

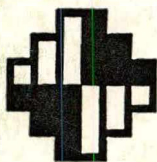
Väestöennusteet 1978 – 2020
Befolkningsprognoser 1978 – 2020
Population projections 1978 – 2020

HELSINKI 1979

**Koko maan väestöennusteet 1978 – 2020 ja
väestöennusteet lääneittäin 1978 – 1990**

**Befolkningsprognoser för hela riket 1978 – 2020 och
länsvis 1978 – 1990**

**Population projections for the whole country in 1978 –
2020 and by province in 1978 – 1990**



Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

Väestöennusteet 1978–2020 Befolkningsprognoser 1978–2020 Population projections 1978–2020

Koko maan väestöennusteet 1978–2020
ja väestöennusteet lääneittäin 1978–1990

Befolkningsprognoser för hela riket
1978–2020 och länsvis 1978–1990

Population projections for the whole
country in 1978–2020 and by province
in 1978–1990

ISSN 0355-208X
ISBN 951-46-4494-8

Helsinki 1979. Valtion painatuskeskus

ALKUSANAT

Tässä julkaisussa on aluksi katsaus viimeaikaiseen väestönkehitykseen koko maassa. Sen jälkeen esitetään koko maata koskevat väestöennusteet vuoteen 2020 saakka vaihtoehtoisilla syntyvyys- ja muuttoliikeolettamuksilla. Julkaisun toisessa osassa on esitetty katsaus alueelliseen väestönkehitykseen sekä lääneittäiset väestöennusteet vuoteen 1990 saakka vaihtoehtoisilla muuttoliikeolettamuksilla. Kunnittaiset laskelmat on julkaistu tilastotiedotuksena VÄ 1978:17.

Ennusteiden laadinnasta on vastannut aktuaari *Ilkka Mella*, joka on myös laatinut julkaisun tekstin.

Helsingissä, Tilastokeskuksessa, syyskuussa 1979.

FÖRORD

I denna publikation ges först en översikt över befolkningsutvecklingen under senaste tid i hela riket. Därefter presenteras befolkningsprognoser för hela riket ända till år 2020 med alternativa nativitets- och omflyttningsantaganden. I andra delen av publikationen ges en översikt av den regionala befolkningsutvecklingen varpå följer befolkningsprognoser länsvis ända till år 1990 med alternativa omflyttningsantaganden. Beräkningarna kommunvis har publicerats i serien statistisk rapport VÄ 1978:17.

För utarbetandet av prognoserna har svarat aktuarie *Ilkka Mella*, som även utarbetat publikationens text.

Helsingfors, Statistikcentralen, september 1979.

Olavi E. Niitamo

Jorma Hyppölä

SISÄLLYS

Teksti

	Sivu
0. Johdanto	8
A. Koko maan laskelmat 1978–2020	
1. Viimeaikainen väestönkehitys	8
2. Olettamukset	11
2.1. Syntyvyys	11
2.2. Kuolevuus	17
2.3. Siirtolaisuus	23
2.4. Yhteenveto ennusteen olettamuksista	27
3. Tuleva väestönkehitys	28
3.1. Väestön määrä	28
3.2. Väestön ikärakenne	30
3.2.1. Alle työikäinen väestö, 0–14 vuotiaat	33
3.2.2. Työikäinen väestö, 15–64 vuotiaat	34
3.2.3. Yli 65-vuotiaiden määrä	37
B. Alueelliset laskelmat 1978–90: lääneittäinen tarkastelu	
1. Viimeaikainen väestönkehitys	39
2. Olettamukset	40
2.1. Syntyvyys	40
2.2. Kuolevuus	42
2.3. Muuttoliike	44
3. Tuleva väestönkehitys	51
3.1. Väestön määrä	51
3.2. Väestön ikärakenne	53

Tekstitaulukot

Osa A.

A1. Väestön ikärakenne vuosina 1960, 1965, 1970 ja 1975	9
A2. Väestön ikärakenne Pohjoismaissa 1975	10
A3. Ikäluokkien koko vuoden 1940 jälkeen	10
A4. Elävänä syntyneet lapset, hedelmällisyysikäisten naisten määrä ja kokonaishedelmällisyysluku v. 1960 jälkeen	11
A5. Avioliittojen, avioerojen ja laillisten aborttien määrä v. 1960 jälkeen	14
A6. Perheiden määrä lapsiluvun mukaan	15
A7. Erikoishedelmällisyysluvut eri syntyneisysolettamusten mukaan 1970, 1982, 1985	16
A8. Syntyneiden määrät ja hedelmällisyysikäisten naisten määrä eri syntyneisysolettamusten mukaan	16
A9. Kuolleiden määrä vuosina 1961–78	17
A10. Kuolleiden määrä vuosina 1975–78	18
A11. Kuolleisuusindeksit sukupuolen ja iän mukaan 1951–77	20
A12. Vastasyntyneen keskimääräinen jäljellä oleva elinaika Pohjoismaissa	21
A13. Kuolleiden määrä ennustekaudella	22
A14. Maastamuutto ja maahanmuutto 1970–78	24

INNEHÅLL

Text

	Sida
0. Inledning	8
A. Prognosberäkningar för hela landet 1978–2020	
1. Befolkningsutveckling under senaste tid	8
2. Antagandena	11
2.1. Fruktsamheten	11
2.2. Dödligheten	17
2.3. Migrationen	23
2.4. Sammandrag av antagandena i prognosen	27
3. Den framtida befolkningsutvecklingen	28
3.1. Folkmängd	28
3.2. Befolkningens åldersstruktur	30
3.2.1. Befolkning som inte uppnått arbetsför ålder, 0–14 åringar	33
3.2.2. Befolkning i arbetsför ålder, 15–64 åringar	34
3.2.3. Antalet personer över 65 år	37
B. Regionala beräkningar 1978–90: granskande länsvis	
1. Den senaste befolkningsutvecklingen	39
2. Antagandena	40
2.1. Fruktsamheten	40
2.2. Dödligheten	42
2.3. Flyttningsrörelsen	44
3. Den framtida befolkningsutvecklingen	51
3.1. Folkmängd	51
3.2. Befolkningens åldersstruktur	53

Texttabeller

Del A.

A1. Befolkningens ålderstruktur åren 1960, 1965, 1970 och 1975	9
A2. Befolkningens åldersstruktur i de Nordiska länderna år 1975	10
A3. Ålderklassernas storlek efter året 1940	10
A4. Levande födda, antalet kvinnor i reproduktiv ålder och summerad fruktsamhet efter året 1960	11
A5. Antalet äktenskap, skillsmässor och legala aborter efter året 1960	14
A6. Antalet familjer efter barnantal	15
A7. Åldersspecifika fruktsamhetstal enligt olika nativitetsantaganden 1978, 1982, 1985	16
A8. Antalet födda och antalet kvinnor i reproduktiv ålder enligt olika nativitetsantaganden	16
A9. Antalet döda åren 1961–78	17
A10. Antalet döda åren 1975–78	18
A11. Index för dödligheten efter kön och ålder 1951–77	20
A12. Den återstående medellivslängden för nyfödda i de Nordiska länderna	21
A13. Antalet döda under prognosperioden	22
A14. Utvandring och invandring åren 1970–78	24

A15.	Työikäisen väestön määrä 1960–80	25
A16.	Ruotsiin muuttaneiden suomalaisten muutto pois Ruotsista 1968–75	25
A17.	Väkiluku ja väestönmuutokset eri laskel- mien mukaan 1978–2020	29
A18.	Väestön ikärakenne ennustekaudella	32
A19.	Väestön ikärakenne Ruotsissa 1980, 2000 ja 2020 ikärakenne ennusteen mukaan	33
A20.	0–14 vuotiaiden määrä eri laskelmien mukaan	33
A21.	Työikäisen väestön määrä ennustekaudella	35
A22.	Työikäisen väestön määrä 1980-luvulla . . .	36
A23.	Työikäinen väestö eri laskelmien mukaan .	37
A24.	Yli 65-vuotiaiden määrä ennustekaudella .	38

Osa B

B1.	Väkiluku ja väkiluvun kasvu suuralueittain 1951–75	39
B2.	Läänien väkiluku ja väestönkasvu 1960–78	40
B3.	Kokonaishedelmällisyysluku lääneittäin 1960–1977	41
B4.	Syntyneiden määrä lääneittäin 1978–90 . .	42
B5.	Kuolleisuusindeksi lääneittäin	43
B6.	Kuolleiden määrä lääneittäin 1978–90 . . .	44
B7.	Nettomaassamuutto muuttotappiokunnista muuttovoittokuntiin ja maalaiskunnista kaupunkeihin 1951–78	45
B8.	Nettomuutto lääneittäin: maassamuutto 1951–77, siirtolaisuus 1971–77	46
B9.	Koko väestö, maassamuuttaneet ja Poh- joismaihin muuttaneet iän mukaan 1971– 1974	48
B10.	Läänien nettomuutto 1978–90	50
B11.	Väkiluku ja väestönkasvu lääneittäin 1980–90	52
B12.	Väestön ikärakenne lääneittäin 1980, 1985 1990	54

Kuviot

Osa A.

A1.	Väestönkasvu (o/oo) Pohjoismaissa 1960–75	9
A2.	Hedelmällisyys v. 1977 vuosien 1967, 1957 ja 1947 tasosta (%)	12
A3.	Kokonaishedelmällisyysluku Pohjoismaissa vuonna 1960–77	12
A4.	Ikäryhmittäiset hedelmällisyysluvut 1961– 1977	13
A5.	Kohorttien hedelmällisyys	14
A6.	Vaihtoehtoiset syntyvyysoletukset	16
A7.	Kuolleisuus 1971–75 vuosien 1951–55 tasosta (%)	18
A8.	Kuolemanvaaraluvut 5-vuotiskäryhmittäin sukupuolen mukaan 1960–77	19

A15.	Antalet personer i förvärsarbetsåldrarna åren 1960–80	25
A16.	Finländska medborgares återutvandring från Sverige åren 1968–75	25
A17.	Folkmängden och befolkningsrörelsen åren 1978–2020 enligt olika beräkningar	29
A18.	Befolkningens ålderstruktur under prognos- perioden	32
A19.	Befolkningens ålderstruktur i Sverige åren 1980, 2000 och 2020 enligt befolknings- prognos för Sverige	33
A20.	Antalet 0–14 åriga enligt olika beräkningar	33
A21.	Antalet personer i förvärsarbetsåldrarna under prognosperioden	35
A22.	Antalet personer i förvärsarbetsåldrarna på 1980-talet	36
A23.	Antalet personer i förvärsarbetsåldrarna enligt olika beräkningar	37
A24.	Antalet personer över 65 års ålder under prognosperioden	38

Del B.

B1.	Folkmängd och folkökning per storom- råde åren 1951–75	39
B2.	Folkmängd och folkökning länsvis åren 1960–78	40
B3.	Summerad fruktsamhet länsvis åren 1960– 1977	41
B4.	Antalet födda länsvis åren 1978–90	42
B5.	Dödlighetsindex länsvis	43
B6.	Antalet döda länsvis åren 1978–90	44
B7.	Inrikes netto omflyttning från kommuner med flyttningsförlust till kommuner med flyttningsvinst samt från landskommuner till städer åren 1951–1978	45
B8.	Netto omflyttning länsvis: inrikes omflytt- ning 1951–77, migration 1971–77	46
B9.	Hela befolkningen, personer som flyttat inom landet och till de Nordiska länderna efter ålder åren 1971–74	48
B10.	Netto omflyttning länsvis åren 1978–90 . .	50
B11.	Folkmängd och folkökning länsvis åren 1980–90	52
B12.	Befolkningens åldersstruktur länsvis åren 1980, 1985, 1990	54

Figurer

Del A.

A1.	Folkökning (o/oo) i de Nordiska länderna åren 1960–75	9
A2.	Fruktamhet år 1977 i relation till nivån åren 1967, 1957 och 1947 (%)	12
A3.	Summerad fruktsamhet i de Nordiska län- derna åren 1960–77	12
A4.	Åldersspecifika fruktsamhetstal åren 1961– 1977	13
A5.	Fruktamhet av kvinnokohorter	14
A6.	Alternativa fruktsamhetsantaganden	16
A7.	Dödlighet under perioden 1971–75 i rela- tion till nivån åren 1951–55	18
A8.	Dödsrisker enligt femårsåldersgrupper och kön 1960–77	19

A9.	Miesten kuolleisuus suhteessa naisten kuolleisuuteen 1971–75 ja 1951–55	20	A9.	Dödligheten för män i relation till dödligheten för kvinnor åren 1971–75 och 1951–55	20
A10.	Kuolemanvaaraluvut iän ja sukupuolen mukaan vuosina 1978 ja 2000 Suomessa ja 1976 Ruotsissa	22	A10.	Dödsrisker enligt ålder och kön åren 1978 och 2000 i Finland och år 1976 i Sverige	22
A11.	Suomen ja Ruotsin välinen muuttoliike 1960–76	23	A11.	Flyttningsrörelsen mellan Finland och Sverige åren 1960–76	23
A12.	Suomen ja Ruotsin välinen muuttoliike ja avoimet työpaikat Suomessa ja Ruotsissa 1965–77	24	A12.	Flyttningsrörelsen mellan Finland och Sverige och lediga arbetsplatser i Finland och i Sverige 1965–77	24
A13.	Maastamuuttaneiden ja maahanmuuttaneiden ikärakenne vuosina 1971–74 sukupuolittain	26	A13.	Utvandrare och invandrare efter ålder och kön åren 1971–74	26
A14.	Ennustetut väkiluvut vaihtoehtoisten laskelmien mukaan	28	A14.	Framskrivna folkmängder enligt de alternativa beräkningarna	28
A15.	Väestön ikäpyramidit 1980, 2000 ja 2020	30	A15.	Befolkningens ålderspyramider åren 1980, 2000 och 2020	30
A16.	0–14-vuotiaiden määrä	34	A16.	Antalet 0–14 åringar	34
A17.	15–64-vuotiaiden määrä	36	A17.	Antalet 15–64 åringar	36
A18.	Yli 65-vuotiaiden määrä	38	A18.	Antalet personer över 65 år	38
Osa B.			Del B.		
B1.	Läänien kokonaishedelmällisyysluvut 1965–77 ja 1978–90	41	B1.	Summerad fruktsamhet länsvis 1965–77 och 1978–90	41
B2.	Läänien nettomuutto: 15–44 vuotiaat, maassamuutto, koko muuttoliike	47	B2.	Nettoflyttning länsvis: 15–44 åringar, inrikes omflyttning, hela flyttningsrörelsen	47
B3.	Siirtolaisuuden nettotappion jakautuminen lääneittäin 1969–70 ja 1975–78	47	B3.	Fördelning av nettomigrationen länsvis åren 1969–70 och 1975–78	47
B4.	Maassamuuttaneet iän ja sukupuolen mukaan 1971–74	48	B4.	Personer som flyttat inom landet efter ålder och kön 1971–74	48
B5.	Nettomuutto (o/oo) eräissä lääneissä iän ja sukupuolen mukaan 1975–76	49	B5.	Netto omflyttning (o/oo) i några län efter ålder och kön 1975–76	49
Lähteet	56	Källor	56		
<i>Liitetaulukot</i>			<i>Tabellbilagor</i>		
1.	Väkiluvut koko maassa 1980–2020 iän ja sukupuolen mukaan	57	1.	Folkmängd i hela landet 1980–2020 efter ålder och kön	57
2.	Väkiluvut lääneittäin 1980–90	62	2.	Folkmängd länsvis 1980–1990	62
3.	Erikoishedelmällisyysluvut lääneittäin vuonna 1978	68	3.	Åldersspecifika fruktsamhetstal länsvis år 1978	68
4.	Kuolemanvaaraluvut 1978 ja 2000 eri ryhmissä	69	4.	Dödsrisker 1978 och 2000 i olika homogeneringsgrupper	69
<i>Liitteet</i>			<i>Bilagor</i>		
Liite 1. Ennustemenetelmä	71	Bilaga 1. Prognosmetod	71		

CONTENTS

<i>Summary in English</i>	55	A3.	<i>Size of the age-groups after the year 1940</i>	10
<i>Text tables</i>		A4.	<i>Live births, number of woman in reproductive age and total fertility rate after the year 1960</i>	11
Part A		A5.	<i>Number of marriages, divorces and legal abortions after the year 1960</i>	14
A1. <i>Age structure of population in 1960, 1965, 1970 and 1975</i>	9	A6.	<i>Number of families by number of children</i>	15
A2. <i>Age structure of population in the Nordic countries in 1975</i>	10	A7.	<i>Age-specific fertility rates according to different fertility assumptions 1978, 1982, 1985</i>	16

A8.	Number of births and number of women in reproductive age according to different fertility assumptions	16
A9.	Number of deaths in 1961–78	17
A10.	Number of deaths in 1975–78	18
A11.	Index of mortality by sex and age 1951–1977	20
A12.	The expectation of life at birth in the Nordic countries	21
A13.	Number of deaths during the projection period	22
A14.	Emigration and immigration in 1970–78	24
A15.	Number of the working-age population in 1960–80	25
A16.	Re-emigration of the finnish people (from Sweden) in 1968–75	25
A17.	Population and vital statistics in 1978–2020 according to different calculations	29
A18.	Age structure of population during the projection period	32
A19.	Age structure of population in Sweden in 1980, 2000 and 2020 according to population projection for Sweden	33
A20.	Number of 0–14 years old according to different calculations	33
A21.	Number of the working-age population during the projection period	35
A22.	Number of the working-age population in the 1980's	36
A23.	Number of the working-age population according to different calculations	37
A24.	Number of people over 65 years old during the projection period	38
Part B.		
B1.	Population and population increase by major areas in 1951–75	39
B2.	Population and population increase by province in 1960–78	40
B3.	Total fertility rate by province in 1960–77	41
B4.	Number of births by province in 1978–90	42
B5.	Mortality index by province	43
B6.	Number of deaths by province in 1978–1990	44
B7.	The net in-migration from communes with migration loss to communes with migration gain and from rural communes to urban communes in 1951–1978	45
B8.	Net migration by province: internal migration 1951–77, migration 1971–77	46
B9.	Whole population, internal migrants and migrants to Nordic countries by age in 1971–74	48
B10.	Net migration by province in 1978–90	50
B11.	Population and population increase by province in 1980–90	52
B12.	Age structure of population by province in 1980, 1985, 1990	54

Figures

Part A.

A1.	Population increase (o/oo) in the Nordic countries in 1960–75	9
A2.	Fertility in 1977 in relation to the level in 1967, 1957 and 1947 (%)	12
A3.	Total fertility rate in the Nordic countries in 1960–77	12
A4.	Age-specific fertility rates in 1961–77	13
A5.	Fertility of female cohorts	14
A6.	Alternative fertility assumptions	16
A7.	Mortality in 1971–75 in relation to the level 1951–55	18
A8.	Probability of death by five-year age groups and sex in 1960–77	19
A9.	Mortality of men in relation to mortality of women in 1971–75 and 1951–55	20
A10.	Probability of death by age and sex in 1978 and 2000 in Finland and in 1976 in Sweden	22
A11.	Migration between Finland and Sweden in 1960–76	23
A12.	Migration between Finland and Sweden and unfilled vacancies in Finland and in Sweden in 1965–77	24
A13.	Emigrants and immigrants by age and sex in 1971–74	26
A14.	Projected population according to alternative calculations	28
A15.	Age pyramids of population in 1980, 2000 and 2020	30
A16.	Number of 0–14 years old	34
A17.	Number of 15–64 years old	36
A18.	Number of people over 65 years old	38

Part B.

B1.	Total fertility rate by province 1965–77 and 1978–90	41
B2.	Net migration by province: 15–44 years old, internal migration, total migration	47
B3.	Distribution of net emigration by province in 1969–70 and 1975–78	47
B4.	Internal migrants by age and sex in 1971–74	48
B5.	Net migration by province by age and sex in 1975–76	49

Sources	56
-------------------	----

Enclosed tables

1.	Population in the whole country in 1980–2020 by age and sex	57
2.	Population by province in 1980–90	62
3.	Age-specific fertility rates by province in 1978	68
4.	Mortality rates in 1978 and 2000 in different homogenous groups	69

Appendices

Appendix 1. Projection method	71
---	----

O. Johdanto

Tässä julkaisussa arvioidaan Suomen tulevaa väestönkehitystä koko maan osalta vuoteen 2020 saakka ja läänien osalta vuoteen 1990 saakka. Ennustelaskelmat ovat demografisia; väestön tulevaan määrään ja rakenteeseen vaikuttavat suoranaisesti vuosittain syntyneiden, kuolleiden ja muuttaneiden määrät.

Ennustelaskelmat perustuvat viimeaikaiseen väestönkehitykseen – lähinnä 1970-luvun mukaiseen kehitykseen. Vaihtoehtoisilla oletuksilla syntyneisyyden ja muuttoliikkeen suhteen on pyritty arvioimaan mahdollisia poikkeavia kehitysnäkymiä. Olettamusten perusteluksi julkaisussa tarkastellaan suhteellisen laajasti viimeaikaista väestönkehitystä eri väestönmuutostekijöiden osalta.

Koko maan tulevasta väestönkehityksestä julkaisussa esitetään 5 eri laskelmaa, joista 3 on tehty vaihtoehtoisten syntyneisyysoletusten mukaan ja 2 vaihtoehtoisten siirtolaisuusoletusten mukaan.

Läänien tulevasta väestönkehityksestä esitetään 3 eri laskelmaa, jotka on tehty vaihtoehtoisten muuttoliikeoletusten mukaan.

Kahta laskelmista on esitelty aikaisemmin ilmestyneessä julkaisussa: Tilastotiedotus VÄ 1978:17, Kunnittainen väestöennuste 1978–2010.

Ennustelaskelmien *perusväkilukuna* on vuonna 1978 käyttöönotetun ennakkoväestötilaston mukainen väestön keskusrekisteriin pohjautuva väkiluku 31.12.1977. Ennustevuosien väkiluvut ovat arvioituja väkilukuja vuoden lopussa 31.12.

Ennustemenetelmä on esitetty julkaisun liitteenä.

A. KOKO MAAN LASKELMAT 1978–2020

1. Viimeaikainen väestönkehitys

Teollisesti kehittyneissä maissa on 1950-luvulta lähtien ollut väestönkehitykselle tyypillistä sekä syntyneisyyden että kuolleisuuden aleneminen. Tämä on johtanut väestönkasvun hidastumiseen ja väestön vanheneemiseen ikärakenteeltaan. Näin on tapahtunut myös Suomessa. Meillä väestön määrään ja rakenteeseen on syntyneisyyden ja kuolleisuuden lisäksi vaikuttanut myös siirtolaisuus. Siirtolaistaseemme on yleensä tappiollinen, mikä on pienentänyt väestönkasvua ja erityisesti työikäisen väestön määrää.

Tällä hetkellä väestön ikärakenne maassamme on suotuisa:

- työikäisen väestön suhteellinen osuus on suurimpia koko Euroopassa ja suurin osa työikäisistä on alle 35-vuotiaita (n. 50 % vuonna 1975),
- yli 65-vuotiaiden suhteellinen osuus on pieni vaikkakin kasvaa koko ajan,
- alle työikäisten (0–14-vuotiaat) suhteellinen osuus on melko suuri vaikkakin pienenevässä.

Epäaktiivin väestön (alle 15-vuotiaat ja yli 65-vuotiaat) määrän suhde aktiiviväestön määrään on maassamme pieni – pienimpiä koko Euroopassa.¹⁾

1) Tämä suhdeluku sellaisenaan ei kuitenkaan kovin hyvin kuvaa ns. *huoltorasitetta*, koska osa työikäisestä väestöstä on aina työvoiman ulkopuolella – opiskelijat, työkyvyttömyyseläkkeellä olevat ja työttömät.

O. Inledning

I denna publikation görs en uppskattning av den framtida befolkningsutvecklingen i Finland. Uppskattningen har gjorts fram till år 2020 för hela landet och fram till år 1990 för de olika länen. Prognosberäkningarna är demografiska; antalet personer som föds, dör och flyttar årligen inverkar direkt på den framtida folkmängden och befolkningsstrukturen.

Prognosberäkningarna baserar sig på den senaste befolkningsutvecklingen – närmast på utvecklingen under 1970-talet. Med hjälp av alternativa antaganden då det gäller fruktsamhet och migration har man försökt uppskatta eventuella avvikande utvecklingstrender. Som grund för antagandena har den senaste tidens befolkningsutveckling granskats utgående från befolkningsförändringens olika faktorer.

Hela landet i publikationen framläggas 5 beräkningar för den framtida befolkningsutvecklingen, varav 3 har uppställts enligt alternativa fruktsamhetsantaganden och 2 enligt alternativa omflyttningsantaganden.

Länens framtida befolkningsutveckling framläggas i tre olika beräkningar som uppställts enligt alternativa omflyttningsantaganden.

Två av dessa antaganden har presenterats tidigare i publikationen Statistisk rapport VÄ 1978:17, Befolkningsprognos kommunvis 1978–2010.

Utgångspunkten för prognosen är befolkningen 31.12.1977 enligt den preliminära befolkningsstatistiken och denna baserar sig på uppgifterna i det centrala befolkningsregistret. Folkmängden för prognosåren är uppskattade enligt den 31.12. respektive år.

En redogörelse för prognosmetoden finns som bilaga.

A. BERÄKNINGAR FÖR HELA LANDET 1978–2020

1. Befolkningsutvecklingen under senaste tid

Sedan 1950-talet har det i de industrialiserade länderna varit kännetecknande för befolkningsutvecklingen att både nativiteten och dödligheten har sjunkit. Detta har lett till att befolkningsökningen blivit långsammare och befolkningsstrukturen äldre. Så har det även skett i Finland. Hos oss har förutom nativiteten och dödligheten även migrationen inverkat på befolkningsciffran och befolkningsstrukturen. Migrationsbalansen har i allmänhet varit negativ vilket minskat befolkningsökningen och i synnerhet minskat befolkningen i arbetsför ålder.

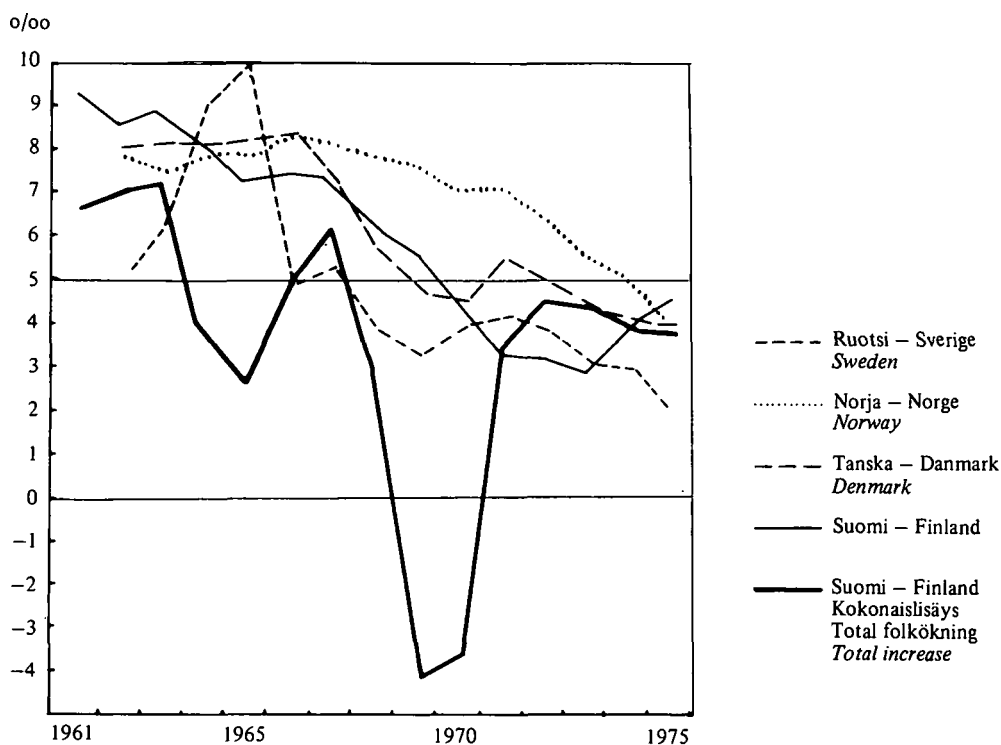
För tillfället är befolkningens åldersstruktur gynnsam i vårt land:

- den relativa andelen av befolkningen i arbetsför ålder är bland de största i Europa och största delen av personerna i arbetsför ålder är under 35 år (ca. 50 % år 1975),
- den relativa andelen av personer över 65 år är liten, trots att den ökar hela tiden,
- den relativa andelen av personer som inte uppnått arbetsför ålder (0–14-åringar) är rätt stor, men minskar.

Förhållandet mellan den icke aktiva befolkningen (personer under 15 år och över 65 år) och den aktiva befolkningen är litet – bland de lägsta i hela Europa.¹⁾

1) Detta relationstal belyser dock inte som sådant så klart den sk. *försörjningsbördan* då en del av befolkningen i arbetsför ålder alltid befinner sig utanför arbetskraften – studerande, personer som har invalidpension och arbetslösa personer.

Kuvio A1. Luonnollinen väestönkasvu (o/oo) Pohjoismaissa 1960–75
 Figur A1. Naturlig folkökning (o/oo) i de Nordiska länderna åren 1960–75
 Figure A1. Natural increase of population in the Nordic Countries in 1960–75



Taulukko A1. Väestön ikärakenne vuosina 1960, 1965, 1970 ja 1975
 Tabell A1. Befolkningens åldersstruktur åren 1960, 1965, 1970 och 1975
 Table A1. Age structure of population in 1960, 1965, 1970 and 1975

Ikä Ålder Age	Väkiluku - Folkmängd - Population (1 000)							
	1960		1965		1970		1975	
		%		%		%		%
0-14	1 339.0	30.1	1 228.2	26.9	1 118.6	24.3	1 030.5	21.8
15-64	2 775.8	62.4	2 970.8	65.0	3 052.2	66.4	3 181.4	67.4
65-	327.5	7.4	370.9	8.1	427.5	9.3	508.6	10.8
Yhteensä - Summa - Total	4 446.2	100.0	4 569.9	100.0	4 598.3	100.0	4 720.5	100.0
h1)	60.0 %		53.8 %		50.7 %		48.4 %	

$$1) h = \frac{(0-14) + (65-)}{(15-64)} \cdot 100$$

h = ei-työikäisen väestön määrän suhde työikäisen väestön määrään
 h = förhållande mellan den del av befolkningen som inte är i arbetsför ålder och befolkningen i arbetsför ålder
 h = ratio between the number of population not of working age and the number of population of working age

Taulukko A2. Väestön ikärakenne Pohjoismaissa 1975
 Tabell A2. Befolkningens åldersstruktur i de Nordiska länderna
 Table A2. Age structure of population in the Nordic countries in 1975

Ikä Ålder Age	Väkiluku – Folkmängd – Population (1 000)									
	Ruotsi Sverige Sweden		Norja Norge Norway		Tanska Danmark Denmark		Islanti Island Iceland		Suomi Finland Finland	
		%		%		%		%		%
0–14	1 697.4	20.7	951.6	23.7	1 141.2	22.5	65.2	29.8	1 030.5	21.8
15–64	5 260.3	64.1	2 511.7	62.5	3 239.5	64.0	133.8	61.0	3 181.4	67.4
65–	1 250.8	15.2	553.7	13.8	684.6	13.5	20.2	9.2	508.6	10.8
Yhteensä – Summa – <i>Total</i>	8 208.5	100.0	4 017.1	100.0	5 065.3	100.0	219.3	100.0	4 720.5	100.0
h1)	56.0 %		59.9 %		56.4 %		63.8 %		48.4 %	

1) Ks. taulukko A1 – Se tabell A1 – See table A1

Maamme väestön ikärakenteen tulevaa kehitystä määrää seuraavan 40 vuoden aikana pääasiallisesti ikäluokkien nykyinen koko. Erityisen suuri vaikutus on heti sodanjälkeen syntyneellä suurella ikäluokalla (1946–50 syntyneet). Tämä ikäluokka oli syntyessään yli 70 % suurempi kuin vuosina 1971–75 syntynyt ikäluokka. Ikäluokkien koko onkin tasaisesti pienentynyt sodan jälkeen syntyneisyyden alenemisen myötä. Myös ennen sotaa ja erityisesti sodan aikana syntyneet ikäluokat olivat selvästi pienempiä kuin suuri ikäluokka.

Siirtolaistappiot ovat kuitenkin pienentäneet suuren ikäluokan kokoa. Vuonna 1970 suuri ikäluokka oli vain 85 % alkuperäisestä koostaan. 1970-luvulla ja sen jälkeen siirtolaisuus ei enää juuri vaikuta suuren ikäluokan kokoon, koska aktiivinen muuttaminen rajoittuu pääasiassa 17–30-vuotiaisiin.

Utvecklingen av åldersstrukturen i vårt land under de följande 40 åren bestäms i huvudsak av åldersklassernas nuvarande storlek. Särskilt mycket påverkar den stora åldersklassen som föddes genast efter kriget (personer födda 1946–50). Den åldersklass som då föddes var över 70 % större än den åldersklass som föddes 1971–75. Åldersklasserna har minskat jämnt i takt med den sjunkande nativiteten efter kriget. De åldersklasser som föddes före och isynnierhet under kriget var mycket mindre än den stora åldersklassen.

Flyttningsförlusterna har tydligast minskat likväl den stora åldersklassen. År 1970 var den stora åldersklassen bara 85 % av den ursprungliga. Under 1970-talet och senare inverkar inte emigrationen mera på den stora åldersklassens storlek eftersom den aktiva flyttningen i huvudsak begränsar sig till personer i åldern 17–30 år.

Taulukko A3. Ikäluokkien koko vuoden 1940 jälkeen
 Tabell A3. Åldersklassernas storlek efter år 1940
 Table A3. Size of the age groups after the year 1940

Syntymävuosi Födelseår Year of birth	Ikäluokan koko – Åldersklassens storlek – Size of the age group (1 000)					
	Syntyneitä – Födda – Births		1970		1980x)	
	Yhteensä Summa Total	Keskimäärin vuodessa I genomsnitt per år Per year		%		%
1941–45	402.6	80.5	331.0	82.2	332.0	82.5
1946–50	523.6	104.7	445.1	85.0	445.0	85.0
1951–55	457.8	91.6	421.2	92.0	405.2	88.5
1956–60	422.4	84.5	397.9	94.2	384.6	91.1
1961–65	404.0	80.8	381.2	94.3	380.8	94.2
1966–70	360.6	72.1	339.4	94.1	344.7	95.6
1971–75	304.9	61.0	.	.	299.8	98.3
1976–80x)	323.2	64.6	.	.	318.6	98.6

x) Ennusteen mukaan – Enligt prognosen – According to the projection

Suuri ikäluokka on vuonna 1980 30–35 vuotiaita ja alkaa siirtyä eläkkeelle vasta vuoden 2010 jälkeen, jolloin eläkeläisten absoluuttinen määrä tulee kasvamaan entistä voimakkaammin. Tätä ennen tulee työikäisen väestön ikärakenne selvästi vanhenemaan.

Ennustekauden kuolleisuuden taso vaikuttaa lähinnä siihen, miten paljon yli 65-vuotiaiden määrä kasvaa ja mikä on yli 65-vuotiaiden suhteellinen osuus koko väestöstä. Tuleva syntyneisyyden taso vaikuttaa sekä alle työikäisten ja nuorten työikäisten määrään ja suhteelliseen osuuteen ennustekaudella. Seuraavan 10 vuoden syntyneisyydellä onkin suuri merkitys sille, minkälainen väestön ikärakenne on tulevaisuudessa vanhusten absoluuttisen määrän joka tapauksessa kasvaessa. Siirtolaisuus ennustekaudella vaikuttaa lähinnä työikäisen väestön määrään ja tappiollisena alentaa myös vuosittain syntyvien lasten määrää.

Julkaisussa esiteltävillä vaihtoehtoisilla ennustelaskelmilla tarkastellaan pääasiassa syntyneisyyden vaikutusta tulevaan väestön määrään ja ikärakenteen kehittymiseen.

2. Olettamukset

2.1. Syntyvyys

Vuosittain syntyvien lasten määrä ja siinä tapahtuvat muutokset ovat luonnolliseen väestönkasvuun keskeisesti vaikuttavia tekijöitä. Syntyneiden lukumäärä on jatkuvasti alentunut sodan jälkeen. Tähän on pääasiassa vaikuttanut hedelmällisyyden aleneminen, sillä hedelmällisyysikäisten (15–44-vuotiaat) naisten määrä on pysynyt lähes ennallaan ja vuoden 1965 jälkeen selvästi kasvanut suurten ikäluokkien tullessa hedelmälliseen ikään.

Taulukko A4. Elävänä syntyneet lapset, hedelmällisyysikäisten naisten määrä ja kokonaishedelmällisyysluku v. 1960 jälkeen

Tabell A4. Levande födda, antalet kvinnor i fruktsam ålder och summerad fruktsamhet efter år 1960

Table A4. Live births, number of women in reproductive age and total fertility rate after the year 1960

Vuosi År Year	Syntyneitä vuosittain Födda årligen Births per year	15–44 vuotiaat naiset 15–44-åriga kvinnor Women at the age of 15–44 (1 000)	Kokonaishedelmällisyysluku ¹⁾ Summerad fruktsamhet Total fertility rate
1961–65	80 803	964.5	2.61
1966–70	72 130	1 008.1	2.12
1971–75	60 982	1 039.2	1.62
1976	66 846	1 061.5	1.72
1977	65 659	1 065.2	1.69
1978 ^{x)}	63 993		

1) Kokonaishedelmällisyysluku kuvaa sitä lasten määrää, jonka hedelmälliseen ikään tuleva nainen keskimäärin synnyttää hedelmällisen kautensa (ikävuodet 15–44 vuotta) aikana edellyttäen, että ikäryhmittäinen hedelmällisyys pysyy samana koko hedelmällisen kauden ajan

1) Med summerad fruktsamhet avses det antal barn som en kvinna i fruktsam ålder i medeltal föder under sin fruktsamma tid (i åldern 15–44 år) under förutsättning att den åldersdifferentierade fruktsamheten är oförändrad under hela den fruktsamma tiden.

x) Ennakkotieto – Preliminär uppgift – Preliminary data

Kokonaishedelmällisyysluvut osoittavat, että vuosina 1971–75 syntyneisyys oli vain noin 60 % vuosien 1961–65 tasosta ja vajaat 80 % vuosien 1966–70 tasosta.

Den stora åldersklassen är i åldern 30–35 år 1980 och först efter år 2010 börjar de uppnå pensionsåldern, då det absoluta antalet pensionärer kommer att stiga kraftigt. Före det kommer den arbetsföra befolkningens åldersstruktur klart att föråldras.

Prognosperiodens dödlighetsnivå avgör närmast hur mycket antalet personer över 65 år ökar och hur stor den relativa andelen personer över 65 år är av hela befolkningen. Den framtida fruktsamhetsnivån avgör både antalet och den relativa andelen personer som inte uppnått arbetsför ålder samt unga personer i arbetsför ålder under prognosperioden. Fruktsamheten under de följande 10 åren är av stor betydelse då det gäller hela befolkningens framtida åldersstruktur, då det absoluta antalet åldringar kommer att öka. Under prognosperioden påverkar emigrationen närmast befolkningen i arbetsför ålder och om det förekommer flyttningsförlust medför det att antalet barn som föds årligen minskar.

Med hjälp av de alternativa prognosberäkningar som presenteras i denna publikation granskas i huvudsak nativiteten inverkan på den framtida folkmängden och utvecklingen av åldersstrukturen.

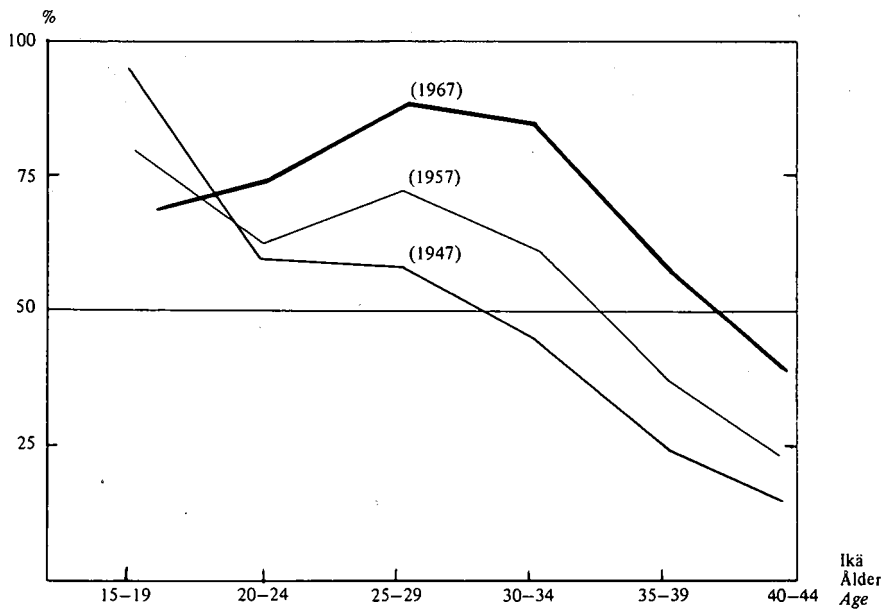
2. Antagandena

2.1. Fruktsamheten

Antalet barn som föds per år och de fluktuationer som förekommer i födelsetalen påverkar i hög grad den naturliga folkökningen. Efter kriget har antalet födda kontinuerligt sjunkit. Den huvudsakliga orsaken härtill har varit den sjunkande fruktsamheten då antalet kvinnor i fruktsam ålder (15–44 åringar) varit i det närmaste oförändrat för att klart öka efter år 1965 då de stora åldersklasserna uppnådde fruktsam ålder.

