämtlands län	60.23**
Göteborgs o Bohus län	54.50**	Norrbottnens län	60.21**
Västerbottens län	54.43**	Västernorrlands län	60.00**
Stockholms län	54.22**	Gävleborgs län	59.99**
Gävleborgs län	54.16**	Kopparbergs län	59.98**
Värmlands län	54.07**	Värmlands län	59.94**
Norrbottnens län	53.95**	Västerbottens län	59.76**
Riket	54.87		60.62

Signifikansnivå vid jämförelse av respektive län och riket.

* 5 %-nivån

** 1 %-nivån

**Tablå 4 Återstående medellivslängd för en 65-åring länsvis.
1981-90. Rangordning**

Län	Män	Län	Kvinnor
Hallands län	15.71**	Hallands län	19.48**
Kronobergs län	15.46**	Kristianstads län	19.28**
Skaraborgs län	15.42**	Malmöhus län	19.20**
Kristianstads län	15.34**	Kronobergs län	19.12**
Uppsala län	15.33**	Uppsala län	19.04**
Älvsborgs län	15.30**	Göteborgs o Bohus län	18.90**
Jönköpings län	15.23**	Stockholms län	18.87**
Örebro län	15.05**	Jönköpings län	18.85**
Gotlands län	14.99	Skaraborgs län	18.84*
Östergötlands län	14.98*	Älvsborgs län	18.83**
Jämtlands län	14.90	Gotlands län	18.68
Kalmar län	14.90	Blekinge län	18.62
		→ Riket	
Blekinge län	14.84	Östergötlands län	18.52**
Göteborgs o Bohus län	14.84	Kalmar län	18.50*
Malmöhus län	14.83	Västmanlands län	18.46**
Västmanlands län	14.70*	Örebro län	18.44**
Kopparbergs län	14.69**	Södermanlands län	18.36**
Södermanlands län	14.68*	Jämtlands län	18.26**
Stockholms län	14.58**	Norrbottnens län	18.11**
Västernorrlands län	14.48**	Kopparbergs län	18.07**
Gävleborgs län	14.44**	Värmlands län	18.03**
Värmlands län	14.38**	Västernorrlands län	18.03**
Norrbottnens län	14.35**	Gävleborgs län	17.99**
Västerbottens län	14.27**	Västerbottens län	17.76**
Riket	14.85		18.67

Signifikansnivå vid jämförelse av respektive län och riket.

* 5 %-nivån

** 1 %-nivån

Tabl 5 Spädbarnsdödlighet länsvis, promille. 1981-90. Rangordning

Län	Pojkar	Län	Flickor
Hallands län	5.77	Jönköpings län	3.58**
Gotlands län	5.95	Älvsborgs län	4.47**
Jönköpings län	6.12	Hallands län	4.86
Älvsborgs län	6.21	Malmöhus län	5.04
Göteborgs o Bohus län	6.23	Kronobergs län	5.05
Örebro län	6.25	Kristianstads län	5.48
Värmlands län	6.60	Blekinge län	5.52
Uppsala län	6.73	Gävleborgs län	5.56
Södermanlands län	6.77	Kopparbergs län	5.60
Malmöhus län	6.82	Skaraborgs län	5.60
Västerbottens län	6.93	Västmanlands län	5.63
Kalmar län	7.08	Kalmar län	5.64
			Riket
Västmanlands län	7.09	Uppsala län	5.77
Skaraborgs län	7.12	Södermanlands län	5.88
Stockholms län	7.14	Stockholms län	5.94
Kristianstads län	7.22	Gotlands län	5.99
Västernorrlands län	7.25	Västernorrlands län	6.08
Blekinge län	7.26	Göteborgs o Bohus län	6.18
Gävleborgs län	7.26	Värmlands län	6.19
Norrbottnens län	7.34	Östergötlands län	6.28
Östergötlands län	7.38	Örebro län	6.30
Kopparbergs län	7.45	Norrbottnens län	6.89
Kronobergs län	7.72	Jämtlands län	7.13
Jämtlands län	7.73	Västerbottens län	7.39**
Riket	6.88		5.73

Signifikansnivå vid jämförelse av respektive län och riket.

* 5 %-nivån

** 1 %-nivån

**Tablá 6 Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90.
Test i förhållande till respektive län på 5 %-nivån**

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Stockholms län				
Danderyd	(-)	(-)	(-)	(-)
Ekerö	(-)	(-)	(-)	.
Järfälla	(-)	(-)	.	.
Lidingö	(-)	(-)	(-)	(-)
Nacka	(-)	.	.	.
Norrtälje	(-)	(-)	.	.
Nynäshamn	(-)	(-)	.	.
Salem	(-)	.	.	.
Sigtuna	(-)	.	(-)	.
Sollentuna	(-)	(-)	(-)	.
Solna	(+)	.	.	.
Stockholm	(+)	(+)	(+)	(+)
Sundbyberg	(+)	.	(+)	.
Tyresö	(-)	.	(-)	.
Täby	(-)	(-)	(-)	.
Upplands-Bro	(-)	.	.	.
Vallentuna	(-)	(-)	(-)	.
Värmdö	.	(-)	.	.
Österåker	(-)	.	(-)	.
Uppsala län				
Håbo	(-)	.	(-)	.
Uppsala	.	.	.	(-)
Älvkarleby	.	.	.	(+)
Östhammar	.	(+)	.	(+)
Södermanlands län				
Eskilstuna	(+)	.	.	(+)
Nyköping	(-)	.	(-)	(-)
Oxelösund	(+)	(+)	.	.
Strängnäs	.	.	.	(-)
Östergötlands län				
Boxholm	(-)	.	.	.
Linköping	(-)	(-)	(-)	(-)
Norrköping	(+)	(+)	(+)	.
Söderköping	.	.	(-)	.
Valdemarsvik	.	.	.	(+)
Ydre	(-)	(-)	.	.

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Jönköpings län				
Gnosjö	.	.	.	(+)
Jönköping	.	(+)	.	.
Sävsjö	(-)	.	.	(-)
Värnamo	.	(+)	.	.
Kronobergs län				
Tingsryd	.	.	.	(+)
Uppvidinge	.	.	(-)	.
Kalmar län				
Borgholm	.	.	.	(-)
Emmaboda	(-)	.	.	.
Kalmar	.	.	.	(-)
Oskarshamn	.	(+)	.	.
Torsås	.	(-)	.	.
Vimmerby	.	.	.	(+)
Västervik	(+)	.	.	.
Gotlands län				
Blekinge län				
Olofström	.	.	.	(-)
Kristianstads län				
Hässleholm	.	.	.	(-)
Simrishamn	.	.	.	(+)
Tomelilla	.	(+)	.	.
Åstorp	(+)	.	.	(+)
Ängelholm	.	(-)	.	.
Malmöhus län				
Bjuv	.	.	.	(+)
Burlöv	.	.	.	(-)
Eslöv	(-)	.	.	.
Helsingborg	(+)	.	(+)	(+)
Höganäs	(-)	(-)	.	(-)
Hörby	.	(-)	.	.
Höör	(-)	(-)	(-)	.
Kävlinge	(-)	.	.	.
Landskrona	(+)	.	(+)	.
Lomma	(-)	(-)	(-)	.
Lund	(-)	(-)	(-)	(-)
Malmö	(+)	(+)	(+)	.
Sjöbo	.	(-)	.	.

Tablå 6 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test i förhållande till respektive län på 5 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Skurup	.	.	(-)	.
Staffanstorp	(-)	.	(-)	.
Svalöv	(-)	(-)	.	.
Svedala	(-)	.	.	.
Vellinge	(-)	(-)	(-)	.
Ystad	.	.	.	(+)
Hallands län				
Falkenberg	(-)	.	.	.
Halmstad	(+)	(+)	(+)	(+)
Kungsbacka	(-)	(-)	(-)	(-)
Göteborgs och Bohus län				
Göteborg	(+)	(+)	(+)	.
Härryda	(-)	(-)	(-)	.
Kungälv	(-)	(-)	(-)	.
Munkedal	(-)	.	.	(+)
Mölnadal	(-)	.	.	.
Orust	(-)	(-)	.	.
Partille	(-)	.	.	.
Sotenäs	(-)	.	.	.
Stenungsund	(-)	(-)	.	(-)
Tjörn	(-)	(-)	.	.
Uddevalla	(-)	(-)	.	.
Öckerö	.	(-)	(-)	.
Älvsborgs län				
Ale	(-)	(-)	.	(-)
Borås	(+)	(+)	.	.
Färgelanda	.	(+)	.	(+)
Herrljunga	(-)	.	.	.
Lerum	(-)	.	.	.
Lilla Edet	.	.	.	(+)
Mark	.	(-)	.	(-)
Tranemo	.	(-)	.	(-)
Trollhättan	.	.	(+)	.
Ulricehamn	.	(-)	.	.
Vårgårda	(-)	.	.	.
Åmål	.	(+)	.	.
Skaraborgs län				
Habo	(-)	.	.	.

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Skara	.	.	.	(-)
Tibro	.	(-)	.	.
Tidaholm	.	.	.	(+)
Töreboda	.	.	.	(+)
Värmlands län				
Forshaga	.	.	.	(+)
Karlstad	.	.	.	(-)
Kil	(-)	.	.	.
Munkfors	(+)	.	.	.
Säffle	(-)	(-)	.	(-)
Torsby	(+)	(+)	.	(+)
Örebro län				
Karlskoga	.	(+)	.	(+)
Lindesberg	.	.	.	(-)
Nora	.	.	(-)	.
Västmanlands län				
Hallstahammar	(+)	(+)	.	.
Heby	.	.	(+)	(+)
Köping	.	(-)	.	.
Norberg	.	(+)	(+)	.
Sala	.	(+)	.	.
Surahammar	.	.	.	(+)
Västerås	(-)	.	(-)	(-)
Kopparbergs län				
Avesta	.	(+)	.	.
Falun	(-)	(-)	.	(-)
Leksand	(-)	.	.	.
Ludvika	(+)	.	.	.
Malung	.	(+)	.	.
Orsa	(+)	.	.	.
Rättvik	.	(-)	.	.
Säter	(-)	.	.	.
Älvdalen	.	.	.	(+)
Gävleborgs län				
Gävle	(+)	.	.	(-)
Hofors	.	.	.	(+)
Hudiksvall	.	.	(-)	(+)
Nordanstig	.	.	.	(+)
Sandviken	(-)	(-)	.	.

Tablå 6 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test i förhållande till respektive län på 5 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Västernorrlands län				
Härnösand	.	.	.	(-)
Sollefteå	(+)	.	.	.
Timrå	(+)	.	.	.
Örnsköldsvik	(-)	.	.	.
Jämtlands län				
Krokom	.	(-)	.	.
Åre	(+)	.	.	.
Östersund	.	(+)	.	.
Västerbottens län				
Dorotea	.	(-)	.	.
Lycksele	.	.	(+)	.
Malå	.	(+)	.	.
Norsjö	.	.	.	(+)
Skellefteå	.	(+)	.	(+)
Sorsele	.	.	.	(-)
Umeå	.	.	.	(-)
Vännäs	.	(-)	.	.
Åsele	(+)	.	.	.
Norrbottens län				
Arjeplog	(+)	(-)	.	.
Boden	.	.	.	(-)
Gällivare	(+)	.	.	(+)
Haparanda	(+)	.	.	.
Jokkmokk	.	.	(+)	.
Kiruna	(+)	(+)	(+)	(+)
Luleå	(-)	.	.	(-)
Pajala	(+)	.	.	.
Piteå	(-)	.	(-)	(-)
Övertorneå	.	.	.	(+)

+ Signifikant överdödlighet

- Signifikant underdödlighet

. Ej signifikans

**Tablå 7 Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90.
Test i förhållande till respektive län på 1 %-nivån**

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Stockholms län				
Danderyd	(-)	(-)	(-)	(-)
Ekerö	(-)	(-)	(-)	.
Järfälla	(-)	(-)	.	.
Lidingö	(-)	(-)	(-)	(-)
Nacka	(-)	.	.	.
Norrtälje	(-)	(-)	.	.
Nynäshamn	(-)	.	.	.
Salem	(-)	.	.	.
Sollentuna	(-)	(-)	(-)	.
Solna	(+)	.	.	.
Stockholm	(+)	(+)	(+)	(+)
Tyresö	(-)	.	.	.
Täby	(-)	(-)	(-)	.
Upplands-Bro	(-)	.	.	.
Vallentuna	(-)	(-)	(-)	.
Värmdö	.	(-)	.	.
Österåker	(-)	.	.	.
Uppsala län				
Håbo	.	.	(-)	.
Uppsala	.	.	.	(-)
Östhammar	.	(+)	.	.
Södermanlands län				
Nyköping	(-)	.	.	(-)
Oxelösund	(+)	.	.	.
Strängnäs	.	.	.	(-)
Östergötlands län				
Linköping	(-)	(-)	.	(-)
Norrköping	(+)	(+)	(+)	.
Söderköping	.	.	(-)	.
Valdemarsvik	.	.	.	(+)
Ydre	(-)	(-)	.	.
Jönköpings län				
Kronobergs län				
Kalmar län				

Tablå 7 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test I förhållande till respektive län på 1 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Gotlands län				
Blekinge län				
Kristianstads län				
Simrishamn	.	.	.	(+)
Tomelilla	.	(+)	.	.
Åstorp	.	.	.	(+)
Malmöhus län				
Eslöv	(-)	.	.	.
Helsingborg	.	.	(+)	(+)
Höganäs	.	.	.	(-)
Hörby	.	(-)	.	.
Höör	.	(-)	.	.
Kävlinge	(-)	.	.	.
Landskrona	(+)	.	.	.
Lomma	(-)	.	(-)	.
Lund	(-)	(-)	.	(-)
Malmö	(+)	(+)	(+)	.
Staffanstorps	(-)	.	.	.
Svalöv	(-)	(-)	.	.
Svedala	(-)	.	.	.
Vellinge	(-)	(-)	(-)	.
Ystad	.	.	.	(+)
Hallands län				
Falkenberg	(-)	.	.	.
Halmstad	(+)	(+)	.	(+)
Kungsbacka	(-)	(-)	(-)	.
Göteborgs och Bohus län				
Göteborg	(+)	(+)	(+)	.
Härryda	(-)	.	(-)	.
Kungälv	(-)	(-)	(-)	.
Munkedal	(-)	.	.	(+)
Mölnadal	(-)	.	.	.
Orust	(-)	.	.	.
Partille	(-)	.	.	.
Sotenäs	(-)	.	.	.
Stenungsund	(-)	(-)	.	.
Tjörn	(-)	(-)	.	.

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Uddevalla	(-)	.	.	.
Älvsborgs län				
Ale	(-)	.	.	(-)
Borås	(+)	.	.	.
Färgelanda	.	(+)	.	(+)
Herrljunga	(-)	.	.	.
Lerum	(-)	.	.	.
Trollhättan	.	.	(+)	.
Ulricehamn	.	(-)	.	.
Vårgårda	(-)	.	.	.
Skaraborgs län				
Värmlands län				
Forshaga	.	.	.	(+)
Säffle	.	.	.	(-)
Torsby	(+)	.	.	.
Örebro län				
Karlskoga	.	.	.	(+)
Lindesberg	.	.	.	(-)
Västmanlands län				
Hallstahammar	(+)	.	.	.
Heby	.	.	.	(+)
Norberg	.	(+)	(+)	.
Västerås	.	.	(-)	(-)
Kopparbergs län				
Falun	(-)	.	.	.
Leksand	(-)	.	.	.
Ludvika	(+)	.	.	.
Malung	.	(+)	.	.
Rättvik	.	(-)	.	.
Säter	(-)	.	.	.
Gävleborgs län				
Gävle	(+)	.	.	(-)
Hudiksvall	.	.	(-)	.
Nordanstig	.	.	.	(+)
Västernorrlands län				
Örnsköldsvik	(-)	.	.	.

Tablå 7 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test I förhållande till respektive län på 1 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Jämtlands län				
Krokom	.	(-)	.	.
Östersund	.	(+)	.	.
Västerbottens län				
Lycksele	.	.	(+)	.
Norsjö	.	.	.	(+)
Skellefteå	.	(+)	.	(+)
Umeå	.	.	.	(-)
Norrbottens län				
Arjeplog	(+)	.	.	.
Gällivare	(+)	.	.	(+)
Jokkmokk	.	.	(+)	.
Kiruna	(+)	(+)	(+)	(+)
Luleå	(-)	.	.	(-)
Piteå	(-)	.	.	(-)

+ Signifikant överdödlighet

- Signifikant underdödlighet

. Ej signifikans

**Tablå 8 Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90.
Test i förhållande till riket på 5 %-nivån**

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Stockholms län				
Botkyrka	(+)	(+)	(+)	.
Danderyd	(-)	(-)	(-)	(-)
Ekerö	(-)	.	(-)	.
Haninge	(+)	(+)	.	.
Huddinge	(+)	.	(+)	.
Järfälla	(-)	(-)	.	.
Lidingö	(-)	(-)	(-)	(-)
Norrtälje	.	(-)	.	.
Nynäshamn	(-)	.	.	.
Salem	(-)	.	.	(-)
Sollentuna	(-)	(-)	.	(-)
Solna	(+)	(+)	(+)	.
Stockholm	(+)	(+)	(+)	(-)
Sundbyberg	(+)	(+)	(+)	.
Södertälje	(+)	(+)	(+)	.
Tyresö	(-)	.	.	(-)
Täby	(-)	(-)	(-)	.
Upplands-Bro	(-)	.	.	.
Vallentuna	(-)	(-)	(-)	.
Värmdö	.	(-)	.	.
Österåker	(-)	.	.	.
Uppsala län				
Enköping	.	(-)	.	.
Håbo	(-)	.	(-)	.
Tierp	.	(-)	.	.
Uppsala	(-)	(-)	.	(-)
Östhammar	(-)	.	.	.
Södermanlands län				
Eskilstuna	.	(+)	.	(+)
Flen	.	.	.	(+)
Katrineholm	.	.	.	(+)
Nyköping	(-)	.	.	.
Oxelösund	(+)	(+)	.	.
Strängnäs	.	.	(+)	.
Vingåker	.	.	.	(+)
Östergötlands län				
Boxholm	(-)	.	.	.
Finspång	(-)	.	.	.

Tablå 8 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test i förhållande till riket på 5 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Linköping	(-)	(-)	(-)	.
Norrköping	(+)	(+)	.	(+)
Söderköping	.	.	(-)	.
Valdemarsvik	.	.	.	(+)
Ydre	(-)	(-)	.	.
Åtvidaberg	(-)	.	.	.
Ödeshög	.	.	.	(+)
Jönköpings län				
Aneby	(-)	.	.	.
Eksjö	(-)	(-)	.	.
Gislaved	.	(-)	.	.
Jönköping	(-)	.	(-)	.
Nässjö	.	(-)	(-)	.
Sävsjö	(-)	(-)	(-)	(-)
Tranås	.	.	.	(-)
Vaggeryd	.	(-)	.	.
Vetlanda	(-)	(-)	(-)	.
Värnamo	(-)	.	.	.
Kronobergs län				
Alvesta	(-)	(-)	.	(-)
Lessebo	(-)	.	(-)	.
Ljungby	(-)	.	.	.
Tingsryd	.	(-)	.	.
Uppvidinge	.	.	(-)	.
Växjö	(-)	(-)	(-)	(-)
Älmhult	(-)	.	.	(-)
Kalmar län				
Emmaboda	(-)	.	.	.
Mönsterås	.	.	.	(+)
Nybro	(-)	.	.	.
Torsås	.	(-)	.	.
Vimmerby	(-)	.	.	(+)
Västervik	.	.	.	(+)
Gotlands län				
Gotland	.	.	(-)	.
Blekinge län				
Karlshamn	(-)	.	.	.

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Kristianstads län				
Båstad	.	(-)	.	(-)
Hässleholm	(-)	(-)	.	(-)
Kristianstad	(-)	(-)	(-)	(-)
Osby	.	(-)	.	.
Perstorp	(-)	(-)	.	.
Simrishamn	(-)	.	.	.
Ängelholm	(-)	(-)	.	(-)
Örkelljunga	.	(-)	(-)	.
Östra Göinge	(-)	.	.	(-)
Malmöhus län				
Burlöv	.	.	.	(-)
Eslöv	(-)	.	.	(-)
Helsingborg	(+)	.	(+)	(-)
Höganäs	(-)	(-)	(-)	(-)
Hörby	.	(-)	.	.
Höör	(-)	(-)	(-)	.
Kävlinge	(-)	.	(-)	(-)
Landskrona	(+)	.	(+)	(-)
Lomma	(-)	(-)	(-)	(-)
Lund	(-)	(-)	(-)	(-)
Malmö	(+)	(+)	(+)	(-)
Sjöbo	.	(-)	.	.
Skurup	.	.	(-)	.
Staffanstorp	(-)	.	(-)	.
Svalöv	(-)	(-)	.	.
Svedala	(-)	.	(-)	.
Trelleborg	.	.	.	(-)
Vellinge	(-)	(-)	(-)	.
Hallands län				
Falkenberg	(-)	(-)	(-)	(-)
Halmstad	.	(-)	.	(-)
Hylte	.	(-)	.	(-)
Kungsbacka	(-)	(-)	(-)	(-)
Laholm	.	(-)	.	.
Varberg	(-)	(-)	.	(-)
Göteborgs och Bohus län				
Göteborg	(+)	(+)	(+)	(-)
Härryda	(-)	(-)	.	.
Kungälv	(-)	(-)	(-)	(-)
Munkedal	(-)	.	.	(+)
Mölnadal	(-)	.	.	(-)

Tablå 8 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test i förhållande till riket på 5 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Orust	(-)	(-)	.	(-)
Partille	(-)	.	.	.
Sotenäs	(-)	.	.	.
Stenungsund	(-)	(-)	.	(-)
Tjörn	(-)	(-)	.	.
Uddevalla	.	(-)	.	.
Öckerö	.	(-)	(-)	.
Älvsborgs län				
Ale	(-)	(-)	.	(-)
Alingsås	(-)	.	.	(-)
Färgelanda	.	.	(-)	(+)
Herrljunga	(-)	(-)	.	.
Lerum	(-)	(-)	.	.
Lilla Edet	(-)	(-)	.	(+)
Mark	(-)	(-)	.	(-)
Svenljunga	.	(-)	.	.
Tranemo	(-)	(-)	.	(-)
Trollhättan	(-)	.	.	.
Ulricehamn	.	(-)	(-)	.
Vårgårda	(-)	(-)	.	.
Skaraborgs län				
Falköping	(-)	(-)	.	(-)
Götene	(-)	(-)	.	.
Habo	(-)	.	.	.
Karlsborg	(-)	.	.	.
Lidköping	(-)	.	.	.
Mariestad	.	.	(-)	.
Mullsjö	(-)	.	(-)	.
Skara	(-)	.	.	(-)
Skövde	(-)	(-)	.	(-)
Tibro	.	(-)	.	.
Töreboda	.	(-)	.	.
Vara	(-)	.	.	.
Värmlands län				
Arvika	(+)	(+)	.	(+)
Eda	(+)	(+)	.	(+)
Filipstad	(+)	.	.	.
Forshaga	.	(+)	.	(+)
Grums	.	(+)	.	.

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Hagfors	.	.	.	(+)
Hammarö	.	(+)	.	(+)
Karlstad	(+)	(+)	.	(+)
Kristinehamn	.	.	.	(+)
Munkfors	(+)	(+)	(+)	.
Sunne	.	(+)	.	(+)
Torsby	(+)	(+)	(+)	(+)
Årgång	.	.	.	(+)
Örebro län				
Askersund	.	.	.	(+)
Hallsberg	(-)	.	.	(+)
Karlskoga	.	.	.	(+)
Nora	.	.	(-)	.
Örebro	.	(-)	.	.
Västmanlands län				
Hallstahammar	(+)	(+)	.	.
Heby	.	.	(+)	(+)
Norberg	.	(+)	(+)	.
Sala	.	(+)	.	(+)
Surahammar	.	.	.	(+)
Västerås	.	.	.	(-)
Kopparbergs län				
Avesta	.	(+)	.	(+)
Borlänge	.	.	.	(+)
Falun	(-)	.	.	(+)
Hedemora	.	.	.	(+)
Leksand	(-)	.	.	.
Ludvika	(+)	(+)	.	.
Malung	.	(+)	.	(+)
Mora	.	.	.	(+)
Orsa	(+)	.	.	(+)
Rättvik	.	(-)	.	(+)
Smedjebacken	.	(+)	.	(+)
Säter	(-)	.	.	.
Vansbro	.	.	.	(+)
Älvdalen	.	.	.	(+)
Gävleborgs län				
Bollnäs	.	.	.	(+)
Gävle	(+)	(+)	(+)	(+)
Hofors	(+)	(+)	.	(+)
Hudiksvall	.	(+)	(-)	(+)

Tablå 8 (forts) Kommuner med signifikant över- eller underdödlighet 1981-90. Test i förhållande till riket på 5 %-nivån

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Ljusdal	(+)	(+)	.	(+)
Nordanstig	.	(+)	.	(+)
Sandviken	.	.	.	(+)
Söderhamn	.	(+)	.	(+)
Västernorrlands län				
Hämösand	.	(+)	.	.
Kramfors	.	(+)	.	(+)
Sollefteå	.	.	.	(+)
Sundsvall	.	(+)	.	(+)
Timrå	.	.	.	(+)
Ånge	.	.	.	(+)
Örnsköldsvik	(-)	(+)	.	(+)
Jämtlands län				
Berg	.	(-)	.	.
Krokom	.	(-)	(-)	.
Ragunda	.	.	.	(+)
Strömsund	.	.	.	(+)
Åre	(+)	.	.	.
Östersund	.	(+)	.	.
Västerbottens län				
Lycksele	(+)	.	(+)	.
Malå	(+)	(+)	.	(+)
Norsjö	.	(+)	.	(+)
Robertsfors	.	.	.	(+)
Skellefteå	.	(+)	.	(+)
Sorsele	(+)	.	.	.
Storuman	.	.	.	(+)
Umeå	.	(+)	.	(+)
Vilhelmina	.	.	.	(+)
Vindeln	.	.	.	(+)
Åsele	(+)	(+)	.	(+)
Norrbottnens län				
Arjeplog	(+)	.	.	.
Boden	(+)	(+)	.	.
Gällivare	(+)	(+)	.	(+)
Haparanda	(+)	.	.	(+)
Jokkmokk	.	.	(+)	(+)
Kalix	.	(+)	.	(+)

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Kiruna	(+)	(+)	(+)	(+)
Luleå	(-)	(+)	(-)	.
Pajala	(+)	.	.	(+)
Piteå	.	.	(-)	.
Överkalix	(+)	(+)	.	(+)
Övertorneå	.	.	.	(+)

+ Signifikant överdödlighet

- Signifikant underdödlighet

. Ej signifikans

12 Livslängdstabeller och standardiserade dödstal (SMR)

I detta kapitel redovisas livslängdstabeller för perioderna 1981-1990 och 1986-1990. Tabellerna 12.1 och 12.2 avser livslängdstabeller för hela riket i ettårs åldersklasser för respektive period. I tabell 12.3 återfinns livslängdstabeller för riket för de båda perioderna men med femårs åldersindelning. I tabell 12.4 redovisas livslängdstabeller för länen i femårs åldersklasser för de båda perioderna och i tabell 12.5 motsvarande för kommunerna Stockholm, Malmö och Göteborg. Tabellsamlingen avslutas med tabell 12.6, som består av standardiserade dödstal för kommuner 1981-90.

