

STATISTISKE UNDERSØGELSER

NR. 27

# Befolkningsprognoser 1970

DANMARKS STATISTIK

København 1970

DANMARKS STATISTIK  
BIBLIOTEKET





## Indholdsfortegnelse

Forord .....	5
Befolkningens fordeling efter køn og alder 1970–2000 .....	7–55
Bemærkninger til tabellerne .....	7–11
I. Baggrunden for udarbejdelsen af 1970–prognoserne .....	7
II. Udgangspunktet for beregningerne .....	7
III. Prognosernes forudsætninger .....	7
IV. Resultatet af beregningerne .....	9
V. Diskussion af fertilitetsforudsætningerne .....	9
Tabelafsnit .....	12–55
Tabel I. Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for personer født før 1.1. 1970 .....	12
Tabel II. Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1971 til 2000 for personer født efter 1.1.1970 .....	24–53
Prognosealternativ 1 .....	24
Prognosealternativ 2 .....	30
Prognosealternativ 3 .....	36
Prognosealternativ 4 .....	42
Prognosealternativ 5 .....	48
Tabel III. Beregnet folketal ved begyndelsen af årene 1969 til 2000, fordelt efter køn, ifølge prognosealternativerne 1 til 5 .....	54
Tabel IV. Antallet af levendefødte, døde og befolkningstilvæksten i årene 1970 til 1999 ifølge prognosealternativerne 1 til 5 .....	55
Prognose for civilstandsfordelingen 1968–1985 .....	57–111
1. Indledning .....	57
2. Beregningernes forudsætninger .....	58
3. Den beregnede fordeling på civilstand 1.1. 1968–1.1. 1985 .....	59
Litteratur .....	80
Tabelafsnit .....	81
Appendix 1 .....	103
Appendix 2 .....	109



## Forord

Den kraftige nedgang i antallet af fødsler, som satte ind i 1967, har medført, at den befolkningsprognose, som Det statistiske Departement udsendte i 1963, for de yngste aldersklassers vedkommende ikke længere kan anses for at være et relevant udtryk for de kommende års befolkningsudvikling, således som denne må forventes at blive på grundlag af den nuværende viden om de demografiske forhold.

Fertilitetsudviklingen har således skabt et behov for revision af 1963-prognosen, men da der ikke på indeværende tidspunkt med nogen rimelig sikkerhed kan skønnes over den siden juni 1970 konstaterede fødselsstigning m. h. t. varighed og styrke, er udvælgelsen af relevante forudsætninger om fertilitetens størrelse i de kommende år særdeles vanskelig.

I denne situation har Danmarks Statistik valgt at offentliggøre prognoser på grundlag af fem forskellige forudsætninger om fertilitetens størrelse. Ydertilfældene i disse prognoser er på den ene side (prognose 5) den antagelse, at fødselstallet efter nogle års forløb igen vil nå omtrent det niveau, som eksisterede før nedgangen i fødselstallet tog sin begyndelse omkring 1966, og på den anden side (prognose 1) at faldet i fødselstallet vil fortsætte, indtil det efter nogle års forløb stabiliseres på et niveau, der ligger noget under det i 1969 konstaterede.

Medens der som nærmere omtalt i indledningens afsnit V kan være visse holdepunkter for den antagelse, at prognoserne 2, 3 og 4 er et mere sandsynligt udtryk for den kommende befolkningsudvikling end prognoserne 1 og 5, er det på indeværende tidspunkt meget vanskeligt at vurdere, hvilken af prognoserne 2, 3 eller 4, som kan anses for at være det mest relevante udtryk for befolkningsudviklingen.

Når Danmarks Statistik til trods for dette anbefaler, at prognose 3 anvendes i forbindelse med offentlige planlægningsopgaver o.l.,

er baggrunden ønsket om, at en forskellig vurdering af det foreliggende prognosemateriale ikke skal give anledning til, at den offentlige planlægning i forskellige instanser baseres på uensartede forventninger om befolkningsudviklingen.

I forbindelse med udarbejdelsen af det nye sæt prognoser har Danmarks Statistik indledt et samarbejde med Statens Byggeforskningsinstitut. Arbejdsdelingen mellem de to institutioner har været, at Danmarks Statistik har udarbejdet de køns- og aldersfordelte prognoser, medens Statens Byggeforskningsinstitut har udviklet en civilstandsfordelingsprognose, der kun rækker frem til 1985, hvorfor de forskellige fertilitetsforudsætninger ikke får indflydelse på tallene, idet alle de prognosticerede fødselsårgange fra 1970 til 1984 vil være ugifte ved begyndelsen af 1985.

Beregningerne er af tidsmæssige grunde foretaget uafhængigt af hinanden. Der vil derfor kunne forekomme mindre uoverensstemmelser mellem talstørrelser i de to prognosesæt. For ikke at forsinke resultaternes offentliggørelse er der set bort fra disse forskelle, der må betragtes som uvæsentlige i forhold til tallenes størrelsesorden.

Den køns- og aldersfordelte prognose er udarbejdet i afdelingen for løbende befolkningsstatistik under medvirken af sekretær, cand. polit. S. Hostrup-Pedersen og lektor, dr. polit. P. C. Matthiessen. Beregningsarbejdet er udført ved elektronisk databehandling på NEUCC-anlægget på Danmarks tekniske Højskole. Programmeringen er udført af stud. mag. scient. soc. Jesper Bruus Pedersen.

Civilstandsfordelingsprognosen er beregnet ved hjælp af en model, som er opstillet af cand. polit. Hanne Spøhr, Statens Byggeforskningsinstitut. Selve beregningsarbejdet er udført på NEUCC, og programmeringen er foretaget af cand. polit. Dan Ove Pedersen.

Danmarks Statistik i august 1970.

*N. V. Skak-Nielsen*

*Poul Jensen*

Pris: 13.80 kr. incl. 15 % moms

Bianco Lunos Bogtrykkeri A/S

Udkommet i december 1970



# Befolkningens fordeling efter køn og alder 1970–2000

## Bemærkninger til tabellerne

### I. Baggrunden for udarbejdelsen af 1970-prognoserne

I 1963 udarbejdede Det statistiske Departement en prognose for befolkningens udvikling frem til 1980. Prognosen, som findes offentliggjort i Statistiske Efterretninger 1964, nr. 6 og 15, tog sit udgangspunkt i befolkningens fordeling på køn og et-års aldersklasser den 1. januar 1963.

Forudsætningerne var for dødelighedens vedkommende konstant dødelighed gennem hele fremskrivningsperioden efter dødelighedstavlen 1960–61.

Som fertilitetsforudsætninger anvendtes de aldersbetingede fertilitetskvotienter i 1961, d.v.s. antal levendefødte pr. 1000 kvinder i hver af aldersklasserne 15–49 år.

Nettovandringerne mellem Danmark og udlandet forudsattes at være 0 for alle aldersklasser og for både mænd og kvinder.

I tabel 1 er anført det faktiske antal levendefødte i årene 1963–69 og fødselstallet ifølge 1963 prognosen.

I årene 1963–66 var det faktiske fødselstal større end det prognosticerede. Årsagen hertil var en svag stigning i den samlede

fertilitet og den forskydning af fertiliteten hen imod de antalsmæssigt større yngre årgange, som fandt sted i samme periode.

Nedgangen i fertiliteten i 1967 medførte, at det faktiske fødselstal fra dette år var lavere end det prognosticerede. Forskellen forøgedes både i 1968 og i 1969, og udgjorde for de tre år tilsammen i alt ca. 39.000 fødsler, eller ca. 17 % af det faktiske antal levendefødte.

For de øvrige aldersklasser er afvigelse mellem prognosen og den faktiske udvikling langt mindre. En sammenligning mellem det faktiske folketal pr. 1.1.1969 og de tilsvarende prognosetal viser, at differencerne i de enkelte aldersklasser over seks år – d.v.s. de personer, som var født på prognosetidspunktet – i samtlige tilfælde er mindre end  $\frac{1}{2}$  %.

Det er således i ganske overvejende grad udviklingen i fødselstallet siden 1967, der nødvendiggør en revision af 1963-prognosen. Samtidig med, at der i 1970-prognosernes forudsætninger er taget hensyn til fertilitetsudviklingen, er forudsætningerne på de øvrige områder å jourført, ligesom metodikken på visse punkter er ændret

Tabel 1. Antal levendefødte 1963–1969. Faktisk udvikling og 1963-prognosen.

	Faktisk antal levendefødte	Antal levendefødte efter prognosen	Forskel
	1.	2.	1 ÷ 2.
1963.....	82.413	78.591	+ 3.822
1964.....	83.356	80.512	+ 2.844
1965.....	85.796	82.675	+ 3.121
1966.....	88.332	84.889	+ 3.443
i alt 1963–1966.....	339.897	326.667	+ 13.230
1967.....	81.410	87.005	÷ 5.595
1968.....	74.543	88.886	÷ 14.343
1969.....	71.400	90.500	÷ 19.100
i alt 1967–1969.....	227.353	266.391	÷ 39.038
Tilsammen 1963–1969.....	567.250	593.058	÷ 25.808

### II. Udgangspunktet for beregningerne

Udgangspunktet for de opstillede prognoser er befolkningens fordeling på køn, alder og civilstand den 1. januar 1968 samt bestanden af ægteskaber fordelt efter ægteskabets varighed ligeledes ved begyndelsen af 1968.

### III. Prognosernes forudsætninger

#### 1. Fertiliteten.

Den anvendte prognosticeringsmetode forudsætter, at der sondres mellem fertiliteten i ægteskab og fertiliteten uden for ægteskab.

#### a. Fertiliteten i ægteskab.

Ved prognosticeringen af antallet af levendefødte i ægteskab er der opereret med to begreber, nemlig den samlede fertilitet i ægteskab og den tidsmæssige fordeling af fødslerne efter ægteskabets varighed.

Den samlede fertilitet i ægteskab angiver det antal børn, der gennemsnitligt fødes i en ægteskabsgeneration, altså i de ægteskaber, som indgås i en bestemt periode. Når begrebet henføres til et kalenderår, er det udtryk for det antal børn pr. ægteskab, der ville blive født i løbet af en ægteskabsgeneration, såfremt antallet af børn og disses tidsmæssige fordeling var i overensstemmelse med antal og fordeling efter ægteskabets varighed af de børn, der i det pågældende kalenderår fødes i ægteskab.

Tabel 2. Den procentvise fordeling af fødslerne efter ægteskabets varighed på fødselstidspunktet

Ægteskabets varighed år	Prognose	Generation 1951/52	kal. år 1967	kal. år 1968
0	19	19,6	21,5	21,0
1-2	22	23,3	22,6	22,2
3-5	28	25,4	26,1	27,1
6-8	15	14,7	14,1	14,2
9-24	16	17,0	15,7	15,5
I alt	100	100,0	100,0	100,0

Med hensyn til størrelsen af den samlede fertilitet i ægteskab er opstillet fem forskellige forudsætninger:

Forudsætning 1	1,5 barn i gennemsnit pr. ægteskab				
- 2	1,7	-	-	-	-
- 3	1,78	-	-	-	-
- 4	1,9	-	-	-	-
- 5	2,1	-	-	-	-

Til belysning af disse forudsætninger kan anføres følgende oplysninger om fertiliteten i ægteskab i perioden forud for prognosetidspunktet:

1961-67	2,07 barn i gennemsnit pr. ægteskab				
1966	2,18	-	-	-	-
1967	1,96	-	-	-	-
1968	1,78	-	-	-	-
1969 (skøn)	1,69	-	-	-	-

I alle tilfælde forudsættes, at de til grund for prognoserne liggende fertilitetskvotienter vil blive nået i 1975. For perioden indtil da forudsættes at ske en lineær udvikling med udgangspunkt i det faktiske niveau i 1969.

Som udtryk for den tidsmæssige placering af fødslerne (»spacing») er anvendt den procentvise fordeling af antallet af børn efter

ægteskabets varighed, jfr. tabel 2, der viser det anvendte spacingmønster og tilsvarende tal dels for ægteskabsgenerationen 1951-52 dels for fødslerne i de i 1967 og 1968 bestående ægteskaber.

Der er foretaget beregninger med varierende spacing, men med konstant samlet fertilitet med henblik på at efterprøve, hvilken indflydelse en sådan variation ville have på de årlige fødselstal. Da antallet af levendefødte efter de anvendte fire spacingmønstre ikke afviger ret meget fra hinanden, bygger de offentliggjorte prognoser på et og samme spacingmønster. Den valgte fordeling er bestemt på grundlag af den fra 1966 til 1968 konstaterede udviklingstendens.

De specificerede forudsætninger med hensyn til fertiliteten i ægteskab er anført i tabel 3.

Da forudsætningerne på de øvrige områder er ens for de fem prognoser, kan forskellen i de beregnede befolkningstal alene henføres til anvendelse af varierende forudsætninger med hensyn til fertiliteten i ægteskab.

En nærmere diskussion af forudsætningerne er anført i afsnit V.

#### b. Fertiliteten uden for ægteskab.

I årene 1960-66 steg antallet af levendefødte børn uden for ægteskab fra ca. 6.000 til ca. 9.000. Da fertilitetsnedgangen satte ind i 1967, omfattede den i begyndelsen kun den ægteskabelige fertilitet, medens antallet af levendefødte uden for ægteskab holdt

Tabel 3. Fertilitetsforudsætningerne ifølge alternativerne 1-5

Ægteskabets varighed	Prognose				
	1. $s_t = 1,5$	2. $s_t = 1,7$	3. $s_t = 1,78$ (1968)	4. $s_t = 1,9$	5. $s_t = 2,1$
0 år	0,2850	0,3230	0,3736	0,3610	0,3990
1 -	0,1730	0,1961	0,2050	0,2191	0,2422
2 -	0,1570	0,1779	0,1895	0,1989	0,2198
3 -	0,1635	0,1852	0,1893	0,2070	0,2288
4 -	0,1405	0,1593	0,1656	0,1780	0,1967
5 -	0,1160	0,1315	0,1270	0,1470	0,1625
6 -	0,0882	0,0999	0,0994	0,1117	0,1234
7 -	0,0745	0,0845	0,0843	0,0944	0,1043
8 -	0,0623	0,0706	0,0689	0,0789	0,0873
9 -	0,0488	0,0554	0,0551	0,0620	0,0684
10 -	0,0415	0,0470	0,0466	0,0525	0,0581
11 -	0,0355	0,0403	0,0388	0,0450	0,0498
12 -	0,0282	0,0319	0,0334	0,0357	0,0394
13 -	0,0237	0,0269	0,0258	0,0300	0,0332
14 -	0,0148	0,0168	0,0188	0,0188	0,0207
15 -	0,0133	0,0151	0,0158	0,0169	0,0187
16 -	0,0104	0,0118	0,0124	0,0131	0,0145
17 -	0,0074	0,0084	0,0086	0,0094	0,0104
18 -	0,0044	0,0050	0,0062	0,0056	0,0062
19 -	0,0030	0,0033	0,0042	0,0037	0,0041
20 -	0,0030	0,0033	0,0042	0,0037	0,0041
21 -	0,0015	0,0017	0,0025	0,0019	0,0021
22 -	0,0015	0,0017	0,0015	0,0019	0,0021
23 -	0,0015	0,0017	0,0008	0,0019	0,0021
24 -	0,0015	0,0017	0,0005	0,0019	0,0021
25 -	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
$s_t =$	1,5	1,7	1,78	1,9	2,1



sig på omkring 9.000 i 1967. I 1968 begyndte antallet af levendefødte uden for ægteskab at falde, men nedgangen i forhold til 1967 var kun 4 %.

I prognoserne anvendes de aldersbetingede fertilitetskvotienter for ugifte i 1968 som grundlag, og forudsætningerne holdes uforandrede gennem hele fremskrivningsperioden fra 1970 til 1999.

## 2. Beregningen af antallet af bestående ægteskaber.

Beregningen af antallet af levendefødte i ægteskab på grundlag af de i tabel 3 anførte fertilitetskvotienter forudsætter kendskab til antallet af de til enhver tid bestående ægteskaber fordelt på et års varighedsgrupper.

Udviklingen i antallet af ægteskaber er i princippet beregnet på følgende grundlag:

- Tilgang ved hidtil ugifte kvinders indgåelse af ægteskab beregnet på grundlag af erfaringerne om vielseshyppigheden 1966 og 1967.
- Tilgang ved forhen gifte kvinders indgåelse af ægteskab beregnet i procent af den under a nævnte størrelse for årene 1965–67. Denne forudsætning er valgt på baggrund af en undersøgelse, som omfatter perioden 1958–67.
- Afgang ved skilsmisse opgjort på grundlag af skilsmissehyppigheder efter en analyse, som omfatter ægteskabsgenerationerne 1951–57.
- Afgang ved en af ægtefællernes død har ikke kunnet beregnes, men er af underordnet betydning dels, fordi de fertilitetskvotienter, der anvendes i prognosen er beregnet på grundlag af en tilsvarende bestandstype af ægteskaber dels, fordi bestandsreduktionen ved en af ægtefællernes død er yderst beskedent i de ægteskabsvarighedsgrupper, hvor fertiliteten er høj.

## 3. Dødeligheden.

Som dødelighedsforudsætning anvendes de dødelighedstal, der ligger til grund for beregningen af overlevelsestavlen 1966/67.

For børn mellem 0 og 1 år er der dog indbygget et fald på 4 % pr. år. Efter denne forudsætning ville spædbørnsdødeligheden for drenge falde fra 2,07 % i 1967 til 0,58 % i 1999 og for piger fra 1,46 % i 1967 til 0,41 % i 1999.

## 4. Vandringer mellem Danmark og udlandet.

I hele fremskrivningsperioden regnes der for alle aldersklasser og for både mænd og kvinder med en nettovandring på 0 mellem Danmark og udlandet.

## IV. Resultatet af beregningerne.

### 1. Udviklingen i fødselstal og befolkningstilvækst.

De detaljerede resultater af beregningerne er vist i tabellerne I–IV, side 12–55.

Tabel I viser prognosen for de generationer, der er født før 1970, mens tabel II viser befolkningstallet for de generationer, der fødes 1970 eller senere ifølge de 5 prognosealternativer. Endelig viser tabel III det samlede folketal i hvert af årene 1970–2000 ifølge de forskellige prognoser og tabel IV antal levendefødte, døde og befolkningstilvæksten for hver af alternativerne.

Alle tal er afrundet til hele hundreder, og det samlede folketal i tabel III er derefter fremkommet som en summation af de enkelte afrundede tal fra eetårsgrupperne. På grund af afrundingerne forekommer der visse mindre uregelmæssigheder i tallenes udvikling. Disse uregelmæssigheder går også igen i tabel IV, for så vidt angår antallet af døde og befolkningstilvæksten.

Da der som tidligere nævnt er foretaget lineær interpolation mellem de ægteskabelige fertilitetskvotienter i 1969 og i 1975, slår de for prognoserne anvendte fertilitetsforudsætninger først fuldt igennem i fødselstallene fra og med 1975. På dette tidspunkt udgør forskellen i antallet af levendefødte mellem prognose 1 og prognose 5 ca. 13.000, og denne forskel bliver i årene efter 1975 stadig større. For 1980 viser prognose 1 64.900 og prognose 5 87.500 levendefødte. I årene derefter øges forskellen yderligere, og fra ca. 1990 i øget takt, fordi der på dette tidspunkt ikke alene er forskel i fertiliteten, men også i antallet af kvinder i de fødedygtige aldre. Forskellen mellem prognoserne når ved århundredskiftet op på ca. 36.000 levendefødte pr. år.

Udviklingen i fødselstallet efter de enkelte prognoser er følgende: Prognose 1 viser et stadigt faldende fødselstal fra 71.400 i 1969 til 60.000 i 1999. Prognose 2 viser et stigende fødselstal indtil 1975, men derefter et faldende fødselstal. Prognose 3 viser et nogenlunde konstant fødselstal gennem hele fremskrivningsperioden. Prognose 4 viser et stigende fødselstal til 1975, et faldende fødselstal fra 1975–80 og derefter et svagt stigende fødselstal indtil 1999. Prognose 5 viser et konstant fødselstal fra 1975–81 og derefter en stigning til 95.800 i 1999.

Da prognoserne har samme dødelighedsforudsætninger, er forskellen i antallet af døde alene betinget af forskelle i tilgangen af levendefødte. Da dødeligheden er ringe for personer under 30 år, viser de forskellige prognoser kun en mindre forskel i antallet af døde. Befolkningstilvæksten er således næsten udelukkende bestemt af det forskellige antal levendefødte efter prognoserne.

Medens prognose 1 viser et faldende folketal fra 1994, har prognoser 2–5 alle en positiv befolkningstilvækst gennem hele fremskrivningsperioden. Der er derimod stor forskel i tilvækstens numeriske størrelse.

I hovedtræk er udviklingen efter de enkelte prognoser således: Prognose 1 viser en stadig faldende befolkningstilvækst fra 22.500 i 1970 til ÷ 3.800 i 1999. Prognose 2 viser en faldende befolkningstilvækst, der når et minimum på 6.700 i 1997, hvorefter tilvæksten vokser igen. Prognose 3 viser gennem hele perioden en faldende befolkningstilvækst, nemlig fra 25.500 i 1970 til 11.100 i 1999. Prognose 4 viser en faldende befolkningstilvækst fra 1970 til 1982, hvorefter tilvæksten holder sig omtrent konstant på 18.000–20.000 pr. år. Prognose 5 viser en faldende tilvækst fra 1974 til 1989, hvorefter tilvæksten stiger, og ved århundredskiftet når op på ca. 31.000 årligt.

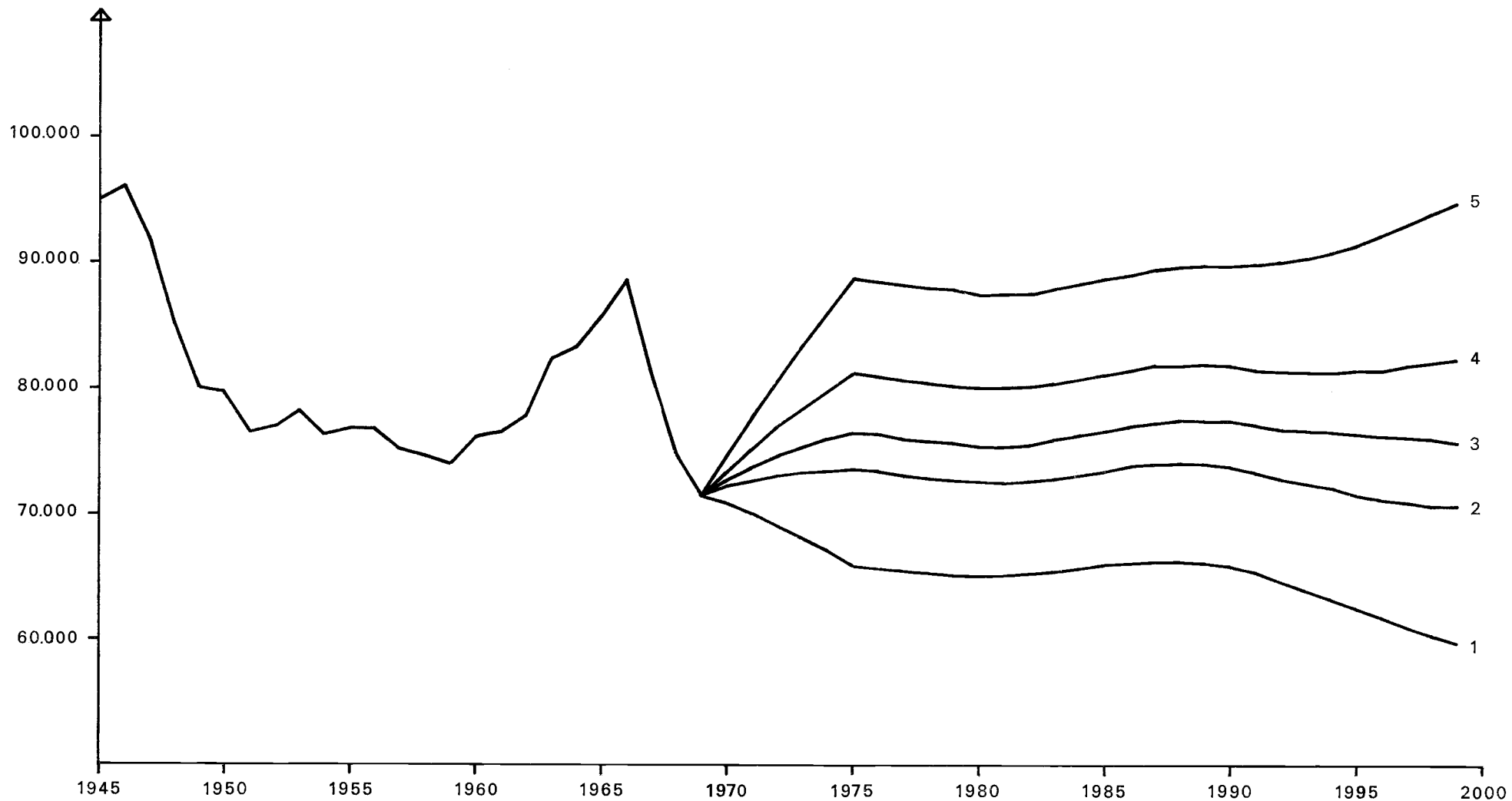
### 2. Befolkningens samlede størrelse og fordeling på aldersgrupper.

Antallet af personer i Danmark er beregnet til ca. 4,9 mill. i begyndelsen af 1970. Heraf er 1,5 mill. under 15 år, 3,16 mill. mellem 15 og 64 år og 0,69 mill. 65 år eller derover. Dette svarer til en relativ fordeling i de tre aldersgrupper på henholdsvis 23,4 %, 64,6 % og 12,0 %. Af tabel III fremgår, hvorledes befolkningen vil udvikle sig frem til år 2000 under de opstillede prognoseforudsætninger.

De forskellige fertilitetsforudsætningers indflydelse på befolkningens størrelse og sammensætning øges med længden af prognoseperioden, fordi flere og flere af de yngre aldersklasser kommer til at bestå af personer som er født efter 1970.

Det absolutte antal af personer på 30 år og derover påvirkes efter sagens natur ikke af fertilitetsforudsætningerne og ser man alene på befolkningsgrupperne over de produktive aldersklasser, viser prognosen, at følgende udvikling kan ventes under de givne dødeligheds- og vandringsforudsætninger:

Årstal	Antal personer på 65 år og derover
1970	0,55 mill.
1980	0,69 mill.
1990	0,72 mill.
2000	0,69 mill.



Figur 1. Antal levendefødte 1945-2000.

## V. Diskussion af fertilitetsforudsætningerne.

Det fremgår af det foregående, at fertilitetens størrelse i den kommende periode vil have væsentlig indflydelse på befolkningens størrelse og sammensætning og dermed formentlig også på samfundsudviklingen i almindelighed.

På denne baggrund knytter der sig stor interesse til spørgsmålet om, hvorledes den faktiske fertilitetsudvikling vil blive i de kommende år. På det stadium, hvor udviklingen nu befinder sig, er det imidlertid kun muligt i yderst begrænset omfang at finde holdepunkter for antagelser om, hvorledes fertiliteten vil udvikle sig.

Uden at det kan udelukkes, at andre faktorer har gjort sig gældende, er det naturligt at sætte den i 1967 stedfundne nedgang i fødselstallet i forbindelse med den øgede udbredelse af effektive antikonceptionelle midler, som er sket i samme periode.

Denne udvikling kan have virket på to måder, nemlig dels have medført en begrænsning i antallet af »uønskede«  
børn, dels have medført en udsættelse af fødslerne i de enkelte familier, bl. a. ved at have muliggjort en mere bevidst tidsmæssig fordeling af børnene.

Den konstaterede nedgang i fødselstallet kan ventes at blive af varig karakter i det omfang, den skyldes en begrænsning i antallet af uønskede børn. At dette i hvert fald i nogen grad synes at have været tilfældet, viser den omstændighed, at nedgangen i fødselstallet siden 1966 særligt har gjort sig gældende for de ældste kvinder i de fødedygtige aldersklasser og for ægteskaber af længere varighed.

Prognose 5's forudsætninger indebærer, at fertiliteten efter nogle år vender tilbage til et niveau lige under det, der eksisterede, da fertilitetsnedgangen begyndte. Denne prognose kan næppe udelukkes som en mulighed, men må dog på den anden side antages at give udtryk for et mindre sandsynligt forløb end de prognoser, der forudsætter en større, varig nedgang i fødselstallet.

Prognose 1 forudsætter, at den allerede konstaterede nedgang er varig, og at fertiliteten yderligere vil blive reduceret i endnu nogle år. Da nedgangen er blevet afløst af en svag stigning siden juni 1970, synes det mindre sandsynligt, at denne forudsætning skulle blive opfyldt fuldtud, end tilfældet er for de prognoser, som bygger på forudsætninger om en større fertilitet.

Det synes på baggrund heraf rimeligt at antage, at udviklingsforløb omtrent som prognose 2, 3 eller 4 har større sandsynlighed for sig end forløb, der ligger på linie med et af de to yderpunkter. Der findes derimod ikke på indeværende tidspunkt holdepunkter for at karakterisere en af de tre nævnte prognoser som mere sandsynlig eller relevant end de to øvrige.

Selve modellen indebærer usikkerhedsmomenter udover den omtalte usikkerhed om det fremtidige fertilitetsniveau. Prognoserne angiver således kun de befolkningsmæssige konsekvenser af nogle gennemsnitsforudsætninger, men tager ikke hensyn til virkningerne af eventuelle svingninger omkring det gennemsnitlige niveau.

Det er ikke utænkeligt, at sådanne svingninger under de ændrede forudsætninger for familieplanlægning i fremtiden vil kunne forekomme i større omfang end hidtil.

Det skal til slut bemærkes, at den her anvendte metodik til beregning af fertiliteten principielt forudsætter, at tilbøjeligheden til at indgå formelle ægteskaber fremover er uændret. En ændring i dette forhold således at man i højere grad end i dag begynder at danne familier uden først at indgå et formelt ægteskab vil imidlertid ikke i sig selv undergrave prognosegrundlaget. Det må antages blot at ville medføre, at nedgangen i antallet af registrerede fødsler inden for ægteskab vil blive opvejet af en tilsvarende stigning i fødslerne udenfor ægteskab.