Den summerade fruktsamheten utvisar att nativiteten under åren 1971–75 var bara 60 % av noteringen åren 1961–65 och knappa 80 % av noteringen åren 1966–70.

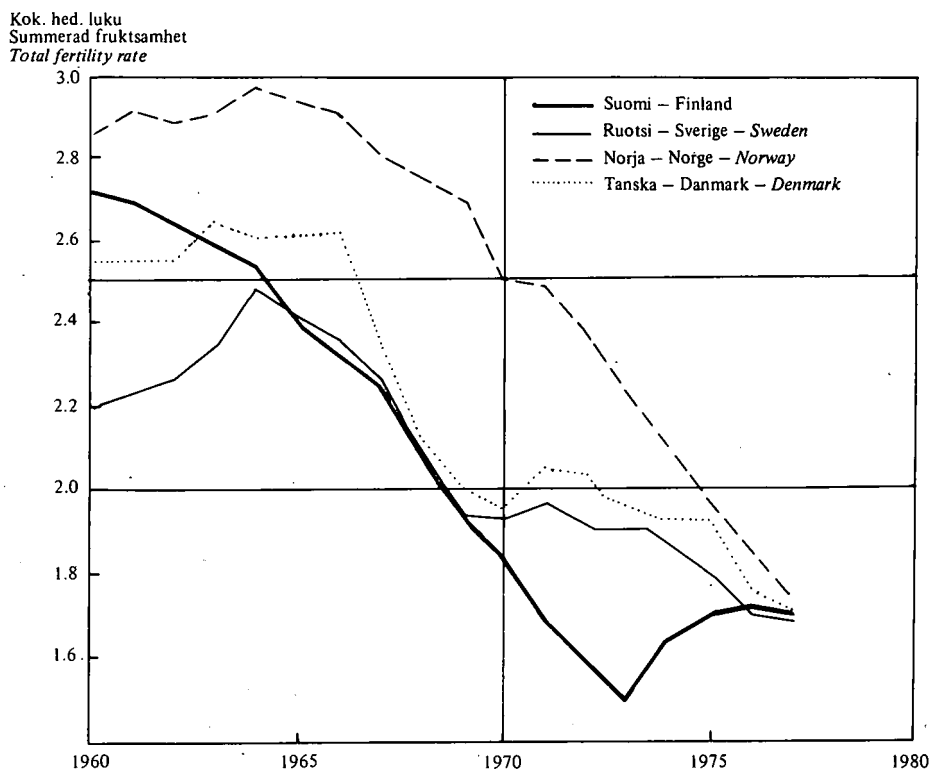
Kuvio A2. Hedelmällisyys iän mukaan v. 1977 vuosien 1967, 1957 ja 1947 tasosta (%)
 Figur A2. Fruktsamhet enligt ålder år 1977 i relation till nivån åren 1967, 1957 och 1947 (%)
 Figure A2. Fertility by age in 1977 in relation to the level in 1967, 1957 and 1947(%)



1970-luvulla syntyneisyys massamme on ollut yksi Euroopan alhaisempia. Vuonna 1973 oli allonpohja, jolloin syntyi vain 56 800 lasta. Vuosina 1974–76 syntyneisyys kohosi hieman ja 1976 saavutettiin vuoden 1971 syntyneisyyden taso. Ennakkotietojen mukaan syntyneisyys on jälleen 1977–78 kääntymässä laskuun.

Nativiteten i vårt land har under 1970-talet varit bland de lägsta i världen. Bottnen nåddes år 1973 då endast 56 800 barn föddes. Åren 1974–76 steg nativiteten något och år 1976 nådde vi upp till samma nivå som år 1971. Enligt förhandsuppgifterna är nativiteten åter sjunkande för år 1977–78.

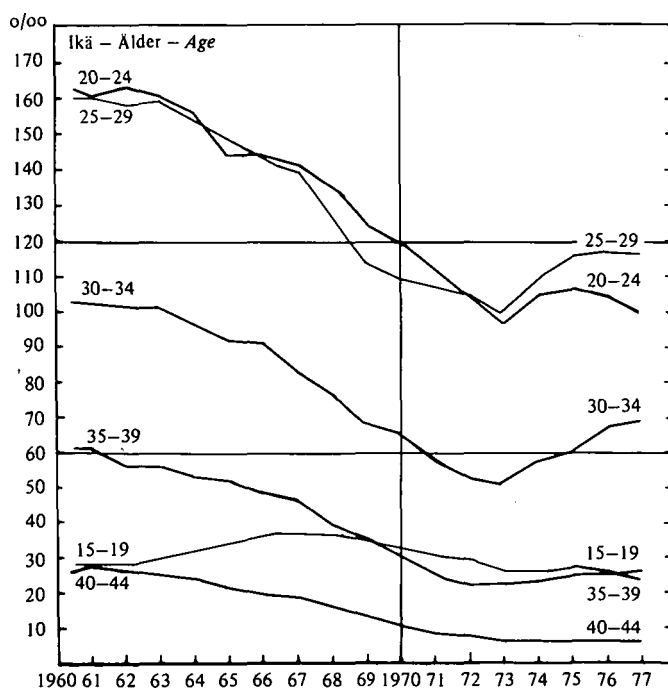
Kuvio A3. Kokonaishedelmällisyysluku Pohjoismaissa 1960–1977
 Figur A3. Summerad fruktsamhet i de Nordiska länderna åren 1960–1977
 Figure A3. Total fertility rate in the Nordic Countries in 1960–1977



Ikäryhmittäiset hedelmällisyysluvut ovat vuosina 1961–73 alentuneet kaikissa yli 20-vuotiaiden 5-vuotiskäryhmissä. Ainoastaan 15–19-vuotiaiden hedelmällisyys kasvoi aina 1960-luvun loppuun asti, mutta vuosina 1971–75 oli hedelmällisyys tässäkin ikäryhmässä pudonnut 1950-luvun lopun tasolle. Vuoden 1974 jälkeen hedelmällisyys nousi hieman kaikissa alle 40-vuotiaiden 5-vuotiskäryhmissä. Vuosina 1966–70 hedelmällisyys oli korkeinta 20–24 vuotiailla naisilla. Vuosina 1971–75 synnyttäjien keski-ikä jälleen nousi ja hedelmällisyys oli korkeinta 25–29 vuotiailla naisilla.

De åldersdifferentierade fruktsamhetstalen har sjunkit under åren 1961–73 i alla 5-årsklasser för personer över 20 år. Endast fruktsamheten för 15–19 åringar ökade ända till slutet av 1960-talet, men under åren 1971–75 hade fruktsamheten i denna åldersgrupp fallit till samma nivå som vid slutet av 1950-talet. Efter år 1974 steg fruktsamheten en aning i samtliga 5 årsklasser för personer under 40 år. Åren 1966–70 var fruktsamheten högst hos kvinnor i åldern 20–24 år. Åren 1971–75 steg föderskornas medelålder åter och fruktsamheten var högst för kvinnor i åldern 25–29 år.

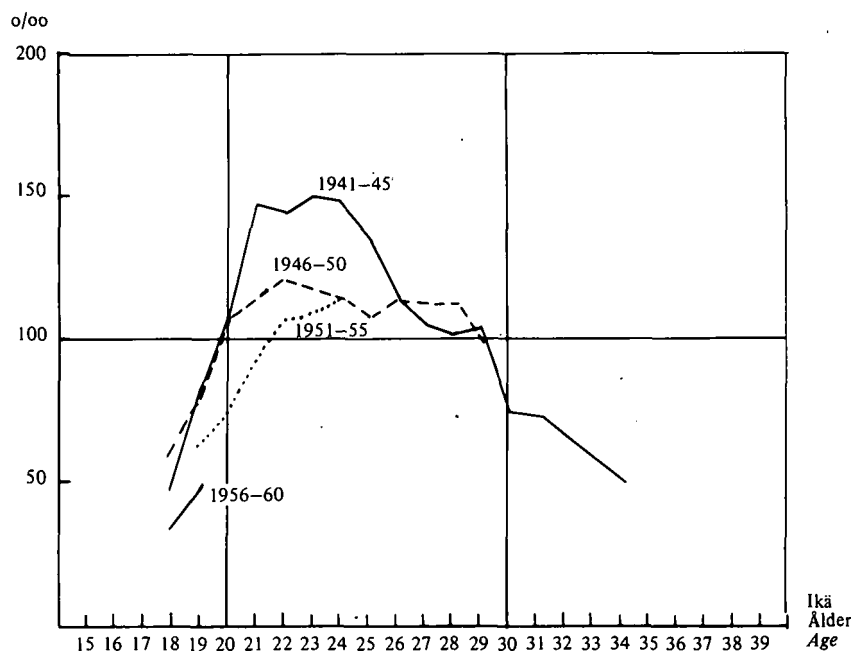
Kuvio A4. Ikäryhmittäiset hedelmällisyysluvut 1960–77
 Figur A4. Åldersspecifika fruktsamhetstal åren 1960–70
 Figure A4. Age-specific fertility rates in 1960–77



Suuret ikäluokat olivat hedelmällisimmässä iässään (20–29-vuotiaita) vuosina 1966–1980, joten sen hedelmällisesti aktiivinen kausi on jo melkein ohi. Tämän kohortin hedelmällisyys näyttää jäävän edeltävien kohorttien hedelmällisyyttä selvästi pienemmäksi, mikä näkyy alhaisina syntyneiden määrinä 1970-luvulla. Suuret ikäluokat myös synnyttivät keskimäärin vanhempina kuin edeltävät kohortit ja siksi niiden hedelmällisyys yli 25-vuotiaiden osalta on suhteellisen suurta. Tästä lasten hankkimisen »lykkäämisestä» johtui suurelta osin syntyneisyyden aleneminen vuosina 1971–73 ja nousu vuoden 1974 jälkeen. Myös 1951–55 syntyneiden hedelmällisyys on ainakin aluksi ollut alhaisemmalla tasolla kuin edeltävien kohorttien.

De stora åldersklasserna var i sin fruktsammaste ålder (20–29 år) åren 1966–1980 varför deras ur fruktsamhetssynpunkt aktivaste period är så gott som förbi. Fruktsamheten för denna kohort ser ut att bli klart mindre än tidigare kohorters fruktsamhet, vilket tar sig uttryck i den låga nativiteten under 1970-talet. De stora åldersklasserna födde även vid högre ålder än de tidigare kohorterna, varför deras fruktsamhet för personer över 25 år är relativt hög. Detta att barnalstringen »uppskötts» var till stor del orsaken till att nativiteten sjönk under åren 1971–73 och åter steg efter år 1974. Även fruktsamheten för personer födda 1951–55 har åtminstone till en början varit lägre än de tidigare kohorternas.

Kuvio A5. Kohorttien hedelmällisyys
 Figur A5. Fruktamhet av kvinnokohorter
 Figure A5. Fertility of female cohorts



Syntyneisyys on sodan jälkeen laskenut lähes kaikissa Euroopan maissa teollistumisen ja kaupungistumisen myötä. Suomessa syntyneisyyden aleneminen on ollut yksi nopeimpia. On ilmeistä, että 1970-luvun erittäin alhaisen syntyneisyyden taustalla maassamme on nuorten perheiden taloudelliset vaikeudet, työttömyys ja asuntopula. Vuosittain solmittavien avioliittojen määrä on laskenut, avioerot ovat lisääntyneet ja aborttien määrä on suhteellisen korkea. Myös perheiden lapsiluku on selvästi laskenut ja kolmilapsiset perheet ovat jo harvinaisia.

Nativiteten har sjunkit i så gott som alla länder i Europa efter kriget som en följd av industrialiseringen och urbaniseringen. I Finland har den sjunkande nativiteten varit bland de snabbaste i Europa. Det står klart att bakgrunden till den synnerligen låga nativiteten i vårt land under 1970-talet är de unga familjernas ekonomiska svårigheter, arbetslösheten och bostadsbristen. Antalet äktenskap som ingås årligen har minskat, skilsmässorna har ökat och antalet aborter är relativt högt. Även familjernas barnantal har sjunkit och trebarnsfamiljer är redan ovanliga.

Taulukko A5. Avioliittojen, avioerojen ja laillisten aborttien määrä v. 1960 jälkeen

Tabell A5. Antalet äktenskap, skilsmässor och legala aborter efter år 1960

Table A5. Number of marriages, divorces and legal abortions after the year 1960

Vuosi År Year	Solmitut avioliitot vuosittain Ingåna äktenskap årligen Marriages per year	Avioerot vuosittain Skilsmässor årligen Divorces per year	Lailliset abortit vuosittain Legal aborter årligen Legal abortions per year
1961-65	34 514	4 235	..
1966-70	40 283	5 484	8 011
1971-75	34 871	8 727	22 105 ¹⁾
1976	32 004	10 125	19 818
1977	30 966	10 107	17 772
1978 ^{x)}	29 801	10 123	..

1) Uusi laki astui voimaan 1.6.1970 – Den nya lagen trädde i kraft den 1.6.1970 – The new law came into force 1.6.1970

x) Ennakkotietoja – Preliminära uppgifter – Preliminary data

Taulukko A6. Perheiden määrä lapsiluvun mukaan
 Tabell A6. Antalet familjer efter barnantal
 Table A6. Number of families by number of children

Vuosi År Year	Perheitä yhteensä Familjer inalles Total of families	Lapsettomia aviopareja Äkta makar utan barn Married couples without children	Perheitä, joissa alle 18-vuotiaita lapsia Familjer med barn under 18 år Families with children under 18 years									
			Yhteensä Summa Total	Lapsiluku – Barnantal – Number of children								
				%	1	2	3	4	%	%	%	%
1960	1 036 270	207 897	678 046	100	253 285	37.4	202 408	29.9	112 446	16.6	109 907	16.2
1970	1 134 778	260 562	677 035	100	287 649	42.5	222 276	32.8	100 358	14.8	66 752	9.9
1975	1 163 009	284 225	676 091	100	317 897	47.0	241 105	35.7	81 875	12.1	35 214	5.2
Muutos – Förändring – Change												
1960–70 ..	+98 508	+52 665	–1 011		+34 364		+19 868		–12 088		–43 155	
1970–75 ..	+28 231	+23 663	– 944		+30 248		+18 829		–18 483		–31 358	

Syntyneisyyden tuleva kehitys

Miten syntyneisyys tulee kehittymään 1980-luvulla ja siitä eteenpäin on vaikeasti arvioitavissa, sillä se riippuu paljolti nuorten perheiden taloudelliseen asemaan vaikuttavista tekijöistä.

Syntyneisyyden tulevaa kehitystä ja sen vaikutusta väestön kasvuun ja ikärakenteen kehitykseen onkin syytä tarkastella useamman eri syntyvyysoletuksen pohjalta.

Ennuste lasketaan kolmen vaihtoehdoisen syntyvyysoletuksen mukaan:

- (i) *Keskimääräinen syntyneisyys:* syntyneisyyden oletetaan vuosina 1978–79 olevan hieman alemmalla tasolla kuin 1975–76, mutta nousevan vuoteen 1982 mennessä vuosien 1970–71 tasolle, ja siten hieman ylittävän vuosien 1975–76 syntyneisyyden tason (kokonaishedelmällisyysluku 1982 = 1.75),
- (ii) *syntyneisyyden oletetaan nousevan v. 1985 mennessä vuosien 1967–68 tasolle ja pysyvän tällä tasolla ennustekauden loppuun saakka; eniten syntyneisyys nousisi 15–19 ja 20–24 vuotiaiden naisten kohdalla (kokonaishedelmällisyysluku 1985 = 2.1; tämä on syntyneisyyden taso, jossa sukupolvet uusiutuvat suurin piirtein saman suuruisina),*
- (iii) *syntyneisyyden oletetaan laskevan v. 1985 mennessä vuoden 1973 tasolle, mikä on ollut alhaisin syntyneisyyden taso Suomessa (kokonaishedelmällisyysluku v. 1985 = 1.52).*

Keskimääräistä vaihtoehtoa voidaan pitää todennäköisenä, mutta myös nousevan ja laskevan syntyneisyyden vaihtoehdot ovat mahdollisia, sillä viimeisen 10 vuoden aikana syntyneisyys massamme on ollut molempien vaihtoehtojen esittämällä tasolla.

Den framtida utvecklingen av fruktsamheten

Det är svårt att förutsäga hur fruktsamheten kommer att utvecklas under 1980-talet och senare då det mycket beror på faktorer som påverkar unga familjers ekonomiska ställning.

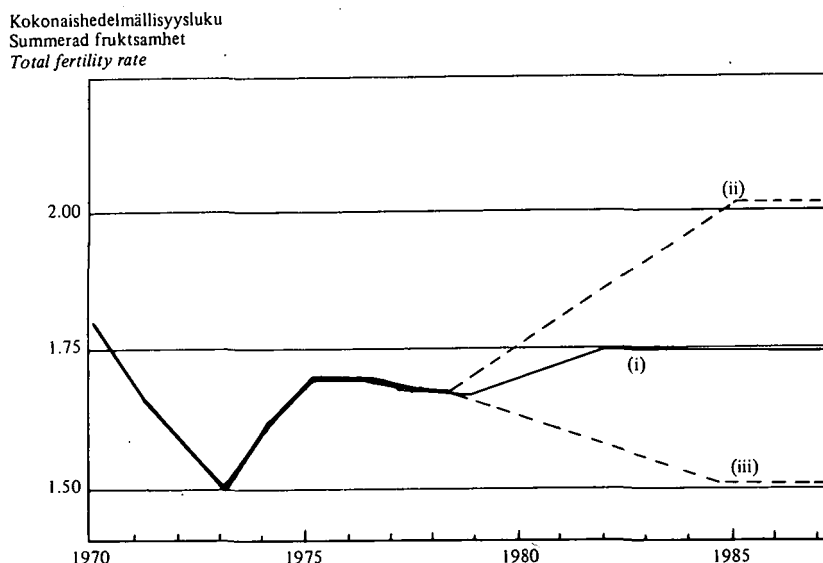
Hur fruktsamheten kommer att utvecklas i framtiden och hur den påverkar befolkningsstillväxten och åldersstrukturen är det skäl att granska utgående från flera olika fruktsamhetsantaganden.

Prognosen beräknas enligt tre alternativa fruktsamhetsantaganden:

- (i) *genomsnittlig fruktsamhet:* fruktsamheten antages under åren 1978–79 vara på något lägre nivå än åren 1975–76, men före år 1982 antas den stiga till 1970–1971 års nivå och sålunda stiga lite högre än 1975–76 års fruktsamhetsnivå (summerad fruktsamhet 1982 = 1.75).
- (ii) *fruktsamheten antas stiga före år 1985 till 1967–68 års nivå och hållas på denna nivå under hela prognosperioden; mest skulle fruktsamheten stiga bland kvinnor i åldern 15–19 och 20–24 år (summerad fruktsamhet 1985 = 2.1; detta är den fruktsamhetsnivå vid vilken en generation skall reproducera sig).*
- (iii) *fruktsamheten antas sjunka före 1985 till 1973 års nivå, som var den lägsta fruktsamhetsnivån i Finland (summerad fruktsamhet 1985 = 1.52).*

Det genomsnittliga fruktsamhetsalternativet (i) kan anses vara det mest sannolika men både det sjunkande och stigande fruktsamhetsalternativet kan vara möjliga då fruktsamheten under de senaste 10 åren i vårt land verkligen har legat på de nivåer som de båda alternativen ger.

Kuvio A6. Vaihtoehtoiset syntyvyysoletukset
 Figur A6. Alternativa fruktsamhetsantaganden
 Figure A6. Alternative fertility assumptions



Taulukko A7. Erikoishedelmällisyysluvut eri syntyneisyysolettamusten mukaan 1978, 1982, 1985

Tabell A7. Åldersspecifika fruktsamhetstal enligt olika nativitetsantaganden 1978, 1982, 1985

Table A7. Age-specific fertility rates according to different fertility assumptions in 1978, 1982, 1985

Vuosi År Year		Ikä - Ålder - Age						Kok.hed.luku Summ. fruktsamhet Total fertility rate
		15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	
1978	(i)							
	(ii)	25.5	99.4	109.3	59.6	23.7	6.0	1.62
	(iii)							
1982	(i)	30.0	115.0	115.0	60.0	24.0	6.0	1.75
	(ii)	32.9	120.8	126.0	65.3	24.5	6.0	1.88
	(iii)	25.5	99.4	107.2	53.9	18.9	5.4	1.55
1985	(i)	30.0	115.0	115.0	60.0	24.0	6.0	1.75
	(ii)	40.0	140.0	140.0	70.0	25.0	6.0	2.10
	(iii)	25.5	99.4	105.5	50.0	16.0	5.0	1.51

Taulukko A8. Syntyneiden määrät (1 000) ja hedelmällisyysikäisten naisten määrät (1 000) eri syntyneisyysolettamusten mukaan

Tabell A8. Antalet födda (1 000) och antalet kvinnor (1 000) i fruktsam ålder enligt olika fertilitetsantaganden

Table A8. Number of births (1 000) and number of women (1 000) in reproductive age according to different fertility assumptions

Vuosi År Year	Elävänä syntyneet lapset Levande födda Live births			15-44 v. naiset 15-44-åriga kvinnor 15-44 years old women			20-34 v. naiset 20-34-åriga kvinnor 20-34 years old women		
	(i)	(ii)	(iii)	(i)	(ii)	(iii)	(i)	(ii)	(iii)
1980	64.5	68.0	61.8	1 092	1 098	1 098	602	606	606
1985	66.3	80.1	57.4	1 116	1 122	1 122	571	576	576
1990	62.7	75.6	54.3	1 097	1 103	1 103	541	545	545
1995	57.6	69.6	49.8	1 035	1 044	1 039	499	500	500
2000	54.8	67.1	46.7	997	1 025	982	467	471	466
2005	54.3	69.8	44.8	964	1 022	926	459	483	441
2010	53.9	73.6	42.5	921	1 008	863	468	524	428
2015	52.3	74.2	39.8	888	1 002	810	457	539	399
2020	49.7	72.1	37.2	874	1 020	774	431	521	372

Erot syntyneiden määrissä eri vaihtoehtojen välillä ovat huomattavan suuret. Keskimääräisen syntyneisyyden mukaan syntyneiden määrä olisi korkeimmillaan 1982, jolloin syntyisi n. 67 000 lasta. Tämän jälkeen syntyneiden määrä alkaisi tasaisesti laskea hedelmällisyyssikäisten naisten määrän vähetessä. Vuonna 2010 syntyisi enää 54 600 lasta ja vuonna 2020 50 400 lasta. Jos syntyneisyys nousisi oletuksen (ii) mukaisesti, niin syntyneiden määrä olisi korkeimmillaan vuonna 1985 n. 80 000 lasta. Vuonna 2010 syntyisi vielä noin 73 600 lasta ja v. 2020 72 100 lasta. Jos syntyneisyys taas laskisi oletuksen (iii) mukaisesti, syntyneiden määrä vähenisi heti ennustekauden alusta lähtien; vuonna 1980 syntyisi n. 61 800 lasta, vuonna 2010 42 500 lasta ja vuonna 2020 enää 37 200 lasta.

Erot syntyneiden määrissä eri vaihtoehtojen kesken kasvavat vuoden 2000 jälkeen, koska tällöin 1980-luvulla syntyneet tulevat hedelmälliseen ikään. Nousevan syntyvyysoletuksen mukaisessa laskelmassa on siten sekä hedelmällisyys ja hedelmällisessä iässä olevien naisten määrä korkeampi kuin oletusten (i) ja (iii) mukaisissa laskelmissa. Syntyneisyydellä lähitulevaisuudessa on siten suuri vaikutus syntyneiden määrään myös vuoden 2000 jälkeen.

2.2. Kuolevuus

Vuosittainen kuolleiden määrä on pysynyt suhteellisen vakiona 1960-luvun alusta lähtien vaihdellen pääasiassa 42 000 ja 45 000 välillä. Vuosina 1970–78 kuolleiden määrä on vuosittain ollut noin 44 000 – 20 000 naista ja 24 000 miestä. Vuosittain kuolleista n. 90 % on yli 45-vuotiaita.

Taulukko A9. Kuolleiden määrä vuosina 1961–78

Tabell A9. Antalet döda åren 1961–78

Table A9. Number of deaths in 1961–78

Vuosi År Year	Kuolleita vuosittain – Döda årligen – Deaths per year		
	Ms	M	N
1961–65	42 500	22 082	20 418
1966–70	44 487	23 635	20 852
1971–75	44 350	24 029	20 321
1976	44 786	24 443	20 343
1977	44 065	24 170	19 895
1978*)	43 930		

x) Ennakkotieto – Preliminär uppgift – Preliminary data

Ms = Molemmat sukupuolet – Båda könen – Both sexes

M = Miehät – Män – Males

N = Naiset – Kvinnor – Females

Väestön vanheneminen ikärakenteeltaan vaikuttaa kuolleiden määrää lisäävästi. Jos kuolleisuuden taso pysyisi vakiona kaikissa ikäryhmissä, niin kuolleiden määrä nousisi vuosittain. Käyttämällä vuosien 1973–74 tasolle ikävakioituja kuolemanvaaralukuja, voitiin todeta että kuolleiden määrän olisi pitänyt kasvaa noin 1 000

Skillnaderna mellan antalet födda i de olika alternativen är mycket stora. Enligt alternativet genomsnittlig fruktsamhet (i) skulle nativiteten vara högst år 1982 då det skulle födas ca 67 000 barn. Härfter skulle antalet födda börja sjunka jämnt i och med att antalet kvinnor i fruktsam ålder minskar. År 2010 skulle det födas bara 54 600 barn och år 2020 50 400 barn. Om nativiteten skulle stiga enligt antagande (ii) skulle antalet födselar vara högst år 1985 med ca 80 000 barn. År 2010 skulle det ännu födas cirka 73 600 barn och år 2020 72 100 barn. Om nativiteten skulle sjunka enligt antagande (iii) skulle antalet födda minska genast från och med början av prognosperioden; år 1980 skulle det födas ca 61 800 barn, år 2010 42 500 barn och år 2020 endast 37 200 barn.

Skillnaderna mellan antalet födda i de olika alternativen ökar efter år 2000 då de som fötts på 1980-talet kommer i fruktsam ålder. Enligt det antagande som gäller stigande nativitet är sålunda både fruktsamheten och antalet kvinnor i fruktsam ålder högre än i antagandena (i) och (iii). Fruktsamheten inom den närmaste framtiden inverkar alltså mycket på antalet födselar efter år 2000.

2.2. Dödligheten

Antalet personer som dör årligen har varit relativt oförändrat från och med början av 1960-talet, det har i huvudsak varierat mellan 42 000 och 45 000. Åren 1970–78 har antalet döda varit årligen cirka 44 000 – 20 000 kvinnor och 24 000 män. Av de årligen döda är ca 90 % över 45 år.

Då befolkningens åldersstruktur åldras ökar antalet döda. Om dödlighetsnivån är oförändrad i alla åldersgrupper skulle antalet döda öka årligen. Genom att använda sig av ålderskorrigerad dödssannolikhet på 1973–74 års nivå kunde det konstateras att antalet döda borde ha ökat med cirka 1 000 personer årligen under

vuosittain vuosina 1975–78. Kuolleiden määrä on kuitenkin pysynyt ennallaan, joten kuolleisuus on alentunut ja aleneva tendenssi on voimistunut aivan viime vuosina.

åren 1975–78. Antalet döda har dock varit oförändrat varför dödligheten har sjunkit och den sjunkande tendensen har blivit kraftigare alldeles under de senaste åren.

Taulukko A10. Kuolleiden määrä vuosina 1975–78

Tabell A10. Antalet döda åren 1975–78

Table A10. Number of deaths in 1975–78

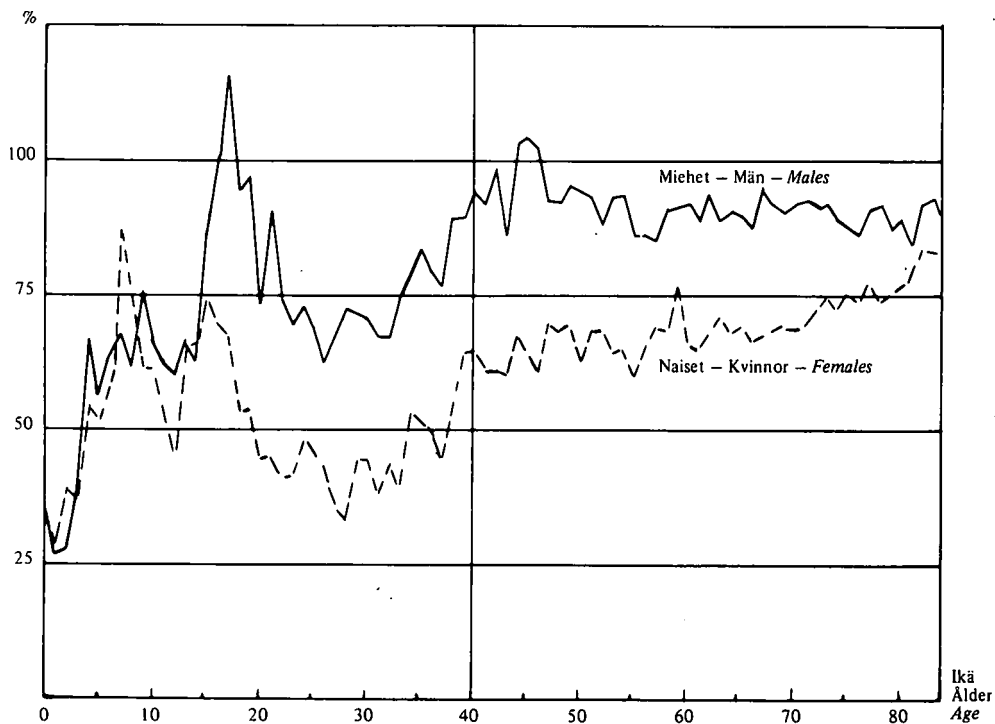
Vuosi År Year	Havaittu Observerat Observed	Ikävakioitu kuolleisuus 1973–74 tasolla Ålderskorrigerad dödlighet på 1973–74 nivå Mortality rates on the 1973–74 level	Erotus Skillnad Difference
1975	43 800	46 500	2 700
1976	44 800	47 600	2 800
1977	44 100	48 600	4 500
1978	43 900 ^{x)}	49 600	5 700

x) Ennakkotieto – Preliminär uppgift – Preliminary data

Kuvio A7. Kuolleisuus 1971–75 vuosien 1951–55 tasosta

Figur A7. Dödlighet under perioden 1971–75 i relation till nivån åren 1951–55

Figure A7. Death rates in 1971–75 in relation to the level in 1951–55



Molemmilla sukupuolilla kuolleisuus on eniten alentunut alle kouluikäisillä lapsilla. Erityisesti imeväiskuolleisuus on alentunut.

1960-luvun lopussa ja 70-luvun alussa oli miehillä havaittavissa kuolleisuuden nousua useissa ikäryhmissä 30–60-vuotiailla. Aivan viime vuosina kuolleisuus on kuitenkin alentunut myös näissä ikäryhmissä.

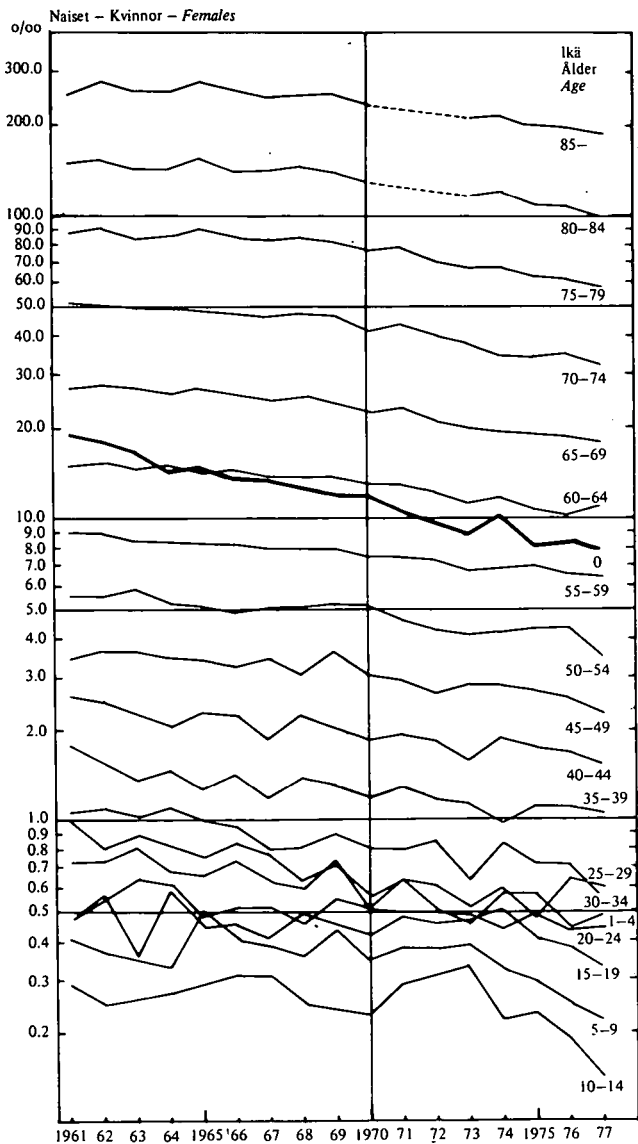
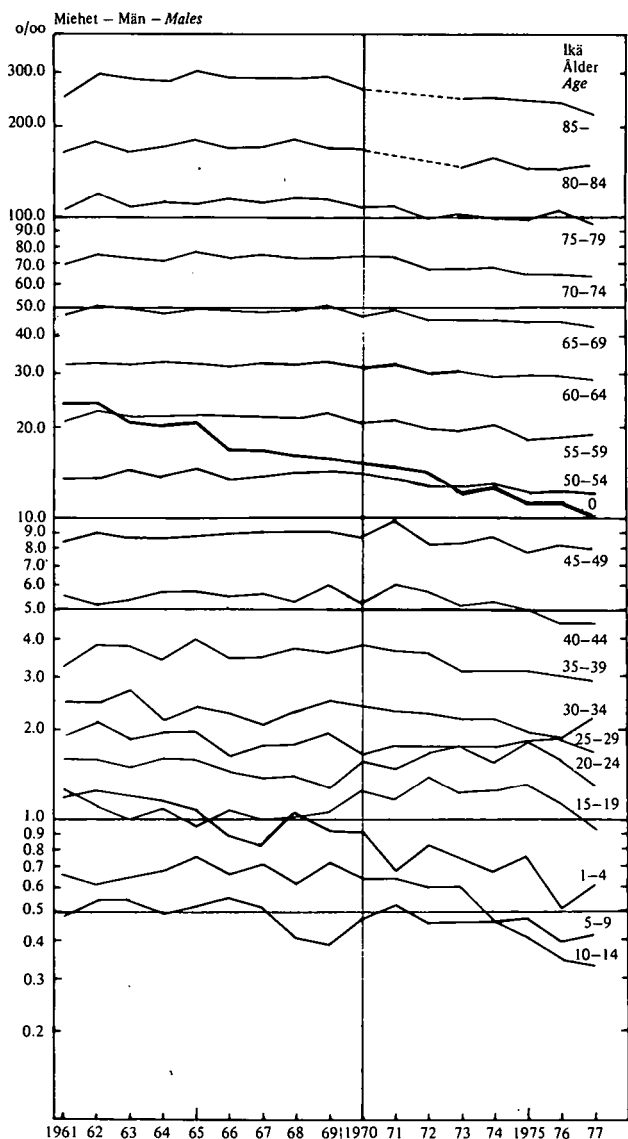
Naisilla kuolleisuuden aleneminen yli 30-vuotiaiden osalta on ollut nopeampaa ja jatkuvampaa kuin miehillä.

För båda könen har dödligheten sjunkit mest bland barn under skolåldern. Isynnerhet spädbarnsdödligheten har sjunkit.

Under slutet av 1960-talet och början av 1970-talet förekom en ökad dödlighet bland män i flera åldersgrupper bland 30–60-åringarna. Under de senaste åren har dödligheten dock sjunkit även i dessa åldersgrupper.

Dödligheten för kvinnor över 30 år har sjunkit snabbare och kontinuerligare än för män.

Kuvio A8. Kuolleisuus iän mukaan vuosina 1961–77
Figur A8. Dödligheten i olika åldrar 1961–77
Figure A8. Death rates by age in 1961–77



Taulukko A11. Kuolleisuusindeksit sukupuolen ja iän mukaan 1951–77

Tabell A11. Index för dödligheten efter kön och ålder 1951–77

Table A11. Index of mortality by sex and age 1951–77

Vuosi År Year	Miehet – Män – Men							Naiset – Kvinnor – Women						
	0	1–14	15–29	30–49	50–64	65–	Yht. 1) Summa 1) Total 1)	0	1–14	15–29	30–49	50–64	65–	Yht. 1) Summa 1) Total 1)
1951–55 ..	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1956–60 ..	76	75	80	91	95	96	92	75	88	64	89	88	96	91
1961–65 ..	59	58	75	89	99	98	90	57	63	55	78	85	97	89
1966–70 ..	44	58	70	91	102	97	90	45	50	45	70	81	90	81
1971–75 ..	35	50	80	89	96	89	84	33	50	45	59	71	77	70
1971	40	50	75	98	103	95	90	37	50	45	67	78	86	76
1972	38	50	80	91	96	89	84	34	50	45	59	74	80	72
1973	33	50	80	85	96	88	83	31	50	45	56	68	75	67
1974	35	42	75	87	94	89	83	35	37	45	59	69	75	69
1975	31	42	85	81	90	86	80	28	37	45	59	68	71	65
1976	32	33	80	78	90	88	79	29	37	45	56	65	71	64
1977	27	33	65	78	89	85	77	28	25	46	48	64	68	61

1) Yleiset kuolleisuusluvut vakioitu iän suhteen käyttämällä vakioväkilukuna viisivuotiskauden 1951–55 keskiväkilukuja.
Åldersstandardiserade allmänna dödstal; medelfolkmängden för 1951–55 har använts som standardbefolkning.
Age-standardized general death rates; mean population of 1951–55 as standard population.

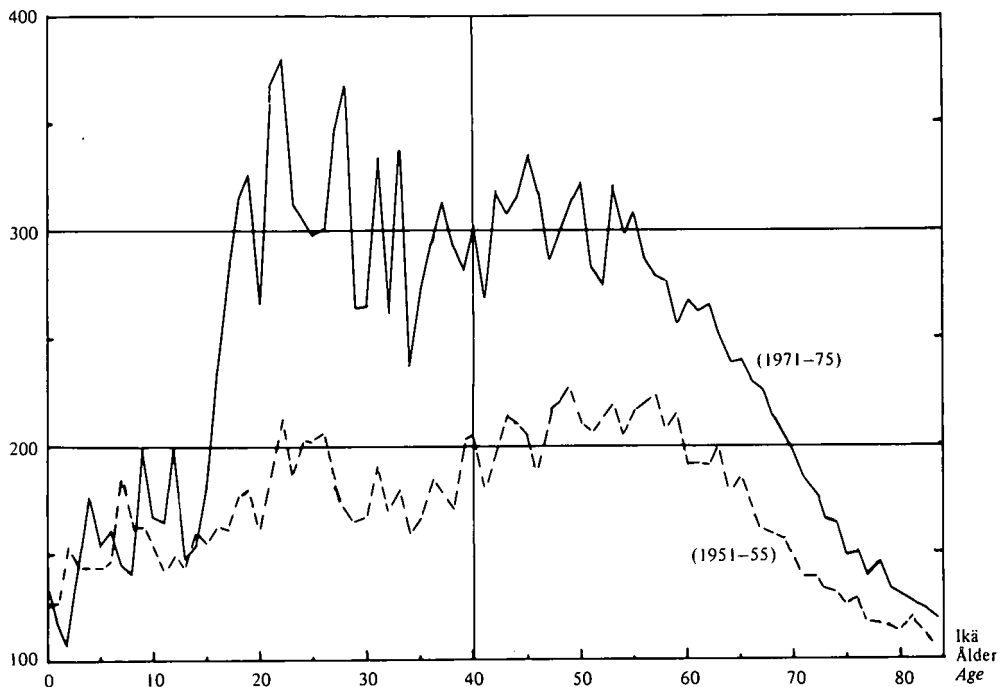
Miehillä kuolleisuus on selvästi korkeampaa kuin naisilla ja ero on kasvanut koko ajan useimmissa ikäryhmissä.

Dödligheten bland män är klart högre än för kvinnor och skillnaden har blivit större hela tiden i de flesta åldersgrupper.

Kuvio A9. Miesten kuolleisuus suhteessa naisten kuolleisuuteen 1971–75 ja 1951–55 (Naisten kuolleisuus = 100)

Figur A9. Dödligheten för män i relation till dödligheten för kvinnor åren 1971–75 och 1951–55 (Kvinnornas dödsrisk = 100)

Figure A9. Death rates of men in relation to death rates of women in 1971–75 and 1951–55 (Death rates of women = 100)



Naisten kuolleisuus massamme on alhaista verrattuna useimpiin Euroopan maihin. Vain muissa Pohjoismaissa naisten kuolleisuus on vielä alhaisempaa kuin Suomessa.

Sen sijaan suomalaisten miesten kuolleisuus on korkeampaa kuin Euroopassa keskimäärin.

Dödligheten för kvinnor i vårt land är låg jämfört med de flesta länder i Europa. Endast de övriga Nordiska länderna har lägre dödlighet än Finland. Däremot är dödligheten för män i Finland högre än i Europa i medeltal.