Beräknings- och presentationsformen för tabellerna 12.1 och 12.2 överensstämmer med livslängdstabeller för ettåriga dödsrisiker redovisade i annan officiell statistik (Befolkningsförändringar 19xx. Del 3).

Tabellerna med femårs åldersklasser är beräknade på samma sätt men presenteras något annorlunda. Kolumnen med antal döda efter födelsedagen finns inte med. Vid presentationen anges vidare dödstal istället för dödsrisiker. Dödstaten har beräknats som antal döda dividerat med risktiden (döda per person och år uttryckt i promille). Om man använt dödsrisiker i den "förkortade" tabellen skulle dessa däremot varierat med åldersintervallets storlek. Jämförbarheten av dödligheten mellan olika åldrar skulle i så fall bli lidande eftersom åldersintervallen inte är lika stora. Dessutom finns även en kolumn med "genomlevd tid". Den genomlevda tiden är en åldersvis summering av de genomsnittligt kvarlevande. Den "genomlevda tiden" kan användas för beräkning av s.k. reduktionskvoter för prognoser över 5-åriga tids- och åldersintervall.

Tabell 12.1 Livslängdstabeller för riket 1981-1990

Life tables for Sweden 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		därav efter födelsedagen döda		Dödsrisiker 0/00		Kvarlevande av 100 000 levande födda		Återstående medellivslängd	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0*	529303	500332	3642	2866	3186	2469	6.88	5.73	100000	100000	73.96	79.90
1	512265	486159	219	220	137	121	0.43	0.45	99312	99427	73.48	79.36
2	503643	478276	149	112	82	66	0.30	0.23	99269	99382	72.51	78.40
3	497512	472702	138	91	74	45	0.28	0.19	99240	99359	71.53	77.41
4	495420	470440	111	80	52	43	0.22	0.17	99213	99340	70.55	76.43
5	496326	471645	106	64	53	37	0.21	0.14	99190	99323	69.56	75.44
6	501878	477520	102	66	55	38	0.20	0.14	99169	99309	68.58	74.45
7	510191	485990	89	53	42	25	0.17	0.11	99149	99296	67.59	73.46
8	519208	495168	93	61	44	29	0.18	0.12	99132	99285	66.60	72.47
9	528780	504230	96	56	53	20	0.18	0.11	99114	99273	65.62	71.48
10	536537	511684	100	70	52	32	0.19	0.14	99096	99262	64.63	70.49
11	542486	517258	104	65	60	33	0.19	0.13	99078	99248	63.64	69.50
12	550711	524744	94	62	53	31	0.17	0.12	99059	99236	62.65	68.50
13	562218	535746	112	71	56	38	0.20	0.13	99042	99224	61.66	67.51
14	574881	547494	152	92	76	44	0.26	0.17	99022	99211	60.68	66.52
15	586237	557679	247	146	136	86	0.42	0.26	98996	99194	59.69	65.53
16	594329	565352	272	137	140	66	0.46	0.24	98954	99168	58.72	64.5
17	598619	569626	320	144	170	83	0.53	0.25	98909	99144	57.74	63.57
18	599642	570897	525	171	247	83	0.88	0.30	98856	99119	56.77	62.58
19	598435	571240	543	205	276	116	0.91	0.36	98769	99089	55.82	61.60
20	596997	571184	572	183	289	94	0.96	0.32	98680	99054	54.87	60.62
21	598328	572250	537	193	264	95	0.90	0.34	98585	99022	53.92	59.64
22	599791	572714	549	194	298	109	0.91	0.34	98497	98989	52.97	58.66
23	597998	570823	573	196	295	88	0.96	0.34	98407	98955	52.02	57.68
24	594718	567302	529	187	254	88	0.89	0.33	98312	98921	51.07	56.70
25	590587	562920	582	201	307	100	0.98	0.36	98225	98889	50.12	55.72
26	584959	557284	603	250	321	126	1.03	0.45	98128	98853	49.16	54.74
27	581731	554227	615	238	333	122	1.06	0.43	98027	98809	48.21	53.76
28	582800	555556	591	275	293	132	1.01	0.49	97924	98766	47.26	52.79
29	585571	558509	616	269	299	127	1.05	0.48	97824	98718	46.31	51.81
30	590747	563514	684	287	334	144	1.16	0.51	97722	98670	45.36	50.84
31	598100	570968	657	328	343	164	1.10	0.57	97608	98620	44.41	49.86
32	607027	580609	717	302	387	138	1.18	0.52	97501	98563	43.46	48.89
33	617136	590521	750	366	396	176	1.21	0.62	97386	98512	42.51	47.92
34	627452	600579	811	397	416	201	1.29	0.66	97268	98451	41.56	46.94
35	638016	610785	896	451	442	228	1.40	0.74	97142	98386	40.62	45.98
36	649257	620730	964	502	507	237	1.48	0.81	97006	98313	39.67	45.01
37	657263	627769	995	546	484	289	1.51	0.87	96862	98234	38.73	44.05
38	659559	629323	1151	577	556	289	1.74	0.92	96716	98148	37.79	43.08
39	655834	625152	1138	597	553	295	1.73	0.95	96547	98058	36.85	42.12
40	645984	615456	1271	660	658	329	1.97	1.07	96380	97965	35.92	41.16
41	632471	602434	1316	673	654	347	2.08	1.12	96190	97860	34.99	40.21
42	615611	586169	1408	766	721	398	2.28	1.31	95990	97751	34.06	39.25
43	594710	566420	1435	812	741	398	2.41	1.43	95771	97623	33.13	38.30
44	570913	544507	1489	847	747	426	2.60	1.55	95540	97483	32.21	37.35
45	544921	521092	1589	902	805	444	2.91	1.73	95291	97331	31.30	36.41
46	517924	497450	1713	950	874	490	3.30	1.91	95014	97163	30.39	35.47
47	492380	475741	1747	1015	933	499	3.54	2.13	94700	96978	29.49	34.54
48	472202	459325	1836	1058	902	564	3.88	2.30	94365	96771	28.59	33.61
49	458928	449903	1982	1198	951	584	4.31	2.66	93998	96548	27.70	32.69
50	450597	445312	2099	1221	1029	591	4.65	2.74	93593	96292	26.82	31.78
51	443163	441706	2407	1279	1229	648	5.42	2.89	93158	96028	25.94	30.86
52	436898	438900	2616	1423	1265	712	5.97	3.24	92654	95750	25.08	29.95
53	433222	438126	2736	1487	1346	775	6.30	3.39	92101	95440	24.22	29.05
54	431272	438997	3123	1659	1546	825	7.22	3.77	91521	95117	23.37	28.14
55	431731	442400	3414	1907	1731	953	7.88	4.30	90860	94758	22.54	27.25
56	434340	448027	3899	1913	1947	955	8.94	4.26	90145	94351	21.72	26.36
57	438395	454725	4185	2240	2100	1111	9.50	4.91	89339	93949	20.91	25.47
58	442432	461317	4698	2517	2238	1235	10.57	5.44	88490	93487	20.10	24.60
59	446871	468683	5326	2766	2622	1407	11.85	5.88	87555	92978	19.31	23.73

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		därav efter födelsedagen döda		Dödsrisker o/oo		Kvarlevande av 100 000 levande födda		Återstående medellivslängd	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
60	453837	478531	5891	3072	2934	1530	12.90	6.40	86518	92431	18.54	22.87
61	456987	484247	6600	3427	3266	1738	14.34	7.05	85402	91840	17.77	22.01
62	454112	484085	7011	3716	3550	1865	15.32	7.65	84177	91192	17.03	21.16
63	450433	483588	7724	4112	3852	2062	17.00	8.47	82888	90495	16.28	20.32
64	445673	482563	8704	4607	4376	2321	19.34	9.50	81479	89729	15.56	19.49
65	438225	479342	9410	5020	4750	2504	21.24	10.42	79903	88876	14.85	18.67
66	429761	475465	10056	5283	4979	2607	23.13	11.05	78205	87950	14.16	17.87
67	420499	471054	10919	6065	5477	2980	25.63	12.79	76397	86978	13.49	17.06
68	410080	465140	11710	6702	5842	3346	28.15	14.31	74438	85865	12.83	16.27
69	396822	456342	12574	7021	6246	3507	31.20	15.27	72343	84637	12.19	15.50
70	379489	443239	13084	7834	6631	3894	33.89	17.52	70086	83345	11.56	14.74
71	364261	432760	14125	8642	6980	4172	38.05	19.78	67711	81885	10.95	13.99
72	351013	425675	15087	9265	7412	4540	42.09	21.54	65135	80265	10.36	13.26
73	335277	416253	15931	10270	8003	5066	46.41	24.38	62393	78536	9.80	12.54
74	317726	404385	16821	11467	8387	5694	51.58	27.96	59497	76622	9.25	11.84
75	298472	390574	17377	12290	8655	6085	56.58	30.98	56428	74479	8.73	11.17
76	277551	374149	17792	13441	8847	6644	62.12	35.30	53236	72172	8.22	10.51
77	254955	354999	18315	14349	9220	7106	69.33	39.63	49929	69624	7.73	9.88
78	232056	334184	18289	15328	9143	7747	75.83	44.83	46467	66865	7.27	9.26
79	209207	312757	18595	16322	9304	7998	85.10	50.89	42944	63868	6.82	8.68
80	186415	289799	17824	17161	8874	8576	91.27	57.51	39289	60618	6.41	8.11
81	163572	265150	17513	17772	8697	8823	101.66	64.87	35703	57132	6.01	7.58
82	141636	239456	16705	18010	8373	8870	111.36	72.53	32074	53426	5.63	7.07
83	121382	214111	15807	18013	8019	8819	122.15	80.80	28502	49551	5.27	6.58
84	102817	188915	14852	18342	7450	9084	134.69	92.64	25020	45547	4.94	6.12
85	86074	164406	13424	18314	6659	9049	144.76	105.58	21650	41328	4.63	5.69
86	70731	140866	12080	17298	6188	8591	157.05	115.74	18516	36964	4.32	5.30
87	57431	119006	10925	16124	5464	8058	173.70	126.90	15608	32686	4.04	4.93
88	45576	98657	9443	15283	4755	7649	187.62	143.76	12897	28538	3.78	4.58
89	35330	79910	8048	13785	4148	6979	203.86	158.65	10477	24435	3.54	4.26
90	26956	63713	6592	12009	3422	5972	217.00	172.33	8341	20559	3.32	3.97
91	20140	49502	5529	10534	2844	5375	235.99	191.62	6531	17016	3.10	3.69
92	14701	37706	4255	8826	2195	4554	253.92	207.84	4990	13755	2.90	3.45
93	10547	28123	3341	7222	1717	3688	272.51	224.83	3723	10896	2.71	3.22
94	7368	20450	2493	5671	1284	2931	291.73	242.58	2708	8447	2.54	3.01
95	5000	14558	1838	4403	965	2238	311.56	261.05	1918	6398	2.38	2.82
96	3382	9955	1288	3458	655	1814	331.98	280.21	1321	4727	2.24	2.64
97	2193	6660	948	2377	485	1228	352.98	300.04	882	3403	2.10	2.47
98	1331	4320	606	1652	340	888	374.58	320.51	571	2382	1.97	2.31
99	785	2749	401	1104	230	577	396.79	341.61	357	1618	1.85	2.17
100	970**	3806**	233	771	135	396	419.63	363.35	215	1066	1.74	2.03
101	-	-	143	480	85	264	443.14	385.72	125	678	1.63	1.90
102	-	-	76	283	33	150	467.35	408.74	70	417	1.53	1.78
103	-	-	40	163	28	80	492.31	432.44	37	246	1.44	1.67
104	-	-	21	84	11	50	518.04	456.84	19	140	1.35	1.57
105	-	-	7	60	3	31	544.56	481.98	9	76	1.27	1.46
106	-	-	7	44	4	24	571.88	507.88	4	39	1.18	1.36
107	-	-	0	0	0	0	599.98	534.56	2	19	1.10	1.25
108	-	-	0	0	0	0	628.80	562.03	1	9	1.00	1.12
109	-	-	0	0	0	0	658.24	590.26	0	4	0.84	0.91
110	-	-	0	0	0	0	688.15	619.21	0	2	0.50	0.50

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

* Medellålder för 0-åringar vid dödsfallet: Män 0.123, kvinnor 0.136

** Risktid för samtliga som är 100 år och äldre

Tabell 12.2 Livslängdstabeller för riket 1986-1990

Life tables for Sweden 1986-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		därav efter födelsedagen döda		Dödsrisker /100		Kvarlevande av 100 000 levande födda		Återstående medellivslängd	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0*	287039	271651	1897	1410	1642	1205	6.61	5.19	100000	100000	74.37	80.22
1	269719	255733	121	121	80	69	0.45	0.47	99339	99481	73.87	79.64
2	260243	246495	79	66	42	42	0.30	0.27	99295	99434	72.90	78.68
3	252996	239471	67	44	35	21	0.26	0.18	99264	99407	71.92	77.70
4	248610	235229	54	43	29	24	0.22	0.18	99238	99389	70.94	76.71
5	246301	233445	50	30	24	22	0.20	0.13	99217	99371	69.96	75.73
6	246270	233916	41	32	22	22	0.17	0.14	99196	99358	68.97	74.74
7	246632	234808	34	23	16	11	0.14	0.10	99180	99344	67.98	73.75
8	247379	235829	41	26	14	16	0.17	0.11	99166	99335	66.99	72.76
9	249302	237507	43	28	28	11	0.17	0.12	99150	99324	66.00	71.76
10	252230	240289	48	34	26	16	0.19	0.14	99133	99312	65.01	70.77
11	257715	245534	52	32	26	16	0.20	0.13	99114	99298	64.03	69.78
12	265691	253102	45	21	21	14	0.17	0.08	99094	99285	63.04	68.79
13	273840	261118	57	38	26	22	0.21	0.15	99077	99277	62.05	67.80
14	281532	268541	84	40	45	19	0.30	0.15	99056	99262	61.06	66.81
15	286567	273211	119	74	63	43	0.42	0.27	99027	99248	60.08	65.82
16	287157	273583	137	62	79	28	0.48	0.23	98986	99221	59.11	64.83
17	287315	273618	154	80	85	44	0.54	0.29	98939	99198	58.13	63.85
18	291076	277274	234	84	103	43	0.80	0.30	98886	99169	57.16	62.87
19	296857	283193	302	88	148	51	1.02	0.31	98806	99139	56.21	61.89
20	304030	290135	289	103	150	47	0.95	0.35	98706	99108	55.27	60.90
21	313274	298522	290	97	136	54	0.93	0.32	98612	99073	54.32	59.93
22	319324	303581	289	94	151	48	0.90	0.31	98521	99041	53.37	58.95
23	317917	301678	283	111	148	56	0.89	0.37	98431	99010	52.42	57.96
24	311966	295941	279	94	133	43	0.89	0.32	98344	98974	51.46	56.98
25	303905	288610	269	119	148	56	0.88	0.41	98256	98943	50.51	56.00
26	295687	280573	311	115	172	65	1.05	0.41	98169	98902	49.55	55.03
27	290259	275360	316	110	181	57	1.09	0.40	98066	98861	48.60	54.05
28	288645	274545	297	136	144	68	1.03	0.50	97959	98822	47.66	53.07
29	289936	276127	302	133	144	59	1.04	0.48	97858	98773	46.71	52.10
30	292497	278535	310	144	147	67	1.06	0.52	97757	98725	45.75	51.12
31	293908	280225	320	157	172	79	1.09	0.56	97653	98674	44.80	50.15
32	295002	281846	368	136	208	66	1.25	0.48	97547	98619	43.85	49.17
33	296597	283427	362	150	195	74	1.22	0.53	97425	98571	42.90	48.20
34	297097	284333	393	178	193	87	1.32	0.63	97306	98519	41.96	47.22
35	298667	286346	398	205	193	102	1.33	0.72	97178	98458	41.01	46.25
36	303956	291586	438	238	234	113	1.44	0.82	97048	98387	40.06	45.29
37	310962	299152	454	259	218	131	1.46	0.87	96909	98307	39.12	44.32
38	318923	307392	568	266	265	126	1.78	0.86	96767	98222	38.18	43.36
39	328271	316406	565	313	270	163	1.72	0.99	96595	98137	37.25	42.40
40	336857	324392	624	359	314	175	1.85	1.11	96429	98040	36.31	41.44
41	342517	328808	683	354	339	177	1.99	1.08	96250	97931	35.37	40.48
42	343308	327984	721	404	363	211	2.10	1.23	96059	97826	34.44	39.53
43	337427	321184	796	475	404	226	2.36	1.48	95857	97706	33.52	38.57
44	324243	307834	805	467	397	241	2.48	1.52	95631	97561	32.59	37.63
45	305619	289997	855	497	436	244	2.79	1.71	95394	97413	31.67	36.69
46	286314	272402	911	539	469	294	3.18	1.98	95128	97246	30.76	35.75
47	268583	256806	889	545	475	254	3.30	2.12	94825	97054	29.86	34.82
48	253406	243747	948	558	473	302	3.73	2.29	94512	96848	28.95	33.89
49	242620	235080	972	627	475	318	4.00	2.66	94159	96627	28.06	32.97
50	234946	229250	1003	633	494	305	4.26	2.76	93783	96370	27.17	32.06
51	226897	223068	1143	615	584	324	5.02	2.75	93383	96104	26.29	31.14
52	218833	216958	1214	682	602	339	5.53	3.14	92914	95839	25.42	30.23
53	213459	213292	1290	694	640	373	6.03	3.25	92400	95539	24.55	29.32
54	210438	212237	1449	759	748	376	6.86	3.57	91843	95228	23.70	28.41
55	209101	213152	1563	868	792	422	7.45	4.06	91213	94888	22.86	27.51
56	209005	215293	1786	844	865	420	8.51	3.91	90534	94503	22.03	26.63
57	209949	218195	1940	1073	989	526	9.20	4.91	89763	94133	21.21	25.73
58	210808	220620	2117	1187	1028	587	9.99	5.37	88938	93671	20.41	24.85
59	210859	222028	2407	1255	1188	630	11.35	5.64	88049	93168	19.61	23.98

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		därav efter födelsedagen döda		Dödsrisiker 0/00		Kvarlevande av 100 000 levande födda		Återstående medellivslängd	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
60	211533	224023	2635	1384	1319	689	12.38	6.16	87050	92643	18.83	23.12
61	212998	226926	2913	1531	1430	736	13.58	6.72	85972	92073	18.06	22.26
62	214733	229895	3069	1725	1532	873	14.19	7.48	84804	91454	17.30	21.40
63	216364	233147	3482	1932	1698	964	15.97	8.25	83601	90770	16.54	20.56
64	218897	238128	4057	2200	2010	1121	18.37	9.20	82266	90021	15.80	19.73
65	222788	244687	4491	2479	2219	1208	19.96	10.08	80755	89193	15.09	18.91
66	222146	246337	5105	2720	2546	1341	22.72	10.98	79143	88294	14.38	18.09
67	215781	242163	5259	3027	2645	1483	24.08	12.42	77345	87324	13.71	17.29
68	208718	237280	5696	3306	2881	1681	26.92	13.83	75483	86239	13.03	16.50
69	199950	230280	5955	3399	3001	1719	29.34	14.65	73451	85046	12.38	15.73
70	187714	219746	6328	3720	3254	1874	33.14	16.79	71296	83800	11.74	14.95
71	178393	212868	6622	4080	3301	1980	36.45	18.99	68933	82394	11.12	14.20
72	173244	210770	7138	4322	3537	2089	40.38	20.30	66421	80829	10.52	13.46
73	167342	207809	7683	4921	3821	2440	44.89	23.41	63739	79188	9.95	12.73
74	160300	203820	8214	5579	4064	2782	49.97	27.00	60878	77334	9.39	12.03
75	152737	198919	8571	5907	4281	2897	54.59	29.27	57835	75246	8.86	11.35
76	144553	192833	8931	6563	4410	3251	59.95	33.47	54678	73044	8.34	10.67
77	134431	185308	9372	7184	4755	3513	67.33	38.05	51400	70599	7.84	10.02
78	123292	175967	9367	7704	4758	3897	73.15	42.83	47939	67913	7.37	9.40
79	111845	165564	9647	8409	4861	4134	82.66	49.55	44432	65004	6.91	8.80
80	99842	154023	9254	8860	4622	4451	88.59	55.91	40760	61783	6.49	8.23
81	87447	141524	9171	9088	4625	4558	99.61	62.21	37149	58329	6.07	7.69
82	75708	128307	8754	9354	4427	4720	109.24	70.32	33449	54700	5.69	7.17
83	65029	115532	8218	9364	4144	4637	118.80	77.92	29795	50854	5.32	6.67
84	55194	103056	7827	9670	3957	4782	132.32	89.67	26255	46891	4.98	6.19
85	46376	90623	7043	9670	3514	4790	141.17	101.35	22781	42686	4.66	5.75
86	38179	78127	6541	9449	3331	4748	157.58	114.01	19565	38360	4.34	5.35
87	30972	66037	5762	8783	2838	4457	170.42	124.59	16482	33986	4.06	4.97
88	24564	54742	5060	8402	2561	4278	186.54	142.36	13673	29752	3.79	4.61
89	19084	44352	4302	7529	2217	3871	201.96	156.13	11122	25517	3.55	4.29
90	14583	35512	3561	6543	1875	3249	216.37	168.80	8876	21533	3.32	3.99
91	10846	27683	3000	5840	1566	2986	236.14	191.35	6956	17898	3.09	3.70
92	7906	21173	2252	4958	1191	2576	254.08	207.55	5313	14473	2.90	3.45
93	5713	15910	1752	4034	911	2055	272.67	224.54	3963	11469	2.71	3.23
94	3962	11552	1329	3219	689	1711	291.89	242.28	2883	8894	2.54	3.02
95	2656	8243	940	2542	506	1319	311.72	260.74	2041	6739	2.38	2.82
96	1802	5653	673	1968	362	1031	332.15	279.89	1405	4982	2.23	2.64
97	1163	3776	522	1363	270	704	353.15	299.70	938	3588	2.10	2.47
98	679	2451	339	945	196	509	374.76	320.17	607	2512	1.97	2.31
99	426	1578	201	649	107	339	396.97	341.26	379	1708	1.85	2.17
100	574**	2216**	137	465	83	238	419.81	362.99	229	1125	1.74	2.03
101	-	-	63	277	39	162	443.32	385.35	133	717	1.63	1.91
102	-	-	51	169	20	91	467.54	408.37	74	441	1.53	1.79
103	-	-	18	94	12	48	492.50	432.06	39	261	1.44	1.67
104	-	-	14	54	8	38	518.23	456.45	20	148	1.35	1.57
105	-	-	4	32	2	17	544.76	481.58	10	80	1.27	1.47
106	-	-	6	29	3	17	572.09	507.47	4	42	1.18	1.36
107	-	-	0	0	0	0	600.19	534.14	2	21	1.10	1.25
108	-	-	0	0	0	0	629.01	561.60	1	10	1.00	1.12
109	-	-	0	0	0	0	658.46	589.83	0	4	0.84	0.91
110	-	-	0	0	0	0	688.37	618.77	0	2	0.50	0.50