## A. Mænd

Tabel I. Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for personer født

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
0.....	376	361												
1.....	408	374	359											
2.....	445	408	374	359										
3.....	431	444	408	373	358									
4.....	421	431	444	407	373	358								
<b>0- 4.....</b>	<b>2081</b>	<b>2018</b>												
5.....	412	420	430	444	407	373	358							
6.....	389	412	420	430	444	407	373	358						
7.....	382	389	412	420	430	443	407	372	357					
8.....	374	382	388	412	420	430	443	406	372	357				
9.....	370	374	381	388	412	420	429	443	406	372	357			
<b>5- 9.....</b>	<b>1927</b>	<b>1977</b>	<b>2031</b>	<b>2094</b>	<b>2113</b>	<b>2073</b>	<b>2010</b>							
10.....	376	369	374	381	388	411	419	429	443	406	372	357		
11.....	376	375	369	373	381	388	411	419	429	442	406	372	357	
12.....	380	376	375	369	373	381	388	411	419	429	442	406	372	357
13.....	382	380	376	375	369	373	381	388	411	419	429	442	406	371
14.....	376	381	380	376	375	369	373	381	387	411	419	428	442	405
<b>10-14.....</b>	<b>1890</b>	<b>1881</b>	<b>1874</b>	<b>1874</b>	<b>1886</b>	<b>1922</b>	<b>1972</b>	<b>2028</b>	<b>2089</b>	<b>2107</b>	<b>2068</b>	<b>2005</b>		
15.....	386	376	381	380	375	375	369	373	380	387	410	418	428	442
16.....	382	385	376	381	379	375	375	368	372	380	387	410	418	428
17.....	374	381	385	375	381	379	375	374	368	372	380	387	410	418
18.....	390	374	381	385	375	380	379	374	374	368	372	379	386	409
19.....	387	389	373	381	384	375	380	378	374	374	367	371	379	386
<b>15-19.....</b>	<b>1919</b>	<b>1905</b>	<b>1896</b>	<b>1902</b>	<b>1894</b>	<b>1884</b>	<b>1878</b>	<b>1867</b>	<b>1868</b>	<b>1881</b>	<b>1916</b>	<b>1965</b>	<b>2021</b>	<b>2083</b>
20.....	415	387	389	373	380	384	374	379	378	374	373	367	371	379
21.....	439	415	386	389	372	380	383	374	379	378	373	373	367	371
22.....	459	439	414	386	388	372	379	383	373	379	377	373	372	366
23.....	455	459	438	414	386	388	372	379	383	373	378	377	373	372
24.....	430	455	459	438	414	385	388	371	379	382	373	378	376	372
<b>20-24.....</b>	<b>2198</b>	<b>2155</b>	<b>2086</b>	<b>2000</b>	<b>1940</b>	<b>1909</b>	<b>1896</b>	<b>1886</b>	<b>1892</b>	<b>1886</b>	<b>1874</b>	<b>1868</b>	<b>1859</b>	<b>1860</b>
25.....	394	430	454	458	438	413	385	387	371	378	382	372	378	376
26.....	375	394	429	454	458	437	413	385	387	371	378	382	372	377
27.....	331	375	394	429	454	457	437	412	384	386	370	378	381	372
28.....	325	330	375	393	429	453	457	436	412	384	386	370	377	381
29.....	313	325	330	374	393	428	453	456	436	412	383	386	369	377
<b>25-29.....</b>	<b>1738</b>	<b>1854</b>	<b>1982</b>	<b>2108</b>	<b>2172</b>	<b>2188</b>	<b>2145</b>	<b>2076</b>	<b>1990</b>	<b>1931</b>	<b>1899</b>	<b>1888</b>	<b>1877</b>	<b>1883</b>
30.....	310	313	325	330	374	392	428	452	456	435	411	383	385	369
31.....	299	310	313	324	329	373	392	427	452	455	435	411	382	385
32.....	294	298	309	312	324	329	373	391	426	451	455	434	410	382
33.....	287	294	298	309	312	324	328	372	391	426	450	454	434	409
34.....	282	286	293	297	308	311	323	328	372	390	425	450	454	433
<b>30-34.....</b>	<b>1472</b>	<b>1501</b>	<b>1538</b>	<b>1572</b>	<b>1647</b>	<b>1729</b>	<b>1844</b>	<b>1970</b>	<b>2097</b>	<b>2157</b>	<b>2176</b>	<b>2132</b>	<b>2065</b>	<b>1978</b>
35.....	274	281	286	293	297	308	311	323	328	371	390	425	449	453
36.....	275	274	281	285	292	296	307	310	322	327	371	389	424	448
37.....	274	275	273	280	285	292	296	307	310	322	327	370	389	423
38.....	280	274	274	273	280	284	291	295	306	309	321	326	370	388
39.....	275	279	273	274	272	279	284	291	295	306	309	320	325	369
<b>35-39.....</b>	<b>1378</b>	<b>1383</b>	<b>1387</b>	<b>1405</b>	<b>1426</b>	<b>1459</b>	<b>1489</b>	<b>1526</b>	<b>1561</b>	<b>1635</b>	<b>1718</b>	<b>1830</b>	<b>1957</b>	<b>2081</b>
40.....	286	274	278	273	273	272	279	283	290	294	305	308	320	325
41.....	282	285	273	278	272	273	271	278	283	290	294	304	307	319
42.....	286	281	284	273	277	271	272	270	277	282	289	293	304	307
43.....	291	285	280	284	272	276	271	271	270	277	281	288	292	303
44.....	299	290	285	279	283	271	276	270	271	269	276	280	287	291
<b>40-44.....</b>	<b>1444</b>	<b>1415</b>	<b>1400</b>	<b>1387</b>	<b>1377</b>	<b>1363</b>	<b>1369</b>	<b>1372</b>	<b>1391</b>	<b>1412</b>	<b>1445</b>	<b>1473</b>	<b>1510</b>	<b>1545</b>
45.....	299	298	289	284	278	282	270	275	269	270	268	275	279	286
46.....	295	298	297	288	283	277	281	269	274	268	269	267	274	278
47.....	312	294	297	296	287	281	276	280	268	272	267	268	266	273
48.....	326	311	292	295	295	285	280	275	278	267	271	266	266	265
49.....	284	324	309	291	294	293	284	279	273	277	266	270	264	265
<b>45-49.....</b>	<b>1516</b>	<b>1525</b>	<b>1484</b>	<b>1454</b>	<b>1437</b>	<b>1418</b>	<b>1391</b>	<b>1378</b>	<b>1362</b>	<b>1354</b>	<b>1341</b>	<b>1346</b>	<b>1349</b>	<b>1367</b>

før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
356																	
371	356																
405	371	356															
441	405	371	356														
428	441	405	370	356													
417	427	441	404	370	355												
409	417	427	440	404	370	355											
<b>2100</b>	<b>2061</b>	<b>2000</b>															
385	409	417	426	440	403	369	354										
378	385	408	416	426	439	403	369	354									
370	378	385	408	416	425	439	402	369	354								
366	370	377	384	407	415	425	438	402	368	353							
372	365	370	377	384	407	415	425	438	402	368	353						
<b>1871</b>	<b>1907</b>	<b>1957</b>	<b>2011</b>	<b>2073</b>	<b>2089</b>	<b>2051</b>	<b>1988</b>										
372	371	365	369	377	384	407	415	424	438	401	368	353					
376	372	371	365	369	376	383	406	414	424	437	401	367	352				
377	375	371	371	364	369	376	383	406	414	423	437	401	367	352			
371	377	375	371	370	364	368	376	382	405	413	423	436	400	366	352		
381	371	376	375	370	370	364	368	375	382	405	413	423	436	400	366	351	
<b>1877</b>	<b>1866</b>	<b>1858</b>	<b>1851</b>	<b>1850</b>	<b>1863</b>	<b>1898</b>	<b>1948</b>	<b>2001</b>	<b>2063</b>	<b>2079</b>	<b>2042</b>	<b>1980</b>					
376	380	371	376	374	370	369	363	367	375	382	405	412	422	435	399	366	351
369	376	380	370	375	374	370	369	363	367	374	381	404	412	422	435	399	365
384	368	375	379	370	375	373	369	368	362	366	374	381	404	411	421	434	398
381	384	368	375	379	369	374	373	369	368	362	366	373	380	403	411	420	434
409	381	383	367	375	378	369	374	372	368	368	361	365	373	380	402	410	420
<b>1919</b>	<b>1889</b>	<b>1877</b>	<b>1867</b>	<b>1873</b>	<b>1866</b>	<b>1855</b>	<b>1848</b>	<b>1839</b>	<b>1840</b>	<b>1852</b>	<b>1887</b>	<b>1935</b>	<b>1991</b>	<b>2051</b>	<b>2068</b>	<b>2029</b>	<b>1968</b>
432	408	380	383	367	374	378	368	373	372	368	367	361	365	372	379	402	410
452	432	408	380	382	366	373	377	368	373	371	367	366	360	364	372	379	401
448	451	431	407	379	382	365	373	376	367	372	371	366	366	360	364	371	378
423	447	451	430	406	379	381	365	372	376	366	371	370	366	365	359	363	371
387	422	446	450	429	406	378	380	364	371	375	366	371	369	365	364	358	362
<b>2142</b>	<b>2160</b>	<b>2116</b>	<b>2050</b>	<b>1963</b>	<b>1907</b>	<b>1875</b>	<b>1863</b>	<b>1853</b>	<b>1859</b>	<b>1852</b>	<b>1842</b>	<b>1834</b>	<b>1826</b>	<b>1826</b>	<b>1838</b>	<b>1873</b>	<b>1922</b>
368	386	421	445	449	429	405	377	379	363	371	374	365	370	368	364	364	358
324	367	385	420	444	448	428	404	376	378	362	370	373	364	369	368	363	363
318	323	366	384	419	443	447	426	403	375	377	362	369	372	363	368	367	362
306	317	322	365	383	418	442	445	425	402	374	376	361	368	371	362	367	366
302	305	316	321	364	382	417	440	444	424	401	373	375	360	367	370	361	366
<b>1618</b>	<b>1698</b>	<b>1810</b>	<b>1935</b>	<b>2059</b>	<b>2120</b>	<b>2139</b>	<b>2092</b>	<b>2027</b>	<b>1942</b>	<b>1885</b>	<b>1855</b>	<b>1843</b>	<b>1834</b>	<b>1838</b>	<b>1832</b>	<b>1822</b>	<b>1815</b>
290	301	304	315	320	363	381	415	439	443	423	399	372	374	358	366	369	360
285	289	300	303	314	319	362	380	414	437	441	421	398	371	373	357	364	368
277	284	288	299	301	313	318	360	378	412	436	439	419	396	369	371	356	363
271	276	283	287	297	300	311	316	359	376	410	433	437	417	394	367	369	354
263	270	274	281	285	296	298	310	314	357	374	408	431	435	415	392	365	367
<b>1386</b>	<b>1420</b>	<b>1449</b>	<b>1485</b>	<b>1517</b>	<b>1591</b>	<b>1670</b>	<b>1781</b>	<b>1904</b>	<b>2025</b>	<b>2084</b>	<b>2100</b>	<b>2057</b>	<b>1993</b>	<b>1909</b>	<b>1853</b>	<b>1823</b>	<b>1812</b>

**A. Mænd Tabel I. (fortsat) Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for personer født**

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
50.....	293	282	322	307	289	292	291	282	277	272	275	264	268	263
51.....	279	291	280	320	305	287	290	289	280	275	270	273	262	266
52.....	281	277	289	278	317	303	285	288	287	278	273	268	271	260
53.....	276	279	275	287	276	315	301	283	286	285	276	271	266	269
54.....	286	274	277	272	284	274	312	298	280	283	282	274	268	263
<b>50-54.....</b>	<b>1415</b>	<b>1403</b>	<b>1443</b>	<b>1464</b>	<b>1471</b>	<b>1471</b>	<b>1479</b>	<b>1440</b>	<b>1410</b>	<b>1393</b>	<b>1376</b>	<b>1350</b>	<b>1335</b>	<b>1321</b>
55.....	285	283	271	274	269	281	271	309	295	277	280	280	271	266
56.....	293	282	280	268	271	266	278	268	306	292	274	277	277	268
57.....	282	289	278	277	265	267	263	275	264	302	288	271	274	273
58.....	279	278	285	274	273	261	264	259	271	261	297	284	267	270
59.....	280	275	274	281	270	269	257	260	255	267	257	293	280	263
<b>55-59.....</b>	<b>1419</b>	<b>1407</b>	<b>1388</b>	<b>1374</b>	<b>1348</b>	<b>1344</b>	<b>1333</b>	<b>1371</b>	<b>1391</b>	<b>1399</b>	<b>1396</b>	<b>1405</b>	<b>1369</b>	<b>1340</b>
60.....	263	275	270	269	276	265	264	252	255	251	262	252	288	275
61.....	251	258	270	265	264	271	260	259	248	250	246	257	247	282
62.....	241	246	253	264	259	258	265	255	254	242	245	241	251	242
63.....	235	235	240	247	258	253	252	259	249	248	237	239	235	246
64.....	223	229	229	234	241	252	247	246	252	243	242	231	233	229
<b>60-64.....</b>	<b>1213</b>	<b>1243</b>	<b>1262</b>	<b>1279</b>	<b>1298</b>	<b>1299</b>	<b>1288</b>	<b>1271</b>	<b>1258</b>	<b>1234</b>	<b>1232</b>	<b>1220</b>	<b>1254</b>	<b>1274</b>
65.....	212	217	223	223	228	234	245	240	239	245	236	235	224	227
66.....	208	206	211	216	216	221	227	237	233	232	238	229	228	218
67.....	193	201	199	204	209	209	214	220	230	225	224	230	221	220
68.....	186	186	194	192	196	202	202	206	212	221	217	216	222	213
69.....	171	179	179	186	184	189	194	194	198	204	213	209	208	213
<b>65-69.....</b>	<b>970</b>	<b>989</b>	<b>1006</b>	<b>1021</b>	<b>1033</b>	<b>1055</b>	<b>1082</b>	<b>1097</b>	<b>1112</b>	<b>1127</b>	<b>1128</b>	<b>1119</b>	<b>1103</b>	<b>1091</b>
70.....	168	164	171	171	178	176	180	185	185	189	195	204	200	199
71.....	155	160	156	163	163	170	168	172	176	177	180	185	194	190
72.....	147	147	152	148	155	155	161	159	163	167	168	171	176	184
73.....	136	138	139	143	140	146	146	152	150	154	158	158	162	166
74.....	127	128	130	130	135	131	137	137	143	141	145	148	149	152
<b>70-74.....</b>	<b>733</b>	<b>737</b>	<b>748</b>	<b>755</b>	<b>771</b>	<b>778</b>	<b>792</b>	<b>805</b>	<b>817</b>	<b>828</b>	<b>846</b>	<b>866</b>	<b>881</b>	<b>891</b>
75.....	114	119	119	121	122	126	123	128	128	133	132	135	139	139
76.....	100	106	110	111	113	113	117	114	119	119	124	123	126	129
77.....	96	92	98	102	102	104	105	108	105	110	110	114	113	116
78.....	86	88	84	89	93	94	95	96	99	96	101	101	105	104
79.....	77	78	80	77	81	84	85	86	87	89	87	91	91	95
<b>75-79.....</b>	<b>473</b>	<b>483</b>	<b>491</b>	<b>500</b>	<b>511</b>	<b>521</b>	<b>525</b>	<b>532</b>	<b>538</b>	<b>547</b>	<b>554</b>	<b>564</b>	<b>574</b>	<b>583</b>
80.....	69	69	70	72	69	73	76	76	78	78	80	78	82	82
81.....	59	61	61	62	64	61	64	67	68	69	69	71	69	73
82.....	53	52	54	54	54	56	53	56	59	59	60	61	62	61
83.....	46	45	45	46	46	47	48	46	49	51	51	52	52	54
84.....	39	39	39	38	40	40	40	41	39	42	44	44	45	45
<b>80-84.....</b>	<b>266</b>	<b>266</b>	<b>269</b>	<b>272</b>	<b>273</b>	<b>277</b>	<b>281</b>	<b>286</b>	<b>293</b>	<b>299</b>	<b>304</b>	<b>306</b>	<b>310</b>	<b>315</b>
85.....	30	33	33	33	32	33	33	34	35	33	35	37	37	38
86.....	26	25	27	27	27	27	28	28	28	29	27	29	30	30
87.....	19	21	20	22	22	22	21	22	22	23	23	22	23	24
88.....	16	15	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18
89.....	11	13	12	13	12	13	14	13	13	14	14	14	14	14
<b>85-89.....</b>	<b>102</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>110</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>114</b>	<b>116</b>	<b>117</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>122</b>	<b>124</b>
90.....	10	9	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11
91.....	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9
92.....	5	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7
93.....	3	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6
94.....	2	2	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4
<b>90-94.....</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>37</b>	<b>36</b>	<b>37</b>
95.....	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3
96.....	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
97.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>95-99.....</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>

før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
263	262	268	273	280	283	294	297	308	313	355	372	405	429	432	413	390	363
261	262	260	267	271	278	281	292	295	306	311	352	370	403	426	429	410	387
264	259	260	258	265	269	276	279	290	293	304	308	350	367	400	423	426	407
258	262	257	258	256	262	267	273	277	287	290	301	306	347	364	397	419	423
267	256	260	255	255	254	260	264	271	275	285	288	298	303	344	361	393	415
<b>1313</b>	<b>1301</b>	<b>1305</b>	<b>1311</b>	<b>1327</b>	<b>1346</b>	<b>1378</b>	<b>1405</b>	<b>1441</b>	<b>1474</b>	<b>1545</b>	<b>1621</b>	<b>1729</b>	<b>1849</b>	<b>1966</b>	<b>2023</b>	<b>2038</b>	<b>1995</b>
261	264	253	257	252	253	251	258	262	268	272	282	285	295	300	340	357	389
263	258	261	250	254	249	250	248	255	259	265	269	279	282	292	297	336	353
264	260	255	258	247	251	246	247	245	251	256	262	266	275	278	289	293	332
269	261	256	251	254	244	248	243	243	242	248	252	258	262	272	274	284	289
266	265	257	252	247	250	240	244	239	239	238	244	248	254	258	267	270	280
<b>1323</b>	<b>1308</b>	<b>1282</b>	<b>1268</b>	<b>1254</b>	<b>1247</b>	<b>1235</b>	<b>1240</b>	<b>1244</b>	<b>1259</b>	<b>1279</b>	<b>1309</b>	<b>1336</b>	<b>1368</b>	<b>1400</b>	<b>1467</b>	<b>1540</b>	<b>1643</b>
258	261	260	252	248	243	246	236	240	235	235	234	240	244	250	253	263	265
269	253	256	255	247	243	238	241	231	235	230	231	229	235	239	245	248	258
276	264	248	251	250	242	238	233	236	227	230	225	226	225	230	234	240	243
237	270	258	242	245	244	237	232	228	231	221	225	220	221	219	225	229	234
239	231	263	251	236	239	238	231	226	222	225	216	219	215	215	214	219	223
<b>1279</b>	<b>1279</b>	<b>1285</b>	<b>1251</b>	<b>1226</b>	<b>1211</b>	<b>1197</b>	<b>1173</b>	<b>1161</b>	<b>1150</b>	<b>1141</b>	<b>1131</b>	<b>1134</b>	<b>1140</b>	<b>1153</b>	<b>1171</b>	<b>1199</b>	<b>1223</b>
223	233	224	256	244	230	232	232	224	220	216	219	210	213	209	209	208	213
220	216	226	218	248	237	223	225	225	218	214	210	212	203	207	202	203	202
210	213	209	218	210	240	229	215	218	217	210	206	203	205	197	200	196	196
212	203	205	202	211	203	231	221	208	210	209	203	199	195	198	190	193	189
205	204	195	197	194	202	195	222	212	200	202	201	195	191	188	190	182	185
<b>1070</b>	<b>1069</b>	<b>1059</b>	<b>1091</b>	<b>1107</b>	<b>1112</b>	<b>1110</b>	<b>1115</b>	<b>1087</b>	<b>1065</b>	<b>1051</b>	<b>1039</b>	<b>1019</b>	<b>1007</b>	<b>999</b>	<b>991</b>	<b>982</b>	<b>985</b>
204	196	195	187	189	185	194	186	213	203	191	193	193	186	183	180	182	174
189	194	187	186	178	180	177	184	178	203	193	182	184	183	178	174	171	173
180	180	184	177	176	169	170	167	175	168	192	183	172	174	174	168	165	162
174	170	170	174	167	166	159	161	158	165	159	181	173	163	165	164	159	156
156	163	160	159	163	157	156	149	151	149	155	149	170	163	153	155	154	149
<b>903</b>	<b>903</b>	<b>896</b>	<b>883</b>	<b>873</b>	<b>857</b>	<b>856</b>	<b>847</b>	<b>875</b>	<b>888</b>	<b>890</b>	<b>888</b>	<b>892</b>	<b>869</b>	<b>853</b>	<b>841</b>	<b>831</b>	<b>814</b>
142	146	152	149	149	153	147	146	140	141	139	145	140	159	152	143	144	144
129	132	136	142	139	138	142	137	136	130	131	129	135	130	148	141	133	134
119	119	122	125	131	128	128	131	126	125	120	121	119	124	120	137	130	123
106	109	109	111	114	120	117	117	120	115	115	110	111	109	114	110	125	119
94	96	99	99	101	104	108	106	106	109	104	104	99	100	99	103	99	113
<b>590</b>	<b>602</b>	<b>618</b>	<b>626</b>	<b>634</b>	<b>643</b>	<b>642</b>	<b>637</b>	<b>628</b>	<b>620</b>	<b>609</b>	<b>609</b>	<b>604</b>	<b>622</b>	<b>633</b>	<b>634</b>	<b>631</b>	<b>633</b>
85	84	86	89	89	91	93	97	95	95	98	94	93	89	90	89	93	89
73	76	75	77	79	79	80	83	86	85	84	87	83	83	79	80	79	82
64	64	66	66	67	69	69	70	72	76	74	74	76	73	73	69	70	69
53	55	55	57	57	58	60	60	61	63	65	64	64	65	63	63	60	61
46	45	47	47	49	48	50	51	51	52	53	56	55	55	56	54	54	51
<b>321</b>	<b>324</b>	<b>329</b>	<b>336</b>	<b>341</b>	<b>345</b>	<b>352</b>	<b>361</b>	<b>365</b>	<b>371</b>	<b>374</b>	<b>375</b>	<b>371</b>	<b>365</b>	<b>361</b>	<b>355</b>	<b>356</b>	<b>352</b>
38	39	38	40	40	41	41	42	43	43	44	45	47	46	46	47	45	45
31	31	32	31	33	33	34	34	34	35	35	36	37	39	38	38	39	37
25	25	25	26	25	26	26	27	27	28	29	29	29	30	31	31	31	31
19	19	20	20	20	20	21	21	22	21	22	23	23	23	24	25	24	24
14	15	15	15	15	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	18	19	19
<b>127</b>	<b>129</b>	<b>130</b>	<b>132</b>	<b>133</b>	<b>136</b>	<b>138</b>	<b>140</b>	<b>142</b>	<b>144</b>	<b>147</b>	<b>150</b>	<b>154</b>	<b>156</b>	<b>157</b>	<b>159</b>	<b>158</b>	<b>156</b>
11	12	12	12	12	12	13	12	13	13	14	13	14	14	14	14	15	16
10	9	10	10	10	10	10	11	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12
8	8	7	8	8	8	8	8	9	8	9	9	9	9	9	10	10	10
6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	7	7	7	7	7	7
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5
<b>39</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>

**B. Kvinder Tabel I. (fortsat) Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for personer født**

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
0	359	344												
1	390	357	343											
2	423	389	357	342										
3	409	423	389	357	342									
4	397	409	423	389	356	342								
<b>0-4</b>	<b>1978</b>	<b>1922</b>												
5	394	397	409	423	389	356	342							
6	372	394	397	409	422	389	356	342						
7	366	372	394	397	408	422	388	356	342					
8	361	366	372	394	397	408	422	388	356	342				
9	354	361	365	372	394	396	408	422	388	356	341			
<b>5-9</b>	<b>1847</b>	<b>1890</b>	<b>1937</b>	<b>1995</b>	<b>2010</b>	<b>1971</b>	<b>1916</b>							
10	358	354	361	365	372	394	396	408	422	388	356	341		
11	358	358	354	361	365	372	394	396	408	422	388	356	341	
12	363	358	357	354	361	365	372	393	396	408	422	388	356	341
13	360	363	358	357	353	361	365	371	393	396	408	422	388	355
14	360	360	363	358	357	353	361	365	371	393	396	408	421	388
<b>10-14</b>	<b>1799</b>	<b>1793</b>	<b>1793</b>	<b>1795</b>	<b>1808</b>	<b>1845</b>	<b>1888</b>	<b>1933</b>	<b>1990</b>	<b>2007</b>	<b>1970</b>	<b>1915</b>		
15	366	360	360	363	357	357	353	360	365	371	393	396	408	421
16	365	366	360	360	363	357	357	353	360	365	371	393	396	407
17	354	365	366	360	359	362	357	357	353	360	365	371	393	395
18	376	354	364	365	360	359	362	357	357	353	360	364	371	393
19	371	376	354	364	365	359	359	362	357	357	353	360	364	371
<b>15-19</b>	<b>1832</b>	<b>1821</b>	<b>1804</b>	<b>1812</b>	<b>1804</b>	<b>1794</b>	<b>1788</b>	<b>1789</b>	<b>1792</b>	<b>1806</b>	<b>1842</b>	<b>1884</b>	<b>1932</b>	<b>1987</b>
20	394	370	376	354	364	365	359	359	362	357	356	352	360	364
21	418	393	370	376	354	364	365	359	359	362	357	356	352	360
22	434	417	393	370	375	354	364	365	359	359	362	356	356	352
23	429	434	417	393	370	375	353	364	365	359	359	362	356	356
24	407	428	434	417	393	370	375	353	364	365	359	358	361	356
<b>20-24</b>	<b>2082</b>	<b>2042</b>	<b>1990</b>	<b>1910</b>	<b>1856</b>	<b>1828</b>	<b>1816</b>	<b>1800</b>	<b>1809</b>	<b>1802</b>	<b>1793</b>	<b>1784</b>	<b>1785</b>	<b>1788</b>
25	378	407	428	434	417	393	370	375	353	363	364	359	358	361
26	361	378	407	428	434	417	393	370	375	353	363	364	359	358
27	317	360	378	407	428	434	417	393	370	375	353	363	364	358
28	315	317	360	378	406	428	433	417	392	369	375	353	363	364
29	300	315	317	360	377	406	428	433	416	392	369	374	353	363
<b>25-29</b>	<b>1671</b>	<b>1777</b>	<b>1890</b>	<b>2007</b>	<b>2062</b>	<b>2078</b>	<b>2041</b>	<b>1988</b>	<b>1906</b>	<b>1852</b>	<b>1824</b>	<b>1813</b>	<b>1797</b>	<b>1804</b>
30	301	300	314	317	360	377	406	427	433	416	392	369	374	352
31	299	301	300	314	316	360	377	406	427	433	416	392	369	374
32	290	298	301	299	314	316	359	377	405	427	432	415	391	368
33	285	290	298	301	299	314	316	359	376	405	426	432	415	391
34	282	285	290	298	300	299	313	316	359	376	405	426	431	415
<b>30-34</b>	<b>1457</b>	<b>1474</b>	<b>1503</b>	<b>1529</b>	<b>1589</b>	<b>1666</b>	<b>1771</b>	<b>1885</b>	<b>2000</b>	<b>2057</b>	<b>2071</b>	<b>2034</b>	<b>1980</b>	<b>1900</b>
35	271	282	285	289	298	300	299	313	315	358	376	404	426	431
36	280	271	282	284	289	297	300	298	313	315	358	375	404	425
37	275	280	270	281	284	289	297	299	298	312	314	357	375	403
38	286	275	279	270	281	283	288	296	299	297	312	314	357	374
39	278	286	274	279	270	280	283	288	296	298	297	311	313	356
<b>35-39</b>	<b>1390</b>	<b>1394</b>	<b>1390</b>	<b>1403</b>	<b>1422</b>	<b>1449</b>	<b>1467</b>	<b>1494</b>	<b>1521</b>	<b>1580</b>	<b>1657</b>	<b>1761</b>	<b>1875</b>	<b>1989</b>
40	288	277	285	274	278	269	280	283	287	295	298	296	311	313
41	284	288	277	285	273	278	269	279	282	287	295	297	296	310
42	295	283	287	276	284	273	277	268	279	281	286	294	297	295
43	300	294	283	286	276	283	272	277	267	278	281	285	293	296
44	307	299	293	282	285	275	283	271	276	267	277	280	284	293
<b>40-44</b>	<b>1474</b>	<b>1441</b>	<b>1425</b>	<b>1403</b>	<b>1396</b>	<b>1378</b>	<b>1381</b>	<b>1378</b>	<b>1391</b>	<b>1408</b>	<b>1437</b>	<b>1452</b>	<b>1481</b>	<b>1507</b>
45	309	306	298	293	281	285	274	282	271	275	266	277	279	284
46	300	308	305	297	292	280	284	273	281	270	274	265	276	278
47	323	299	307	304	296	291	279	283	272	280	269	273	264	275
48	337	322	298	306	303	295	290	278	282	271	279	268	272	263
49	288	336	321	297	305	302	294	289	277	281	270	278	267	271
<b>45-49</b>	<b>1557</b>	<b>1571</b>	<b>1529</b>	<b>1497</b>	<b>1477</b>	<b>1453</b>	<b>1421</b>	<b>1405</b>	<b>1383</b>	<b>1377</b>	<b>1358</b>	<b>1361</b>	<b>1358</b>	<b>1371</b>



før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
341																	
355	341																
<b>696</b>	<b>341</b>																
388	355	341															
421	387	355	341														
407	421	387	355	341													
395	407	421	387	355	340												
392	395	407	421	387	355	340											
<b>2003</b>	<b>1965</b>	<b>1911</b>															
370	392	395	407	420	387	355	340										
364	370	392	395	407	420	387	354	340									
359	364	370	392	395	406	420	386	354	340								
352	359	364	370	392	395	406	420	386	354	340							
356	352	359	364	370	392	394	406	420	386	354	340						
<b>1801</b>	<b>1837</b>	<b>1880</b>	<b>1928</b>	<b>1984</b>	<b>2000</b>	<b>1962</b>	<b>1906</b>										
356	356	352	359	363	370	392	394	406	420	386	354	340					
361	356	356	352	359	363	370	391	394	406	420	386	354	339				
358	361	356	356	352	359	363	370	391	394	406	419	386	354	339			
358	358	361	356	355	351	359	363	369	391	394	405	419	386	353	339		
364	358	358	361	355	355	351	358	363	369	391	394	405	419	385	353	339	
<b>1797</b>	<b>1789</b>	<b>1783</b>	<b>1784</b>	<b>1784</b>	<b>1798</b>	<b>1835</b>	<b>1876</b>	<b>1923</b>	<b>1980</b>	<b>1997</b>	<b>1958</b>	<b>1904</b>					
363	364	358	357	360	355	355	351	358	363	369	391	393	405	419	385	353	339
352	362	363	358	357	360	355	355	351	358	362	369	390	393	405	418	385	353
374	352	362	363	357	357	360	355	354	351	358	362	368	390	393	404	418	385
368	373	352	362	363	357	357	360	354	354	350	357	362	368	390	392	404	418
391	368	373	351	361	362	357	356	359	354	354	350	357	361	368	389	392	404
<b>1848</b>	<b>1819</b>	<b>1808</b>	<b>1791</b>	<b>1798</b>	<b>1791</b>	<b>1784</b>	<b>1777</b>	<b>1776</b>	<b>1780</b>	<b>1793</b>	<b>1829</b>	<b>1870</b>	<b>1917</b>	<b>1975</b>	<b>1988</b>	<b>1952</b>	<b>1899</b>
414	390	367	373	351	361	362	356	356	359	354	353	350	357	361	367	389	392
431	414	390	367	372	350	361	362	356	356	358	353	353	349	356	361	367	389
424	430	413	389	366	372	350	360	361	355	355	358	353	353	349	356	360	366
402	424	429	413	389	366	371	349	360	361	355	355	357	352	352	348	355	360
374	402	423	429	412	388	365	370	349	359	360	354	354	357	352	351	348	355
<b>2045</b>	<b>2060</b>	<b>2022</b>	<b>1971</b>	<b>1890</b>	<b>1837</b>	<b>1809</b>	<b>1797</b>	<b>1782</b>	<b>1790</b>	<b>1782</b>	<b>1773</b>	<b>1767</b>	<b>1768</b>	<b>1770</b>	<b>1783</b>	<b>1819</b>	<b>1862</b>
356	373	401	422	428	411	387	365	370	348	358	359	354	353	356	351	351	347
312	355	372	400	422	427	410	387	364	369	348	358	359	353	353	356	350	350
309	312	354	371	399	421	426	409	386	363	368	347	357	358	352	352	355	350
294	309	311	353	370	398	420	425	409	385	362	367	346	356	357	351	351	354
295	294	308	310	352	369	397	418	424	407	384	361	366	345	355	356	350	350
<b>1566</b>	<b>1643</b>	<b>1746</b>	<b>1856</b>	<b>1971</b>	<b>2026</b>	<b>2040</b>	<b>2004</b>	<b>1953</b>	<b>1872</b>	<b>1820</b>	<b>1792</b>	<b>1782</b>	<b>1765</b>	<b>1773</b>	<b>1766</b>	<b>1757</b>	<b>1751</b>
292	294	293	307	309	351	368	396	417	423	406	383	360	365	344	354	355	349
283	291	293	292	306	308	350	367	395	416	421	405	382	359	364	343	353	354
277	282	290	292	291	305	307	349	366	394	415	420	404	380	358	363	342	352
274	276	281	289	291	290	304	306	348	365	392	413	419	402	379	357	362	341
262	273	275	280	288	290	289	303	305	347	363	391	412	417	401	378	355	360
<b>1388</b>	<b>1416</b>	<b>1432</b>	<b>1460</b>	<b>1485</b>	<b>1544</b>	<b>1618</b>	<b>1721</b>	<b>1831</b>	<b>1945</b>	<b>1997</b>	<b>2012</b>	<b>1977</b>	<b>1923</b>	<b>1846</b>	<b>1795</b>	<b>1767</b>	<b>1756</b>