Taulukko A12. Vastasyntyneen keskimääräinen jäljellä oleva elinikä Pohjoismaissa¹⁾

Tabell A12. Den återstående medellivslängden för nyfödda i de Nordiska länderna

Table A12. The expectation of life at birth in the Nordic countries

Vuosi År Year	Suomi Finland Finland		Ruotsi Sverige Sweden		Norja Norge Norway		Tanska Danmark Denmark	
	M	N	M	N	M	N	M	N
1960	65.1	72.0	71.4	75.1	71.2	75.7	70.3	74.1
1965	65.5	72.9	71.7	76.1	71.0	76.3	70.4	74.8
1970	65.7	73.6	71.9	77.0	71.1	77.1	70.7	75.8
1975	67.4	75.9	72.1	77.9	71.7	78.0	71.1	76.8
1976	67.5	76.1	72.1	77.9	72.1	78.4	71.2	77.1
1977	67.9	76.7	72.4	78.5				
1978 ^{x)}	68.0	77.0						
2000 ^{x)}	69.5	78.0						

1) Vastasyntyneiden odotettavissa oleva elinikä ilmaisee, kuinka kauan vastasyntynyt tulee keskimäärin elämään, jos ikäryhmittäinen kuolleisuus pysyisi havaitulla tasolla.
Med återstående medellivslängd för nyfödda avses hur länge en nyfödd i medeltal kommer att leva om dödligheten enligt åldersgrupp skulle vara oförändrad.

x) Ennusteen mukaan – Enligt prognosen – According to the projection

M = Miehet – Män – Males

N = Naiset – Kvinnor – Females

Kuolleisuuden tuleva kehitys

Ennusteessa oletetaan kuolleisuuden alenevan ennustekaudella Ruotsin 1976 tasolle naisten osalta 1990 mennessä. Miehillä Ruotsin taso 1976 ei saavutetaisi koko ennustekaudella. Kuolleisuuden alenemisen seurauksena naisten odotettavissa oleva elinikä nousisi v. 2000 mennessä n. 78 vuoteen ja miesten n. 69.5 vuoteen.

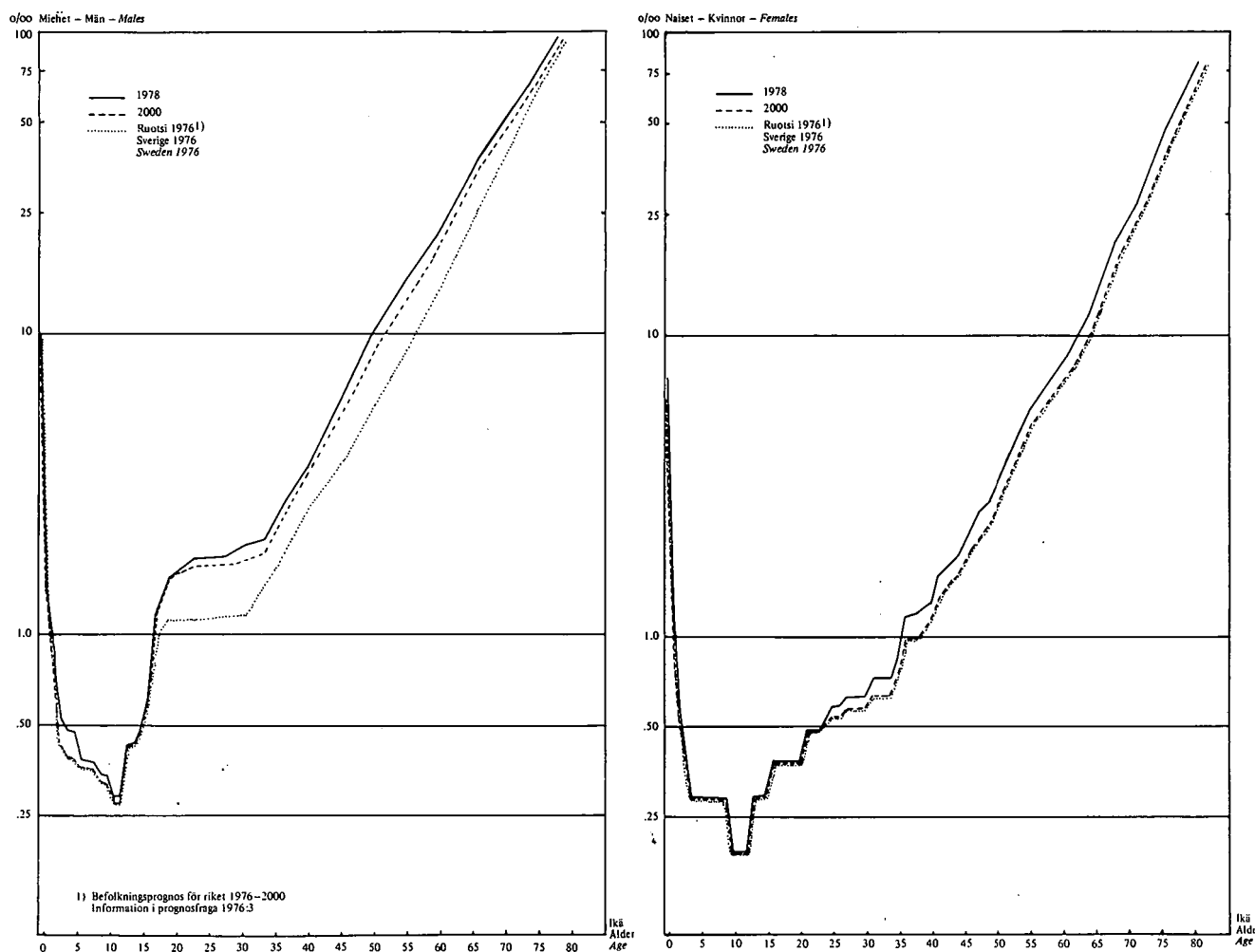
Kuolemanvaaralukuja alennetaan eri ikäryhmissä viimeaikaisen trendin mukaisesti, jolloin voimakkaimmin alenee 0-vuotiaiden ja alle kouluikäisten kuolleisuus. Myös yli 30-vuotiaiden kuolleisuus alenee jonkin verran. Sen sijaan kouluikäisten ja nuorten työikäisten kuolemanvaaralukuja ei alenneta.

Den framtida utvecklingen av dödligheten

I prognosen antas att dödligheten för kvinnor före 1990 kommer att sjunka till den nivå som Sverige hade 1976. För män kommer inte den nivå som Sverige hade 1976 att uppnås under hela prognosperioden. Som en följd av att dödligheten sjunker skulle kvinnornas återstående livslängd t.o.m. år 2000 ha stigit till ca 78 år och männens till ca 69.5 år.

Dödssannolikheten sänks i olika åldersgrupper i enlighet med trenden under senaste tid, varvid dödligheten för barn under 0 år och under skolåldern sjunker kraftigast. Även dödligheten för personer över 30 år sjunker något. Däremot sänks inte dödssannolikheten för barn i skolåldern och unga personer i arbetsför ålder.

Kuvio A10. Kuolleisuus iän ja sukupuolen mukaan vuosina 1978 ja 2000 Suomessa ja vuonna 1976 Ruotsissa
 Figur A10. Dödlighet efter ålder och kön åren 1978 och 2000 i Finland och år 1976 i Sverige
 Figure A10. Death rates by age and sex in 1978 and 2000 in Finland and in 1976 in Sweden



Huolimatta kuolleisuuden alenemisesta ennustekaudella kasvaa kuolleiden määrä vuosittain väestön vanhenemisen myötä.

Trots att dödligheten sjunker under prognosperioden ökar antalet döda årligen allt eftersom befolkningen åldras.

Taulukko A13. Kuolleiden määrä ennustekaudella (laskelma 1)

Tabell A13. Antalet döda under prognosperioden (beräkning 1)

Table A13. Number of deaths during the projection period (calculation 1)

Vuosi År Year	Lukumäärä – Antalet – Number		
	Ms	M	N
1980	47 104	25 000	22 104
1985	50 638	26 462	24 176
1990	53 886	27 652	26 234
1995	56 462	28 576	27 886
2000	58 227	29 563	28 664
2005	61 455	31 584	29 871
2010	64 032	33 507	30 525
2015	66 221	35 137	31 084
2020	69 387	36 747	32 640

Ms = Molemmat sukupuolet – Båda könen – Both sexes

M = Miehiet – Män – Males

N = Naiset – Kvinnor – Females

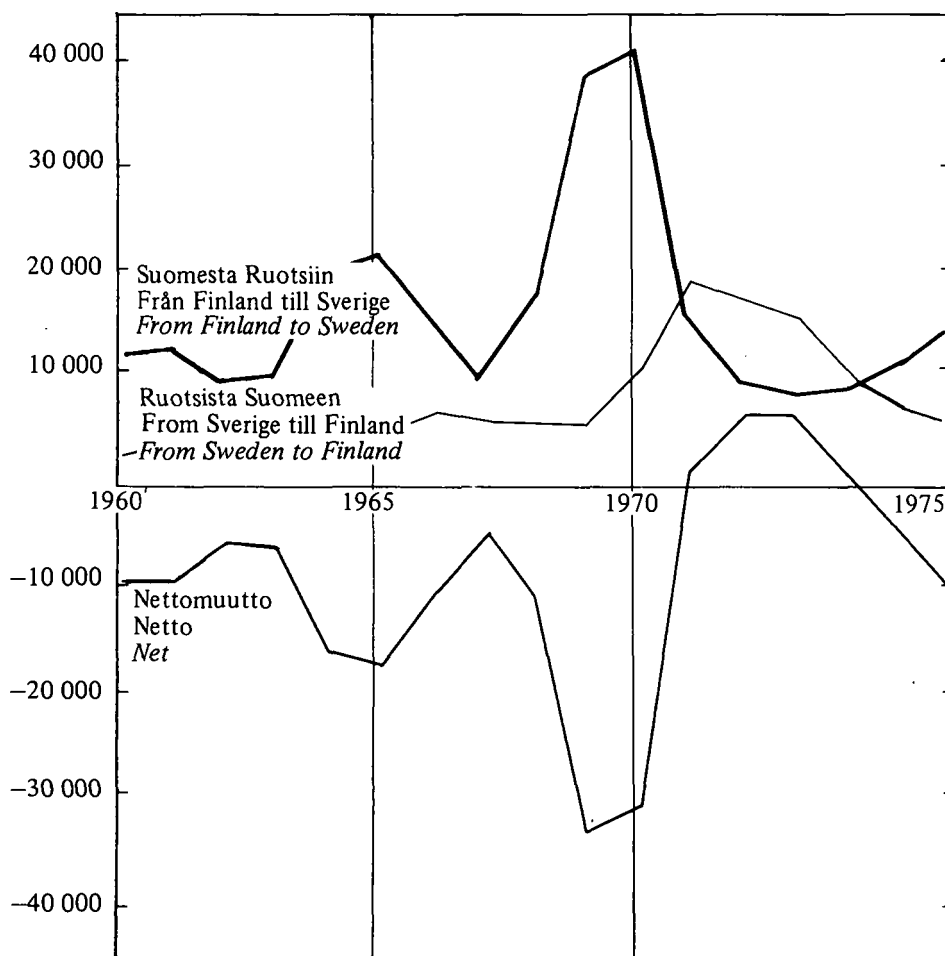
2.3. Siirtolaisuus

Maastamuuttaneiden ja maahanmuuttaneiden määrillä on ollut suuri vaikutus maamme väestönkehitykselle. Suomen lähtö- ja tulosiirtolaisuudesta lähes 90 % on Suomen ja Ruotsin välistä. Vuosina 1961–70 maastamme muutti Ruotsiin n. 200 000 henkilöä ja Ruotsista Suomeen n. 56 000 henkilöä. Nettotappiomme oli yhteensä n. 134 000 henkilöä – keskimäärin 13 400 henkilöä vuodessa. Siirtolaisuuden suhteen Suomi onkin yleensä ollut tappiollinen, mikä on heikentänyt maamme väestönkasvua. Vuosina 1969–70 maamme väkiluku väheni lähes 35 000 henkeä suurten siirtolaistappioiden vuoksi. 1970-luvulla on paluumuutto Ruotsista ollut kuitenkin niin suurta, että vuosina 1971–74 oli muuttovoittoa yhteensä n. 13 500 henkeä.

2.3. Migrationen

Utvandringen och invandringen har i stor utsträckning påverkat befolkningsutvecklingen i landet. Närmare 90 % av ut- och invandringen i Finland sker mellan Finland och Sverige. Under åren 1961–70 flyttade ca 200 000 personer från vårt land till Sverige och ca 56 000 personer från Sverige till Finland. Den sammanlagda nettoförlusten var ca 134 000 personer – i medeltal 13 400 per år. Då det gäller flyttningsrörelsen har Finland i allmänhet lidit förlust vilket medfört att vår befolkningstillväxt blivit sämre. Under åren 1969–70 minskade folkmängden i vårt land med närmare 35 000 personer på grund av de stora flyttningsförlusterna. Under 1970-talet har tillbakaflyttningen från Sverige dock varit så stor att flyttningsvinsten för åren 1971–1974 uppgick till sammanlagt ca 13 500 personer.

Kuvio A11. Suomen ja Ruotsin välinen muuttoliike 1960–76
 Figur A11. Flyttningsrörelsen mellan Finland och Sverige åren 1960–76
 Figure A11. Migration between Finland and Sweden in 1960–1976



Taulukko A14. Maastamuutto ja maahanmuutto 1970-78
 Tabell A14. Utvandring och invandring åren 1970-78
 Table A14. Emigration and immigration in 1970-78

Vuosi År Year	Maastamuutto Utvandring Emigration			Maahanmuutto Invandring Immigration			Nettomuutto Nettoinvandring Net immigration		
	Ms	M	N	Ms	M	N	Ms	M	N
1970	44 495	24 231	20 264	11 074	6 592	4 482	-33 421	-17 639	-15 782
1971	17 665	9 099	8 566	18 338	10 952	7 386	673	1 853	-1 180
1972	11 951	5 992	5 959	17 421	9 869	7 552	5 470	3 877	1 593
1973	10 309	5 124	5 185	16 491	9 352	7 139	6 182	4 228	1 954
1974	12 027	6 088	5 939	13 311	7 611	5 700	1 284	1 523	-239
1975	12 237	6 364	5 873	8 307	4 580	3 727	-3 930	-1 784	-2 146
1976	17 346	9 212	8 134	7 387	4 135	3 252	-9 959	-5 077	-4 882
1977	18 209	8 837	9 372	7 580	4 273	3 307	-10 629	-4 564	-6 065
1978 ^{x)}	15 035			7 464			-7 571		

x) Ennakkotietoja - Preliminära uppgifter - Preliminary data

Ms = Molemmat sukupuoli - Båda könen - Both sexes

M = Miehät - Män - Males

N = Naiset - Kvinnor - Females

Vuotuiset vaihtelut siirtolaisuudessa ovat suuria, mikä vaikeuttaa sen tulevan kehityksen arviointia. On todettu, että siirtolaisten määrä vuosittain on paljolti riippuvainen vallitsevasta taloudellisesta suhdanteesta - erityisesti työvoiman kysynnästä - lähtö- ja tulomaassa.

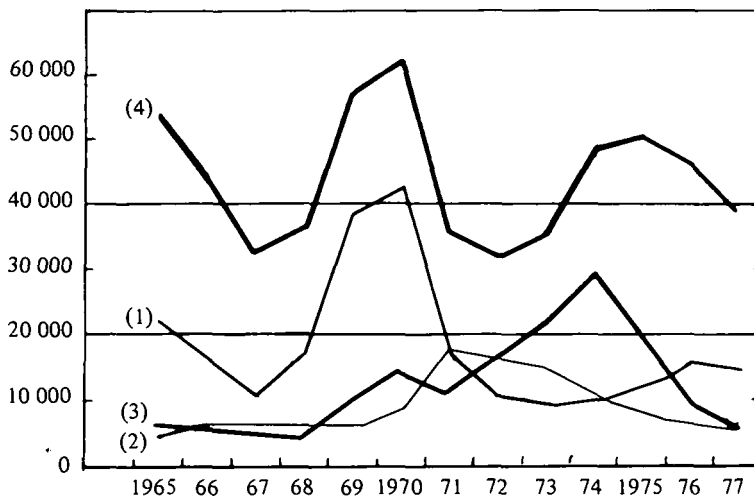
Muutto Suomesta Ruotsiin on vuoteen 1972 asti selvästi mukailut Ruotsin avoimien työpaikkojen määrän vaihteluja. Sen sijaan vuosina 1973-75 maastamuutto ei juuri lisääntynyt vaikka avoimet työpaikat Ruotsissa lisääntyivät. Tähän ilmeisesti vaikutti saman aikainen työvoiman suhteellisen voimakas kysyntä Suomessa. Vuosina 1976-77 lähtömuutto Suomesta jälleen kasvoi, vaikka avoimien työpaikkojen määrä Ruotsissa samaan aikaan väheni. Näyttää siltä että Suomessa v. 1975 lähtien vallinnut korkea työttömyys on niin voimakas työntötekijä, että se saa aikaan maastamuuttoa, vaikka mahdollisuudet työpaikan saantiin myös muuton kohdemaassa ovat vähentyneet.

De årliga variationerna inom flyttningsrörelsen är stora varför det är svårt att förutse den framtida utvecklingen. Det har konstaterats att den årliga flyttningsrörelsen (antalet personer som flyttar) i huvudsak är beroende av det ekonomiska läget - speciellt efterfrågan på arbetskraft - i både det land varifrån den flyttar och dit den flyttar.

Flyttningsrörelsen från Finland till Sverige har t.o.m. år 1972 helt anpassat sig till det varierande antalet lediga arbetsplatser i Sverige. Däremot ökade inte utflyttningen under åren 1973-75 nämnvärt trots ett ökat utbud av lediga arbetsplatser i Sverige. Orsaken till detta var uppenbarligen den relativt kraftiga efterfrågan på arbetskraft i Finland under samma tid. Under åren 1976-77 ökade åter utflyttningen från Finland trots att antalet lediga arbetsplatser i Sverige samtidigt minskade. Det ser ut som om den höga arbetslöshet som Finland haft sedan år 1975 skulle vara av sådan avgörande betydelse att den bidrar till en utflyttning trots att möjligheterna att få arbete i immigrationslandet har blivit sämre.

Kuvio A12. Muutto Suomesta Ruotsiin (1) ja Ruotsista Suomeen (2) ja avoimet työpaikat Suomessa (3) ja Ruotsissa (4) 1965-77
 Figur A12. Flyttningsrörelsen från Finland till Sverige (1) och från Sverige till Finland (2) och lediga arbetsplatser i Finland (3) och Sverige (4) 1965-77

Figure A12. Migration from Finland to Sweden (1) and from Sweden to Finland (2) and unfilled vacancies in Finland (3) and Sweden (4) in 1965-77



Vuosien 1968–70 suuren maastamuuton taustalla oli myös työikäisen väestön määrän voimakas kasvu Suomessa suurten ikäluokkien tullessa työkään. Tällä hetkellä työkään tulevat ikäluokat – muuttoalttiit ikäluokat – ovat huomattavasti pienemmät kuin 10 vuotta sitten.

Bakom den stora utflyttningen under åren 1968–70 fanns även den kraftiga ökningen av befolkningen i arbetsför ålder i Finland i och med att de stora åldersklasserna nådde arbetsför ålder. För tillfället är de åldersklasser som uppnår arbetsför ålder – de flyttningsvilliga åldersklasserna – mycket mindre än för tio år sedan.

Taulukko A15. Työikäisen väestön määrä (1 000) 1960–80

Tabell A15. Antalet personer (1 000) i arbetsför ålder åren 1960–80

Table A15. Number of population of working age (1 000) in 1960–80

Ikä Ålder Age	Lukumäärä – Antalet – Number					Muutos – Förändring – Change	
	1960	1965	1970	1975	(1980x)	1960–70	1970–80
15–29	974	1 134	1 197	1 266	1 171	+223	–26
30–44	858	868	857	899	1 062	–1	+205
45–64	944	969	998	1 016	1 017	+54	+19
15–64	2 776	2 971	3 052	3 181	3 250	+276	+198

x) Ennusteen mukaan – Enligt prognosen – According to the projection

Paluumuutto Ruotsista Suomeen on voimakkainta suuren Ruotsiin tapahtuneen muuton jälkeen, edellyttäen että työllisyystilanne Suomessa on suotuisa. Näin tapahtui vuosina 1971–74. Kaikkiaan palasi vuosina 1970–72 Suomesta Ruotsiin muuttaneista n. 50 % takaisin Suomeen muuttoa seuraavan 5 vuoden aikana. Suurinta paluumuuttoa on heti seuraavana vuonna Ruotsiin muuton jälkeen.

Återflyttningen från Sverige till Finland är kraftigast efter en stor flyttning till Sverige under förutsättning att sysselsättningsläget i Finland är gynnsamt. Så skedde åren 1971–74. Av dem som under åren 1970–72 flyttat från Finland till Sverige återvände ca 50 % under de följande 5 åren. Störst var återflyttningen genast året efter flyttningen till Sverige.

Taulukko A16. Ruotsiin muuttaneiden suomalaisten muutto pois Ruotsista 1968–75¹⁾

Tabell A16. Finländares återutvandring (från Sverige) åren 1968–75¹⁾

Table A16. Re-emigration of the Finns (from Sweden) in 1968–75¹⁾

Vuosi År Year	Ruotsiin muuttaneet suomalaiset Till Sverige invandrade finländare To Sweden immigrated Finns (1 000)	Ruotsista muuttaneet suomalaiset Från Sverige utvandrade finländare From Sweden emigrated Finns (1 000)	Prosenttiosuus (%) Procentuell andel (%) Portion (%)																	
			Lähtövuosi verrattuna tulovuoteen Utvandringsår i jämförelse med invandringsår The year of the emigration compared to the year of the immigration																	
			Sama Samma år Same year		+1		+2		+3		+4		+5		+6		+7		Yhteensä Summa Total	
			M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N
1968	17.2	6.4	3.4	3.3	7.9	7.6	6.2	4.7	7.5	5.8	7.5	5.7	6.1	4.6	3.4	2.8	1.9	1.7	43.8	36.2
1969	38.6	6.0	3.9	2.6	10.4	8.2	10.7	8.2	8.9	6.9	7.2	6.0	3.9	3.7	2.1	2.0			47.0	37.6
1970	41.5	11.0	10.0	6.1	19.7	14.9	10.7	8.6	7.1	6.0	4.1	3.7	2.3	2.1					54.0	41.4
1971	16.6	18.8	15.3	9.4	19.2	16.5	10.7	8.5	5.4	4.3	2.8	2.5							53.3	41.2
1972	10.3	17.6	10.5	9.4	21.7	16.4	9.7	6.6	4.7	3.6									46.6	35.9
1973	9.0	15.9	11.8	8.8	17.7	13.2	7.3	5.7											36.7	27.8
1974	9.6	10.7	7.3	5.2	15.4	12.1													22.7	17.3
1975	12.1	7.7	7.6	5.5															7.6	5.5

1) IPF 1976:3 Tablå 4.9
Befolkningsprognos för riket 1976–2000
Sveriges officiella statistik

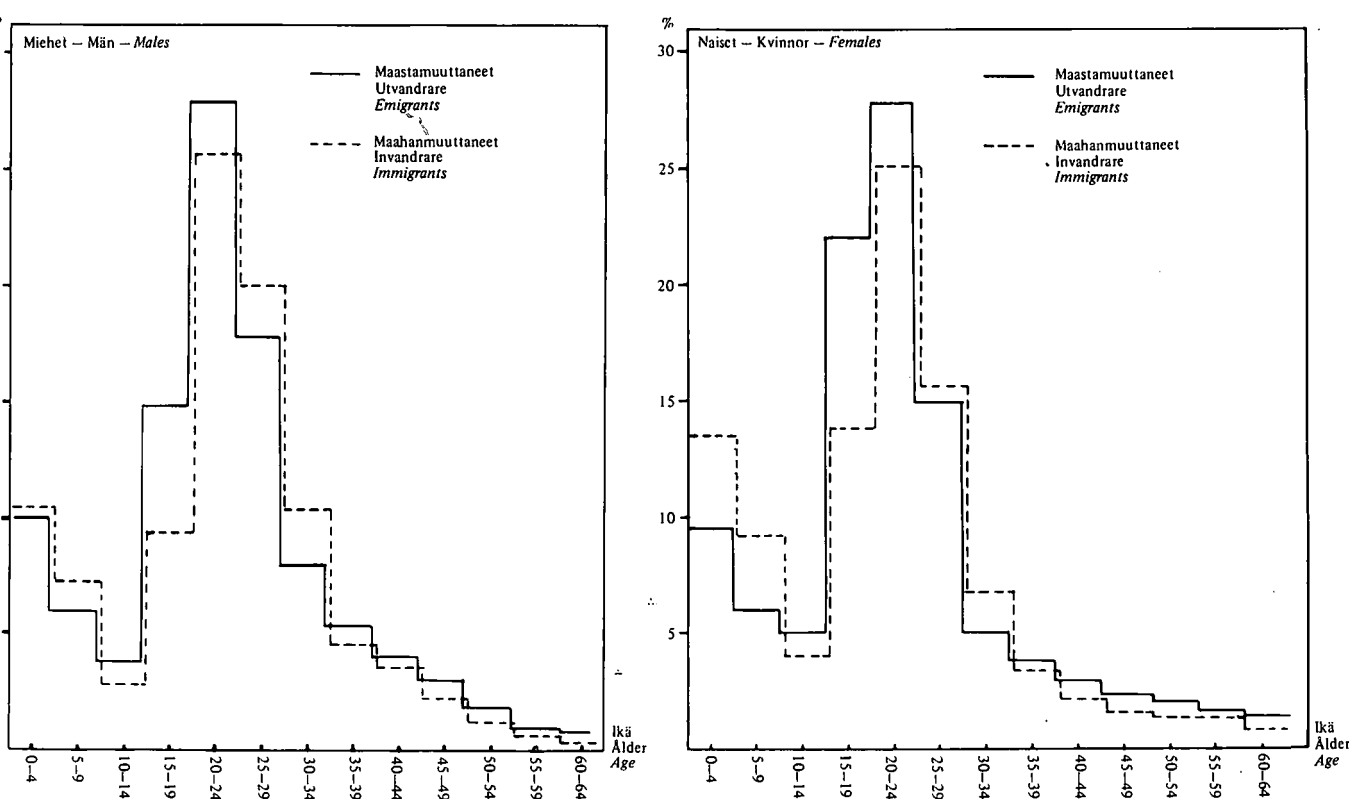
M = Miehät – Män – Males
N = Naiset – Kvinnor – Females

Siirtolaisista suurin osa on nuoria työikäisiä, 15–30-vuotiaita. Maastamuuttajat ovat keskimäärin nuorempia kuin maahanmuuttajat. Naiset muuttavat nuorempina kuin miehet ja heidän paluumuutonsa on vähäisempää kuin miehillä.

Största delen av de personer som flyttar är ungdomar i arbetsför ålder, 15–30 åringar. Emigranterna är i medeltal yngre än immigranterna. Kvinnorna är yngre än männen då de flyttar och de återvänder i mindre utsträckning än männen.

Kuvio A13. Maastamuuttaneiden ja maahanmuuttaneiden ikärakenne vuosina 1971–74. (Suomen ja muiden Pohjoismaiden välinen muuttoliike)

Figur A13. Utvandrarans och invandrarans ålderstruktur åren 1971–74 (omflyttning mellan Finland och övriga Norden)



Tappiollisena siirtolaisuus vähentää työikäisen väestön määrää. Vuosina 1946–50 syntyneitä – suuri ikäluokka – oli v. 1965 n. 490 000 ja v. 1970 enää n. 445 000, joten ikäluokan koko pieneni lähinnä siirtolais-tappioiden vuoksi lähes 10 %.

Siirtolaisuus vaikuttaa myös epäsuorasti väestönkehitykseen; tappiollisena se vähentää hedelmällisyyssikäisten määrää, mikä taas vähentää vuosittain syntyvien lasten määrää.

Siirtolaisuuden tuleva kehitys

Siirtolaisuuden tulevaa kehitystä on tällä hetkellä hyvin vaikea arvioida. Maassamme vallitseva työttömyys on maastamuuttoa voimakkaasti lisäävä tekijä ja työttömyyden arvioidaan pysyvän korkeana myös lähitulevaisuudessa. Toisaalta maastamuuton keskeisenä edellytyksenä oleva avoimien työpaikkojen määrä Ruotsissa on supistunut ja työvoiman kysynnän arvioidaan myös Ruotsissa olevan heikkoa lähitulevaisuudessa. Norjan öljyteollisuuden kehittäminen seurantaikutuksineen saattaa 80-luvulla tarjota työpaikkoja myös ulkomaalaisille, mikä voisi merkitä muuton suuntautumista Suomesta Norjaan.

Då flyttningsrörelsen är negativ sjunker befolkningen i arbetsför ålder. De som är födda under åren 1946–50 – den stora åldersklassen – uppgick år 1965 till ca 490 000 och år 1970 var de mera bara ca 445 000. Åldersklassen minskade huvudsakligen på grund av flyttningsförlusterna med närmare 10 %.

Migrationen påverkar även indirekt befolkningsutvecklingen; i de fall att den är negativ sjunker antalet personer i fruktsam ålder vilket medför att antalet barn som föds årligen minskar.

Den framtida utvecklingen av migrationen

Just nu är det mycket svårt att förutsäga hur migrationen kommer att utvecklas. Den rådande arbetslösheten i vårt land är en faktor som i mycket hög grad ökar utvandringen och arbetslösheten antas förbli hög även inom den närmaste framtiden. Å andra sidan har antalet lediga arbetsplatser i Sverige minskat, vilket varit den centrala förutsättningen för utvandringen och det anses att efterfrågan på arbetskraft även i Sverige kommer att vara låg under närmaste framtid. Utvecklingen av den norska oljeindustrin (med de följdverkningar den för med sig) kan eventuellt erbjuda även utlänningar arbetsplatser på 80-talet, vilket skulle kunna innebära att flyttningsrörelsen skulle gå från Finland till Norge.

Ennusteessa on tehty 3 vaihtoehtoista siirtolais-olettamusta:

- (a) siirtolaisuuden nettotappion oletetaan olevan -5 000 vuosittain 1978-80 ja nolla 1981-2020,
- (b) siirtolaisuuden vaikutusta ei oteta huomioon - omavaraislaskelma,
- (c) siirtolaisuuden nettotappion oletetaan olevan -5 000 vuosittain 1978-85 ja nolla 1986-90.

Ruotsin v. 1978 tehdyssä ennusteessa on oletettu siirtolaisuuden nettovoiton olevan kokonaisuudessaan 10 000 vuosittain 1978-84 ja nolla 1985-2025. Toisessa vaihtoehdossa nettovoiton on oletettu olevan 10 000 vuosittain koko ennustekauden ajan. Noin puolet Ruotsin muuttovoitosta on tullut Suomen ja Ruotsin välisestä muuttoliikkeestä.

2.4. Yhteenvedo ennusteen olettamuksista

Koko maan tulevaa väestönkehitystä tarkastellaan 5 vaihtoehtoisen laskelman pohjalta:

- laskelma 1 on siirtolaisuuden sisältävä laskelma, jossa on otettu huomioon syntyvyyden, kuolleisuuden ja siirtolaisuuden vaikutus koko maan väestönkehitykseen 1978-2020; syntyvyysoletus on keskimääräisen syntyneisyyden mukainen (i), siirtolaisuuden nettotappion oletetaan olevan 5 000 vuosittain 1978-80 ja nolla 1981-2020 (a),
- laskelma 3 on omavaraislaskelma, jossa on otettu vain syntyvyyden ja kuolleisuuden vaikutus koko maan väestönkehitykseen 1978-2020; syntyvyysoletus on keskimääräisen syntyneisyyden mukainen (i),
- laskelma 4 on omavaraislaskelma, jossa syntyvyysoletus on nousevan syntyneisyyden mukainen (ii),
- laskelma 5 on omavaraislaskelma 1978-2020, jossa syntyvyysoletus on laskevan syntyneisyyden mukainen (iii),
- laskelma 6 on siirtolaisuuden sisältävä laskelma 1978-1990; syntyvyysoletus on keskimääräisen syntyneisyyden mukainen (i), siirtolaisuuden nettotappion oletetaan olevan 5 000 vuosittain 1978-85 ja nolla 1986-90 (c).

Kaikissa laskelmissa kuolleisuusoletus on sama.

I prognosen har 3 alternativa migrationsantaganden gjorts:

- (a) migrationens nettoförlust antas vara -5 000 årligen åren 1978-80 och noll åren 1981-2020,
- (b) migrationen tas inte i beaktande - beräkningen exkl. flyttningsrörelser,
- (c) migrationens nettoförlust antas vara -5 000 årligen åren 1978-85 och noll åren 1986-90.

I den prognos som uppgjorts i Sverige år 1978 har man uppställt två antaganden. Enligt det första har man antagit att migrationens nettovinst åren 1978-84 skulle vara 10 000 i året och noll åren 1985-2025. I det andra alternativet har man antagit att nettovinsten skulle vara 10 000 årligen under hela prognosperioden. Cirka hälften av flyttningsvinsten härrör av flyttningsrörelsen mellan Finland och Sverige.

2.4. Sammandrag av antagandena i prognosen

Den framtida befolkningsutvecklingen i hela landet granskas på basen av 5 alternativa beräkningar.

- beräkning 1 är en beräkning inkl. nativitetens, dödlighetens och flyttningsrörelsens inverkan på hela landets befolkningsutveckling under åren 1978-2020; fruktsamhetsantagandet är lika med det genomsnittliga fruktsamhetsantagandet (i), emigrationens nettoförlust är 5 000 årligen under åren 1978-80 och noll 1981-2020 (a).
- beräkning 3 är en beräkning exkl. flyttningsrörelsen där endast nativitetens och dödlighetens inverkan på hela landets befolkningsutveckling under åren 1978-2020 beaktas; fruktsamhetsantagandet är lika med det genomsnittliga fruktsamhetsantagandet (i).
- beräkning 4 är en beräkning exkl. flyttningsrörelsen där fruktsamhetsantagandet är lika med stigande fruktsamhet (ii).
- beräkning 5 är en beräkning exkl. flyttningsrörelsen, där fruktsamhetsantagandet är lika med sjunkande fruktsamhet (iii).
- beräkning 6 är en beräkning för åren 1978-1990 inkl. flyttningsrörelsen där fruktsamhetsantagandet är lika med det genomsnittliga fruktsamhetsantagandet (i), emigrationens nettoförlust är 5 000 årligen under åren 1978-85 och noll 1986-90 (c).

I samtliga beräkningar är mortalitetsantagandet det samma.

3. Tuleva väestönkehitys

Maamme viimeaikaiselle väestönkehitykselle on ollut tyypillistä väestön vanheneminen – yli 65-vuotiaiden suhteellisen osuuden kasvu – ja luonnollisen väestönkasvun heikkeneminen. Todellinen väestönkasvu on yleensä ollut luonnollista väestönkasvua pienempi siirtolaisuuden nettotappioiden vuoksi. Väestönkasvun heikkeneminen ja väestön vanheneminen tulevat ennusteen mukaan voimistumaan ennustekaudella.

3.1. Väestön määrä

Väestön vanheneminen ikärakenteeltaan vaikuttaa kuolleiden määrää lisäävästi ja syntyneiden määrää alentavasti. Jos syntyneisyys ei merkittävästi nouse lähitulevaisuudessa, maamme väestönkasvu hidastuu edelleen ja kääntyy laskuun 1990-luvulla.

Vaikka syntyneisyys hieman kohoaisi nykyiseltä tasoltaan ja siirtolaisuus olisi tasapainossa, v. 1981 lähtien, väestönkasvu hidastuu: v. 1980 syntyneiden enemmyys kuolleiden määrään nähden olisi n. 17 400 ja v. 1990 enää n. 8 800. V. 1996 väestönkasvu olisi tyrehtynyt ja v. 2000 kuolleiden määrä olisi jo n. 3 500 suurempi kuin syntyneiden määrä ja v. 2010 jo yli 10 000 suurempi (laskelma 1). Korkeimmillaan väkiluku olisi v. 1996 n. 4 950 000 henkeä.

Jos 80-luvulla on siirtolaistappioita väestönkasvun hidastuminen on nopeampaa ja väkiluku kääntyy laskuun jo 90-luvun alussa (laskelma 6). Samoin jos syntyneisyys alenisi nykyiseltä tasoltaan v. 1973 tasolle, väestönkasvu olisi hitaampaa ja väkiluku alkaisi vähetä jo v. 1990 paikkeilla (laskelma 5).

Jotta väestön kasvun hidastuminen pysähtyisi ja väkiluku kasvaisi koko ennustekauden ajan, olisi syntyneisyyden noustava 1960-lopun tasolle (laskelma 4).

3. Den framtida befolkningsutvecklingen

Karakteristiskt för befolkningsutvecklingen i vårt land under senare tid har varit att befolkningen åldrats – den relativa andelen av personer över 65 år har ökat – och den naturliga befolkningstillväxten försvagats. Den verkliga befolkningsökningen har i allmänhet varit mindre än den naturliga på grund av migrationens nettoförluster. Enligt prognosen kommer nedgången i befolkningstillväxten och befolkningens åldrande att öka kraftigt under prognosperioden.

3.1. Folkmängd

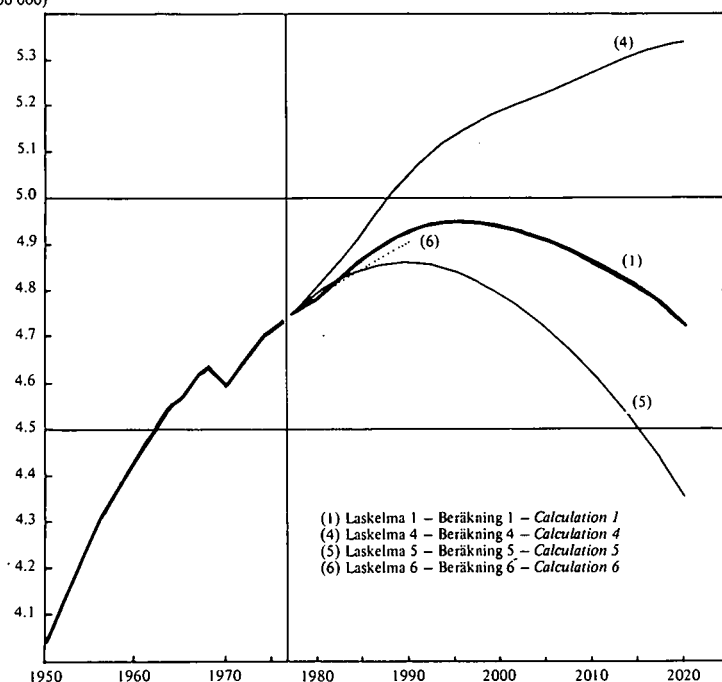
Att befolkningens åldersfördelning åldras beror på att antalet döda ökar och antalet födda sjunker. Om nativiteten inte inom den närmaste framtiden märkbart ökar i vårt land kommer folkökningen att bli ännu långsammare och övergå i befolkningsförlust på 1990-talet.

Även om fruktsamheten skulle öka från den nuvarande och migrationen skulle hållas i jämvikt fr.o.m. 1981, kommer folkökningen att bli långsam; år 1980 skulle antalet födda vara ca 17 400 flera än antalet döda och år 1990 bara ca 8 800. År 1996 skulle folkökningen ha avstannat och år 2000 skulle antalet döda vara ca 3 500 flera än antalet födda och år 2010 redan 10 000 flera (beräkning 1). Befolkningssiffran skulle nå sitt maximum år 1996 med ca 4 950 000 personer.

Om det på 80-talet förekommer migrationsförluster är den avtagande folkökningen snabbare och folkmängden kommer att sjunka redan i början av 90-talet (beräkning 6). Detsamma gäller om fruktsamheten skulle sjunka från det nuvarande till 1973 års nivå, befolkningstillväxten skulle vara långsammare och folkmängden skulle börja sjunka redan omkring år 1990 (beräkning 5).

För att den avtagande befolkningsökningen skulle avstanna och folkmängden skulle öka under hela prognosperioden borde fruktsamheten stiga till den nivå den hade vid slutet av 1960-talet (beräkning 4).