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

* Medellålder för 0-åringar vid dödsfallet: Män 0.125 kvinnor 0.142

** Risktid för samtliga som är 100 år och äldre

Tabell 12.3 Livslängdstabeller för riket 1981-1990 och 1986-1990

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	529303	500332	3642	2866	6.88	5.73	100000	100000	99397	99505	73.96	79.90
1-4	2008840	1907577	617	503	0.31	0.26	99312	99427	396973	397456	73.48	79.36
5-9	2556383	2434553	486	300	0.19	0.12	99190	99323	495707	496456	69.56	75.44
10-14	2766833	2636926	562	360	0.20	0.14	99096	99262	495247	496147	64.63	70.49
15-19	2977262	2834794	1907	803	0.64	0.28	98996	99194	494326	495644	59.69	65.53
20-24	2987832	2854273	2760	953	0.92	0.33	98680	99054	492254	494859	54.87	60.62
25-29	2925648	2788496	3007	1233	1.03	0.44	98225	98889	489877	493926	50.12	55.72
30-34	3040462	2906191	3619	1680	1.19	0.58	97722	98670	487195	492674	45.36	50.84
35-39	3259929	3113759	5144	2673	1.58	0.86	97142	98386	483932	490929	40.62	45.98
40-44	3059689	2914986	6919	3758	2.26	1.29	96380	97965	479327	488365	35.92	41.16
45-49	2486355	2403511	8867	5123	3.57	2.13	95291	97331	472519	484272	31.30	36.41
50-54	2195152	2203041	12981	7069	5.91	3.21	93593	96292	461661	477860	26.82	31.78
55-59	2193769	2275152	21522	11343	9.81	4.99	90860	94758	444218	468360	22.54	27.25
60-64	2261042	2413014	35930	18934	15.89	7.85	86518	92431	417157	453910	18.54	22.87
65-69	2095387	2347343	54669	30091	26.09	12.82	79903	88876	376378	431541	14.85	18.67
70-74	1747766	2122312	75048	47478	42.94	22.37	70086	83345	317993	396220	11.56	14.74
75-79	1272241	1766663	90368	71730	71.03	40.60	56428	74479	240435	340078	8.73	11.17
80-84	715822	1197431	82701	89298	115.53	74.57	39289	60618	151769	256629	6.41	8.11
85-89	295142	602845	53920	80804	182.69	134.04	21650	41328	72494	153567	4.63	5.69
90-94	79712	199494	22210	44262	278.63	221.87	8341	20559	23082	63593	3.32	3.97
95-99	12691	38242	5081	12994	400.36	339.78	1918	6398	4198	15862	2.38	2.82
100-w	970	3806	527	1885	543.30	495.27	215	1066	375	2163	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	287039	271651	1897	1410	6.61	5.19	100000	100000	99422	99555	74.37	80.22
1-4	1031568	976928	321	274	0.31	0.28	99339	99481	397075	397656	73.87	79.64
5-9	1235884	1175505	209	139	0.17	0.12	99217	99371	495867	496703	69.96	75.73
10-14	1331008	1268584	286	165	0.21	0.13	99133	99312	495421	496402	65.01	70.77
15-19	1448972	1380879	946	388	0.65	0.28	99027	99248	494484	495905	60.08	65.82
20-24	1566511	1489857	1430	499	0.91	0.33	98706	99108	492389	495124	55.27	60.90
25-29	1468432	1395215	1495	613	1.02	0.44	98256	98943	490059	494192	50.51	56.00
30-34	1475101	1408366	1753	765	1.19	0.54	97757	98725	487399	492975	45.75	51.12
35-39	1560779	1500882	2423	1281	1.55	0.85	97178	98458	484123	491302	41.01	46.25
40-44	1684352	1610202	3629	2059	2.15	1.28	96429	98040	479709	488751	36.31	41.44
45-49	1356542	1298032	4575	2766	3.37	2.13	95394	97413	473213	484667	31.67	36.69
50-54	1104573	1094805	6099	3383	5.52	3.09	93783	96370	463038	478339	27.17	32.06
55-59	1049722	1089288	9813	5227	9.35	4.80	91213	94888	446416	469241	22.86	27.51
60-64	1074525	1152119	16156	8772	15.04	7.61	87050	92643	420546	455236	18.83	23.12
65-69	1069383	1200747	26506	14931	24.79	12.43	80755	89193	381448	433400	15.09	18.91
70-74	866993	1055013	35985	22622	41.51	21.44	71296	83800	324537	399268	11.74	14.95
75-79	666858	918591	45888	35767	68.81	38.94	57835	75246	247747	345075	8.86	11.35
80-84	383220	642442	43224	46336	112.79	72.12	40760	61783	158419	263009	6.49	8.23
85-89	159175	333881	28708	43833	180.35	131.28	22781	42686	76671	159725	4.66	5.75
90-94	43010	111830	11894	24594	276.54	219.92	8876	21533	24574	66870	3.32	3.99
95-99	6726	21701	2675	7467	397.71	344.09	2041	6739	4464	16722	2.38	2.82
100-w	574	2216	293	1120	510.45	505.42	229	1125	398	2289	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 01 Stockholm

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/100		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	106162	100931	758	600	7.14	5.94	100000	100000	99375	99484	73.32	79.79
1-4	382289	363679	122	103	0.32	0.28	99286	99406	396847	397355	72.84	79.26
5-9	462826	439519	87	48	0.19	0.11	99161	99294	495552	496346	68.93	75.35
10-14	483200	461835	105	69	0.22	0.15	99067	99240	495083	495993	64.00	70.39
15-19	516403	505173	294	145	0.57	0.29	98960	99166	494223	495520	59.06	65.44
20-24	581368	612611	537	203	0.92	0.33	98680	99025	492310	494714	54.22	60.53
25-29	630420	627144	729	320	1.16	0.51	98227	98861	489708	493705	49.46	55.63
30-34	634458	614861	885	401	1.39	0.65	97661	98609	486651	492275	44.73	50.76
35-39	660714	646648	1145	597	1.73	0.92	96982	98288	482921	490378	40.03	45.92
40-44	617287	598828	1541	802	2.50	1.34	96146	97836	477935	487646	35.35	41.12
45-49	482192	465619	1856	1070	3.85	2.30	94946	97179	470475	483365	30.77	36.38
50-54	396816	401778	2671	1478	6.73	3.68	93118	96053	458483	476188	26.32	31.77
55-59	383213	411461	4179	2298	10.91	5.58	90020	94300	438902	465429	22.13	27.31
60-64	388953	440918	6522	3650	16.77	8.28	85248	91710	410061	449761	18.22	23.01
65-69	339372	420266	9412	5420	27.73	12.90	78380	87992	367689	427143	14.58	18.87
70-74	263989	374924	11856	8237	44.91	21.97	68162	82480	307731	392302	11.38	14.95
75-79	180820	310583	13291	11989	73.50	38.60	54309	73858	230113	338594	8.61	11.39
80-84	94933	208070	11136	14780	117.30	71.03	37305	60725	143460	259125	6.37	8.27
85-89	36937	105172	6721	13676	181.96	130.03	20345	42149	68288	158299	4.63	5.77
90-94	9750	36332	2719	7727	278.87	212.68	7823	21373	21591	66212	3.31	3.98
95-99	1511	7375	623	2534	412.31	343.59	1793	6663	3925	16522	2.38	2.82
100-w	90	751	56	366	622.22	487.35	201	1110	351	2254	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	58945	55992	394	299	6.68	5.34	100000	100000	99412	99540	73.64	80.00
1-4	198297	189388	74	59	0.37	0.31	99332	99466	396987	397576	73.13	79.43
5-9	228385	216145	41	23	0.18	0.11	99186	99344	495699	496599	69.24	75.53
10-14	234956	223681	54	34	0.23	0.15	99097	99291	495171	496242	64.30	70.56
15-19	253640	247999	163	67	0.64	0.27	98982	99215	494271	495783	59.37	65.62
20-24	302583	320920	292	111	0.97	0.35	98665	99082	492176	494994	54.55	60.70
25-29	324035	326324	388	163	1.20	0.50	98192	98911	489539	493943	49.80	55.80
30-34	317436	304179	459	199	1.45	0.65	97606	98664	486353	492568	45.08	50.94
35-39	314209	308494	562	304	1.79	0.99	96902	98341	482506	490596	40.39	46.09
40-44	341341	337287	822	461	2.41	1.37	96042	97860	477577	487713	35.73	41.31
45-49	271491	260687	955	606	3.52	2.32	94890	97192	470535	483407	31.13	36.57
50-54	204676	203024	1257	702	6.14	3.46	93216	96046	459678	476353	26.64	31.98
55-59	182639	194008	1901	1060	10.41	5.46	90365	94392	441222	466166	22.39	27.49
60-64	183581	207856	3033	1666	16.52	8.02	85774	91853	412815	450725	18.45	23.18
65-69	177500	216822	4649	2725	26.19	12.57	78981	88254	371805	428707	14.81	19.01
70-74	133337	185421	5817	4008	43.63	21.62	69220	82857	313707	394474	11.53	15.08
75-79	97345	163210	6987	6204	71.78	38.01	55516	74338	236343	341116	8.72	11.50
80-84	52273	113182	5990	7759	114.59	68.55	38497	61346	149005	263236	6.44	8.37
85-89	20314	57970	3677	7476	181.01	128.96	21278	43148	71796	162619	4.64	5.80
90-94	5212	20087	1463	4290	280.70	213.57	8173	21979	22538	68399	3.30	4.00
95-99	818	4122	329	1450	402.20	351.77	1870	6896	4091	17112	2.38	2.82
100-w	49	429	32	222	653.06	517.48	210	1151	365	2340	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 03 Uppsala

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	17829	16977	120	98	6.73	5.77	100000	100000	99405	99503	74.90	80.40
1-4	66481	64081	25	16	0.38	0.25	99327	99423	397020	397442	74.41	79.87
5-9	82472	80000	15	9	0.18	0.11	99177	99325	495697	496482	70.52	75.94
10-14	88283	84568	19	12	0.22	0.14	99088	99269	495142	496172	65.58	70.98
15-19	91068	87208	45	19	0.49	0.22	98981	99198	494290	495767	60.65	66.03
20-24	91866	93209	82	31	0.89	0.33	98736	99090	492577	494947	55.79	61.10
25-29	97782	96813	94	49	0.96	0.51	98297	98923	490277	494077	51.03	56.20
30-34	101792	99653	122	57	1.20	0.57	97825	98672	487685	492729	46.27	51.34
35-39	108093	105724	162	69	1.50	0.65	97241	98391	484433	491071	41.53	46.48
40-44	97641	93429	189	123	1.94	1.32	96515	98071	480455	488808	36.82	41.62
45-49	72720	69655	212	130	2.92	1.87	95575	97425	474495	485051	32.16	36.88
50-54	59321	58979	291	181	4.91	3.07	94185	96507	465791	479134	27.59	32.20
55-59	56676	58301	493	275	8.70	4.72	91889	95034	450429	469717	23.21	27.66
60-64	56558	61206	805	455	14.23	7.43	87979	92819	426528	456563	19.13	23.26
65-69	52770	59738	1265	737	23.97	12.34	81919	89435	387706	434529	15.33	19.04
70-74	44978	53488	1784	1149	39.66	21.48	72633	84072	331486	400434	11.96	15.08
75-79	33754	44943	2243	1704	66.45	37.91	59484	75459	255463	346055	9.03	11.50
80-84	20400	31810	2199	2216	107.79	69.66	42495	62303	166604	266164	6.62	8.37
85-89	8898	17322	1588	2203	178.47	127.18	24433	43673	82627	164609	4.70	5.85
90-94	2439	6185	681	1367	279.21	221.02	9622	22589	26857	70626	3.35	4.01
95-99	384	1121	146	383	380.21	341.66	2236	7120	4892	17653	2.38	2.82
100-w	24	98	17	47	708.33	479.59	251	1186	437	2409	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	9859	9266	58	55	5.88	5.94	100000	100000	99487	99493	75.50	80.86
1-4	34987	33437	10	10	0.29	0.30	99412	99406	397403	397316	74.94	80.34
5-9	40122	39366	5	3	0.12	0.08	99299	99290	496377	496321	71.03	76.43
10-14	43065	41368	10	4	0.23	0.10	99237	99253	495877	496153	66.07	71.46
15-19	45948	43885	25	8	0.54	0.18	99121	99205	494999	495844	61.14	66.49
20-24	49174	49231	36	16	0.73	0.32	98852	99114	493489	495102	56.30	61.55
25-29	48488	48499	37	20	0.76	0.41	98492	98951	491492	494267	51.50	56.65
30-34	49136	48273	55	27	1.12	0.56	98117	98746	489302	493089	46.69	51.76
35-39	52040	51517	80	38	1.54	0.74	97569	98470	486362	491380	41.93	46.90
40-44	55569	54056	97	64	1.75	1.18	96832	98106	482092	489080	37.23	42.06
45-49	41670	39345	107	76	2.57	1.93	95987	97529	477066	485524	32.53	37.30
50-54	30859	30239	136	92	4.41	3.04	94743	96569	469002	479412	27.93	32.64
55-59	27829	28527	220	127	7.91	4.45	92657	95104	454806	470127	23.49	28.10
60-64	27531	29600	384	206	13.95	6.96	89063	93010	432192	458348	19.33	23.68
65-69	26962	30876	633	383	23.48	12.40	83071	89850	393150	436221	15.53	19.41
70-74	22550	27171	845	531	37.47	19.54	73846	84440	338463	404324	12.14	15.49
75-79	17396	23194	1145	803	65.82	34.62	61152	76530	263016	354165	9.13	11.81
80-84	10856	16949	1145	1122	105.47	66.20	43855	64240	172892	276891	6.73	8.55
85-89	4840	9365	829	1147	171.28	122.48	25555	45822	87169	174631	4.78	5.95
90-94	1273	3415	365	726	286.72	212.59	10500	24265	29296	76174	3.34	4.03
95-99	200	659	78	226	390.00	342.94	2438	7693	5332	19089	2.38	2.82
100-w	14	50	10	28	714.29	560.00	273	1284	474	2611	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 04 Södermanland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	15223	14276	103	84	6.77	5.88	100000	100000	99420	99503	73.77	79.50
1-4	59525	56196	31	20	0.52	0.36	99323	99412	396845	397294	73.27	78.97
5-9	78608	74327	21	8	0.27	0.11	99117	99270	495273	496187	69.42	75.08
10-14	88081	83053	18	8	0.20	0.10	98985	99216	494697	495974	64.51	70.12
15-19	95998	90216	66	24	0.69	0.27	98884	99169	493672	495487	59.57	65.15
20-24	89067	79657	92	34	1.03	0.43	98545	99037	491520	494725	54.77	60.24
25-29	80661	74534	90	29	1.12	0.39	98036	98824	488920	493629	50.04	55.36
30-34	86421	82515	93	47	1.08	0.57	97490	98631	486037	492462	45.31	50.46
35-39	97183	94024	159	86	1.64	0.91	96964	98351	483051	490714	40.54	45.60
40-44	93391	88885	209	132	2.24	1.49	96177	97904	478304	487921	35.85	40.80
45-49	76546	72094	258	154	3.37	2.14	95105	97172	472054	483443	31.22	36.08
50-54	66488	65925	401	201	6.03	3.05	93490	96132	460761	477271	26.71	31.44
55-59	65902	68425	589	339	8.94	4.95	90708	94677	444464	467912	22.45	26.89
60-64	68370	73065	1111	626	16.25	8.57	86751	92366	418055	452873	18.35	22.49
65-69	63884	71093	1739	965	27.22	13.57	79976	88495	376221	429294	14.68	18.36
70-74	53533	63282	2354	1523	43.97	24.07	69747	82661	316078	391528	11.44	14.46
75-79	39131	51844	2853	2226	72.91	42.94	55859	73233	236649	332853	8.63	10.98
80-84	21909	34767	2573	2694	117.44	77.49	38548	58877	148206	247836	6.36	8.00
85-89	8857	17252	1618	2342	182.68	135.75	20997	39499	70157	145442	4.62	5.65
90-94	2350	5552	654	1237	278.30	222.80	8080	19643	22349	60519	3.31	3.95
95-99	396	1057	144	345	363.64	326.40	1857	6084	4065	15084	2.38	2.82
100-w	48	110	21	48	437.50	436.36	208	1013	362	2057	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8213	7702	54	41	6.57	5.32	100000	100000	99449	99558	74.09	79.99
1-4	30355	28441	13	11	0.43	0.39	99343	99468	396991	397547	73.58	79.41
5-9	37477	35430	12	4	0.32	0.11	99173	99314	495562	496416	69.70	75.53
10-14	41695	39328	6	3	0.14	0.08	99016	99258	494897	496235	64.81	70.57
15-19	46402	43019	37	13	0.80	0.30	98944	99221	493881	495698	59.85	65.60
20-24	46670	41467	46	16	0.99	0.39	98552	99072	491637	494934	55.08	60.69
25-29	40481	36631	50	16	1.24	0.44	98063	98879	489083	493789	50.34	55.81
30-34	40816	38813	43	19	1.05	0.49	97456	98663	485892	492693	45.64	50.92
35-39	45914	44285	77	39	1.68	0.88	96943	98422	483185	491043	40.87	46.04
40-44	50876	49435	105	71	2.06	1.44	96150	97990	478318	488338	36.18	41.24
45-49	42006	39062	142	84	3.38	2.15	95165	97288	472393	484009	31.53	36.51
50-54	33690	32579	187	93	5.55	2.85	93533	96235	461633	477934	27.03	31.88
55-59	31664	32779	276	158	8.72	4.82	90961	94869	446142	469350	22.71	27.30
60-64	32396	34755	503	277	15.53	7.97	87083	92618	420378	454718	18.60	22.90
65-69	32627	36646	832	473	25.50	12.91	80591	89014	380604	432513	14.89	18.72
70-74	26314	31585	1153	721	43.82	22.83	70893	83421	320953	392604	11.55	14.79
75-79	20598	27163	1464	1091	71.07	40.16	56861	74370	241764	340983	8.76	11.26
80-84	11845	18491	1361	1395	114.90	75.44	39630	60617	153236	256253	6.47	8.19
85-89	4774	9571	839	1221	175.74	127.57	21909	41156	74267	154166	4.70	5.84
90-94	1257	3190	371	684	295.15	214.42	8769	21419	24057	67103	3.29	4.02
95-99	212	616	80	211	377.36	342.53	1994	6774	4363	16809	2.38	2.82
100-w	31	57	12	25	387.10	438.60	224	1131	388	2300	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänföret sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 05 Östergötland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	24916	22944	184	144	7.38	6.28	100000	100000	99343	99434	74.36	79.89
1-4	95379	89194	21	25	0.22	0.28	99262	99372	396815	397217	73.92	79.39
5-9	122981	117168	20	10	0.16	0.09	99175	99261	495614	496181	69.98	75.48
10-14	134204	127874	24	15	0.18	0.12	99093	99218	495276	495958	65.04	70.51
15-19	143791	136484	78	29	0.54	0.21	99005	99161	494450	495550	60.09	65.55
20-24	144133	133587	134	35	0.93	0.26	98737	99055	492421	494980	55.25	60.62
25-29	136170	125489	141	49	1.04	0.39	98279	98925	490223	494154	50.49	55.69
30-34	139045	132563	137	57	0.99	0.43	97771	98732	487679	493223	45.74	50.80
35-39	149691	143527	219	139	1.46	0.97	97291	98522	484768	491459	40.96	45.90
40-44	140347	134470	273	158	1.95	1.17	96583	98046	480588	488943	36.24	41.11
45-49	114149	111414	326	234	2.86	2.10	95648	97468	475072	484876	31.57	36.34
50-54	100813	102472	608	329	6.03	3.21	94280	96445	464986	478859	26.99	31.69
55-59	102312	107340	939	516	9.18	4.81	91474	94909	447779	469451	22.73	27.16
60-64	107515	114708	1682	863	15.64	7.52	87381	92664	421418	455436	18.67	22.75
65-69	100400	112403	2537	1427	25.27	12.70	80802	89244	381986	433580	14.98	18.52
70-74	83911	101725	3521	2339	41.96	22.99	71148	83744	323671	397674	11.64	14.56
75-79	61862	84744	4332	3612	70.03	42.62	57568	74597	246328	339079	8.76	11.02
80-84	35117	57083	4007	4362	114.10	76.42	40255	60093	156772	253209	6.41	8.03
85-89	14128	28123	2654	3795	187.85	134.94	22216	40576	73584	150750	4.56	5.66
90-94	3661	8782	1052	2034	287.35	231.61	8320	19979	23120	61361	3.33	3.94
95-99	539	1680	236	553	437.85	329.17	1923	6165	4208	15284	2.38	2.82
100-w	38	158	21	87	552.63	550.63	216	1027	375	2087	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	13631	12565	95	62	6.97	4.93	100000	100000	99378	99553	74.94	80.49
1-4	48928	44997	8	16	0.16	0.36	99303	99507	397026	397699	74.46	79.89
5-9	58980	55654	13	7	0.22	0.13	99240	99367	495840	496637	70.51	76.00
10-14	64286	61810	13	5	0.20	0.08	99130	99303	495452	496415	65.59	71.04
15-19	70409	66596	32	11	0.45	0.17	99032	99263	494664	496194	60.65	66.07
20-24	76146	70544	72	18	0.95	0.26	98807	99182	492742	495625	55.78	61.12
25-29	68683	62464	76	28	1.11	0.45	98340	99056	490505	494718	51.03	56.20
30-34	67300	63205	68	28	1.01	0.44	97794	98835	487804	493712	46.30	51.32
35-39	71463	69472	99	61	1.39	0.88	97301	98617	484887	492211	41.52	46.42
40-44	77335	73948	141	79	1.82	1.07	96631	98191	480981	489646	36.79	41.61
45-49	62375	60208	172	122	2.76	2.03	95754	97668	475468	486026	32.11	36.82
50-54	50686	50563	275	136	5.43	2.69	94443	96673	466330	480687	27.52	32.17
55-59	48266	50967	410	235	8.49	4.61	91902	95370	450810	472001	23.21	27.57
60-64	50991	54615	726	406	14.24	7.43	88089	93205	426212	458100	19.09	23.15
65-69	51223	57474	1175	677	22.94	11.78	82048	89814	390012	437168	15.30	18.92
70-74	41783	50574	1698	1096	40.64	21.67	73094	84661	333788	402796	11.84	14.91
75-79	32368	43897	2139	1717	66.08	39.11	59530	75931	257107	348215	8.93	11.32
80-84	18822	30599	2125	2242	112.90	73.27	42500	62269	166303	264277	6.46	8.21
85-89	7743	15987	1422	2066	183.65	129.23	23567	42781	78730	161259	4.60	5.77
90-94	1945	4904	553	1099	284.32	224.10	9024	21619	24819	66785	3.29	3.97
95-99	277	972	122	311	440.43	319.96	2059	6724	4503	16685	2.38	2.82
100-w	24	102	14	49	583.33	480.39	231	1123	402	2283	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 06 Jönköping

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	19130	18144	117	65	6.12	3.58	100000	100000	99443	99687	74.84	80.53
1-4	74804	70651	19	16	0.25	0.23	99388	99642	397328	398388	74.30	79.82
5-9	96755	91729	18	14	0.19	0.15	99288	99552	496278	497583	70.38	75.89
10-14	106638	100930	18	19	0.17	0.19	99196	99476	495804	497207	65.44	70.95
15-19	114888	108266	80	25	0.70	0.23	99113	99384	494955	496623	60.49	66.01
20-24	108934	98642	98	41	0.90	0.42	98770	99269	492681	495846	55.69	61.08
25-29	98346	90188	76	30	0.77	0.33	98328	99062	490659	494894	50.93	56.21
30-34	100913	95773	115	52	1.14	0.54	97948	98898	488499	493819	46.12	51.30
35-39	107866	103986	163	70	1.51	0.67	97394	98629	485137	492377	41.36	46.43
40-44	102293	98936	211	134	2.06	1.35	96660	98298	480972	489859	36.66	41.58
45-49	84983	84633	302	158	3.55	1.87	95664	97634	474514	486146	32.01	36.84
50-54	77519	80697	403	234	5.20	2.90	93963	96718	464273	480441	27.54	32.16
55-59	79576	84858	663	355	8.33	4.18	91547	95326	449314	472103	23.20	27.59
60-64	84956	90103	1174	638	13.82	7.08	87824	93360	425889	459356	19.06	23.12
65-69	80825	87485	1980	1052	24.50	12.02	81966	90113	387373	437954	15.23	18.85
70-74	68967	79003	2707	1667	39.25	21.10	72483	84848	331479	404499	11.88	14.86
75-79	50567	65361	3418	2570	67.59	39.32	59469	76309	255143	350058	8.91	11.22
80-84	28407	44323	3221	3296	113.39	74.36	42141	62463	163992	265193	6.51	8.11
85-89	11830	22574	2117	3004	178.95	133.07	23437	42586	79111	158493	4.71	5.67
90-94	3309	7367	878	1673	265.34	227.09	9219	21310	26137	64553	3.40	3.88
95-99	621	1425	221	465	355.88	326.32	2184	6468	4778	16036	2.38	2.82
100-w	36	133	29	81	805.56	609.02	245	1077	425	2188	1.74	2.03
Period 1986-1990												
0	10235	9801	60	27	5.86	2.75	100000	100000	99456	99751	75.28	80.88
1-4	38461	36204	10	6	0.26	0.17	99414	99725	397391	398746	74.72	80.10
5-9	46466	44082	8	5	0.17	0.11	99311	99659	496449	498176	70.80	76.15
10-14	50838	48360	12	12	0.24	0.25	99227	99602	495896	497813	65.85	71.19
15-19	56414	53164	44	11	0.78	0.21	99111	99482	494869	497206	60.93	66.27
20-24	57825	51689	53	20	0.92	0.39	98729	99380	492371	496411	56.15	61.34
25-29	49237	44668	37	15	0.75	0.34	98282	99188	490460	495605	51.40	56.45
30-34	49496	46188	47	28	0.95	0.61	97911	99021	488528	494380	46.58	51.54
35-39	51775	50044	78	24	1.51	0.48	97448	98721	485353	493056	41.79	46.69
40-44	56095	53898	109	91	1.94	1.69	96716	98486	481453	490422	37.09	41.80
45-49	45613	44597	148	90	3.24	2.02	95780	97657	475396	486215	32.42	37.13
50-54	38481	39438	205	100	5.33	2.54	94217	96660	465540	480625	27.92	32.48
55-59	37700	40459	273	167	7.24	4.13	91725	95437	451176	472763	23.60	27.86
60-64	39571	43191	507	321	12.81	7.43	88467	93495	430265	459935	19.37	23.38
65-69	40956	44842	971	504	23.71	11.24	83008	90098	392880	438722	15.46	19.16
70-74	34121	39661	1292	813	37.87	20.50	73704	85165	338263	406362	12.08	15.12
75-79	26870	34216	1769	1253	65.84	36.62	60908	76845	262330	355034	9.06	11.47
80-84	15230	23624	1669	1702	109.59	72.05	43602	63773	171099	272411	6.64	8.25
85-89	6331	12492	1095	1602	172.96	128.24	24678	43989	84270	165807	4.81	5.77
90-94	1780	4145	455	925	255.62	223.16	10033	22522	28626	68635	3.42	3.91
95-99	315	785	115	268	365.08	341.40	2393	6892	5235	17102	2.38	2.82
100-w	19	82	14	48	736.84	585.37	268	1151	465	2340	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 07 Kronoberg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	10887	10098	84	51	7.72	5.05	100000	100000	99294	99563	75.18	80.77
1-4	43311	40736	15	10	0.35	0.25	99228	99495	396633	397706	74.76	80.18
5-9	57411	54397	11	5	0.19	0.09	99091	99397	495284	496909	70.86	76.25
10-14	62369	58801	10	6	0.16	0.10	98997	99352	494778	496650	65.92	71.29
15-19	65339	60325	39	19	0.60	0.31	98918	99302	493972	496225	60.98	66.32
20-24	61519	55465	52	17	0.85	0.31	98622	99144	492178	495291	56.15	61.42
25-29	56338	52551	45	24	0.80	0.46	98204	98994	490011	494315	51.38	56.51
30-34	60284	57480	60	33	1.00	0.57	97814	98768	487850	493263	46.57	51.64
35-39	65968	61819	87	51	1.32	0.82	97328	98487	485234	491574	41.79	46.78
40-44	61339	57106	122	55	1.99	0.96	96689	98082	481370	489261	37.05	41.96
45-49	50391	48487	156	98	3.10	2.02	95721	97610	475234	485861	32.40	37.15
50-54	45809	46214	204	127	4.45	2.75	94237	96622	466183	479690	27.86	32.50
55-59	46172	47018	389	199	8.43	4.23	92160	95304	452263	471775	23.43	27.91
60-64	47317	47563	628	301	13.27	6.33	88368	93310	429245	459770	19.32	23.46
65-69	44838	45217	1084	545	24.18	12.05	82687	90400	391510	439090	15.46	19.12
70-74	39531	41892	1510	823	38.20	19.65	73233	85108	336161	406921	12.11	15.15
75-79	30414	36275	1960	1428	64.44	39.37	60414	77113	261608	352996	9.11	11.45
80-84	18340	26336	2014	1821	109.81	69.14	43498	63192	169793	271827	6.64	8.38
85-89	8392	14184	1445	1831	172.19	129.09	24769	44277	84726	166783	4.80	5.83
90-94	2496	4828	668	1018	267.63	210.85	10214	22514	28535	71031	3.35	4.05
95-99	385	939	148	299	384.42	318.42	2376	7173	5200	17784	2.38	2.82
100-w	25	101	21	46	840.00	455.45	267	1195	463	2426	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	5714	5345	42	24	7.35	4.49	100000	100000	99335	99619	75.41	80.81
1-4	21634	20213	12	5	0.55	0.25	99265	99551	396551	397980	74.97	80.18
5-9	27373	26029	8	2	0.29	0.08	99046	99453	495011	497208	71.13	76.25
10-14	30368	28675	5	5	0.16	0.17	98903	99415	494360	496871	66.23	71.28
15-19	32238	29972	19	11	0.59	0.37	98822	99329	493504	496240	61.28	66.34
20-24	32818	28948	34	9	1.04	0.31	98532	99147	491607	495308	56.46	61.46
25-29	27722	25411	26	10	0.94	0.39	98018	98994	488847	494301	51.74	56.55
30-34	28505	27445	28	13	0.98	0.47	97563	98802	486547	493528	46.97	51.66
35-39	31900	30323	37	29	1.16	0.96	97083	98571	484042	491927	42.19	46.77
40-44	33862	31612	59	32	1.74	1.01	96523	98105	480723	489469	37.42	41.98
45-49	27134	25522	79	54	2.91	2.12	95681	97604	475141	485889	32.72	37.18
50-54	22925	22780	89	62	3.88	2.72	94282	96558	466842	479377	28.17	32.55
55-59	22188	22985	189	104	8.52	4.52	92469	95255	454083	471172	23.67	27.96
60-64	22870	23481	301	135	13.16	5.75	88624	93127	429770	459298	19.58	23.54
65-69	22475	23180	502	284	22.34	12.25	82987	90490	394001	439585	15.73	19.15
70-74	19324	20573	711	394	36.79	19.15	74185	85096	341724	407311	12.28	15.20
75-79	15686	18627	993	735	63.30	39.46	61647	77298	266919	353976	9.24	11.46
80-84	9539	13614	1025	930	107.45	68.31	44754	63335	175808	272750	6.76	8.40
85-89	4392	7824	722	1020	164.39	130.37	25740	44635	89686	168401	4.92	5.81
90-94	1366	2754	364	586	266.47	212.78	11056	22526	30861	70868	3.34	4.04
95-99	205	554	75	167	365.85	301.44	2568	7160	5616	17766	2.38	2.82
100-w	8	61	9	27	1125.00	442.62	288	1195	500	2428	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 08 Kalmar