**B. Kvinder Tabel I. (fortsat) Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for personer født**

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
50	299	287	334	320	296	303	300	293	287	276	280	269	277	266
51	289	298	285	333	318	295	302	299	292	286	275	278	268	276
52	289	287	296	284	331	317	293	300	298	290	285	274	277	267
53	286	287	286	295	282	329	315	292	299	296	289	283	272	276
54	301	284	286	284	293	281	328	313	290	297	294	287	282	271
<b>50-54</b>	<b>1464</b>	<b>1443</b>	<b>1487</b>	<b>1516</b>	<b>1520</b>	<b>1525</b>	<b>1538</b>	<b>1497</b>	<b>1466</b>	<b>1445</b>	<b>1423</b>	<b>1391</b>	<b>1376</b>	<b>1356</b>
55	299	299	283	284	282	291	279	326	311	289	296	293	286	280
56	302	297	297	281	282	281	289	277	324	309	287	294	291	284
57	293	300	295	295	279	280	279	287	275	321	307	285	292	289
58	294	290	297	292	293	277	278	276	285	273	319	305	282	289
59	297	291	288	295	290	290	274	276	274	283	271	316	302	280
<b>55-59</b>	<b>1485</b>	<b>1477</b>	<b>1460</b>	<b>1447</b>	<b>1426</b>	<b>1419</b>	<b>1399</b>	<b>1442</b>	<b>1469</b>	<b>1475</b>	<b>1480</b>	<b>1493</b>	<b>1453</b>	<b>1422</b>
60	286	295	289	285	292	287	288	272	273	272	280	269	313	300
61	273	284	292	286	283	289	285	285	269	271	269	277	266	310
62	266	270	280	289	282	279	286	281	282	266	268	266	274	263
63	260	262	266	277	285	279	276	282	278	278	263	264	262	271
64	255	256	258	262	273	281	275	272	278	274	274	259	260	259
<b>60-64</b>	<b>1340</b>	<b>1367</b>	<b>1385</b>	<b>1399</b>	<b>1415</b>	<b>1415</b>	<b>1410</b>	<b>1392</b>	<b>1380</b>	<b>1361</b>	<b>1354</b>	<b>1335</b>	<b>1375</b>	<b>1403</b>
65	242	251	252	254	258	269	277	271	268	274	270	270	255	256
66	242	238	246	248	250	254	264	272	266	263	270	265	265	251
67	230	237	234	242	243	245	249	259	267	261	258	264	260	260
68	224	225	232	229	237	238	240	244	253	261	255	253	259	254
69	210	218	220	226	223	231	232	234	238	247	255	249	246	252
<b>65-69</b>	<b>1148</b>	<b>1169</b>	<b>1184</b>	<b>1199</b>	<b>1211</b>	<b>1237</b>	<b>1262</b>	<b>1280</b>	<b>1292</b>	<b>1306</b>	<b>1308</b>	<b>1301</b>	<b>1285</b>	<b>1273</b>
70	207	205	212	214	220	217	225	226	228	232	241	248	243	240
71	190	201	199	206	207	214	211	218	219	221	225	233	240	235
72	189	183	194	192	199	200	206	204	210	212	214	217	225	232
73	176	181	176	187	184	191	192	198	196	202	204	205	209	217
74	160	168	174	169	179	177	183	184	190	187	194	195	197	200
<b>70-74</b>	<b>922</b>	<b>938</b>	<b>955</b>	<b>968</b>	<b>989</b>	<b>999</b>	<b>1017</b>	<b>1030</b>	<b>1043</b>	<b>1054</b>	<b>1078</b>	<b>1098</b>	<b>1114</b>	<b>1124</b>
75	148	152	161	166	161	171	169	175	176	181	179	185	186	188
76	135	141	145	152	157	153	162	160	166	167	172	170	175	177
77	126	127	133	136	143	148	144	152	151	156	157	162	160	165
78	114	117	118	124	127	134	138	134	142	141	146	147	151	149
79	102	105	108	109	114	117	124	128	124	131	130	135	136	140
<b>75-79</b>	<b>625</b>	<b>642</b>	<b>665</b>	<b>687</b>	<b>702</b>	<b>723</b>	<b>737</b>	<b>749</b>	<b>759</b>	<b>776</b>	<b>784</b>	<b>799</b>	<b>808</b>	<b>819</b>
80	92	93	96	99	100	105	107	113	117	113	120	119	123	124
81	81	83	85	87	90	91	95	97	102	106	103	109	108	111
82	70	72	75	76	78	81	81	85	87	92	95	92	98	97
83	63	62	64	67	67	70	72	72	75	77	82	84	82	87
84	54	56	54	56	58	59	61	63	63	66	68	72	74	72
<b>80-84</b>	<b>360</b>	<b>366</b>	<b>374</b>	<b>385</b>	<b>393</b>	<b>406</b>	<b>416</b>	<b>430</b>	<b>444</b>	<b>454</b>	<b>468</b>	<b>476</b>	<b>485</b>	<b>491</b>
85	42	47	48	47	49	50	51	53	54	55	57	59	62	64
86	36	36	40	41	40	41	43	43	45	46	46	48	50	52
87	27	30	30	33	34	33	34	35	36	37	38	38	40	41
88	22	22	24	24	27	27	27	28	29	29	30	31	31	33
89	17	18	18	19	19	21	22	21	22	23	23	24	24	25
<b>85-89</b>	<b>144</b>	<b>153</b>	<b>160</b>	<b>164</b>	<b>169</b>	<b>172</b>	<b>177</b>	<b>180</b>	<b>186</b>	<b>190</b>	<b>194</b>	<b>200</b>	<b>207</b>	<b>215</b>
90	13	14	14	14	16	16	17	18	17	18	19	19	19	20
91	10	11	12	12	12	13	13	14	15	14	15	16	16	16
92	7	8	9	9	10	10	11	11	12	12	12	12	13	13
93	5	5	6	7	7	7	7	8	8	9	9	9	9	10
94	3	4	4	4	5	5	5	5	6	5	6	6	6	6
<b>90-94</b>	<b>38</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>63</b>	<b>65</b>
95	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
96	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
97	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
98	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>95-99</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
270	261	272	274	279	287	289	288	302	304	345	362	389	410	415	399	376	354
265	269	260	270	273	277	285	288	286	300	302	344	360	388	408	413	397	374
274	263	268	259	269	272	276	284	286	285	299	301	342	359	386	406	411	395
265	273	262	266	257	268	270	275	283	285	284	297	299	340	357	384	404	409
274	264	271	261	265	256	266	269	273	281	283	282	296	298	339	355	382	402
<b>1348</b>	<b>1330</b>	<b>1333</b>	<b>1330</b>	<b>1343</b>	<b>1360</b>	<b>1386</b>	<b>1404</b>	<b>1430</b>	<b>1455</b>	<b>1513</b>	<b>1586</b>	<b>1686</b>	<b>1795</b>	<b>1905</b>	<b>1957</b>	<b>1970</b>	<b>1934</b>
269	273	262	270	259	263	255	265	267	272	279	282	280	294	296	336	353	379
278	267	271	261	268	257	262	253	263	265	270	278	280	278	292	294	334	350
282	276	266	269	259	266	255	260	251	261	264	268	276	278	276	290	292	332
286	280	274	263	267	257	264	253	258	249	259	262	266	273	276	274	288	290
287	284	277	272	261	264	255	262	251	256	247	257	259	264	271	273	272	285
<b>1402</b>	<b>1380</b>	<b>1350</b>	<b>1335</b>	<b>1314</b>	<b>1307</b>	<b>1291</b>	<b>1293</b>	<b>1290</b>	<b>1303</b>	<b>1319</b>	<b>1347</b>	<b>1361</b>	<b>1387</b>	<b>1411</b>	<b>1467</b>	<b>1539</b>	<b>1636</b>
278	284	282	275	270	259	262	253	260	249	253	245	255	257	261	269	271	270
297	275	282	279	272	267	256	260	250	257	247	251	242	252	255	259	266	268
307	293	272	278	276	269	264	253	257	247	254	244	248	240	249	252	256	263
259	303	289	268	275	272	265	260	250	253	244	251	241	245	236	246	248	252
267	256	298	285	264	271	268	262	257	247	250	240	247	237	241	233	243	245
<b>1408</b>	<b>1411</b>	<b>1423</b>	<b>1385</b>	<b>1357</b>	<b>1338</b>	<b>1315</b>	<b>1288</b>	<b>1274</b>	<b>1253</b>	<b>1248</b>	<b>1231</b>	<b>1233</b>	<b>1231</b>	<b>1242</b>	<b>1259</b>	<b>1284</b>	<b>1298</b>
255	263	252	294	281	260	267	264	258	253	243	246	237	243	234	238	230	239
252	251	258	248	289	276	256	262	260	253	249	239	242	233	239	230	234	226
246	247	246	253	243	283	271	251	257	255	249	244	234	237	228	235	225	229
255	241	242	241	248	238	277	265	246	252	249	243	239	229	232	223	230	221
248	248	235	236	235	242	232	271	259	240	246	243	237	233	224	226	218	224
<b>1256</b>	<b>1250</b>	<b>1233</b>	<b>1272</b>	<b>1296</b>	<b>1299</b>	<b>1303</b>	<b>1313</b>	<b>1280</b>	<b>1253</b>	<b>1236</b>	<b>1215</b>	<b>1189</b>	<b>1175</b>	<b>1157</b>	<b>1152</b>	<b>1137</b>	<b>1139</b>
246	242	242	229	230	228	236	226	263	252	233	239	237	231	227	218	220	212
233	238	234	235	222	223	222	228	219	256	244	226	232	230	224	220	211	214
227	225	230	226	226	214	215	214	221	211	247	236	219	224	222	216	212	204
223	218	216	221	218	218	206	207	206	212	203	237	227	210	215	213	208	204
208	214	209	207	212	208	209	197	198	197	203	195	227	217	201	206	204	199
<b>1137</b>	<b>1137</b>	<b>1131</b>	<b>1118</b>	<b>1108</b>	<b>1091</b>	<b>1088</b>	<b>1072</b>	<b>1107</b>	<b>1128</b>	<b>1130</b>	<b>1133</b>	<b>1142</b>	<b>1112</b>	<b>1089</b>	<b>1073</b>	<b>1055</b>	<b>1033</b>
191	198	204	200	197	202	199	199	188	189	188	194	186	217	207	192	197	195
178	181	188	194	189	187	192	189	189	178	179	178	184	176	206	197	182	187
166	168	170	177	182	178	176	181	178	178	168	169	168	173	166	194	185	172
154	155	156	159	165	170	166	165	169	166	166	157	158	157	162	155	181	173
138	142	143	145	147	153	157	154	152	156	153	153	145	146	145	149	143	167
<b>827</b>	<b>844</b>	<b>861</b>	<b>875</b>	<b>880</b>	<b>890</b>	<b>890</b>	<b>888</b>	<b>876</b>	<b>867</b>	<b>854</b>	<b>851</b>	<b>841</b>	<b>869</b>	<b>836</b>	<b>887</b>	<b>888</b>	<b>894</b>
128	126	130	131	132	134	140	144	141	139	142	140	140	132	133	132	137	131
112	116	114	118	119	120	122	126	130	127	126	129	127	127	120	121	120	124
100	101	104	102	106	107	107	109	113	117	114	113	116	114	114	108	108	108
86	89	89	92	91	94	95	95	97	101	104	102	100	103	101	101	96	96
76	75	78	78	81	80	82	83	84	85	88	91	89	88	90	89	89	84
<b>502</b>	<b>507</b>	<b>515</b>	<b>521</b>	<b>529</b>	<b>535</b>	<b>546</b>	<b>557</b>	<b>565</b>	<b>569</b>	<b>574</b>	<b>575</b>	<b>572</b>	<b>564</b>	<b>558</b>	<b>551</b>	<b>550</b>	<b>543</b>
62	66	65	67	68	70	69	71	72	72	73	76	78	77	76	78	76	77
54	52	56	55	57	57	59	58	60	61	61	62	64	66	65	64	66	65
43	45	44	46	46	47	48	49	48	50	50	51	51	54	55	54	53	55
33	35	36	35	37	37	38	39	40	39	41	41	41	42	43	45	44	43
26	27	28	29	28	30	29	30	31	32	31	32	32	33	33	35	36	35
<b>218</b>	<b>225</b>	<b>229</b>	<b>232</b>	<b>236</b>	<b>241</b>	<b>243</b>	<b>247</b>	<b>251</b>	<b>254</b>	<b>256</b>	<b>262</b>	<b>266</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>276</b>	<b>275</b>	<b>275</b>
20	21	22	23	23	23	24	24	25	25	26	25	26	26	27	27	28	29
17	17	18	18	19	20	19	20	20	21	21	22	21	22	22	22	23	24
13	13	14	14	15	15	16	15	16	16	17	17	17	17	18	18	18	18
10	10	10	10	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14
7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9
<b>67</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>72</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>89</b>	<b>92</b>	<b>94</b>
4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

**C. Mænd + Kvinder**      **Tabel I. (fortsat)**      **Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for**

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
0.....	735	705												
1.....	798	731	702											
2.....	868	797	731	701										
3.....	840	867	797	730	700									
4.....	818	840	867	796	729	700								
<b>0- 4.....</b>	<b>4059</b>	<b>3940</b>												
5.....	806	817	839	867	796	729	700							
6.....	761	806	817	839	866	796	729	700						
7.....	748	761	806	817	838	865	795	728	699					
8.....	735	748	760	806	817	838	865	794	728	699				
9.....	724	735	746	760	806	816	837	865	794	728	698			
<b>5- 9.....</b>	<b>3774</b>	<b>3867</b>	<b>3968</b>	<b>4089</b>	<b>4123</b>	<b>4044</b>	<b>3926</b>							
10.....	734	723	735	746	760	805	815	837	865	794	728	698		
11.....	734	733	723	734	746	760	805	815	837	864	794	728	698	
12.....	743	734	732	723	734	746	760	804	815	837	864	794	728	698
13.....	742	743	734	732	722	734	746	759	804	815	837	864	794	726
14.....	736	741	743	734	732	722	734	746	758	804	815	836	863	793
<b>10-14.....</b>	<b>3689</b>	<b>3674</b>	<b>3667</b>	<b>3669</b>	<b>3694</b>	<b>3767</b>	<b>3860</b>	<b>3961</b>	<b>4079</b>	<b>4114</b>	<b>4038</b>	<b>3920</b>		
15.....	752	736	741	743	732	732	722	733	745	758	803	814	836	863
16.....	747	751	736	741	742	732	732	721	732	745	758	803	814	835
17.....	728	746	751	735	740	741	732	731	721	732	745	758	803	813
18.....	766	728	745	750	735	739	741	731	731	721	732	743	757	802
19.....	758	765	727	745	749	734	739	740	731	731	720	731	743	757
<b>15-19.....</b>	<b>3751</b>	<b>3726</b>	<b>3700</b>	<b>3714</b>	<b>3698</b>	<b>3678</b>	<b>3666</b>	<b>3656</b>	<b>3660</b>	<b>3687</b>	<b>3758</b>	<b>3849</b>	<b>3953</b>	<b>4070</b>
20.....	809	757	765	727	744	749	733	738	740	731	729	719	731	743
21.....	857	808	756	765	726	744	748	733	738	740	730	729	719	731
22.....	893	856	807	756	763	726	743	748	732	738	739	729	728	718
23.....	884	893	855	807	756	763	725	743	748	732	737	739	729	728
24.....	837	883	893	855	807	755	763	724	743	747	732	736	737	728
<b>20-24.....</b>	<b>4280</b>	<b>4197</b>	<b>4076</b>	<b>3910</b>	<b>3796</b>	<b>3737</b>	<b>3712</b>	<b>3686</b>	<b>3701</b>	<b>3688</b>	<b>3667</b>	<b>3652</b>	<b>3644</b>	<b>3648</b>
25.....	772	837	882	892	855	806	755	762	724	741	746	731	736	737
26.....	736	772	836	882	892	854	806	755	762	724	741	746	731	735
27.....	648	735	772	836	882	891	854	805	754	761	723	741	745	730
28.....	640	647	735	771	835	881	890	853	804	753	761	723	740	745
29.....	613	640	647	734	770	834	881	889	852	804	752	760	722	740
<b>25-29.....</b>	<b>3409</b>	<b>3631</b>	<b>3872</b>	<b>4115</b>	<b>4234</b>	<b>4266</b>	<b>4186</b>	<b>4064</b>	<b>3896</b>	<b>3783</b>	<b>3723</b>	<b>3701</b>	<b>3674</b>	<b>3687</b>
30.....	611	613	639	647	734	769	834	879	889	851	803	752	759	721
31.....	598	611	613	638	645	733	769	833	879	888	851	803	751	759
32.....	584	596	610	611	638	645	732	768	831	878	887	849	801	750
33.....	572	584	596	610	611	638	644	731	767	831	876	886	849	800
34.....	564	571	583	595	608	610	636	644	731	766	830	876	885	848
<b>30-34.....</b>	<b>2929</b>	<b>2975</b>	<b>3041</b>	<b>3101</b>	<b>3236</b>	<b>3395</b>	<b>3615</b>	<b>3855</b>	<b>4097</b>	<b>4214</b>	<b>4247</b>	<b>4166</b>	<b>4045</b>	<b>3878</b>
35.....	545	563	571	582	595	608	610	636	643	729	766	829	875	884
36.....	555	545	563	569	581	593	607	608	635	642	729	764	828	873
37.....	549	555	543	561	569	581	593	606	608	634	641	727	764	826
38.....	566	549	553	543	561	567	579	591	605	606	633	640	727	762
39.....	553	565	547	553	542	559	567	579	591	604	606	631	638	725
<b>35-39.....</b>	<b>2768</b>	<b>2777</b>	<b>2777</b>	<b>2808</b>	<b>2848</b>	<b>2908</b>	<b>2956</b>	<b>3020</b>	<b>3082</b>	<b>3215</b>	<b>3375</b>	<b>3591</b>	<b>3832</b>	<b>4070</b>
40.....	574	551	563	547	551	541	559	566	577	589	603	604	631	638
41.....	566	573	550	563	545	551	540	557	565	577	589	601	603	629
42.....	581	564	571	549	561	544	549	538	556	563	575	587	601	602
43.....	591	579	563	570	548	559	543	548	537	555	562	573	585	599
44.....	606	589	578	561	568	546	559	541	547	536	553	560	571	584
<b>40-44.....</b>	<b>2918</b>	<b>2856</b>	<b>2825</b>	<b>2790</b>	<b>2773</b>	<b>2741</b>	<b>2750</b>	<b>2750</b>	<b>2782</b>	<b>2820</b>	<b>2882</b>	<b>2925</b>	<b>2991</b>	<b>3052</b>
45.....	608	604	587	577	559	567	544	557	540	545	534	552	558	570
46.....	595	606	602	585	575	557	565	542	555	538	543	532	550	556
47.....	635	593	604	600	583	572	555	563	540	552	536	541	530	548
48.....	663	633	590	601	598	580	570	553	560	538	550	534	538	528
49.....	572	660	630	588	599	595	578	568	550	558	536	548	531	536
<b>45-49.....</b>	<b>3073</b>	<b>3096</b>	<b>3013</b>	<b>2951</b>	<b>2914</b>	<b>2871</b>	<b>2812</b>	<b>2783</b>	<b>2745</b>	<b>2731</b>	<b>2699</b>	<b>2707</b>	<b>2707</b>	<b>2738</b>

## personer født før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
----- Hundrede personer -----																	
697																	
726	697																
793	726	697															
862	792	726	697														
835	862	792	725	697													
812	834	862	791	725	695												
801	812	834	861	791	725	695											
<b>4103</b>	<b>4026</b>	<b>3911</b>															
755	801	812	833	860	790	724	694										
742	755	800	811	833	859	790	723	694									
729	742	755	800	811	831	859	788	723	694								
718	729	741	754	799	810	831	858	788	722	693							
728	717	729	741	754	799	809	831	858	788	722	693						
<b>3672</b>	<b>3744</b>	<b>3837</b>	<b>3939</b>	<b>4057</b>	<b>4089</b>	<b>4013</b>	<b>3894</b>										
728	727	717	728	740	754	799	809	830	858	787	722	693					
737	728	727	717	728	739	753	797	808	830	857	787	721	691				
735	736	727	727	716	728	739	753	797	808	829	856	787	721	691			
729	735	736	727	725	715	727	739	751	796	807	828	855	786	719	691		
745	729	734	736	725	725	715	726	738	751	796	807	828	855	785	719	690	
<b>3674</b>	<b>3655</b>	<b>3641</b>	<b>3635</b>	<b>3634</b>	<b>3661</b>	<b>3733</b>	<b>3824</b>	<b>3924</b>	<b>4043</b>	<b>4076</b>	<b>4000</b>	<b>3884</b>					
739	744	729	733	734	725	724	714	725	738	751	796	805	827	854	784	719	690
721	738	743	728	732	734	725	724	714	725	736	750	794	805	827	853	784	718
758	720	737	742	727	732	733	724	722	713	724	736	749	794	804	825	852	783
749	757	720	737	742	726	731	733	723	722	712	723	735	748	793	803	824	852
800	749	756	718	736	740	726	730	731	722	722	711	722	734	748	791	802	824
<b>3767</b>	<b>3708</b>	<b>3685</b>	<b>3658</b>	<b>3671</b>	<b>3657</b>	<b>3639</b>	<b>3625</b>	<b>3615</b>	<b>3620</b>	<b>3645</b>	<b>3716</b>	<b>3805</b>	<b>3908</b>	<b>4026</b>	<b>4056</b>	<b>3981</b>	<b>3867</b>
846	798	747	756	718	735	740	724	729	731	722	720	711	722	733	746	791	802
883	846	798	747	754	716	734	739	724	729	729	720	719	709	720	733	746	790
872	881	844	796	745	754	715	733	737	722	727	729	719	719	709	720	731	744
825	871	880	843	795	745	752	714	732	737	721	726	727	718	717	707	718	731
761	824	869	879	841	794	743	750	713	730	735	720	725	726	717	715	706	717
<b>4187</b>	<b>4220</b>	<b>4138</b>	<b>4021</b>	<b>3853</b>	<b>3744</b>	<b>3684</b>	<b>3660</b>	<b>3635</b>	<b>3649</b>	<b>3634</b>	<b>3615</b>	<b>3601</b>	<b>3594</b>	<b>3596</b>	<b>3621</b>	<b>3692</b>	<b>3784</b>
724	759	822	867	877	840	792	742	749	711	729	733	719	723	724	715	715	705
636	722	757	820	866	875	838	791	740	747	710	728	732	717	722	724	713	713
627	635	720	755	818	864	873	835	789	738	745	709	726	730	715	720	722	712
600	626	633	718	753	816	862	870	834	787	736	743	707	724	728	713	718	720
597	599	624	631	716	751	814	858	868	831	785	734	741	705	722	726	711	716
<b>3184</b>	<b>3341</b>	<b>3556</b>	<b>3791</b>	<b>4030</b>	<b>4146</b>	<b>4179</b>	<b>4096</b>	<b>3980</b>	<b>3814</b>	<b>3705</b>	<b>3647</b>	<b>3625</b>	<b>3599</b>	<b>3611</b>	<b>3598</b>	<b>3579</b>	<b>3566</b>
582	595	597	622	629	714	749	811	856	866	829	782	732	739	702	720	724	709
568	580	593	595	620	627	712	747	809	853	862	826	780	730	737	700	717	722
554	566	578	591	592	618	625	709	744	806	851	859	823	776	727	734	698	715
545	552	564	576	588	590	615	622	707	741	802	846	856	819	773	724	731	695
525	543	549	561	573	586	587	613	619	704	737	799	843	852	816	770	720	727
<b>2774</b>	<b>2836</b>	<b>2881</b>	<b>2945</b>	<b>3002</b>	<b>3135</b>	<b>3288</b>	<b>3502</b>	<b>3735</b>	<b>3970</b>	<b>4081</b>	<b>4112</b>	<b>4034</b>	<b>3916</b>	<b>3755</b>	<b>3648</b>	<b>3590</b>	<b>3568</b>

**C. Mænd + Kvinder**      **Table I (fortsat)**      **Beregnet aldersfordeling ved begyndelsen af årene 1969 til 2000 for**