Kuvio A14. Ennustetut väkiluvut vaihtoehtoisten laskelmien mukaan
Figur A14. Framskrivna folkmängder enligt de alternativa beräkningarna
Figure A14. Projected population according to the alternative calculations
(1 000 000)



Taulukko A17. Väkiluku ja väestönmuutokset eri laskelmien mukaan 1978–2020
 Tabell A17. Folkmängden och befolkningsrörelsen åren 1978–2020 enligt olika beräkningar
 Table A17. Population and vital statistics in 1978–2020 according to different calculations

Vuosi År Year	Laskelma 1 – Beräkning 1 – Calculation 1				Laskelma 4 – Beräkning 4 – Calculation 4				Laskelma 5 – Beräkning 5 – Calculation 5			
	Syntyneet Födda Births	Kuolleet Döda Deaths	Väestön- lisäys Folk- ökning Popu- lation increase	Väkiluku Folk- mängd Popu- lation 31.12.	Syntyneet Födda Births	Kuolleet Döda Deaths	Väestön- lisäys Folk- ökning Popu- lation increase	Väkiluku Folk- mängd Popu- lation 31.12.	Syntyneet Födda Births	Kuolleet Döda Deaths	Väestön- lisäys Folk- ökning Popu- lation increase	Väkiluku Folk- mängd Popu- lation 31.12.
1978	63 054	45 472	12 553 1)	4 762 720	62 964	45 611	17 351	4 767 518	62 964	45 611	17 351	4 767 518
1979	63 061	46 299	11 732 1)	4 774 452	65 460	46 459	19 001	4 786 519	62 428	46 434	15 994	4 783 512
1980	64 534	47 104	12 415 1)	4 786 867	68 001	47 264	20 736	4 807 255	61 841	47 211	14 631	4 798 143
1981	65 910	47 842	18 055	4 804 922	70 419	48 020	22 399	4 829 654	61 063	47 936	13 127	4 811 270
1982	67 319	48 616	18 697	4 823 619	72 821	48 793	24 027	4 853 681	60 200	48 676	11 523	4 822 793
1983	67 059	49 325	17 722	4 841 341	75 304	49 523	25 781	4 879 462	59 332	49 371	9 960	4 832 753
1984	66 720	49 966	16 736	4 858 077	77 765	50 192	27 572	4 907 034	58 401	50 004	8 397	4 841 150
1985	66 254	50 638	15 602	4 873 679	80 148	50 888	29 260	4 936 294	57 390	50 662	6 728	4 847 878
1986	65 669	51 252	14 407	4 888 086	79 401	51 498	27 902	4 964 196	56 875	51 263	5 611	4 853 489
1987	65 019	51 863	13 144	4 901 230	78 570	52 110	26 460	4 990 656	56 313	51 868	4 445	4 857 934
1988	64 348	52 454	11 875	4 913 105	77 711	52 709	25 002	5 015 658	55 744	52 463	3 281	4 861 215
1989	63 556	53 174	10 363	4 923 468	76 719	53 427	23 292	5 038 950	55 069	53 177	1 892	4 863 107
1990	62 650	53 886	8 752	4 932 220	75 600	54 134	21 465	5 060 415	54 277	53 881	396	4 863 503
1995	57 601	56 462	1 122	4 952 258	69 564	56 714	12 850	5 140 855	49 785	56 444	-6 659	4 843 606
2000	54 762	58 227	-3 480	4 943 291	67 111	58 521	8 590	5 190 599	46 724	58 186	-11 462	4 795 372
2005	54 337	61 455	-7 120	4 913 945	69 815	61 851	7 964	5 229 574	44 786	61 365	-16 579	4 722 170
2010	53 947	64 032	-10 094	4 869 299	73 619	64 589	9 030	5 272 894	42 472	63 919	-21 447	4 624 469
2015	52 280	66 221	-13 941	4 810 300	74 248	66 882	7 366	5 314 347	39 825	66 042	-26 217	4 502 716
2020	49 700	69 387	-19 687	4 727 502	72 138	70 160	1 978	5 335 950	37 184	69 127	-31 943	4 354 929

1) Siirtolaisuuden nettotappio –5 000
 Migrationens nettoförlust –5 000
 The net effect of emigration –5 000

Ruotsissa on väestön luonnollinen kasvu jo lähes tyrehtynyt. Ruotsissa on arvioitu väkiluvun olevan korkeimmillaan v. 1986 n. 8 357 000 ja kääntyvän sen jälkeen laskuun, jos siirtolaisvoittoa ei enää olisi v. 1985 jälkeen (v. 1978 tehty ennuste).

3.2. Väestön ikärakenne

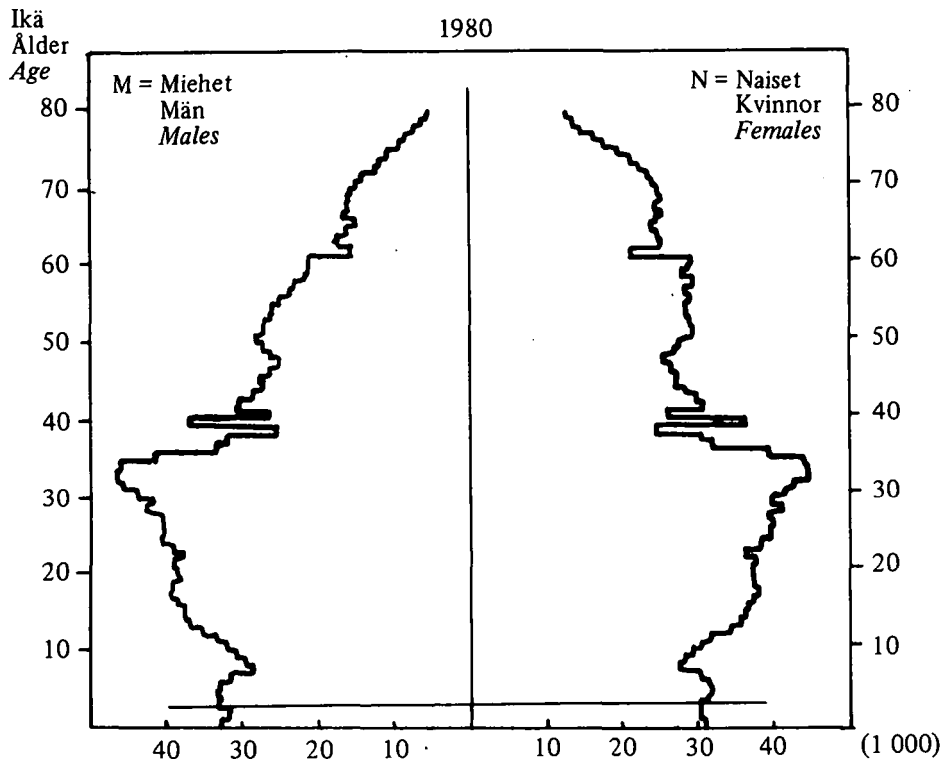
Maamme väestö vanhenee ennustekaudella, mikä näkyy vanhusten absoluuttisen määrän kasvuna. Miten voimakkaasti vanhusten määrä kasvaa riippuu kuolleisuuden tasosta ennustekaudella. Syntyneisyyden ja siirtolaisuuden tuleva taso voi vaikuttaa vain vanhusten suhteelliseen osuuteen koko väestöstä. Suuri muutoksia väestön ikärakenteessa tapahtuu kuitenkin vasta v. 2010 jälkeen suurten ikäluokkien siirtyessä eläkeikään. Sitä ennen väestön vanheneminen on tasaista; työikäisen väestön ikärakenne kuitenkin vanhenee voimakkaasti jo v. 1990 jälkeen.

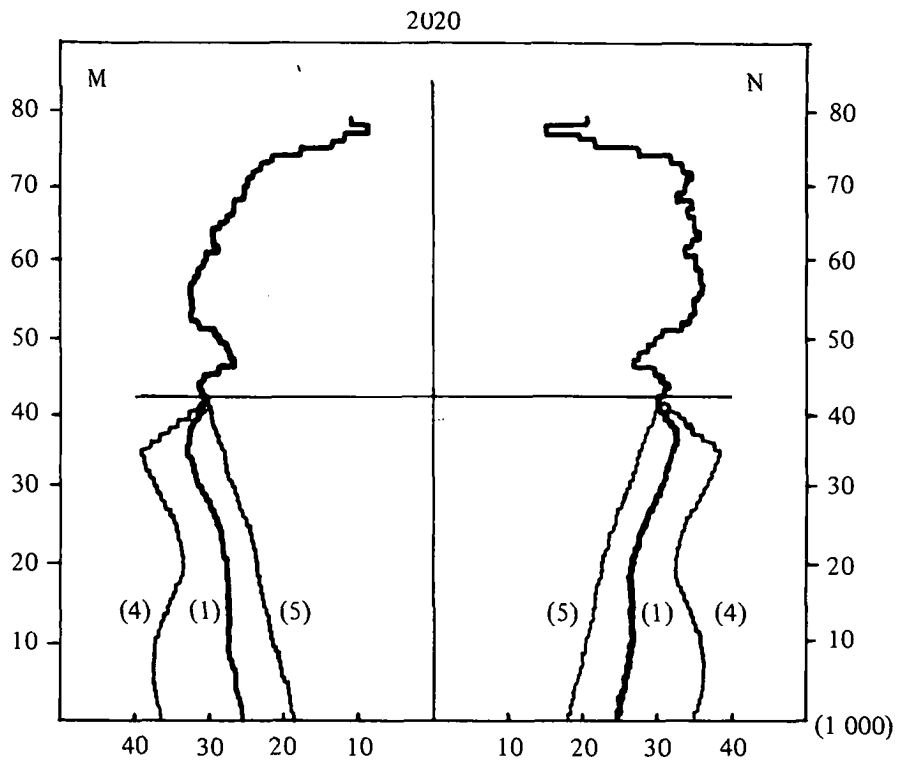
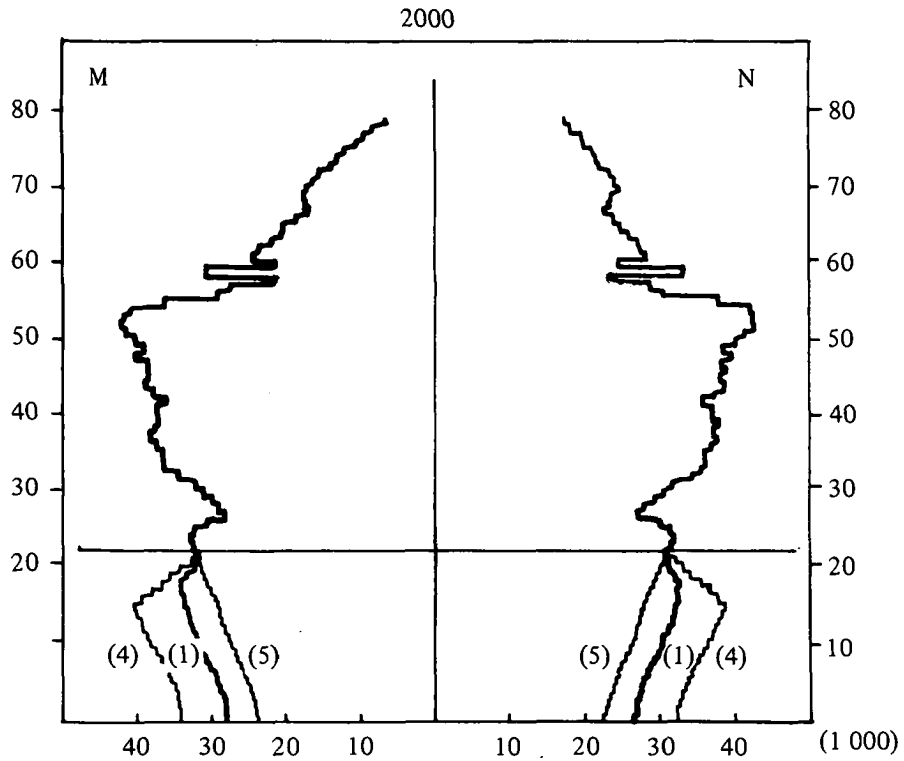
I Sverige har den naturliga folkökningen nära nog avstannat. Enligt prognosen kommer folkmängden att nå sitt maximum år 1986 på ca 8 357 000, varefter folkmängden kommer att minska om det inte längre förekommer migrationsvinst efter år 1985 (enligt en prognos uppgjord 1978).

3.2. Befolkningens ålderssammansättning

Finlands befolkning kommer att åldras under prognosperioden, vilket kommer till synes i att det absoluta antalet åldringar ökar. I vilken utsträckning åldringarna ökar beror på dödlighetsnivån under prognosperioden. Nativitetens och migrationens framtida nivå kan endast inverka på åldringarnas relativa andel av hela befolkningen. Stora förändringar i befolkningens ålderssammansättning inträffar dock först efter år 2010 då de stora åldersklasserna uppnår pensionsålder. Dessförinnan befolkningen kommer att åldras jämnt; åldersfördelningen för befolkningen i arbetsför ålder kommer dock att åldras kraftigt redan efter år 1990.

Kuvio A15. Väestön ikäpyramidit 1980, 2000 ja 2020
 Figur A15. Befolkningens ålderspyramider åren 1980, 2000 och 2020
 Figure A15. Age pyramids of population in 1980, 2000 och 2020





- (1) = Laskelma 1 – Beräkning 1 – Calculation 1
 (4) = Laskelma 4 – Beräkning 4 – Calculation 4
 (5) = Laskelma 5 – Beräkning 5 – Calculation 5

Taulukko A18. Väestön ikärakenne ennustekaudeilla
 Tabell A18. Befolkningens åldersstruktur under prognosperioden
 Table A18. Age structure of population during the projection period

Vuosi År Year	Laskelma 1 – Beräkning 1 – Calculation 1			Laskelma 4 – Beräkning 4 – Calculation 4			Laskelma 5 – Beräkning 5 – Calculation 5											
	Ms	M	N	Ms	M	N	Ms	M	N									
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%								
1980	963	20.1	492	21.3	471	19.1	971	20.2	496	21.3	475	19.1	961	20.0	491	21.2	470	19.0
	3 250	67.9	1 614	69.8	1 636	66.1	3 263	67.9	1 621	69.8	1 642	66.1	3 263	68.0	1 621	69.9	1 642	66.2
	574	12.0	207	8.9	367	14.8	573	11.9	207	8.9	366	14.8	574	12.0	207	8.9	367	14.8
Yht.																		
Summa Total	4 787	100.0	2 313	100.0	2 474	100.0	4 807	100.0	2 324	100.0	2 483	100.0	4 798	100.0	2 319	100.0	2 479	100.0
1990	965	19.6	493	20.7	472	18.5	1 080	21.4	552	22.5	528	20.2	884	18.2	452	19.2	432	17.2
	3 323	67.4	1 664	69.9	1 659	65.1	3 336	65.9	1 671	68.3	1 665	63.8	3 336	68.6	1 671	71.2	1 665	66.2
	644	13.0	225	9.4	419	16.4	644	12.7	225	9.2	419	16.0	643	13.2	225	9.6	418	16.6
Yht.																		
Summa Total	4 932	100.0	2 382	100.0	2 550	100.0	5 060	100.0	2 448	100.0	2 612	100.0	4 863	100.0	2 348	100.0	2 515	100.0
2000	887	18.0	454	19.0	433	17.0	1 074	20.7	549	21.8	525	19.7	766	16.0	392	16.9	374	15.1
	3 367	68.1	1 683	70.4	1 684	66.0	3 429	66.1	1 715	68.1	1 714	64.1	3 341	69.7	1 670	72.1	1 671	67.4
	689	13.9	254	10.6	435	17.0	688	13.2	254	10.1	434	16.2	688	14.3	254	11.0	434	17.5
Yht.																		
Summa Total	4 943	100.0	2 391	100.0	2 552	100.0	5 191	100.0	2 518	100.0	2 673	100.0	4 795	100.0	2 316	100.0	2 479	100.0
2010	812	16.7	415	17.6	397	15.8	1 030	19.5	527	20.6	503	18.5	676	14.6	346	15.5	330	13.8
	3 317	68.1	1 650	70.2	1 667	66.2	3 503	66.4	1 744	68.2	1 759	64.8	3 208	69.4	1 594	71.6	1 614	67.3
	740	15.2	286	12.2	454	18.0	740	14.1	286	11.2	454	16.7	740	16.0	286	12.9	454	18.9
Yht.																		
Summa Total	4 869	100.0	2 351	100.0	2 518	100.0	5 273	100.0	2 557	100.0	2 716	100.0	4 624	100.0	2 226	100.0	2 398	100.0
2020	787	16.7	402	17.7	385	15.6	1 085	20.3	555	21.5	530	19.2	605	13.9	309	14.9	296	13.0
	3 022	63.9	1 501	66.2	1 522	61.9	3 330	62.4	1 657	64.3	1 673	60.6	2 829	65.0	1 402	67.5	1 427	62.6
	918	19.4	364	16.1	554	22.5	921	17.3	365	14.2	556	20.2	921	21.1	366	17.6	555	24.4
Yht.																		
Summa Total	4 727	100.0	2 268	100.0	2 460	100.0	5 336	100.0	2 577	100.0	2 759	100.0	4 355	100.0	2 077	100.0	2 278	100.0

Ms = Molemmat sukupuolet – Båda könen – Both sexes
 M = Miehiet – Män – Males
 N = Naiset – Kvinnor – Females

Myös Ruotsissa arvioidaan väestön edelleen vanhevan ikärakenteeltaan ja vanheneminen nopeutuisi v. 2010 jälkeen kuten Suomessakin. Muutos v. 2010 jälkeen ei kuitenkaan olisi yhtä raju kuin Suomessa.

Även i Sverige antar man att befolkningens ålderssammansättning kommer att åldras och att åldrandet som i Finland kommer att ske snabbare efter år 2010. Förändringen efter år 2010 skulle dock inte vara lika kraftig som i Finland.

Taulukko A19. Väestön ikärakenne Ruotsissa 1980, 2000 ja 2020 ennusteen mukaan¹⁾

Tabell A19. Befolkningens åldersstruktur i Sverige åren 1980, 2000 och 2020 enligt prognosen¹⁾

Table A19. Age structure of population in Sweden in 1980, 2000 and 2020¹⁾

Ikä Ålder Age	Vuosi – År – Year					
	1980		2000		2020	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%
0–14	1 632	19.7	1 495	18.1	1 322	16.7
15–64	5 312	64.0	5 416	65.5	5 007	63.4
65–	1 357	16.3	1 357	16.4	1 569	19.9
Yhteensä – Summa – Total ...	8 301	100.0	8 268	100.0	7 898	100.0

1) Befolkningsprognos för riket 1978–2000 – med utblick mot 2025
Information i prognosfrågor 1978:5 Sveriges officiella statistik

3.2.1. Alle työkäinen väestö, 0–14 vuotiaat

Alle työkäisen väestön määrä ennustekaudella on riippuvainen lähes yksinomaan syntyneisyyden tasosta. Tämän ryhmän suhteellinen osuus koko väestöstä on pysytellyt 70-luvulla vielä yli 20 %:n.

Jos syntyneisyyden taso pysyy suurinpiirtein nykytasolla (laskelma 1) niin alle 15-vuotiaiden määrä ja suhteellinen osuus tulee laskemaan ennustekaudella. Vuonna 2010 osuus olisi vajaat 17 % ja vuonna 2020 enää n. 16.5 %.

Jos syntyneisyys laskee nykytasoltaan v. 1973 tasolle, niin alle 15-vuotiaiden määrä ja suhteellinen osuus alenisi hyvin voimakkaasti. V. 2010 osuus olisi n. 15 % ja 2020 vajaat 14 %.

Ainoastaan syntyneisyyden nousu 1960-luvun lopun tasolle pitäisi alle 15-vuotiaiden suhteellisen osuuden 20 %:n paikkeilla ja kasvattaisi hieman ikäryhmän määrää. V. 2010 osuus olisi n. 19 % ja v. 2020 n. 20 %.

3.2.1. Befolkning som inte uppnått arbetsför ålder, 0–14 åringar

Antalet av dem som kan räknas till den del av befolkningen som inte uppnått arbetsför ålder under prognosperioden är nära nog helt och hållet beroende av fruktsamhetsnivån. Under 70-talet höll sig denna gruppens relativa andel av hela befolkningen på över 20 %.

Om fruktsamheten håller sig i stort sett på den nivå den nu har (beräkning 1) kommer både antalet barn under 15 år och deras relativa andel att sjunka under prognosperioden. År 2010 skulle andelen vara knappa 17 % och år 2020 endast ca 16.5 %.

Om nativiteten sjunker från dagens nivå till 1973 års nivå skulle både antalet barn under 15 år och deras relativa andel sjunka mycket kraftigt. År 2010 skulle andelen vara ca 15 % och år 2020 knappa 14 %.

Endast om nativiteten skulle stiga till den nivå den hade vid slutet av 1960-talet skulle den relativa andelen barn under 15 år hållas omkring 20 % och då skulle åldersgruppen öka en aning. År 2010 skulle andelen vara ca 19 % och år 2020 ca 20 %.

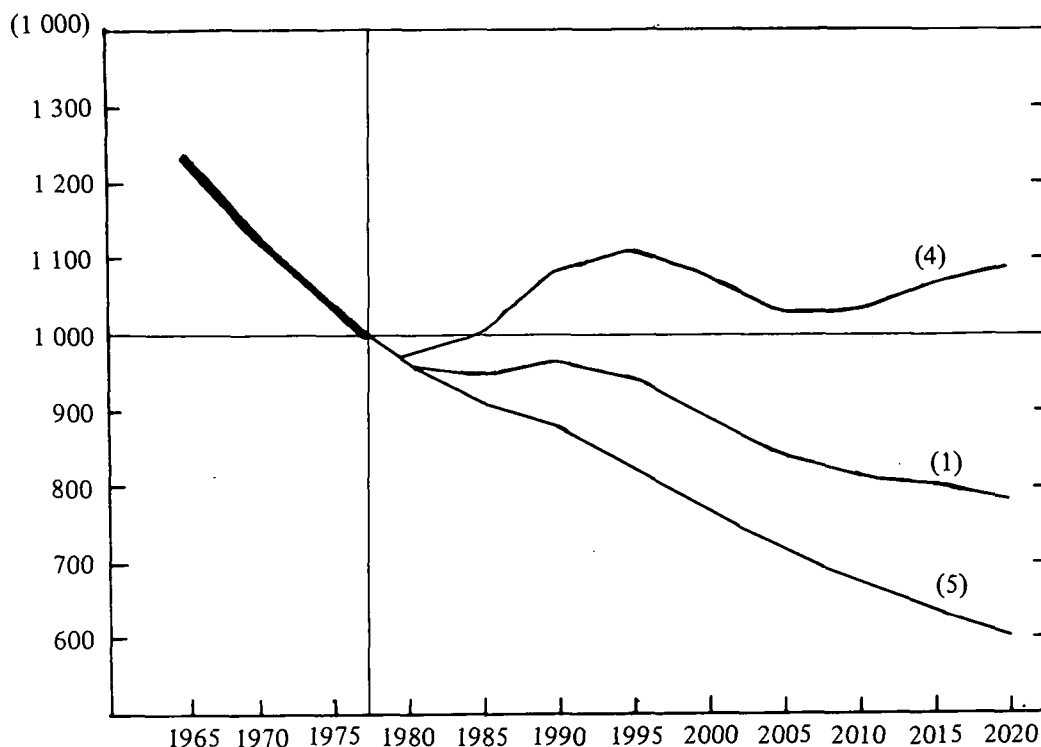
Taulukko A20. 0–14-vuotiaiden määrä (1 000) eri laskelmien mukaan

Tabell A20. Antalet 0–14 åringar (1 000) enligt olika beräkningar

Table A20. Number of persons at the age of 0–14 years (1 000) according to different calculations

Vuosi År Year	Laskelma 1 Beräkning 1 Calculation 1			Laskelma 4 Beräkning 4 Calculation 4			Laskelma 5 Beräkning 5 Calculation 5		
	Ikä – Ålder – Age								
	0–6	7–14	0–14	0–6	7–14	0–14	0–6	7–14	0–14
1980	444	519	963	451	520	971	442	520	962
1985	456	491	947	505	492	997	417	492	909
1990	450	515	965	540	540	1 080	390	494	884
1995	420	521	941	507	604	1 111	363	460	823
2000	391	497	888	474	600	1 074	336	430	766
2010	375	437	812	495	535	1 030	304	372	676
2020	360	427	787	509	576	1 085	269	337	606

Kuvio A16. 0–14-vuotiaiden määrä ennustekaudella
 Figur A16. Antalet 0–14-åringar under prognosperioden
 Figure A16. Number of persons aged 0–14 years during the projection period



(1) = Laskelma 1 – Beräkning 1 – Calculation 1
 (4) = Laskelma 4 – Beräkning 4 – Calculation 4
 (5) = Laskelma 5 – Beräkning 5 – Calculation 5

3.2.2. Työikäinen väestö, 15–64-vuotiaat

Työikäisen väestön määrään ennustekaudella vaikuttaa pääasiassa siirtolaisuus ja syntyneisyys ennustekauden alussa; 1980-luvun alkupuolella syntyneet tulevat työkäen 1990-luvun lopulla.

Työikäisen väestön suhteellinen osuus koko väestöstä on ollut n. 68 % 70-luvulla ja se pysyy lähes samana aina v. 2010 saakka. Työikäinen väestö kuitenkin vanhenee ikärakenteeltaan ja vanheneminen voimistuu suurten ikäluokkien vanhenemisen myötä. Suuri ikäluokka kuuluu vuosina 1980–90 30–44-vuotiaisiin ja vuosina 1990–2010 45–64-vuotiaisiin; v. 2010 jälkeen se siirtyy eläkeikään, jolloin työkäisten määrä ja suhteellinen osuus alkaa voimakkaasti laskea.

Koko ennustekauden ajan nuorten työkäisten (15–29-vuotiaat) määrä vähenee ja vanhempien työkäisten määrä kasvaa.

3.2.2. Befolkning i arbetsför ålder, 15–64 åringar

Antalet personer som kan räknas till befolkningen i arbetsför ålder under prognosperioden är i huvudsak beroende av migrationen och fruktsamheten i början av prognosperioden; de som föds i början av 1980-talet uppnår arbetsför ålder i slutet av 1990-talet.

Den relativa andel av hela befolkningen, som befolkningen i arbetsför ålder utgjort har under 70-talet varit ca 68 % och den kommer att hållas i det närmaste på samma nivå åtminstone till år 2010. Åldersstrukturen för den arbetsföra befolkningen kommer att bli äldre efter som de stora åldersklasserna åldras. Den stora åldersklassen hör åren 1980–1990 till åldersgruppen 30–44 åringar och åren 1990–2010 till åldersgruppen 45–64 åringar efter år 2010 uppnår den pensionsåldern varefter både antalet personer i arbetsför ålder och deras relativa andel börjar sjunka kraftigt.

Under hela prognosperioden minskar antalet unga personer i arbetsför ålder (15–29 åringarna) och antalet äldre personer i arbetsför ålder ökar.

Taulukko A21. Työikäisen väestön määrä (1 000) ennustekaudella (laskelma 1)
 Tabell A21. Antalet personer (1 000) i arbetsför ålder under prognosperioden (beräkning 1)
 Table A21. Number of population of working age (1 000) during the projection period (calculation 1)

Vuosi År Year	Ikä Ålder Age	Ms		M		N	
		1 000	%	1 000	%	1 000	%
1980	15-29	1 171	36.0	598	37.1	573	35.0
	30-44	1 062	32.7	543	33.6	519	31.7
	45-64	1 017	31.3	473	29.3	544	33.3
Yht. Summa Total	15-64	3 250	100.0	1 614	100.0	1 636	100.0
1990	15-29	1 018	30.6	518	31.1	500	30.1
	30-44	1 216	36.6	618	37.2	598	36.1
	45-64	1 089	32.8	528	31.7	561	33.8
Yht. Summa Total	15-64	3 323	100.0	1 664	100.0	1 659	100.0
2000	15-29	939	27.9	478	28.4	461	27.4
	30-44	1 083	32.2	546	32.4	537	31.9
	45-64	1 345	39.9	659	39.2	686	40.7
Yht. Summa Total	15-64	3 367	100.0	1 683	100.0	1 684	100.0
2010	15-29	933	28.1	475	28.8	458	27.5
	30-44	935	28.2	472	28.6	463	27.8
	45-64	1 449	43.7	703	42.6	746	44.7
Yht. Summa Total	15-64	3 317	100.0	1 650	100.0	1 667	100.0
2020	15-29	831	27.5	423	28.2	408	26.8
	30-44	937	31.0	473	31.5	464	30.5
	45-64	1 254	41.5	605	40.3	650	42.7
Yht. Summa Total	15-64	3 022	100.0	1 501	100.0	1 522	100.0

Ms = Molemmat sukupuolet – Båda könen – *Both sexes*
 M = Miehät – Män – *Males*
 N = Naiset – Kvinnor – *Females*

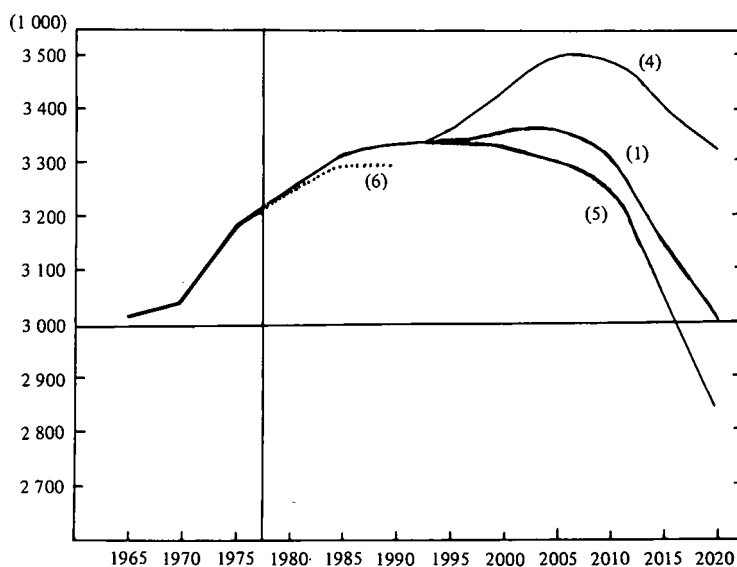
Työikäisten määrän kasvu hidastuu selvästi 1980-luvulla ja vuosina 1985–90 työikäisten määrä jopa vähenee, sillä työikään tulevien määrä on pienimmillään (vuosina 1970–74 syntyneet). Mitä suurempia ovat siirtolaistappiot 1980-luvulla sitä hitaammin kasvaa työikäisten määrä. Erityisen voimakasta 1980-luvulla on nuorten työikäisten määrän väheneminen.

Ökning av antalet personer i arbetsför ålder blir klart långsammare under 1980-talet och under åren 1985–90 kommer antalet personer i arbetsför ålder att sjunka, ty den åldersgrupp som uppnår arbetsför ålder är liten (personer födda 1970–74). Ju större migrationsförlusterna kommer att vara under 1980-talet desto långsammare kommer antalet personer i arbetsför ålder att öka. Speciellt kraftig kommer minskningen av antalet unga i arbetsför ålder under 1980-talet att vara.

Taulukko A22. Työkäisen väestön määrä (1 000) 1980-luvulla
 Tabell A22. Antalet personer i arbetsför ålder (1 000) på 1980-talet
 Table A22. Number of population of working age (1 000) in the 1980's

Vuosi År Year	Ikä Ålder Age	Laskelma 1 Beräkning 1 Calculation 1		Laskelma 6 Beräkning 6 Calculation 6	
		Määrä Antalet Number	Muutos Förändring Change	Määrä Antalet Number	Muutos Förändring Change
		1 000			
			1975-80		1975-80
1980	15-29	1 171	-95	1 171	-95
	30-44	1 062	+163	1 062	+163
	45-64	1 017	+1	1 017	+1
Yht. Summa Total	15-64	3 250	+69	3 250	+69
			1980-85		1980-85
1985	15-29	1 105	-66	1 089	-82
	30-44	1 172	+110	1 168	+106
	45-64	1 047	+30	1 045	+28
Yht. Summa Total	15-64	3 324	+74	3 302	+52
			1985-90		1985-90
1990	15-29	1 018	-87	1 007	-82
	30-44	1 216	+44	1 207	+39
	45-64	1 089	+42	1 087	+42
Yht. Summa Total	15-64	3 323	-1	3 301	-1

Kuvio A17. 15-64-vuotiaiden määrä ennustekaudella
 Figur A17. Antalet 15-64-åringar under prognosperioden
 Figure A17. Number of persons aged 15-64 years during the projection period



(1) = Laskelma 1 - Beräkning 1 - Calculation 1
 (4) = Laskelma 4 - Beräkning 4 - Calculation 4
 (5) = Laskelma 5 - Beräkning 5 - Calculation 5
 (6) = Laskelma 6 - Beräkning 6 - Calculation 6

Jos syntyneisyys laskisi nykyiseltä tasoltaan, niin työikäisten määrässä se näkyisi vasta v. 2000 jälkeen. Työikäisten suhteellinen osuus väestöstä olisi alenevan syntyneisyyden vallitessa jopa korkeampi kuin muissa vaihtoehtoissa (laskelma 5).

Myös syntyneisyyden nousu 80-luvun alussa heijastuisi työikäisten määrään v. 2000 jälkeen. Työikäisen väestön osuus olisi alhaisempi kuin muissa vaihtoehtoissa, koska tällöin alle työikäisten määrä olisi suurimmillaan (laskelma 4).

Om fruktsamheten skulle sjunka från sin nuvarande nivå skulle detta komma till synes i den arbetsföra befolkningens antal först efter år 2000. Den arbetsföra befolkningens relativa andel av befolkningen skulle i fall av sjunkande fruktsamhet vara t.o.m. högre än i de andra alternativen (beräkning 5).

Även en fruktsamhetsökning i början av 80-talet skulle synas i den arbetsföra befolkningen först efter år 2000. Den arbetsföra befolkningens andel skulle vara lägre än i de övriga alternativen eftersom antalet personer som inte uppnått arbetsför ålder då skulle vara störst (beräkning 4).

Taulukko A23. Työikäinen väestö (1 000) eri laskelmien mukaan
Tabell A23. Antalet personer i arbetsför ålder (1 000) enligt olika beräkningar
Table A23. Number of population of working age (1 000) according to different calculations

Vuosi År Year	Ikä Ålder Age	Laskelma 1 Beräkning 1 Calculation 1		Laskelma 4 Beräkning 4 Calculation 4		Laskelma 5 Beräkning 5 Calculation 5	
		1 000	%	1 000	%	1 000	%
1980	15-29	1 171	36.0	1 181	36.2	1 181	36.2
	30-44	1 062	32.7	1 064	32.6	1 064	32.6
	45-64	1 017	31.3	1 018	31.2	1 018	31.2
Yht. Summa Total	15-64	3 250	100.0	3 263	100.0	3 263	100.0
2000	15-29	939	27.9	988	28.8	901	27.0
	30-44	1 083	32.2	1 090	31.8	1 090	32.6
	45-64	1 345	39.9	1 350	39.4	1 350	40.4
Yht. Summa Total	15-64	3 367	100.0	3 428	100.0	3 341	100.0
2020	15-29	831	27.5	1 019	30.6	710	25.1
	30-44	937	31.0	1 050	31.5	858	30.3
	45-64	1 254	41.5	1 261	37.9	1 261	44.6
Yht. Summa Total	15-64	3 022	100.0	3 330	100.0	2 829	100.0

3.2.3. Yli 65-vuotiaiden määrä

Yli 65-vuotiaiden määrä kasvaa tulevaisuudessa. Kasvu on suhteellisen tasaista aina vuoteen 2010 saakka, minkä jälkeen kasvu selvästi voimistuu suurten ikäluokkien siirtyessä eläkeikään.

Naisilla vanhusten määrä on huomattavasti suurempi kuin miehillä, mikä johtuu naisten alemmasta kuolleisuudesta vanhoissa ikäryhmissä.

1980-luvulla vanhusten määrän kasvu kohdistuu lähes täysin yli 75-vuotiaisiin. 65-74-vuotiaiden määrä ei vielä tällöin kasva, koska vuosien 1918-20 pienet ikäluokat tulevat 80-luvulla eläkeikään. Suurten ikäluokkien vaikutuksesta kasvaa ensin 65-74-vuotiaiden määrä v. 2010 jälkeen ja 10 vuotta myöhemmin yli 75-vuotiaiden määrä.

3.2.3. Antalet personer över 65 år

Antalet personer över 65 år kommer att öka i framtiden. Ökningen kommer att vara relativt jämn ända till år 2010 varefter ökningen kommer att vara kraftig då de stora åldersklasserna kommer upp i pensionsåldern.

Bland åldringarna är antalet kvinnor mycket större än antalet män, vilket beror på kvinnornas lägre dödlighet i äldre åldersgrupper.

På 1980-talet kommer det ökade antalet åldringar helt att gälla personer över 75 år. Antalet personer i åldern 65-74 år ökar inte då ännu, eftersom de små åldersklasserna 1918-1920 uppnår pensionsåldern på 80-talet. På grund av de stora åldersklasserna ökar antalet 65-74-åringar efter år 2010 och tio år senare ökar antalet personer över 75 år.

Taulukko A24. Yli 65-vuotiaiden määrä (1 000) ennustekaudella
Tabell A24. Antalet personer över 65 år (1 000) under prognosperioden
Table A24. Number of persons over 65 years (1 000) during the projection period

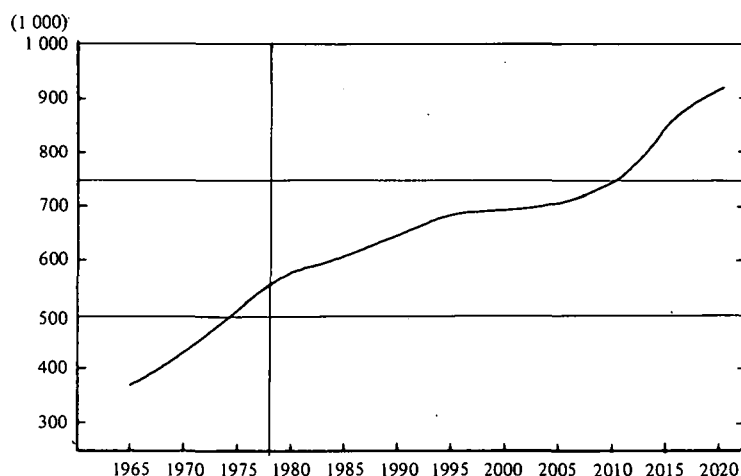
Vuosi År Year	Ikä Ålder Age	Ms		M		N	
		1 000	%	1 000	%	1 000	%
1980	65–74	378	65.9	146	70.5	232	63.2
	75–	196	34.1	61	29.5	135	36.8
Yht. Summa Total	65–	574	100.0	207	100.0	367	100.0
1990	65–74	379	58.9	146	64.9	233	55.6
	75–	265	41.1	79	35.1	186	44.4
Yht. Summa Total	65–	644	100.0	225	100.0	419	100.0
2000	65–74	399	57.9	167	65.7	232	53.3
	75–	290	42.1	87	34.3	203	46.7
Yht. Summa Total	65–	689	100.0	254	100.0	435	100.0
2010	65–74	438	59.2	188	65.7	250	55.1
	75–	302	40.8	98	34.3	204	44.9
Yht. Summa Total	65–	740	100.0	286	100.0	454	100.0
2020	65–74	588	64.1	252	69.2	336	60.6
	75–	330	35.9	112	30.8	218	39.4
Yht. Summa Total	65–	918	100.0	364	100.0	554	100.0

Ms = Molemmat sukupuolet – Båda könen – Both sexes

M = Miehät – Män – Males

N = Naiset – Kvinnor – Females

Kuvio A18. Yli 65-vuotiaiden määrä ennustekaudella
Figur A18. Antalet personer över 65 år under prognosperioden
Figure A18. Number of persons over 65 years old during the projection period



B. ALUEELLISET LASKELMAT 1978–90; LÄÄNEITÄINEN TARKASTELU

1. Viimeaikainen väestönkehitys

1960-luvulla ja vielä 1970-luvun alkupuolella on maamme eri alueiden väestönkehitys ollut hyvin epätasapainoista. Etelä-Suomen teollistuneet alueet ovat kasvaneet, sillä ne ovat vetäneet työvoimaa maatalousvaltaisilta Itä- ja Pohjois-Suomen alueilta. Saman aikaisesti syntyneisyyden alueelliset erot ovat huomattavasti tasoittuneet eikä luonnollinen väestönkasvu kyennyt enää korvaamaan muuttoliikkeen aiheuttamaa väestökatoa Itä- ja Pohjois-Suomessa. Myös siirtolaistappiot rasittivat 60-luvulla pääasiassa Itä- ja Pohjois-Suomea.

Aivan viime vuosina, 70-luvun puolivälin jälkeen, aluetasaisessa väestönkehityksessä on tapahtunut selvä käänne. Massamuutto on vaimentunut, syntyneisyyden alueelliset erot eivät enää ole tasoittuneet ja siirtolaistappiot ovat yhä enemmän siirtyneet Etelä-Suomen kannettavaksi. Alueellinen väestönkehitys on siten tasapainottunut; minkään läänin väestö ei tällä hetkellä selvästi vähene. Kuntatasolla on edelleen olemassa selviä kasvukuntia ja tappiokuntia, mutta esim. kaupunkien muuttovoitot ovat kokonaisuudessaan tyrehtyneet ja ne kärsivät jopa muuttotappiota vuosina 1977–78.

B. REGIONALA BERÄKNINGAR 1978–90; GRANSKADE LÄNSVIS

1. Den senaste befolkningsutvecklingen

Under 1960-talet och ännu under början av 1970-talet var befolkningsutvecklingen inom olika områden i vårt land mycket ojämn. Södra Finlands industrialiserade områden har vuxit då de dragit till sig arbetskraft från östra och norra Finlands jordbruksområden. Samtidigt har de regionala skillnaderna i nativiteten till stor del jämnats ut och den naturliga befolkningsökningen kunde inte längre ersätta den befolkningsförlust i östra och norra Finland som följde av flyttningsrörelsen. Även migrationsförlusterna ansträngde under 60-talet i huvudsak östra och norra Finland.

Under de senaste åren, efter medlet av 70-talet, har det skett en tydlig kursändring inom den regionala befolkningsutvecklingen. Flyttningsrörelsen inom landet har stannat av, de regionala skillnaderna i nativiteten är inte längre utjämnade och migrationsförlusterna har i allt större utsträckning förskjutits till södra Finland. Den regionala befolkningsutvecklingen har sålunda jämnat ut sig: befolkningen minskar inte tydligt inom något län för tillfället. Inom kommunerna förekommer det ännu rena tillväxtkommuner och förlustkommuner, men t.ex. städernas flyttningsvinster har helt upphört och städerna led t.o.m. flyttningsförlust åren 1977–78.