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	14405	13465	102	76	7.08	5.64	100000	100000	99353	99516	74.18	79.77
1-4	56339	52600	14	19	0.25	0.36	99292	99436	396936	397392	73.71	79.23
5-9	73248	68441	15	8	0.20	0.12	99193	99292	495702	496336	69.78	75.34
10-14	79849	75677	13	8	0.16	0.11	99092	99235	495246	496020	64.85	70.38
15-19	86934	81811	51	23	0.59	0.28	99011	99182	494490	495628	59.90	65.42
20-24	81270	72859	59	29	0.73	0.40	98722	99042	492797	494703	55.06	60.50
25-29	74388	69161	72	25	0.97	0.36	98361	98846	490658	493825	50.26	55.62
30-34	79796	75418	83	35	1.04	0.46	97886	98668	488204	492935	45.49	50.72
35-39	87847	81928	140	60	1.59	0.73	97379	98442	485099	491398	40.71	45.82
40-44	83298	78489	177	98	2.12	1.25	96608	98083	480641	488883	36.01	40.98
45-49	69376	67462	248	141	3.57	2.09	95583	97473	474117	484944	31.37	36.22
50-54	63374	63446	350	201	5.52	3.17	93871	96456	463206	478734	26.89	31.58
55-59	64464	65733	638	339	9.90	5.16	91313	94940	446910	468805	22.57	27.04
60-64	67936	70967	1086	570	15.99	8.03	86918	92526	418919	453794	18.57	22.68
65-69	67244	71169	1709	933	25.41	13.11	80243	88886	378692	431522	14.90	18.50
70-74	59301	66487	2604	1507	43.91	22.67	70654	83235	320149	395292	11.56	14.57
75-79	44733	57549	3160	2412	70.64	41.91	56621	74290	241561	338640	8.77	11.01
80-84	26285	39301	3014	3055	114.67	77.73	39506	60074	152665	252230	6.46	7.97
85-89	11011	19462	1958	2653	177.82	136.32	21906	40319	74080	148956	4.67	5.62
90-94	2914	6226	835	1440	286.55	231.29	8697	19848	23633	60676	3.25	3.92
95-99	462	1143	183	386	396.10	337.71	1956	6090	4281	15099	2.38	2.82
100-w	31	112	20	57	645.16	508.93	220	1014	381	2060	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	7622	7153	48	42	6.30	5.87	100000	100000	99417	99513	74.74	79.98
1-4	28452	26956	5	8	0.18	0.30	99370	99413	397323	397348	74.21	79.45
5-9	35401	32745	4	1	0.11	0.03	99301	99296	496407	496473	70.26	75.54
10-14	38148	35988	8	4	0.21	0.11	99245	99281	495957	496253	65.30	70.55
15-19	41615	39369	21	10	0.50	0.25	99140	99226	495157	495814	60.37	65.59
20-24	42550	37630	28	14	0.66	0.37	98891	99099	493768	494956	55.51	60.67
25-29	36531	33497	37	15	1.01	0.45	98562	98916	491655	494145	50.69	55.78
30-34	38017	36218	48	16	1.26	0.44	98061	98695	488836	493081	45.93	50.89
35-39	41973	39448	67	28	1.60	0.71	97446	98479	485336	491558	41.20	46.00
40-44	45655	42415	97	58	2.12	1.37	96672	98131	481032	488906	36.51	41.15
45-49	37147	35778	128	76	3.45	2.12	95650	97464	474457	484848	31.87	36.42
50-54	31662	31517	146	101	4.61	3.20	93998	96429	464797	478213	27.39	31.78
55-59	30855	31596	278	174	9.01	5.51	91853	94898	450350	468082	22.97	27.26
60-64	32022	33532	496	258	15.49	7.69	87816	92321	423813	452679	18.89	22.95
65-69	33292	36085	786	456	23.61	12.64	81279	88834	384615	431740	15.20	18.75
70-74	28842	32242	1223	691	42.40	21.43	72217	83385	328341	397246	11.78	14.80
75-79	23006	29431	1578	1202	68.59	40.84	58361	74889	250579	341878	8.95	11.17
80-84	13833	21011	1528	1535	110.46	73.06	41141	60942	160157	257917	6.61	8.12
85-89	6055	10761	1030	1477	170.11	137.25	23379	42017	79867	155095	4.78	5.64
90-94	1506	3524	435	828	288.84	234.96	9754	20557	26626	63711	3.27	3.98
95-99	249	630	98	207	393.57	328.57	2205	6418	4822	15927	2.38	2.82
100-w	17	69	9	32	529.41	463.77	247	1072	430	2180	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 09 Gotland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	3699	3670	22	22	5.95	5.99	100000	100000	99493	99509	74.11	80.25
1-4	14137	13910	6	5	0.42	0.36	99405	99401	397315	397251	73.55	79.74
5-9	18295	17305	6	3	0.33	0.17	99237	99259	495746	496108	69.67	75.85
10-14	19373	18281	8	1	0.41	0.05	99074	99173	494902	495825	64.78	70.91
15-19	20689	19781	11	7	0.53	0.35	98870	99146	493816	495239	59.91	65.93
20-24	19982	18648	30	4	1.50	0.21	98609	98970	491261	494511	55.06	61.04
25-29	19341	18264	20	6	1.03	0.33	97871	98865	488314	494028	50.46	56.10
30-34	20828	19438	20	12	0.96	0.62	97368	98703	485754	492955	45.70	51.19
35-39	21847	20191	28	11	1.28	0.54	96902	98402	483068	491224	40.91	46.34
40-44	19781	18507	48	23	2.43	1.24	96282	98135	478620	489088	36.16	41.46
45-49	15691	15330	56	30	3.57	1.96	95118	97530	471988	486103	31.57	36.70
50-54	13746	14216	81	46	5.89	3.24	93409	96557	461042	479244	27.09	32.04
55-59	14067	14218	123	53	8.74	3.73	90691	95008	444246	471102	22.82	27.51
60-64	14582	14868	222	100	15.22	6.73	86816	93255	419171	458438	18.72	22.98
65-69	13951	15078	357	187	25.59	12.40	80446	90169	379640	437695	14.99	18.68
70-74	12298	14214	527	305	42.85	21.46	70757	84745	321371	404095	11.68	14.71
75-79	9314	12096	621	484	66.67	40.01	57021	76077	245148	347880	8.86	11.08
80-84	5418	8159	640	639	118.12	78.32	40633	62114	155901	260697	6.40	7.97
85-89	2256	4079	420	550	186.17	134.84	22119	41546	73550	153656	4.70	5.64
90-94	675	1313	165	295	244.44	224.68	8426	20589	25345	62822	3.61	3.91
95-99	88	280	40	87	454.55	310.71	2143	6303	4691	15630	2.38	2.82
100-w	2	36	2	16	1000.00	444.44	241	1050	419	2133	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	1978	1977	13	10	6.57	5.06	100000	100000	99442	99579	73.75	80.30
1-4	7146	7172	4	3	0.56	0.42	99343	99494	396984	397464	73.24	79.71
5-9	8955	8670	3	3	0.34	0.35	99121	99332	495080	496292	69.40	75.84
10-14	9506	8796	4	0	0.42	0.00	98955	99161	494462	495805	64.51	70.97
15-19	9799	9528	5	6	0.51	0.63	98752	99161	493431	495028	59.64	65.97
20-24	10010	9381	12	2	1.20	0.21	98498	98849	491461	493768	54.78	61.17
25-29	9288	8982	16	2	1.72	0.22	97906	98743	487620	493604	50.09	56.23
30-34	10023	9626	10	5	1.00	0.52	97068	98632	484323	492615	45.50	51.29
35-39	10853	9984	16	7	1.47	0.70	96586	98378	481441	490781	40.71	46.42
40-44	11029	10251	27	15	2.45	1.46	95880	98034	476978	488271	35.99	41.57
45-49	8718	8269	30	19	3.44	2.30	94706	97324	469803	484799	31.40	36.86
50-54	6864	7091	41	25	5.97	3.53	93073	96170	459159	477211	26.91	32.26
55-59	6710	7112	65	33	9.69	4.64	90318	94488	441040	467634	22.64	27.78
60-64	7082	7029	103	40	14.54	5.69	86047	92323	416390	455010	18.64	23.37
65-69	6947	7577	174	88	25.05	11.61	80010	89730	378395	435847	14.84	18.97
70-74	5979	6991	279	143	46.66	20.45	70555	84672	316978	405583	11.47	14.96
75-79	4845	6276	331	231	68.32	36.81	55832	76381	237817	353469	8.82	11.27
80-84	2860	4374	346	339	120.98	77.50	39580	63345	151323	267993	6.43	8.01
85-89	1234	2228	217	300	175.85	134.65	21168	42449	72705	157915	4.87	5.65
90-94	342	751	82	170	239.77	226.36	8215	20977	25341	63709	3.71	3.90
95-99	58	167	22	56	379.31	335.33	2152	6393	4707	15862	2.38	2.82
100-w	2	22	2	11	1000.00	500.00	241	1067	419	2169	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 10 Blekinge

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	8820	8159	64	45	7.26	5.52	100000	100000	99360	99531	74.28	80.05
1-4	35043	32857	7	9	0.20	0.27	99274	99448	396899	397495	73.83	79.50
5-9	46927	44604	6	4	0.13	0.09	99195	99339	495814	496484	69.89	75.58
10-14	51876	49841	7	4	0.13	0.08	99131	99292	495477	496421	64.93	70.62
15-19	56249	52841	39	16	0.69	0.30	99064	99253	494737	495959	59.97	65.64
20-24	52647	45073	48	21	0.91	0.47	98722	99102	492316	494974	55.17	60.74
25-29	46052	42470	38	16	0.83	0.38	98279	98869	490265	493997	50.41	55.88
30-34	48573	47361	66	27	1.36	0.57	97876	98685	487859	492686	45.61	50.97
35-39	55030	52973	79	36	1.44	0.68	97216	98403	484440	491343	40.90	46.11
40-44	54335	51994	109	67	2.01	1.29	96522	98072	480265	488876	36.17	41.26
45-49	47226	45001	141	86	2.99	1.91	95558	97440	474450	485187	31.51	36.51
50-54	43147	41080	251	108	5.82	2.63	94135	96502	464583	479353	26.95	31.84
55-59	41601	41503	394	185	9.47	4.46	91428	95242	447234	471032	22.66	27.22
60-64	41720	43588	605	361	14.50	8.28	87197	93144	421751	457706	18.63	22.78
65-69	39894	43086	1029	572	25.79	13.28	81092	89366	382603	433306	14.84	18.62
70-74	34473	40399	1541	904	44.70	22.38	71246	83623	321124	398009	11.52	14.72
75-79	26232	34132	1820	1392	69.38	40.78	56907	74731	243825	341660	8.77	11.15
80-84	15255	23678	1770	1742	116.03	73.57	39934	60748	154391	258453	6.40	8.09
85-89	6402	12044	1195	1687	186.66	140.07	21966	41534	73342	152741	4.60	5.61
90-94	1608	3917	476	840	296.02	214.45	8198	19973	23158	62357	3.39	4.01
95-99	220	764	86	258	390.91	337.70	1933	6284	4230	15583	2.38	2.82
100-w	22	72	8	38	363.64	527.78	217	1047	377	2126	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	4658	4209	35	23	7.51	5.46	100000	100000	99318	99554	74.73	80.37
1-4	17581	16249	5	6	0.28	0.37	99249	99454	396736	397401	74.30	79.81
5-9	22085	20919	3	1	0.14	0.05	99136	99307	495442	496427	70.38	75.92
10-14	25088	23767	4	2	0.16	0.08	99068	99283	495117	496396	65.43	70.94
15-19	26712	25689	14	10	0.52	0.39	98989	99244	494649	495757	60.48	65.97
20-24	27107	23401	19	8	0.70	0.34	98735	99050	492653	494834	55.62	61.09
25-29	22998	20472	15	8	0.65	0.39	98390	98881	491040	494046	50.81	56.19
30-34	22894	22409	30	11	1.31	0.49	98072	98688	488718	492868	45.97	51.29
35-39	25773	25133	38	16	1.47	0.64	97430	98447	485543	491492	41.25	46.41
40-44	29000	27713	53	33	1.83	1.19	96720	98135	481743	489336	36.54	41.55
45-49	24935	24105	74	40	2.97	1.66	95843	97550	476063	486126	31.84	36.79
50-54	21844	20549	125	62	5.72	3.02	94411	96729	465898	480141	27.29	32.07
55-59	20447	20215	177	80	8.66	3.96	91739	95279	449730	471861	23.00	27.52
60-64	20054	20819	266	172	13.26	8.26	87845	93415	426642	458842	18.90	23.02
65-69	19771	21639	482	298	24.38	13.77	82205	89647	389216	434177	15.01	18.87
70-74	16756	19674	718	426	42.85	21.65	72709	83672	329643	398687	11.62	15.03
75-79	13489	17837	909	661	67.39	37.06	58652	75076	252783	345627	8.78	11.44
80-84	8101	12479	960	876	118.50	70.20	41576	62250	159148	266809	6.30	8.24
85-89	3447	6600	663	908	192.34	137.58	22683	43340	74608	160873	4.54	5.68
90-94	882	2198	254	463	287.98	210.65	8265	21044	23657	66368	3.43	4.05
95-99	123	448	39	145	317.07	323.66	1979	6708	4330	16645	2.38	2.82
100-w	6	49	3	23	500.00	469.39	222	1120	385	2276	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 11 Kristianstad

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16907	16051	122	88	7.22	5.48	100000	100000	99388	99531	74.90	80.76
1-4	67279	64721	12	14	0.18	0.22	99278	99452	396954	397591	74.44	80.20
5-9	89719	86638	18	11	0.20	0.13	99208	99365	495789	496666	70.50	76.27
10-14	98837	94244	21	14	0.21	0.15	99108	99302	495347	496341	65.56	71.32
15-19	104731	98462	76	27	0.73	0.27	99004	99229	494371	495792	60.63	66.37
20-24	96068	87905	102	28	1.06	0.32	98645	99093	491837	495107	55.84	61.46
25-29	85517	81273	77	38	0.90	0.47	98125	98934	489614	494091	51.12	56.55
30-34	91815	88932	83	43	0.90	0.48	97684	98703	487393	492848	46.34	51.68
35-39	103318	98170	138	81	1.34	0.83	97245	98463	484737	491432	41.54	46.80
40-44	99177	93805	180	117	1.81	1.25	96600	98059	480938	488968	36.80	41.98
45-49	82773	79598	253	135	3.06	1.70	95724	97444	475221	485368	32.11	37.23
50-54	74171	73848	390	203	5.26	2.75	94262	96613	465709	480118	27.57	32.52
55-59	75246	77105	653	356	8.68	4.62	91812	95294	450173	471323	23.23	27.93
60-64	79395	82045	1121	584	14.12	7.12	87924	93124	425850	457859	19.14	23.52
65-69	76690	81741	1874	887	24.44	10.85	81932	89869	387625	438526	15.34	19.28
70-74	65981	75284	2599	1495	39.39	19.86	72475	85116	331536	407062	11.99	15.21
75-79	48965	62417	3243	2344	66.23	37.55	59422	77029	256281	354349	9.05	11.52
80-84	28311	42917	3042	3016	107.45	70.28	42372	63641	166450	272358	6.64	8.37
85-89	12211	23187	2155	2913	176.48	125.63	24377	44365	82530	168056	4.71	5.87
90-94	3529	8356	952	1767	269.76	211.46	9707	23091	26920	71948	3.32	4.00
95-99	667	1717	262	564	392.80	328.48	2238	7248	4898	17972	2.38	2.82
100-w	64	212	34	99	531.25	466.98	251	1207	437	2451	1.74	2.03
Period 1986-1990												
0	9080	8643	65	44	7.16	5.09	100000	100000	99411	99589	75.25	81.02
1-4	33985	32562	5	6	0.15	0.18	99284	99491	397004	397782	74.79	80.43
5-9	42946	41334	7	4	0.16	0.10	99226	99418	495841	496968	70.83	76.49
10-14	48001	45997	13	9	0.27	0.20	99144	99370	495494	496636	65.89	71.53
15-19	51318	48382	33	13	0.64	0.27	99012	99273	494515	496003	60.98	66.59
20-24	51207	46171	58	15	1.13	0.32	98696	99140	491892	495277	56.16	61.68
25-29	42955	40311	44	15	1.02	0.37	98144	98980	489583	494490	51.46	56.77
30-34	43377	42417	37	24	0.85	0.57	97641	98796	487315	493179	46.71	51.88
35-39	49267	47605	58	43	1.18	0.90	97227	98516	484857	491648	41.90	47.02
40-44	54302	51161	105	59	1.93	1.15	96661	98077	481060	489241	37.13	42.21
45-49	44916	42915	143	83	3.18	1.93	95730	97509	474937	485571	32.47	37.44
50-54	37503	36670	199	93	5.31	2.54	94213	96551	465507	479941	27.95	32.78
55-59	35975	37073	302	149	8.39	4.02	91732	95330	450356	472434	23.63	28.17
60-64	37987	39811	488	277	12.85	6.96	87971	93440	427532	459611	19.52	23.68
65-69	38973	41280	905	447	23.22	10.83	82522	90251	391208	440224	15.63	19.43
70-74	32499	37826	1189	708	36.59	18.72	73435	85483	338367	409455	12.24	15.36
75-79	25805	32736	1655	1204	64.13	36.78	61067	77831	265876	358521	9.17	11.61
80-84	15043	22840	1585	1605	105.36	70.27	43974	64589	173720	276012	6.69	8.44
85-89	6520	12695	1156	1534	177.30	120.83	25529	45104	86517	172436	4.72	5.97
90-94	1905	4725	511	957	268.24	202.54	10075	24179	28389	75341	3.38	4.00
95-99	334	941	121	318	362.28	337.94	2367	7598	5177	18853	2.38	2.82
100-w	33	119	18	59	545.45	495.80	265	1268	461	2579	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 12 Malmöhus