Alder	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
	Hundrede personer													
50.....	592	569	656	627	585	595	591	575	564	548	555	533	545	529
51.....	568	589	565	653	623	582	592	588	572	561	545	551	530	542
52.....	570	564	585	562	648	620	578	588	585	568	558	542	548	527
53.....	562	566	561	582	558	644	616	575	585	581	565	554	538	545
54.....	587	558	563	556	577	555	640	611	570	580	576	561	550	534
<b>50-54.....</b>	<b>2879</b>	<b>2846</b>	<b>2930</b>	<b>2980</b>	<b>2991</b>	<b>2996</b>	<b>3017</b>	<b>2937</b>	<b>2876</b>	<b>2838</b>	<b>2799</b>	<b>2741</b>	<b>2711</b>	<b>2677</b>
55.....	584	582	554	558	551	572	550	635	606	566	576	573	557	546
56.....	595	579	577	549	553	547	567	545	630	601	561	571	568	552
57.....	575	589	573	572	544	547	542	562	539	623	595	556	566	562
58.....	573	568	582	566	566	538	542	535	556	534	616	589	549	559
59.....	577	566	562	576	560	559	531	536	529	550	528	609	582	543
<b>55-59.....</b>	<b>2904</b>	<b>2884</b>	<b>2848</b>	<b>2821</b>	<b>2774</b>	<b>2763</b>	<b>2732</b>	<b>2813</b>	<b>2860</b>	<b>2874</b>	<b>2876</b>	<b>2898</b>	<b>2822</b>	<b>2762</b>
60.....	549	570	559	554	568	552	552	524	528	523	542	521	601	575
61.....	524	542	562	551	547	560	545	544	517	521	515	534	513	592
62.....	507	516	533	553	541	537	551	536	536	508	513	507	525	505
63.....	495	497	506	524	543	532	528	541	527	526	500	503	497	517
64.....	478	485	487	496	514	533	522	518	530	517	516	490	493	488
<b>60-64.....</b>	<b>2553</b>	<b>2610</b>	<b>2647</b>	<b>2678</b>	<b>2713</b>	<b>2714</b>	<b>2698</b>	<b>2663</b>	<b>2638</b>	<b>2595</b>	<b>2586</b>	<b>2555</b>	<b>2629</b>	<b>2677</b>
65.....	454	468	475	477	486	503	522	511	507	519	506	505	479	483
66.....	450	444	457	464	466	475	491	509	499	495	508	494	493	469
67.....	423	438	433	446	452	454	463	479	497	486	482	494	481	480
68.....	410	411	426	421	433	440	442	450	465	482	472	469	481	467
69.....	381	397	399	412	407	420	426	428	436	451	468	458	454	465
<b>65-69.....</b>	<b>2118</b>	<b>2158</b>	<b>2190</b>	<b>2220</b>	<b>2244</b>	<b>2292</b>	<b>2344</b>	<b>2377</b>	<b>2404</b>	<b>2433</b>	<b>2436</b>	<b>2420</b>	<b>2388</b>	<b>2364</b>
70.....	375	369	383	385	398	393	405	411	413	421	436	452	443	439
71.....	345	361	355	369	370	384	379	390	395	398	405	418	434	425
72.....	336	330	346	340	354	355	367	363	373	379	382	388	401	416
73.....	312	319	315	330	324	337	338	350	346	356	362	363	371	383
74.....	287	296	304	299	314	308	320	321	333	328	339	343	346	352
<b>70-74.....</b>	<b>1655</b>	<b>1675</b>	<b>1703</b>	<b>1723</b>	<b>1760</b>	<b>1777</b>	<b>1809</b>	<b>1835</b>	<b>1860</b>	<b>1882</b>	<b>1924</b>	<b>1964</b>	<b>1995</b>	<b>2015</b>
75.....	262	271	280	287	283	297	292	303	304	314	311	320	325	327
76.....	235	247	255	263	270	266	279	274	285	286	296	293	301	306
77.....	222	219	231	238	245	252	249	260	256	266	267	276	273	281
78.....	200	205	202	213	220	228	233	230	241	237	247	248	256	253
79.....	179	183	188	186	195	201	209	214	211	220	217	226	227	235
<b>75-79.....</b>	<b>1098</b>	<b>1125</b>	<b>1156</b>	<b>1187</b>	<b>1213</b>	<b>1244</b>	<b>1262</b>	<b>1281</b>	<b>1297</b>	<b>1323</b>	<b>1338</b>	<b>1363</b>	<b>1382</b>	<b>1402</b>
80.....	161	162	166	171	169	178	183	189	195	191	200	197	205	206
81.....	140	144	146	149	154	152	159	164	170	175	172	180	177	184
82.....	123	124	129	130	132	137	134	141	146	151	155	153	160	158
83.....	109	107	109	113	113	117	120	118	124	128	133	136	134	141
84.....	93	95	93	94	98	99	101	104	102	108	112	116	119	117
<b>80-84.....</b>	<b>626</b>	<b>632</b>	<b>643</b>	<b>657</b>	<b>666</b>	<b>683</b>	<b>697</b>	<b>716</b>	<b>737</b>	<b>753</b>	<b>772</b>	<b>782</b>	<b>795</b>	<b>806</b>
85.....	72	80	81	80	81	83	84	87	89	88	92	96	99	102
86.....	62	61	67	68	67	68	71	71	73	75	73	77	80	82
87.....	46	51	50	55	56	55	55	57	58	60	61	60	63	65
88.....	38	37	40	40	44	44	44	45	47	47	48	49	49	51
89.....	28	31	30	32	31	34	36	34	35	37	37	38	38	39
<b>85-89.....</b>	<b>246</b>	<b>260</b>	<b>268</b>	<b>275</b>	<b>279</b>	<b>284</b>	<b>290</b>	<b>294</b>	<b>302</b>	<b>307</b>	<b>311</b>	<b>320</b>	<b>329</b>	<b>339</b>
90.....	23	23	24	24	26	26	28	29	28	29	30	30	30	31
91.....	18	19	20	20	20	22	21	23	24	23	24	25	25	25
92.....	12	14	15	15	17	16	18	18	19	19	19	19	20	20
93.....	8	9	11	12	12	12	12	13	13	15	15	15	14	16
94.....	5	6	7	7	8	8	9	8	10	8	10	10	10	10
<b>90-94.....</b>	<b>66</b>	<b>71</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>94</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>102</b>
95.....	3	3	4	5	5	5	5	5	5	7	6	7	7	7
96.....	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
97.....	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
98.....	1	—	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
99.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>95-99.....</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>

## personer født før 1.1.1970.

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
533	523	540	547	559	570	583	585	610	617	700	734	794	839	847	812	766	717
526	531	520	537	544	555	566	580	581	606	613	696	730	791	834	842	807	761
538	522	528	517	534	541	552	563	576	578	603	609	692	726	786	829	837	802
523	535	519	524	513	530	537	548	560	572	574	598	605	687	721	781	823	832
541	520	531	516	520	510	526	533	544	556	568	570	594	601	683	716	775	817
<b>2661</b>	<b>2631</b>	<b>2638</b>	<b>2641</b>	<b>2670</b>	<b>2706</b>	<b>2764</b>	<b>2809</b>	<b>2871</b>	<b>2929</b>	<b>3058</b>	<b>3207</b>	<b>3415</b>	<b>3644</b>	<b>3871</b>	<b>3980</b>	<b>4008</b>	<b>3929</b>
530	537	515	527	511	516	506	523	529	540	551	564	565	589	596	676	710	768
541	525	532	511	522	506	512	501	518	524	535	547	559	560	584	591	670	703
546	536	521	527	506	517	501	507	496	512	520	530	542	553	554	579	585	664
555	541	530	514	521	501	512	496	501	491	507	514	524	535	548	548	572	579
553	549	534	524	508	514	495	506	490	495	485	501	507	518	529	540	542	565
<b>2725</b>	<b>2688</b>	<b>2632</b>	<b>2603</b>	<b>2568</b>	<b>2554</b>	<b>2526</b>	<b>2533</b>	<b>2534</b>	<b>2562</b>	<b>2598</b>	<b>2656</b>	<b>2697</b>	<b>2755</b>	<b>2811</b>	<b>2934</b>	<b>3079</b>	<b>3279</b>
536	545	542	527	518	502	508	489	500	484	488	479	495	501	511	522	534	535
566	528	538	534	519	510	494	501	481	492	477	482	471	487	494	504	514	526
583	557	520	529	526	511	502	486	493	474	484	469	474	465	479	486	496	506
496	573	547	510	520	516	502	492	478	484	465	476	461	466	455	471	477	486
506	487	561	536	500	510	506	493	483	469	475	456	466	452	456	447	462	468
<b>2687</b>	<b>2690</b>	<b>2708</b>	<b>2636</b>	<b>2583</b>	<b>2549</b>	<b>2512</b>	<b>2461</b>	<b>2435</b>	<b>2403</b>	<b>2389</b>	<b>2362</b>	<b>2367</b>	<b>2371</b>	<b>2395</b>	<b>2430</b>	<b>2483</b>	<b>2521</b>
478	496	476	550	525	490	499	496	482	473	459	465	447	456	443	447	438	452
472	467	484	466	537	513	479	487	485	471	463	449	454	436	446	432	437	428
456	460	455	471	453	523	500	466	475	472	459	450	437	442	425	435	421	425
467	444	447	443	459	441	508	486	454	462	458	446	438	424	430	413	423	410
453	452	430	433	429	444	427	493	471	440	448	444	432	424	412	416	400	409
<b>2326</b>	<b>2319</b>	<b>2292</b>	<b>2363</b>	<b>2403</b>	<b>2411</b>	<b>2413</b>	<b>2428</b>	<b>2367</b>	<b>2318</b>	<b>2287</b>	<b>2254</b>	<b>2208</b>	<b>2182</b>	<b>2156</b>	<b>2143</b>	<b>2119</b>	<b>2124</b>
450	438	437	416	419	413	430	412	476	455	424	432	430	417	410	398	402	386
422	432	421	421	400	403	399	412	397	459	437	408	416	413	402	394	382	387
407	405	414	403	402	383	385	381	396	379	439	419	391	398	396	384	377	366
397	388	386	395	385	384	365	368	364	377	362	418	400	373	380	377	367	360
364	377	369	366	375	365	365	346	349	346	358	344	397	380	354	361	358	348
<b>2040</b>	<b>2040</b>	<b>2027</b>	<b>2001</b>	<b>1981</b>	<b>1948</b>	<b>1944</b>	<b>1919</b>	<b>1982</b>	<b>2016</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2034</b>	<b>1981</b>	<b>1942</b>	<b>1914</b>	<b>1886</b>	<b>1847</b>
333	344	356	349	346	355	346	345	328	330	327	339	326	376	359	335	341	339
307	313	324	336	328	325	334	326	325	308	310	307	319	306	354	338	315	321
285	287	292	302	313	306	304	312	304	303	288	290	287	297	286	331	315	295
260	264	265	270	279	290	283	282	289	281	281	267	269	266	276	265	306	292
232	238	242	244	248	257	265	260	258	265	257	257	244	246	244	252	242	280
<b>1417</b>	<b>1446</b>	<b>1479</b>	<b>1501</b>	<b>1514</b>	<b>1533</b>	<b>1532</b>	<b>1525</b>	<b>1504</b>	<b>1487</b>	<b>1463</b>	<b>1460</b>	<b>1445</b>	<b>1491</b>	<b>1519</b>	<b>1521</b>	<b>1519</b>	<b>1527</b>
213	210	216	220	221	225	233	241	236	234	240	234	233	221	223	221	230	220
185	192	189	195	198	199	202	209	216	212	210	216	210	210	199	201	199	206
164	165	170	168	173	176	176	179	185	193	188	187	192	187	187	177	178	177
139	144	144	149	148	152	155	155	158	164	169	166	164	168	164	164	156	157
122	120	125	125	130	128	132	134	135	137	141	147	144	143	146	143	143	135
<b>823</b>	<b>831</b>	<b>844</b>	<b>857</b>	<b>870</b>	<b>880</b>	<b>898</b>	<b>918</b>	<b>930</b>	<b>940</b>	<b>948</b>	<b>950</b>	<b>943</b>	<b>929</b>	<b>919</b>	<b>906</b>	<b>906</b>	<b>895</b>
100	105	103	107	108	111	110	113	115	115	117	121	125	123	122	125	121	122
85	83	88	86	90	90	93	92	94	96	96	98	101	105	103	102	105	102
68	70	69	72	71	73	74	76	75	78	79	80	80	84	86	85	84	86
52	54	56	55	57	57	59	60	62	60	63	64	64	65	67	70	68	67
40	42	43	44	43	46	45	46	47	49	48	49	50	51	51	53	55	54
<b>345</b>	<b>354</b>	<b>359</b>	<b>364</b>	<b>369</b>	<b>377</b>	<b>381</b>	<b>387</b>	<b>393</b>	<b>398</b>	<b>403</b>	<b>412</b>	<b>420</b>	<b>428</b>	<b>429</b>	<b>435</b>	<b>433</b>	<b>431</b>
31	33	34	35	35	35	37	36	38	38	40	38	40	40	41	41	43	45
27	26	28	28	29	30	29	31	30	32	32	33	32	34	34	34	35	36
21	21	21	22	23	23	24	23	25	24	26	26	26	26	27	28	28	28
16	16	16	16	17	17	18	18	18	19	18	20	20	20	20	20	21	21
11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	13	12	14	14	14	14	14	14
<b>106</b>	<b>107</b>	<b>110</b>	<b>112</b>	<b>115</b>	<b>116</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>123</b>	<b>125</b>	<b>129</b>	<b>129</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>136</b>	<b>137</b>	<b>141</b>	<b>144</b>
7	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
3	3	3	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>26</b>























født efter 1.1.1970. Prognosealternativ 2.  $S_t = 1,7$ .

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
351	352	354	356	357	358	359	358	357	356	354	352	350	348	346	345	344	343
350	350	352	353	355	357	358	358	358	357	355	353	351	349	347	346	345	343
349	349	350	351	353	355	356	357	358	357	356	355	353	351	349	347	346	344
349	349	349	350	351	353	355	356	357	357	357	356	354	353	351	349	347	345
350	349	349	349	350	351	353	354	356	357	357	357	356	354	352	350	348	347
<b>1749</b>	<b>1749</b>	<b>1754</b>	<b>1759</b>	<b>1766</b>	<b>1774</b>	<b>1781</b>	<b>1783</b>	<b>1786</b>	<b>1784</b>	<b>1779</b>	<b>1773</b>	<b>1764</b>	<b>1755</b>	<b>1745</b>	<b>1737</b>	<b>1730</b>	<b>1722</b>
351	350	349	349	349	349	351	352	354	356	357	357	357	356	354	352	350	348
352	351	350	349	349	349	349	351	352	354	356	357	357	357	356	354	352	350
353	352	351	350	349	348	349	349	351	352	354	355	356	357	357	355	354	352
352	353	352	351	350	349	348	348	349	350	352	354	355	356	357	356	355	354
351	352	353	352	350	349	349	348	348	349	350	352	354	355	356	357	356	355
<b>1759</b>	<b>1758</b>	<b>1755</b>	<b>1751</b>	<b>1747</b>	<b>1744</b>	<b>1746</b>	<b>1748</b>	<b>1754</b>	<b>1761</b>	<b>1769</b>	<b>1775</b>	<b>1779</b>	<b>1781</b>	<b>1780</b>	<b>1774</b>	<b>1767</b>	<b>1759</b>
350	351	352	352	351	350	349	349	348	348	349	350	352	354	355	356	357	356
348	349	351	352	352	351	350	349	348	348	348	349	350	352	354	355	356	356
345	347	349	351	352	352	351	350	349	348	348	348	349	350	352	353	355	356
	345	347	349	351	352	352	351	350	349	348	348	348	349	350	352	353	355
		345	347	349	351	351	352	351	350	349	348	348	348	349	350	352	353
		<b>1744</b>	<b>1751</b>	<b>1755</b>	<b>1756</b>	<b>1753</b>	<b>1751</b>	<b>1746</b>	<b>1743</b>	<b>1742</b>	<b>1743</b>	<b>1747</b>	<b>1753</b>	<b>1760</b>	<b>1766</b>	<b>1773</b>	<b>1776</b>
			344	347	349	350	351	352	351	350	349	348	348	348	348	350	351
				344	347	349	350	351	352	351	350	349	348	347	348	348	350
					344	347	349	350	351	352	351	350	349	348	347	347	348
						344	347	349	350	351	352	351	350	349	348	348	347
							344	347	349	350	351	351	350	349	348	348	347
								<b>1741</b>	<b>1749</b>	<b>1753</b>	<b>1754</b>	<b>1753</b>	<b>1749</b>	<b>1744</b>	<b>1740</b>	<b>1739</b>	<b>1740</b>
									344	346	348	350	351	351	350	349	348
										344	346	348	350	350	351	350	349
											343	346	348	349	350	351	350
												343	346	348	349	350	349
													343	346	348	349	350
														<b>1738</b>	<b>1744</b>	<b>1748</b>	<b>1749</b>
															<b>1748</b>	<b>1749</b>	<b>1748</b>
																<b>1748</b>	<b>1745</b>
														343	346	348	349
															343	346	349
																346	347
																	345
																	342
																	<b>1733</b>



født efter 1.1.1970. Prognosealternativ 2.  $S_t = 1,7$ .

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
720	722	726	730	733	735	736	735	733	730	726	722	718	714	710	708	706	703
717	718	721	724	728	731	734	734	734	732	728	724	720	716	712	710	707	704
715	716	717	720	724	728	730	732	734	732	730	728	724	720	716	712	709	706
716	715	715	717	720	723	727	730	732	732	732	730	726	723	719	715	712	708
717	715	715	715	717	719	723	726	730	732	732	732	730	726	722	718	714	711
<b>3585</b>	<b>3586</b>	<b>3594</b>	<b>3606</b>	<b>3622</b>	<b>3636</b>	<b>3650</b>	<b>3657</b>	<b>3663</b>	<b>3658</b>	<b>3648</b>	<b>3636</b>	<b>3618</b>	<b>3599</b>	<b>3579</b>	<b>3563</b>	<b>3548</b>	<b>3532</b>
719	717	715	715	715	716	719	722	726	729	731	732	732	730	726	722	718	714
721	719	717	715	715	715	715	719	722	726	729	731	732	731	729	726	722	718
723	721	718	717	715	713	714	715	719	721	725	728	730	732	731	728	725	722
721	722	720	718	716	715	713	713	715	717	721	725	728	730	731	730	728	725
718	720	722	720	717	715	714	713	713	715	717	721	725	728	730	731	730	728
<b>3602</b>	<b>3599</b>	<b>3592</b>	<b>3585</b>	<b>3578</b>	<b>3574</b>	<b>3575</b>	<b>3582</b>	<b>3595</b>	<b>3608</b>	<b>3623</b>	<b>3637</b>	<b>3647</b>	<b>3651</b>	<b>3647</b>	<b>3637</b>	<b>3623</b>	<b>3607</b>
716	718	720	721	719	717	715	714	713	713	715	717	721	725	727	730	731	730
711	715	718	720	721	719	717	715	713	713	713	715	717	721	725	727	729	730
705	710	714	718	720	721	719	717	715	713	712	713	714	717	721	723	727	729
	705	710	714	718	720	719	716	715	713	712	712	714	717	717	720	723	727
		705	710	714	718	719	720	718	716	714	713	712	712	714	716	720	723
		<b>3567</b>	<b>3583</b>	<b>3592</b>	<b>3595</b>	<b>3590</b>	<b>3585</b>	<b>3575</b>	<b>3570</b>	<b>3567</b>	<b>3570</b>	<b>3576</b>	<b>3589</b>	<b>3604</b>	<b>3616</b>	<b>3630</b>	<b>3639</b>
			704	710	714	716	718	720	718	716	714	712	712	712	713	716	719
				704	710	714	716	718	720	718	716	714	712	711	712	713	716
					703	709	713	716	718	720	718	716	714	712	710	711	712
						703	709	713	716	718	719	717	714	712	711	710	710
							703	709	713	715	717	718	716	714	712	711	710
							<b>3559</b>	<b>3576</b>	<b>3585</b>	<b>3587</b>	<b>3584</b>	<b>3577</b>	<b>3568</b>	<b>3561</b>	<b>3558</b>	<b>3561</b>	<b>3567</b>
								702	707	711	715	717	715	713	711	710	710
									702	707	711	714	715	717	715	713	711
										701	706	711	713	715	717	715	713
											700	706	710	713	715	716	714
												700	706	710	712	714	716
													<b>3548</b>	<b>3561</b>	<b>3570</b>	<b>3572</b>	<b>3569</b>
														700	710	712	714
															699	705	712
																709	712
																705	708
																698	703
																	697
																	<b>3534</b>































født efter 1.1.1970. Prognosealternativ 5.  $S_t = 2,1$ .

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
— Hundrede personer —																	
445	447	449	452	454	455	457	457	457	458	459	461	463	467	471	475	480	484
443	444	446	448	450	452	454	455	456	456	457	458	460	462	466	470	474	479
443	443	444	445	447	450	452	454	455	455	456	456	457	459	462	465	469	474
443	442	442	443	445	447	449	452	453	454	455	455	456	457	459	461	465	469
444	443	442	442	443	444	447	449	451	453	454	455	455	456	457	458	461	465
<b>2218</b>	<b>2219</b>	<b>2223</b>	<b>2230</b>	<b>2239</b>	<b>2248</b>	<b>2259</b>	<b>2267</b>	<b>2272</b>	<b>2276</b>	<b>2281</b>	<b>2285</b>	<b>2291</b>	<b>2301</b>	<b>2315</b>	<b>2329</b>	<b>2349</b>	<b>2371</b>
445	443	442	442	442	443	444	446	449	451	453	454	455	455	455	456	458	461
446	444	443	442	441	442	442	444	446	449	451	452	454	454	455	455	456	458
447	445	444	443	442	441	441	442	444	446	448	450	452	453	454	454	455	456
433	446	445	444	443	442	441	441	442	444	446	448	450	452	453	454	454	455
419	433	446	445	444	442	441	441	441	442	443	446	448	450	452	453	454	454
<b>2190</b>	<b>2211</b>	<b>2220</b>	<b>2216</b>	<b>2212</b>	<b>2210</b>	<b>2209</b>	<b>2214</b>	<b>2222</b>	<b>2232</b>	<b>2241</b>	<b>2250</b>	<b>2259</b>	<b>2264</b>	<b>2269</b>	<b>2272</b>	<b>2277</b>	<b>2284</b>
404	419	433	446	445	443	442	441	441	441	441	443	445	448	450	452	453	453
389	404	419	432	446	445	443	442	441	440	440	441	443	445	447	450	451	453
373	389	404	418	432	446	444	443	442	441	440	440	441	443	445	447	449	451
	373	389	404	418	432	445	444	443	442	441	440	440	441	443	445	447	449
		373	389	404	418	432	445	444	443	441	440	440	440	441	442	445	447
		<b>2018</b>	<b>2089</b>	<b>2145</b>	<b>2184</b>	<b>2206</b>	<b>2215</b>	<b>2211</b>	<b>2207</b>	<b>2203</b>	<b>2204</b>	<b>2209</b>	<b>2217</b>	<b>2226</b>	<b>2236</b>	<b>2245</b>	<b>2253</b>
			373	388	403	418	432	445	444	442	441	440	440	440	442	444	444
				372	388	403	418	431	445	443	442	441	440	439	439	440	442
					372	388	403	417	431	444	443	442	441	440	439	439	440
						372	387	402	417	431	444	443	441	440	439	439	439
							371	387	402	416	430	443	442	441	440	439	438
							<b>2011</b>	<b>2082</b>	<b>2139</b>	<b>2176</b>	<b>2200</b>	<b>2209</b>	<b>2204</b>	<b>2200</b>	<b>2197</b>	<b>2199</b>	<b>2203</b>
								371	387	402	416	430	443	442	440	439	438
									371	386	401	415	429	442	441	440	439
										370	386	401	415	429	442	441	440
											370	385	400	415	428	442	440
												369	385	400	414	428	441
												<b>2000</b>	<b>2072</b>	<b>2128</b>	<b>2165</b>	<b>2190</b>	<b>2198</b>
													369	385	400	414	428
														369	384	399	413
															368	384	399
																368	384
																	368
																	<b>1992</b>



født efter 1.1.1970. Prognosealternativ 5.  $S_t = 2,1$ .

1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Hundrede personer																	
424	425	427	430	432	433	434	435	435	435	436	438	440	444	448	452	456	460
422	423	424	426	429	431	432	433	434	434	435	435	437	440	443	447	451	455
422	422	423	424	426	428	430	432	433	434	434	434	435	437	439	443	446	451
422	422	422	422	424	426	428	430	432	433	433	433	434	435	437	439	442	446
423	422	421	421	422	424	426	428	430	431	432	433	433	434	435	436	439	442
<b>2113</b>	<b>2114</b>	<b>2117</b>	<b>2123</b>	<b>2133</b>	<b>2142</b>	<b>2150</b>	<b>2158</b>	<b>2164</b>	<b>2167</b>	<b>2170</b>	<b>2173</b>	<b>2179</b>	<b>2190</b>	<b>2202</b>	<b>2217</b>	<b>2234</b>	<b>2254</b>
424	423	422	421	421	422	423	425	428	430	431	432	433	433	434	434	436	439
425	424	423	422	421	421	422	423	425	427	429	431	432	433	433	433	434	436
426	425	424	423	422	421	421	422	423	425	427	429	431	432	433	433	433	434
413	426	425	424	422	421	421	421	421	423	425	427	429	431	432	432	433	433
400	413	426	425	424	422	421	421	421	421	423	425	427	429	431	432	432	433
<b>2088</b>	<b>2111</b>	<b>2120</b>	<b>2115</b>	<b>2110</b>	<b>2107</b>	<b>2108</b>	<b>2112</b>	<b>2118</b>	<b>2126</b>	<b>2135</b>	<b>2144</b>	<b>2152</b>	<b>2158</b>	<b>2163</b>	<b>2164</b>	<b>2168</b>	<b>2175</b>
386	400	413	426	425	423	422	421	421	420	421	423	425	427	429	431	432	432
372	386	400	413	426	425	423	422	421	420	420	421	423	425	427	429	430	432
357	372	386	400	413	426	425	423	422	421	420	420	421	422	425	427	429	430
	357	372	386	400	413	426	424	423	422	421	420	421	422	424	427	429	429
		357	372	386	400	413	425	424	423	422	421	420	420	421	422	424	426
		<b>1928</b>	<b>1997</b>	<b>2050</b>	<b>2087</b>	<b>2109</b>	<b>2115</b>	<b>2111</b>	<b>2106</b>	<b>2104</b>	<b>2105</b>	<b>2109</b>	<b>2115</b>	<b>2124</b>	<b>2133</b>	<b>2142</b>	<b>2149</b>
			357	372	386	400	413	425	424	423	422	421	420	420	421	422	424
				356	371	386	399	412	425	424	423	421	420	420	420	420	422
					356	371	386	399	412	425	424	422	421	420	420	420	420
						356	371	385	399	412	425	424	422	421	420	419	419
							356	371	385	399	412	425	423	422	421	420	419
							<b>1925</b>	<b>1992</b>	<b>2045</b>	<b>2083</b>	<b>2106</b>	<b>2113</b>	<b>2106</b>	<b>2103</b>	<b>2102</b>	<b>2101</b>	<b>2104</b>
								356	371	385	399	412	424	423	422	421	420
									356	371	385	399	412	424	423	422	421
										356	371	385	398	412	424	423	422
											355	370	385	398	411	424	423
												355	370	385	398	411	424
												<b>1921</b>	<b>1989</b>	<b>2042</b>	<b>2078</b>	<b>2101</b>	<b>2110</b>
													355	370	384	398	411
													355	370	384	398	411
														355	370	384	398
															355	370	384
																370	384
																	370
																	355
																	<b>1918</b>





**Tabel III. Beregnet folketal ved begyndelsen af årene 1969 til 2000, fordelt efter køn, ifølge prognosealternativerne 1 til 5.**

Ved begynd. af år	Prognosealternativ 1			Prognosealternativ 2			Prognosealternativ 3			Prognosealternativ 4			Prognosealternativ 5		
	$S_t = 1,5$			$S_t = 1,7$			fertilitet som 1968			$S_t = 1,9$			$S_t = 2,1$		
	mænd	kvinder	i alt	mænd	kvinder	i alt	mænd	kvinder	i alt	mænd	kvinder	i alt	mænd	kvinder	i alt
	Hundrede personer														
1969 . . . .	24185	24619	48804	24185	24619	48804	24185	24619	48804	24185	24619	48804	24185	24619	48804
1970 . . . .	24281	24727	49008	24281	24727	49008	24281	24727	49008	24281	24727	49008	24281	24727	49008
1971 . . . .	24372	24835	49207	24379	24842	49221	24381	24844	49225	24385	24848	49233	24391	24854	49245
1972 . . . .	24458	24935	49393	24477	24953	49430	24485	24961	49446	24496	24972	49468	24516	24991	49507
1973 . . . .	24535	25015	49550	24574	25051	49625	24590	25067	49657	24613	25088	49701	24651	25125	49776
1974 . . . .	24600	25095	49695	24665	25158	49823	24693	25183	49876	24729	25218	49947	24795	25280	50075
1975 . . . .	24666	25165	49831	24763	25257	50020	24803	25295	50098	24860	25350	50210	24958	25443	50401
1976 . . . .	24709	25219	49928	24845	25348	50193	24898	25402	50300	24980	25480	50460	25115	25608	50723
1977 . . . .	24763	25274	50037	24937	25440	50377	25006	25507	50513	25110	25606	50716	25284	25774	51058
1978 . . . .	24807	25321	50128	25020	25524	50544	25107	25604	50711	25233	25725	50958	25445	25927	51372
1979 . . . .	24847	25371	50218	25096	25611	50707	25198	25705	50903	25348	25846	51194	25600	26087	51687
1980 . . . .	24886	25399	50285	25174	25673	50847	25289	25784	51073	25463	25948	51411	25753	26226	51979
1981 . . . .	24917	25432	50349	25244	25742	50986	25373	25868	51241	25570	26055	51625	25896	26366	52262
1982 . . . .	24952	25460	50412	25317	25810	51127	25462	25948	51410	25678	26159	51837	26045	26503	52548
1983 . . . .	24978	25484	50462	25380	25870	51250	25546	26022	51568	25782	26257	52039	26186	26635	52821
1984 . . . .	25012	25512	50524	25452	25932	51384	25629	26099	51728	25894	26354	52248	26333	26773	53106
1985 . . . .	25041	25535	50576	25517	25993	51510	25712	26174	51886	25998	26447	52445	26478	26905	53383
1986 . . . .	25070	25559	50629	25587	26052	51639	25793	26248	52041	26105	26543	52648	26622	27039	53661
1987 . . . .	25096	25576	50672	25654	26106	51760	25874	26320	52194	26208	26635	52843	26763	27168	53931
1988 . . . .	25129	25590	50719	25724	26157	51881	25964	26388	52352	26316	26724	53040	26911	27292	54203
1989 . . . .	25154	25609	50763	25787	26214	52001	26047	26461	52508	26421	26820	53241	27055	27424	54479
1990 . . . .	25172	25619	50791	25846	26260	52106	26120	26525	52645	26522	26907	53429	27193	27547	54740
1991 . . . .	25197	25635	50832	25912	26314	52226	26198	26590	52788	26624	26997	53621	27338	27676	55014
1992 . . . .	25218	25638	50856	25974	26358	52332	26279	26647	52926	26729	27079	53808	27487	27798	55285
1993 . . . .	25230	25634	50864	26025	26394	52419	26347	26702	53049	26825	27157	53982	27621	27917	55538
1994 . . . .	25242	25634	50876	26081	26436	52517	26421	26759	53180	26921	27234	54155	27765	28043	55808
1995 . . . .	25245	25622	50867	26131	26470	52601	26489	26809	53298	27019	27315	54334	27910	28167	56077
1996 . . . .	25245	25611	50856	26178	26500	52678	26556	26861	53417	27113	27393	54506	28057	28293	56350
1997 . . . .	25243	25594	50837	26222	26529	52751	26622	26910	53532	27213	27473	54686	28211	28426	56637
1998 . . . .	25234	25569	50803	26264	26554	52818	26681	26956	53637	27311	27552	54863	28357	28555	56912
1999 . . . .	25219	25548	50767	26302	26585	52887	26745	27005	53750	27401	27631	55032	28516	28694	57210
2000 . . . .	25203	25525	50728	26342	26609	52951	26807	27054	53861	27498	27719	55217	28678	28841	57519

**Tabel VI. Antallet af levendefødte, døde og befolkningstilvæksten i årene fra 1970 til 1999 ifølge prognosealternativerne 1 til 5.**

Bevæg. i løbet af år	Prognosealternativ 1 $S_t = 1,5$			Prognosealternativ 2 $S_t = 1,7$			Prognosealternativ 3 fertilitet som 1968			Prognosealternativ 4 $S_t = 1,9$			Prognosealternativ 5 $S_t = 2,1$		
	Lev. fødte	Døde	Bef.til- vækst	Lev. fødte	Døde	Bef.til- vækst	Lev. fødte	Døde	Bef.til- vækst	Lev. fødte	Døde	Bef.til- vækst	Lev.- fødte	Døde	Bef.til- vækst
	Hundrede personer														
1970....	708	509	199	721	508	213	726	509	217	734	509	225	747	510	237
1971....	701	515	186	726	517	209	737	516	221	752	517	235	778	516	262
1972....	692	535	157	730	535	195	746	535	211	769	536	233	807	538	269
1973....	681	536	145	733	535	198	753	534	219	784	538	246	835	536	299
1974....	670	534	136	734	537	197	760	538	222	798	535	263	862	536	326
1975....	658	561	97	735	562	173	765	563	202	812	562	250	888	566	322
1976....	656	547	109	733	549	184	763	550	213	809	553	256	885	550	335
1977....	654	563	91	730	563	167	760	562	198	806	564	242	882	568	314
1978....	652	562	90	728	565	163	758	566	192	804	568	236	879	564	315
1979....	650	583	67	726	586	140	756	586	170	801	584	217	877	585	292
1980....	649	585	64	725	586	139	755	587	168	800	586	214	875	592	283
1981....	649	586	63	724	583	141	755	586	169	800	588	212	875	589	286
1982....	651	601	50	726	603	123	756	598	158	801	599	202	876	603	273
1983....	653	591	62	728	594	134	759	599	160	804	595	209	879	594	285
1984....	656	604	52	731	605	126	763	605	158	807	610	197	883	606	277
1985....	659	606	53	735	606	129	766	611	155	811	608	203	887	609	278
1986....	661	618	43	738	617	121	770	617	153	814	619	195	891	621	270
1987....	662	615	47	740	619	121	772	614	158	817	620	197	894	622	272
1988....	662	618	44	740	620	120	774	618	156	818	617	201	896	620	276
1989....	661	633	28	739	634	105	774	637	137	818	630	188	897	636	261
1990....	657	616	41	737	617	120	773	630	143	817	625	192	897	623	274
1991....	652	628	24	733	627	106	771	633	138	815	628	187	898	627	271
1992....	646	638	8	729	642	87	769	646	123	814	640	174	900	647	253
1993....	639	627	12	725	627	98	767	636	131	813	640	173	903	633	270
1994....	632	641	÷ 9	721	637	84	766	648	118	813	634	179	908	639	269
1995....	624	635	÷ 11	717	640	77	764	645	119	814	642	172	914	641	273
1996....	617	636	÷ 19	714	641	73	762	647	115	816	636	180	922	635	287
1997....	610	644	÷ 34	711	644	67	761	656	105	818	641	177	931	656	275
1998....	603	639	÷ 36	708	639	69	760	647	113	820	651	169	939	641	298
1999....	597	636	÷ 39	706	642	64	758	647	111	823	638	185	947	638	309

Anm.: På grund af tallenes afrunding til hele hundreder forekommer der mindre uregelmæssige udsving i antallet af døde og befolkningstilvæksten.