Taulukko B1. Väkiluku (1 000) ja väkiluvun kasvu (1 000) suuralueittain 1951–75
 Tabell B1. Folkmängd (1 000) och folkökning (1 000) per storområde åren 1951–75
 Table B1. Population (1 000) and population increase (1 000) by major areas in 1951–75

Alue Område Area	Väkiluku Folkmängd Population								Väkiluvun kasvu Folkökning Population increase					
	1950		1960		1970		1975		1950–60 ¹⁾		1960–70 ¹⁾		1970–75 ¹⁾	
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	1 000	1 000	1 000	%	
Koko maa – Hela landet – Whole country	4 030	100.0	4 446	100.0	4 598	100.0	4 720	100.0	+41.6	+15.2	+24.4	+690.7	100.0	
Uusimaa – Nyland	667	16.6	833	18.7	1 005	21.9	1 092	23.1	+16.6	+17.2	+17.4	+424.9	61.5	
Muu Etelä-Suomi – Övriga Södra Finland – Other Southern Finland	1 491	37.0	1 605	36.1	1 671	36.3	1 725	36.6	+11.4	+6.6	+10.8	+233.5	33.8	
Keski-Suomi – Mellersta Finland – Central Finland	1 344	33.3	1 396	31.4	1 324	28.8	1 303	27.6	+5.2	-7.2	-4.2	-41.4	4.7	
Pohjois-Suomi – Norra Finland – Northern Finland	527	13.1	612	13.8	598	13.0	601	12.7	+8.5	-1.4	+0.6	+73.7		

1) Keskimäärin vuodessa – I genomsnitt per år – Per year

Uusimaa – Nyland:
Uudenmaan lääni – Nylands län

Muu Etelä-Suomi – Övriga Södra Finland – Other Southern Finland:
Turun ja Porin lääni, Ahvenanmaa, Hämeen lääni, Kymen lääni – Åbo och Björneborgs län, Åland, Tavastehus län, Kymmene län

Keski-Suomi – Mellersta Finland – Central Finland:
Mikkelin lääni, Pohjois-Karjalan lääni, Kuopion lääni, Keski-Suomen lääni, Vaasan lääni – S:t Michels län, Norra Karelen län, Kuopio län, Mellersta Finlands län, Vasa län

Pohjois-Suomi – Norra Finland – Northern Finland:
Oulun lääni, Lapin lääni – Uleåborgs län, Lapplands län

Taulukko B2. Läänien väkiluku ja väestönkasvu 1960–78
 Tabell B2. Folkmängd och folkökning länsvis åren 1960–78
 Table B2. Population and population increase by province in 1960–78

Lääni Län Province	Väkiluku (1 000) Folkmängd Population							Väkiluvun kasvu vuosittain (1 000) Folkökning årligen Population increase per year			
	1960	1965	1970	1975	1976	1977	1978x	1960–65	1965–70	1970–75	1975–78x
Uudenmaan lääni – Nylands län	833	926	1 005	1 092	1 099	1 105	1 111	+18.6	+15.8	+17.4	+6.1
Turun-Porin lääni – Åbo-Björneborgs län . .	658	661	673	697	699	701	701	+0.6	+2.5	+4.8	+1.3
Ahvenanmaa – Åland	21	21	21	22	22	22	23	–0.0	–0.0	+0.3	+0.1
Hämeen lääni – Tavastehus län	589	615	633	659	660	661	661	+5.2	+3.6	+5.2	+0.6
Kymen lääni – Kymmene län	338	346	344	346	346	346	346	+1.6	–0.3	+0.4	–0.0
Mikkelin lääni – S:t Michels län	235	230	219	210	210	209	209	–1.0	–2.1	–1.8	–0.3
Pohjois-Karjalan lääni – Norra Karelen län . . .	208	198	185	177	177	177	177	–1.9	–2.6	–1.6	–0.1
Kuopion lääni – Kuopio län	271	267	256	251	251	252	252	–0.8	–2.2	–0.9	+0.3
Keski-Suomen lääni – Mellersta Finlands län .	251	250	243	241	241	241	242	–0.2	–1.5	–0.3	+0.2
Vaasan lääni – Vasa län	432	432	421	424	425	426	428	–0.1	–2.1	+0.5	+1.4
Oulun lääni – Uleåborgs län	407	414	401	405	407	411	413	+1.5	–2.6	+0.7	+2.8
Lapin lääni – Lapplands län	205	211	197	196	195	195	196	+1.2	–2.8	–0.3	–0.1
Koko maa – Hela riket – Whole country	4 446	4 570	4 598	4 720	4 731	4 747	4 757	+24.7	+5.7	+24.4	+12.3

x) Ennakkotietoja – Preliminära uppgifter – Preliminary data

2. Olettamukset

2.1. Syntyvyys

Syntyneisyyden alueelliset erot tasoittuivat voimakkaasti 1950- ja 60-luvuilla. Pohjois- ja Itä-Suomen korkea syntyneisyys laski lähelle muiden alueiden syntyneisyyttä. Syntyneisyyden alueellisten erojen tasoittuminen on kuitenkin pysähtynyt 70-luvulla ja eri alueiden välisessä syntyneisyydessä on edelleen selviä eroja; korkeinta syntyneisyys on Pohjois-Suomen maaseutualueilla, Oulun, Vaasan ja Lapin lääneissä ja matalinta Etelä-Suomen kaupunkialueilla.

Syntyneisyyden tulevan kehityksen oletetaan eri alueilla olevan keskimääräisen syntyneisyysoletuksen mukaista (kts. s.15); syntyneisyys nousisi v. 1982 mennessä vuosien 1970–71 tasolle. Vuosina 1978–82 alueellisten erojen oletetaan pysyvän ennallaan, mutta tasoittuvan jonkin verran vuosina 1983–90.

2. Antaganden

2.1. Fruktsamhet

De regionala skillnaderna i fruktsamheten utjämnades kraftigt under 1950- och 60-talen. Norra och östra Finlands höga fruktsamhet sjönk närmare övriga områdets nivå. Utjämnningen av de regionala skillnaderna i fruktsamheten har dock avstannat under 70-talet och det förekommer klara skillnader i fruktsamheten inom olika regioner; fruktsamheten är högst inom norra Finlands landsortsområden dvs. i Uleåborgs, Vasa och Lapplands län och lägst inom södra Finlands stadsområden.

Den framtida utvecklingen av fruktsamheten inom olika områden antas vara lika med det genomsnittliga fruktsamhetsantagandet (se s.15); fruktsamheten skulle öka t.o.m. år 1982 till 1970–71 års nivå. Under åren 1978–82 antas de regionala skillnaderna förbli oförändrade, men i viss mån jämnas de ut under åren 1983–90.

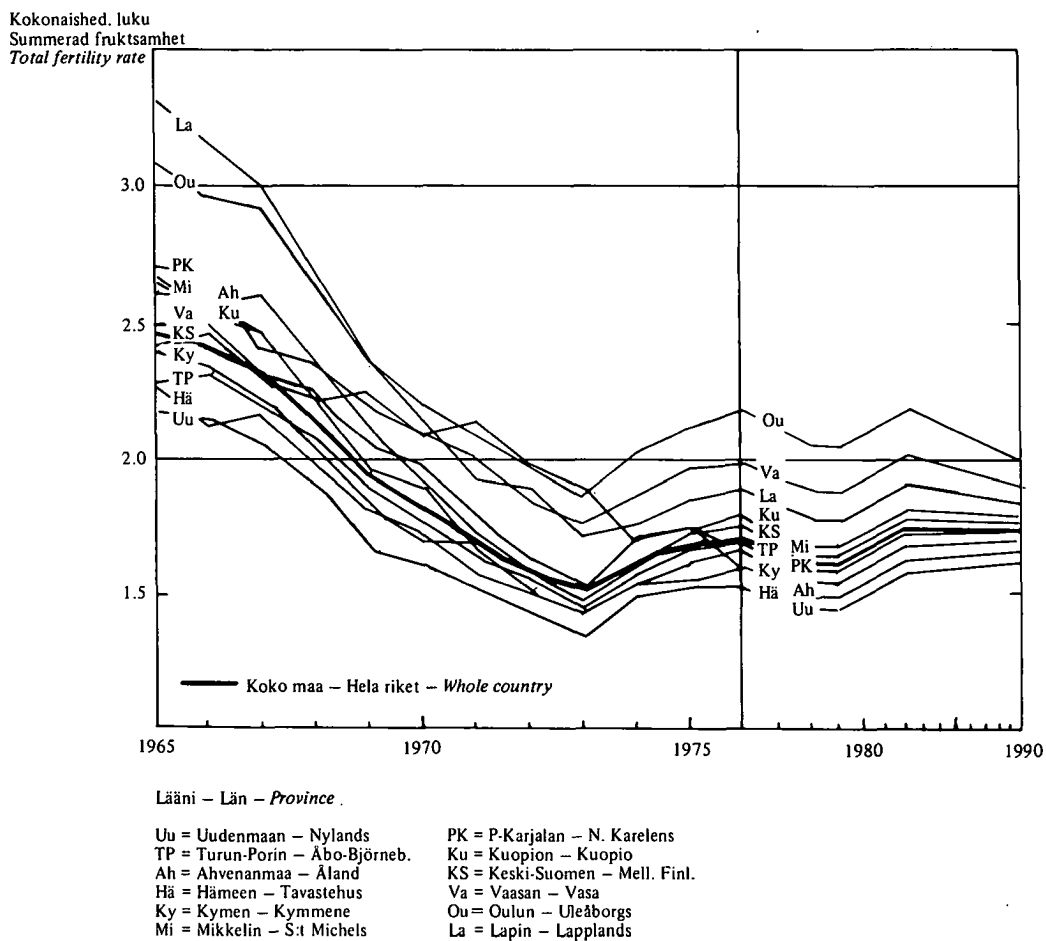
Taulukko B3. Kokonaishedelmällisyysluvut lääneittäin 1960–1977

Tabell B3. Summerad fruktsamhet länsvis åren 1960–1977

Table B3. Total fertility rate by province in 1960–1977

Vuosi År Year	Koko maa Hela riket Whole country	Kaupungit ja kauppalat. Städer och köpingar Urban communes	Maalaiskunnat Landskommuner Rural communes	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun-Porin lääni Åbo-Björneborgs län	Ahvenanmaa Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymen lääni Kymmene län	Mikkelin lääni S:t Michels län	Pohjois-Karjalain lääni Norra Karelen län	Kuopion lääni Kuopio län	Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län
1960	2.71	2.36	3.00	2.28	2.41	2.62	2.42	2.61	2.85	3.35	2.98	2.94	2.73	3.60	3.87
1965	2.46	2.29	2.64	2.18	2.29	2.66	2.26	2.40	2.67	2.71	2.61	2.42	2.64	3.09	3.32
1970	1.83	1.69	1.88	1.61	1.78	2.09	1.73	1.70	1.89	1.93	1.98	1.88	2.10	2.21	2.16
1975	1.69	1.63	1.80	1.53	1.66	1.75	1.55	1.61	1.66	1.75	1.73	1.72	1.97	2.12	1.85
1976	1.71	1.66	1.83	1.53	1.69	1.60	1.60	1.66	1.72	1.68	1.80	1.75	1.99	2.18	1.88
1977	1.69	1.63	1.81	1.50	1.69	1.45	1.56	1.62	1.60	1.73	1.78	1.77	2.00	2.12	1.82

Kuvio B1. Kokonaishedelmällisyysluvut lääneittäin 1965–76 ja ennustekaudella
 Figur B1. Summerad fruktsamhet länsvis 1965–76 och under prognosperioden
 Figure B1. Total fertility rate by province in 1965–76 and during the projection period



Taulukko B4. Syntyneiden määrä lääneittäin 1978–90 (laskelma 1)
 Tabell B4. Antalet födda länsvis åren 1978–90 (beräkning 1)
 Table B4. Number of births by province in 1978–90

Lääni Län Province	Syntyneiden määrä – Antalet födda – Number of births												
	Vuosi – År – Year												
	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Uudenmaan lääni –													
Nylands län	15 196	15 100	15 312	15 515	15 754	15 711	15 668	15 614	15 554	15 484	15 409	15 307	15 172
Turun ja Porin lääni –													
Åbo-Björneborgs län . .	8 890	8 855	9 029	9 198	9 385	9 355	9 325	9 271	9 202	9 121	9 039	8 945	8 836
Ahvenanmaa –													
Åland	274	274	281	288	294	294	294	294	293	293	292	290	287
Hämeen lääni –													
Tavastehus län	8 148	8 074	8 197	8 312	8 454	8 431	8 403	8 370	8 319	8 259	8 203	8 128	8 037
Kymen lääni –													
Kymmene län	4 138	4 130	4 228	4 323	4 412	4 394	4 373	4 342	4 307	4 267	4 221	4 168	4 103
Mikkelin lääni –													
St Michels län	2 448	2 457	2 525	2 584	2 638	2 628	2 613	2 593	2 567	2 533	2 500	2 461	2 418
Pohjois-Karjalan lääni –													
Norra Karelens län . . .	2 153	2 173	2 248	2 317	2 380	2 372	2 356	2 330	2 300	2 269	2 237	2 204	2 166
Kuopion lääni –													
Kuopio län	3 266	3 297	3 401	3 495	3 581	3 563	3 539	3 505	3 464	3 419	3 372	3 315	3 254
Keski-Suomen lääni –													
Mellersta Finlands län .	3 100	3 100	3 175	3 250	3 323	3 307	3 281	3 246	3 210	3 170	3 127	3 078	3 023
Vaasan lääni –													
Vasa län	5 953	5 983	6 160	6 324	6 486	6 452	6 406	6 350	6 274	6 195	6 115	6 019	5 916
Oulun lääni –													
Uleåborgs län	6 730	6 824	7 076	7 302	7 515	7 464	7 395	7 304	7 191	7 072	6 950	6 811	6 666
Lapin lääni –													
Lapplands län	2 759	2 793	2 901	3 003	3 097	3 089	3 067	3 035	2 990	2 936	2 885	2 829	2 772
Yhteensä – Summa –													
Total	63 054	63 061	64 534	65 910	67 319	67 059	66 720	66 254	65 669	65 019	64 348	63 556	62 650

2.2. Kuolevuus

Kuolleisuuden alueellisten erojen tarkastelu on ongelmallista, koska satunnaistekijät vaikeuttavat riittävän tarkkojen ja vertailukelpoisten tunnuslukujen laskemista. Esimerkiksi 1-vuotiskäryhmittäisten kuolemanvaaralukujen laskeminen vaatii lähes miljoonan suuruisen väestöpohjan. Pääpiirteissään on kuitenkin voitu todeta, että kuolleisuus on korkeinta maamme pohjois- ja koillisosissa ja matalinta lounais- ja eteläosissa. Turun ja Porin, Hämeen ja Vaasan lääneissä sekä Ahvenanmaalla kuolleisuus on keskimääräistä alemmaa molempien sukupuolien osalta. Uudenmaan läänissä naisten kuolleisuus on keskitasoa alemmaa ja miesten kuolleisuus maan keskitasoa. Kymen ja Keski-Suomen lääneissä molempien sukupuolten kuolleisuus on hieman keskitasoa korkeampaa. Itä-Suomessa, Mikkelin, Pohjois-Karjalan ja Kuopion lääneissä molempien sukupuolten kuolleisuus on selvästi korkeampaa kuin koko maassa keskimäärin. Pohjois-Suomessa, Oulun ja Lapin lääneissä miesten kuolleisuus on keskitasoa korkeampaa, mutta naisten kuolleisuus maan keskitasoa.

2.2. Dödligheten

Det stöter på svårigheter då det gäller att granska de regionala skillnaderna för dödligheten, då de slumpmässiga faktorerna försvårar uträkningen av exakta och jämförbara värden. T.ex. uträknad av dödsrisktalen för 1-årsåldersgruppen fordrar en befolkning på närmare en miljon. I huvuddrag har man dock kunnat konstatera att dödligheten är högst i landets norra och nordöstra delar och lägst i de sydvästra och södra delarna. I Åbo och Björneborgs, Tavastehus och Vasa län och på Åland är dödligheten lägre än medelnivån för båda könen. I Nylands län är dödligheten för kvinnor lägre än medelnivån och dödligheten för män är lika med landets medeltal. I Kymmene och Mellersta Finlands län är dödligheten för båda könen lite över medeltalet. I östra Finland, dvs. St. Michels, Norra Karelens och Kuopio län är dödligheten för båda könen klart högre än för hela landet i medeltal. I norra Finland, dvs. Uleåborgs och Lapplands län är männens dödlighet över medeltalet, medan dödligheten för kvinnor är lika med medeltalet.

Taulukko B5. Kuolleisuusindeksi lääneittäin¹⁾
 Tabell B5. Dödlighetsindex länsvis¹⁾
 Table B5. Mortality index by province¹⁾

Vuosi År Year	Koko maa Hela landet Whole country	Uudenmaan lääni Nylands län	Turun-Porin lääni Åbo-Björneborgs län	Ahvenanmaa Åland	Hämeen lääni Tavastehus län	Kymmen lääni Kymmene län	Mikkelin lääni S:t Michels län	Pohjois-Karjalan lääni Norra Karelen län	Kuopion lääni Kuopio län	Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län	Vaasan lääni Vasa län	Oulun lääni Uleåborgs län	Lapin lääni Lapplands län
Miehet – Män – Males													
1961	100	102	95	82	100	105	95	108	103	97	97	101	103
1965	100	99	96	85	97	104	104	114	104	106	92	101	101
1970	100	97	95	74	95	101	110	113	109	110	97	100	102
1971	100	102	93	77	97	101	110	108	109	107	92	103	101
1972	100	96	94	86	99	101	116	111	107	101	94	106	109
1973	100	94	88	81	96	106	112	104	112	106	89	109	107
1974	100	99	93	96	96	104	107	112	107	102	93	108	104
1975	100	100	95	90	98	103	110	110	105	102	88	111	107
Naiset – Kvinnor – Females													
1961	100	93	96	90	98	98	103	134	103	110	101	110	107
1965	100	95	98	73	102	102	108	109	107	110	93	105	90
1970	100	93	98	84	98	110	105	117	112	107	99	105	101
1971	100	92	95	80	105	101	107	114	117	108	99	102	102
1972	100	95	95	71	96	105	117	115	105	112	104	103	101
1973	100	94	93	86	100	104	109	111	110	115	107	102	109
1974	100	94	95	87	100	110	118	106	105	105	99	103	94
1975	100	96	98	70	98	106	114	110	111	109	94	100	102

1) Län suhteen suoralla menetelmällä, vakioitu kuolleisuusluku on se yleinen kuolleisuusluku, jonka standardiväestö saisi, jos kuolleisuus sen kussakin ikäryhmässä olisi yhtä suuri kuin kysymyksessä olevalla vertailtavalla väestöllä. (Monikielinen väestötieteen sanakirja 403–3). Vakioväestönä on stationaarinen väestö 1966–70.

1) Det ålderskorrigerade, enligt den direkta metodens beräknade, dödstalet är det allmänna dödstal som skulle gälla för standardbefolkningen om dödligheten i varje åldersgrupp skulle vara lika stor som den ifrågavarande befolkningens som skall jämföras. (Flerspråkig demografisk ordbok 403–3). Som standardbefolkning är stationär befolkningen 1966–70.

Ennusteen laskemista varten on läänit ryhmitelty kolmeksi homogeniseksi kuolleisuusalueeksi. Ryhmään 1 kuuluvat alhaisen kuolleisuuden alueet, ryhmään 2 keskitason kuolleisuuden alueet ja ryhmään 3 keskitason korkeamman kuolleisuuden alueet.

Kuolleisuuden oletetaan laskevan ennustekaudella kaikilla alueilla koko maan osalta tehdyn oletuksen mukaisesti (ks. s. 21).

För prognosberäkningen har länen grupperats i tre homogena dödlighetsområden. Grupp 1 omfattar områden med låg dödlighet, grupp 2 områden med genomsnittlig dödlighet och grupp 3 områden vars dödlighet är över medelnivån.

Dödligheten antas under prognosperioden sjunka inom samtliga områden enligt det antagande som uppställts för hela landet (se s. 21).

Taulukko B6. Kuolleiden määrä lääneittäin 1978–90
 Tabell B6. Antalet döda länsvis åren 1978–90
 Table B6. Number of deaths by province in 1978–90

Lääni Län Province	Kuolleiden määrä – Antalet döda – Number of deaths									
	Vuosi – År – Year									
	1978		1979		1980		1985		1990	
	M	N	M	N	M	N	M	N	M	N
Uudenmaan lääni – Nylands län	4 982	4 946	5 058	5 042	5 133	5 132	5 509	5 553	5 843	5 984
Turun-Porin lääni – Åbo-Björneborgs län . .	3 658	3 305	3 716	3 370	3 761	3 452	3 981	3 774	4 144	4 066
Ahvenanmaa – Åland	141	125	143	128	143	129	140	131	144	135
Hämeen lääni – Tavastehus län	3 205	2 956	3 260	3 038	3 314	3 123	3 561	3 483	3 755	3 824
Kymen lääni – Kymmene län	2 029	1 709	2 048	1 746	2 068	1 786	2 143	1 938	2 195	2 078
Mikkelin lääni – S:t Michels län	1 296	1 047	1 308	1 070	1 318	1 093	1 354	1 184	1 379	1 270
Pohjois-Karjalan lääni – Norra Karelen län . . .	1 031	781	1 047	802	1 059	824	1 109	913	1 141	1 003
Kuopion lääni – Kuopio län	1 423	1 171	1 439	1 200	1 450	1 224	1 516	1 327	1 566	1 433
Keski-Suomen lääni – Mellersta Finlands län .	1 376	1 065	1 398	1 090	1 417	1 115	1 480	1 229	1 527	1 341
Vaasan lääni – Vasa län	2 218	1 895	2 248	1 940	2 285	1 988	2 428	2 182	2 543	2 375
Oulun lääni – Uleåborgs län	2 008	1 500	2 036	1 528	2 066	1 560	2 196	1 709	2 320	1 887
Lapin lääni – Lapplands län	957	648	975	660	086	678	1 045	753	1 095	838
Yhteensä – Summa – Totalt	24 324	21 148	24 676	21 623	25 000	22 104	26 462	24 176	27 652	26 234

M = Miehät – Män – Males
 N = Naiset – Kvinnor – Females

2.3. Muuttoliike

Muuttoliike – erityisesti maassamuutto – on alueelliseen väestönkehitykseen keskeisesti vaikuttava tekijä. 1960-luvulla ja vielä 1970-luvun alussa maassamuutto oli hyvin voimakasta ja sen suunta oli selvä. Muuttovoittoalueita olivat Uudenmaan läänin, Turun ja Porin läänin sekä Hämeen läänin kaupunkialueet ja muuttotappioalueita pääasiassa Itä-, Keski- ja Pohjois-Suomen maaseutualueet.

Voimakkaan muuttoliikkeen taustalla oli elinkeinorakenteen muutos; työvoiman tarve maataloudessa väheni ja lisääntyi palvelu- ja teollisuusaloilla, jotka ovat valtaosin keskittyneet Etelä-Suomen kaupunkikeskuksiin. Saman aikaisesti 60-luvulla työvoiman tarjonta kasvoi suurten ikäluokkien tullessa työikäisiksi. Kaiken kaikkiaan työikäisen väestön määrä kasvoi lähes 300 000 1960-luvulla. Työvoiman ylitarjonta Itä-, Keski- ja Pohjois-Suomen maatalousvaltaisilla alueilla purkautui muuttoliikkeenä Etelä-Suomeen ja Ruotsiin.

2.3. Flyttningsrörelsen

Flyttningsrörelsen – speciellt den inrikesomflyttningen – är en faktor som i avgörande grad inverkar på den regionala befolkningsutvecklingen. På 1960-talet och ännu i början av 1970-talet var inrikesomflyttningen mycket stor och den gick i en tydlig riktning. Nylands, Åbo och Björneborgs och Tavastehus läns stadsområden var de områden som hade ett flyttningsöverskott, medan landsbygden i östra, mellersta och norra Finland avfolkades.

Den främsta orsaken till flyttningsrörelsen var den ändrade näringsstrukturen, behovet av arbetskraft minskade inom lantbruket medan det ökade inom service- och industribranscherna, som till största delen var koncentrerade till södra Finlands städer. Samtidigt ökade utbudet av arbetskraft på 1960-talet då de stora åldersklasserna uppnådde arbetsför ålder. Sammanlagt ökade den arbetsföra befolkningen med nära 300 000 personer på 1960-talet. Överutbudet av arbetskraft i östra, mellersta och norra Finlands jordbruksområden gav upphov till en flyttningsrörelse som riktade sig mot södra Finland och Sverige.

1970-luvun puolivälissä maassamuuton määrä on alkanut vähentyä. Erityisesti on tapahtunut tasapainotumista eri alueiden välillä siten, että muuttovoitto-alueiden voitot ja tappioalueiden tappiot ovat pienentyneet. Kaupunkien muuttovoitot ovat saman aikaisesti tyrehtyneet. Myös siirtolaisuus rasittaa nykyisin enemmän Etelä-Suomea – erityisesti sen ruotsinkielisiä alueita. Aikaisemmin muuttovoittoa saaneet alueet kuten Turun ja Porin lääni ja Hämeen lääni ovat muuttuneet tappiollisiksi. Jos siirtolaisuuden vaikutus otetaan huomioon, niin v. 1977 mikään lääni ei saanut muuttovoittoa – ei edes Uudenmaan lääni.

Muuttoliikkeen vaimenemisen ja alueittaisen tasapainottumisen taustalla on elinkeinorakenteen muutoksen hidastuminen. Työikäisten määrä on vähentynyt – 1970-luvulla työikäisten määrä kasvaa vajaat 200 000. Suuri vaikutus on myös työvoiman kysynnän voimakkaalla laskulla entisillä muuttovoittoalueilla taloudellisen taantuman seurauksena.

I mitten av 1970-talet har inrikesomflyttningen börjat minska. Det har förekommit en viss utjämning mellan olika områden så att vinsten på de områden som tidigare haft flyttningsvinst och förlusten på de områden som haft flyttningsförlust blivit mindre. Städernas flyttningsvinst har samtidigt upphört. Migrationen drabbar nu i större utsträckning södra Finland – speciellt de svenskbygderna. Områden som tidigare haft flyttningsvinst, som Åbo och Björneborgs län och Tavastehus län, uppvisar nu flyttningsförlust. Om man beaktar migrationen hade inget län flyttningsvinst år 1977 – inte ens Nylands län.

Bakgrunden till den dämpade flyttningsrörelsen och den regionala stabiliseringen är att den strukturförändring som förekommit inom näringslivet blivit långsammare. Antalet personer som uppnår arbetsför ålder har minskat – under 1970-talet ökar antalet personer i arbetsför ålder med knappa 200 000. Stor betydelse har även den kraftigt sjunkande efterfrågan på arbetskraft inom de områden som tidigare haft flyttningsvinst vilket varit en följd av den ekonomiska lågkonjunkturen.

Taulukko B7. Nettomaassamuutto muuttotappiokunnista muuttovoittokuntiin ja maalaiskunnista kaupunkeihin vuosina 1951–1978
 Tabell B7. Inrikes netto omflyttning från kommuner med flyttningsförlust till kommuner med flyttningsvinst samt från landskommuner till städer och köpingar åren 1951–1978
 Table B7. The net in-migration from municipalities with migration loss to municipalities with migration gain and from municipalities to towns and cities in 1951–1978

Vuosi År Year	Maassamuutto Inrikes omflyttning Internal migration		Nettomuutto tappiokunnista voittokuntiin Nettoflyttning från flyttningsförlust till vinstkommuner Net in-migration from migration loss to migration gain municipalities	Kaupunkien ja kauppaloiden muuttovoitto Städernas och köpingarnas flyttningsvinst The migration gain of towns and cities
	Keskimäärin vuodessa I genomsnitt per år Per year	o/oo keskiväkiluvusta av medelfolkmängden of mean population		
1951–55	160 395	38.7	28 318	16 581
1956–60	183 801	42.1	32 942	22 164
1961–65	216 359	47.9	37 550	28 923
1966–70	222 300	48.2	35 772	21 942
1971–75	233 611	50.1	34 148	15 747
1971	171 434	37.2	36 614	27 114
1972	234 818	50.6	38 314	20 971
1973	246 168	52.8	35 190	15 729
1974	276 034	58.8	34 003	10 871
1975	239 599	50.9	26 619	4 051
1976	208 946	44.2	20 246	580
1977	188 687	39.8	15 166	-1 035
1978x	182 415	38.4	15 279	-2 587

x Ennakkotietoja – Preliminära uppgifter – Preliminary data

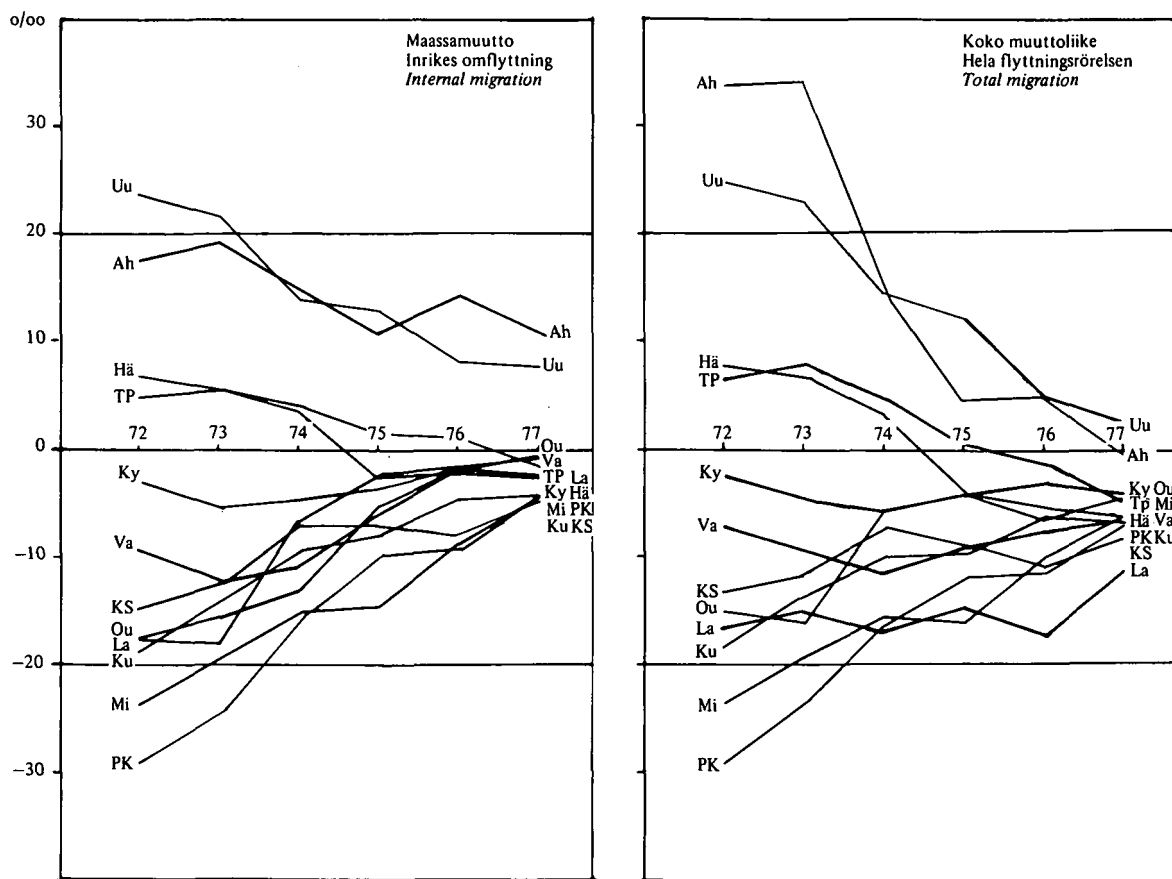
Taulukko B8. Nettomuutto lääneittäin; maassamuutto 1951–77, siirtolaisuus 1971–77 (keskimäärin vuodessa)
 Tabell B8. Netto omflyttning länsvis; inrikes omflyttning 1951–77, migration 1971–77 (i genomsnitt per år)
 Table B8. Net migration by province; internal migration 1951–77, migration 1971–77 (per year)

Lääni Län Province	1951–55	1956–60	1961–65	1966–70	1971–75	1976	1977
Uudenmaan – Nylands 1)	+10 798	+12 913	+15 266	+13 650	+10 044	+3 452	+3 186
2)					+434	–2 571	–3 604
Turun-Porin – Åbo-Björneborgs 1)	–2 098	–1 105	–1 223	+141	+1 696	+440	–573
2)					+577	–963	–1 279
Ahvenanmaa – Åland 1)	+27	+51	+36	+144	+141	+149	+130
2)					+83	–99	–138
Hämeen – Tavastehus 1)	+1 043	+1 374	+1 459	+3 303	+2 127	–748	–874
2)					+262	–1 062	–1 231
Kymen – Kymmene 1)	–461	–322	–45	–630	–480	–230	–315
2)					+43	–217	–299
Mikkelin – St. Michels 1)	–1 939	–2 238	–2 303	–2 446	–1 951	–658	–177
2)					–29	–108	–106
Pohjois-Karjalan – Norra Karelen 1)	–1 346	–2 627	–3 580	–3 035	–2 048	–655	–257
2)					–40	–178	–205
Kuopion – Kuopio 1)	–2 067	–2 300	–2 817	–2 632	–1 670	–408	–391
2)					–8	–212	–293
Keski-Suomen – Mellersta Finlands 1)	–611	–988	–1 619	–1 373	–1 314	–918	–504
2)					+78	–438	–403
Vaasan – Vasa 1)	–2 192	–2 878	–2 148	–1 811	–2 087	+26	+117
2)					+260	–1 369	–1 245
Oulun – Uleåborgs 1)	–862	–2 413	–2 579	–3 343	–2 867	–299	–4
2)					+396	–1 042	–822
Lapin – Lapplands 1)	–293	+440	–447	–1 985	–1 590	–151	–338
2)					–120	–1 701	–1 004
Voitot yhteensä – Summa flyttningsvinter – Sum of migration gains	11 868	14 778	16 761	17 239	14 178	4 067	3 433

1) Netto maassamuutto – Inrikes netto omflyttning – Net internal migration

2) Siirtolaisuus – Netto migration – Net migration

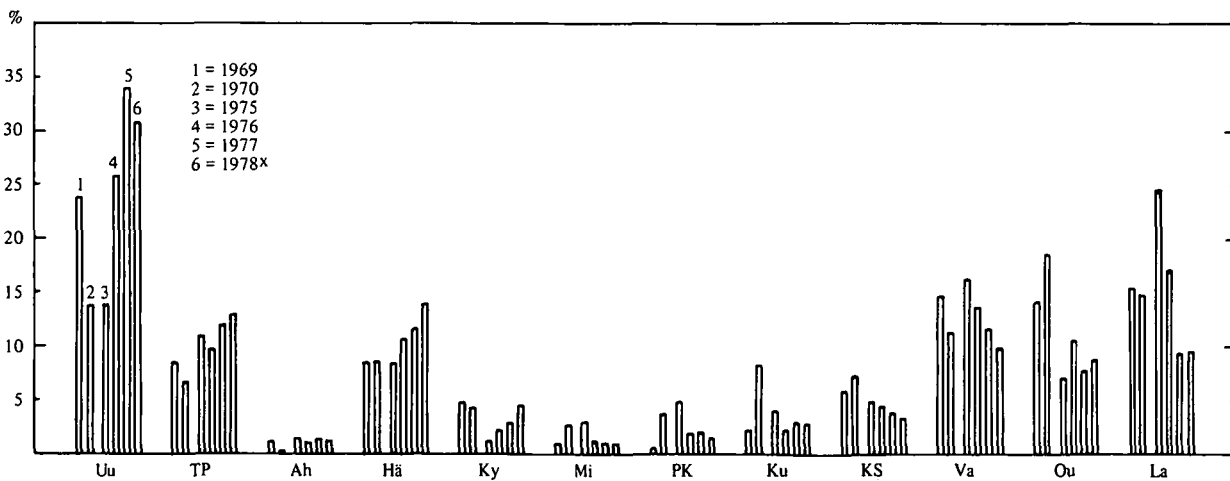
Kuvio B2. Läänien nettomuutto 1972–77, 15–44-vuotiaat (o/oo keskiväkiluvusta)
Figur B2. Nettoflyttning länsvis 1972–77, 15–44-åringar (o/oo av medelfolkmängd)
Figure B2. Net migration by province in 1972–77, persons aged 15–44 years (per 1 000 of mean population)



Lääni – Län – Province .

Uu = Uudenmaan – Nylands
 TP = Turun-Porin – Åbo-Björneb.
 Ah = Ahvenanmaa – Åland
 Hä = Hämeen – Tavastehus
 Ky = Kymen – Kymmene
 Mi = Mikkelin – S:t Michels
 PK = P-Karjalan – N. Karelen
 Ku = Kuopion – Kuopio
 KS = Keski-Suomen – Mell. Finl.
 Va = Vaasan – Vasa
 Ou = Oulun – Uleåborgs
 La = Lapin – Lapplands

Kuvio B3. Siirtolaisuuden nettotappion jakautuminen lääneittäin vuosina 1969–70 ja 1975–78
Figur B3. Fördelning av nettomigrationen länsvis åren 1969–70 och 1975–78
Figure B3. Distribution of net emigration by province in 1969–70 and 1975–78



Lääni – Län – Province

Uu = Uudenmaan – Nylands
 TP = Turun-Porin – Åbo-Björneb.
 Ah = Ahvenanmaa – Åland
 Hä = Hämeen – Tavastehus
 Ky = Kymen – Kymmene
 Mi = Mikkelin – S:t Michels
 PK = P-Karjalan – N. Karelen
 Ku = Kuopion – Kuopio
 KS = Keski-Suomen – Mell. Finl.
 Va = Vaasan – Vasa
 Ou = Oulun – Uleåborgs
 La = Lapin – Lapplands

Suurin osa muuttajista on nuoria työikäisiä. Maassamuuttaneiden ikärakenne vastaa suurinpiirtein maassamuuttaneiden ikärakennetta; yli 60 % muuttaneista on 15–34-vuotiaita.

Muuttamisen huippu on 20:n ikävuoden kohdalla; naiset muuttavat jonkin verran nuorempina kuin miehet.

Läänien muuttoliike on usein kaksijakoista siten, että tietyissä ikäryhmissä on muuttovoittoa ja toisissa muuttotappiota muuttoliikkeen kokonaismäärän ollessa kuitenkin tasapainossa. Perinteiset muuttovoittoalueet saavat edelleen muuttovoittoa nuorten työikäisten osalta, mutta ovat tappiollisia jo yli 30-vuotiaiden osalta. Entisillä muuttotappioalueilla on yhä muuttotappiota nuorten työikäisten osalla mutta muuttovoittoa vanhemmissa ikäryhmissä.

Största delen av dem som flyttar är unga personer i arbetsför ålder. Åldersstrukturen bland dem som flyttar inom landet motsvarar i stort sett utvandrarnas åldersfördelning; över 60 % av dem som flyttar är i åldern 15–34 år.

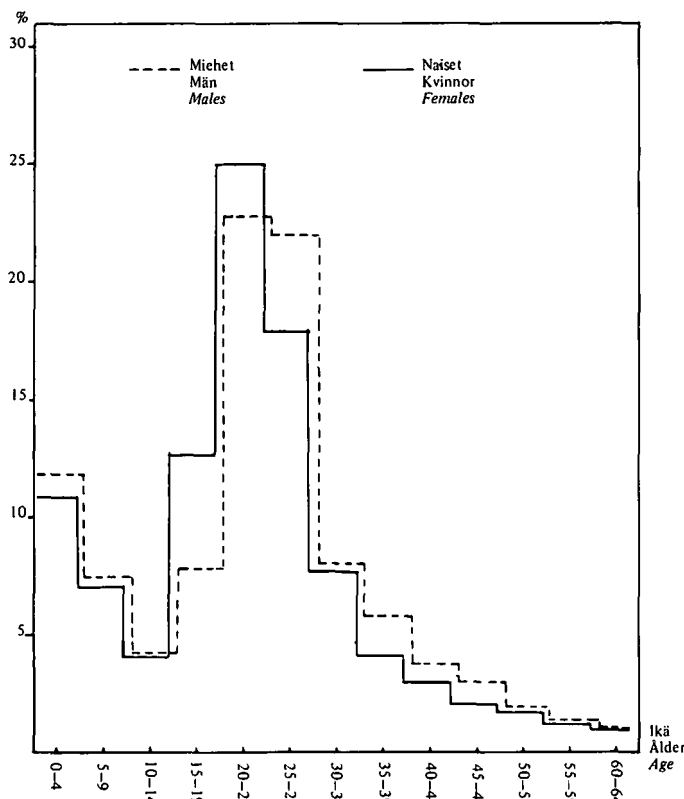
Flyttningen når sin kulmen i 20 års åldern; kvinnorna är en aning yngre än männen då de flyttar.

Flyttningsrörelsen inom länen är ofta tudelad så att vissa åldersgrupper har flyttningsvinst medan andra har flyttningsförlust. Den totala flyttningsrörelsen är dock i jämvikt. De områden som av hävd har flyttningsvinst har fortfarande flyttningsvinst då det gäller unga personer i arbetsför ålder, men de uppvisar flyttningsförlust redan då det gäller personer över 30 år. De områden som tidigare haft flyttningsförlust har fortfarande flyttningsförlust då det gäller de unga i arbetsför ålder, men de uppvisar flyttningsvinst i de äldre åldersgrupperna.