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	45600	43649	311	220	6.82	5.04	100000	100000	99411	99572	73.99	80.57
1-4	173361	166360	45	29	0.26	0.17	99318	99496	397050	397813	73.50	79.98
5-9	223762	213848	39	17	0.17	0.08	99215	99427	495882	497066	69.57	76.04
10-14	241523	230771	44	24	0.18	0.10	99129	99388	495477	496811	64.63	71.06
15-19	256796	246094	149	55	0.58	0.22	99040	99336	494631	496392	59.69	66.10
20-24	262023	257135	201	69	0.77	0.27	98753	99225	492867	495818	54.85	61.17
25-29	259124	251684	252	115	0.97	0.46	98375	99092	490755	494907	50.05	56.25
30-34	268084	262420	272	145	1.01	0.55	97898	98866	488316	493670	45.28	51.37
35-39	289226	283483	430	245	1.49	0.86	97403	98594	485365	491910	40.50	46.51
40-44	276048	267159	640	341	2.32	1.28	96684	98169	480797	489437	35.78	41.70
45-49	228367	222940	833	452	3.65	2.03	95565	97540	473761	485378	31.17	36.95
50-54	201470	204628	1236	674	6.13	3.29	93826	96550	462537	478996	26.70	32.30
55-59	199406	211611	2054	1024	10.30	4.84	90985	94972	444334	469579	22.45	27.79
60-64	200624	221448	3256	1666	16.23	7.52	86421	92707	416250	455488	18.49	23.41
65-69	183505	215429	4832	2564	26.33	11.90	79673	89284	374968	434192	14.83	19.20
70-74	152779	198398	6612	4024	43.28	20.28	69797	84119	316500	401733	11.56	15.22
75-79	111727	169230	7917	6235	70.86	36.84	56090	75976	239029	349844	8.74	11.56
80-84	62350	116722	7182	8090	115.19	69.31	39087	63043	150837	270156	6.43	8.39
85-89	25360	59927	4585	7590	180.80	126.65	21597	44133	72538	166409	4.65	5.86
90-94	7214	20969	1936	4433	268.37	211.41	8394	22838	23262	71809	3.32	4.04
95-99	1381	4249	534	1465	386.68	344.79	1934	7247	4231	17967	2.38	2.82
100-w	133	413	59	211	443.61	510.90	217	1207	377	2450	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	24870	23783	172	115	6.92	4.84	100000	100000	99406	99581	74.33	80.80
1-4	88617	85313	26	20	0.29	0.23	99308	99516	396980	397822	73.85	80.19
5-9	107455	103045	12	11	0.11	0.11	99193	99425	495837	497045	69.94	76.26
10-14	117839	112971	21	8	0.18	0.07	99137	99372	495522	496767	64.97	71.30
15-19	125687	120022	74	30	0.59	0.25	99050	99337	494663	496369	60.03	66.32
20-24	139049	135652	103	38	0.74	0.28	98761	99213	492933	495702	55.19	61.40
25-29	131586	127019	128	54	0.97	0.43	98396	99074	490816	494822	50.39	56.49
30-34	130095	126145	141	64	1.08	0.51	97918	98864	488355	493744	45.62	51.60
35-39	138679	137390	204	108	1.47	0.79	97390	98614	485300	492106	40.86	46.73
40-44	150107	146473	337	176	2.25	1.20	96679	98227	480869	489814	36.14	41.90
45-49	124809	120863	454	237	3.64	1.96	95600	97638	474033	485875	31.51	37.14
50-54	101707	101797	583	354	5.73	3.48	93854	96681	463154	479440	27.05	32.48
55-59	96488	101788	953	477	9.88	4.69	91186	95010	445735	470131	22.76	28.00
60-64	97195	107690	1474	756	15.17	7.02	86793	92818	418953	456614	18.78	23.60
65-69	94326	109782	2322	1310	24.62	11.93	80458	89622	380008	435732	15.05	19.35
70-74	75973	98527	3203	1954	42.16	19.83	71091	84421	323103	403588	11.69	15.38
75-79	58464	87558	4055	3104	69.36	35.45	57473	76427	245721	353496	8.84	11.71
80-84	33895	63308	3796	4303	111.99	67.97	40408	63888	156831	274774	6.49	8.47
85-89	13714	33163	2486	4119	181.27	124.20	22730	45057	76074	170484	4.63	5.91
90-94	3788	11640	1020	2451	269.27	210.57	8840	23678	24383	74571	3.30	4.05
95-99	656	2343	277	824	422.26	351.69	2024	7535	4427	18698	2.38	2.82
100-w	82	231	30	127	365.85	549.78	227	1258	395	2558	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 13 Halland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	15074	14190	87	69	5.77	4.86	100000	100000	99489	99574	75.41	80.93
1-4	60370	57598	24	13	0.40	0.23	99423	99514	397342	397837	74.85	80.33
5-9	79761	76888	14	13	0.18	0.17	99265	99424	496111	496905	70.97	76.40
10-14	87636	84238	17	14	0.19	0.17	99178	99340	495686	496479	66.03	71.46
15-19	90705	85962	65	30	0.72	0.35	99082	99257	494750	495883	61.09	66.52
20-24	82986	76316	66	26	0.80	0.34	98726	99083	492551	494896	56.30	61.63
25-29	76525	73323	74	29	0.97	0.40	98336	98917	490590	494127	51.51	56.73
30-34	83147	80973	82	36	0.99	0.44	97862	98722	488157	493105	46.75	51.84
35-39	92891	89340	114	72	1.23	0.81	97382	98503	485413	491598	41.97	46.95
40-44	88866	84460	149	111	1.68	1.31	96786	98108	481966	489042	37.21	42.13
45-49	72567	69435	216	129	2.98	1.86	95976	97462	476486	485134	32.50	37.39
50-54	63002	62657	313	184	4.97	2.94	94551	96557	467506	479379	27.95	32.72
55-59	61806	62639	545	313	8.82	5.00	92222	95148	451287	470768	23.59	28.16
60-64	64183	65193	861	413	13.41	6.34	88245	92807	427772	457235	19.54	23.80
65-69	60822	63294	1369	665	22.51	10.51	82519	89915	391386	438314	15.71	19.48
70-74	50988	56643	1878	1083	36.83	19.12	73711	85309	338725	408358	12.28	15.39
75-79	37504	47050	2400	1738	63.99	36.94	61220	77495	264921	356785	9.25	11.68
80-84	21429	32554	2222	2133	103.69	65.52	44184	64263	175999	277398	6.82	8.53
85-89	9318	17089	1546	2144	165.92	125.46	25820	45964	89357	174415	4.85	5.89
90-94	2602	5849	681	1212	261.72	207.21	10953	23862	30056	74940	3.29	4.03
95-99	421	1256	203	410	482.19	326.43	2493	7561	5456	18747	2.38	2.82
100-w	10	119	6	62	600.00	521.01	280	1259	484	2558	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8156	7714	51	30	6.25	3.89	100000	100000	99443	99673	76.00	81.45
1-4	31501	29408	12	8	0.38	0.27	99375	99611	397137	398194	75.48	80.77
5-9	38572	37291	4	5	0.10	0.13	99224	99504	495964	497389	71.59	76.85
10-14	42968	41397	10	9	0.23	0.22	99172	99438	495664	496849	66.62	71.90
15-19	45655	43625	37	15	0.81	0.34	99060	99328	494537	496182	61.70	66.98
20-24	44500	40579	32	8	0.72	0.20	98658	99158	492300	495433	56.94	62.09
25-29	39006	37077	38	14	0.97	0.38	98305	99062	490388	494870	52.13	57.15
30-34	40433	39791	37	17	0.92	0.43	97826	98875	488123	493864	47.37	52.25
35-39	45049	43609	49	39	1.09	0.89	97381	98664	485492	492230	42.58	47.36
40-44	49276	47257	82	62	1.66	1.31	96851	98224	482408	489671	37.80	42.56
45-49	40022	37623	109	71	2.72	1.89	96048	97577	477255	485717	33.09	37.82
50-54	32523	32104	153	95	4.70	2.96	94733	96652	468598	479644	28.51	33.16
55-59	29975	30833	240	147	8.01	4.77	92515	95233	453427	471176	24.13	28.62
60-64	31086	32116	398	186	12.80	5.79	88885	92990	431702	458853	20.02	24.24
65-69	31702	33020	643	321	20.28	9.72	83387	90345	397206	441275	16.16	19.87
70-74	25797	28833	904	480	35.04	16.65	75326	86053	347609	414615	12.61	15.74
75-79	20040	24470	1165	854	58.13	34.90	63144	79150	276986	366030	9.54	11.87
80-84	11602	17680	1170	1112	100.84	62.90	46954	66349	188757	288362	6.93	8.64
85-89	5024	9475	819	1167	163.02	123.17	27785	48067	96589	183619	4.93	5.93
90-94	1465	3289	381	721	260.07	219.22	12009	25281	33604	79016	3.35	4.02
95-99	223	707	95	231	426.01	326.73	2798	7973	6120	19784	2.38	2.82
100-w	7	82	4	37	571.43	451.22	314	1331	544	2704	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 14 Göteborg och Bohus

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	47985	45110	299	279	6.23	6.18	100000	100000	99453	99464	73.65	79.86
1-4	169703	160222	56	46	0.33	0.29	99377	99382	397223	397254	73.11	79.35
5-9	202641	192655	29	30	0.14	0.16	99247	99269	496018	496112	69.21	75.44
10-14	214820	203943	42	27	0.20	0.13	99175	99191	495657	495808	64.26	70.50
15-19	236689	227820	153	71	0.65	0.31	99079	99126	494744	495263	59.31	65.54
20-24	269017	273714	247	91	0.92	0.33	98761	98972	492677	494416	54.50	60.64
25-29	283957	275998	281	130	0.99	0.47	98309	98807	490357	493513	49.74	55.74
30-34	278390	265046	344	183	1.24	0.69	97824	98574	487750	492004	44.97	50.86
35-39	279335	263096	537	252	1.92	0.96	97221	98234	483883	489999	40.23	46.03
40-44	255323	238674	713	357	2.79	1.50	96291	97765	478341	487176	35.59	41.24
45-49	208069	199260	919	470	4.42	2.36	94948	97030	469958	482479	31.06	36.53
50-54	187861	187157	1157	629	6.16	3.36	92855	95887	457817	475630	26.70	31.93
55-59	190797	196451	1993	1034	10.45	5.26	90035	94289	439536	465835	22.45	27.43
60-64	195938	210305	3159	1641	16.12	7.80	85462	91849	411685	451239	18.51	23.09
65-69	177553	204812	4662	2634	26.26	12.86	78832	88336	371306	429051	14.84	18.90
70-74	145313	184440	6226	4052	42.85	21.97	69082	82818	313514	393975	11.56	14.98
75-79	104553	153479	7539	5782	72.11	37.67	55639	74161	236956	340812	8.72	11.41
80-84	57792	104315	6624	7494	114.62	71.84	38467	61261	148546	260735	6.46	8.25
85-89	24306	53115	4345	6859	178.76	129.13	21317	42382	71991	159272	4.68	5.78
90-94	6649	17868	1878	3897	282.45	218.10	8392	21588	23204	66683	3.31	3.96
95-99	976	3436	407	1144	417.01	332.95	1928	6707	4219	16629	2.38	2.82
100-w	80	330	41	168	512.50	509.09	216	1117	376	2268	1.74	2.03
Period 1986-1990												
0	26374	24683	164	143	6.22	5.79	100000	100000	99448	99495	74.20	80.16
1-4	88944	83363	23	25	0.26	0.30	99378	99421	397276	397419	73.66	79.63
5-9	99254	94305	16	13	0.16	0.14	99277	99303	496140	496304	69.74	75.72
10-14	102715	97425	25	10	0.24	0.10	99198	99235	495734	496056	64.79	70.77
15-19	114203	110081	74	34	0.65	0.31	99078	99184	494761	495549	59.87	65.80
20-24	141857	143966	126	44	0.89	0.31	98762	99032	492643	494741	55.05	60.90
25-29	145110	140347	139	73	0.96	0.52	98321	98879	490501	493849	50.29	55.99
30-34	138539	131991	149	74	1.08	0.56	97850	98620	488094	492349	45.51	51.13
35-39	135694	130144	265	115	1.95	0.88	97324	98344	484390	490673	40.75	46.27
40-44	140823	132338	343	200	2.44	1.51	96380	97911	479079	487949	36.12	41.46
45-49	112354	106318	449	233	4.00	2.19	95213	97170	471769	483357	31.53	36.76
50-54	93051	91875	539	279	5.79	3.04	93303	96103	460555	477021	27.12	32.13
55-59	90431	93091	898	498	9.93	5.35	90622	94653	442847	467518	22.84	27.59
60-64	92736	99415	1385	773	14.93	7.78	86235	92161	416437	452783	18.87	23.26
65-69	91550	104828	2273	1316	24.83	12.55	80040	88660	378538	430960	15.12	19.07
70-74	72244	91741	2949	1939	40.82	21.14	70615	83244	321955	396831	11.78	15.13
75-79	55246	80123	3819	2979	69.13	37.18	57486	74863	246172	345261	8.87	11.53
80-84	30811	56288	3436	3920	111.52	69.64	40419	61992	157326	265200	6.53	8.35
85-89	13017	29353	2323	3738	178.46	127.35	22722	43386	77084	163891	4.68	5.82
90-94	3608	10060	991	2181	274.67	216.80	8867	22292	24497	69084	3.31	3.98
95-99	512	1948	218	645	425.78	331.11	2034	6959	4449	17270	2.38	2.82
100-w	57	185	26	104	456.14	562.16	228	1162	396	2361	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 15 Älvsborg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	26590	25294	165	113	6.21	4.47	100000	100000	99454	99621	74.90	80.35
1-4	105150	100271	37	20	0.35	0.20	99379	99553	397200	398028	74.37	79.71
5-9	138084	131053	30	18	0.22	0.14	99240	99474	495887	497184	70.47	75.78
10-14	153179	145591	32	17	0.21	0.12	99131	99405	495394	496905	65.55	70.83
15-19	163525	154032	97	49	0.59	0.32	99028	99348	494482	496434	60.61	65.87
20-24	150567	135703	120	43	0.80	0.32	98734	99189	492689	495556	55.79	60.97
25-29	136289	128046	118	51	0.87	0.40	98342	99032	490579	494673	51.00	56.06
30-34	147612	142411	157	77	1.06	0.54	97917	98835	488377	493507	46.21	51.17
35-39	164968	158233	257	124	1.56	0.78	97399	98568	485157	491937	41.44	46.30
40-44	156953	148589	292	153	1.86	1.03	96644	98183	481169	489749	36.74	41.47
45-49	127822	122743	408	234	3.19	1.91	95743	97676	475215	486263	32.06	36.67
50-54	112992	112028	575	353	5.09	3.15	94214	96743	465639	480078	27.54	32.00
55-59	112464	112878	975	514	8.67	4.55	91842	95230	450205	471070	23.18	27.46
60-64	114546	117887	1633	897	14.26	7.61	87952	93089	425617	457103	19.09	23.03
65-69	106734	116418	2476	1440	23.20	12.37	81890	89615	388654	435843	15.30	18.83
70-74	91543	107505	3755	2303	41.02	21.42	72878	84229	332882	401169	11.86	14.86
75-79	68310	89934	4525	3570	66.24	39.70	59226	75636	255189	345876	8.98	11.24
80-84	39449	60872	4372	4495	110.83	73.84	42259	61862	164930	262176	6.54	8.15
85-89	16457	31028	2981	4153	181.14	133.85	23877	42375	79830	157408	4.68	5.71
90-94	4508	10489	1217	2239	269.96	213.46	9321	21118	26515	65990	3.41	4.01
95-99	661	1990	287	668	434.19	335.68	2217	6652	4851	16492	2.38	2.82
100-w	54	194	32	100	592.59	515.46	249	1108	432	2248	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	14416	13807	77	56	5.34	4.06	100000	100000	99539	99665	75.52	80.90
1-4	54327	51816	21	9	0.39	0.17	99466	99594	397508	398187	74.92	80.23
5-9	66254	63201	13	10	0.20	0.16	99313	99527	496238	497412	71.04	76.28
10-14	73279	69297	13	5	0.18	0.07	99215	99448	495937	497153	66.10	71.34
15-19	80672	76012	51	21	0.63	0.28	99130	99412	494975	496789	61.16	66.36
20-24	80816	72265	56	26	0.69	0.36	98818	99275	493176	495894	56.34	61.45
25-29	68574	63597	53	28	0.77	0.44	98477	99098	491314	494972	51.53	56.56
30-34	70605	68113	71	28	1.01	0.41	98099	98879	489317	493793	46.72	51.68
35-39	78584	76009	108	53	1.37	0.70	97608	98674	486461	492461	41.94	46.78
40-44	86314	82197	153	75	1.77	0.91	96942	98329	482694	490543	37.21	41.94
45-49	69801	65917	217	114	3.11	1.73	96086	97881	476907	487389	32.52	37.12
50-54	56814	56112	268	170	4.72	3.03	94592	97034	467977	481636	27.99	32.42
55-59	54207	54853	458	214	8.45	3.90	92371	95573	452865	473505	23.60	27.87
60-64	55210	56400	718	422	13.00	7.48	88555	93728	429598	460691	19.50	23.37
65-69	54191	58700	1190	696	21.96	11.86	82981	90295	394830	439561	15.63	19.16
70-74	45058	53155	1716	1082	38.08	20.36	74303	85079	341733	406220	12.15	15.16
75-79	35689	47160	2294	1713	64.28	36.32	61317	76828	265582	354026	9.14	11.50
80-84	21176	32592	2283	2296	107.81	70.45	44217	63940	173480	273158	6.67	8.29
85-89	8864	17068	1538	2252	173.51	131.94	25401	44582	86375	166556	4.79	5.76
90-94	2503	5926	650	1258	259.69	212.28	10294	22467	29425	70180	3.43	4.01
95-99	351	1130	144	393	410.26	347.79	2461	7081	5384	17570	2.38	2.82
100-w	32	115	19	54	593.75	469.57	276	1182	478	2404	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 16 Skaraborg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	17547	16439	125	92	7.12	5.60	100000	100000	99388	99509	75.10	80.26
1-4	68490	64897	19	21	0.28	0.32	99288	99440	396923	397483	74.63	79.71
5-9	88495	84318	19	17	0.21	0.20	99178	99312	495624	496331	70.71	75.82
10-14	95676	91826	16	10	0.17	0.11	99071	99212	495163	495945	65.79	70.89
15-19	101918	97398	65	27	0.64	0.28	98989	99158	494315	495461	60.84	65.93
20-24	95350	87980	80	21	0.84	0.24	98673	99021	492297	494786	56.03	61.01
25-29	88058	82830	78	45	0.89	0.54	98261	98903	490259	493987	51.25	56.08
30-34	93767	88930	101	43	1.08	0.48	97827	98636	487868	492656	46.47	51.23
35-39	101049	95293	111	77	1.10	0.81	97302	98399	485210	491072	41.70	46.34
40-44	94760	89363	177	91	1.87	1.02	96769	98002	481734	488926	36.92	41.52
45-49	77191	75263	242	149	3.14	1.98	95865	97499	475482	485285	32.24	36.72
50-54	68614	69536	360	211	5.25	3.03	94380	96532	466178	479151	27.71	32.06
55-59	69565	71361	530	312	7.62	4.37	91932	95078	452271	470169	23.38	27.51
60-64	73113	75456	1076	565	14.72	7.49	88508	93022	428465	457092	19.17	23.07
65-69	70266	74254	1622	882	23.08	11.88	82231	89604	390168	436158	15.42	18.84
70-74	60810	67595	2316	1424	38.09	21.07	73233	84425	335959	402339	11.99	14.83
75-79	46417	56614	3106	2216	66.92	39.14	60438	75946	259945	347682	8.97	11.19
80-84	28050	39731	3041	3050	108.41	76.77	43003	62302	169112	263195	6.57	8.06
85-89	12155	20490	2230	2752	183.46	134.31	24569	41986	82160	155521	4.61	5.69
90-94	3471	6870	971	1507	279.75	219.36	9429	20941	25942	65107	3.30	3.99
95-99	588	1287	199	454	338.44	352.76	2153	6556	4712	16256	2.38	2.82
100-w	54	112	24	54	444.44	482.14	242	1092	420	2216	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	9311	8734	61	50	6.55	5.72	100000	100000	99422	99504	75.55	80.52
1-4	34765	32948	13	11	0.37	0.33	99345	99428	397103	397384	75.05	79.98
5-9	43034	40610	5	7	0.12	0.17	99196	99296	495850	496263	71.16	76.09
10-14	45916	44058	9	5	0.20	0.11	99139	99210	495481	495942	66.20	71.15
15-19	49789	47610	27	14	0.54	0.29	99042	99155	494749	495420	61.26	66.19
20-24	49999	45876	35	14	0.70	0.31	98776	99009	492994	494624	56.42	61.28
25-29	43732	40730	43	21	0.98	0.52	98432	98860	491018	493798	51.61	56.37
30-34	44885	42802	44	24	0.98	0.56	97948	98607	488653	492383	46.85	51.51
35-39	48746	46301	57	39	1.17	0.84	97470	98331	485893	490653	42.07	46.65
40-44	52139	48861	94	58	1.80	1.19	96901	97918	482380	488254	37.30	41.83
45-49	42077	40343	120	70	2.85	1.74	96031	97337	476691	484589	32.61	37.07
50-54	34446	34631	172	107	4.99	3.09	94675	96496	467751	478883	28.05	32.37
55-59	33315	34417	229	135	6.87	3.92	92334	95016	454958	470418	23.69	27.83
60-64	34671	36270	464	270	13.38	7.44	89219	93170	432948	457843	19.42	23.33
65-69	35425	37801	815	434	23.01	11.48	83454	89773	396153	437515	15.57	19.12
70-74	30081	33927	1106	663	36.77	19.54	74351	84742	341913	405524	12.15	15.09
75-79	23803	29237	1574	1132	66.13	38.72	61779	76827	266391	352501	9.09	11.36
80-84	14821	20785	1542	1528	104.04	73.51	44167	63142	175115	268098	6.68	8.25
85-89	6612	11352	1196	1474	180.88	129.84	25887	43377	87171	162829	4.64	5.82
90-94	1762	3891	518	779	293.98	200.21	10016	22079	27419	69802	3.28	4.06
95-99	340	723	112	268	329.41	370.68	2272	7058	4970	17514	2.38	2.82
100-w	38	70	15	31	394.74	442.86	255	1178	443	2395	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförlig början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 17 Värmland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16363	15498	108	96	6.60	6.19	100000	100000	99420	99488	73.22	79.14
1-4	63269	59901	18	18	0.28	0.30	99340	99381	397098	397214	72.71	78.64
5-9	82427	77140	9	12	0.11	0.16	99227	99262	496006	496066	68.79	74.73
10-14	90411	85042	13	15	0.14	0.18	99173	99184	495680	495728	63.82	69.79
15-19	98788	93424	72	28	0.73	0.30	99102	99097	494817	495092	58.87	64.85
20-24	94441	87642	99	43	1.05	0.49	98742	98949	492430	494200	54.07	59.94
25-29	89379	83523	111	41	1.24	0.49	98225	98705	489521	492990	49.34	55.08
30-34	94848	90012	122	46	1.29	0.51	97617	98463	486433	491757	44.64	50.21
35-39	103166	97204	179	102	1.74	1.05	96990	98213	483033	489923	39.91	45.33
40-44	96367	92325	263	118	2.73	1.28	96153	97701	477521	487000	35.23	40.55
45-49	80933	80960	314	169	3.88	2.09	94848	97077	469849	483047	30.68	35.80
50-54	77962	78871	475	243	6.09	3.08	93019	96064	458673	476731	26.24	31.15
55-59	81609	83048	834	401	10.22	4.83	90231	94596	440646	467939	21.96	26.59
60-64	85667	88010	1510	762	17.63	8.66	85746	92348	411800	452996	17.97	22.17
65-69	79602	85305	2303	1187	28.93	13.91	78510	88436	367141	428367	14.38	18.03
70-74	66640	78056	3064	1999	45.98	25.61	67901	82479	306277	389366	11.22	14.14
75-79	48985	66372	3673	3008	74.98	45.32	53831	72520	226402	327757	8.47	10.71
80-84	28192	45095	3455	3648	122.55	80.90	36826	57643	139999	239964	6.23	7.79
85-89	11954	21601	2245	3129	187.80	144.85	19665	38105	65294	138356	4.55	5.48
90-94	3075	6603	847	1571	275.45	237.92	7351	17914	20157	54939	3.28	3.93
95-99	535	1112	213	407	398.13	366.01	1672	5518	3658	13681	2.38	2.82
100-w	38	106	21	38	552.63	358.49	188	919	327	1867	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8855	8385	62	51	7.00	6.08	100000	100000	99378	99496	73.73	79.40
1-4	32536	30623	11	8	0.34	0.26	99300	99392	396941	397349	73.25	78.88
5-9	39655	37404	2	7	0.05	0.19	99166	99288	495765	496129	69.34	74.96
10-14	43429	40398	7	8	0.16	0.20	99140	99195	495497	495773	64.36	70.03
15-19	47178	44537	34	10	0.72	0.22	99060	99099	494638	495113	59.41	65.10
20-24	49413	45545	50	22	1.01	0.48	98706	98987	492382	494394	54.61	60.17
25-29	44312	40984	48	21	1.08	0.51	98208	98747	489625	493137	49.88	55.31
30-34	45766	43547	70	16	1.53	0.37	97678	98493	486491	492067	45.13	50.44
35-39	49951	47264	86	57	1.72	1.21	96934	98313	482709	490218	40.46	45.53
40-44	53429	50098	136	58	2.55	1.16	96105	97724	477614	487322	35.79	40.79
45-49	42610	42142	148	94	3.47	2.23	94885	97160	470477	483301	31.21	36.01
50-54	37608	38483	200	119	5.32	3.09	93242	96072	460572	476777	26.72	31.39
55-59	39013	39874	381	187	9.77	4.69	90791	94597	444042	468147	22.37	26.84
60-64	40224	42147	661	348	16.43	8.26	86478	92411	416378	453821	18.35	22.41
65-69	40863	43737	1128	593	27.60	13.56	79671	88689	373675	429672	14.69	18.23
70-74	32582	37924	1440	944	44.20	24.89	69361	82858	313944	391956	11.48	14.33
75-79	25138	33726	1796	1535	71.45	45.51	55517	73125	235140	330058	8.69	10.87
80-84	14684	24198	1719	1810	117.07	74.80	38705	58122	149187	244925	6.39	8.00
85-89	6262	11911	1131	1695	180.61	142.31	21213	39719	71366	144670	4.63	5.54
90-94	1709	3769	459	847	268.58	224.73	8273	18959	22516	58809	3.26	3.98
95-99	281	650	112	226	398.58	347.69	1863	5925	4074	14702	2.38	2.82
100-w	23	72	11	26	478.26	361.11	209	989	363	2011	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 18 Örebro