# Prognose for civilstandsfordelingen 1968–1985

## 1. Indledning

Hvis en befolkning fordeles på fire civilstandsgrupper, ugifte, gifte, fraskilte og personer i enkestand, vil de ændringer gennem tiden, som kan finde sted mellem grupperne indbyrdes og fra grupperne ud af systemet, ikke alene være mangeartede, de vil også i nogen grad være indbyrdes afhængige. På fig. I er vist, hvilke ændringer der har fundet sted i den danske befolkning fra 1.1.1967 til 1.1.1968. Betragtes begge køn, bliver der tale om 18 ændringer eller overgangsmuligheder i alt.

Ser man på de ændringer, direkte såvel som indirekte, der opstår ved død, gælder det for de tre grupper af enlige, d.v.s. ugifte, fraskilte og personer i enkestand, at ændringerne er indbyrdes uafhængige og også uafhængige af alle andre ændringer i systemet. Dødsfald i gruppen ægtepar er derimod umiddelbart korreleret med overgang til gruppen enkestand for det modsatte køn.

Foruden afgang ud af systemet ved død og den deraf afledte overgang til gruppen enkestand, kan der for gruppen ægtepar kun finde afgang sted ved skilsmisse. Ved denne overgang er der umiddelbar korrelation mellem antallet for de to køn.

Tilbage er nu kun overgang fra de tre grupper af enlige til gruppen ægtepar, altså overgang ved vielse. Også her er der korrelation mellem antallet af mænd og kvinder, idet summen af viiede ugifte mænd, viiede fraskilte mænd og viiede enkemænd skal være lig med summen af viiede ugifte kvinder, viiede fraskilte kvinder og viiede enker. Men inden for de enkelte civilstandsgrupper behøver der ikke at være overensstemmelse, således som det også fremgår af tallene på fig. I.

Det er denne korrelation mellem ændringerne indenfor en tidsenhed, der gør det en del mere besværligt at opstille modeller for udviklingen i civilstandsfordelingen end for udviklingen i befolkning fordelt på køn og alder. Tidligere modeller har derfor mest beskæftiget sig med den relative fordeling på civilstand inden for aldersgruppen og enten simpelthen forudsat, at den ville holde sig konstant eller, at de senest observerede bevægelser ville fortsætte efter meget enkle matematiske funktioner.

Den metode, der almindeligvis anvendes ved befolkningsprognoser fordelt på køn og alder, nemlig at lægge de relevante hyppigheder til grund for beregningerne, har kun i ringe omfang været anvendt til beregning af civilstandsfordelingen. Årsagen er, at den før nævnte overensstemmelse mellem antallet af mænd og kvinder i de forskellige grupper ikke kan opnås direkte ved anvendelse af de relevante hyppigheder, i dette tilfælde vielseshyppigheden for ugifte, fraskilte og personer i enkestand, skilsmisshyppigheden og enkestandshyppigheden. Det vil være nødvendigt, hver gang man har fremskrevet befolkningen en tidsenhed, at korrigere for den manglende overensstemmelse, og da der er tale om både indgåede ægteskaber og ægteskaber opløst ved skilsmisse, henholdsvis død, bliver der tale om tre sæt af korrektioner pr. tidsenhed. Når fremskrivningen programmeres for EDB, vil korrektionernes omfang ikke volde større problemer. Spørgsmålet bliver da kun, hvordan man skal udforme dem.

I den her anvendte model, har man løst korrektionsspørgsmålet ved at udnytte det kendskab, man har til den indbyrdes aldersfordeling for de grupper af mænd og kvinder, som skal passe sammen, således som det i princippet er forklaret i det følgende.

Tænker man sig, at et sæt af vielseshyppigheder et år frembringer f. eks. 40.000 viiede kvinder og 44.000 viiede mænd, vil det være nødvendigt at tilpasse enten mændenes antal til kvindernes, kvindernes til mændenes eller begge antal til et gennemsnit. Det er her gjort ved, at man halverer alle de benyttede vielseshyppigheder, hvorved man først får 20.000 viiede kvinder og 22.000 viiede mænd. Disse antal kaldes de primært viiede. På grundlag af kendskab til antallet indgåede ægteskaber fordelt efter både mandens og kvindens alder kan man for hver aldersgruppe af kvinder beregne aldersfordelingen for de mænd, de har »giftet« sig med. Derved får man 20.000 viiede mænd ekstra (de sekundært viiede mænd), som lægges til de 22.000 først beregnede. På samme måde beregnes for hver aldersgruppe af de første 22.000 viiede mænd aldersfordelingen for deres ægtefæller, hvorved man får 22.000 viiede kvinder ekstra (de sekundært viiede kvinder). Dette giver i alt 42.000 nyindgåede ægteskaber, svarende til gennemsnittet af det antal, man ville have fået, dersom man havde lagt mændenes, henholdsvis kvindernes vielseshyppigheder til grund for beregningerne

Der er ikke noget til hinder for, at man kunne lade enten mændenes eller kvindernes vielseshyppigheder være enerådende ved bestemmelsen af antallet af ægteskaber. Man ville da, hvis man tog udgangspunkt i mændenes vielseshyppigheder, som resultat få 44.000 primært viiede mænd og kunne så på grundlag af de tidligere omtalte fordelinger bestemme aldersfordelingen for de dertil svarende 44.000 viiede kvinder. Hvis man tog udgangspunkt i kvindernes vielseshyppigheder, ville man tilsvarende få 40.000 nyindgåede ægteskaber som resultat. Når man her har valgt at lade mænd og kvinder få lige indflydelse på antallet af ægteskaber, er det dels fordi man ikke har nogen forhåndsformodning om, at det ene køn har større indflydelse end det andet, dels fordi metoden med den ligelige indflydelse tidligere har været benyttet med relativt held i en simuleret befolkningsmodel, se [1].

Antallet af ægteskaber opløst ved skilsmisse bestemmes principielt på samme måde som antal indgåede ægteskaber, idet de halve skilsmisshyppigheder for både mænd og kvinder lægges til grund for det primære antal fraskilte, hvorefter det sekundære antal beregnes på grundlag af kendskab til antal ægteskaber opløst ved skilsmisse fordelt efter både mandens og kvindens alder.

Antal personer, som overgår til enkestand beregnes på grundlag af antal døde gifte mænd og kvinder. Når dette antal er bestemt på grundlag af dødshyppighederne, kan det tilsvarende antal enker og enkemænd bestemmes ved hjælp af kendskab til antallet af ægteskaber opløst ved mandens, henholdsvis kvindens død fordelt efter både mandens og kvindens alder. I øvrigt henvises til appendix 1, hvor modellen er udførligt beskrevet.

Ved at anvende denne metode har man for det første sikkerhed for, at antallet af mænd og kvinder kommer til at passe sammen overalt, hvor det er nødvendigt. For det andet har man kontrol med, at aldersfordelingerne indbyrdes kommer til at passe sammen. Hermed menes, at man har nogenlunde sikkerhed for ikke at løbe ind i den situation, at de viiede i løbet af et år kommer til at bestå af relativt mange yngre mænd og relativt mange lidt ældre kvinder, hvad der jo godt kan tænkes, hvis man kun har kontrol på det samlede antal.

Hvor vigtig denne kontrol med de indbyrdes aldersfordelinger

er, er vanskeligt at sige, fordi man har så lidt erfaring med hensyn til beregninger af denne art. Men det må formodes, at jo mere man eksperimenterer med ændringer i de relevante hyppigheder, jo større bliver behovet for at styre aldersfordelingerne, samt at behovet også øges med fremskrivningsperiodens længde. Endvidere kunne man tænke sig, at der var behov for at styre det indbyrdes forhold mellem aldersfordelingerne i perioder, hvor man 15–20 år tidligere har oplevet pludselige skred i fødselstallet i op- eller nedadgående retning. Dette vil være tilfældet i 1985, hvor de generationer, som rykker op i giftefærdig alder, vil være født i årene 1966 til 1969. Man har i løbet af 2 år oplevet et fald i generationstørrelsen på ca. 20 %, og det må give anledning til manglende balance mellem antallet af potentielle ægteskabskandidater, idet det mindskede antal mærkes blandt kvinderne et par år, før det mærkes blandt mændene.

Men i grundmaterialet til de her præsenterede beregningsresultater skulle der være en vis mulighed for at studere problemet nøjere og således få overblik over, om korrektionen af viede, fraskilte og personer overgået til enkestand via aldersfordelingen er en rimelig fremgangsmåde, eller om det blot er en overdreven sikkerhedsforanstaltning, der komplicerer modellen mere end nødvendigt.

## 2. Beregningernes forudsætninger.

De parametre, som indgår i modellen, og som det derfor er nødvendigt at opstille forudsætninger om, fremgår af følgende oversigt. Vedrørende den statistiske formulering af forudsætningerne henvises til appendix 1.

- A. Overlevelseshyppigheder for gifte.
- B. — — ikke-gifte.
- C. Vielseshyppigheder for ugifte.
- D. — — fraskilte.
- E. — — personer i enkestand.
- F. Skilsmissehyppigheder.
- G. Antal indgåede ægteskaber samtidig fordelt efter både mandens og kvindens alder.
- H. Antal ægteskaber opløst ved skilsmisse samtidig fordelt efter både mandens og kvindens alder.
- I. Antal ægteskaber opløst ved mandens død samtidig fordelt efter både mandens og kvindens alder.
- J. Antal ægteskaber opløst ved kvindens død samtidig fordelt efter både mandens og kvindens alder.

Af ovenstående parametre er overlevelseshyppighederne på forhånd givne, idet fordelingen på civilstand skal passe med totalprognosen fordelt på køn og alder. Overlevelseshyppighederne følger derfor det princip, der er lagt til grund for denne prognose, d.v.s. overlevelseshyppighederne er beregnet på grundlag af erfaringerne fra 1966 og 1967, og de er holdt konstante gennem hele fremskrivningsperioden. Blot er overlevelseshyppigheder her spaltet i en speciel overlevelseshyppighed for gifte og en for ikke-gifte, idet det viste sig, at man ellers kom til at overvurdere antallet af personer, som overgår til enkestand.

Af de øvrige parametre er vielseshyppigheden for ugifte den væsentligste, idet det er den, der skaber langt de største ændringer pr. tidsenhed i en befolkning, således som det også fremgår af fig. I. I forbindelse med fremskrivningen på civilstand har man derfor lagt vægt på at undersøge, hvor følsom den fremtidige civilstandsfordeling er for ændringer i vielseshyppigheden for ugifte. For at få disse ændringer til at fremtræde så rendyrkede som muligt har man valgt at holde alle de øvrige parametre konstante, svarende til erfaringerne fra 1966 og 1967.

De parametre, som på denne måde er holdt konstante, er altså vielseshyppigheden for fraskilte og personer i enkestand, skilsmissehyppigheden, samt de tilsvarende aldersfordelinger for indgåede og opløste ægteskaber. Heraf er skilsmissehyppigheden nok den det i øvrigt ville være mest interessant at opstille al-

ternativer for, fordi det er den parameter, som næst efter overlevelsessandsynligheden og vielseshyppigheden for ugifte giver de største absolutte ændringer. Set i relation til bestanden af fraskilte er de relative ændringer endnu større, navnlig for mændenes vedkommende. Men af hensyn til overskueligheden har det været nødvendigt at begrænse undersøgelsen, og man har derfor kun koncentreret sig om vielseshyppigheden for ugifte.

Som hovedprincip har man valgt at anvende konstante vielseshyppigheder gennem hele perioden.

Årsagen hertil er, at den udvikling, der har fundet sted i den seneste tid, ikke afspejler nogen særligt klare tendenser, som gør det muligt at opstille en velbegrunderet hypotese om den fremtidige udvikling i vielseshyppighederne.

Indtil begyndelsen af 1960'erne var det ret klart, at udviklingen gik i retning af svagt stigende vielseshyppigheder for de yngre yngre aldersgrupper og svagt faldende hyppigheder for de ældre, hvad der som nettoresultat ville give dels et mindre fald i den gennemsnitlige vielsesalder, dels en lille stigning i det samlede antal viede pr. generation. Fra begyndelsen af 1960'erne og indtil nu synes der imidlertid for kvindernes vedkommende at være indtrådt en i hvert fald midlertidig stabilisering og for mændenes vedkommende en tendens til et svagt fald i alle aldersgrupper.

De rent logiske overvejelser, man i øjeblikket kan gøre sig vedrørende udviklingen, peger heller ikke i nogen bestemt retning. Stigende velstand og forbedrede boligvilkår skulle trække i retning af lavere vielsesalder og måske også i retning af et større antal viede i alt. Men samtidig må man forvente at den stadigt større udbredelse af de nyeste svangerskabsforebyggende midler (p-pillen, spiralen etc.) vil forårsage, at en hel del af de ægteskaber, som indgås på grund af graviditet, enten vil blive udskudt eller måske slet ikke indgås. Nettoresultatet af disse modsat rettede tendenser er det også vanskeligt at skønne over.

Da man nu på grund af disse overvejelser besluttede at lægge sig fast på konstante vielseshyppigheder som hovedprincip, var det mest naturligt at vælge et niveau svarende til gennemsnittet af erfaringerne fra 1966 og 1967. Her overfor har man stillet fire alternative udviklinger i vielseshyppighederne, to som betyder et større antal viede pr. år (det ene ved hjælp af større antal viede pr. generation, det andet ved en sænkning af vielsesalderen) og to som betyder et lavere antal viede pr. år (et ved hjælp af et mindre antal viede pr. generation og et ved hjælp af en højere vielsesalder). Detaljerne i alternativerne fremgår af følgende oversigt:

*Alternativ 0.* Vielseshyppigheder svarende til gennemsnittet af erfaringerne fra 1966 og 1967 konstant fra 1968 til 1985. Dette svarer til, at der ved alder 40 år vil være 9,1 % af mændene og 5,6 % af kvinderne tilbage som ugifte, dersom man forudsætter at decimering af generationerne kun finder sted ved vielse. Dette svarer til en gennemsnitlig vielsesalder for mændene på 23,2 år og for kvinderne på 21,4 år. (Se fig. II).

*Alternativ 1.* 9,1 % af mændene og 5,6 % af kvinderne forudsættes også her at være tilbage som ugifte i alder 40 år, under forudsætning af at generationerne kun formindskes ved vielse. Men samtidig forudsættes vielserne at finde sted tidligere, således at man her får en gennemsnitlig vielsesalder på 21,7 år for mændene og på 20,3 år for kvinderne. Dette svarer til en sænkning af vielsesalderen på 1 til 1,5 år i forhold til alternativ 0. (Se fig. II).

*Alternativ 2.* 9,1 % af mændene og 5,6 % af kvinderne svarende til alternativ 0 og 1 forudsættes at være tilbage som ugifte i 40-årsalderen, men vielserne tænkes at finde sted senere, således at man her får en gennemsnitlig vielsesalder på 23,7 år for mændene og på 22,0 år for kvinderne. Dette svarer til en forhøjelse af vielsesalderen på ca. 0,5 år i forhold til alternativ 0. (Se fig. II).

*Alternativ 3.* Vielseshyppighederne for aldersgrupperne op til 40 år tænkes at stige 10 % for både mænd og kvinder. Dette bevirker,

at der ved alder 40 år vil være 7,0 % af mændene tilbage som ugifte og 4 % af kvinderne, stadig under forudsætning af at generationerne kun formindskes ved vielse. (Se fig. II).

**Alternativ 4.** Vielseshyppighederne for aldersgrupperne op til 40 år tænkes at falde 10 % for både mænd og kvinder. Dette bevirker at der ved alder 40 år vil være 11,8 % af mændene tilbage som ugifte og 7,6 % af kvinderne. (Se fig. II).

Alternativ 1 og 2 giver altså et større antal viede pr. år end alternativ 0; alternativ 3 og 4 giver et mindre antal.

For de sidste fire alternativer gælder, at de først træder ind i beregningerne i 1975. Udvikling fra 1968 til 1975 forudsættes at foregå som en lineær interpolation fra alternativ 0 i 1968 til det pågældende alternativ i 1975. Derefter holdes hvert enkelt alternativ konstant gennem resten af perioden.

I tabel 2.1 er for alle fem alternativer vist hvorledes generationerne procentvis decimeres (på 5 års grupper) under forudsætning af at der kun finder afgang sted ved vielse, hvilket svarer til procenten af ugifte i en stationær befolkning.

I forbindelse med alternativerne for vielseshyppighederne må det nævnes, at de relative aldersfordelinger for viede mænd og kvinder er holdt konstant gennem hele perioden svarende til erfaringerne i 1966 og 1967 ikke alene for alternativ 0, men også for de øvrige fire alternativer. Det kan diskuteres hvorvidt det er rimeligt at holde aldersfordelingerne konstante når vielseshyppighederne ændres, men erfaringerne har vist, at der gennem de sidste 15 år ikke er sket voldsomt store ændringer i disse fordelinger selv om der er sket mærkbare ændringer i vielseshyppighederne. Man har derfor foretrukket det konstante sæt af fordelinger fremfor at beregne en ny vielsesmatrix hvert år, hvad der ville komplicere programmet en hel del.

Hvad angår personer på 90 og derover indgår de ikke i modellen, men er medregnet på grundlag af tallene fra totalprognosen, som er fordelt på civilstand svarende til erfaringerne fra 1966 og 1967. Se i øvrigt kommentarerne i afsnit 3.3.

Da prognosen går fra 1.1.1968 til 1.1.1985 vil de to sidste generationer som når at blive 15 år inden periodens udløb være født efter begyndelsestidspunktet. Man har anvendt børnetallet fra totalprognosens alternativ 1 til beregning af disse to generationer.

	Mænd					Kvinder				
	Alt. 0	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4	Alt. 0	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4
15-19...	99,52	99,35	99,56	99,47	99,56	94,52	90,37	95,58	94,00	95,05
20-24...	71,12	51,73	74,60	68,79	73,54	43,82	29,81	50,89	40,36	47,70
25-29...	26,61	18,31	30,96	23,06	30,63	13,53	10,05	15,28	10,56	16,54
30-34...	13,49	11,90	14,35	10,82	16,74	7,57	6,90	7,93	5,66	10,04
35-39...	10,07	9,86	10,23	7,84	12,89	6,02	5,93	6,10	4,40	8,19
40-44...	8,72	8,72	8,72	6,72	11,28	5,40	5,40	5,40	3,92	7,40
45-49...	8,08	8,08	8,08	6,22	10,45	5,10	5,10	5,10	3,70	6,98
50-54...	7,73	7,73	7,73	5,95	9,99	4,93	4,93	4,93	3,58	6,75
55-59...	7,55	7,55	7,55	5,81	9,76	4,83	4,83	4,83	3,50	6,62
60-64...	7,44	7,44	7,44	5,72	9,62	4,79	4,79	4,79	3,47	6,56
65-69...	7,39	7,39	7,39	5,69	9,55	4,77	4,77	4,77	3,46	6,53

Tabel 2.1. Procenten af ugifte i en stationær befolkning på grundlag af fem alternative forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

### 3. Den beregnede fordeling på civilstand 1.1.1968-1.1.1985

#### 3.1. Civilstand: Alternativ 0.

Under forudsætning af at de demografiske komponenter, som bestemmer befolkningens fordeling på civilstand, holder sig konstant på samme niveau som gennemsnitligt i 1966 og 1967, d.v.s. som forudsat i alternativ 0, vil befolkningen fordele sig på køn, civilstand og 5-års aldersgrupper som vist i tabel I. Tallene er afrundet til hele hundreder for at understrege den usikkerhed, som knytter sig til en så differentieret fordeling. Grundmaterialet foreligger for hvert år på 1-års aldersgrupper inden for hver civilstandsgruppe, således at det også er muligt at summere på »skæve« aldersgrupper.

Mod slutningen af fremskrivningsperioden begynder totaltallene på 5-års aldersgrupper at afvige lidt fra totalprognosen. Kun i fire tilfælde i 1985 er afvigelse dog så store, at de ikke bliver slugt af afrundingsfejlene, hvilket vil sige, at der opstår afvigelse på 1 på sidste betydende ciffer. Det er naturligt at små afvigelser opstår mellem totalprognosen og civilstandsprognosen, dels fordi beregningerne i civilstandsprognosen foregår på mindre grupper (hver civilstandsgruppe fremskrives for sig), dels fordi der i civilstandsprognosen er regnet med overlevelsesshyppigheder beregnet specifikt for gifte og ikke-gifte\*), således som omtalt i afsnit 2. Endvidere spiller det forhold ind, at i samme omfang som procenten af gifte indenfor en aldersgruppe ændrer sig gennem perioden, vil de to sæt overlevelsesshyppigheder få tildelt ændrede vægte i forhold til begyndelsestidspunktet og vil derfor frembringe et antal overlevende afvigende fra det antal, som frembringes af den ikke-

splittede overlevelsesshyppighed. Men de ændringer, der er sket i procenten af gifte gennem fremskrivningsperioden, er ikke større end at forskellen kun når at slå igennem de aldersgrupper, hvor det største absolutte antal døde forekommer (aldersgrupperne over 60 år) og kun blandt kvinderne, hvor procenten af gifte stiger et par procenter i mange aldersklasser, hvorimod ændringen i mændenes procent af gifte er en hel del mindre og går i modsat retning. Civilstandsprognosen giver i alt 69 mænd for lidt på befolkningen over 15 år og 719 kvinder for meget. Men da selv afvigelsen for kvindernes vedkommende kun udgør 0,3 % af det samlede folketal, har man ikke fundet det nødvendigt at korrigere for den.

Udviklingen i det samlede folketal over 15 år fordelt på civilstand men uden hensyn til alder, er vist på fig. 3.1, som blot giver et indtryk af, at prognosens forudsætninger meget groft fortsætter allerede igangværende tendenser.

Et lidt mere differentieret billede giver fig. 3.2, som viser den relative fordeling på civilstand indenfor 5-års aldersgrupper pr. 1.1.1968 og pr. 1.1.1985. Figuren giver et indtryk af niveauet for de forskellige civilstandsgrupper i alle aldersklasser og selv om det ikke er de store ændringer, der sker under de anvendte forudsætninger, ser man dog, at andelen af ugifte kvinder navnlig i de ældre aldersgrupper er svundet noget ind fra 1968 til 1985, samt at det bånd af fraskilte, som strækker sig op gennem aldersgrupperne, er blevet lidt bredere, navnlig fra de midterste aldersgrupper og opefter.

Det er umuligt at angive noget kvantitativt udtryk for usikkerheden på en sådan civilstandsfordeling. Men man kan inddele

\*) Se også appendix 1 vedrørende dette problem.

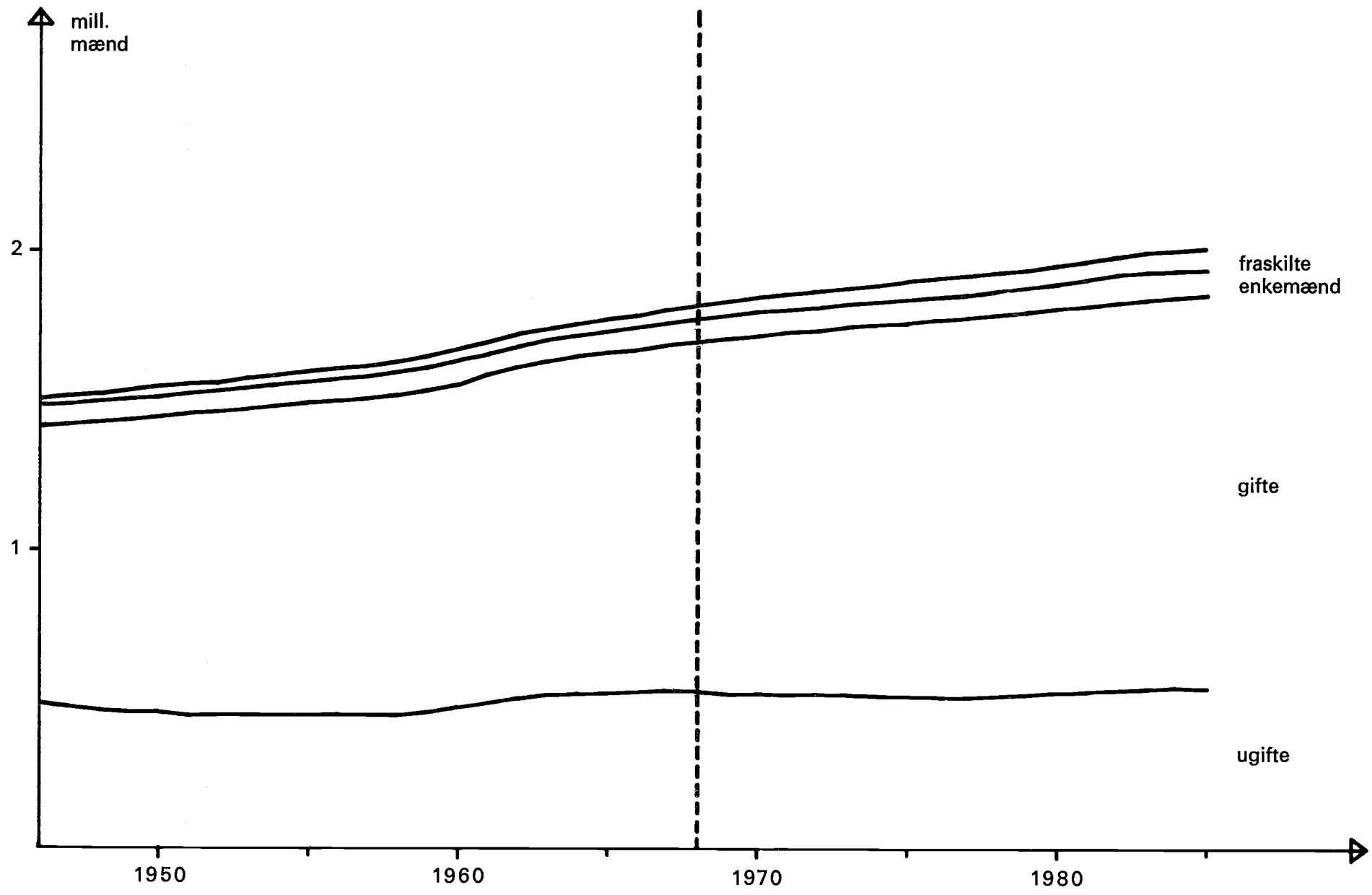


Fig. 3.1. Den mandlige befolkning over 15 år 1.1.1946 til 1.1.1985 fordelt på civilstand (fra 1.1.1968: Alternativ 0).