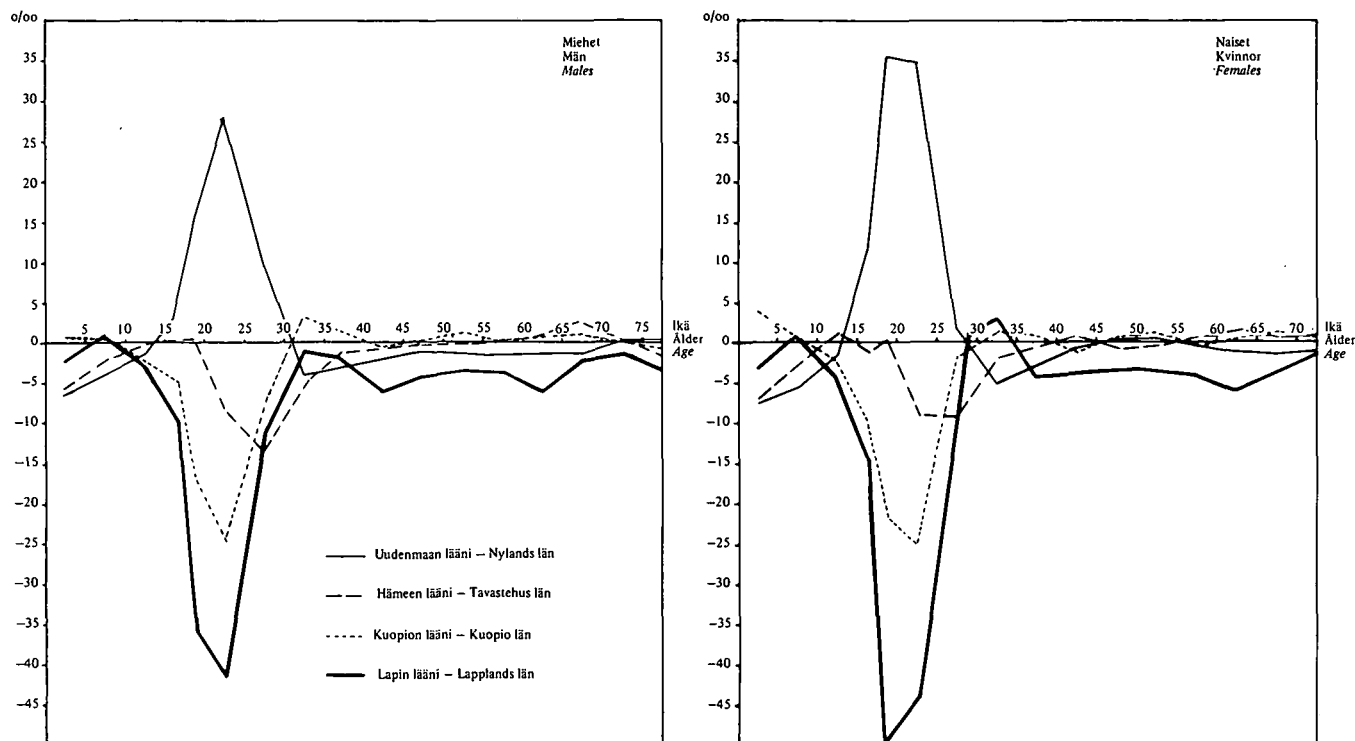
Taulukko B9. Koko väestö, maassamuuttaneet ja Pohjoismaihin muuttaneet iän mukaan vuosina 1971–1974
 Tabell B9. Hela befolkningen, personer som flyttat inom landet och till de Nordiska länderna efter ålder åren 1971–1974
 Table B9. Whole population, internal migrants and migrants to Nordic countries by age in 1971–1974

Ikä Ålder Age	Koko väestö Hela befolkningen Whole population	Maassamuuttaneet Inrikes omflyttning Internal migration	Pohjoismaihin muuttaneet Till Norden utflyttade Emigrants to Nordic countries
	%		
0–14	22.2	21.7	17.1
15–34	33.7	62.5	70.8
35–64	33.7	13.9	11.1
65 +	10.4	1.9	1.0
Yhteensä – Summa – Total	100.0	100.0	100.0

Kuvio B4. Maassamuuttaneiden ikärakenne vuosina 1971–74
 Figur B4. Inrikes omflyttning efter flyttarnas åldersstruktur åren 1971–74
 Figure B4. The age structure of internal migrants in 1971–74



Kuvio B5. Nettomuutto iän mukaan eräissä lääneissä 1975–76 (o/oo ikäryhmän väkiluvusta)
 Figur B5. Nettoflyttning efter ålder i vissa län 1975–76 (o/oo av åldersgruppens folkmängd)
 Figure B5. Net migration by age in certain provinces 1975–76 (per 1 000 of population in each age group)



Kun nuorten työikäisten määrä tulee vähenemään lähitulevaisuudessa, niin se on myös muuttoliikkeen määrää vähentävä tekijä. Se saattaa edistää myös muuttoliikkeen alueellista tasapainottumista, koska muuttovoitot ja -tappiot pienenevät nuorten työikäisten osalta.

Maassamuuton ja siirtolaisuuden tulevaa kehitystä on vaikea arvioida, koska se riippuu taloudellisten suhdanteiden kehityksestä – erityisesti työvoiman kysynnän muutoksista Ruotsissa ja Etelä-Suomessa. On ilmeistä että perinteisillä muuttotappioalueilla on vielä olemassa patoutunutta muuttopainetta, mutta sen on vaikea purkautua työvoiman kysynnän pysyessä alhaisena.

Muuttoliikkeen osalta ennusteessa tehdään 3 eri oletusta. Muuttoliikkekertoimet sisältävät sekä maassamuuton että siirtolaisuuden.

- (i) maassamuuton oletetaan pysyvän lähtötasolla (1978), jolloin kokonaismuuton määrä supistuu ennustekaudella väestön vanhenemisen vaikutuksesta; siirtolaitappion oletetaan olevan 5 000 vuosittain 1978–80 ja 0 vuosina 1981–90 (laskelma 1),
- (ii) muuttoliikkeen oletetaan vilkastuvan vuosien 1978–85 välisenä aikana ja saavuttavan maassamuuton osalta v. 1974 suhteellisen tason; siirtolaitappio on 5 000 vuosittain 1978–85 ja 0 1986–90 (laskelma 6),
- (iii) lääneittäinen omavaraislaskelma, jossa maassamuuton ja siirtolaisuuden vaikutusta ei ole otettu huomioon (laskelma 2).

Då antalet unga i arbetsför ålder kommer att minska inom närmaste framtid minskar även flyttningsrörelsen. Detta kan även medföra att flyttningsrörelsen jämnar ut sig regionalt eftersom flyttningsvinsterna och -förlusterna minskar då det gäller unga personer i arbetsför ålder.

Det är svårt att förutse den framtida utvecklingen av den inrikes omflyttningen och migrationen då den är beroende av de ekonomiska konjunkturerna – speciellt av ändringar i efterfrågan på arbetskraft i Sverige och södra Finland. Det är uppbart att det ännu finns ett uppdämt flyttningstryck inom de områden som sedan gammalt har flyttningsförlust, men det har svårt att komma fram så länge efterfrågan på arbetskraft är låg.

I prognosen uppställs 3 antaganden för migrationen. Migrationskoefficienterna innehåller både inrikes omflyttningen och migrationen.

- (i) inrikes omflyttningen antas hållas på utgångsnivån (1978), varvid den totala omflyttningen minskar under prognosperioden på grund av att befolkningen åldras; emigrationens nettoförlust antas vara 5 000 årligen 1978–80 och 0 åren 1981–90 (beräkning 1),
- (ii) migrationen antas bli livligare under åren 1978–85 och uppnår 1974-års relativa nivå då det gäller den inrikes omflyttningen, emigrationens nettoförlust är 5 000 årligen 1978–85 och 0 åren 1986–90 (beräkning 6),
- (iii) beräkning enligt län där inverkan av inrikes omflyttningen och migrationen inte tas i beaktande (beräkning 2).

Laskelmassa 1 ovat muuttovoitollisia Uudenmaan lääni ja Ahvenanmaa ja vuoden 1980 jälkeen myös Turun ja Porin lääni sekä Hämeen lääni siirtolaisuuden nettotappion hävittyä. Muut läänit ovat lievästi muuttotappiollisia, mutta muuttotappiot ja -voitot pienenevät ennustekaudella ikärakenteen vaikutuksesta.

Myös laskelmassa 6 Uudenmaan lääni, Ahvenanmaa, Turun ja Porin lääni sekä Hämeen lääni ovat muuttovoitollisia. Muut läänit ovat tappiollisia. Muuttovoitot ja -tappiot ovat selvästi suuremmat kuin laskelmassa 1.

Enligt beräkning 1 uppvisar Nylands län och Åland flyttningsvinst och efter år 1980 även Åbo och Björneborgs och Tavastehus län då migrationens nettoförlust uppvägs. De övriga länen har en liten flyttningsförlust, men flyttningsvinsterna och -förlusterna minskar under prognosperioden på grund av åldersfördelningen.

Även enligt beräkning 6 uppvisar Nylands län, Åland, Åbo och Björneborgs samt Tavastehus län flyttningsvinst. De övriga länen har flyttningsförlust. Flyttningsförlusterna och -vinsterna är klart större än i beräkning 1.

Taulukko B10. Läänien nettomuutto 1978–90
Tabell B10. Netto omflyttning länsvis åren 1978–90
Table B10. Net migration by province in 1978–90

Lääni Län Province	Vuosi – År – Year				
	1978	1979	1980	1985	1990
Uudenmaan lääni –					
Nylands län 1	–55	91	204	1 994	794
6	855	1 450	2 089	5 490	4 833
Turun-Porin lääni –					
Åbo-Björneborgs län . . . 1	–838	–712	–610	552	459
6	–628	–262	127	2 256	2 270
Ahvenanmaa –					
Åland 1	51	61	67	54	29
6	46	67	87	194	172
Hämeen lääni –					
Tavastehus län 1	–1 714	–1 488	–1 313	593	610
6	–1 736	–1 257	–767	1 899	2 062
Kymen lääni –					
Kymmene län 1	–272	–235	–186	–28	111
6	–380	–534	–697	–1 658	–1 062
Mikkelin lääni –					
S:t Michels län 1	–417	–417	–394	–287	–59
6	–480	–639	–799	–1 640	–829
Pohjois-Karjalan lääni –					
Norra Karelen län 1	–248	–278	–294	–151	67
6	–399	–568	–734	–1 512	–786
Kuopion lääni –					
Kuopio län 1	–267	–394	–483	–368	–147
6	–295	–503	–718	–1 906	–1 120
Keski-Suomen lääni –					
Mellersta Finlands län . . 1	–354	–341	–350	–262	–92
6	–502	–633	–772	–1 469	–845
Vaasan lääni –					
Vasa län 1	–181	–210	–244	–305	–308
6	–780	–896	–1 021	–1 730	–1 290
Oulun lääni –					
Uleåborgs län 1	–135	–452	–733	–1 041	–931
6	18	–293	–629	–2 567	–1 851
Lapin lääni –					
Lapplands län 1	–594	–647	–705	–758	–527
6	–725	–939	–1 174	–2 367	–1 553

1 = laskelma 1 – beräkning 1 – calculation 1
6 = laskelma 6 – beräkning 6 – calculation 6

3. Tuleva väestönkehitys

Viimeaikaiselle alueelliselle väestönkehitykselle on ollut tyypillistä alueellisten erojen supistuminen. Selvimmin tämä näkyy siinä, että minkään läänin väestö ei ole viime vuosina vähentynyt. Maassamuuton vaimetessa sen vaikutus alueelliseen väestönkehitykseen on vähentynyt. Luonnollinen väestönkasvu on kuitenkin samaan aikaan pienenemässä koko maassa väestön vanhenemisen myötä. Näin ollen myöskään mitään suurta väestönkasvua ei missään läänissä ole viime vuosina ollut.

3.1. Väestön määrä

Luonnollinen väestönkasvu heikkenee koko maassa 1980-luvulla, jos syntyneisyys pysyy suurin piirtein nykyisellä tasollaan. Kun vuonna 1980 syntyneiden enemmyys kuolleisiin nähden on yli 17 000, niin vuonna 1990 se olisi enää vajaat 9 000.

Luonnollinen väestönkasvu on suurinta Oulun ja Vaasan lääneissä, missä syntyneisyys on korkeinta. Alhaisesta syntyneisyydestä huolimatta myös Uudenmaan läänin luonnollinen väestönkasvu on melko korkeata, mikä johtuu edullisesta ikärakenteesta. Luonnollinen väestönkasvu ei vielä tyrehdy missään läänissä 1980-luvulla, mutta on jo hyvin vähäistä vuosikymmenen lopulla erityisesti Mikkelin, Pohjois-Karjalan ja Kymen lääneissä.

Muuttoliike vaikuttaa luonnollista väestönkasvua lisäävästi erityisesti Uudenmaan läänissä, mutta myös Turun ja Porin sekä Hämeen läänissä. Vastaavasti muuttoliike heikentää luonnollista väestönkasvua muissa lääneissä – erityisesti Oulun läänissä. Tämä johtuu lähinnä siitä, että muuttovoitot ja tappiot ovat suurimmat nuorten työikäisten kohdalla ja sillä on vaikutusta syntyneiden vuosittaisiin määriin.

Jos maassamuuton oletetaan pysyvän viimeaikaisella tasollaan ja siirtolaistappion olevan 15 000 vuosina 1978–80 ja 0 vuosina 1981–90 (laskelma 1), kokonaisväestönkasvu ei poikkea paljонkaan laskelma 1:n mukaisesta luonnollisesta väestönkasvusta.

Muuttotappioiden vaikutuksesta Mikkelin läänin väkiluku alkaisi hieman vähentyä jo 80-luvun alussa. Väkiluku pysyisi lähes ennallaan Pohjois-Karjalan, Kymen, Kuopion ja Keski-Suomen lääneissä. Oulun, Vaasan ja Lapin lääneissä väkiluku kasvaisi muuttotappioista huolimatta voimakkaan luonnollisen väestönkasvun myötä koko 80-luvun ajan. Uudenmaan, Turun ja Porin sekä Hämeen lääneissä ja Ahvenanmaalla väkiluku kasvaisi sekä muuttovoiton ja luonnollisen väestönkasvun ansiosta koko 80-luvun ajan.

Jos maassamuuton oletetaan voimistuvan (laskelma 6), niin väestönkasvu eri lääneissä olisi epätasapainoisempaa kuin laskelmassa 1. Alueittainen väestönkehitys muistuttaisi tällöin 70-luvun alkupuolen kehitystä, jolloin alueelliset erot väestönmuutoksissa olivat vielä suhteellisen suuria. Väkiluku laskisi 80-luvulla Kymen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen ja Lapin lääneissä. Vaasan läänissä väkiluku pysyisi lähes ennallaan. Oulun läänissä väkiluku sen sijaan kasvaisi voimakkaista muuttotappioista huolimatta koko 80-luvun ajan. Suurinta väkiluvun kasvu olisi Uudenmaan läänissä, mutta myös Turun ja Porin ja Hämeen läänien sekä Ahvenanmaan väkiluku kasvaisi muuttovoiton ansiosta.

3. Den framtida befolkningsutvecklingen

Karakteristiskt för den senaste tidens regionala befolkningsutveckling har varit att de regionala skillnaderna blivit mindre. Tydligast kommer detta fram i det att befolkningen inte minskat inom något län. I och med att inrikes omflyttningen blev lugnare har dess inverkan på den regionala befolkningsutvecklingen avtagit. Den naturliga folkökningen sjunker dock samtidigt i hela landet i och med att befolkningen blir äldre. Sålunda har det inte förekommit någon stor befolknings-tillväxt i något län under de senaste åren.

3.1. Folkmängd

Den naturliga folkökningen sjunker i hela landet under 1980-talet om nativiteten hålls i stort sett på samma nivå som nu. Då födelseöverskottet i förhållande till antalet döda år 1980 är över 17 000, skulle det år 1990 vara bara knappa 9 000.

Den naturliga folkökningen är störst i Uleåborgs och Vasa län där nativiteten är högst. Trots den låga nativiteten har den naturliga folkökningen i Nylands län varit rätt hög, vilket berott på den fördelaktiga åldersstrukturen. Den naturliga folkökningen har inte ännu avstannat i något län på 1990-talet men den är redan mycket låg under slutet av årtiondet, särskilt i St. Michels, Norra Karelen och Kymmene län.

Migrationen ökar den naturliga befolkningsökningen speciellt i Nylands län men även i Åbo och Björneborgs samt Tavastehus län. På motsvarande sätt minskar migrationen den naturliga folkökningen i de övriga länen – speciellt i Uleåborgs län. Detta beror närmast på att flyttningsförlusterna och vinsterna är störst då det gäller unga i arbetsför ålder och detta påverkar antalet födda årligen.

Om den inrikes omflyttningen antas hållas på den nivå den haft under senaste tid och flyttningsförlusten är 15 000 under åren 1978–80 och 0 åren 1981–90 (beräkning 1) kommer den totala folkökningen inte att avvika mycket från den naturliga folkökningen enligt beräkning 1.

På grund av flyttningsförlusterna skulle folkmängden i St. Michels län börja sjunka något redan i början av 80-talet. Folkmängden skulle i stort sett vara oförändrad i Norra Karelen, Kymmene, Kuopio och Mellersta Finlands län. I Vasa och Lapplands län skulle folkmängden öka trots flyttningsförlusterna på grund av en kraftig naturlig folkökning under hela 80-talet. I Nylands, Åbo och Björneborgs samt Tavastehus län och på Åland skulle folkmängden öka både på grund av flyttningsvinsten och den naturliga folkökningen under hela 80-talet.

Om man antar att omflyttningen inom landet ökar (beräkning 6) skulle befolkningstillväxten i de olika länen vara mera ojämn än i beräkning 1. Den regionala befolkningsökningen skulle då likna utvecklingen i början av 70-talet då de regionala skillnaderna i befolkningsförändringarna ännu var relativt stora. Folkmängden skulle sjunka under 80-talet i Kymmene, St. Michels, Norra Karelen, Kuopio, Mellersta Finlands och Lapplands län. I Vasa län skulle folkmängden vara i stort sett oförändrad. I Uleåborgs län skulle folkmängden däremot öka under hela 80-talet trots stora flyttningsförluster. Mest skulle folkmängden öka i Nylands län, men även i Åbo och Björneborgs och Tavastehus län samt på Åland skulle folkmängden öka på grund av flyttningsvinst.

Taulukko B11. Väkiluku ja väestönkasvu lääneittäin 1980–90
 Tabell B11. Folkmängd och folkökning länsvis åren 1980–90
 Table B11. Population and population increase by province in 1980–90

Lääni Län Province	Väkiluku Folkmängd Population (1 000)			Väestönkasvu vuosittain Folkökning årligen Population increase per year (1 000)		Luonnollinen väestönkasvu vuosittain Naturlig folkökning årligen Natural increase of population per year (1 000)	
	1980	1985	1990	1980–85	1985–90	1980–85	1985–90
Koko maa –							
Hela riket –							
<i>Whole country</i> 1	4 787	4 874	4 932	17.4	11.6	17.4	11.6
2	4 802	4 891	4 953	17.8	12.4	17.8	12.4
6	4 787	4 845	4 898	12.2	11.6	17.2	11.6
Uudenmaan lääni –							
<i>Nylands län</i> 1	1 122	1 158	1 184	7.2	5.2	4.9	3.9
2	1 121	1 139	1 148	3.6	1.8	3.6	1.8
6	1 126	1 171	1 222	9.0	10.2	4.9	4.5
Turun-Porin lääni –							
<i>Åbo-Björneborgs län</i> . . . 1	705	716	724	2.2	1.6	1.7	1.1
2	707	715	720	1.6	1.0	1.6	1.0
6	706	722	742	3.2	4.0	1.8	1.5
Ahvenanmaa –							
<i>Åland</i> 1	23	23	23	0.2	0.0	0.0	0.0
2	22	22	22	0	-0.0	0.0	-0.0
6	23	24	25	0.2	0.2	0.0	0.0
Hämeen lääni –							
<i>Tavastehus län</i> 1	663	673	680	2.0	1.4	1.6	0.8
2	667	676	680	1.8	0.8	1.8	0.8
6	664	676	693	2.4	3.4	1.6	1.1
Kymen lääni –							
<i>Kymmene län</i> 1	347	349	349	0.3	0.0	0.4	0.0
2	348	350	352	0.4	0.4	0.4	0.2
6	346	342	335	-0.8	-1.4	0.4	-0.2
Mikkelin lääni –							
<i>S:t Michels län</i> 1	208	207	206	-0.2	-0.2	0.1	0.0
2	210	211	213	0.2	0.4	0.2	0.4
6	208	202	195	-1.2	-1.4	0.1	-0.4
Pohjois-Karjalan lääni –							
<i>Norra Karels län</i> 1	177	178	179	0.2	0.2	0.4	0.2
2	178	181	183	0.6	0.4	0.6	0.4
6	176	172	167	-0.8	-1.0	0.4	0.0
Kuopion lääni –							
<i>Kuopio län</i> 1	253	254	255	0.2	0.2	0.6	0.4
2	254	259	263	1.0	0.8	1.0	0.8
6	252	249	243	-0.6	-1.2	0.6	0.1
Keski-Suomen lääni –							
<i>Mellersta Finlands län</i> . . 1	242	244	245	0.4	0.2	0.7	0.4
2	243	247	250	0.8	0.6	0.8	0.6
6	241	238	234	-0.6	-0.8	0.6	0.2
Vaasan lääni –							
<i>Vasa län</i> 1	431	433	444	1.6	1.0	1.9	1.3
2	432	443	451	2.2	1.6	2.2	1.6
6	429	431	430	0.4	-0.2	1.8	1.2
Oulun lääni –							
<i>Uleåborgs län</i> 1	420	439	442	2.6	1.8	3.5	2.8
2	421	440	457	3.8	3.4	3.8	3.4
6	420	429	433	1.8	0.8	3.5	2.7
Lapin lääni –							
<i>Lapplands län</i> 1	197	200	201	0.6	0.2	1.4	1.0
2	199	207	214	1.6	1.4	1.6	1.4
6	196	193	188	-0.6	-1.0	1.3	0.7

1 = laskelma 1 – beräkning 1 – calculation 1
 2 = laskelma 2 – beräkning 2 – calculation 2
 6 = laskelma 6 – beräkning 6 – calculation 6

3.2. Väestön ikärakenteen kehitys

Maamme väestö vanhenee ennustekaudella – yli 65-vuotiaiden osuus väestöstä nousee 13 %:iin v. 1990, kun se vuonna 1980 oli vielä 12 %. Nuorten alle työikäisten osuus tulisi laskemaan alle 20 %:n ja olisi n. 19,6 % 80-luvun lopulla. Työikäisten 15–64 vuotiaiden osuus pysyisi lähes samana koko 80-luvun ajan eli olisi n. 68 %. Vanhojen työikäisten osuus tulisi lisääntymään ja nuorten vähenemään heti ennustekauden alusta lähtien.

Alueellisesti väestön ikärakenteessa on selviä eroja eri läänien kesken. Suhteellisesti vanhinta väestö on Ahvenanmaalla sekä Turun ja Porin, Hämeen, Kymen, Mikkelin, Pohjois-Karjalan ja Vaasan lääneissä, joissa yli 65-vuotiaiden osuus väestöstä nousisi 14–15 %:iin v. 1990. Vastaava osuus Oulun ja Lapin lääneissä olisi tällöin n. 10 %.

Suhteellisesti nuorinta väestö on Oulun ja Lapin lääneissä, missä alle 15-vuotiaiden osuus väestöstä pysyisi 22–23 %:na koko 80-luvun ajan. Vastaava osuus Uudenmaan, Turun ja Porin, Hämeen, Kymen ja Mikkelin lääneissä olisi 18–19 %.

Työikäisten (15–64-vuotiaat) osuus väestöstä on selvästi suurinta Uudellamalla, jossa se nousisi 80-luvun puolivälissä aina 70 %:iin. Vastaava osuus Ahvenanmaalla ja Vaasan läänissä olisi v. 1990 n. 64–65 %. Jos muuttoliike vilkastuu laskelman mukaisesti, niin työikäisten osuus ja määrä olisi Uudellamalla vielä edellä esitettyä suurempi. Vastaavasti se olisi edellä esitettyä pienempi muuttotappioalueilla – erityisesti Oulun läänissä.

3.2. Utvecklingen av befolkningens åldersstruktur

Befolkningen i vårt land åldras under prognosperioden – andelen personer som fyllt 65 år av hela befolkningen stiger till 13 % år 1990, år 1980 är den ännu 12 %. De ungas andel, personer som inte ännu uppnått arbetsför ålder, skulle komma att sjunka under 20 % och skulle vara ca 19,6 % vid slutet av 80-talet. Andelen 15–64-åringar i arbetsför ålder skulle hållas på i stort sett samma nivå under hela 80-talet, dvs. ca 68 %. Av personer i arbetsför ålder skulle de äldres andel öka och de yngres minska genast från början av prognosperioden.

Regionalt sett förekommer det tydliga skillnader i befolkningens åldersstruktur mellan länen. Den jämförelsevis äldsta befolkningen har Åland och Åbo och Björneborgs, Tavastehus, Kymmene, St. Michels, Norra Karelen och Vasa län där personer som fyllt 65 år år 1990 skulle utgöra 14–15 % av befolkningen. Motsvarande andel i Uleåborgs och Lapplands län skulle då vara bara ca 10 %.

Den jämförelsevis yngsta befolkningen har Uleåborgs och Lapplands län där personer under 15 år under hela 80-talet skulle hålla sig på omkring 22–23 % av befolkningen. Motsvarande andel i Nylands, Åbo och Björneborgs, Tavastehus, Kymmene och St. Michels län skulle vara 18–19 %.

Den arbetsföra befolkningens (15–64-åringarnas) andel är klart störst i Nyland där den i mitten av 80-talet skulle stiga till to.m. 70 %. Motsvarande andel på Åland och i Vasa län skulle år 1990 vara ca 64–65 %. Om flyttningsrörelsen blir livligare i enlighet med antagandet i beräkning 6 skulle både andelen och antalet personer i arbetsför ålder vara ännu större i Nyland, varför den skulle vara lägre på områden med flyttningsförluster – speciellt i Uleåborgs län.

Taulukko B12. Väestön ikärakenne lääneittäin 1980, 1985, 1990
 Tabell B12. Befolkningens åldersstruktur länsvis åren 1980, 1985, 1990
 Table B12. Age structure of population by province in 1980, 1985, 1990

Lääni Län Province	Laskelma 1 – Beräkning 1 – Calculation 1						Laskelma 6 – Beräkning 6 – Calculation 6						
	1980		1985		1990		1980		1985		1990		
	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	1 000	%	
Uudenmaan lääni –													
Nylands län	0–14	220.0	19.6	216.7	18.7	220.5	18.6	220.8	19.6	217.9	18.6	225.2	18.5
	15–64	776.9	69.2	810.5	70.0	824.9	69.7	779.9	69.3	821.8	70.2	856.1	70.2
	65–	125.1	11.2	130.7	11.3	138.2	11.7	125.2	11.1	130.9	11.2	138.9	11.3
Yht. – Summa – Total	.....	1 122.1	100.0	1 157.9	100.0	1 183.7	100.0	1 125.9	100.0	1 170.6	100.0	1 220.2	100.0
Turun-Porin lääni –													
Åbo-Björneborgs län	0–14	136.9	19.4	133.8	18.7	136.0	18.8	137.3	19.4	135.4	18.8	140.6	19.0
	15–64	473.4	67.2	484.3	67.6	483.2	66.8	474.4	67.2	488.4	67.7	495.3	66.9
	65–	94.4	13.4	98.1	13.7	104.3	14.4	94.4	13.4	98.1	13.6	104.7	14.1
Yht. – Summa – Total	.....	704.7	100.0	716.1	100.0	723.6	100.0	706.1	100.0	721.9	100.0	740.5	100.0
Ahvenanmaa –													
Åland	0–14	4.6	20.3	4.5	19.6	4.5	19.3	4.5	19.9	4.6	19.5	4.8	19.4
	15–64	14.7	64.8	15.1	65.7	15.3	65.7	14.7	65.1	15.5	65.7	16.4	66.4
	65–	3.4	14.9	3.4	14.7	3.5	15.0	3.4	15.0	3.5	14.8	3.5	14.2
Yht. – Summa – Total	.....	22.7	100.0	23.0	100.0	23.3	100.0	22.6	100.0	23.6	100.0	24.7	100.0
Hämeen lääni –													
Tavastehus län	0–14	127.4	19.2	122.5	18.2	123.6	18.2	127.5	19.2	122.7	18.2	125.5	18.2
	15–64	450.0	67.9	459.8	68.3	459.3	67.5	450.6	67.9	461.8	68.4	467.9	67.7
	65–	85.4	12.9	90.5	13.5	97.2	14.3	85.4	12.9	90.8	13.4	98.0	14.1
Yht. – Summa – Total	.....	662.7	100.0	672.8	100.0	680.0	100.0	663.5	100.0	675.4	100.0	691.3	100.0
Kymen lääni –													
Kymmene län	0–14	66.3	19.1	64.1	18.4	64.9	18.6	66.0	19.1	62.5	18.3	61.5	18.4
	15–64	236.0	68.0	238.5	68.4	236.0	67.6	235.4	68.0	233.0	68.3	225.5	67.4
	65–	44.8	12.9	46.0	13.2	48.1	13.8	44.8	12.9	45.8	13.4	47.6	14.2
Yht. – Summa – Total	.....	347.1	100.0	348.6	100.0	349.0	100.0	346.2	100.0	341.4	100.0	334.6	100.0
Mikkelin lääni –													
S:t Michels län	0–14	39.6	19.0	38.3	18.5	38.9	18.9	39.5	19.0	37.2	18.5	36.4	18.7
	15–64	141.0	67.7	140.3	67.6	136.9	66.4	140.5	67.7	135.5	67.3	128.2	65.9
	65–	27.8	13.3	28.8	13.9	30.3	14.7	27.8	13.3	28.7	14.2	30.1	15.4
Yht. – Summa – Total	.....	208.4	100.0	207.4	100.0	206.1	100.0	207.7	100.0	201.4	100.0	194.6	100.0
Pohjois-Karjalan lääni –													
Norra Karels län	0–14	34.6	19.5	34.2	19.2	35.2	19.7	34.4	19.5	33.1	19.4	32.6	19.6
	15–64	120.6	68.1	120.6	67.8	118.8	66.5	119.9	68.1	115.6	67.7	109.6	65.9
	65–	21.9	12.4	23.1	13.0	24.6	13.8	21.9	12.4	22.1	12.9	24.2	14.5
Yht. – Summa – Total	.....	177.1	100.0	177.9	100.0	178.6	100.0	176.2	100.0	170.7	100.0	166.4	100.0
Kuopion lääni –													
Kuopio län	0–14	50.8	20.1	49.9	19.6	51.2	20.1	50.7	20.1	48.8	19.6	48.3	19.9
	15–64	171.4	67.9	172.6	67.9	169.9	66.5	171.1	67.8	168.0	67.6	160.6	66.1
	65–	30.4	12.0	31.9	12.5	34.2	13.4	30.4	12.1	31.8	12.8	34.0	14.0
Yht. – Summa – Total	.....	252.6	100.0	254.4	100.0	255.3	100.0	252.3	100.0	248.6	100.0	243.0	100.0
Keski-Suomen lääni –													
Mellersta Finlands län	0–14	48.4	20.0	47.1	19.3	47.7	19.5	48.2	20.0	45.9	19.3	45.0	19.2
	15–64	164.8	68.1	166.2	68.2	164.1	67.1	164.1	68.0	161.7	67.9	156.2	66.9
	65–	28.8	11.9	30.4	12.5	32.7	13.4	28.8	12.0	30.3	12.7	32.5	13.9
Yht. – Summa – Total	.....	242.0	100.0	243.8	100.0	244.6	100.0	241.2	100.0	238.0	100.0	233.6	100.0
Vaasan lääni –													
Vasa län	0–14	92.6	21.5	92.2	21.0	94.1	21.2	92.0	21.5	90.1	20.9	89.9	21.0
	15–64	283.2	65.7	288.1	65.6	286.7	64.5	281.7	65.6	281.5	65.4	275.5	64.2
	65–	55.3	12.8	59.2	13.4	63.7	14.3	55.3	12.9	59.1	13.7	63.5	14.8
Yht. – Summa – Total	.....	431.1	100.0	439.5	100.0	444.5	100.0	429.0	100.0	430.7	100.0	428.9	100.0
Oulun lääni –													
Uleåborgs län	0–14	98.2	23.4	100.8	23.3	104.0	23.5	98.4	23.4	100.7	23.5	102.2	23.6
	15–64	282.3	67.3	289.9	67.0	291.7	66.0	282.6	67.3	286.4	66.7	283.8	65.7
	65–	39.1	9.3	42.1	9.7	46.5	10.5	39.1	9.3	42.0	9.8	46.3	10.7
Yht. – Summa – Total	.....	419.6	100.0	432.9	100.0	442.2	100.0	420.1	100.0	429.2	100.0	432.3	100.0
Lapin lääni –													
Lapplands län	0–14	43.7	22.2	43.1	21.6	44.3	22.0	43.3	22.1	41.6	21.6	41.0	21.9
	15–64	135.8	69.0	137.8	69.1	136.1	67.6	135.3	69.1	132.5	68.8	125.9	67.1
	65–	17.2	8.8	18.6	9.3	21.0	10.4	17.2	8.8	18.5	9.6	20.7	11.0
Yht. – Summa – Total	.....	196.8	100.0	199.5	100.0	201.4	100.0	195.9	100.0	192.6	100.0	187.6	100.0

SUMMARY

This publication includes projections on the future development of the population in Finland on the basis of the recent development. The projection is demographic and it is primarily based on the population changes in the 1970's. The forecast includes several calculations covering the period up to the year 2020 as to the whole country and as to the provinces up to the year 1990 only.

The publication presents six different calculations with alternative assumptions on fertility and migration. The assumption of mortality is the same in all calculations.

Calculation 1 considers fertility, mortality and migration:

a) Fertility is assumed to rise to the level of 1970-71 before 1982 (Total Fertility Rate = 1.75). Regional differences are assumed to be stabilized before 2010.

b) Mortality is assumed to decrease in the different age groups according to the trend during the recent years.

c) Internal migration is assumed to decrease slightly from the level of 1975-76. The net effect of emigration is assumed to be -5 000 annually during the years 1978-80 and 0 during the years 1981-2020.

The calculation 1 is made up for the years 1978-2020 and it covers the whole country and the provinces.

Calculation 2 considers only fertility and mortality. The same assumptions as in calculation 1 have been made.

The calculation 2 is made up for the years

1978-2020 and it covers the whole country and the provinces.

Calculation 3 is the same as calculation 2, but it covers only the whole country.

Calculation 4 is an alternative for calculation 3 concerning fertility; the fertility is assumed to rise by 1985 to the level of 1967-68 (Total Fertility Rate = 2.1). In other respects the calculation 4 corresponds to calculation 3.

Calculation 5 is also an alternative for calculation 3 concerning fertility: the fertility is estimated to decrease by 1985 to the level of 1973 (Total Fertility Rate = 1.52). Otherwise the calculation 5 is the same as calculations 3 and 4.

Calculation 6 considers in addition to fertility and mortality also migration. The assumptions of fertility and mortality are the same as in calculation 1.

Internal migration is estimated to increase up to the level of 1974 by 1985. The net effect of emigration is assumed to be annually -5 000 during the years 1978-85 and 0 during 1986-90.

Calculation 6 is made up for the years 1978-90 and it covers the whole country and the provinces.

Part A of the publication deals with calculations on the whole country and part B with regional calculations.

LÄHTEET – KÄLLOR – SOURCES

Asunto- ja elinkeinotutkimus 1975. Ruokakunnat ja perheet. Bostads- och näringsutredningen 1975. Hushåll och familjer. *Population and housing census 1975. Households and families*. SVT VI C:105. Helsinki 1978.

Befolkningsprognos för riket 1976–2000. IPF 1976:3, Sveriges officiella statistik

Befolkningsprognos för riket 1978–2000 – med utblick mot 2025. IPF 1978:5, Sveriges officiella statistik

Katsaus väestönmuutoksiin 1961–75. Översikt av befolkningsrörelsen 1961–75. *Review of vital statistics 1961–75*. SVT VI A:139, Helsinki 1978

Kolari Risto: Kuolleisuuden alueellinen jakaantuminen Suomessa 1961–72. Dödlighetens regionala fördelning i Finland 1961–72. *Regional distribution of mortality in Finland 1961–72*. Tilastokeskus tutkimuksia 33. Helsinki 1975

Kunnittainen väestöennuste 1978–2010. Befolkningsprognos kommunvis 1978–2010. *Population projection by communes 1978–2010*. Tilastotiedotus VÄ 1978:17. Helsinki 1978.

Myrskylä Pekka: Syntyvyyden kehitys ja alueelliset erot Suomessa. Fruktsamhetens utveckling och regionala skillnader i Finland. *Development and regional differences of fertility in Finland*. Tilastokeskus. Tutkimuksia 36. Helsinki 1976.

Myrskylä Pekka: Maassamuutto sekä Suomen ja Ruotsin välinen muuttoliike 1950–1975. Inrikes omflyttning samt omflyttning mellan Finland och Sverige 1950–1975. *Internal migration and migration between Finland and Sweden in 1950–75*. Tilastokeskus. Tutkimuksia 48. Helsinki 1978.

Väestöennusteet 1973–2000. Befolkningsprognoser 1973–2000. *Population projections 1973–2000*. Tilastollisia tiedonantoja n:o 52. Helsinki 1974.