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16149	15228	101	96	6.25	6.30	100000	100000	99442	99430	74.17	79.69
1-4	62453	59355	22	16	0.35	0.27	99375	99370	397194	397206	73.64	79.20
5-9	80938	77688	20	14	0.25	0.18	99235	99263	495824	496133	69.74	75.28
10-14	89347	86758	21	17	0.24	0.20	99111	99174	495272	495607	64.82	70.35
15-19	97439	93135	93	25	0.95	0.27	98995	99077	493828	495047	59.90	65.41
20-24	92783	87661	98	36	1.06	0.41	98524	98944	491277	494294	55.17	60.50
25-29	86446	83196	90	33	1.04	0.40	98006	98739	488822	493309	50.45	55.62
30-34	91980	89543	104	60	1.13	0.67	97497	98544	486191	491975	45.70	50.72
35-39	102695	99257	161	77	1.57	0.78	96949	98216	482927	490122	40.94	45.88
40-44	98315	94709	228	106	2.32	1.12	96194	97836	478402	487973	36.24	41.05
45-49	78491	75677	265	168	3.38	2.22	95078	97285	471507	483843	31.64	36.27
50-54	67518	67984	362	190	5.36	2.79	93480	96206	461504	477894	27.14	31.64
55-59	69999	73551	639	352	9.13	4.79	91003	94871	445423	469265	22.80	27.05
60-64	76376	82507	1204	651	15.76	7.89	86956	92641	419706	455003	18.74	22.64
65-69	74068	82576	1857	1058	25.07	12.81	80374	89066	378893	432508	15.05	18.44
70-74	63587	75133	2626	1747	41.30	23.25	70886	83531	322514	396732	11.72	14.48
75-79	46867	62271	3208	2672	68.45	42.91	57567	74303	246201	337507	8.83	10.94
80-84	26920	41964	3064	3281	113.82	78.19	40685	59769	157456	250971	6.45	7.96
85-89	11239	21114	2061	2895	183.38	137.11	22677	39990	75990	147544	4.63	5.61
90-94	2943	6712	838	1657	284.74	246.87	8687	19626	24125	59990	3.33	3.92
95-99	469	1262	184	418	392.32	331.22	2006	6021	4390	14929	2.38	2.82
100-w	37	126	16	69	432.43	547.62	225	1003	392	2036	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8666	8240	59	40	6.81	4.85	100000	100000	99397	99565	74.57	79.95
1-4	31570	30232	10	9	0.32	0.30	99319	99515	396992	397745	74.08	79.34
5-9	38766	36775	9	6	0.23	0.16	99194	99398	495656	496815	70.17	75.43
10-14	42200	41132	7	7	0.17	0.17	99079	99318	495208	496329	65.25	70.49
15-19	47310	45636	32	13	0.68	0.28	98997	99232	494119	495805	60.30	65.55
20-24	48453	45560	50	18	1.03	0.40	98662	99091	492092	495086	55.50	60.64
25-29	43088	40517	33	18	0.77	0.44	98155	98893	489951	494008	50.77	55.75
30-34	43181	42243	44	26	1.02	0.62	97778	98674	487612	492512	45.96	50.87
35-39	48221	46877	74	34	1.53	0.73	97282	98369	484469	490973	41.18	46.02
40-44	53635	52132	139	57	2.59	1.09	96536	98013	479897	488852	36.48	41.18
45-49	43919	41999	150	105	3.42	2.50	95293	97480	472744	484409	31.92	36.39
50-54	33614	33142	161	94	4.79	2.84	93654	96265	463167	478100	27.43	31.82
55-59	32530	34140	302	150	9.28	4.39	91415	94906	447288	469642	23.04	27.23
60-64	35124	38114	503	308	14.32	8.08	87278	92849	422762	456004	19.00	22.78
65-69	37129	42110	894	535	24.08	12.70	81280	89198	383790	433427	15.21	18.60
70-74	31391	37065	1280	858	40.78	23.15	72046	83703	328259	398259	11.83	14.64
75-79	24570	32454	1659	1348	67.52	41.54	58665	74499	252029	340031	8.93	11.11
80-84	14246	22149	1600	1681	112.31	75.90	41642	60356	161717	254852	6.53	8.07
85-89	6163	11669	1103	1568	178.97	134.37	23456	40871	79239	151595	4.69	5.69
90-94	1584	3721	442	914	279.04	245.63	9190	20384	25765	62984	3.36	3.97
95-99	264	697	97	236	367.42	338.59	2146	6341	4694	15735	2.38	2.82
100-w	24	59	8	38	333.33	644.07	241	1059	419	2152	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 19 Västmanland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	15525	14569	110	82	7.09	5.63	100000	100000	99404	99511	73.94	79.70
1-4	58950	55811	15	12	0.25	0.22	99291	99437	396962	397523	73.46	79.15
5-9	77214	73610	9	4	0.12	0.05	99191	99352	495773	496671	69.54	75.22
10-14	88609	83614	16	13	0.18	0.16	99132	99325	495417	496433	64.58	70.24
15-19	99769	92690	51	23	0.51	0.25	99042	99247	494693	496019	59.63	65.29
20-24	97390	84917	85	31	0.87	0.37	98790	99124	492883	495164	54.78	60.37
25-29	89599	78585	91	24	1.02	0.31	98359	98943	490560	494364	50.01	55.47
30-34	91345	84171	109	52	1.19	0.62	97861	98792	487748	493216	45.25	50.56
35-39	99317	94760	151	77	1.52	0.81	97277	98488	484562	491513	40.50	45.70
40-44	96250	91830	223	129	2.32	1.40	96541	98089	480121	488958	35.79	40.88
45-49	80125	76455	268	175	3.34	2.29	95425	97397	473504	484391	31.18	36.15
50-54	69645	69371	411	202	5.90	2.91	93828	96280	462650	478066	26.67	31.54
55-59	67816	70622	662	374	9.76	5.30	91092	94888	445526	469018	22.39	26.96
60-64	68874	74144	1116	621	16.20	8.38	86757	92418	417806	453270	18.37	22.61
65-69	64133	70641	1680	955	26.20	13.52	79995	88626	377016	429566	14.70	18.46
70-74	53286	60606	2351	1437	44.12	23.71	70130	82813	317269	392310	11.39	14.57
75-79	37845	47789	2773	2016	73.27	42.19	56122	73486	238156	334551	8.58	11.08
80-84	20353	31263	2397	2368	117.77	75.74	38608	59303	148066	250146	6.31	8.09
85-89	7882	15438	1473	2050	186.88	132.79	21047	40191	69912	149588	4.54	5.71
90-94	2011	5091	602	1132	299.35	222.35	7861	20145	21374	62250	3.26	3.97
95-99	292	933	125	312	428.08	334.41	1769	6261	3871	15524	2.38	2.82
100-w	26	121	15	48	576.92	396.69	199	1043	345	2119	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8379	7959	61	39	7.28	4.90	100000	100000	99404	99571	74.27	80.04
1-4	30143	28533	6	10	0.20	0.35	99272	99510	396882	397663	73.82	79.44
5-9	35959	34263	5	1	0.14	0.03	99194	99374	495772	496818	69.87	75.54
10-14	41146	39129	7	7	0.17	0.18	99125	99359	495382	496569	64.92	70.55
15-19	47273	43901	28	12	0.59	0.27	99040	99270	494650	496158	59.97	65.61
20-24	50516	44039	45	13	0.89	0.30	98751	99135	492581	495272	55.14	60.70
25-29	44742	39106	37	12	0.83	0.31	98313	98990	490447	494562	50.38	55.78
30-34	43570	39335	56	24	1.29	0.61	97909	98838	487935	493406	45.57	50.87
35-39	46483	44384	55	29	1.18	0.65	97282	98537	485007	491914	40.85	46.01
40-44	51692	49766	108	72	2.09	1.45	96710	98217	481313	489536	36.08	41.16
45-49	43361	41191	160	99	3.69	2.40	95702	97508	474388	484931	31.43	36.43
50-54	35454	34567	207	95	5.84	2.75	93942	96327	463113	478522	26.97	31.85
55-59	32641	33869	303	173	9.28	5.11	91228	95006	446633	469837	22.69	27.25
60-64	32772	35232	481	291	14.68	8.26	87093	92622	420751	454276	18.64	22.88
65-69	32371	36614	841	497	25.98	13.57	80928	88878	381398	430614	14.86	18.73
70-74	26521	31014	1148	690	43.29	22.25	71026	83033	321931	394689	11.57	14.87
75-79	20031	25286	1443	999	72.04	39.51	57098	74228	243005	339994	8.75	11.31
80-84	11196	16939	1239	1206	110.66	71.20	39583	60738	154364	259001	6.48	8.23
85-89	4339	8617	799	1134	184.14	131.60	22399	42164	75004	157242	4.57	5.71
90-94	1072	2855	322	654	300.37	229.07	8437	21223	22775	65116	3.23	3.94
95-99	145	555	68	177	468.97	318.92	1881	6547	4115	16245	2.38	2.82
100-w	12	75	9	32	750.00	426.67	211	1093	366	2222	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 20 Kopparberg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	17448	16436	130	92	7.45	5.60	100000	100000	99373	99535	73.70	79.25
1-4	68463	64829	17	20	0.25	0.31	99255	99440	396798	397461	73.26	78.70
5-9	87786	83192	20	9	0.23	0.11	99157	99318	495444	496385	69.33	74.79
10-14	94120	89122	19	11	0.20	0.12	99043	99263	494988	496189	64.40	69.83
15-19	101278	94802	76	32	0.75	0.34	98943	99202	493852	495623	59.47	64.88
20-24	94717	85385	106	37	1.12	0.43	98573	99035	491414	494649	54.68	59.98
25-29	89760	84112	96	41	1.07	0.49	98025	98821	488857	493510	49.97	55.10
30-34	99283	93070	126	52	1.27	0.56	97503	98580	485877	492302	45.23	50.23
35-39	110212	100428	169	108	1.53	1.08	96883	98307	482623	490322	40.50	45.36
40-44	101919	93504	201	100	1.97	1.07	96143	97781	478495	487616	35.79	40.59
45-49	81171	78088	288	180	3.55	2.31	95193	97258	472067	483641	31.12	35.80
50-54	73845	74470	458	226	6.20	3.03	93505	96139	461156	477277	26.64	31.19
55-59	76210	79248	756	423	9.92	5.34	90646	94692	442943	467554	22.39	26.62
60-64	82828	87244	1317	706	15.90	8.09	86271	92205	415923	452774	18.39	22.27
65-69	81600	88156	2164	1241	26.52	14.08	79689	88558	374752	429110	14.69	18.07
70-74	69185	80160	3047	1939	44.04	24.19	69764	82526	315437	391025	11.41	14.19
75-79	50458	65985	3658	2973	72.50	45.06	55879	73073	237446	330446	8.60	10.68
80-84	28068	43417	3334	3547	118.78	81.70	38611	58126	148332	242088	6.29	7.74
85-89	11281	20921	2128	3060	188.64	146.26	20873	38203	68922	138002	4.53	5.44
90-94	2906	6392	818	1523	281.49	238.27	7849	17846	21419	54445	3.27	3.91
95-99	434	1164	163	394	375.58	338.49	1774	5463	3883	13546	2.38	2.82
100-w	30	132	14	54	466.67	409.09	199	910	346	1847	1.74	2.03
Period 1986-1990												
0	9321	8773	65	42	6.97	4.79	100000	100000	99426	99590	74.06	79.73
1-4	35116	32891	11	11	0.31	0.33	99303	99521	396939	397768	73.58	79.11
5-9	42815	40833	8	4	0.19	0.10	99179	99389	495674	496761	69.67	75.22
10-14	45511	42961	9	3	0.20	0.07	99086	99340	495191	496612	64.74	70.25
15-19	48601	45508	38	15	0.78	0.33	98988	99305	494145	496171	59.80	65.28
20-24	48403	43422	59	16	1.22	0.37	98603	99141	491431	495356	55.02	60.38
25-29	43559	40421	39	19	0.90	0.47	98005	98957	489023	494210	50.34	55.49
30-34	46709	45030	54	29	1.16	0.64	97566	98723	486353	492890	45.56	50.61
35-39	52923	48707	83	51	1.57	1.05	97002	98407	483225	490901	40.81	45.77
40-44	57154	51606	112	56	1.96	1.09	96248	97896	479038	488231	36.11	40.99
45-49	44200	41778	154	92	3.48	2.20	95304	97366	472470	484158	31.44	36.20
50-54	36473	36186	219	105	6.00	2.90	93649	96300	462323	478063	26.95	31.57
55-59	36148	37795	339	188	9.38	4.97	90856	94912	444513	468951	22.69	27.00
60-64	38066	40539	589	309	15.47	7.62	86695	92585	418497	455042	18.65	22.61
65-69	41072	44897	1026	594	24.98	13.23	80266	89138	378626	432539	14.93	18.38
70-74	34340	39672	1491	884	43.42	22.28	70827	83426	319871	396672	11.57	14.45
75-79	26243	34333	1802	1476	68.67	42.99	56928	74586	243706	338892	8.78	10.85
80-84	15159	23241	1768	1865	116.63	80.25	40213	60014	155886	251188	6.37	7.83
85-89	5991	11738	1113	1671	185.78	142.36	21852	39663	72792	144771	4.58	5.52
90-94	1666	3575	448	825	268.91	230.77	8288	18876	22819	57791	3.30	3.93
95-99	253	658	91	252	359.68	382.98	1893	5808	4141	14412	2.38	2.82
100-w	25	87	8	39	320.00	448.28	212	970	369	1972	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 21 Gävleborg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16659	15836	121	88	7.26	5.56	100000	100000	99360	99516	73.16	79.27
1-4	63859	60911	26	14	0.41	0.23	99274	99444	396714	397570	72.69	78.71
5-9	82922	79570	17	13	0.21	0.16	99113	99353	495280	496525	68.81	74.78
10-14	93586	89129	14	13	0.15	0.15	99010	99271	494868	496188	63.88	69.84
15-19	103835	97868	86	32	0.83	0.33	98937	99199	493899	495560	58.92	64.89
20-24	99487	89912	109	22	1.10	0.24	98530	99037	491284	494913	54.16	59.99
25-29	92725	86088	87	32	0.94	0.37	97992	98915	488667	494131	49.44	55.06
30-34	100063	93340	133	47	1.33	0.50	97534	98731	486160	493169	44.66	50.16
35-39	111299	103697	198	76	1.78	0.73	96890	98487	482296	491526	39.94	45.28
40-44	104783	97799	239	132	2.28	1.35	96032	98126	477460	489125	35.27	40.44
45-49	86019	82135	329	193	3.82	2.35	94943	97461	470662	484667	30.65	35.69
50-54	79245	78155	494	237	6.23	3.03	93127	96317	458815	478266	26.19	31.09
55-59	81116	81977	903	430	11.13	5.25	90268	94869	439701	468514	21.94	26.52
60-64	84674	89183	1474	755	17.41	8.47	85388	92420	410346	453420	18.05	22.15
65-69	79765	88473	2169	1196	27.19	13.52	78266	88596	367784	429485	14.44	17.99
70-74	68163	80202	3050	1993	44.75	24.85	68278	82795	308229	391360	11.17	14.06
75-79	50897	67007	3932	3178	77.25	47.43	54498	73069	229209	328670	8.34	10.58
80-84	28927	45371	3587	3726	124.00	82.12	36763	57452	140121	239548	6.13	7.73
85-89	11617	21904	2280	3216	196.26	146.82	19307	37633	62813	136153	4.41	5.44
90-94	2943	6661	884	1621	300.37	243.36	6964	17502	18683	53470	3.21	3.92
95-99	412	1062	174	418	422.33	393.60	1542	5366	3374	13305	2.38	2.82
100-w	33	116	16	59	484.85	508.62	173	894	300	1815	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	9020	8664	61	47	6.76	5.42	100000	100000	99418	99536	73.51	79.49
1-4	32927	31286	11	3	0.33	0.10	99324	99458	396994	397737	73.01	78.92
5-9	39511	37512	5	6	0.13	0.16	99192	99420	495791	496898	69.11	74.95
10-14	43783	41993	5	5	0.11	0.12	99129	99340	495474	496572	64.15	70.01
15-19	49749	46831	44	13	0.88	0.28	99072	99282	494480	495969	59.18	65.05
20-24	51528	45710	59	16	1.15	0.35	98637	99144	491672	495302	54.43	60.14
25-29	45557	42078	38	18	0.83	0.43	98076	98971	489211	494315	49.73	55.24
30-34	47116	44328	62	19	1.32	0.43	97671	98759	486869	493376	44.93	50.35
35-39	52644	49042	88	40	1.67	0.82	97032	98549	483268	491721	40.21	45.45
40-44	57933	54357	133	68	2.30	1.25	96228	98148	478418	489432	35.52	40.63
45-49	46053	43093	165	104	3.58	2.41	95129	97530	471776	484818	30.90	35.86
50-54	38884	38582	236	117	6.07	3.03	93417	96356	460428	478266	26.42	31.27
55-59	38761	38828	412	194	10.63	5.00	90620	94906	441677	468678	22.15	26.71
60-64	39749	41863	664	358	16.70	8.55	85934	92566	413993	454378	18.22	22.32
65-69	40439	45098	1077	590	26.63	13.08	79060	88715	372315	430222	14.57	18.17
70-74	33073	39713	1455	956	43.99	24.07	69164	83097	312879	393117	11.27	14.22
75-79	26029	33911	1938	1557	74.46	45.91	55412	73624	234807	331889	8.42	10.71
80-84	15110	24226	1866	1959	123.49	80.86	37949	58399	144805	244345	6.11	7.82
85-89	6159	11996	1228	1722	199.38	143.55	19953	38522	64163	140986	4.36	5.51
90-94	1647	3780	494	928	299.94	245.50	7173	18133	19033	55494	3.17	3.93
95-99	226	601	93	242	411.50	402.66	1566	5577	3426	13838	2.38	2.82
100-w	18	60	7	39	388.89	650.00	176	931	304	1893	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 22 Västernorrland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	14904	14143	108	86	7.25	6.08	100000	100000	99366	99490	73.77	79.21
1-4	59298	55853	21	12	0.35	0.21	99275	99392	396809	397313	73.31	78.70
5-9	78550	74418	14	9	0.18	0.12	99135	99307	495443	496361	69.41	74.76
10-14	86734	82719	17	12	0.20	0.15	99046	99246	495051	496052	64.47	69.81
15-19	94465	89150	59	42	0.62	0.47	98951	99174	494058	495341	59.53	64.85
20-24	88682	78507	89	26	1.00	0.33	98642	98941	491864	494248	54.70	60.00
25-29	82279	75050	81	25	0.98	0.33	98151	98778	489487	493488	49.97	55.10
30-34	89504	82661	87	54	0.97	0.65	97669	98614	487179	492361	45.20	50.18
35-39	98876	91585	137	77	1.39	0.84	97196	98294	484235	490484	40.41	45.34
40-44	93756	88862	197	119	2.10	1.34	96524	97883	480060	487824	35.67	40.52
45-49	79012	76686	256	160	3.24	2.09	95516	97229	473949	483735	31.02	35.77
50-54	73632	73709	411	246	5.58	3.34	93973	96217	463903	477363	26.49	31.12
55-59	75282	77499	745	411	9.90	5.30	91385	94625	446810	467648	22.16	26.60
60-64	77553	81163	1278	644	16.48	7.93	86984	92157	418892	452794	18.15	22.24
65-69	72054	78244	1943	1117	26.97	14.28	80093	88573	376477	428536	14.48	18.03
70-74	61535	71926	2869	1770	46.62	24.61	69942	82458	315149	390279	11.20	14.17
75-79	45703	60692	3428	2745	75.01	45.23	55297	72864	233508	328673	8.46	10.68
80-84	26129	40475	3167	3286	121.21	81.19	37736	57947	144154	242028	6.22	7.75
85-89	10511	19024	2031	2800	193.23	147.18	20167	38128	66385	137637	4.48	5.43
90-94	2658	5733	754	1424	283.67	248.39	7317	17740	20062	54171	3.28	3.92
95-99	374	879	139	329	371.66	374.29	1664	5436	3641	13478	2.38	2.82
100-w	18	60	12	38	666.67	633.33	187	905	325	1837	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	7809	7521	47	37	6.02	4.92	100000	100000	99477	99584	74.23	79.62
1-4	29628	27755	10	3	0.34	0.11	99398	99508	397287	397913	73.68	79.01
5-9	37492	35299	5	3	0.13	0.08	99264	99466	496114	497193	69.78	75.05
10-14	41296	39235	10	5	0.24	0.13	99198	99423	495784	496939	64.82	70.08
15-19	45400	42902	32	22	0.70	0.51	99080	99359	494564	496169	59.89	65.12
20-24	46137	40399	52	20	1.13	0.50	98733	99105	492179	494845	55.10	60.28
25-29	39436	36013	42	9	1.07	0.25	98183	98863	489563	494001	50.39	55.42
30-34	42557	39412	43	23	1.01	0.58	97661	98739	487159	493031	45.65	50.49
35-39	46946	43250	58	41	1.24	0.95	97169	98452	484409	491226	40.87	45.63
40-44	51412	48111	105	66	2.04	1.37	96572	97989	480236	488301	36.10	40.83
45-49	41702	40242	118	84	2.83	2.09	95591	97319	474491	484026	31.45	36.10
50-54	36406	35793	184	125	5.05	3.49	94253	96311	465774	477379	26.86	31.45
55-59	35765	37146	341	184	9.53	4.95	91896	94643	449471	468310	22.48	26.96
60-64	36977	38942	573	293	15.50	7.52	87622	92338	423286	454343	18.45	22.56
65-69	36409	39819	962	531	26.42	13.34	81106	88942	381394	431388	14.71	18.31
70-74	29843	35001	1297	812	43.46	23.20	71018	83180	322177	395019	11.43	14.39
75-79	23326	31044	1688	1352	72.37	43.55	57073	74036	242267	335337	8.58	10.84
80-84	13767	21859	1640	1732	119.13	79.24	39546	59415	151558	249406	6.26	7.86
85-89	5663	10661	1094	1538	193.18	144.26	21420	39528	70225	144112	4.48	5.50
90-94	1488	3252	409	780	274.87	239.85	7862	18580	21413	57178	3.26	3.95
95-99	214	526	78	193	364.49	366.92	1772	5752	3877	14272	2.38	2.82
100-w	12	35	8	16	666.67	457.14	199	960	345	1952	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänfö sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 23 Jämtland

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	8277	7709	64	55	7.73	7.13	100000	100000	99327	99407	73.51	79.35
1-4	31847	29669	8	9	0.25	0.30	99227	99287	396696	396953	73.08	78.92
5-9	40015	37863	13	8	0.32	0.21	99127	99166	495293	495536	69.15	75.02
10-14	43025	41183	21	7	0.49	0.17	98967	99060	494234	495212	64.26	70.09
15-19	46976	44219	40	11	0.85	0.25	98726	98979	492875	494630	59.41	65.15
20-24	45322	41483	45	15	0.99	0.36	98309	98855	490175	493927	54.65	60.23
25-29	43725	40508	45	14	1.03	0.35	97824	98676	487973	492978	49.91	55.33
30-34	47154	43132	77	22	1.63	0.51	97323	98506	484591	491813	45.15	50.42
35-39	50283	45661	86	41	1.71	0.90	96531	98254	480683	490341	40.50	45.54
40-44	45877	42782	101	60	2.20	1.40	95710	97814	476143	487435	35.83	40.74
45-49	37354	36099	152	90	4.07	2.49	94653	97128	468867	483046	31.20	36.01
50-54	34913	34656	215	112	6.16	3.23	92730	95916	457305	475814	26.79	31.42
55-59	37023	37264	384	177	10.37	4.75	89920	94377	438869	466528	22.54	26.90
60-64	41303	41324	653	320	15.81	7.74	85389	92166	411748	452340	18.60	22.48
65-69	41003	40977	1074	534	26.19	13.03	78912	88670	371094	430034	14.90	18.26
70-74	35014	36199	1501	891	42.87	24.61	69201	83065	314268	392778	11.63	14.32
75-79	25495	29765	1775	1268	69.62	42.60	55723	73388	237850	334523	8.81	10.85
80-84	14878	20984	1746	1700	117.35	81.01	39130	59113	150676	246658	6.46	7.82
85-89	6728	10861	1165	1550	173.16	142.71	21414	39067	73549	142409	4.77	5.51
90-94	2007	3479	547	794	272.55	228.23	8664	18618	23919	56924	3.31	3.92
95-99	374	634	131	209	350.27	329.65	1987	5714	4348	14166	2.38	2.82
100-w	34	70	18	30	529.41	428.57	223	952	386	1932	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	4454	4185	34	25	7.63	5.97	100000	100000	99346	99527	73.69	79.93
1-4	16568	15327	2	5	0.12	0.33	99237	99403	396852	397468	73.25	79.41
5-9	19534	18242	5	3	0.26	0.16	99189	99270	495675	496036	69.29	75.51
10-14	20724	19946	4	3	0.19	0.15	99061	99188	495062	495800	64.37	70.57
15-19	22353	21234	24	5	1.07	0.24	98966	99115	493743	495239	59.43	65.62
20-24	23249	21332	24	6	1.03	0.28	98437	98999	490875	494760	54.74	60.69
25-29	21179	19605	20	7	0.94	0.36	97929	98858	488499	493907	50.01	55.77
30-34	22715	21144	39	9	1.72	0.43	97467	98684	485300	492721	45.23	50.87
35-39	24582	22223	43	17	1.75	0.76	96635	98472	481169	491706	40.60	45.97
40-44	25760	23573	50	30	1.94	1.27	95795	98101	476930	489207	35.93	41.14
45-49	19875	19012	78	45	3.92	2.37	94865	97471	470064	484677	31.26	36.38
50-54	17086	16893	115	56	6.73	3.31	92991	96319	458013	477871	26.83	31.79
55-59	17169	17506	184	78	10.72	4.46	89905	94729	437772	468454	22.66	27.27
60-64	19006	19331	290	159	15.26	8.23	85215	92642	411580	454100	18.77	22.83
65-69	20363	20924	530	259	26.03	12.38	78984	88918	371476	431826	15.04	18.68
70-74	17414	18344	717	425	41.17	23.17	69313	83574	315685	397126	11.78	14.71
75-79	13338	15254	917	587	68.75	38.48	56336	74360	241191	342994	8.89	11.19
80-84	7646	10745	881	829	115.22	77.15	39722	61105	152585	256725	6.53	8.01
85-89	3539	5959	599	820	169.26	137.61	22118	41281	76710	152884	4.84	5.63
90-94	1077	1965	306	452	284.12	230.03	9125	20088	25261	61991	3.32	3.96
95-99	202	369	78	128	386.14	346.88	2098	6240	4590	15483	2.38	2.82
100-w	25	49	11	17	440.00	346.94	235	1042	409	2118	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgår av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 24 Västerbotten

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16449	15690	114	116	6.93	7.39	100000	100000	99386	99364	73.53	78.89
1-4	64199	61595	28	19	0.44	0.31	99307	99261	396804	396751	73.04	78.48
5-9	80435	78514	17	10	0.21	0.13	99134	99138	495352	495534	69.17	74.58
10-14	83219	80030	16	12	0.19	0.15	99029	99075	494906	495221	64.24	69.62
15-19	87785	82504	42	24	0.48	0.29	98934	99001	494176	494713	59.30	64.67
20-24	87938	82627	84	20	0.96	0.24	98698	98857	492351	493982	54.43	59.76
25-29	87604	82370	77	31	0.88	0.38	98228	98738	490029	493279	49.68	54.83
30-34	91038	85340	97	44	1.07	0.52	97797	98552	487647	492063	44.89	49.93
35-39	94491	87416	121	65	1.28	0.74	97277	98298	484913	490607	40.12	45.05
40-44	85658	81152	187	119	2.18	1.47	96656	97933	480654	488018	35.36	40.21
45-49	71083	69987	254	156	3.57	2.23	95607	97213	474168	483705	30.72	35.49
50-54	65932	66603	361	222	5.48	3.33	93904	96127	463598	476950	26.22	30.86
55-59	66481	68522	666	351	10.02	5.12	91365	94538	446592	467136	21.88	26.33
60-64	67672	70639	1192	591	17.61	8.37	86906	92152	417085	452384	17.86	21.94
65-69	63101	66986	1839	953	29.14	14.23	79574	88372	372281	427805	14.27	17.76
70-74	51797	57946	2408	1483	46.49	25.59	68733	82281	309185	388959	11.10	13.88
75-79	36494	45457	2760	2208	75.63	48.57	54360	72303	228845	324248	8.35	10.41
80-84	19918	29134	2552	2506	128.13	86.02	37011	56474	138695	233046	6.08	7.59
85-89	7957	13394	1512	2008	190.02	149.92	19154	36284	62852	130502	4.51	5.39
90-94	2133	3934	619	932	290.20	236.91	7126	16540	19591	50765	3.29	3.94
95-99	300	670	127	234	423.33	349.25	1626	5099	3559	12642	2.38	2.82
100-w	24	61	11	28	458.33	459.02	183	849	318	1723	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8683	8202	50	55	5.76	6.71	100000	100000	99511	99430	73.75	79.24
1-4	32752	30985	16	12	0.49	0.39	99424	99329	397241	396875	73.18	78.77
5-9	39625	38696	7	6	0.18	0.16	99231	99177	495938	495706	69.32	74.89
10-14	40850	39835	9	4	0.22	0.10	99144	99100	495554	495414	64.38	69.95
15-19	42633	40165	24	11	0.56	0.27	99036	99051	494692	494964	59.44	64.98
20-24	45162	42057	48	10	1.06	0.24	98759	98915	492536	494317	54.60	60.07
25-29	42274	39480	42	15	0.99	0.38	98233	98797	489936	493504	49.88	55.14
30-34	44168	42031	46	23	1.04	0.55	97746	98610	487388	492346	45.12	50.24
35-39	46317	43118	63	34	1.36	0.79	97238	98340	484668	490755	40.34	45.37
40-44	47577	43893	93	68	1.95	1.55	96582	97954	480550	488019	35.59	40.54
45-49	37353	36718	128	77	3.43	2.10	95644	97196	474538	483763	30.92	35.83
50-54	32972	32932	172	107	5.22	3.25	94003	96170	464035	477281	26.41	31.18
55-59	31933	33075	322	165	10.08	4.99	91582	94616	447434	467611	22.04	26.65
60-64	32545	34593	547	271	16.81	7.83	87074	92288	418649	453792	18.04	22.26
65-69	31608	34403	900	481	28.47	13.98	80059	88754	374945	429394	14.40	18.03
70-74	26228	29725	1220	711	46.52	23.92	69389	82745	311942	392836	11.21	14.15
75-79	19074	23685	1359	1071	71.25	45.22	54884	73338	233347	332311	8.49	10.61
80-84	10598	15675	1327	1343	125.21	85.68	38217	58210	143939	240041	6.08	7.66
85-89	4198	7561	833	1093	198.43	144.56	20103	37587	65165	136424	4.40	5.47
90-94	1163	2224	318	541	273.43	243.26	7045	17704	19424	53974	3.30	3.91
95-99	170	425	73	138	429.41	324.71	1612	5420	3526	13450	2.38	2.82
100-w	9	28	5	15	555.56	535.71	181	905	314	1840	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänförs sig till början av en åldersklass