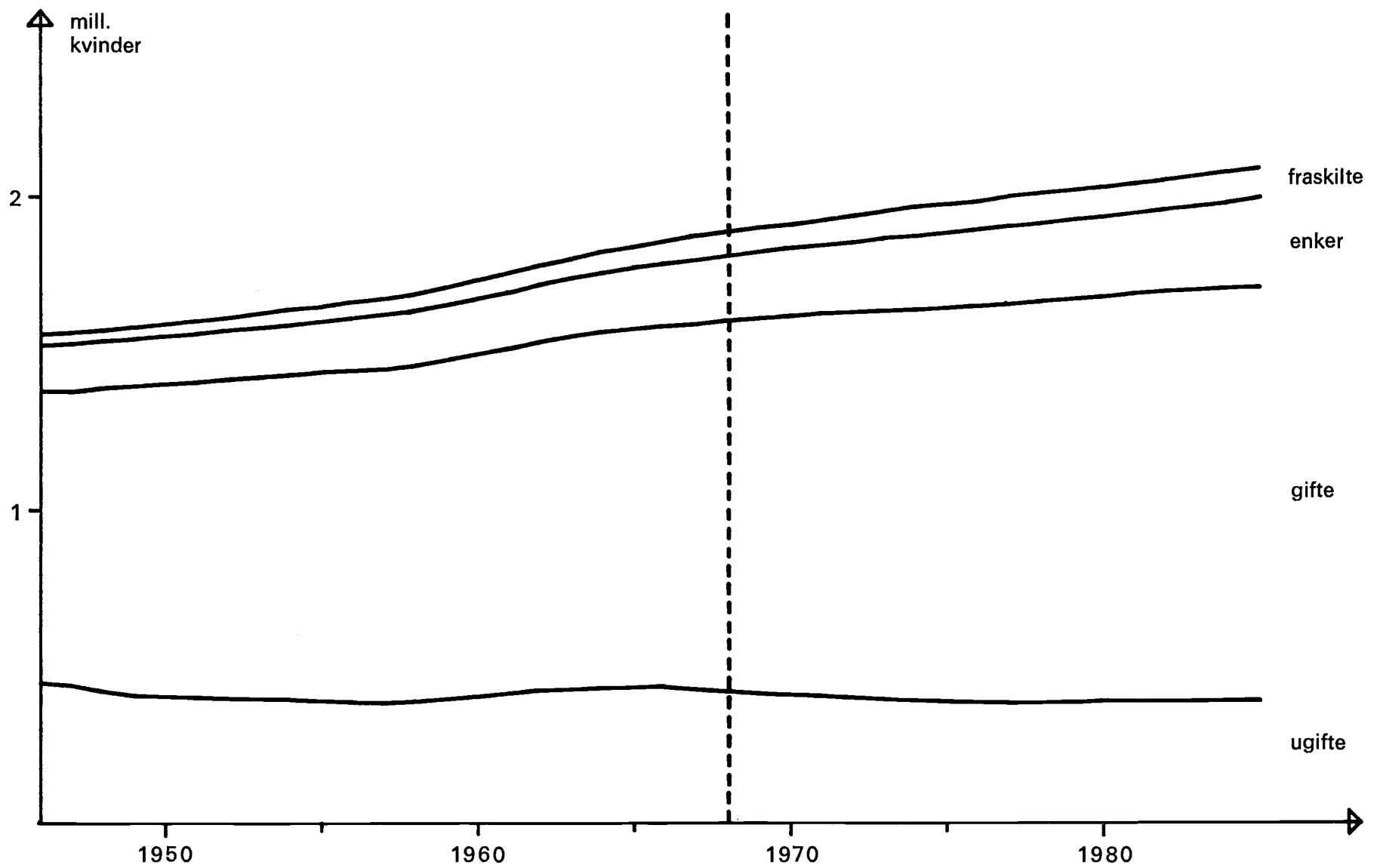
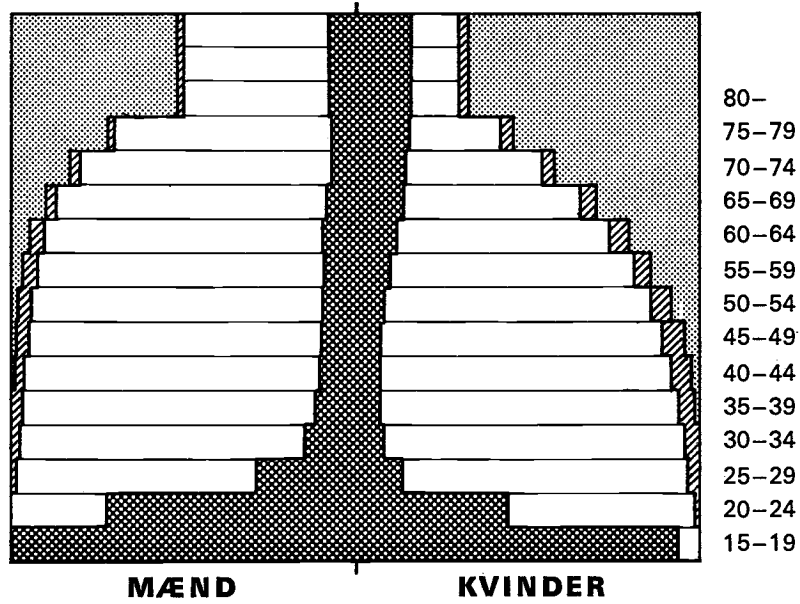


Fig. 3.1 Den kvindelige befolkning over 15 år 1.1.1946 til 1.1.1985 fordelt på civilstand (fra 1.1.1968: Alternativ 0)

1.1.1968



1.1.1985

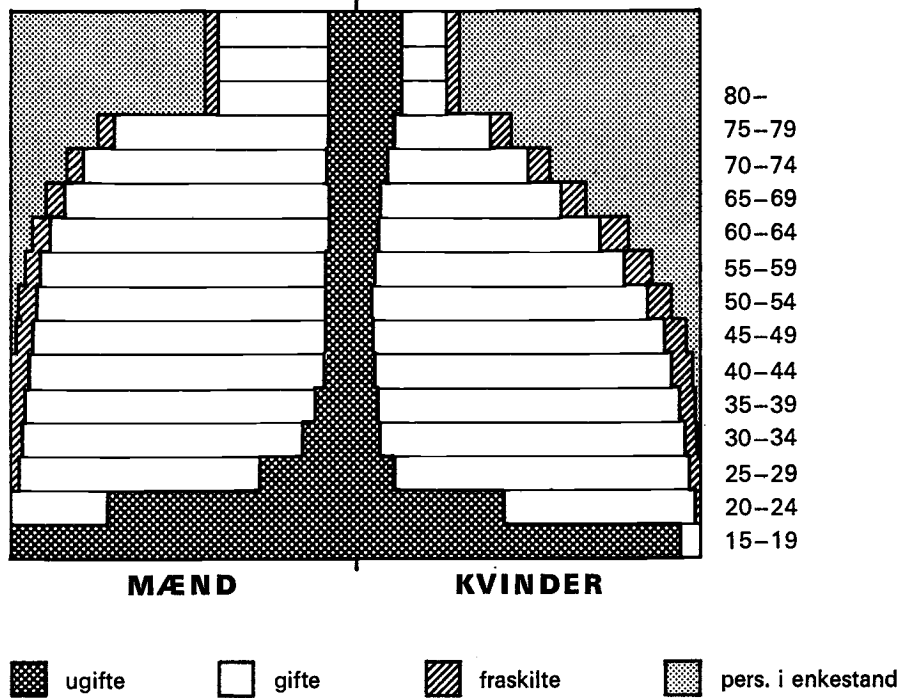


Fig. 3.2. Befolkningen over 15 år 1.1.1968 og 1.1.1975 fordelt relativt på civilstand indenfor 5-års aldersgrupper.

befolkningen i tre grove aldersgrupper og for hver gruppe rent kvalitativt vurdere usikkerheden.

De mest usikre resultater i relation til civilstandsfordeling har man i gruppen fra 15 år op til omkring 35 til 40 år. Af de personer, som befinder sig i denne gruppe i 1985, var de ældste kun 23 år i 1968 og de yngste var slet ikke fødte endnu. Hændelsesforløbet for gruppen er derfor næsten udelukkende betinget af de forudsætninger, man har opstillet vedrørende de demografiske komponenter, som bestemmer civilstandsfordelingen, og man må derfor vurdere civilstandsfordelingen i disse grupper i 1985 med den største forsigtighed.

De sikreste resultater vedrørende civilstandsfordelingen har man på de aldersgrupper, som i 1985 er omkring 65 år og derover og den sikreste gruppe er naturligvis de ugifte. Hvad der sker i de ældste aldersgrupper i løbet af fremskrivningsperioden er så godt som udelukkende betinget af de rent faktiske fordelinger ved periodens begyndelse, samt af overlevelseshyppigheden, idet den væsentligste ændring i civilstandsfordelingen for grupperne over 50 år består i overgang fra gifte til personer i enkestand. Ganske vist knytter der sig meget større usikkerhedsmomenter til overlevelseshyppigheden i de ældste aldersgrupper end i de yngre, men sammenlignet med de demografiske komponenter, som bestemmer civilstandsfordelingen i de yngste aldersgrupper (vielses- og skilsmissehyppighed) må den alligevel siges at være relativ sikker.

Tilbage står den midterste aldersgruppe fra omkring 40 år til omkring 65 år, om hvilken det kun kan siges, at dens udvikling vil være betinget både af forholdene ved periodens begyndelse og af prognosens forudsætninger, hvad der gør det noget vanskeligere at analysere den.

På grundlag af disse overvejelser, har man, for at uddybe den meget summariske oversigt over udviklingen vist i fig. 3.2, udvalgt nogle af de yngste aldersgrupper og nogle af de ældste inden for hvert køn og hver civilstandsgruppe og optegnet udviklingen fra 1950 til 1985. Kurverne, som er vist på fig. 3.3, er tegnet gennem abscissen 1965, 1970, 1975, 1980 og 1985 for at give et jævnt og overskueligt forløb, idet de variationer fra år til år, som kommer fra ændringer i alderssammensætningen inden for en 5-års gruppe, herved udelukkes. Samtidig kommer de afsatte punkter til at afbilde de samme generationer (f. eks. er 20–24-årige i 1970 den samme generation, som de 25–29-årige i 1975 osv.).

Ser man først på de ugifte, viser kurverne for de yngres vedkommende en meget jævn udvikling, hvad der er en følge af de konstante vielseshyppigheder. Den bevægelse, man ser i de 20–24-årige kvinder, er for en del resultat af forskydninger i aldersfordelinger inden for 5-års grupper, hvad der betyder meget her, hvor vielseshyppigheden har maximum midt i gruppen. Vielseshyppigheden for kvinder i denne gruppe er en del højere end for mænd og forskellen mellem de enkelte 1-års grupper vielseshyppighed er også større for kvinderne end for mændene, så specielt denne gruppe er meget følsom for ændring i generationernes størrelse.

Men den mest iøjnefaldende ændring ser man blandt de ældre ugifte kvinder, hvor der sker et stærkt fald i den relative andel. Dette fald kan, som tidligere nævnt, forudsiges med stor sikkerhed, fordi det er resultatet af stigninger i vielseshyppigheden, som har fundet sted fra 1920'erne og fremefter, og som har resulteret i, at en stadig større andel af de enkelte generationer blevet gift.

Det må formodes at virkningen af denne langtidstendens i vielseshyppigheden for ugifte kvinder endnu ikke er udtømt. Den generation, som i 1985 er 60–64 år var i 1955 30–34 år og bestod da af godt 10 % ugifte, som så gennem 30 år er reduceret til godt 6 %. I 1968 var der blandt 30–34-årige kvinder kun 7,8 % ugifte og hvis denne andel tænkes reduceret tilsvarende, kommer man ned på under 5 % ugifte i de ældste aldersgrupper i begyndelsen af næste årtusind.

Det er forøvrigt interessant at en tilsvarende udvikling slet ikke kan spores i procenten af ugifte mænd. Men forholdet er, at den ret kraftige stigning i vielseshyppigheden for ugifte kvinder, som har fundet sted fra 1920'erne indtil 1960'erne, ikke er fulgtes med en tilsvarende stigning for ugifte mænd. Vielseshyppigheden for ugifte mænd er nok steget i samme periode, men ikke nær så kraftigt som for kvindernes vedkommende. Når der alligevel har været balance i udviklingen, må årsagerne søges i forhold som det gennem disse år mindskede kvindeoverskud, større antal skilsmisser (fraskilte mænd har højere vielseshyppighed end fraskilte kvinder og gifter sig hyppigere med ugifte) samt ændringer i generationernes størrelse (faldende antal betyder, at der bliver flere mænd i forhold til kvinderne i de relevante aldersgrupper på grund af forskellen i gennemsnitlig vielsesalder).

Udviklingen i procenten af gifte viser for de yngre aldersgrupper en helt komplementær tendens til de ugifte, da der i disse aldersgrupper er meget få forhen gifte. For de ældre aldersgrupper blandt mændene, ses det, at en jævn stigning i fortiden afløses af en næsten vandret udvikling gennem prognoseperioden, medens for kvindernes vedkommende den svage stigning gennem fortiden fortsættes gennem prognoseperioden. Men det er rimeligt at procenten af gifte kvinder stiger, idet faldet i procenten af ugifte naturligvis må bevirke en tilsvarende relativ forøgelse i de andre civilstandsgrupper.

Det samme forhold ses for personer i enkestand, hvor i hvert fald en del af stigningen i procenten af enker er en afledet virkning af det aftagende antal ugifte pr. generation. Bortset herfra ser man at forudsætningen om konstant overlevelseshyppighed videreudvikler de igangværende tendenser.

Procenten af fraskilte indenfor de yngste aldersgrupper holder sig for både mænds og kvinders vedkommende ret konstant gennem hele perioden. For de ældste aldersgrupper er der tale om en jævn fortsættelse af fortidens stigning for både mænd og kvinder. Det er måske særligt bemærkelsesværdigt, at udviklingen her så nøje følger, hvad man kunne forvente, fordi denne gruppe (og det gælder navnlig mændene under 35 år) har en meget stor »omsætningshastighed« og der skulle derfor være større mulighed her end i andre grupper for at løbe ind i en inkonsistent udvikling.

Den udvikling, som her er beskrevet, må betragtes som en samvirken gennem tiden af de enkelte demografiske komponenter, overlevelseshyppighed, vielseshyppighed etc. Da modellen giver mulighed for at studere virkningen af de enkelte komponenter hver for sig, således som de giver sig udtryk i antal indgåede og opløste ægteskaber pr. år, har man i det følgende forsøgt at belyse udviklingen fra denne side.

### 3.2. Indgåede ægteskaber: Alternativ 0.

Under forudsætning af at vielseshyppigheden for alle tre grupper af enlige holder sig konstant gennem fremskrivningsperioden på samme niveau som gennemsnitligt i 1966 og 1967, vil der fra 1.1.1968 til 1.1.1985 blive indgået ca. 690.000 ægteskaber. For mændenes vedkommende fordeler tallene sig på 598.100 ugifte, 12.400 enkemænd og 78.600 fraskilte, eller i alt 689.100 viede og for kvindernes vedkommende fordeler ægteskaberne sig på 607.000 ugifte, 10.500 enker og 71.500 fraskilte, hvilket også giver 689.100 viede.

I tabel II\*) er vist antal ægteskaber pr. år, fordelt efter både mændenes og kvindernes civilstand før ægteskabets indgåelse. De samme tal er vist grafisk på fig. 3.4 sammen med den faktiske udvikling fra 1950. Det ses af figuren, at det indbyrdes forhold mellem de tre civilstandsgrupper nøje følger den faktiske udvikling.

Ser man på det absolutte antal, brydes den nedadgående tendens en smule ved overgangen til prognosen, som om der sker en svag niveauforskydning opad. Nu er vielseshyppighederne i prognosen beregnet som et gennemsnit af hyppigheden i 1966 og 1967 i hvilke år, der har været en nedadgående tendens og det anvendte gennemsnit ligger derfor lidt højere end i 1967. Prøver

\*) I alle tilvæksttabellerne er kun afrundet til hele tiere på grund af det lille antal viede enker.

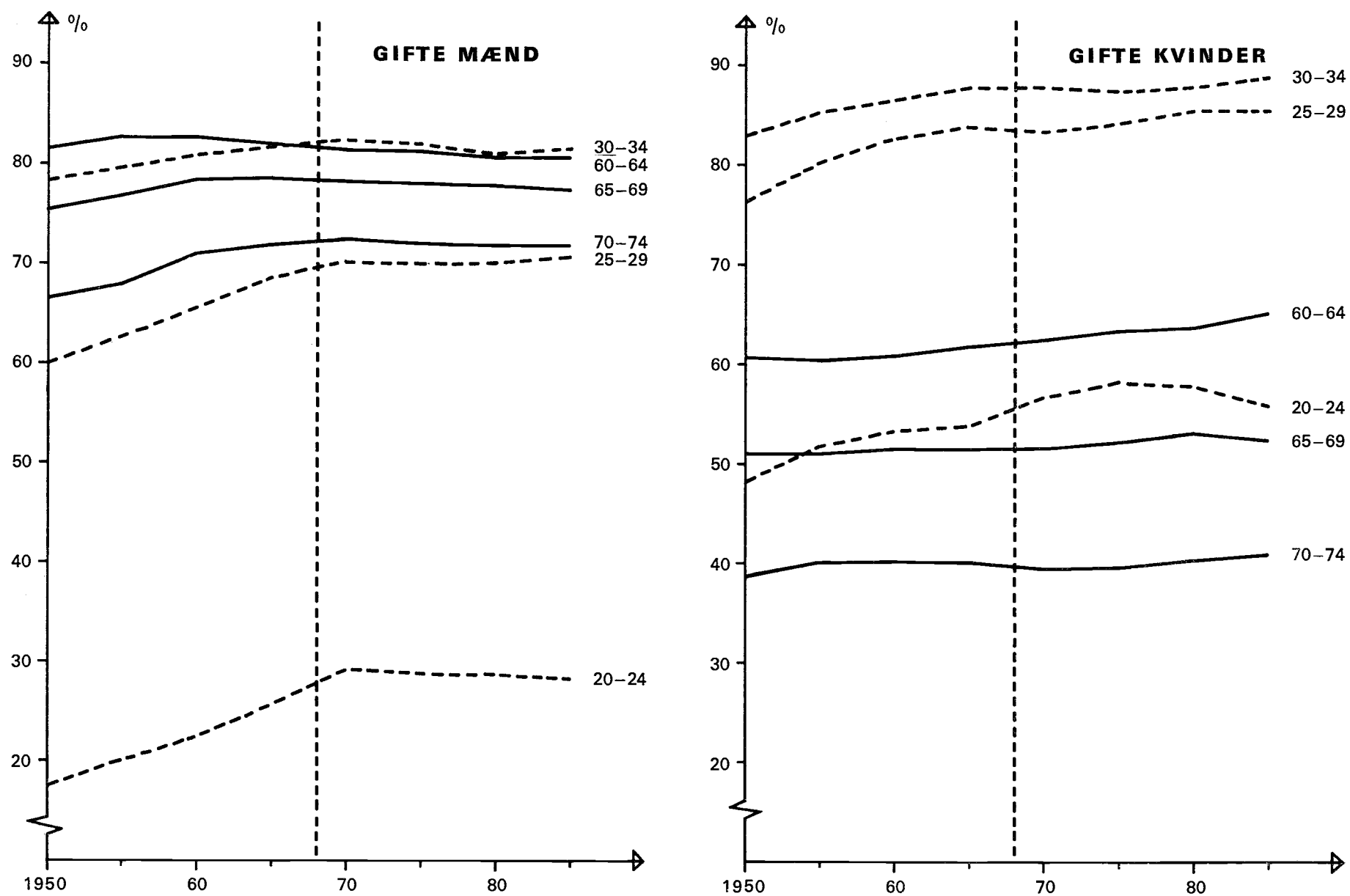


Fig. 3.3. Procenten af gifte indenfor nogle udvalgte aldersklasser 1950 til 1985 (fra 1970: Alternativ 0).



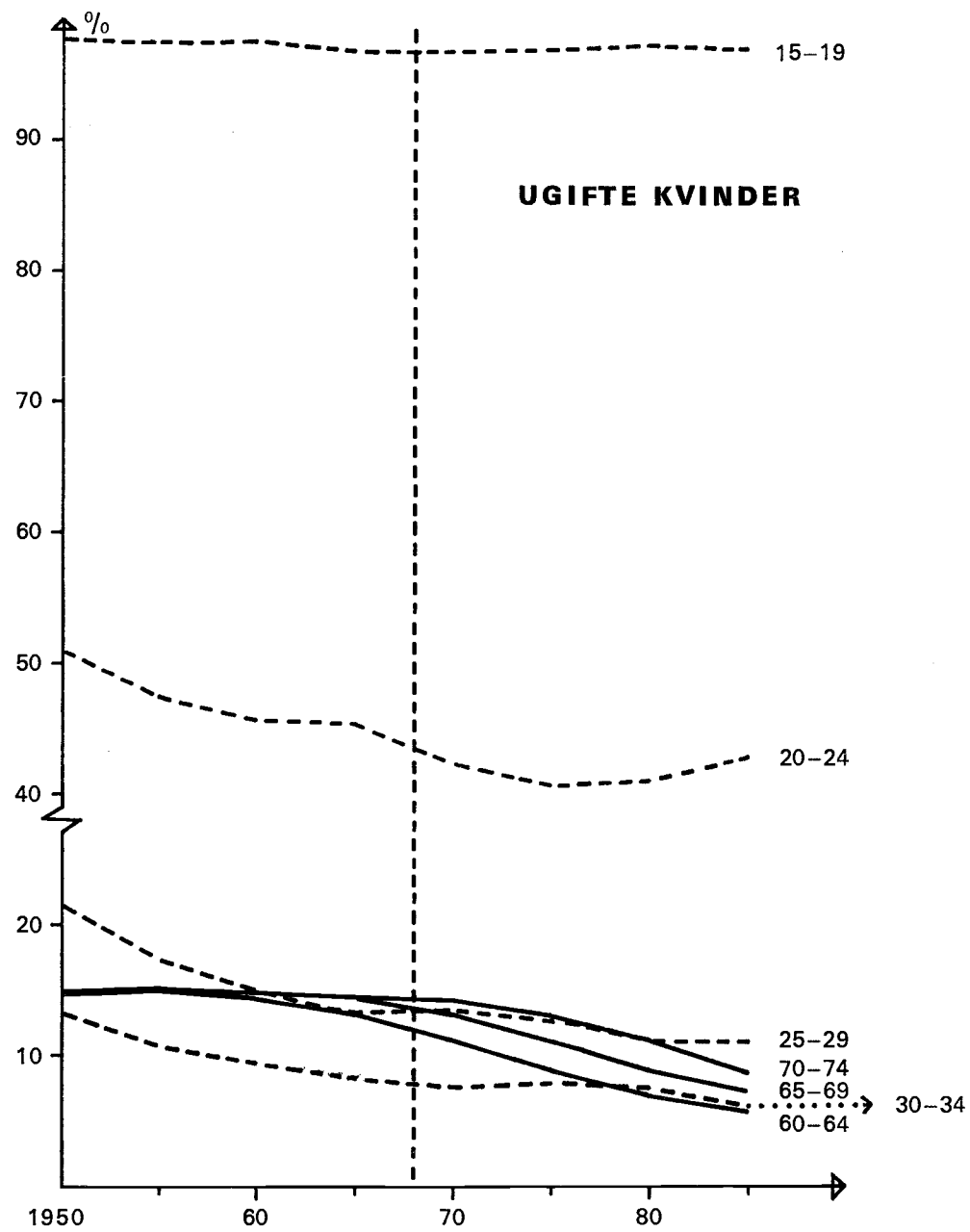
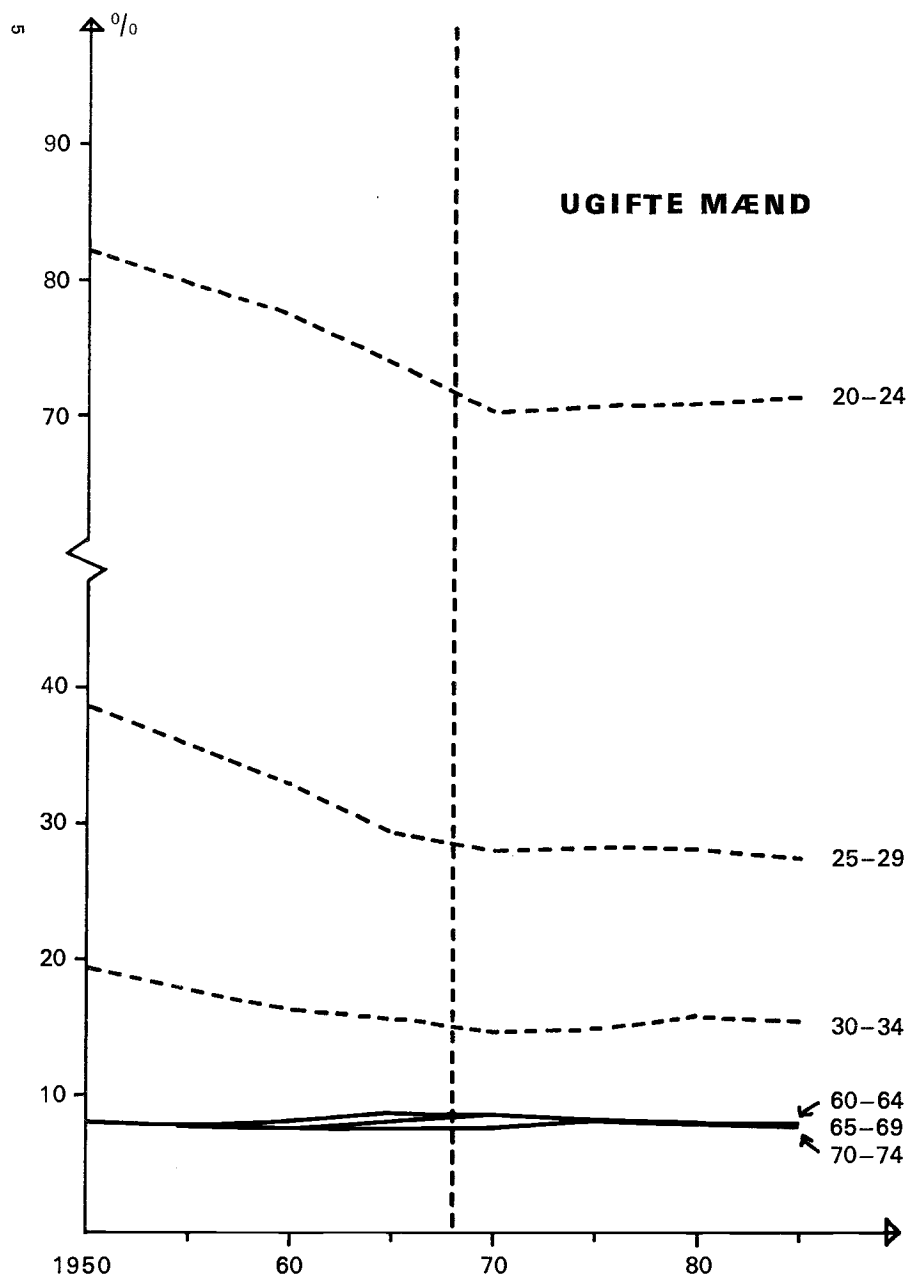


Fig. 3.3. Procenten af ugifte indenfor nogle udvalgte aldersklasser 1950 til 1985 (fra 1970: Alternativ 0).

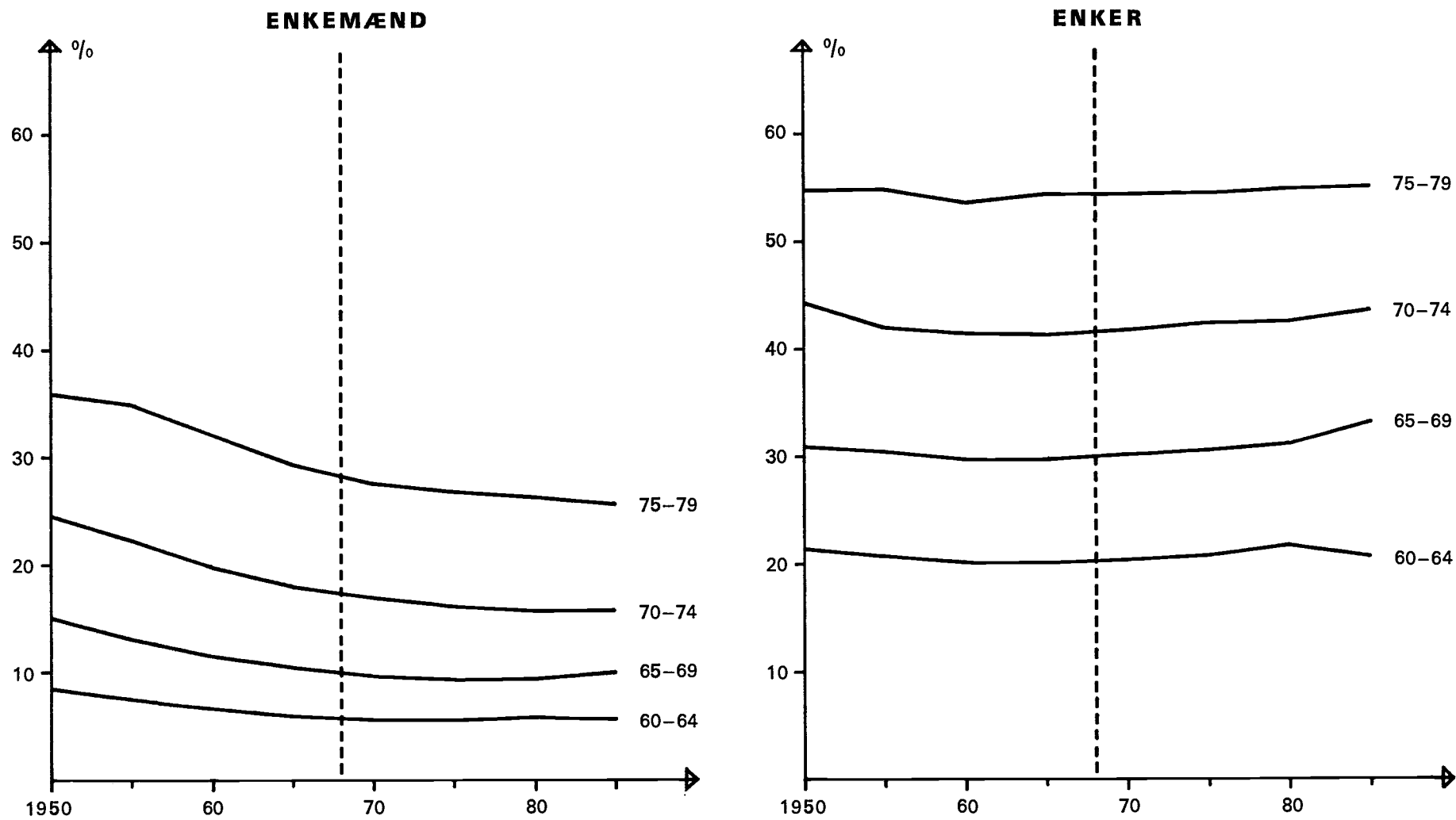


Fig. 3.3 Procenten af personer i enkestand for nogle udvalgte aldersklasser 1950 til 1985 (fra 1970: Alternativ 0).