LASKELMA I - BERÄKNING I MÖLLEMAT SUKUPUOLET - BÄGGE KÖNEN
 VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
KOKO MAA - HELA LANDET YHTEENSÄ - TOTALT							
0	63931	65724	62149	57141	54325	53516	49955
1	62308	66107	62972	57892	54647	53592	50413
2	62170	66399	63717	58858	55143	53594	50890
3	64647	66629	64355	60011	55721	53598	51383
4	65501	65210	64977	61042	56317	53668	51886
0-4	318556	330070	318170	294984	276154	267968	254527
5	64260	63739	65533	61969	56975	53746	52557
6	61262	62173	65970	62844	57773	53784	52768
7	55826	62056	66283	63606	58795	53757	53099
8	58053	64535	66517	64248	59911	53734	53400
9	60407	65392	65103	64870	60942	53838	53694
5-9	299809	317894	329406	317536	294396	268858	265317
10	62951	64160	63640	65431	61872	54082	53302
11	64819	61172	62082	65874	62752	54455	53422
12	70164	55748	61970	66191	63518	54971	53428
13	73036	57971	64444	66423	64157	55549	53418
14	73755	60319	65296	65008	64775	56143	53471
10-14	344725	299370	317432	328926	317074	275201	267042
15	74171	62849	64056	63537	65325	56795	53621
16	76246	64697	61057	61965	65749	57580	53627
17	77327	69995	55613	61821	66031	58572	53553
18	76539	72824	57802	64256	66230	59652	53482
19	76477	73496	60107	65065	64779	60638	53521
15-19	380761	343861	298635	316644	328114	293237	267804
20	76293	73868	62593	63794	63277	61520	53805
21	76431	75892	64397	60775	61677	62343	54110
22	73960	76942	69649	55337	61514	63051	54564
23	77748	76137	72446	57501	63923	63638	55087
24	80216	76064	73105	59787	64719	64203	55623
20-24	384648	378902	342189	297194	315111	314754	273188
25-29	405158	382454	376784	340283	295538	324709	290178
30-34	444981	402646	380149	374556	338300	311538	311163
35-39	332026	441383	399508	377247	371760	291652	320426
40-44	285358	328064	436253	394976	373048	332064	305817
45-49	267020	279864	321986	428237	387881	361135	283294
50-54	280132	258753	271527	312598	415857	355923	316863
55-59	258125	266905	246865	259328	298835	360191	335445
60-64	211809	240718	249033	230512	242487	371585	318259
65-69	204694	190260	216762	224044	207545	251988	303699
70-74	173722	173019	162314	185028	191013	186252	285163
75-79	110435	132584	133493	126179	143836	136790	165796
80-	84908	106931	131714	143986	146342	165455	163521
0-14	963090	947334	965008	941447	887624	812027	786886
15-64	3250018	3323551	3322929	3331574	3366930	3316788	3022437
65-	573758	602795	644283	679237	688737	740484	918179
YHTEENSÄ SUMMA	4786867	4873679	4932220	4952258	4543291	4869299	4727502

4x12
 2276
 2481

LASKELMA I - BERÄKNING I MIEHET - MÄN
 VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
KOKO MAA - HELA LANDET YHTEENSÄ - TOTALT							
0	32691	33608	31780	29219	27779	27366	25545
1	31858	33800	32198	29600	27941	27401	25777
2	31783	33947	32576	30112	28193	27400	26019
3	33065	34062	32901	30680	28487	27401	26270
4	33535	33334	33217	31205	28790	27436	26526
0-4	162932	168752	162672	150817	141190	137005	130137
5	33016	32580	33500	31678	29125	27474	26766
6	31162	31778	33722	32124	29532	27493	26975
7	28712	31716	33880	32513	30054	27478	27143
8	29881	32999	33997	32839	30623	27465	27296
9	30710	33472	33274	33157	31149	27518	27446
5-9	153481	162545	168372	162311	150482	137429	135627
10	32104	32959	32523	33441	31623	27641	27243
11	33202	31110	31725	33666	32071	27831	27303
12	35771	28665	31665	33825	32460	28093	27305
13	37326	29831	32945	33941	32785	28386	27298
14	37458	30656	33413	33215	33099	28688	27323
10-14	175861	153221	162271	168089	162038	140638	136472
15	37826	32041	32894	32459	33376	29018	27396
16	38925	33125	31037	31651	33588	29415	27396
17	39436	35658	28575	31565	33719	29911	27348
18	39086	37176	29711	32812	33804	30449	27299
19	38880	37265	30498	33241	33044	30934	27304
15-19	194153	175265	152715	161729	167530	149726	136742
20	38947	37592	31843	32691	32259	31366	27432
21	39007	38646	32888	30816	31425	31768	27572
22	37714	39131	35384	28355	31323	32110	27787
23	39790	38767	36876	29472	32548	32390	28037
24	40977	38555	36960	30249	32969	32659	28294
20-24	196435	192691	173952	151583	160524	160292	139123
25-29	207173	194745	191071	172496	150316	164892	147355
30-34	224057	205268	192997	189394	171010	157820	157579
35-39	169957	226384	202921	190841	187335	147434	161725
40-44	143762	167036	222558	199549	187763	166452	153633
45-49	133486	139636	162409	216469	194234	179469	141231
50-54	136157	127267	133314	155291	207129	174941	155089
55-59	115804	126600	118530	124402	145248	173861	160639
60-64	88125	103740	113663	106669	112276	174978	147768
65-69	81510	74225	87775	96509	90900	112264	134230
70-74	64571	63225	58049	69094	76370	75991	118595
75-79	36835	44107	43461	40419	48576	50697	62630
80-	23858	29506	35923	38306	38083	47126	48934
0-14	492274	484517	493315	481217	453710	415072	402236
15-64	1614109	1658631	1664131	1668443	1683365	1649865	1500884
65-	206774	211063	225207	244328	253929	286077	364389
YHTEENSÄ SUMMA	2313157	2354211	2382653	2393988	2391003	2351014	2267509

LASKELMA 1 - BERÄKNING 1
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

NAISET - KVINNOR

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
KOKO MAA - HELA LANDET YHTEENSÄ - TOTALT							
0	31240	32116	30369	27922	26546	26151	24410
1	30450	32306	30775	28292	26706	26190	24636
2	30387	32453	31141	28786	26951	26193	24871
3	31581	32567	31454	29331	27234	26196	25113
4	31966	31876	31760	29836	27527	26232	25360
0-4	155624	161318	155498	144167	134964	130963	124390
5	31244	31159	32033	30291	27850	26272	25591
6	30101	30396	32249	30720	28241	26291	25793
7	27114	30340	32403	31093	28742	26279	25956
8	28172	31535	32519	31408	29288	26268	26104
9	29697	31919	31830	31713	29793	26320	26248
5-9	146328	155350	161034	155225	143914	131430	129690
10	30847	31201	31117	31990	30250	26441	26059
11	31618	30063	30357	32208	30681	26625	26119
12	34393	27083	30305	32366	31057	26878	26123
13	35710	28140	31499	32482	31372	27163	26120
14	36297	29663	31883	31793	31676	27455	26148
10-14	168864	146149	155161	160838	155036	134562	130570
15	36345	30808	31162	31078	31949	27777	26225
16	37321	31572	30019	30313	32161	28165	26231
17	37891	34337	27038	30255	32313	28661	26205
18	37453	35648	28091	31445	32426	29204	26183
19	37598	36231	29609	31824	31735	29704	26217
15-19	186607	168596	145919	154915	160584	143511	131062
20	37347	36276	30749	31103	31018	30154	26373
21	37424	37246	31508	29959	30252	30575	26538
22	36247	37811	34264	26981	30191	30941	26777
23	37957	37370	35569	28029	31375	31248	27050
24	39239	37508	36145	29539	31749	31544	27329
20-24	188214	186211	168237	145611	154587	154463	134065
25-29	197985	187709	185713	167787	145223	159817	142823
30-34	215924	197378	187153	185163	167289	153718	153584
35-39	162069	214999	196587	186406	184425	144218	158701
40-44	141596	161028	213695	195407	185285	165612	152184
45-49	133534	140229	159577	211768	193647	181666	142063
50-54	143975	131486	138213	157307	208728	180982	161774
55-59	142321	140305	128334	134926	153587	186330	174806
60-64	123684	136979	135371	123842	130211	196607	170491
65-69	123184	116035	128987	127535	116646	139724	169469
70-74	109151	109795	104265	115934	114643	110261	166568
75-79	73600	88477	90032	85760	95261	86092	103166
80-	61051	77425	95791	105680	108259	118329	114587
0-14	470816	462816	471693	460230	433914	396955	384650
15-64	1635909	1664920	1658798	1663132	1683565	1666923	1521553
65-	366985	391732	419076	434909	434809	454407	553790
YHTEENSÄ SUMMA	2473710	2519468	2549566	2558270	2552288	2518285	2459993

LASKELMA 4 - BERÄKNING 4
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

MOLEMMAT SUKUPUOLET - BÄGGE KÖNEN

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	67447	79508	74996	69009	66576	73031	71562
1	64838	77054	76018	69868	66563	72376	71974
2	62310	74567	76953	71061	66904	71554	72378
3	64876	72078	77772	72399	67463	70678	72761
4	65690	69575	78567	73644	68087	69872	73127
0-4	325162	372882	384306	355981	335592	357512	361800
5	64410	67246	79279	74781	68811	69058	73443
6	61360	64699	76896	75863	69726	68250	73629
7	55911	62197	74437	76819	70938	67447	73596
8	58129	64765	71957	77642	72278	66852	73403
9	60486	65581	69561	78439	73524	66460	73121
5-9	300296	324488	372133	383545	355277	328107	367192
10	63037	64311	67143	79157	74665	66282	72709
11	64919	61271	64605	76785	75753	66331	72124
12	70278	55835	62113	74335	76715	66697	71333
13	73157	58047	64675	71857	77534	67257	70462
14	73876	60398	65486	69460	78326	67877	69657
10-14	345267	299861	324021	371594	382993	334444	356286
15	74292	62938	64239	67037	79032	68596	68843
16	76416	64799	61158	64485	76643	69497	68026
17	77609	70110	55701	61965	74158	70672	67234
18	77042	72947	57880	64489	71650	71970	66568
19	77217	73619	60188	65258	69219	73162	66132
15-19	382576	344413	299137	323234	370702	353498	336803
20	77169	73991	62682	63947	66764	74245	65908
21	77418	76063	64500	60877	64188	75265	65903
22	75037	77226	69767	55427	61661	76156	66212
23	78873	76541	72571	57581	64156	76913	66718
24	81253	76802	73230	59870	64912	77639	67282
20-24	389750	380724	342750	297702	321681	380218	332074
25-29	408128	387525	378593	340837	296040	366870	350227
30-34	445986	405583	385179	376343	338838	318019	375889
35-39	332607	442378	402432	382251	373543	292142	362051
40-44	285861	328645	437249	397883	378015	332609	312209
45-49	267422	280358	322555	429211	390742	362887	283834
50-54	280426	259139	271996	313134	416782	360673	317299
55-59	258332	267194	247239	259772	299333	362849	337090
60-64	211913	240837	249310	230869	242895	372378	372480
65-69	204712	190297	216862	224258	207838	252336	305543
70-74	173708	172367	162291	185059	191164	186473	285193
75-79	110369	132483	133373	126093	143789	136902	166507
80-	84740	106459	130992	143090	145375	164576	163521
0-14	970725	997232	1080456	1111120	1073863	1030064	1085280
15-64	3263002	3336856	3336440	3351234	3428570	3502544	3329906
65-	573528	602206	643518	678500	688166	740287	920764
YHTEENSÄ SUMMA	4807255	4936294	5060415	5140855	5190599	5272894	5335950

LASKELMA 4 - BEPAKNING 4
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

MIEHET - MÄN

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	34489	40558	38350	35289	34044	37345	36594
1	33151	39399	39869	25725	34035	37007	36602
2	31854	38124	39344	36332	34207	36584	37005
3	33181	36849	39752	37015	34491	36135	37200
4	33636	35518	40166	37649	34808	35721	37385
0-4	166310	190547	196492	187009	171585	182793	184986
5	32105	34373	40528	38229	35177	35303	37545
6	31224	32068	39208	38781	35643	34889	37638
7	28761	31787	38049	39268	36261	34497	37620
8	29917	33115	36779	39687	36945	34172	37520
9	30746	33573	35553	40094	37582	33971	37375
5-9	153753	165915	190217	196058	181609	172832	187699
10	32140	33047	34313	40458	28162	33877	37162
11	33246	31172	33013	39243	38717	33901	36862
12	35824	28715	31737	37989	39207	34087	36456
13	37287	29468	33061	36719	39623	34371	36009
14	37519	30593	33515	35492	40024	34685	35595
10-14	176117	152495	165640	189901	195722	170922	187084
15	37887	32079	32984	34248	40381	35049	35175
16	39005	33172	31102	32940	39156	35505	34754
17	39560	35713	28626	21639	37871	36092	34337
18	39313	37239	29750	32930	36573	36739	33981
19	39218	37328	30537	33345	35311	37326	33739
15-19	194983	175531	153000	165101	189293	180712	171986
20	39322	37555	31882	32782	34038	37857	33606
21	39445	38727	32936	30881	32705	38356	33585
22	38241	39257	35442	28409	31398	38788	33723
23	40404	38995	36941	29512	32667	39150	33961
24	41563	38893	37024	30288	33073	39497	34228
20-24	198976	193527	174225	151872	163882	193647	169103
25-29	208801	197259	191894	172760	150598	186322	177867
30-34	229598	206365	195475	190194	171258	161103	190363
35-39	170254	226915	204508	193301	188134	147701	182744
40-44	144048	167330	223086	201142	190195	166704	156848
45-49	133681	139910	162688	216971	195765	180241	141537
50-54	136258	127449	122561	155527	207572	177196	155253
55-59	115882	126707	118707	124529	145449	175221	161336
60-64	88145	103797	113764	106833	112470	175305	149643
65-69	81485	74709	87785	96571	91020	112352	134999
70-74	64577	63201	58031	69100	76427	76093	118515
75-79	36823	44102	43435	40400	48573	50766	67971
80-	23871	29508	35914	38274	38043	47127	48934
0-14	496179	510358	552348	567969	548927	526546	554770
15-64	1620625	1665790	1670937	1678331	1714616	1744152	1656679
65-	206756	211020	225165	244345	254063	286338	365419
YHTEENSÄ SUMMA	2323560	2386768	2448421	2490645	2517605	2557037	2576868

LASKELMA 4 - BEPAKNING 4
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

NATSET - KVINNOR

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	32958	38851	36646	33720	32531	35686	34968
1	31687	37555	37149	34143	32528	35369	35173
2	30457	36443	37608	34729	32697	34970	35373
3	31696	35229	38010	35384	32972	34543	35561
4	32054	34057	38401	35995	33278	34151	35742
0-4	159852	182235	187814	173972	164007	174719	176817
5	31306	32874	38751	36552	33634	33755	35898
6	30137	31631	37588	37083	34083	33361	35090
7	27150	30411	36388	37551	34676	32989	35976
8	28211	31550	35178	37955	35333	32680	35883
9	29739	32308	34008	38345	35943	32489	35745
5-9	146544	158573	181913	187487	173669	165275	179493
10	30897	31264	32829	38699	36503	37404	35546
11	31673	30099	31591	37541	37036	32430	35262
12	34453	27119	30376	36346	37508	32610	34877
13	35770	28179	31614	35137	37912	32886	34454
14	36357	29705	31971	33969	38301	33192	34062
10-14	169150	146366	158381	181692	187260	163523	174201
15	36405	30959	31225	32788	38651	33547	33667
16	37411	31527	30056	31546	37487	33991	33272
17	38049	34397	27075	30326	36287	34580	32898
18	37729	35709	28131	31559	35077	35232	32587
19	37999	36291	29651	31913	33907	35836	32393
15-19	187593	168883	146137	158132	181409	173186	164817
20	37847	36336	30800	31165	32726	36388	32302
21	37973	37336	31564	29996	31483	36909	32318
22	36796	37969	34325	27018	30262	37369	34489
23	38470	37546	35630	28069	31490	37763	32758
24	39690	37909	36206	29582	31838	38142	33054
20-24	190775	187197	168525	145829	157799	186571	162921
25-29	199327	190267	186730	168076	145443	180548	172361
30-34	216388	198718	189704	186149	167580	156916	185526
35-39	162353	215463	197924	188950	185409	144440	179307
40-44	141814	161315	214163	196741	187820	165906	155361
45-49	133741	140448	159867	212240	194977	182646	142297
50-54	144168	131691	138435	157607	209209	183477	162046
55-59	142450	140487	128532	135143	153884	187628	175754
60-64	123768	137099	135546	124036	130425	197073	172838
65-69	123226	116388	129076	127688	116818	139984	170544
70-74	109132	109767	104260	115959	114738	110380	166678
75-79	73545	88381	89938	85693	95216	86136	103536
80-	60869	76950	95079	104816	107331	117449	114587
0-14	474546	487174	528108	543151	524936	503517	530511
15-64	1642377	1671567	1665533	1672903	1713955	1758391	1673227
65-	366772	391186	418353	434155	434103	453949	555345
YHTEENSÄ SUMMA	2483695	2549926	2611994	2650210	2672994	2715857	2759083

LASKELMA 5 - BERÄKNING 5
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

MÖLEMMÄT SUKUPUOLET - BÄGGE KÖNEN

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	61338	56932	53844	49388	46351	42133	36888
1	61835	57967	54555	50090	46782	42573	37357
2	62310	58751	55200	50989	47340	42967	37848
3	64876	59586	55741	51964	47972	43365	38353
4	65690	60418	56278	52869	48598	43830	38873
0-4	316050	293554	275628	255300	237043	214868	189318
5	64410	61155	56767	53689	49246	44300	39394
6	61360	61702	57749	54454	49988	44719	39907
7	55911	62197	58648	55104	50901	45046	40403
8	58129	64765	59486	55648	51878	45349	40903
9	60486	65581	60319	56186	52783	45720	41429
5-9	300296	315401	292969	275082	254795	225134	202036
10	62037	64311	61061	56680	53606	46147	41947
11	64919	61271	61613	57665	54375	46620	42425
12	70278	55835	62113	58569	55030	47194	42834
13	73157	58047	64675	59403	55571	47825	43233
14	73876	60398	65486	60231	56105	48448	43695
10-14	345267	299861	314947	292548	274686	236234	214134
15	74292	62938	64239	60964	56590	49092	44162
16	76416	64799	61158	61499	57559	49824	44572
17	77609	70110	55701	61965	58429	50710	44878
18	77042	72947	57880	64489	59233	51657	45155
19	77217	73619	60188	65258	60022	52523	45495
15-19	382576	344413	299137	314175	291832	253806	224262
20	77169	73991	62682	63947	60717	53304	45887
21	77418	76063	64500	60877	61216	54025	46319
22	75037	77226	69757	55427	61661	54629	46850
23	78873	76541	72571	57581	64156	55126	47442
24	81253	76802	73230	59870	64912	55613	48024
20-24	389750	380724	342750	297702	312661	272694	234522
25-29	408128	387525	378593	340837	296040	288806	251173
30-34	445986	405583	385179	376343	338838	308100	269591
35-39	332607	442378	402432	382251	373543	292142	284994
40-44	285861	328645	437249	397883	378015	332609	303432
45-49	267422	280358	322555	429211	390742	362887	283834
50-54	280426	259139	271996	313134	416782	360673	317299
55-59	258332	267194	247239	259772	299333	362849	337090
60-64	211913	240997	249310	230869	242895	372378	322480
65-69	204712	190297	216862	224258	207838	252336	205543
70-74	173708	172967	162291	185059	191164	184473	285193
75-79	110369	132483	133373	126093	143789	136902	166507
80-	84740	106459	130992	143090	145375	164576	163521
0-14	961613	908816	883544	822930	766525	676236	605488
15-64	3263002	3336856	3336440	3342176	3340681	3207946	2829677
65-	573528	602206	643518	678500	688166	740287	920764
YHTEENSA SUMMA	4798143	4847878	4863503	4843606	4795372	4624469	4354929

LASKELMA 5 - BERÄKNING 5
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

MIEHET - MÄN

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	31365	29113	27534	25255	23702	21545	18863
1	31616	29589	27920	25612	23921	21769	19101
2	31854	30037	28223	26070	24204	21968	19351
3	33181	30463	28498	26567	24526	22171	19608
4	33636	30886	28771	27028	24845	22407	19873
0-4	161651	150387	140926	130532	121198	109860	96796
5	3105	31259	29020	27446	25175	22647	20138
6	31224	31536	29520	27837	25554	22860	20400
7	28761	31787	29978	28168	26019	23076	20653
8	29917	33115	30405	28445	26518	23180	20908
9	30746	33573	30829	28719	26980	23369	21176
5-9	153753	161271	149753	140615	130245	115083	103276
10	32140	33047	31225	28970	27399	23586	21440
11	32246	31172	31484	29472	27791	23827	21683
12	35824	28715	31737	29932	28124	24119	21891
13	37387	29868	33061	30355	28399	24441	22094
14	37519	30693	33515	30776	28670	24757	22328
10-14	176117	153495	161003	149504	140382	120730	109436
15	37887	32079	32984	31146	28915	25084	22565
16	35005	33172	31132	31414	29406	25455	22771
17	39560	35713	28626	31639	29839	25898	22919
18	39113	37239	29750	32930	30235	26369	23050
19	39218	37328	30537	33345	30620	26796	23210
15-19	194953	175531	153000	160473	149014	129601	114516
20	39322	37655	31882	32782	30955	27179	23397
21	39445	38727	32936	30881	31191	27532	23605
22	38241	39257	35442	28409	31398	27824	23862
23	40404	38995	36941	29512	32667	28060	24149
24	41563	38393	37024	30288	33073	28292	24431
20-24	199976	193527	174275	151872	159284	138886	119443
25-29	208801	197259	191894	172760	150598	146668	127561
30-34	229598	206865	195475	190194	171258	156582	136531
35-39	170254	226915	204508	173301	188134	147701	143819
40-44	144048	167130	223086	201142	190195	166704	152432
45-49	123681	139910	162686	216971	195765	180241	141537
50-54	136258	127449	133561	155527	207572	177196	152553
55-59	115882	126707	118707	124629	145449	175221	161336
60-64	88145	103797	113754	106933	112470	175305	149643
65-69	81485	74209	87745	96571	91020	112352	134999
70-74	64577	63201	58031	69100	76427	76093	118515
75-79	36823	44102	43435	40400	48573	50766	62971
80-	23871	29508	35914	38274	38043	47127	48934
0-14	491520	464853	451631	420651	391824	345673	309507
15-64	1620625	1665290	1670977	1673703	1669738	1594105	1402090
65-	206756	211020	225165	244345	254063	286338	365419
YHTEENSA SUMMA	2218901	2341163	2347754	2338700	2315626	2226116	2077016

LASKELMA 5 - BERÄKNING 5
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

NAISET - KVINNOR

IKÄ - ÅLDER	1980	1985	1990	1995	2000	2010	2020
0	29973	27819	26310	24133	22649	20588	18025
1	30220	28279	26665	24478	22862	20805	18256
2	30457	28713	26977	24919	23136	20999	18497
3	31696	29123	27243	25397	23446	21194	18744
4	32054	29532	27507	25841	23753	21422	19000
0-4	154399	143467	134702	124768	115846	105008	92522
5	31306	29896	27748	26243	24071	21654	19255
6	30137	30166	28229	26618	24435	21859	19507
7	27150	30411	28670	26937	24882	22020	19750
8	28211	31650	29081	27203	25360	22168	19995
9	29739	32008	29489	27467	25803	22350	20253
5-9	146544	154130	143217	134467	124551	110051	98760
10	30897	31264	29856	27710	26207	22560	20507
11	31673	30099	30128	28193	26585	22793	20742
12	34453	27119	30376	28637	26906	23074	20943
13	35770	28179	31614	29048	27172	23385	21139
14	36357	29705	31971	29455	27435	23691	21367
10-14	169150	146366	153944	143044	134305	115504	104698
15	36405	30859	31225	29818	27676	24008	21597
16	37411	31627	30056	30085	28153	24369	21800
17	38049	34397	27075	30326	28590	24813	21959
18	37729	35709	28131	31559	28998	25287	22105
19	37999	36291	29651	31913	29402	25727	22284
15-19	187593	168883	146137	153702	142819	124204	109746
20	37847	36336	30800	31165	29762	26125	22469
21	37973	37336	31564	29996	30025	26493	22714
22	36796	37969	34325	27018	30262	26805	22989
23	38470	37646	35630	28069	31490	27066	23293
24	39690	37909	36206	29582	31838	27321	23593
20-24	190775	187197	168525	145829	153377	133811	115079
25-29	199327	190267	186700	168076	145443	142138	123613
30-34	216388	198718	189704	186149	167580	152517	133061
35-39	162353	215463	197924	188950	185409	144440	141155
40-44	141814	161315	214163	196741	187820	165906	151000
45-49	133741	140448	159857	212240	194977	182646	142297
50-54	144168	131691	138435	157607	209209	183477	162046
55-59	142450	140487	128532	135143	153884	187628	175754
60-64	123768	137099	135546	124036	130425	197073	172838
65-69	123226	116088	129076	127688	116818	139984	170544
70-74	109132	109767	104260	115959	114738	110380	166678
75-79	73545	88381	89938	85693	95216	86136	103536
80-	60869	76950	95079	104816	107331	117449	114587
0-14	470093	443963	431863	402279	374701	330563	295980
15-64	1642377	1671567	1665533	1668472	1670942	1613841	1426587
65-	366772	391186	418353	434155	434103	453949	555345
YHTEENSÄ SUMMA	2479242	2506715	2515749	2504907	2479746	2398352	2277912

LASKELMA 6 - BERÄKNING 6
VÄKILUKU - FOLKMÄNGD

IKÄ - ÅLDER	MÖLEMMAT SUKUPUOLET			MIEHET			NAISET		
	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
	RÄGGR	KÖNNEN		MÄN			KVINNOR		
0	63778	64557	60946	32613	33012	31165	31165	31545	29781
1	62186	65073	61734	31796	33274	31565	30390	31799	30170
2	62072	65494	62463	31733	33486	31935	30339	32008	30528
3	64647	65840	63107	33065	33662	32263	31582	32178	30844
4	65501	64600	63760	33535	33020	32595	31966	31580	31165
0-4	318184	325564	312011	162742	166454	159522	155442	159110	152489
5	64260	63285	64369	33017	32338	32905	31244	30947	31463
6	61262	61803	64939	31162	31578	33196	30101	30225	31743
7	55826	61761	65379	28712	31554	33421	27114	30207	31959
8	58054	64387	65729	29881	32914	33598	28172	31473	32131
9	60408	65253	64495	30710	33400	32960	29657	31854	31535
5-9	259810	316488	324911	153481	161784	166081	146328	154705	158831
10	62951	64027	63387	32104	32899	32282	30847	31128	30905
11	64820	61023	61713	32302	31042	31526	31618	29981	30187
12	70164	55583	61676	35771	28590	31504	34393	26993	30172
13	73036	57793	64296	37326	29748	32859	35710	28045	31437
14	73755	60127	65158	37458	30565	33341	36257	29563	31817
10-14	344727	298553	316030	175862	152843	161513	168865	145710	154517
15	74172	62650	63924	37826	31942	32835	36345	30709	31089
16	76246	64449	60908	38925	33007	30970	37221	31442	29938
17	77327	69637	55449	39436	35498	28500	37891	34139	26949
18	76539	72243	57625	39086	36910	29628	37453	35333	27997
19	76478	72630	59917	38880	36870	30407	37598	35760	29509
15-19	380762	341610	297822	194154	174227	152340	186608	167383	145482
20	76294	72756	62395	38947	37118	31745	37347	35639	30650
21	76431	74495	64151	39007	38023	32772	37424	36472	31379
22	73961	75284	69293	37714	38334	35226	36247	36950	34068
23	77748	74405	71869	39791	37908	36614	37558	36497	35255
24	80217	74371	72245	40977	37684	36568	39240	36686	35676
20-24	384651	371311	339952	196435	189067	172924	188216	182244	167028
25-29	405160	376410	369240	207173	191385	187480	157587	185025	181760
30-34	444583	400431	374149	229058	204083	189671	215925	196388	184478
35-39	332028	440400	397318	169958	225878	201756	162070	214522	195562
40-44	285359	327204	435290	143763	166563	222066	141596	160641	213223
45-49	267021	279175	321148	133487	139273	161955	133535	139901	159193
50-54	280122	258218	270864	136157	127074	132974	143475	131144	137889
55-59	258125	266539	246355	115804	126481	118355	142321	140058	128000
60-64	211810	240498	248694	88126	103671	113561	123684	136827	135133
65-69	204654	190141	216568	81510	74227	87721	123184	115914	128847
70-74	173722	172951	162213	64572	63225	58053	109151	109725	104160
75-79	110435	132586	133442	36835	44109	43465	73600	88478	89977
80-	84908	106931	131714	23858	29506	35923	61051	77425	95791
0-14	962721	940605	952952	492085	481080	487115	470635	459524	465837
15-64	3250032	3301794	3300831	1614115	1647701	1653083	1625917	1654094	1647748
65-	573759	602609	643937	206775	211066	225162	366985	391543	418775
YHTEENSÄ SUMMA	4786511	4845008	4897720	2312975	2339847	2365360	2473537	2505161	2532361

TAULUKKO 2. VAKILUVUT LÄÄNEITTÄIN 1980-1990
 TABELL 2. FOLKMÄNGD LÄNSVIS 1980-1990
 TABLE 2. POPULATION BY PROVINCE IN 1980-1990

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
UUDENMAAN LÄÄNI - NYLANDS LÄN									
YHTEENSA - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	15059	15410	14947	14784	13808	12819	14998	15499	15764
1	14690	15373	14971	14742	14070	12968	14659	15381	15669
2	14629	15342	14987	14974	14355	13132	14632	15295	15559
3	15141	15318	14994	15551	14659	13313	15219	15237	15438
4	15423	14987	15009	15849	14708	13525	15514	14930	15329
0-4	74942	76431	74907	75900	71599	65758	75021	76342	77759
5	15228	14652	15025	15662	14740	13768	15329	14639	15234
6	14385	14278	15009	14757	14710	14041	14472	14302	15150
7	12774	14211	14980	13047	14947	14329	12827	14276	15076
8	13213	14709	14947	13488	15524	14635	13279	14855	15014
9	13686	14948	14601	13965	15823	14684	13750	15137	14693
5-9	69286	72797	74563	70920	75744	71457	69657	73209	75167
10	13907	14738	14254	14145	15638	14717	13943	14954	14385
11	14130	13964	13914	14336	14735	14689	14170	14156	14085
12	15562	12471	13876	15791	13029	14926	15638	12594	14091
13	16119	12930	14393	16327	13470	15503	16209	13068	14694
14	16088	13415	14642	16287	13946	15801	16176	13565	15000
10-14	75806	67517	71078	76886	70818	75636	76136	68337	72255
15	15825	13692	14447	15999	14123	15614	15899	13804	14842
16	16063	13993	13755	16138	14310	14709	16155	14160	14184
17	15859	15449	12359	15834	15754	12999	15952	15715	12752
18	15449	16079	12872	15371	16280	13431	15543	16355	13348
19	15348	16331	13545	15004	16231	13898	15454	16789	14304
15-19	78545	75543	66979	78346	76700	70651	79003	76823	69430
20	15589	16398	14075	14998	15935	14067	15706	16954	15058
21	16331	17241	14814	15174	16064	14245	16370	17861	16037
22	16335	17670	16637	15013	15756	15678	16314	18293	18283
23	17886	17785	17671	16412	15293	16197	17915	18442	19583
24	18964	17961	18075	17679	14925	16147	19155	18621	20200
20-24	85105	87055	81272	79276	77973	76334	85460	90172	89161
25-29	103279	95411	95666	99612	78839	77546	103663	97575	103987
30-34	122684	106429	99053	123216	99039	78390	122949	106717	102023
35-39	92306	119726	104921	94230	122270	98316	92950	105714	105846
40-44	71882	88844	115779	72793	93093	120836	72211	90421	118037
45-49	62339	69471	85386	62840	71350	91328	62581	70310	88130
50-54	60686	59760	66344	60983	60854	69183	60838	60403	68035
55-59	54752	57459	56344	54977	58100	58056	54837	57847	57558
60-64	45318	50766	53150	45537	51252	54172	45378	50973	53881
65-69	43724	40402	45377	43950	40879	46121	43752	40522	45734
70-74	37867	36916	34389	38019	37317	34993	37897	36977	34579
75-79	24099	28987	28557	24140	29202	28948	24120	29090	28708
80-	19454	23455	29906	19467	24404	30121	19554	25201	32166
0-14	220033	216745	220548	223706	218161	212851	220814	217888	225181
15-64	776895	810465	824893	771811	789470	794812	779870	821764	856088
65-	125145	130650	138229	125577	131802	140183	125322	131790	141187
YHTEENSA SUMMA	1122073	1157860	1183670	1121094	1139433	1147845	1126005	1171442	1222456

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
TURUN-PORIN LÄÄNI - ÅRN-BJÖRNEBORG'S LÄN									
YHTEENSA - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	8951	9211	8775	8977	9092	8634	8974	9342	9150
1	8754	9264	8880	8789	9155	8721	8773	9387	9247
2	8763	9300	8976	8806	9203	8807	8781	9417	9336
3	9260	9336	9063	9333	9261	8894	9309	9455	9418
4	9250	9151	9147	9283	9108	8984	9277	9281	9500
0-4	44977	46261	44841	45187	45819	44038	45113	46882	46651
5	9100	8963	9221	9136	8950	9067	9132	9105	9572
6	8686	8763	9277	8713	8770	9137	8710	8884	9608
7	7894	8765	9312	7914	8790	9187	7910	8876	9622
8	8329	9228	9344	8356	9317	9245	8349	9383	9637
9	8614	9252	9155	8641	9267	9093	8637	9356	9435
5-9	42623	44972	46309	42760	45095	45728	42738	45604	47873
10	9149	9097	8963	9199	9122	8937	9185	9200	9230
11	9379	8678	8756	9426	8701	8757	9408	8756	8992
12	10072	7885	8752	10117	7903	8778	10097	7938	8970
13	10247	8300	9195	10280	8344	9304	10262	8359	9456
14	10461	8583	9230	10500	8629	9254	10480	8641	9422
10-14	49309	42542	44896	49522	42699	45030	49433	42894	46070
15	10293	9094	9066	10319	9185	9108	10304	9174	9246
16	10659	9338	8658	10683	9409	8685	10682	9417	8822
17	10796	10045	7875	10818	10094	7884	10825	10120	8019
18	10535	10257	8287	10566	10250	8320	10569	10290	8456
19	10437	10507	8614	10424	10464	8599	10474	10595	8848
15-19	52719	49241	42500	52811	49402	42597	52854	49596	43390
20	10452	10436	9131	10408	10277	9148	10503	10519	9481
21	10543	10795	9387	10462	10634	9366	10560	10924	9783
22	10329	10969	10105	10351	10765	10045	10368	11094	10568
23	10809	10774	10405	10814	10512	10198	10795	10888	10840
24	11432	10707	10580	11522	10369	10410	11466	10784	11065
20-24	53565	53681	49608	53556	52559	49167	53692	54210	51738
25-29	58387	54092	53880	59096	53257	52270	58629	54620	56005
30-34	64814	57749	53804	65459	58742	52949	65136	58939	55826
35-39	47768	64163	57304	47906	64987	58337	47840	65228	59607
40-44	41586	47448	63556	41611	47397	64310	41614	47638	65296
45-49	39277	41067	46945	39279	40905	46620	39281	41130	47351
50-54	42471	38353	40191	42481	38200	39823	42488	38349	40350
55-59	40080	40764	36937	40077	40646	36588	40112	40852	37051
60-64	32694	37705	38417	32668	37618	38177	32710	37834	38673
65-69	32445	29718	34338	32422	29607	34167	32452	29778	34580
70-74	28429	27691	25618	28433	27621	25455	28432	27707	25703
75-79	18825	21901	21590	18856	21917	21528	18829	21905	21603
80-	14711	18750	22770	14740	18832	22862	14776	19326	24272
0-14	136909	133775	136046	137470	133613	134796	137284	135380	140594
15-64	473361	484263	483241	474943	483713	480838	474355	488395	495287
65-	94410	98060	104316	94451	97977	104012	94490	98715	106158
YHTEENSA SUMMA	704680	716099	723603	706863	715303	719646	706129	722490	742038

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
AHVENANMAA - ÅLAND									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	283	296	287	273	273	267	281	309	324
1	279	299	293	268	274	269	276	309	328
2	282	302	299	270	276	270	278	310	331
3	247	307	302	225	280	270	237	313	332
4	289	303	306	276	277	271	285	309	333
0-4	1380	1507	1488	1311	1380	1349	1357	1551	1649
5	298	299	310	288	272	273	297	303	335
6	299	292	312	295	267	274	300	294	332
7	296	293	313	297	269	275	299	293	330
8	322	267	315	325	225	279	325	254	330
9	320	299	310	321	275	276	322	296	322
5-9	1537	1449	1560	1524	1309	1377	1542	1440	1650
10	293	304	303	290	287	272	292	304	313
11	308	301	296	307	294	267	309	306	303
12	333	295	296	332	296	269	334	303	302
13	366	318	274	367	324	225	369	328	265
14	340	318	301	339	320	275	341	325	305
10-14	1641	1536	1469	1634	1522	1307	1645	1566	1488
15	365	295	305	366	289	287	368	297	312
16	320	308	300	318	306	294	320	314	312
17	311	331	290	308	331	296	311	339	308
18	295	361	310	292	366	323	294	371	332
19	309	334	306	310	338	319	310	344	330
15-19	1600	1629	1511	1594	1630	1518	1603	1666	1594
20	320	351	285	326	364	288	323	368	305
21	308	323	298	299	316	305	305	336	330
22	318	327	324	308	307	329	318	339	365
23	311	323	350	285	291	364	307	334	404
24	330	334	340	306	309	336	327	353	392
20-24	1587	1657	1597	1524	1587	1622	1580	1730	1795
25-29	1858	1697	1726	1821	1516	1578	1873	1784	1968
30-34	2079	1894	1746	2034	1810	1507	2070	1978	1922
35-39	1649	2085	1892	1664	2020	1797	1662	2121	2043
40-44	1228	1584	2020	1239	1645	1999	1233	1638	2118
45-49	1146	1200	1531	1148	1218	1617	1150	1221	1622
50-54	1150	1118	1174	1146	1116	1185	1150	1133	1214
55-59	1225	1105	1072	1230	1095	1067	1224	1103	1089
60-64	1138	1141	1041	1146	1151	1027	1139	1140	1035
65-69	1180	1017	1030	1188	1031	1042	1185	1024	1034
70-74	930	993	864	932	1006	879	930	1002	873
75-79	622	719	770	621	718	778	621	719	777
80-	680	720	808	680	716	798	682	741	860
0-14	4557	4492	4518	4470	4210	4032	4544	4556	4786
15-64	14659	15110	15310	14546	14787	14919	14685	15513	16400
65-	3412	3448	3472	3420	3471	3497	3419	3485	3544
YHTEENSÄ SUMMA	22629	23050	23300	22436	22469	22448	22647	23555	24730

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
HÄMEEN LÄÄNI - TAVASTEHUS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	8113	8316	7978	8229	8314	7911	8113	8352	8210
1	7952	8350	8064	8062	8361	7996	7940	8367	8276
2	7981	8383	8139	8089	8410	8074	7963	8386	8331
3	8359	8412	8198	8461	8456	8140	8349	8406	8372
4	8557	8259	8262	8679	8332	8219	8561	8261	8421
0-4	40961	41719	40641	41519	41873	40341	40926	41771	41610
5	8278	8104	8318	8369	8205	8291	8272	8118	8465
6	8144	7946	8369	8252	8045	8344	8155	7943	8493
7	7544	7974	8411	7638	8074	8396	7560	7967	8516
8	7867	8350	8446	7938	8446	8442	7882	8356	8535
9	8063	8541	8294	8120	8664	8318	8070	8565	8379
5-9	39898	40915	41837	40317	41434	41790	39939	40949	42389
10	8540	8299	8141	8621	8356	8192	8559	8301	8224
11	8814	8134	7984	8880	8240	8033	8833	8160	8052
12	9489	7526	8016	9526	7628	8063	9501	7558	8079
13	9884	7855	8395	9897	7927	8435	9894	7889	8474
14	9793	8080	8588	9796	8109	8652	9799	8098	8684
10-14	46520	39894	41124	46720	40259	41375	46586	40006	41513
15	9945	8557	8364	9959	8608	8343	9959	8595	8429
16	10157	8819	8167	10179	8864	8225	10173	8864	8268
17	10201	9495	7535	10236	9504	7610	10217	9524	7649
18	10010	9879	7855	10068	9869	7904	10017	9881	7981
19	10015	9842	8102	10063	9762	8081	10032	9850	8264
15-19	50329	46593	40022	50504	46606	40163	50398	46714	40590
20	9952	9992	8579	9974	9919	8573	9969	10032	8820
21	10145	10227	8827	10204	10132	8823	10170	10281	9136
22	9797	10325	9529	9902	10186	9458	9807	10361	9868
23	10491	10192	9913	10690	10016	9819	10507	10200	10273
24	10768	10178	9925	10941	10009	9711	10772	10199	10252
20-24	51153	50915	46773	51711	50262	46384	51225	51073	48349
25-29	55506	51143	50767	56906	51422	49986	55626	51337	52243
30-34	62377	54629	50709	63617	56568	51124	62542	55121	51943
35-39	46397	61668	54388	46721	63161	56181	46450	62263	55726
40-44	40106	46109	61312	40183	46226	62508	40157	46284	62531
45-49	37010	39589	45592	37030	39505	45472	37018	39696	46069
50-54	39701	36140	38684	39746	36026	38468	39723	36140	38947
55-59	36811	38167	34856	36788	38043	34522	36836	38250	35010
60-64	30588	34805	36147	30502	34547	35751	30610	34942	36453
65-69	30121	27985	31906	30018	27679	31400	30147	28111	32259
70-74	26079	25856	24253	26017	25618	23837	26098	25965	24502
75-79	16603	20235	20271	16569	20108	20010	16615	20318	20461
80-	12556	16449	20745	12543	16384	20593	12617	16997	22246
0-14	127379	122528	123602	128556	123566	123505	127451	122726	125511
15-64	449979	459757	459250	453708	462366	460560	450584	461819	467860
65-	85359	90525	97176	85146	89788	95840	85477	91392	99468
YHTEENSÄ SUMMA	662717	672811	680028	667410	675721	679905	663512	675937	692838

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
KYMEN LÄÄNI - KYMMENE LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	4211	4323	4087	4254	4491	4306	4189	4137	3762
1	4126	4366	4163	4124	4497	4364	4103	4201	3845
2	4144	4401	4229	4104	4493	4407	4120	4253	3920
3	4302	4432	4288	4246	4484	4440	4276	4299	3990
4	4445	4357	4341	4401	4365	4463	4427	4239	4057
0-4	21228	21879	21108	21130	22329	21980	21116	21129	19574
5	4320	4274	4388	4267	4241	4478	4298	4167	4119
6	4162	4183	4428	4123	4115	4487	4147	4085	4180
7	3819	4195	4458	3797	4097	4485	3811	4102	4228
8	3978	4356	4484	3952	4239	4476	3961	4261	4269
9	4305	4484	4401	4295	4394	4358	4295	4398	4206
5-9	20584	21491	22159	20434	21086	22284	20512	21015	21003
10	4315	4360	4313	4286	4260	4235	4295	4272	4134
11	4586	4197	4220	4573	4117	4109	4577	4122	4057
12	5016	3842	4230	5002	3792	4091	5006	3789	4079
13	5190	4006	4395	5173	3946	4233	5178	3941	4244
14	5342	4322	4517	5329	4288	4387	5332	4267	4381
10-14	24448	20727	21676	24364	20404	21054	24387	20390	20895
15	5391	4348	4396	5381	4279	4253	5383	4279	4264
16	5419	4598	4221	5414	4564	4109	5407	4538	4101
17	5593	5017	3853	5608	4990	3782	5585	4945	3756
18	5475	5182	4012	5504	5158	3935	5463	5092	3896
19	5555	5305	4301	5608	5310	4273	5543	5187	4177
15-19	27433	24449	20783	27516	24301	20351	27381	24040	20195
20	5608	5333	4333	5690	5359	4261	5602	5191	4171
21	5535	5339	4533	5655	5388	4543	5527	5133	4342
22	5374	5463	4911	5521	5580	4964	5359	5220	4657
23	5604	5338	5053	5788	5475	5131	5595	5063	4731
24	5609	5373	5137	5735	5577	5282	5570	5095	4761
20-24	27729	26848	23967	28380	27379	24181	27653	25702	22662
25-29	28327	26777	26099	28754	28222	27223	28181	25563	23755
30-34	30957	27852	26317	30962	28562	28042	30810	26962	24331
35-39	23568	30853	27751	23468	30672	28305	23486	30185	26332
40-44	20814	23436	30735	20766	23158	30278	20758	23053	29645
45-49	20043	20441	23093	20044	20326	22683	20004	20166	22422
50-54	21625	19363	19820	21675	19363	19656	21604	19155	19339
55-59	19401	20473	18399	19420	20574	18402	19379	20333	18045
60-64	16124	18005	19006	16123	18008	19088	16106	17889	18754
65-69	15967	14373	16112	15978	14367	16096	15954	14285	15898
70-74	13805	13361	12155	13814	13379	12146	13798	13500	12015
75-79	8768	10387	10185	8770	10397	10196	8766	10357	10102
80-	6295	7877	9605	6308	7913	9659	6322	8110	10196
0-14	66259	64097	64942	65928	63818	65318	66015	62534	61473
15-64	236021	238497	235970	237115	240584	238209	235362	233049	225480
65-	44835	45997	48056	44871	46057	48096	44839	46051	48212
YHTEENSÄ SUMMA	347115	348591	348969	347913	350439	351623	346216	341633	335165