Tabell 12.4 (forts) Livslängdstabeller för länen 1981-1990 och 1986-1990

Län: 25 Norrbotten

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	16755	15826	123	109	7.34	6.89	100000	100000	99334	99384	72.97	79.43
1-4	64862	61697	9	17	0.14	0.28	99266	99311	396915	397006	72.51	78.98
5-9	84141	79698	19	6	0.23	0.08	99211	99202	495821	495911	68.55	75.07
10-14	92265	87887	31	12	0.34	0.14	99100	99165	495077	495634	63.63	70.10
15-19	101233	95162	80	20	0.79	0.21	98934	99096	493812	495185	58.73	65.14
20-24	100299	87664	97	30	0.97	0.34	98545	98992	491536	494550	53.95	60.21
25-29	95192	85327	144	36	1.51	0.42	98069	98822	488505	493515	49.20	55.31
30-34	100348	91176	144	55	1.44	0.60	97330	98613	484840	492362	44.55	50.42
35-39	104593	95346	173	80	1.65	0.84	96634	98316	481347	490657	39.86	45.57
40-44	95954	89365	250	113	2.61	1.26	95837	97905	476096	488091	35.17	40.75
45-49	82131	78521	315	162	3.84	2.06	94597	97285	468706	484119	30.59	35.99
50-54	77347	74587	503	232	6.50	3.11	92792	96282	457216	478139	26.14	31.34
55-59	74993	72550	776	312	10.35	4.30	89820	94794	438738	469099	21.91	26.78
60-64	70416	69509	1245	554	17.68	7.97	85289	92777	409509	455328	17.93	22.31
65-69	61339	64530	1693	940	27.60	14.57	78047	89142	366190	431540	14.35	18.11
70-74	50188	56831	2342	1384	46.66	24.35	67930	82850	305762	392202	11.10	14.28
75-79	35226	45100	2733	1960	77.58	43.46	53651	73287	225443	332471	8.35	10.79
80-84	19017	29114	2342	2353	123.15	80.82	36096	58762	137157	244530	6.17	7.80
85-89	7483	13566	1467	1944	196.04	143.30	19159	38870	62625	141347	4.46	5.50
90-94	1887	4017	538	922	285.11	229.52	6857	18393	18990	56447	3.32	3.94
95-99	232	833	106	258	456.90	309.72	1578	5670	3455	14058	2.38	2.82
100-w	24	68	13	41	541.67	602.94	177	944	307	1915	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	8790	8348	69	53	7.85	6.35	100000	100000	99284	99431	73.36	79.84
1-4	32374	30852	3	10	0.09	0.32	99215	99365	396746	397197	72.94	79.35
5-9	39795	37686	9	4	0.23	0.11	99179	99237	495677	496065	68.97	75.45
10-14	43425	41065	21	8	0.48	0.19	99067	99184	494648	495650	64.04	70.49
15-19	48004	45242	34	13	0.71	0.29	98826	99087	493319	495001	59.20	65.55
20-24	51364	44102	41	19	0.80	0.43	98477	98944	491343	494238	54.40	60.64
25-29	45890	41008	69	12	1.50	0.29	98086	98731	488559	493240	49.60	55.77
30-34	47790	43707	72	19	1.51	0.43	97351	98586	485013	492404	44.96	50.85
35-39	50820	46291	78	35	1.53	0.76	96621	98372	481292	490969	40.28	45.95
40-44	52067	47793	129	50	2.48	1.05	95883	98001	476595	488898	35.57	41.12
45-49	42430	40334	147	91	3.46	2.26	94700	97483	469415	484849	30.98	36.32
50-54	38370	37292	230	94	5.99	2.52	93073	96386	459226	479376	26.48	31.70
55-59	37102	36379	360	150	9.70	4.12	90317	95171	441907	471052	22.20	27.07
60-64	35109	34809	602	270	17.15	7.76	86038	93230	413205	457715	18.17	22.58
65-69	31235	32618	796	439	25.48	13.46	78958	89678	372057	435115	14.57	18.37
70-74	24970	28680	1134	693	45.41	24.16	69446	83793	313449	397322	11.20	14.47
75-79	18487	23796	1409	959	76.22	40.30	55211	74222	232909	338947	8.42	10.98
80-84	10134	15625	1223	1247	120.68	79.81	37419	60498	142949	252338	6.19	7.87
85-89	4005	7895	796	1091	198.75	138.19	20070	40244	65502	147743	4.42	5.57
90-94	1042	2219	283	535	271.59	241.10	7065	19639	19439	59447	3.30	3.88
95-99	127	502	60	155	472.44	308.76	1613	5961	3527	14792	2.38	2.82
100-w	12	35	9	21	750.00	600.00	181	995	314	2024	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.5 Livslängdstabeller för kommuner 1981-1990 och 1986-1990

Kommun: 0180 Stockholm

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	41468	39120	300	228	7.23	5.83	100000	100000	99358	99476	72.20	79.37
1-4	135354	128538	41	31	0.30	0.24	99277	99417	396832	397460	71.72	78.83
5-9	144606	137754	30	24	0.21	0.17	99158	99322	495535	496436	67.81	74.91
10-14	134114	128178	37	25	0.28	0.20	99055	99235	494951	495892	62.87	69.97
15-19	146569	148425	84	41	0.57	0.28	98918	99138	493939	495462	57.96	65.04
20-24	226324	264850	221	90	0.98	0.34	98637	99010	492074	494654	53.12	60.12
25-29	298465	303795	357	154	1.20	0.51	98164	98844	489332	493633	48.36	55.21
30-34	287494	266778	464	182	1.61	0.68	97579	98593	485961	492166	43.63	50.35
35-39	259534	237932	569	268	2.19	1.13	96794	98256	481445	489997	38.97	45.51
40-44	216474	203456	682	339	3.15	1.67	95736	97702	475130	486580	34.37	40.75
45-49	165179	165348	834	453	5.05	2.74	94229	96887	465522	481536	29.88	36.08
50-54	149858	165215	1258	677	8.39	4.10	91863	95555	450402	473320	25.58	31.54
55-59	168455	197029	2121	1203	12.59	6.11	88090	93627	427865	461499	21.56	27.13
60-64	191694	234008	3519	2020	18.36	8.63	82745	90828	396431	444974	17.78	22.89
65-69	179177	238552	5368	3168	29.96	13.28	75493	86999	352429	421947	14.24	18.78
70-74	145324	225768	6870	5062	47.27	22.42	64939	81405	291497	386825	11.13	14.89
75-79	101818	197077	7885	7711	77.44	39.13	51148	72748	214664	333184	8.43	11.34
80-84	54508	137459	6595	9902	120.99	72.04	34465	59680	131313	254154	6.28	8.24
85-89	21597	71584	3980	9332	184.28	130.36	18490	41245	61917	154821	4.60	5.77
90-94	5722	25259	1617	5394	282.59	213.55	6994	20902	19361	64677	3.32	3.97
95-99	826	5195	355	1762	429.78	339.17	1609	6507	3521	16134	2.38	2.82
100-w	38	524	27	266	710.53	507.63	181	1084	314	2201	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	23360	22006	139	112	5.95	5.09	100000	100000	99467	99547	72.51	79.54
1-4	72711	69190	23	17	0.32	0.25	99405	99491	397322	397766	71.94	78.94
5-9	75689	72137	17	14	0.22	0.19	99283	99393	496183	496756	68.03	75.02
10-14	68179	64839	25	12	0.37	0.19	99170	99296	495378	496189	63.10	70.09
15-19	69958	70615	48	16	0.69	0.23	98987	99204	494155	495792	58.21	65.15
20-24	111514	133783	108	47	0.97	0.35	98649	99092	492091	495034	53.40	60.22
25-29	151136	159542	170	76	1.12	0.48	98176	98919	489501	494016	48.65	55.32
30-34	148653	139324	246	93	1.65	0.67	97626	98683	486176	492640	43.91	50.45
35-39	131732	120995	297	152	2.25	1.26	96820	98353	481530	490400	39.25	45.61
40-44	123228	116020	381	187	3.09	1.61	95732	97734	475211	486778	34.67	40.88
45-49	91738	89230	435	233	4.74	2.61	94256	96947	465911	481832	30.17	36.19
50-54	71701	76948	566	322	7.89	4.18	92031	95671	451918	473744	25.84	31.64
55-59	73913	86660	917	548	12.41	6.32	88452	93691	429950	461781	21.77	27.25
60-64	85548	104828	1606	882	18.77	8.41	83158	90796	397786	445076	17.99	23.03
65-69	90398	118682	2520	1524	27.88	12.84	75729	87074	355175	422836	14.50	18.91
70-74	71335	107698	3263	2419	45.74	22.46	65831	81651	296966	387967	11.29	14.98
75-79	53695	100516	4059	3883	75.59	38.63	52259	72960	220654	334326	8.53	11.45
80-84	29310	73172	3457	5097	117.95	69.66	35542	60060	136359	257182	6.34	8.35
85-89	11685	38605	2158	4986	184.68	129.15	19380	42028	65062	158336	4.59	5.81
90-94	2995	13880	861	2942	287.48	211.96	7274	21428	19993	66737	3.29	4.00
95-99	447	2896	186	1014	416.11	350.14	1658	6729	3626	16699	2.38	2.82
100-w	24	292	15	153	625.00	523.97	186	1124	324	2285	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.5 (forts) Livslängdstabeller för kommuner 1981-1990 och 1986-1990

Kommun: 1280 Malmö

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	13608	12751	71	69	5.22	5.41	100000	100000	99547	99554	72.86	80.24
1-4	46923	43998	19	8	0.40	0.18	99478	99459	397578	397686	72.24	79.67
5-9	54000	51732	8	2	0.15	0.04	99318	99387	496406	496887	68.35	75.73
10-14	55857	53545	5	5	0.09	0.09	99244	99368	496135	496681	63.40	70.74
15-19	66043	64477	40	14	0.61	0.22	99200	99320	495374	496269	58.43	65.77
20-24	85991	89612	72	23	0.84	0.26	98905	99210	493548	495807	53.59	60.85
25-29	88681	85163	98	48	1.11	0.56	98494	99084	491210	494772	48.81	55.92
30-34	83148	77537	108	54	1.30	0.70	97950	98804	488348	493074	44.06	51.07
35-39	79412	76121	155	77	1.95	1.01	97314	98461	484375	491086	39.33	46.24
40-44	73504	72119	226	134	3.07	1.86	96367	97964	478371	487914	34.69	41.46
45-49	65453	66440	298	153	4.55	2.30	94893	97053	469531	482536	30.19	36.82
50-54	64184	67949	491	252	7.65	3.71	92747	95941	455729	475770	25.83	32.22
55-59	68099	75661	852	400	12.51	5.29	89272	94184	433556	465074	21.73	27.77
60-64	70011	82450	1256	640	17.94	7.76	83870	91735	402224	450202	17.96	23.44
65-69	64074	81127	1857	973	28.98	11.99	76664	88245	358828	428991	14.40	19.27
70-74	52613	75399	2426	1513	46.11	20.07	66263	83102	298552	397448	11.24	15.30
75-79	37211	63772	2761	2346	74.20	36.79	52483	75137	221717	345914	8.51	11.63
80-84	19620	42719	2322	2895	118.35	67.77	35957	62357	137951	268069	6.25	8.47
85-89	7154	21310	1378	2644	192.62	124.07	19487	43972	63812	166910	4.45	5.91
90-94	1824	7447	537	1518	294.41	203.84	7066	22995	19169	72314	3.25	4.04
95-99	350	1440	141	497	402.86	345.14	1586	7298	3470	18095	2.38	2.82
100-w	24	137	11	74	458.33	540.15	178	1216	309	2469	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	7404	7041	33	35	4.46	4.97	100000	100000	99629	99580	73.24	80.33
1-4	24545	23036	15	5	0.61	0.22	99554	99503	397722	397808	72.57	79.73
5-9	26948	25490	2	1	0.07	0.04	99312	99419	496522	497025	68.74	75.80
10-14	26815	26032	1	2	0.04	0.08	99274	99399	496343	496878	63.77	70.81
15-19	30606	29700	20	10	0.65	0.34	99256	99361	495600	496300	58.78	65.84
20-24	44278	46315	34	13	0.77	0.28	98937	99189	493773	495639	53.96	60.95
25-29	45246	43779	46	26	1.02	0.59	98559	99053	491509	494506	49.16	56.03
30-34	41593	38619	53	25	1.27	0.65	98061	98761	489092	493014	44.39	51.19
35-39	39455	37676	80	39	2.03	1.04	97434	98442	484792	490885	39.66	46.35
40-44	39027	38233	112	69	2.87	1.80	96450	97934	479120	487866	35.04	41.57
45-49	33922	34058	169	76	4.98	2.23	95073	97051	470178	482478	30.51	36.93
50-54	30760	32336	213	136	6.92	4.21	92711	95977	456669	475467	26.21	32.31
55-59	31890	34901	377	178	11.82	5.10	89544	93979	435348	464265	22.04	27.94
60-64	32994	39077	559	292	16.94	7.47	84415	91620	405834	449905	18.22	23.59
65-69	32471	40881	863	507	26.58	12.40	77559	88264	364800	428536	14.60	19.39
70-74	26155	37256	1173	727	44.85	19.51	67856	82950	306447	397286	11.31	15.47
75-79	19612	33217	1461	1187	74.50	35.73	54116	75211	228035	347198	8.52	11.78
80-84	10937	23547	1269	1559	116.03	66.21	37098	62796	142786	271130	6.28	8.58
85-89	4026	11933	783	1434	194.49	120.17	20414	44652	66462	170269	4.42	5.99
90-94	933	4184	282	843	302.25	201.48	7352	23950	19908	75622	3.24	4.06
95-99	164	814	66	293	402.44	359.95	1645	7645	3598	18971	2.38	2.82
100-w	15	73	8	43	533.33	589.04	184	1276	322	2594	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

Tabell 12.5 (forts) Livslängdstabeller för kommuner 1981-1990 och 1986-1990

Kommun: 1480 Göteborg

Period 1981-1990

Ålder	Risktid ¹⁾		Antal döda		Dödstal 0/00		Kvarlevande av 100 000 lev- ande födda ²⁾		Genomlevd tid		Återstående medellivslängd ²⁾	
	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv	män	kv
0	28790	27098	176	165	6.11	6.09	100000	100000	99465	99478	72.80	79.54
1-4	94814	89315	33	27	0.35	0.30	99389	99391	397238	397297	72.24	79.03
5-9	106455	101594	16	20	0.15	0.20	99253	99272	496041	496052	68.34	75.12
10-14	108648	104346	24	16	0.22	0.15	99178	99175	495617	495722	63.39	70.19
15-19	123842	122555	66	34	0.53	0.28	99069	99100	494779	495204	58.46	65.24
20-24	166451	180400	160	62	0.96	0.34	98808	98965	492837	494351	53.60	60.33
25-29	188437	184591	209	94	1.11	0.51	98333	98793	490336	493417	48.85	55.43
30-34	174856	163078	255	132	1.46	0.81	97789	98539	487304	491667	44.11	50.57
35-39	163789	151235	381	162	2.33	1.07	97076	98142	482693	489380	39.41	45.76
40-44	145241	133963	497	214	3.42	1.60	95952	97618	476020	486276	34.84	40.99
45-49	118250	112923	613	301	5.18	2.67	94311	96837	465933	481121	30.40	36.30
50-54	108397	109589	789	403	7.28	3.68	91880	95551	451797	473572	26.14	31.76
55-59	113474	119968	1318	682	11.61	5.68	88594	93812	431436	463220	22.01	27.30
60-64	119610	133446	2083	1082	17.41	8.11	83611	91201	401334	447639	18.16	23.00
65-69	109287	133089	3037	1801	27.79	13.53	76633	87582	359751	424717	14.57	18.84
70-74	89575	121499	4042	2749	45.12	22.63	66645	81841	300959	388653	11.36	14.97
75-79	63437	101689	4718	3842	74.37	37.78	53057	73050	224541	335705	8.60	11.45
80-84	34219	69157	4009	4934	117.16	71.34	36270	60305	139137	256786	6.39	8.30
85-89	14252	35429	2563	4492	179.83	126.79	19834	41845	66729	158042	4.66	5.83
90-94	3899	12142	1126	2585	288.79	212.90	7803	21584	21475	66931	3.30	3.98
95-99	554	2395	233	778	420.58	324.84	1782	6737	3900	16703	2.38	2.82
100-w	54	226	25	109	462.96	482.30	200	1122	347	2276	1.74	2.03

Period 1986-1990

0	15718	14748	94	87	5.98	5.90	100000	100000	99470	99494	73.35	79.77
1-4	49466	46173	11	15	0.22	0.32	99402	99410	397375	397364	72.79	79.25
5-9	52604	49799	7	7	0.13	0.14	99317	99282	496369	496174	68.85	75.35
10-14	51692	49569	17	7	0.33	0.14	99252	99214	495875	495912	63.90	70.40
15-19	58511	57879	32	16	0.55	0.28	99090	99145	494815	495411	59.00	65.45
20-24	86573	93895	72	33	0.83	0.35	98822	99010	493009	494559	54.15	60.53
25-29	95900	93787	101	49	1.05	0.52	98405	98833	490815	493666	49.37	55.63
30-34	87754	82077	113	54	1.29	0.66	97887	98570	488042	491940	44.62	50.78
35-39	80162	75479	192	82	2.40	1.09	97254	98249	483565	489984	39.89	45.93
40-44	79423	74052	226	112	2.85	1.51	96097	97717	477220	486928	35.34	41.17
45-49	63340	59519	304	145	4.80	2.44	94738	96977	468430	482150	30.81	36.46
50-54	52703	52530	372	179	7.06	3.41	92469	95793	455041	474899	26.50	31.88
55-59	52318	55215	594	318	11.35	5.76	89246	94176	434758	464883	22.35	27.38
60-64	55225	61301	903	504	16.35	8.22	84327	91515	405734	448877	18.50	23.10
65-69	55674	67331	1471	906	26.42	13.46	77719	87844	366429	425968	14.86	18.96
70-74	44336	59947	1878	1294	42.36	21.59	68022	82114	309056	390970	11.59	15.09
75-79	33520	52912	2386	2002	71.18	37.84	54941	73687	233488	339676	8.72	11.51
80-84	18338	37216	2120	2605	115.61	70.00	38291	60799	147619	259792	6.41	8.37
85-89	7526	19554	1346	2452	178.85	125.40	21019	42487	71084	161081	4.66	5.86
90-94	2112	6781	609	1439	288.35	212.21	8236	22059	22427	68340	3.26	3.98
95-99	277	1361	120	455	433.21	334.31	1856	6884	4059	17082	2.38	2.82
100-w	37	123	16	65	432.43	528.46	208	1149	362	2336	1.74	2.03

1) "Risktiden" för 0-åringar utgörs av antal födda

2) Hänför sig till början av en åldersklass

**Tabell 12.6 Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner 1981–90.
Rikets nivå i resp. indelning=1**

	Män		Kvinnor	
	20–64	65–90	20–64	65–90
Stockholms län	1.09	1.04	1.09	0.97
Botkyrka	1.08	1.07	1.15	0.97
Danderyd	0.78	0.77	0.72	0.79
Ekerö	0.67	0.90	0.76	0.90
Haninge	1.11	1.09	1.05	1.03
Huddinge	1.08	1.00	1.15	0.98
Järfälla	0.87	0.93	1.04	0.97
Lidingö	0.84	0.82	0.76	0.78
Nacka	0.99	1.01	1.08	0.96
Norrtälje	0.96	0.96	1.04	0.96
Nynäshamn	0.87	0.94	0.91	1.01
Salem	0.70	0.95	0.89	0.86
Sigtuna	0.97	1.00	0.91	0.97
Sollentuna	0.77	0.91	0.91	0.92
Solna	1.21	1.05	1.17	0.96
Stockholm	1.26	1.08	1.18	0.98
Sundbyberg	1.22	1.07	1.25	1.01
Södertälje	1.09	1.05	1.11	1.00
Tyresö	0.89	0.97	0.93	0.89
Täby	0.70	0.93	0.85	0.95
Upplands-Bro	0.81	1.08	0.95	1.00
Upplands-Väsby	1.01	1.02	0.95	0.98
Vallentuna	0.80	0.87	0.67	0.92
Vaxholm	1.10	1.02	1.20	0.99
Värmdö	0.99	0.91	1.03	0.97
Österåker	0.80	0.96	0.89	1.02
Uppsala län	0.89	0.94	0.94	0.94
Enköping	0.93	0.90	0.96	0.95
Håbo	0.71	1.05	0.62	1.07
Tierp	0.93	0.93	0.94	0.96
Uppsala	0.88	0.93	0.97	0.91
Älvkarleby	1.00	0.97	0.99	1.06
Östhammar	0.86	1.01	0.87	1.02
Södermanlands län	0.99	1.02	1.04	1.04
Eskilstuna	1.05	1.04	1.07	1.07
Flen	1.01	1.02	1.06	1.09
Katrineholm	0.99	1.04	1.07	1.06
Nyköping	0.88	0.99	0.94	0.99
Oxelösund	1.18	1.13	1.11	1.08
Strängnäs	0.93	0.99	1.17	0.96
Vingåker	1.04	1.02	0.86	1.14

	Män		Kvinnor	
	20–64	65–90	20–64	65–90
Östergötlands län	0.95	0.99	0.96	1.02
Boxholm	0.71	0.93	0.96	1.03
Finspång	0.88	1.03	0.97	1.01
Kinda	0.83	0.94	0.90	1.05
Linköping	0.89	0.95	0.90	0.98
Mjölby	0.91	0.96	0.91	1.03
Motala	1.00	0.97	1.00	1.01
Norrköping	1.06	1.05	1.05	1.04
Söderköping	0.91	0.96	0.66	1.08
Vadstena	0.98	0.96	0.82	1.03
Valdemarsvik	0.92	1.06	1.10	1.18
Ydre	0.54	0.84	0.75	1.09
Åtvidaberg	0.82	0.93	1.01	1.06
Ödeshög	0.89	0.99	0.98	1.13
Jönköpings län	0.89	0.95	0.89	0.98
Aneby	0.68	0.91	0.91	0.94
Eksjö	0.86	0.92	0.87	1.05
Gislaved	0.94	0.91	1.01	1.03
Gnosjö	0.86	0.97	0.84	1.11
Jönköping	0.91	0.98	0.92	0.97
Nässjö	0.91	0.92	0.84	0.99
Sävsjö	0.72	0.88	0.75	0.89
Tranås	0.87	1.00	0.98	0.93
Vaggeryd	0.89	0.90	0.85	0.98
Vetlanda	0.84	0.93	0.82	0.96
Värnamo	0.89	1.01	0.88	1.00
Kronobergs län	0.84	0.92	0.85	0.94
Alvesta	0.74	0.87	0.92	0.89
Lessebo	0.80	0.97	0.65	0.99
Ljungby	0.85	0.96	0.87	0.97
Markaryd	0.84	0.93	0.84	0.98
Tingsryd	0.92	0.90	0.85	1.01
Uppvidinge	0.88	0.95	0.62	0.92
Växjö	0.84	0.90	0.90	0.91
Älmhult	0.81	0.95	0.84	0.89
Kalmar län	0.98	0.99	1.00	1.03
Borgholm	0.93	0.96	0.82	0.94
Emmaboda	0.81	0.94	0.95	1.06
Hultsfred	0.94	1.01	0.95	1.00
Högsby	1.05	0.94	0.90	1.03