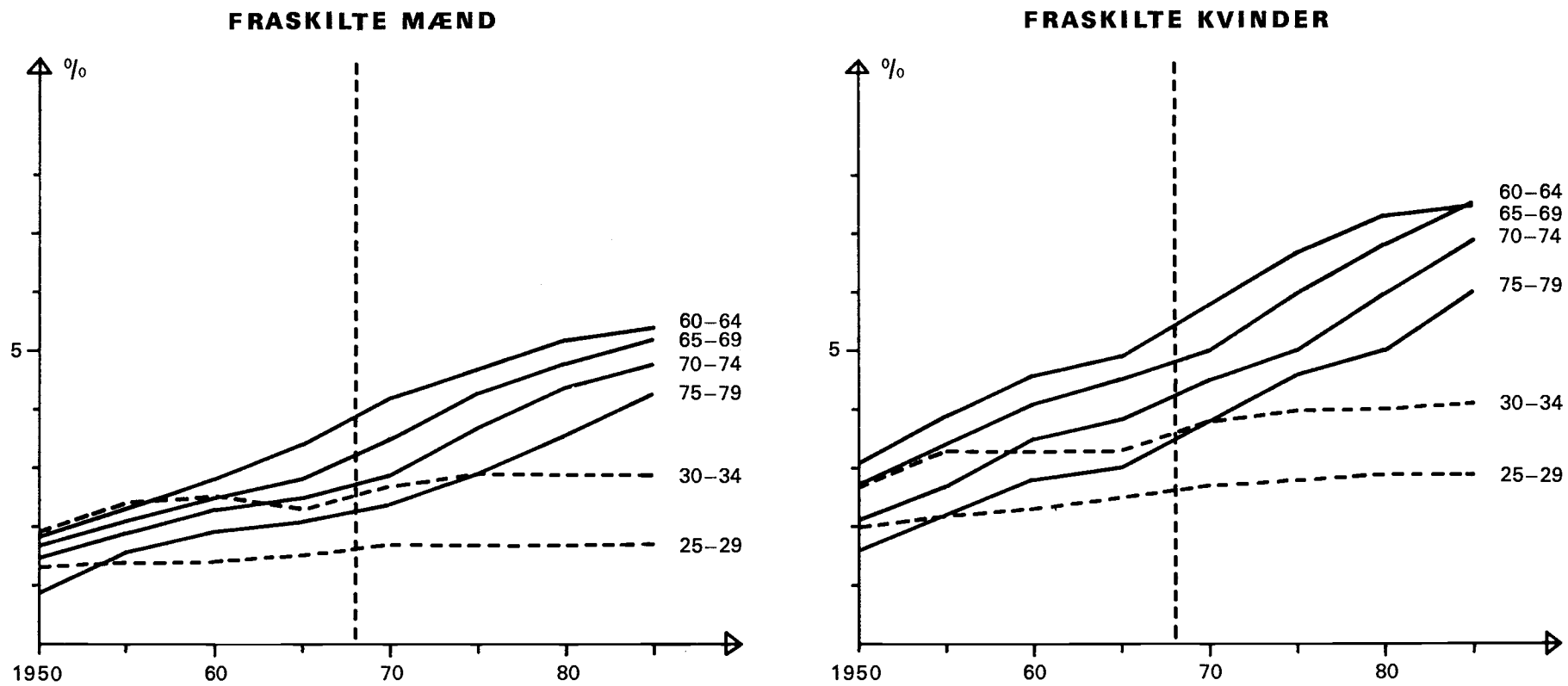


Fig. 3.3. Procenten af fraskilte indenfor nogle udvalgte aldersklasser 1950 til 1985 (fra 1970: Alternativ 0)

man at opdele det samlede antal viede ugifte i tre aldersgrupper af nogenlunde samme størrelse i 1968, får man følgende gruppering:

Mænd		Kvinder	
alder	rel. antal	alder	rel. antal
under 23 år	33,0 %	under 21 år	32,2 %
23-25 år	38,7 %	21-22 år	31,6 %
26 år og derover	28,3 %	23 år og derover	36,2 %

Antallet i disse aldersgrupper er også tegnet ind på figur 3.4 og man ser at den væsentligste del af niveauforskydningen kommer fra de aldersgrupper, som omfatter den ældste trediedel af de viede, idet både den nederste og den midterste trediedel synes at fortsætte fortidens udvikling på en meget rimelig måde. Men det er også i de aldersgrupper, som indgår i den øverste trediedel af de viede, at faldet i vielseshyppighederne har været størst fra 1966 til 1967. Den relative fordeling på disse tre aldersgrupper er nærmere beskrevet i forbindelse med de alternative forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden, men det skal allerede her bemærkes, at der ikke sker store bevægelser i procenterne gennem fremskrivningsperioden, hvad der heller ikke var at vente, når vielseshyppigheden holdes konstant.

### 3.3 Opløste ægteskaber: Alternativ 0.

Under forudsætning af konstant overlevelsesshyppighed og konstant skilsmissehyppighed svarende til niveauet i 1966 og 1967, vil der fra 1.1.1968 til 1.1.1985 blive opløst 545.500 ægteskaber. Heraf vil 121.100 blive opløst ved skilsmisse, 283.700 ved at manden dør og 140.700 ved at kvinden dør. Antal opløste ægteskaber pr. år fremgår af tabel III, og antallet er vist grafisk på fig. 3.5.

Det skal med det samme bemærkes, at det samlede antal opløste ægteskaber på 424.400 må betragtes som undervurderet med ca. 2.500\*) svarende til omkring 0,5 %. På fig. 3.5 ville den årlige afvigelse vise sig som mindre end en strektykkelse. Årsagen er at manglende data specielt med hensyn til aldersfordelingen af ægteskaber opløst ved død, når den afdøde ægtefælle er over 90 år, gjorde det rimeligt kun at lade befolkningen op til 89 år indgå i modellen og acceptere de fejl i civilstandsfordelingen for de ældste aldersgrupper, der opstod på denne måde.

Hvis man betragter 2.500 ægteskaber som en rimelig undervurdering, betyder det at det samlede antal personer i enkestand som 1.1.1985 andrager ca. 350.500 er undervurderet med et lignende antal.

Regner man med at ca.  $\frac{1}{5}$  af ægteskaberne er opløst ved kvindens død og resten ved mandens, må man altså regne med at der i løbet af fremskrivningsperioden har fundet 2.000 dødsfald sted blandt mænd over 90 år og 500 dødsfald blandt kvinder over 90 år. I det omfang disse døde mænd og kvinders ægtefæller var 89 år eller derunder, burde de indgå i modellen og flyttes fra gruppen »gifte« til gruppen »personer i enkestand«. Hvor mange af ægte-

fællerne, man skal anslå er 89 år og derunder, er vanskeligt at skønne over, men forudsætter man, at alle har været det, undervurderer man i hvert fald ikke fejlen. Dette vil betyde, at antallet af enkemænd pr. 1.1.1985 er undervurderet med 500 og antallet af enker med 2.000. I begge tilfælde svarer det til en undervurdering af gruppen på mellem 0,5 og 1 %. Imidlertid er det nok realistisk at regne med, at næsten hele fejlen ligger i grupperne på 80 år og derover. Ses undervurderingen af enker og enkemænd i relation til antallet i disse grupper, får man en relativ undervurdering af enkemænd over 80 år på ca. 2,5% og af enker i samme aldersgruppe på små 4%. Det er altså ikke fejl af en størrelsesorden, der vil virke særligt forstyrrende på helhedsbilledet i fig. 3.2. Men hvis man vil benytte prognosens resultater til videre beregninger til formål, som i særdeleshed vedrører de ældre aldersgrupper, bør man nok holde sig disse korrektioner for øje og endvidere betragte personer på 80 år og derover som én aldersgruppe inden for hver civilstandsgruppe.

Den her omtalte inkonsistens i beregningen påvirker også de gifte og medfører, at forskellen mellem antallet af gifte mænd og gifte kvinder, som pr. 1.1.1968 udgør 5.800 overskydende gifte kvinder, langsomt vokser gennem fremskrivningsperioden til 6.800. Men set i relation til et antal gifte på over 1,3 mill. har man ikke fundet denne stigning på 1.000 personer af så stor betydning at man har fundet det nødvendigt at foretage nogen korrektion. Endelig skal anføres i relation til ovenstående, at nettostigningen i antallet af ægteskaber i perioden, der kan beregnes som antal indgåede ægteskaber i perioden ÷ antal opløste ægteskaber i perioden, må betragtes som overvurderet med de samme 2.500 som de opløste ægteskaber er undervurderet. Da antallet af indgåede ægteskaber i perioden er beregnet til 689.100 og antallet af opløste ægteskaber til 545.500 giver dette en nettotilgang til antallet af ægteskaber på 143.600. Dette tal bør altså i relation til ovenstående reduceres til en nettotilgang på ca. 141.000.

Som tidligere nævnt ville alle disse betragtninger kunne undgås, dersom man kunne fremskaffe pålidelige data for personer over 90 år. Dersom man blot fik mulighed for at føre modellen op til og med 94-årige, ville langt den væsentligste del af fejlene forsvinde.

### 3.4. Civilstand: Alternativ 1, 2, 3 og 4.

For at undersøge hvor meget variationer i vielseshyppigheden betyder for fordelingen på civilstand, har man, som tidligere nævnt, opstillet fire alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte, idet man har forudsat dels et fald i vielsesalderen, dels en stigning, dels et større antal viede pr. generation, dels et mindre antal viede pr. generation, således som udførligt beskrevet i afsnit 2 og som vist på fig. II.

Virksomheden på den samlede befolkningsfordeling på civilstand i løbet af fremskrivningsperioden uden hensyn til alder er kun ringe, sådan som det fremgår af fig. 3.6. De forhængiftes andele påvirkes ikke så meget at det overhovedet kan ses på figuren og forskydningen mellem gifte og ugifte drejer sig om højst et par procent til den ene eller den anden side. De absolutte tal fremgår af tabel 3.1:

	Alt.	ugifte	ugifte	personer i enkestand	fraskilte	I alt
Mænd	0	533.700	1.328.700	84.400	67.500	2.004.300
	1	495.400	1.356.400	84.500	68.000	2.004.300
	2	548.000	1.304.900	84.300	67.100	2.004.300
	3	513.500	1.338.100	84.400	68.500	2.004.500
	4	556.800	1.296.400	84.300	66.600	2.004.100
Kvinder	0	386.700	1.325.500	266.200	98.900	2.077.300
	1	349.700	1.363.300	266.100	98.300	2.077.400
	2	400.600	1.311.700	266.200	98.800	2.077.300
	3	367.200	1.344.900	266.200	99.100	2.077.400
	4	409.300	1.303.300	266.100	98.600	2.077.300

Tabel 3.1. Den samlede befolkning fordelt på køn og civilstand pr. 1.1.1985, beregnet på grundlag af 5 alternative sæt af forudsætninger vedr. vielseshyppigheden for ugifte.

\*) Beregnet under hensyn til tidligere års erfaringer vedrørende antal døde over 90 år.

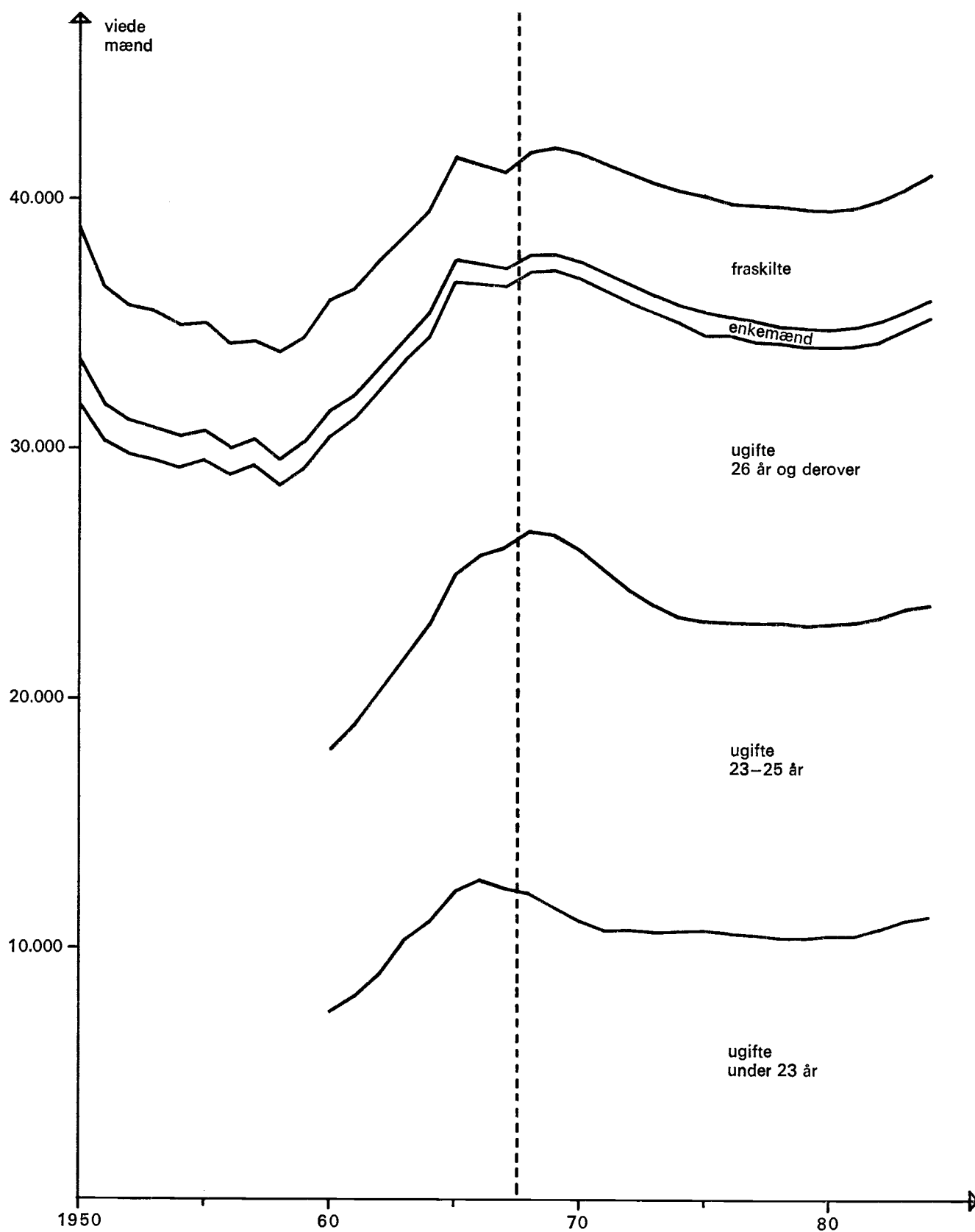


Fig. 3.4. Antal indgåede ægteskaber pr. år fordelt efter mændenes civilstand før ægteskabet. 1950 til 1984 (fra 1968: Alternativ 0).

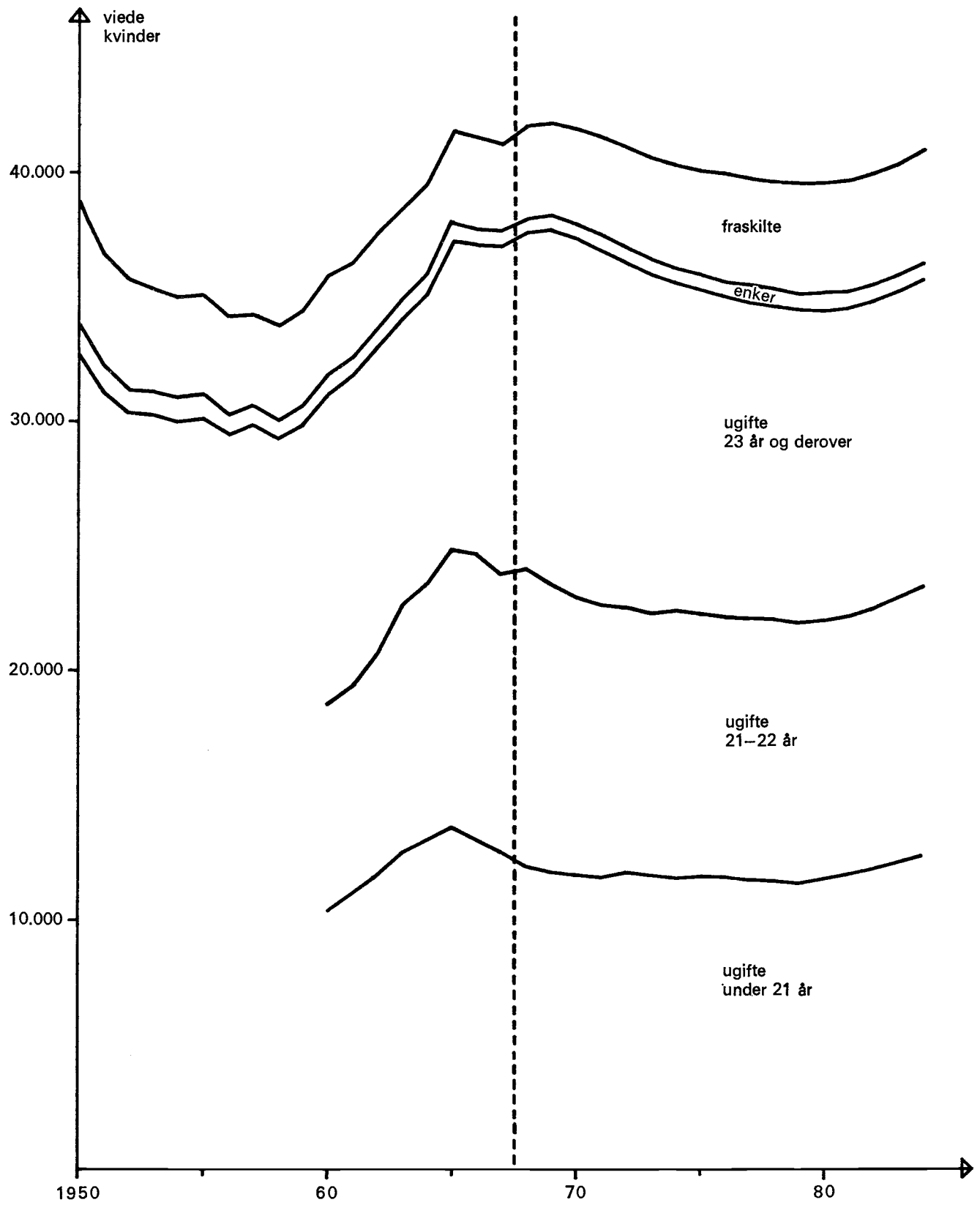


Fig. 3.4. Antal indgåede ægteskaber pr. år fordelt efter kvindernes civilstand før ægteskabet. 1950 til 1984 (fra 1968: Alternativ 0).

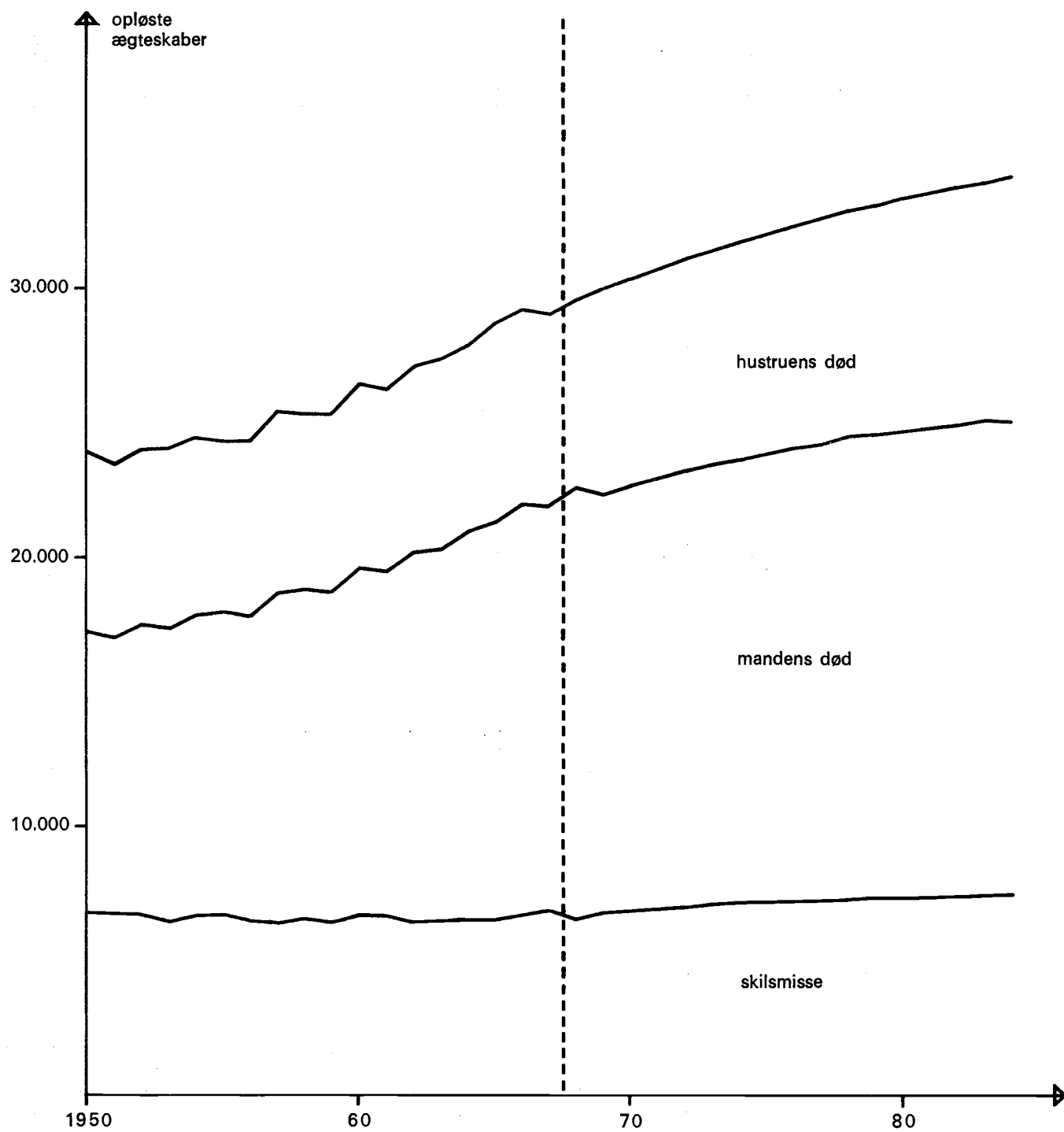


Fig. 3.5. Antal ægteskaber opløst pr. år ved skilsmisse, mandens død og hustruens død. 1950 til 1985 (fra 1968: Alternativ 0).

Alder	Ant.	Mænd					Kvinder				
		1968	1970	1975	1980	1985	1968	1970	1975	1980	1985
15-19.....	0	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	94,3	94,2	94,3	94,7	94,4
	1		99,5	99,3	99,4	99,3		93,9	91,5	92,1	91,6
	2		99,5	100,0	100,0	100,0		94,3	95,1	95,3	95,2
	3		99,5	99,5	99,5	99,5		94,2	93,9	94,3	94,0
	4		99,5	100,0	100,0	100,0		94,3	94,8	95,1	94,9
20-24.....	0	71,6	70,3	70,8	71,0	71,4	44,0	42,3	40,7	41,0	43,0
	1		69,6	56,8	55,4	55,7		41,8	28,9	26,3	28,6
	2		70,6	73,7	73,6	73,9		42,5	45,5	46,7	48,5
	3		70,2	69,0	69,1	69,5		42,1	37,6	37,8	39,5
	4		70,5	73,0	73,0	73,4		42,5	44,1	44,9	46,7
25-29.....	0	28,3	28,0	28,3	28,1	27,5	13,3	13,5	12,6	11,1	11,2
	1		28,0	28,1	20,7	19,1		13,6	13,3	7,5	6,4
	2		28,1	30,7	32,7	32,1		13,5	12,5	12,8	13,3
	3		27,9	26,2	24,9	24,4		13,5	11,3	8,3	8,3
	4		28,1	30,6	31,8	31,1		13,6	14,1	14,4	14,8
30-34.....	0	15,1	14,7	14,9	15,9	15,4	7,8	7,6	7,9	7,5	6,2
	1		14,8	16,7	18,5	12,9		7,6	8,7	9,1	4,8
	2		14,7	14,2	16,4	17,2		7,6	7,5	6,8	6,7
	3		14,7	14,1	13,8	12,7		7,6	7,5	6,2	4,2
	4		14,7	15,6	18,2	18,6		7,6	8,2	8,9	8,8
35-39.....	0	12,0	11,6	10,9	11,3	12,4	6,9	6,5	6,0	6,3	6,0
	1		11,6	11,6	13,9	15,6		6,5	6,4	7,9	7,9
	2		11,6	10,6	10,5	12,3		6,5	5,9	5,8	5,3
	3		11,6	10,6	10,5	10,5		6,5	5,9	5,9	4,2
	4		11,6	11,1	12,2	14,5		6,5	6,1	6,7	7,3
40-44.....	0	10,3	10,3	9,9	9,3	9,8	7,0	6,6	5,7	5,3	5,6
	1		10,3	10,1	10,2	12,4		6,6	5,8	5,7	6,8
	2		10,3	9,8	8,9	8,9		6,6	5,7	5,1	5,1
	3		10,3	9,8	9,0	9,1		6,6	5,7	5,2	5,2
	4		10,3	10,0	9,6	10,7		6,6	5,8	5,5	6,0
45-49.....	0	9,4	9,5	9,4	9,0	8,5	7,2	6,9	6,2	5,3	4,9
	1		9,5	9,5	9,2	9,3		6,9	6,2	5,4	5,3
	2		9,5	9,4	8,9	8,1		6,9	6,2	5,3	4,8
	3		9,5	9,4	9,0	8,3		6,9	6,2	5,3	4,8
	4		9,5	9,4	9,1	8,8		6,9	6,2	5,4	5,1
50-54.....	0	9,1	8,9	8,9	8,9	8,5	8,1	7,6	6,6	5,9	5,1
	1		8,9	8,9	8,9	8,7		7,6	6,6	5,9	5,2
	2		8,9	8,9	8,2	8,4		7,6	6,6	5,9	5,0
	3		8,9	8,9	8,8	8,4		7,6	6,6	5,9	5,1
	4		8,9	8,9	8,9	8,6		7,6	6,6	5,9	5,1

Tabel 3.2. Procenten af ugifte inden for 5-års aldersgrupper fra 1.1.1968 til 1.1.1985 beregnet på grundlag af 5 alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

Det ses at ændringerne i procenten af gifte i de forskellige alternativer påvirker det samlede folketal en lille smule, mest for mændenes vedkommende. Det er fordi ændringerne i vielseshyppighederne påvirker procenten af gifte helt op til aldersgruppen 50-54 og på dette tidspunkt er dødeligheden allerede begyndt at spille en rolle, navnlig for mændenes vedkommende. På fig. 3.7 er for hvert af de fem sæt forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte vist den relative fordeling på civilstand for aldersgrupperne op til 44 år, idet den ændring, der sker i de to sidste aldersgrupper 45-49 og 50-54 år er så lille, at den er svær at skelne på en tegning.

Det ses her, at selv om de største forskelle forekommer i de to yngste aldersgrupper, er der dog også karakteristiske forhold at spore i de ældre aldersklasser. F. eks. ser man, hvis man sammenligner alternativ 1 og alternativ 2, at selv om alternativ 1 har det mindste antal ugifte i alt, er det det, som har den største procent ugifte i de ældre aldersklasser. Endvidere ser man, at alternativ 3, hvis samlede antal ugifte er større end alternativ 1's, har den mindste procent ugifte i de øverste aldersgrupper, hvor dødeligheden begynder at betyde lidt. Dette er årsagen til, at alternativ 3 fremtræder med det stør-

ste samlede folketal i tabel 3.1, skønt man på forhånd skulle tro, det måtte være alternativ 1, som har det største samlede antal gifte.

Udviklingen i civilstandsfordelingen fra 1.1.1968 til 1.1.1985 er vist i tabel 3.2 ved procenten af ugifte for hver 5-års aldersgruppe inden for hvert alternativ til og med aldersgruppen 50-54 år. Den ændring, der ses i procenten af ugifte modsvares næsten udelukkende af en tilsvarende ændring i procenten af gifte, hvorfor man har fundet ændringer i procenten af ugifte som tilstrækkelig til at illustrere udviklingen i civilstandsfordelingen.

Tabellen viser, hvorledes forskellen mellem alternativerne udviskes med stigende alder, samt hvorledes de yngste aldersgrupper når det endelige niveau hurtigere end de ældre, f. eks. er gruppen 20-24 år tilpasset slutniveauet allerede i 1975 medens 25-29 år først når det i 1980.

### 3.5. Indgåede ægteskaber: Alternativ 1, 2, 3 og 4.

Tabel 3.3 viser det antal ægteskaber, som vil blive indgået i årene 1968 til 1984, dersom vielseshyppighederne for ugifte udvikler sig som forudsat i alternativ 1, 2, 3 og 4.