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
MIKKELIN LÄÄNI - S'MICHELIS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	2518	2585	2412	2584	2862	2790	2506	2422	2120
1	2461	2614	2466	2475	2840	2825	2453	2482	2189
2	2464	2640	2515	2434	2812	2848	2458	2532	2255
3	2466	2660	2558	2400	2777	2857	2449	2570	2319
4	2585	2616	2600	2537	2677	2863	2578	2544	2383
0-4	12495	13115	12551	12431	13969	14183	12444	12551	11265
5	2583	2567	2634	2542	2576	2854	2579	2507	2439
6	2461	2511	2663	2418	2470	2834	2454	2461	2494
7	2284	2513	2687	2252	2430	2807	2277	2469	2539
8	2388	2539	2706	2359	2396	2773	2380	2483	2576
9	2456	2640	2661	2421	2533	2673	2445	2597	2548
5-9	12172	12770	13352	11991	12405	13941	12135	12516	12595
10	2737	2631	2610	2719	2538	2572	2733	2589	2512
11	2723	2509	2551	2697	2415	2467	2714	2463	2464
12	3108	2320	2551	3092	2248	2426	3099	2279	2471
13	3114	2420	2588	3090	2355	2392	3099	2379	2495
14	3288	2493	2677	3273	2417	2529	3277	2445	2600
10-14	14970	12372	12977	14870	11973	12386	14922	12154	12541
15	3516	2757	2663	3512	2714	2534	3509	2716	2588
16	3565	2745	2536	3569	2691	2410	3553	2687	2449
17	3652	3111	2336	3672	3084	2243	3637	3039	2250
18	3662	3122	2430	3705	3081	2348	3646	3022	2336
19	3589	3233	2477	3688	3261	2408	3563	3079	2331
15-19	17984	14969	12441	18146	14831	11943	17908	14544	11954
20	3719	3376	2681	3900	3497	2703	3699	3183	2496
21	3544	3347	2632	3830	3552	2679	3534	3088	2388
22	3362	3328	2883	3665	3653	3068	3347	3034	2572
23	3361	3245	2879	3686	3685	3065	3347	2940	2493
24	3468	3173	2922	3780	3668	3243	3444	2861	2492
20-24	17454	16469	13997	18861	18056	14758	17371	15106	12442
25-29	15958	15633	14971	16655	18749	17953	15860	14468	12673
30-34	16682	15506	15025	16593	16543	18629	16607	14912	13451
35-39	12894	16868	15552	12725	16439	16392	12810	16427	14640
40-44	12088	12951	16948	12032	12557	16229	12039	12603	16166
45-49	12371	11963	12914	12344	11778	12302	12348	11773	12404
50-54	13194	12018	11709	13160	11925	11392	13177	11907	11422
55-59	12114	12611	11524	12055	12487	11333	12099	12529	11349
60-64	10243	11334	11804	10201	11179	11577	10233	11269	11671
65-69	9860	9184	10206	9815	9091	9991	9851	9140	10098
70-74	8476	8302	7812	8447	8212	7686	8464	8264	7744
75-79	5415	6357	6328	5415	6326	6250	5410	6316	6257
80-	4048	4959	5960	4041	4945	5909	4063	5097	6302
0-14	39637	38257	38880	39291	38347	40510	39501	37220	36401
15-64	140981	140323	136887	142773	144543	142506	140450	135536	128172
65-	27798	28802	30307	27718	28574	29837	27788	28817	30401
YHTEENSÄ SUMMA	208416	207382	206073	209783	211465	212853	207739	201573	194975

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
POHJOIS-KARJALAN LÄÄNI - NORRA KARELENS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	2248	2328	2167	2304	2588	2466	2234	2158	1849
1	2190	2367	2220	2189	2580	2509	2178	2230	1920
2	2189	2397	2267	2141	2557	2538	2176	2287	1988
3	2283	2419	2313	2223	2522	2560	2270	2331	2058
4	2255	2373	2356	2184	2411	2573	2238	2303	2128
0-4	11165	11884	11322	11041	12657	12646	11096	11309	9943
5	2298	2320	2397	2240	2297	2580	2288	2261	2196
6	2171	2259	2429	2119	2184	2575	2160	2206	2256
7	2010	2254	2453	1973	2137	2552	2001	2202	2302
8	1992	2346	2470	1950	2220	2518	1977	2294	2337
9	2139	2323	2419	2099	2180	2407	2124	2265	2304
5-9	10610	11501	12168	10381	11018	12632	10549	11229	11395
10	2275	2350	2363	2240	2237	2293	2263	2297	2259
11	2440	2221	2301	2413	2116	2181	2430	2172	2206
12	2578	2052	2296	2546	1970	2134	2565	2009	2205
13	2625	2043	2390	2591	1947	2216	2608	1993	2299
14	2902	2186	2371	2879	2096	2177	2890	2134	2277
10-14	12820	10853	11722	12669	10365	11001	12755	10605	11247
15	2850	2317	2391	2825	2236	2233	2837	2269	2304
16	2957	2464	2252	2949	2408	2111	2933	2395	2150
17	3199	2594	2066	3227	2540	1965	3174	2497	1959
18	3257	2634	2058	3320	2583	1941	3230	2506	1925
19	3306	2837	2167	3445	2869	2088	3270	2635	1969
15-19	15568	12846	10934	15766	12636	10339	15444	12302	10306
20	3384	2754	2264	3606	2813	2227	3346	2496	2002
21	3219	2804	2352	3498	2935	2397	3188	2495	2036
22	3063	2926	2461	3354	3211	2527	3050	2598	2077
23	3178	2901	2496	3494	3302	2569	3175	2565	2048
24	3141	2909	2617	3407	3426	2853	3115	2583	2119
20-24	15985	14295	12189	17358	15687	12573	15873	12738	10282
25-29	14722	14485	13431	15213	17255	15597	14623	13371	10993
30-34	14516	14363	13979	14321	15110	17143	14418	13844	12494
35-39	10840	14666	14255	10660	14186	14972	10774	14261	13426
40-44	9823	10943	14754	9728	10519	14001	9775	10681	14092
45-49	9766	9742	10902	9719	9520	10305	9725	9542	10446
50-54	10983	9516	9546	10967	9387	9204	10959	9358	9208
55-59	9987	10442	9101	9979	10407	8919	9961	10324	8832
60-64	8367	9292	9725	8345	9246	9652	8346	9185	9507
65-69	8257	7489	8357	8238	7426	8254	8242	7418	8185
70-74	6784	6910	6342	6769	6881	6268	6776	6867	6238
75-79	4081	5091	5241	4082	5083	5226	4076	5063	5176
80-	2802	3619	4613	2791	3603	4594	2810	3714	4870
0-14	34595	34237	35212	34090	34040	36279	34401	33142	32585
15-64	120558	120589	118817	122056	123953	122706	119899	115604	109587
65-	21923	23108	24553	21881	22993	24343	21904	23062	24469
YHTEENSÄ SUMMA	177076	177935	178582	178027	180986	183327	176205	171807	166640

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
KUOPION LÄÄNI - KUOPIO LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	3377	3479	3233	3444	3753	3569	3371	3307	2900
1	3278	3510	3294	3299	3747	3626	3274	3369	2977
2	3258	3533	3351	3240	3730	3675	3254	3418	3054
3	3411	3550	3398	3388	3704	3707	3412	3454	3122
4	3458	3469	3441	3434	3571	3729	3461	3393	3188
0-4	16782	17541	16717	16804	18506	18307	16772	16941	15240
5	3294	3382	3480	3251	3433	3741	3289	3319	3249
6	3058	3292	3516	3007	3291	3740	3050	3240	3313
7	2856	3278	3542	2821	3234	3724	2850	3231	3364
8	2973	3431	3562	2939	3382	3698	2964	3392	3405
9	3196	3481	3485	3171	3428	3565	3191	3444	3351
5-9	15377	16863	17586	15189	16769	18468	15344	16626	16682
10	3394	3333	3403	3373	3246	3428	3390	3285	3287
11	3483	3096	3309	3467	3002	3287	3477	3049	3205
12	3701	2879	3292	3686	2817	3230	3690	2836	3194
13	3990	2993	3437	3989	2935	3377	3979	2943	3347
14	4083	3200	3484	4087	3166	3423	4075	3154	3394
10-14	18650	15501	16924	18602	15166	16744	18611	15266	16426
15	4110	3388	3338	4113	3367	3240	4101	3241	3238
16	4370	3473	3101	4390	3460	2996	4356	3406	2994
17	4449	3689	2876	4485	3677	2810	4431	3595	2765
18	4495	3955	2984	4557	3978	2926	4477	3841	2853
19	4396	4016	3173	4501	4072	3155	4373	3841	2993
15-19	21820	18521	15471	22047	18554	15127	21738	18024	14844
20	4504	4016	3336	4674	4096	3353	4495	3789	3103
21	4395	4176	3379	4642	4369	3444	4395	3896	3088
22	4183	4175	3569	4462	4462	3659	4195	3868	3189
23	4309	4132	3739	4601	4532	3957	4314	3820	3303
24	4369	4033	3769	4624	4477	4050	4351	3714	3273
20-24	21761	20532	17792	23004	21937	18462	21751	19088	15956
25-29	20975	20037	19232	21668	22869	21812	20948	18927	16654
30-34	21048	20257	19283	20936	21524	22723	21027	19727	17623
35-39	15667	21125	20101	15441	20740	21330	15613	20801	19201
40-44	14424	15726	21149	14342	15238	20474	14390	15462	20527
45-49	14256	14240	15608	14211	14043	14929	14233	14073	15163
50-54	15740	13892	13941	15685	13731	13587	15727	13786	13684
55-59	14222	15016	13313	14180	14885	13053	14213	14944	13145
60-64	11499	13236	13982	11467	13146	13806	11491	13176	13839
65-69	11041	10307	11892	10992	10218	11746	11034	10272	11796
70-74	9206	9285	8758	9178	9196	8640	9200	9255	8701
75-79	5832	6929	7076	5825	6898	7000	5828	6904	7019
80-	4343	5345	6484	4335	5324	6435	4361	5498	6875
0-14	50809	49905	51227	50594	50440	53519	50727	48832	48348
15-64	171411	172582	169875	172980	176667	175303	171131	168008	160637
65-	30422	31866	34211	30330	31636	33821	30422	31929	34391
YHTEENSÄ SUMMA	252642	254352	255313	253904	258743	262643	252280	248769	243376

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
KESKI-SUOMEN LÄÄNI - MELLERSTA FINLANDS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	3150	3221	3003	3202	3420	3260	3128	3051	2716
1	3074	3252	3057	3098	3426	3311	3056	3102	2777
2	3072	3274	3106	3075	3420	3353	3057	3142	2836
3	3270	3289	3148	3279	3403	3381	3261	3171	2888
4	3247	3219	3186	3239	3296	3398	3232	3114	2938
0-4	15813	16254	15499	15893	16966	16702	15734	15579	14155
5	3199	3146	3220	3191	3192	3409	3185	3052	2985
6	3023	3077	3256	3001	3091	3419	3008	3001	3046
7	2775	3080	3283	2756	3069	3414	2765	3018	3096
8	2913	3269	3302	2892	3273	3398	2904	3223	3136
9	3021	3265	3237	2996	3234	3291	3009	3215	3093
5-9	14930	15837	16298	14836	15860	16931	14871	15508	15356
10	3155	3223	3170	3134	3186	3187	3147	3174	3045
11	3274	3054	3100	3253	2996	3087	3263	3003	2993
12	3671	2799	3103	3657	2752	3065	3661	2758	3009
13	3709	2934	3285	3690	2888	3268	3695	2895	3209
14	3866	3047	3287	3852	2991	3229	3854	3000	3208
10-14	17675	15057	15945	17586	14814	15836	17620	14830	15463
15	3781	3177	3244	3763	3129	3181	3768	3135	3168
16	4012	3286	3069	4016	3247	2990	3997	3229	2979
17	4134	3660	2801	4161	3648	2745	4118	3589	2718
18	4128	3697	2924	4183	3678	2879	4113	3599	2831
19	4283	3787	3007	4413	3838	2980	4270	3642	2866
15-19	20337	17607	15045	20536	17540	14776	20265	17193	14561
20	4119	3676	3103	4279	3748	3116	4094	3485	2922
21	4046	3839	3183	4262	3997	3231	4030	3618	2964
22	3888	3910	3485	4111	4139	3629	3885	3661	3220
23	3991	3849	3537	4191	4161	3659	3979	3603	3210
24	3945	3940	3588	4074	4389	3818	3899	3709	3230
20-24	19988	19214	16895	20917	20433	17452	19887	18076	15546
25-29	19600	18880	18329	20024	20794	20317	19428	17845	16352
30-34	21197	19180	18371	21195	19891	20661	21073	18493	16860
35-39	15785	21218	19164	15603	20998	19713	15693	20786	18222
40-44	14365	15810	21196	14310	15399	20732	14332	15523	20546
45-49	13737	14127	15621	13712	14010	15087	13710	13982	15203
50-54	14725	13331	13742	14701	13246	13553	14701	13214	13513
55-59	13799	14018	12729	13791	13958	12587	13779	13914	12527
60-64	11260	12799	13028	11260	12788	12954	11250	12719	12854
65-69	10518	10032	11438	10510	10034	11428	10508	9989	11316
70-74	8972	8776	8466	8980	8776	8484	8968	8738	8395
75-79	5442	6718	6659	5435	6735	6664	5436	6704	6607
80-	3898	4915	6158	3884	4880	6130	3914	5064	6555
0-14	48418	47148	47742	48315	47639	49470	48226	45917	44974
15-64	164794	166186	164120	166049	169057	167832	164120	161747	156184
65-	28830	30440	32720	28809	30424	32706	28827	30494	32872
YHTEENSÄ SUMMA	242042	243774	244582	243173	247120	250008	241172	238158	234031

IKÄ - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
VAASAN LÄÄNI - VASA LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	6137	6323	5897	6187	6603	6326	6071	6051	5478
1	5981	6393	6018	5967	6609	6401	5923	6152	5607
2	5975	6453	6131	5905	6605	6467	5920	6240	5733
3	6288	6502	6228	6217	6589	6510	6246	6312	5847
4	6268	6367	6323	6167	6377	6551	6208	6198	5962
0-4	30649	32038	30598	30443	32783	32255	30367	30953	28627
5	6234	6227	6411	6147	6169	6585	6184	6075	6074
6	5874	6066	6470	5793	5954	6595	5827	5930	6167
7	5430	6052	6518	5381	5894	6594	5400	5927	6246
8	5596	6342	6554	5557	6207	6578	5572	6245	6310
9	5931	6335	6411	5905	6157	6367	5915	6213	6192
5-9	29065	31022	32365	28784	30381	32718	28898	30390	30989
10	6112	6274	6263	6079	6138	6159	6093	6175	6064
11	6326	5914	6093	6310	5784	5945	6313	5816	5914
12	6580	5449	6069	6558	5374	5886	6560	5377	5905
13	7025	5609	6342	7030	5550	6198	7018	5543	6211
14	6815	5921	6335	6806	5897	6149	6799	5873	6179
10-14	32858	29167	31102	32783	28743	30337	32782	28784	30274
15	6971	6098	6259	6968	6070	6129	6958	6044	6130
16	7040	6293	5892	7048	6298	5774	7025	6242	5759
17	7115	6552	5412	7140	6543	5362	7097	6472	5304
18	7058	6960	5561	7112	7010	5534	7045	6885	5452
19	7014	6740	5815	7106	6782	5877	6980	6585	5691
15-19	35199	32642	28939	35374	32704	28675	35105	32227	28336
20	6908	6827	5952	7024	6940	6046	6855	6640	5783
21	6851	6809	6017	7083	7016	6270	6782	6518	5789
22	6513	6775	6222	6804	7106	6511	6438	6415	5862
23	6649	6633	6458	6968	7075	6975	6540	6231	6039
24	6917	6530	6294	7276	7069	6746	6823	6095	5732
20-24	33837	33573	30943	35155	35205	32547	33438	31899	29204
25-29	33471	32082	31760	34081	34957	35012	33046	30257	28666
30-34	35881	33202	31713	35573	33875	34754	35593	32262	29542
35-39	26890	36076	33247	26636	35316	33639	26732	35421	32056
40-44	23751	26833	35972	23676	26352	34948	23673	26404	34986
45-49	23327	23461	26575	23299	23273	25919	23284	23225	25952
50-54	25095	22784	22992	25039	22659	22658	25047	22629	22638
55-59	24847	24094	21924	24837	23947	21702	24817	23935	21673
60-64	20951	23302	22668	20951	23290	22476	20934	23210	22430
65-69	19967	18945	21140	19961	18947	21121	19958	18904	21021
70-74	16337	16990	16233	16321	16986	16245	16327	16970	16187
75-79	10493	12612	13237	10476	12577	13226	10485	12592	13212
80-	8520	10631	13072	8513	10605	13022	8548	10924	13858
0-14	92571	92227	94065	92011	91907	95310	92048	90127	89890
15-64	283249	288051	286734	284621	291578	292329	281669	281469	275483
65-	55318	59178	63682	55271	59115	63614	55318	59391	64278
YHTEENSÄ SUMMA	431138	439455	444481	431903	442600	451253	429035	430987	429652

IKK - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
OULUN LÄÄNI - ULEABORGS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	6999	7221	6604	7085	7650	7185	7044	7093	6245
1	6739	7277	6729	6781	7644	7311	6783	7203	6399
2	6653	7313	6845	6661	7655	7423	6694	7283	6551
3	6801	7335	6943	6777	7631	7507	6825	7338	6688
4	6898	7123	7034	6869	7349	7575	6922	7145	6819
0-4	34091	36269	34154	34174	37949	37000	34268	36062	32702
5	6635	6906	7115	6573	7064	7627	6640	6934	6942
6	6343	6688	7188	6282	6766	7648	6348	6723	7073
7	5661	6631	7239	5600	6649	7642	5663	6669	7174
8	5820	6810	7276	5757	6765	7619	5818	6835	7252
9	5993	6911	7089	5926	6858	7337	5992	6941	7093
5-9	30452	33945	35908	30139	34102	37872	30461	34103	35334
10	6192	6672	6893	6119	6563	7053	6189	6675	6914
11	6325	6375	6680	6259	6273	6757	6313	6370	6702
12	6711	5695	6626	6650	5592	6640	6691	5679	6645
13	7283	5858	6810	7255	5749	6755	7269	5826	6809
14	7196	6026	6904	7160	5917	6847	7177	5988	6905
10-14	33707	30626	33913	33444	30094	34052	33639	30538	33975
15	7358	6218	6670	7326	6109	6551	7341	6171	6638
16	7778	6341	6356	7781	6246	6260	7761	6259	6297
17	7951	6722	5670	7992	6633	5578	7935	6598	5587
18	7937	7249	5823	8018	7234	5732	7919	7102	5701
19	8048	7101	5930	8252	7134	5896	8042	6851	5724
15-19	39071	33630	30449	39369	33356	30017	38998	32980	29946
20	7846	7174	6069	8124	7295	6083	7837	6847	5776
21	7727	7442	6139	8120	7744	6216	7782	7109	5781
22	7401	7501	6489	7787	7951	6599	7476	7164	6031
23	7616	7400	6867	8005	7974	7195	7718	7075	6355
24	7683	7433	6785	7966	8206	7095	7717	7168	6193
20-24	38274	36950	32349	40002	39172	33189	38531	35364	30135
25-29	36765	35904	34962	37504	39767	38947	37074	35405	32449
30-34	35985	35572	34414	35564	37254	39512	36055	35913	33727
35-39	26206	36012	34982	25793	35234	36918	26105	35875	35051
40-44	23422	26207	35802	23305	25452	34784	23371	25824	35309
45-49	22465	22989	25797	22463	22812	24930	22438	22753	25165
50-54	23170	21655	22241	23207	21694	22063	23150	21485	21810
55-59	20734	21890	20498	20773	22013	20610	20727	21770	20197
60-64	16186	19121	20200	16205	19229	20402	16179	19050	19990
65-69	15083	14329	16945	15109	14409	17143	15086	14289	16823
70-74	11684	12548	12036	11674	12604	12151	11685	12546	11988
75-79	7001	8784	9504	6992	8749	9561	6996	8774	9491
80-	5292	6425	8042	5293	6421	8035	5312	6603	8515
0-14	98249	100841	103975	97756	102145	108924	98368	100703	102212
15-64	282277	289930	291695	284186	295982	301371	282629	286421	283779
65-	39060	42086	46527	39068	42203	46890	39080	42212	46817
YHTEENSÄ SUMMA	419587	432856	442197	421011	440330	457186	420077	429336	432808

IKK - ALDER	1980	1985	1990	1980	1985	1990	1980	1985	1990
LAPIN LÄÄNI - LAPPLANDS LÄN									
YHTEENSÄ - TOTALT									
	LASKELMA 1 - BERÄKNING 1			LASKELMA 2 - BERÄKNING 2			LASKELMA 6 - BERÄKNING 6		
0	2884	3012	2758	2971	3390	3238	2869	2835	2429
1	2784	3041	2817	2812	3368	3286	2767	2890	2500
2	2761	3061	2873	2742	3333	3327	2740	2931	2569
3	2819	3071	2924	2774	3282	3355	2794	2955	2636
4	2826	2987	2973	2773	3122	3377	2798	2885	2702
0-4	14074	15172	14344	14073	16495	16583	13969	14496	12836
5	2793	2899	3013	2745	2962	3380	2769	2805	2760
6	2655	2819	3054	2601	2806	3361	2632	2734	2828
7	2482	2811	3087	2435	2738	3327	2463	2730	2885
8	2663	2890	3109	2615	2769	3277	2642	2807	2927
9	2683	2913	3040	2625	2768	3117	2657	2826	2879
5-9	13277	14333	15302	13022	14043	16462	13164	13901	14279
10	2880	2880	2965	2832	2740	2958	2862	2800	2819
11	3032	2730	2878	2998	2597	2802	3013	2652	2739
12	3344	2537	2863	3319	2432	2734	3322	2464	2725
13	3485	2703	2940	3468	2612	2765	3458	2628	2795
14	3580	2728	2959	3567	2621	2764	3556	2638	2804
10-14	16321	13578	14605	16184	13003	14022	16210	13182	13883
15	3765	2909	2915	3761	2828	2736	3746	2825	2766
16	3908	3040	2751	3930	2992	2592	3884	2940	2594
17	4068	3330	2539	4125	3311	2426	4046	3205	2383
18	4237	3450	2685	4345	3457	2604	4224	3299	2513
19	4179	3462	2671	4401	3554	2612	4165	3232	2422
15-19	20156	16190	13561	20562	16142	12969	20065	15500	12677
20	3891	3532	2785	4167	3746	2816	3865	3253	2478
21	3787	3550	2835	4187	3911	2977	3788	3234	2478
22	3396	3573	3034	3757	4104	3294	3403	3236	2600
23	3544	3564	3079	3937	4321	3439	3557	3244	2590
24	3591	3494	3073	3943	4377	3535	3578	3187	2537
20-24	18210	17713	14806	19990	20459	16062	18190	16154	12682
25-29	16308	16311	15962	16801	19873	20342	16209	15257	13494
30-34	16763	16013	15734	16534	16689	19746	16702	15564	14407
35-39	12058	16924	15950	11762	16380	16538	11913	16508	15169
40-44	11869	12174	16930	11869	11607	16170	11806	11673	16036
45-49	11284	11572	12020	11335	11616	11369	11250	11304	11221
50-54	11591	10923	11142	11645	10948	11232	11569	10658	10704
55-59	10152	10865	10167	10226	11040	10401	10142	10739	9878
60-64	7441	9212	9865	7521	9459	10222	7433	9112	9606
65-69	6530	6481	8020	6587	6675	8424	6525	6411	7824
70-74	5154	5394	5389	5167	5489	5616	5147	5360	5289
75-79	3253	3863	4073	3254	3878	4159	3251	3845	4028
80-	2309	2896	3551	2313	2906	3575	2316	2970	3743
0-14	43671	43082	44251	43279	43541	47067	43342	41580	40998
15-64	135833	137799	136137	138246	144212	145052	135279	132468	125874
65-	17246	18634	21034	17320	18949	21774	17240	18585	20884
YHTEENSÄ SUMMA	196750	199515	201422	198845	206701	213893	195861	192633	187757

TAULUKKO 3. ERIKOISHEDELMÄLLISYYSLUVUT LÄÄNEITTÄIN VUONNA 1978¹⁾
 TABELL 3. ÅLDERSPECIFIKA FRUKTSAMHETSTAL LÄNSVIS ÅR 1978¹⁾
 TABLE 3. AGE SPECIFIC FERTILITY RATES BY PROVINCE IN 1978¹⁾

Lääni	15-19 vuotiaat	20-24 vuotiaat	25-29 vuotiaat	30-34 vuotiaat	35-39 vuotiaat	40-44 vuotiaat	Kok. hed. luku
Uudenmaan lääni Nylands län	22.068	84.876	103.561	57.316	18.590	4.079	1452.45
Turun ja Porin lääni Åbo-Björneborgs län	27.488	103.737	107.487	54.985	19.977	4.389	1590.32
Ahvenanmaa Åland	29.154	105.526	101.612	51.139	25.471	5.335	1591.18
Hämeen lääni Tavastehus län	24.402	96.908	101.358	52.148	19.741	4.551	1495.54
Kymen lääni Kymmene län	23.007	100.589	107.079	54.629	21.241	3.840	1551.93
Mikkelin lääni S:t Michels län	21.088	93.928	108.978	66.711	25.666	6.331	1613.51
Pohjois-Karjalan lääni Norra Karelen län	23.546	99.171	110.784	61.014	24.397	6.476	1626.93
Kuopion lääni Kuopio län	24.756	101.813	115.713	62.154	25.646	6.081	1680.81
Keski-Suomen lääni Mellersta Finlands län	25.286	98.859	116.451	58.384	25.035	6.524	1652.70
Vaasan lääni Vasa län	28.079	111.257	122.968	71.062	33.756	9.621	1883.72
Oulun lääni Uleåborgs län	29.547	121.224	130.462	76.817	38.394	12.974	2047.09
Lapin lääni Lapplands län	33.043	109.489	108.903	64.034	31.261	8.530	1776.30
Koko maa - Hela landet	25.482	99.379	109.377	59.573	23.692	5.980	1617.41

1) ennusteen mukaan - enligt prognosen. - according to the projection

TAULUKKO 4. KUOLEMANVAARALIJUUT 1978 JA 2000 ERI RYHMISSÄ
 TABELL 4. DÖDSRISKEN 1978 OCH 2000 I OLIKA HOMOGENISERINGSGRUPPER
 TABLE 4. MORTALITY RATES IN 1978 AND 2000 IN DIFFERENT HOMOGENOUS GROUPS

KOKO MAA					HOMOGENISOINTIRYHMÄ 1				
IKÄ- RYHMÄ	1978	MIHET 2000	1978	NAISET 2000	IKÄ- RYHMÄ	1978	MIHET 2000	1978	NAISET 2000
-1	9790	9214	7100	6682	-1	9600	9035	6720	6325
0	1340	1261	1150	1082	0	1340	1261	1060	998
1	860	703	580	546	1	860	703	580	546
2	530	433	380	358	2	530	433	380	358
3	480	392	290	290	3	480	392	290	290
4	480	392	290	290	4	480	392	290	290
5	380	361	290	290	5	380	361	290	290
6	380	361	290	290	6	380	361	290	290
7	380	361	290	290	7	380	361	290	290
8	340	323	290	290	8	340	323	290	290
9	340	323	190	190	9	340	323	190	190
10	290	276	190	190	10	290	276	190	190
11	290	276	190	190	11	290	276	190	190
12	430	430	290	290	12	380	380	290	290
13	430	430	290	290	13	380	380	290	290
14	480	480	290	290	14	480	480	290	290
15	620	620	380	380	15	620	620	380	380
16	1150	1150	380	380	16	1150	1150	380	380
17	1300	1300	380	380	17	1300	1300	380	380
18	1540	1540	380	380	18	1490	1490	380	380
19	1540	1540	380	380	19	1490	1490	380	380
20	1680	1598	480	480	20	1680	1598	480	480
21	1730	1645	480	480	21	1730	1645	480	480
22	1780	1693	480	480	22	1730	1645	480	480
23	1780	1693	530	530	23	1730	1645	530	530
24	1780	1693	580	538	24	1730	1645	580	538
25	1780	1693	580	538	25	1730	1645	580	538
26	1780	1693	620	575	26	1730	1645	620	575
27	1780	1693	620	575	27	1730	1645	620	575
28	1870	1675	620	575	28	1820	1630	620	575
29	1920	1720	620	575	29	1820	1630	620	575
30	1970	1764	720	619	30	1820	1630	720	619
31	1970	1764	720	619	31	1820	1630	720	619
32	2020	1809	720	619	32	1820	1630	720	619
33	2110	1890	720	619	33	1920	1720	720	619
34	2350	2105	860	739	34	1920	1720	860	739
35	2590	2320	1150	989	35	2110	1890	1060	911
36	2830	2534	1150	989	36	2400	2149	1060	911
37	2930	2624	1150	989	37	2500	2239	1060	911
38	3260	2920	1250	1075	38	2880	2579	1060	911
39	3650	3269	1300	1118	39	3260	2920	1060	911
40	3790	3394	1540	1324	40	3460	3099	1250	1075
41	3940	3529	1630	1401	41	3650	3269	1540	1324
42	4330	3878	1780	1530	42	4030	3609	1630	1401
43	5280	4729	1820	1565	43	4990	4469	1630	1401
44	6000	5373	2020	1737	44	5280	4729	1780	1530
45	6620	5929	2260	1943	45	5760	5159	1820	1565
46	7680	6878	2540	2184	46	6240	5588	2060	1771
47	7680	6878	2690	2313	47	6720	6018	2400	2063
48	8640	7738	2740	2356	48	7680	6878	2400	2063
49	10080	9027	3170	2725	49	8640	7738	2930	2519
50	10080	9027	3550	3052	50	8640	7738	3260	2803
51	11040	9887	4130	3551	51	9600	8598	4220	3628
52	12960	11607	4800	4127	52	11520	10317	4800	4127
53	14400	12896	4900	4213	53	12960	11607	4800	4127
54	14400	12896	5760	4952	54	12960	11607	5760	4952
55	15360	13756	6140	5279	55	14400	12896	5760	4952
56	17280	15476	6340	5451	56	14880	13326	5760	4952
57	18720	16765	7010	6027	57	16800	15046	7010	6027
58	20160	18055	7490	6439	58	17280	15476	7390	6353
59	21120	18915	8160	7015	59	18720	16765	7680	6603
60	24960	22354	8350	7179	60	22080	19774	7680	6603
61	27360	24503	9980	8580	61	25440	22784	9120	7841
62	29760	26653	10460	8993	62	26400	23643	10370	8915
63	30240	27083	11420	9818	63	27360	24503	10370	8915
64	34560	30951	13440	11555	64	31680	28372	12000	10317
65	38880	34820	15360	13205	65	35520	31811	13920	11967
66	41280	36970	17280	14856	66	37440	33531	15360	13205
67	43200	38689	20160	17332	67	41280	36970	18720	16094
68	47040	42128	20640	17745	68	46080	41269	18720	16094
69	49920	44708	23520	20221	69	47040	42128	22080	18983
70	53760	48147	26880	23110	70	51840	46627	25920	22284
71	59520	53305	30720	26411	71	57600	51586	28800	24760
72	62400	55885	34560	29712	72	59560	53341	33600	28887
73	67200	60183	39840	34252	73	66720	59753	36960	31776
74	77280	69211	45600	39204	74	71040	63622	44640	38378
75	83520	74799	49440	42505	75	78720	70500	47040	40442
76	88320	79098	53760	46219	76	86400	77379	50880	43743
77	95040	85116	61440	52822	77	93120	83397	58560	50346
78	110400	98873	71400	61385	78	106560	95434	67200	57774
79	112320	100592	77760	66853	79	108480	97153	73920	63551
80-	158400	158400	130560	130560	80-	152640	152640	123840	123840

HOMOGENISOINTIRYHMÄ 2

HOMOGENISOINTIRYHMÄ 3

IKK- RYHMÄ	1978	MIEHET 2000	1978	NAISET 2000	IKK- RYHMÄ	1978	MIEHET 2000	1978	NAISET 2000
-1	9600	9035	6720	6325	-1	10180	9581	7680	7228
0	1340	1261	1150	1082	0	1440	1355	1250	1176
1	860	703	580	546	1	860	703	580	546
2	530	433	380	358	2	530	433	380	358
3	480	392	290	290	3	480	392	290	290
4	480	392	290	290	4	480	392	290	290
5	380	361	290	290	5	380	361	290	290
6	380	361	290	290	6	380	361	290	290
7	380	361	290	290	7	380	361	290	290
8	340	323	290	290	8	340	323	290	290
9	340	323	190	190	9	340	323	190	190
10	290	276	190	190	10	290	276	190	190
11	290	276	190	190	11	380	361	190	190
12	380	380	290	290	12	480	480	290	290
13	380	380	290	290	13	480	480	290	290
14	480	480	290	290	14	580	580	290	290
15	620	620	380	380	15	670	670	380	380
16	1150	1150	380	380	16	1150	1150	380	380
17	1300	1300	380	380	17	1300	1300	380	380
18	1490	1490	380	380	18	1630	1630	380	380
19	1490	1490	380	380	19	1630	1630	380	380
20	1680	1598	480	480	20	1730	1645	480	480
21	1730	1645	480	480	21	1820	1731	480	480
22	1730	1645	480	480	22	1820	1731	480	480
23	1730	1645	530	530	23	1820	1731	530	530
24	1730	1645	580	538	24	1820	1731	580	538
25	1730	1645	580	538	25	1820	1731	580	538
26	1730	1645	620	575	26	1820	1731	620	575
27	1730	1645	620	575	27	1820	1731	620	575
28	1820	1630	620	575	28	1920	1720	620	575
29	1820	1630	620	575	29	2020	1809	620	575
30	1820	1630	720	619	30	2110	1890	720	619
31	1820	1630	720	619	31	2210	1979	720	619
32	1820	1630	720	619	32	2300	2060	720	619
33	1920	1720	720	619	33	2400	2149	720	619
34	2300	2060	860	739	34	2880	2579	860	739
35	2500	2239	1150	989	35	3170	2839	1250	1075
36	2690	2409	1150	989	36	3360	3009	1250	1075
37	2880	2579	1150	989	37	3360	3009	1250	1075
38	3260	2920	1540	1324	38	3650	3269	1250	1075
39	3650	3269	1540	1324	39	4030	3609	1340	1152
40	4030	3609	1730	1487	40	4030	3609	1730	1487
41	4030	3609	1730	1487	41	4220	3779	1730	1487
42	4330	3878	1730	1487	42	4610	4129	1920	1651
43	5280	4729	1920	1651	43	5570	4988	1920	1651
44	6240	5588	2400	2063	44	6530	5848	2020	1737
45	6720	6018	2590	2227	45	7450	6672	2500	2149
46	7680	6878	2980	2562	46	8640	7738	2740	2356
47	8160	7308	3020	2596	47	8640	7738	2780	2390
48	8640	7738	3260	2803	48	9600	8598	2780	2390
49	9600	8598	3840	3301	49	11520	10317	3020	2596
50	10560	9457	4220	3628	50	11520	10317	3410	2932
51	10560	9457	4320	3714	51	12480	11177	3840	3301
52	12960	11607	4800	4127	52	13920	12467	4800	4127
53	14400	12896	5280	4539	53	15840	14186	4800	4127
54	14400	12896	5760	4952	54	15840	14186	5760	4952
55	15360	13756	6340	5451	55	16800	15046	6340	5451
56	16320	14616	7200	6190	56	20160	18055	6340	5451
57	19200	17195	7580	6517	57	20160	18055	6720	5777
58	21600	19345	7580	6517	58	22080	19774	7580	6517
59	21600	19345	8160	7015	59	23520	21064	8640	7428
60	24480	21924	8160	7015	60	27840	24933	9120	7841
61	27840	24933	10560	9079	61	28800	25793	10560	9079
62	31200	27942	10560	9079	62	32640	29232	10560	9079
63	31200	27942	12000	10317	63	32640	29232	12000	10317
64	34560	30951	13920	11967	64	36960	33101	14880	12793
65	40320	36110	16320	14031	65	41280	36970	16320	14031
66	43200	38689	16320	14031	66	44160	39549	19200	16507
67	44160	39549	19680	16919	67	44640	39979	21600	18570
68	47040	42128	19680	16919	68	48000	42988	23040	19808
69	50880	45567	24000	20634	69	51840	46427	24960	21459
70	52800	47287	25920	22284	70	56640	50726	27840	23935
71	58560	52645	28800	24760	71	62400	55885	33600	28887
72	60480	54165	33600	28887	72	67200	60183	35520	30538
73	67200	60183	41280	35490	73	68160	61043	42240	36315
74	78720	70500	45120	38791	74	82080	73510	47040	40442
75	81120	72650	50400	43330	75	90240	80818	50400	43330
76	88320	79098	51840	44568	76	90240	80818	57600	49520
77	96000	85976	61440	52822	77	96000	85976	64320	55298
78	110400	98873	67200	57774	78	115200	103171	76800	66027
79	112320	100592	73920	63551	79	117120	104891	84480	72630
80-	158400	158400	123840	123840	80-	165120	165120	141120	141120

LIITE 1: ENNUSTEMENETELMÄ
 BILAGA 1: PROGNOSEMETOD
 APPENDIX 1: PROJECTION METHOD

Käytetyt symbolit:

Använda symboler:

Symbols used:

A_x^t	= väkiluku vuoden t lopussa antalet personer vid slutet av år t <i>population at the end of year t</i>	s	= erikoishedelmällisyysluku i åldersspecifika fruktsamhetstal <i>age-specific fertility rate</i>
D_x^t	= kuolleet vuoden t aikana antalet döda under år t <i>number of deaths during year t</i>	u_x	= lähtömuuttokerroin utflyttningskoefficient <i>out-migration coefficient</i>
U_x^t	= lähtömuuton määrä vuoden t aikana utflyttade under år t <i>out-migrants during year t</i>	i_x	= tulomuutto-osuudet inflyttningsandelar <i>in-migration proportions</i>
I_x^t	= tulomuuton määrä vuoden t aikana inflyttade under år t <i>in-migrants during year t</i>	z	= kertoimien muunnos förändring av koefficienter <i>change of coefficients</i>
$\frac{U}{x}^t$	= lähtömuuttojen summa koko maassa vuoden t aikana summan av utflyttade i hela landet under år t <i>the sum of out-migrants during year t</i>		
$\frac{N}{x}^t$	= nettosiirtolaisuus nettomigration <i>net emigration</i>		
$\frac{I}{x}^t$	= tulomuuttojen summa koko maassa vuoden t aikana summan av inflyttade i hela landet under år t <i>the sum of in-migrants during year t</i>		
F_x^t	= syntyneet vuoden t aikana antalet födda under år t <i>number of births during year t</i>		
$\frac{f}{k}$	= 0.512, poikien suhteellinen osuus syntyneistä relativa andelen pojkar i antalet födda <i>proportion of boys in births</i>		
$\frac{f}{k}$	= 0.488, tyttöjen suhteellinen osuus syntyneistä relativa andelen flickor i antalet födda <i>proportion of girls in births</i>		
q_x	= kuolemanvaaraluvut dödsrisker <i>mortality rates</i>		

- (1) $D_x^t = A_x^{t-1} q_x^t$ kuolleiden määrä vuonna t
ikäryhmässä x; x = 0, 1, ..., 79, 80 -
- (2) $U_x^t = u_x^t (1 - q_x^t / 2) A_x^{t-1}$ lähtömuuton määrä vuonna t
ikäryhmässä x; x = 0, 1, ..., 79, 80 -
- (3) $\underline{U}_x^t = \sum_a U_x^t$ lähtömuuttojen summa ikäryhmittäin
x = - 1, 0, 1, ..., 79, 80
- (4) $\underline{I}_x^t = \underline{U}_x^t - \underline{N}_x^t$ tulomuuttojen summa ikäryhmittäin
x = - 1, 0, 1, ..., 79, 80
- (5) $\underline{I}_x^t = i_x^t \underline{I}_x^t$ tulomuuton määrä vuonna t
ikäryhmittäin; x = 0, 1, ..., 79, 80
- (6) $A_{x+1}^t = A_x^{t-1} - D_x^t + I_x^t - U_x^t$ väkiluku vuoden t lopussa ikäryhmit-
täin; x = 0, 1, ..., 79, 80
- (7) $F_k^t = f_k \sum_{i=1}^6 s_i^t \frac{A_i^{t-1}(N) + A_i^t(N)}{2}$ syntyneiden määrä vuonna t; i = 1, ..., 6
(15-19, ..., 40-44)
- (1a) $D_{-1}^t = F_k^t q_{-1}^t$ kuolleet vuonna t samana vuonna
syntyneistä
- (2a) $U_{-1}^t = u_{-1}^t (1 - q_{-1}^t / 2) F_k^t$ lähtömuutto vuonna t samana vuonna
syntyneistä
- (5a) $\underline{I}_{-1}^t = i_{-1}^t \underline{I}_{-1}^t$ tulomuutto vuonna t samana vuonna
syntyneistä
- (6a) $A_0^t = F_k^t - D_{-1}^t + \underline{I}_{-1}^t - U_{-1}^t$ 0-vuotiaiden määrä vuoden t lopussa

Ikäryhmä - 1 viittaa vuonna t
syntyneiden määrään

Tätä julkaisua myy	Denna publikation säljes av	This publication can be obtained from
VALTION PAINATUSKESKUS MARKKINOINTIOSASTO Postimyynti PL 516 00101 HELSINKI 10 Puh. 90-539011 Kirjakauppa Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Puh. 90-17341	STATENS TRYCKERICENTRAL MARKNADSFÖRINGSÄVDELNINGEN Postförsäljning PB 516 00101 HELSINGFORS 10 Tel. 90-539011 Bokhandel Annegatan 44 00100 HELSINGFORS 10 Tel. 90-17341	GOVERNMENT PRINTING CENTRE MARKETING DEPARTMENT Mail-order business P.O. Box 516 SF-00101 HELSINKI 10 Phone 90-539011 Bookshop Annankatu 44 00100 HELSINKI 10 Phone 90-17341