**Tabell 12.6 (forts) Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner
1981–90. Rikets nivå i resp. indelning=1**

	Män		Kvinnor	
	20–64	65–90	20–64	65–90
Kalmar	1.04	0.98	1.02	0.99
Mönsterås	0.96	1.02	1.00	1.09
Mörbylånga	0.98	0.96	1.14	0.97
Nybro	0.87	0.96	0.92	1.06
Oskarshamn	1.04	1.05	0.97	1.00
Torsås	0.91	0.90	0.84	1.09
Vimmerby	0.86	1.06	1.09	1.12
Västervik	1.06	1.03	1.06	1.07
Gotlands län				
Gotland	0.97	0.98	0.86	1.01
Blekinge län	0.93	1.00	0.95	1.01
Karlskrona	0.86	0.98	0.92	1.02
Karlskrona	0.95	1.02	0.96	1.02
Olofström	0.99	0.98	0.95	0.92
Ronneby	0.90	1.01	1.00	1.01
Sölvesborg	1.03	0.97	0.92	1.00
Kristianstads län	0.88	0.93	0.90	0.92
Bromölla	0.88	0.93	0.88	0.91
Båstad	0.94	0.87	0.85	0.85
Hässleholm	0.84	0.92	0.90	0.88
Klippan	0.92	0.95	1.01	0.95
Kristianstad	0.89	0.96	0.86	0.91
Osby	0.93	0.90	1.06	0.99
Perstorp	0.80	0.88	1.00	0.93
Simrishamn	0.82	0.96	1.05	1.00
Tomelilla	0.91	1.04	0.85	0.96
Åstorp	1.05	0.95	0.85	1.09
Ängelholm	0.87	0.89	0.88	0.88
Örkelljunga	0.84	0.90	0.71	0.95
Östra Göinge	0.83	0.95	0.91	0.85
Malmöhus län	1.01	1.00	0.97	0.92
Bjuv	0.94	0.98	1.08	1.03
Burlöv	0.93	1.03	0.82	0.81
Eslöv	0.86	0.95	0.90	0.93
Helsingborg	1.08	1.03	1.07	0.97
Höganäs	0.87	0.93	0.83	0.82
Hörby	0.90	0.83	0.91	0.92
Höör	0.83	0.85	0.73	0.94
Kävlinge	0.74	0.98	0.80	0.88

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Landskrona	1.14	1.03	1.13	0.92
Lomma	0.64	0.90	0.69	0.88
Lund	0.85	0.94	0.86	0.88
Malmö	1.20	1.06	1.08	0.91
Sjöbo	0.95	0.93	0.87	0.96
Skurup	1.00	0.97	0.74	0.92
Staffanstorps	0.68	0.95	0.75	0.88
Svalöv	0.76	0.89	1.09	0.96
Svedala	0.73	1.06	0.78	0.97
Trelleborg	0.97	1.04	0.92	0.93
Vellinge	0.66	0.86	0.71	0.93
Ystad	1.04	0.98	0.89	0.99
Hallands län	0.85	0.89	0.90	0.89
Falkenberg	0.74	0.89	0.84	0.86
Halmstad	0.96	0.95	0.98	0.93
Hylte	0.96	0.92	0.96	0.91
Kungsbacka	0.70	0.81	0.75	0.83
Laholm	0.94	0.85	0.88	0.94
Varberg	0.81	0.86	0.93	0.86
Göteborg och Bohus län	1.07	1.00	1.05	0.96
Göteborg	1.21	1.03	1.13	0.97
Härryda	0.82	0.91	0.84	0.98
Kungälv	0.69	0.89	0.75	0.93
Lysekil	0.99	1.00	1.04	0.99
Munkedal	0.82	0.93	1.11	1.11
Mölnadal	0.91	0.97	0.98	0.93
Orust	0.83	0.92	0.94	0.89
Partille	0.85	0.96	1.04	0.95
Sotenäs	0.80	0.98	0.90	1.03
Stenungsund	0.80	0.87	0.94	0.85
Strömstad	1.08	1.06	0.90	0.97
Tanum	0.98	0.94	0.82	0.95
Tjörn	0.76	0.87	0.87	0.99
Uddevalla	0.94	0.95	0.99	0.96
Öckerö	0.92	0.89	0.74	0.93
Älvsborgs län	0.89	0.94	0.93	0.98
Ale	0.73	0.86	0.90	0.87
Alingsås	0.85	0.97	0.91	0.93
Bengtsfors	0.98	0.93	0.93	0.98
Borås	1.03	0.97	0.93	0.97
Dals-Ed	0.86	0.95	0.83	1.04
Färgelanda	0.90	1.08	0.67	1.18

**Tabell 12.6 (forts) Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner
1981–90. Rikets nivå i resp. Indelning=1**

	Män		Kvinnor	
	20–64	65–90	20–64	65–90
Herrljunga	0.63	0.88	0.99	1.06
Lerum	0.62	0.90	0.88	0.93
Lilla Edet	0.83	0.90	0.98	1.10
Mark	0.84	0.90	0.88	0.93
Mellerud	0.95	1.00	0.97	1.04
Svenljunga	0.85	0.88	0.94	0.93
Tranemo	0.81	0.86	0.81	0.87
Trollhättan	0.88	0.97	1.08	1.02
Ulricehamn	0.90	0.87	0.82	0.94
Vårgårda	0.64	0.86	0.83	1.01
Vänersborg	0.96	0.98	1.03	1.03
Åmål	0.97	1.03	0.90	1.02
Skaraborgs län	0.86	0.93	0.92	0.98
Essunga	0.94	0.97	1.09	0.97
Falköping	0.84	0.92	1.03	0.94
Grästorp	0.81	0.92	0.67	0.91
Gullspång	0.94	0.96	1.06	1.09
Götene	0.72	0.90	0.94	0.98
Habo	0.62	0.89	0.86	1.07
Hjo	0.87	0.93	0.92	1.02
Karlsborg	0.78	0.91	0.97	0.95
Lidköping	0.90	0.97	0.89	1.00
Mariestad	0.95	0.96	0.80	1.02
Mullsjö	0.74	0.92	0.67	1.02
Skara	0.84	0.94	0.91	0.91
Skövde	0.87	0.92	0.93	0.94
Tibro	0.96	0.83	1.05	0.93
Tidaholm	0.93	0.98	0.91	1.07
Töreboda	0.95	0.92	0.91	1.08
Vara	0.81	0.95	0.91	1.01
Värmlands län	1.09	1.06	1.04	1.10
Arvika	1.19	1.07	0.96	1.13
Eda	1.20	1.10	1.10	1.11
Filipstad	1.22	1.06	0.96	1.06
Forshaga	1.05	1.15	1.16	1.30
Grums	0.98	1.10	0.98	1.09
Hägfors	1.05	1.06	1.09	1.17
Hammarö	0.95	1.10	1.11	1.14
Karlstad	1.12	1.04	1.04	1.06
Kil	0.88	1.00	0.82	1.07

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Kristinehamn	1.04	1.03	1.09	1.12
Munkfors	1.39	1.15	1.33	1.04
Storfors	1.06	1.10	0.91	1.06
Sunne	0.98	1.11	0.99	1.12
Säffle	0.94	0.99	0.97	0.97
Torsby	1.32	1.12	1.22	1.17
Årgång	0.92	0.98	0.97	1.13
Örebro län	0.97	0.97	0.97	1.04
Askersund	1.03	0.97	0.83	1.09
Degerfors	1.08	0.93	1.08	1.09
Hallsberg	0.86	0.96	0.84	1.08
Hällefors	0.97	0.96	1.11	0.96
Karlskoga	0.98	1.02	0.98	1.13
Kumla	0.87	0.99	1.00	1.05
Laxå	0.86	0.95	1.08	0.99
Lindesberg	0.90	0.97	0.85	0.96
Ljusnarsberg	1.15	1.06	1.22	1.01
Nora	0.95	0.97	0.70	1.06
Örebro	0.99	0.96	1.00	1.03
Västmanlands län	1.00	1.02	1.03	1.03
Arboga	0.98	1.00	1.03	1.01
Fagersta	1.06	1.05	1.19	1.06
Hallstahammar	1.23	1.10	1.06	1.07
Heby	0.86	1.02	1.29	1.16
Kungsör	0.92	0.96	1.01	1.05
Köping	1.06	0.96	1.13	1.02
Norberg	1.02	1.17	1.58	1.04
Sala	1.04	1.10	0.91	1.08
Skinnskatteberg	1.01	1.03	1.24	1.11
Surahammar	1.01	1.01	0.87	1.15
Västerås	0.96	1.00	0.96	0.97
Kopparbergs län	1.01	1.03	1.03	1.10
Avesta	1.08	1.08	0.92	1.15
Borlänge	1.02	0.99	1.09	1.07
Falun	0.89	0.99	0.99	1.05
Gagnef	0.87	0.95	1.04	1.05
Hedemora	1.02	1.00	0.92	1.10
Leksand	0.70	0.99	1.14	1.05
Ludvika	1.13	1.07	1.12	1.05
Malung	1.10	1.16	1.13	1.17
Mora	1.06	1.02	1.03	1.10
Orsa	1.22	1.05	0.88	1.20

**Tabell 12.6 (forts) Standardiserade dödstal (SMR) för kommuner
1981–90. Rikets nivå i resp. Indelning=1**

	Män		Kvinnor	
	20–64	65–90	20–64	65–90
Rättvik	1.09	0.93	1.02	1.15
Smedjebacken	1.05	1.10	1.11	1.19
Säter	0.77	1.02	1.02	1.04
Vansbro	1.01	1.05	1.05	1.13
Älvdalen	1.13	1.09	0.93	1.24
Gävleborgs län	1.09	1.07	1.03	1.11
Bollnäs	1.05	1.05	0.95	1.08
Gävle	1.17	1.09	1.09	1.06
Hofors	1.17	1.14	1.05	1.21
Hudiksvall	1.06	1.07	0.82	1.17
Ljusdal	1.16	1.09	1.05	1.12
Nordanstig	0.97	1.08	0.92	1.25
Ockelbo	1.15	1.07	1.30	1.11
Ovanåker	1.00	1.01	0.98	1.07
Sandviken	0.98	1.02	1.05	1.09
Söderhamn	1.06	1.07	1.10	1.14
Västernorrlands län	0.99	1.06	1.02	1.10
Härnösand	1.00	1.06	1.06	1.04
Kramfors	0.97	1.10	1.12	1.12
Sollefteå	1.10	1.04	1.13	1.10
Sundsvall	0.97	1.06	0.99	1.11
Timrå	1.12	1.05	1.06	1.11
Ånge	1.09	1.04	0.99	1.16
Örnsköldsvik	0.89	1.04	0.96	1.08
Jämtlands län	1.04	0.99	1.00	1.07
Berg	1.07	0.92	0.98	1.04
Bräcke	0.98	1.01	0.89	1.09
Härjedalen	1.10	0.94	0.93	1.07
Krokom	0.96	0.90	0.85	1.08
Ragunda	1.02	1.02	1.25	1.10
Strömsund	1.05	0.97	1.08	1.10
Åre	1.22	0.95	1.10	1.07
Östersund	1.02	1.06	1.00	1.04
Västerbottens län	1.02	1.08	1.03	1.15
Bjurholm	0.95	1.07	0.89	1.07
Dorotea	0.91	0.96	0.97	1.00
Lycksele	1.15	1.03	1.32	1.07
Malå	1.27	1.24	1.10	1.26

	Män		Kvinnor	
	20-64	65-90	20-64	65-90
Nordmaling	1.14	1.08	1.04	1.08
Norsjö	1.16	1.19	0.99	1.35
Robertsfors	0.95	1.03	0.94	1.19
Skellefteå	1.01	1.13	1.05	1.22
Sorsele	1.27	1.00	1.20	0.99
Storuman	0.92	1.01	1.03	1.20
Umeå	0.96	1.08	0.96	1.07
Vilhelmina	1.12	1.04	1.11	1.22
Vindeln	0.89	1.06	1.07	1.20
Vännäs	0.92	0.98	0.82	1.10
Åsele	1.29	1.15	1.22	1.27
Norrbottens län	1.11	1.08	0.97	1.09
Arjeplog	1.52	0.94	1.04	1.01
Arvidsjaur	1.04	1.04	1.11	1.06
Boden	1.11	1.07	0.96	1.02
Gällivare	1.39	1.14	0.95	1.25
Haparanda	1.30	1.06	1.03	1.11
Jokkmokk	1.05	1.08	1.39	1.14
Kalix	1.09	1.07	0.83	1.15
Kiruna	1.32	1.19	1.20	1.26
Luleå	0.91	1.05	0.90	1.01
Pajala	1.31	1.08	0.94	1.11
Piteå	0.92	1.04	0.82	1.01
Älvsbyn	1.09	1.05	1.02	1.01
Överkalix	1.29	1.18	0.96	1.25
Övertorneå	1.21	1.09	1.19	1.15

13 Några begrepp och mått – referenskartan

Dödsrisk

Antalet avlidna i en viss ålder i relation till startfolkmängden.

Dödstal

Antalet avlidna i en viss ålder i relation till genomsnittligt antal personer i motsvarande ålder. För längre tidsperioder än ett år relateras antalet avlidna till risktiden.

Medelfolkmängd

Genomsnittlig folkmängd under ett kalenderår.

Medianlivslängd

Den ålder vid vilken hälften av den ursprungliga födelsekullen avlidit.

Risktid

Summan av medelfolkmängderna kalenderårsvis.

Spädbarnsdödlighet

Antalet döda barn under 1 års ålder i relation till antalet under perioden levande födda.

Standardiserat dödstal (SMR)

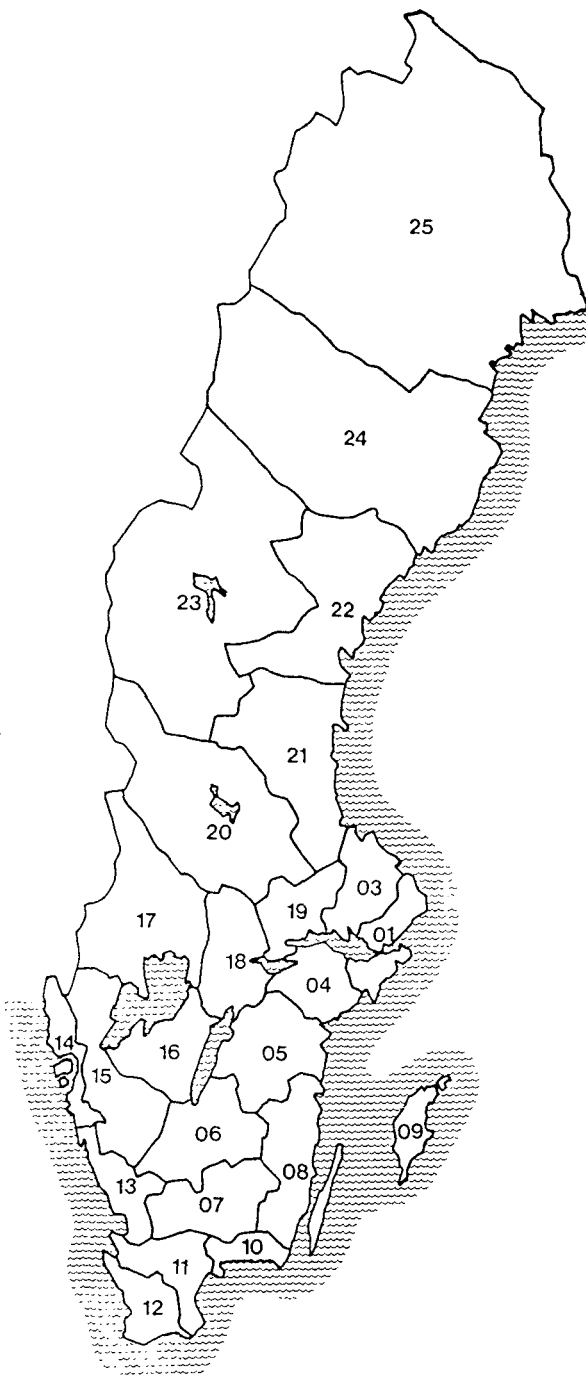
Kvoten mellan antal döda i en region och förväntat antal döda enligt dödligheten i en vald standardbefolkning.

Återstående medellivslängd

Det antal år som i genomsnitt återstår att leva för en person i en viss ålder enligt den vid tidpunkten gällande dödligheten. Den återstående medellivslängden för nyfödda benämns ofta helt enkelt medellivslängden.

Fig. 13.1 Referensskarta med länsindelning
Map of counties

Kod	Län
01	Stockholms län
03	Uppsala län
04	Södermanlands län
05	Östergötlands län
06	Jönköpings län
07	Kronobergs län
08	Kalmar län
09	Gotlands län
10	Blekinge län
11	Kristianstads län
12	Malmöhus län
13	Hallands län
14	Göteborgs o Bohus
15	Älvsborgs län
16	Skaraborgs län
17	Värmlands län
18	Örebro län
19	Västmanlands län
20	Kopparbergs län
21	Gävleborgs län
22	Västernorrlands län
23	Jämtlands län
24	Västerbottens län
25	Norrbottnens län



14 English summary

This report contains life tables for the decade 1981–1990, and for the five-year period 1986–1990. Life tables are also presented for the counties and the three largest Swedish cities for the two periods mentioned.

Results

Since the end of the 1970's, mortality has declined in most age groups. For new-born children, improvements in maternity care has contributed to the decrease, and for children and youths, the decline is due to a decrease in mortality from accidents. For middle-aged and elderly persons, the decline is due strongly to a mortality decrease in circulatory diseases and in cancer. The explanation for this development is of course complex. Different factors of life stile (consumer habits, physical activity, smoking, alcohol consumption, etc) have probably evolved in a positive direction with regard to health hazards, due to information about different risks to health and also due to preventive health care. In addition, medical care has been improved technically, and primary care has been effectively extended. All these factors together have had importance not least for the growing number of elderly people. A clear exception from the positive picture is that smoking among women is more extensive today. In spite of this, female mortality has declined, which indicates that other factors have balanced out this factor. Therefore, there is an uncertainty about future morbidity and mortality because of difficulty in interpreting the statistics on total mortality in recent decades.

Since the turn of the century, the mean length of life increased along parallel curves for men and women up to around 1950. The increase was due to a fall in mortality among younger people. The fall refected fewer deaths in infectious and respiratory diseases. Some years later the rising trend was broken for men. This change was caused by a sudden increase in mortality in circulatory diseases for middle-aged men. However, the general trend continued for women. The trend nowadays consists of an again parallel rise in life expectancy for men and women. Growing life expectancy among the elderly is the primary momentum for change. Declining mortality for middle-aged men is also important for the increase in life expectancy. Women's life expectancy increased by 25 years from the beginning of this century until the 1980's. The increase for men during the same period was almost 22 years.

The life expectancy reached 74.0 years for men and 79.9 years for women during the 1980's. The change over the past decade is 1.7 years for men and 1.8 years for women. For men this is the largest increase since the 1950's.

Life expectancy varies between different parts of Sweden. Principally the highest level is found in the southern parts, especially in the southwest, together with Uppsala county (map page 127), and the lowest level in the middle and northern parts of Sweden. The rest of the country (the southeast) has mainly an intermediate level. Counties containing metropolitan areas are exceptions to this pattern. In general, men have a tendency in these latter regions for lower life expectancy length than men in the whole country, and women have a somewhat higher tendency than all women.

The variation in life expectancy is mainly caused by a variation in the mortality in circulatory diseases. In addition, mortality in accidents and suicides and mortality in cancer have a certain impact on the regional pattern of variation. There are typical structures of distribution of mortality in other countries as well. For instance there is a stabile east-west differential in Finland characterized by high mortality in the east and low mortality in the west. This difference is explained as in Sweden by differences in mortality in circulatory diseases.

In the largest cities, there is a striking difference in life expectancy between elderly men and women. Elderly men in metropolitan areas have significantly lower life expectancy than men in the whole country, and women significantly higher than all women. Not until 1950 did elderly women (from 65 years) have a higher rate of growth in life expectancy in the cities than in the rural parts of Sweden.

The life expectancy has increased homogeneously in Sweden over the past decade. The increase is slower for the second part of the decade. In the first five year period, the increase was around one year and in the second period 0.8 years for both sexes.

The corresponding development of life expectancy for the elderly has increased homogeneously in the country. A certain slowing down tendency for women in the largest cities is, however, noticeable.

Raw data

The basic data are the registered entries that are made for civil registration purposes. The population figures concern the registered population just as the numbers of deaths concern those registered during the period. A person who is entered into the Population Register in Sweden but who is temporarily staying abroad and then dies, is included in both the number of deaths and the population figures. Persons who are temporarily staying in Sweden and die here, however, are not included in either the population or death figures.

Calculation methods

The calculation methods correspond to those used by the SCB previously. However, a new adjustment method for age groups 91 years and upwards has been used.

Probabilities of death

When calculating the life tables, the following formula was used for the computation of the observed probabilities of death:

$$q_x^t = \frac{D_x^t}{R_x^t + d_x^t}$$

where q stands for the probability of a person of x years of age who died before he reached the age of $x+1$. R stands for the exposure time during the decade (or the five-year period) at the age of x years. D stands for the number of deceased persons of the same age during the decade (or the five-year period) and d stands for the number of deceased persons who have died in the same calendar year as that in which they attained x years (the number "after date of birth") The probability of death for the first year of life has been obtained by the formula:

$$q_0^t = \frac{D_0^t}{F^t}$$

where F stands for the number of life births.

In the ages of 91 years and upwards, the probabilities of death which have been used in the life tables have been derived from a generalized Perk's formula (Martinelle, 1987).

Life tables for regions

This report contains life tables for counties, and the big cities Stockholm, Göteborg, and Malmö. The tables cover the periods 1981-90 and 1986-90. The borders of the regions are those which were valid in 1990. The regional life tables are complete life tables as are those for the entire country. Due to lack of space, the complete life tables have been compressed in this report. Exposure time (risktid) and observed number of deaths (antal döda) from the complete life tables have been aggregated within the age groups. The number of survivors (kvarlevande av 100 000 levande födda) and the life expectancy (återstående medellivslängden) refer to the beginning of an age group. The age-specific death-rates (dödstal) refer to the entire age group.

15 List of terms

antal	number
av	of
civilstånd	marital status
därav	of which
döda	deaths
dödsrisker	probabilities of death
dödstal	death rate
efter födelsedagen	after date of birth
frånskilda	divorced
fullständig	complete
genomlevd tid	number of years lived
gifta	married
hela riket	the whole country
kommun	municipality
kvarlevande	survivors
kvinnor (kv)	women
levande födda	live births
livslängdstabeller	life tables
län	county
medelfolkmängd	mean population
män	men
observerat	observed
ogifta	single
rangordning	rank
riktid	country
risktid	exposure time
sannolika återstående medellivslängden	probable length of life
stor	large
storstadsområde	metropolitan area
ålder	age
år	year
årtionde	decade
återstående medellivslängden	life expectancy, mean length of life
änklingar	widowers
änkor	widows

Kommande demografiska rapporter

Föräldrars förvärvstiv och barns livsvillkor. Ut kommer december 1992.

Tidigare publikationer

Barn- behov eller börda? Urval Nr. 11, 1979, SCB

Kvinnor och barn. Intervjuer med kvinnor om familj och arbete. Information i prognosfrågor 1982:4

Fertility of Swedish women born 1927-1960. Urval nr 14, 1983

Arbete och barn. Kvinnors sysselsättning i de barnafödande åldrarna. Information i prognosfrågor 1983:4

Fruksamhet i olika befolkningsgrupper. Bakgrundsmaterial från prognosinstitutet 1983:1

Färre aborter. Svensk familjeplanering och abortlag i ett internationellt perspektiv. Information i prognosfrågor 1984:3

Att fråga om barn – Teknisk beskrivning av intervjuundersökningen Kvinnor i Sverige. Bakgrundsmaterial från prognosinstitutet 1984:4

Ha barn – men hur många? Information i prognosfrågor 1984:4

Kommunernas befolkning, hushåll och flyttningsmönster. Information i prognosfrågor 1985:3

Att bilda familj. Samboende, äktenskap och barnafödande bland kvinnor födda 1936–60.

Urval nr 17, 1985

Livslängdstabeller för länen 1981–1985. Demografiska rapporter 1987:1

Om döderisker för gamla. En metodstudie. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1987:1

A generalized Perks formula for old-age mortality. R & D Report. U/STM-38

Make och far. Forskning och statistik om familjebildning och reproduktion — med speciell inriktning mot män. Demografiska rapporter 1987:2

Kohortfruktamhet 1945–1985. Demografiska rapporter 1987:3

Barns levnadsvillkor, nr 62 i serien Levnadsvillkoren

A Cohort Model for Analyzing and Projecting Fertility by Birth Order. R & D Report 1989:3

Fertility projection based on birth order data. A Swedish approach. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1989:1

Variations in the Age-Pattern of Fertility in Sweden Around 1986. R&D Report 1989:9

The timing of first birth. Analysis and prediction of Swedish birth rates. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1990:1

Kvalitets- och metodfrågor vid användning av registerdata. Tre fallstudier inom befolkningsstatistiken. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1990:2

On the Causes of Changes in the Age Structure. The Case of Sweden. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1990:3

Familjebildning och familjeupplösning under 1980-talet. Demografiska rapporter 1990:1

Män och barn. Svenska mäns familjebildning och barnplaner. Resultat från en enkätundersökning. Demografiska rapporter 1990:2

New Fertility Trends in Sweden. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1990:4

Prognos över äldrebefolkningen. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1991:1

Livsfortlopsanalys. Bakgrundsmaterial från Demografiska funktionen 1991:2

0–17. Fakta om barn och ungdomar i Sverige. Räddabarnen 1991

Befolkningen. Sveriges Nationalatlas. Bra Böcker, Höganäs 1991

Sveriges framtida befolkning. Prognos för åren 1991–2025. Demografiska rapporter 1991:1

Fruksamhet ur livsperspektiv. Demografiska rapporter 1992:1

Utvandrare – Vem är det? Demografiska rapporter 1992:2

**Rapporterna kan rekvireras från SCB Förlag i Örebro,
telefon 019-17 68 00.**

Livslängden i Sverige

Innehåller:

Medellivslängd och dödsrisker under 1980-talet

Regionala skillnader i livslängd och dödlighet

Skillnader i dödlighet mellan olika civilstånd

ISBN 91-618-0606-4
ISSN 0283-8788

SCB

Förlag

SCBs publikationer köps från **SCB Förlag**, 701 89 Örebro, tfn 019-17 68 00 eller telefax 019-17 69 32. De kan också köpas i bokhandeln eller i **SCBs statistikbutiker** Karlavägen 100, Stockholm eller Klostergatan 23, Örebro. I katalogen »Färska fakta« redovisas aktuell publicering. Föregående års publicering redovisas i »Årets tryck«. Dessa publikationer kan beställas gratis från SCB. SCBs **Upplysningstjänst** tfn 08-783 48 01 eller tfn 019-17 62 00 kan också ge ytterligare hjälp.