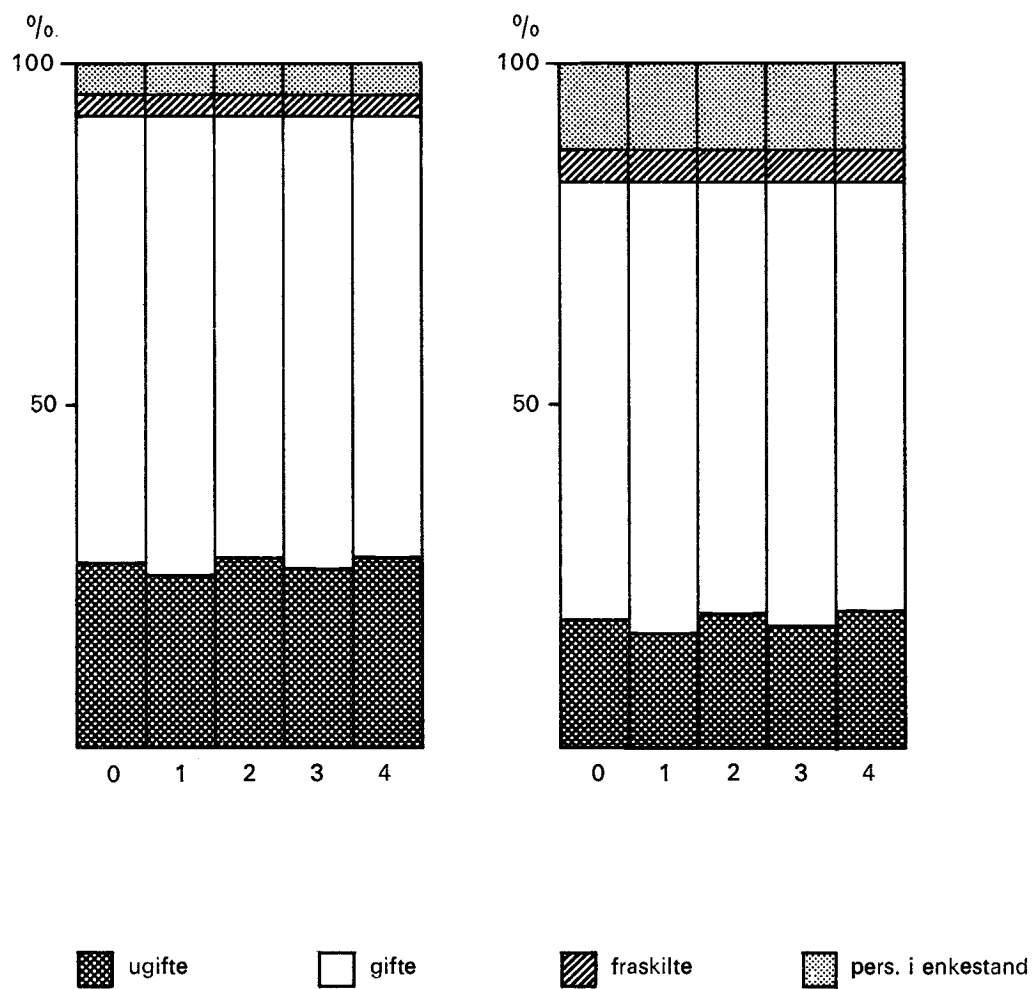
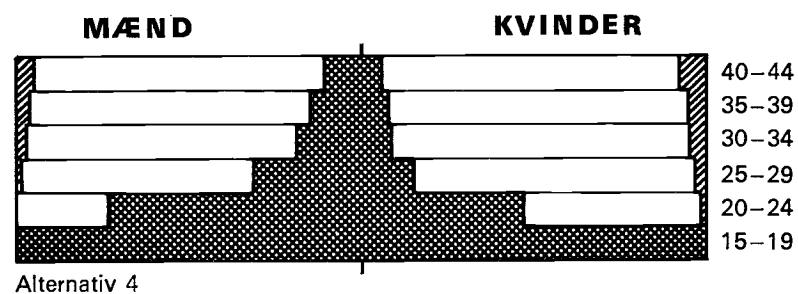
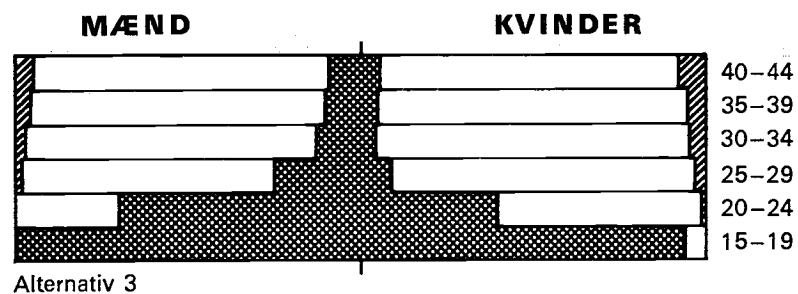
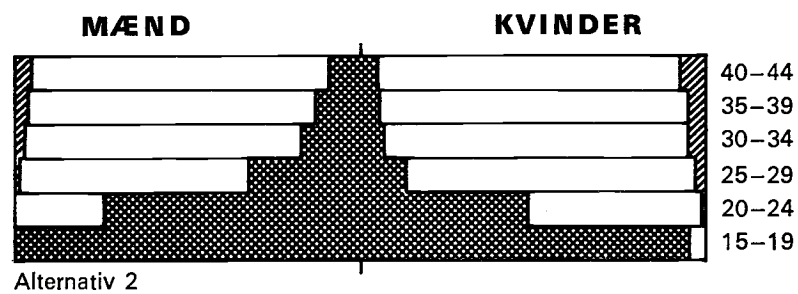
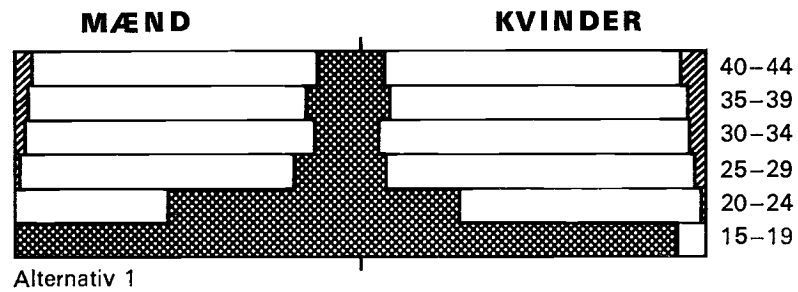
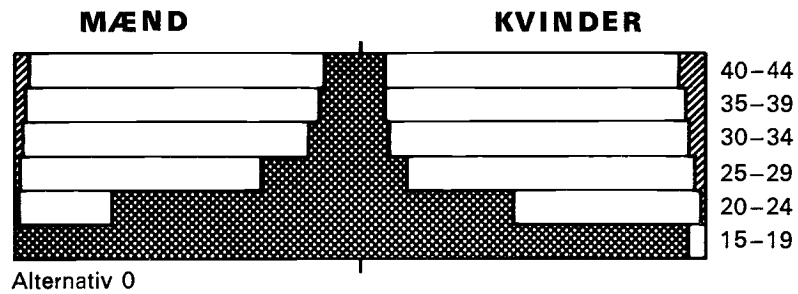


Fig. 3.6. Befolkningen over 15 år fordelt relativt på civilstand 1.1.1985. Beregningerne er foretaget på grundlag af fem forskellige sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.



ugifte
  gifte
  forhen gifte

Fig. 3.7. Befolkningen fra 15 til 44 år 1.1.1985 fordelt relativt på civilstand indenfor 5-årsgrupper. Beregningen er foretaget på basis af 5 alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

Alt.	Mænd				Alt. 0 = 100	Kvinder			
	ugifte	enkemænd	fraskilte	i alt		ugifte	enker	fraskilte	i alt
1	636.600	12.300	82.100	731.000	106	644.200	10.700	76.100	731.000
2	583.700	12.400	77.500	673.600	98	593.100	10.500	70.100	673.600
3	618.700	12.400	79.400	710.500	103	626.700	10.600	73.200	710.500
4	574.600	12.400	77.600	664.600	96	584.300	10.400	69.900	664.600

Tabel 3.3. Det samlede antal ægteskaber indgået i årene 1968 til 1984 fordelt efter ægtefællers civilstand for ægteskabets indgåelse. Antallet er beregnet under forudsætning af, at vielseshyppighederne for ugifte udvikler sig svarende til alternativ 1, 2, 3 og 4.

I forhold til alternativ 0, der bevirkede 689.100 ægteskaber, er der tale om absolutte afvigelser af følgende størrelser:

Tilvækst i ægteskaber i forhold til alt. 0	
Alternativ 1	+ 41.900
– 2	÷ 15.500
– 3	+ 21.400
– 4	÷ 24.500

Det er for så vidt interessant, at det alternativ, som giver den største afvigelse fra alternativ 0, er alternativ 1, der forudsætter samme antal viede pr. generation som alternativ 1, men hvor vielsesalderen er lavere. Man kunne have forestillet sig, at alternativ 3, som forudsætter ca. 2.000 flere viede pr. generation, ville have givet den største afvigelse. Når dette ikke er tilfældet, kan det være fordi den fulde virkning af alternativerne ikke er nået at slå igennem i løbet af de 17 år fremskrivningen varer, sådan at alternativ 3 i virkeligheden i det meget lange løb vil afvige mere end alternativ 0. Men det er også muligt, at det billede, man får af situationen i 1985, er sandt, og at det er den kortere afstand mellem generationerne i alternativ 1, som vejer tungere end det det større antal viede i alternativ 3.

Det fremgår af tabel 3.3, at antallet af viede fraskilte i nogen grad påvirkes af de ændrede vielseshyppigheder, men at viede personer i enkestænd næsten ikke ændres. I det følgende er imidlertid kun betragtet viede ugifte, da det er her langt den største ændring finder sted.

På fig. 3.8 er for alternativ 1 til 4 vist antal indgåede ægteskaber blandt ugifte for hvert år frem til 1985. Der er foretaget samme

aldersgruppering som for alternativ 0 på fig. 3.4 og kurverne for alternativ 0 er føjet ind som sammenligningsgrundlag. Det samlede antal viede ugifte pr. år for hvert alternativ (svarende til det øverste sæt kurver på fig. 3.8) er vist i tabel IV.

Det ses på fig. 3.8 at virkningen af alternativ 1 med den lave vielsesalder påvirker antallet af ægteskaber i de yngste aldersgrupper ganske voldsomt og at forøgelsen i antallet af ægteskaber aftager med alderen, således at der i den ældste aldersgruppe er absolut færre under alternativ 1's forudsætninger end under nogle af de andre alternativets forudsætninger. Aldersfordelingerne for de øvrige alternativer ser lidt mere regelmæssige ud, men for at få et bedre overblik over dette spørgsmål, har man på fig. 3.9 optegnet kurverne fra fig. 3.8, blot omregnet til relative tal.

Det ses heraf, at det alternativ, som giver den største ændring i den relative aldersfordeling for antal viede, set i forhold til alternativ 0, er alternativ 1. Alternativerne 2, 3 og 4 giver nok et andet absolut antal viede end alternativ 0, således som det fremgår af fig. 3.8, men den relative aldersfordeling af de viede ændres ikke synderligt. Endvidere ses det, at en procentvis ændring op eller ned (alt. 3 og 4) af vielseshyppighederne betyder en lidt større ændring for kvindernes yngste aldersgruppe end for mændenes. Det hænger formodentlig sammen med at kvindernes vielseshyppigheder i højere grad end mændenes er koncentreret på få aldersgrupper. Det ses af figur II hvordan kurven for kvindernes vielseshyppigheder er betydelig mere topstejl end mændenes.

Det samlede antal indgåede ægteskaber blandt ugifte i perioden fordelt på samme aldersgrupper som fig. 3.8 og 3.9 er vist i tabel 3.4.

Det fremgår også heraf at kun alternativ 1 adskiller sig væsentligt fra alternativ 0, når man betragter den relative aldersfordeling samt at afvigelserne fra alternativ 0 for de andre alternativer er lidt større for kvinderne end for mændene.

Alder	Alt. 0		Alt. 1		Alt. 2		Alt. 3		Alt. 4		
	Antal ægtesk.	%	Antal ægtesk.	%	Antal ægtesk.	%	Antal ægtesk.	%	Antal ægtesk.	%	
Mænd	–22	185.700	31,0	294.900	46,3	170.900	29,3	196.300	31,7	173.400	30,2
	23–26	221.500	37,1	189.400	29,8	203.300	34,8	230.500	37,3	213.000	37,0
	26–	190.900	31,9	152.300	23,9	209.500	35,9	191.900	31,0	188.200	32,8
	I alt	598.100	100,0	636.600	100,0	583.700	100,0	618.700	100,0	574.600	100,0
Kvinder	–20	201.900	33,3	289.700	45,0	178.600	30,1	215.800	34,5	187.800	32,1
	21–23	182.600	30,0	185.100	28,7	168.400	28,5	190.600	30,4	173.500	29,7
	23–	222.600	36,7	169.400	26,3	246.100	41,4	220.300	35,1	223.000	38,2
	I alt	607.100	100,0	644.200	100,0	593.100	100,0	626.700	100,0	584.300	100,0

Tabel 3.4. Det samlede antal viede ugifte mænd og kvinder i perioden 1.1.1968 til 1.1.1985 fordelt på tre aldersgrupper absolut og relativt.

### 3.6. Opløste ægteskaber: Alternativ 1, 2, 3 og 4.

Under forudsætning af at vielseshyppighederne følger de forudsætninger som er beskrevet i alternativ 1, 2, 3 og 4 vil der i perioden fra 1.1.1968 til 1.1.1985 blive opløst det antal ægteskaber, som er vist i tabel 3.5, hvor antal opløste ægteskaber fra alternativ 0 er vist som sammenligningsgrundlag.

Antallet af ægteskaber opløst ved død ændres bogstavelig talt ikke fordi vielseshyppigheder for ugifte ændres. Men det var heller

ikke at vente, når ændringerne i vielseshyppigheden kun påvirker civilstandsfordelingen for aldersgrupperne op til omkring 55 år. Antallet af skilsmisser ændres lidt, det stiger eller falder lidt eftersom antallet af ægteskaber stiger eller falder. Men den afledede virkning på skilsmisserne er ringe sammenlignet med ændringerne i antal ægteskaber, og det meste af disse ændringer må derfor give sig udslag i nettotilvæksten i ægteskaber således som vist i tabel 3.6.

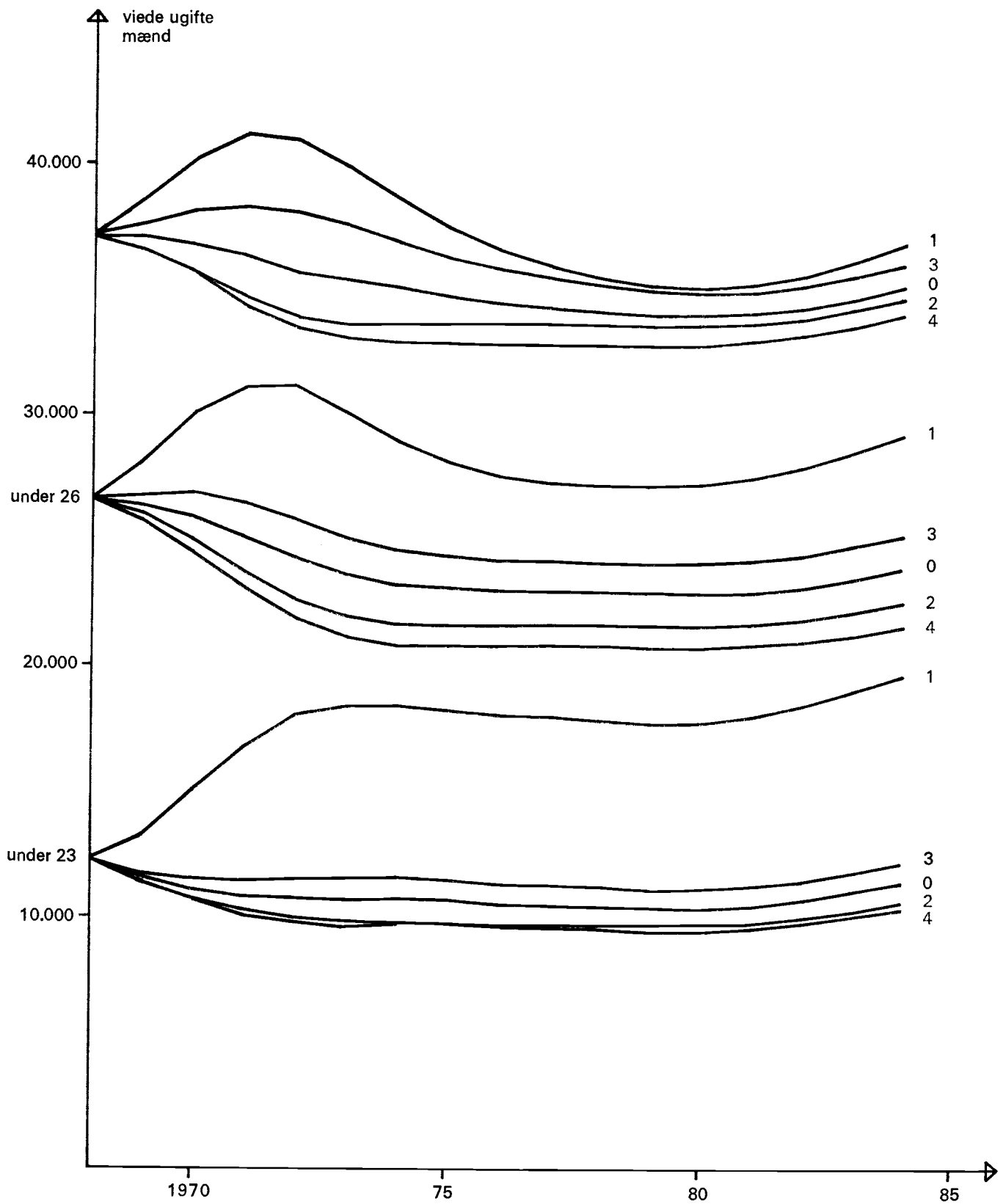


Fig. 3.8. Antal indgåede ægteskaber pr. år blandt ugifte mænd 1968 til 1984. 5 alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

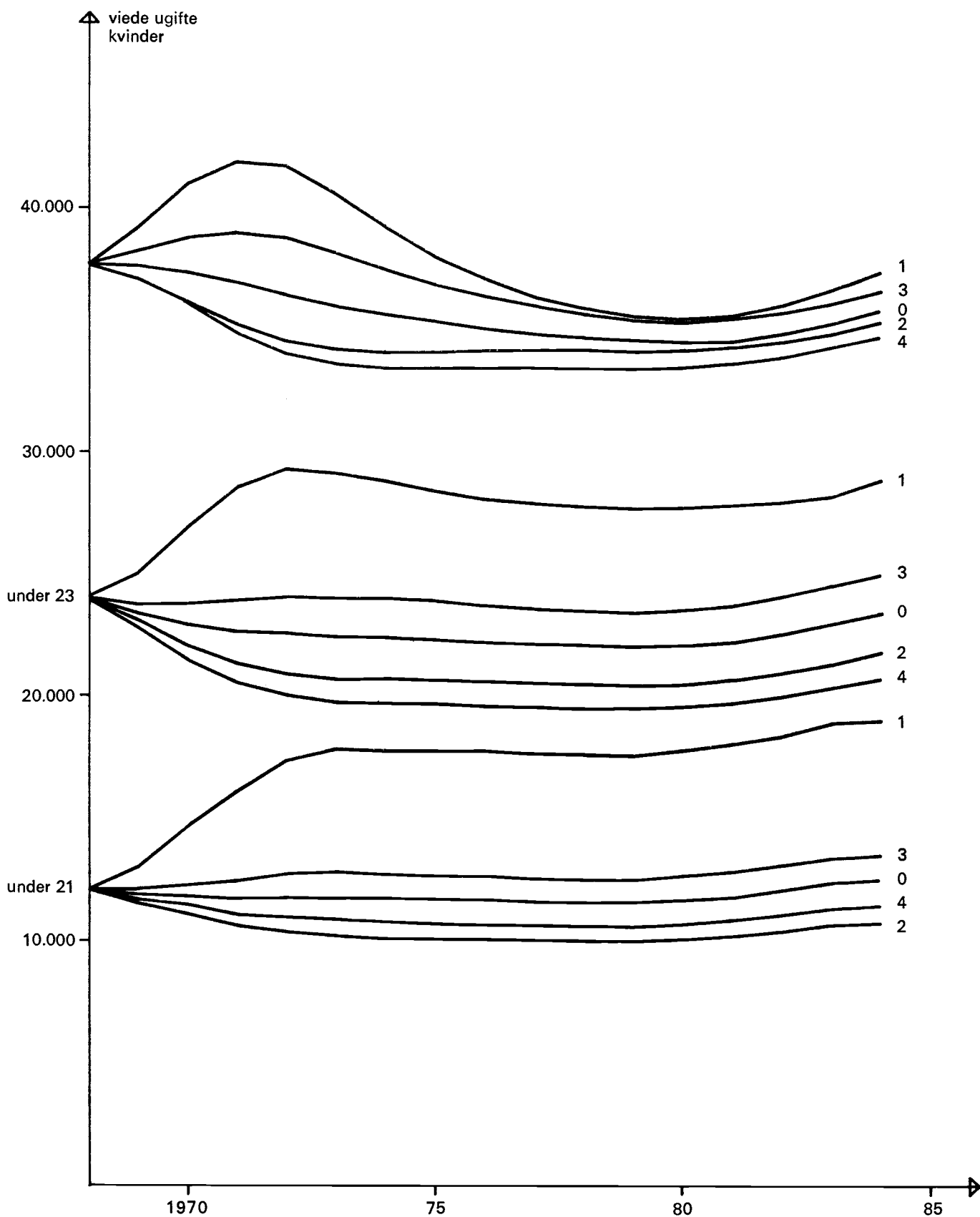


Fig. 3.8. Antal indgåede ægteskaber pr. år blandt ugifte kvinder 1968 til 1984. 5 alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden hos ugifte.

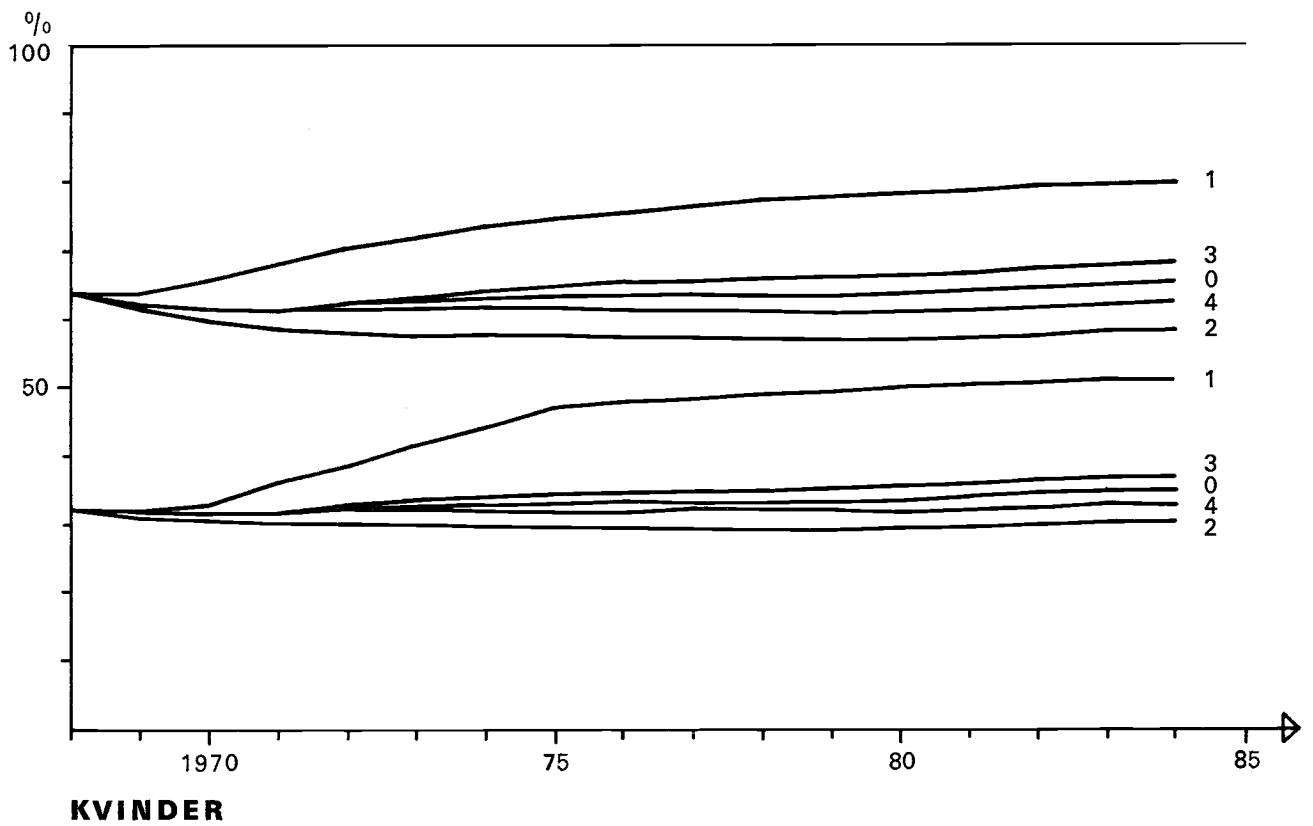
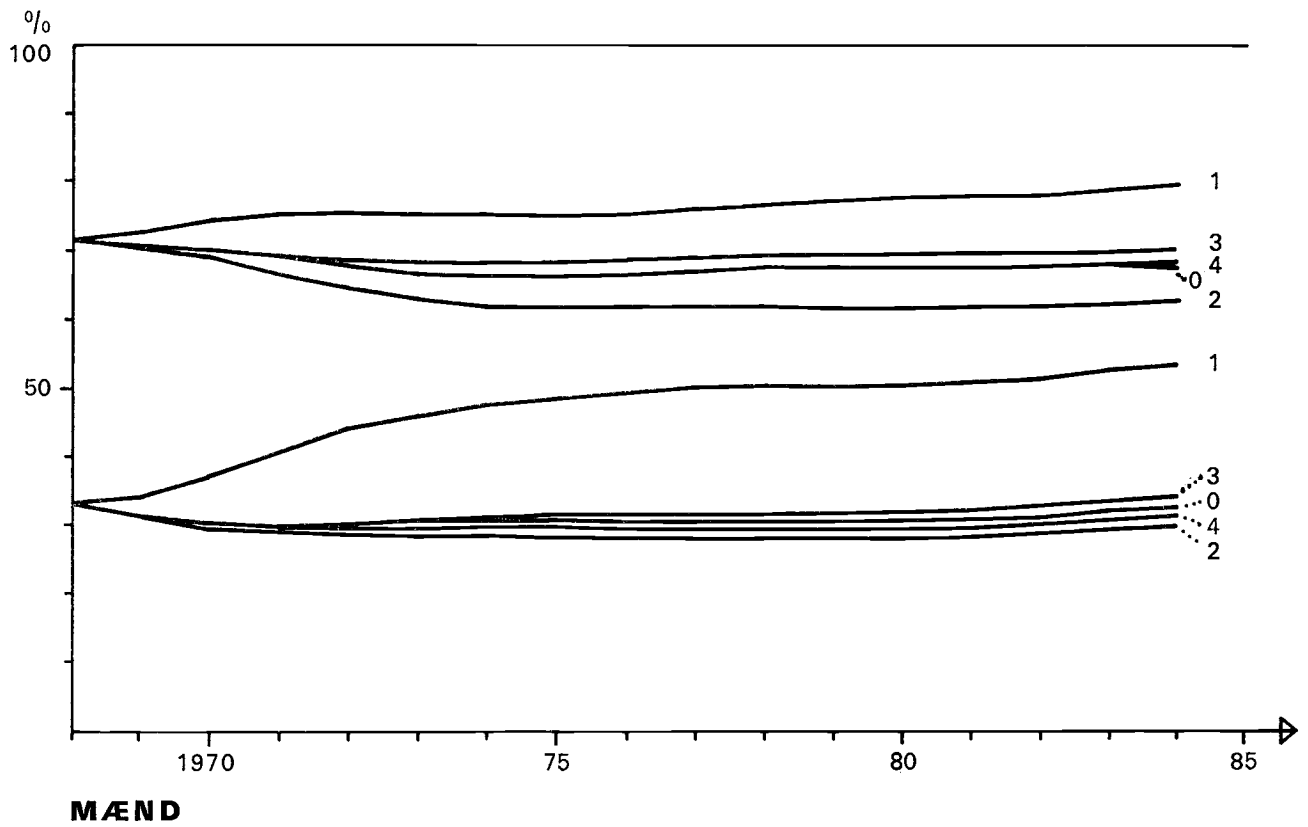


Fig. 3.9. Relativ aldersfordeling for antal indgåede ægteskaber pr. år blandt ugifte 1968 til 1984. 5 alternative sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

Alternativ	Skilsmisse	Mandens død	Hustruens død	I alt
0	121.100	283.700	140.700	545.500
1	125.000	283.900	140.800	549.700
2	119.400	283.700	140.700	543.800
3	122.800	283.900	140.800	547.500
4	119.100	283.600	140.600	543.300

Tabel 3.5. Antal opløste ægteskaber i årene 1968 til 1984 beregnet på grundlag af fem forskellige sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden for ugifte.

Det ses, at selv om det af tabel 3.3 fremgår, at de her anvendte alternative forudsætninger vedrørende vielseshyppighederne ikke påvirker det samlede antal ægteskaber så meget (højest 6 %) som

man måske skulle tro, når man ser alternativerne tegnet op på fig. II, så er der alligevel tale om ganske betragtelige ændringer, når man ser på nettotilvæksten.

Alternativ	Antal indgåede ægteskaber	Antal opløste ægteskaber*)	Nettotilvækst	Nettotilv. når alt. 0 = 100
0	689.100	548.000	141.000	100
1	731.000	552.200	178.800	127
2	673.600	546.300	127.300	90
3	710.500	550.000	160.500	114
4	664.600	545.800	118.800	84

Tabel 3.6. Nettotilvækst i antallet af ægteskaber i årene 1968 til 1984 beregnet på grundlag af fem forskellige sæt af forudsætninger vedrørende vielseshyppigheden.

\*) Antal opløste ægteskaber er korrigeret under hensyn til den tidligere omtalte undervurdering på 2.500.

## Litteratur

- [1] Orcutt, Greenberger, Korbelt and Rivlin: Microanalysis of socioeconomic systems. A simulation study. 1961.
- [2] Nathan Keyfitz: Introduction to the mathematics of population. 1968.
- [3] P. C. Matthiessen: Teoretisk demografi. 1968.
- [4] A. Rogers: Matrix Analysis of Interregional Population Growth and Distribution. Regional Science Association, Papers, Vol. XVIII. 1967.
- [5] N. Keyfitz and E. M. Murphy: Matrix and Multiple Decrement in Population Analysis. Biometrics, Vol. 23, No. 3, 1967.
- [6] Befolkningens bevægelser. Statistiske Meddelelser 1968: 7, 1966 og 1969: 1, 1967.



Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1968**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	194.100	900	—	—	195.000
20-24.....	156.000	61.400	600	20	218.000
25-29.....	46.900	116.000	2.700	80	165.700
30-34.....	21.700	118.000	3.800	200	143.700
35-39.....	16.700	117.700	4.300	500	139.200
40-44.....	15.000	124.900	5.200	1.000	146.100
45-49.....	14.300	129.400	6.200	1.800	151.700
50-54.....	12.900	120.200	6.000	2.800	141.900
55-59.....	12.700	118.200	6.000	4.800	141.800
60-64.....	10.600	97.000	4.600	6.800	119.000
65-69.....	8.200	75.500	3.000	9.400	96.100
70-74.....	5.500	52.100	1.900	12.300	71.800
75-79.....	3.600	29.000	1.000	13.200	46.800
80-84.....	1.900	12.600	500	11.100	26.100
85-89.....	800	3.400	100	5.900	10.200
90-.....	400	600	30	1.900	2.900
I alt .....	521.300	1.177.000	45.900	71.800	1.816.000

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	175.500	10.500	30	10	186.000
20-24.....	90.900	113.700	1.800	200	206.600
25-29.....	21.200	133.600	4.200	500	159.500
30-34.....	11.100	125.600	5.200	900	142.800
35-39.....	9.700	123.400	6.200	1.700	141.000
40-44.....	10.400	128.300	7.800	3.300	149.800
45-49.....	11.200	127.900	9.500	6.600	155.200
50-54.....	11.900	114.800	9.200	11.100	147.000
55-59.....	14.800	105.400	9.000	19.100	148.300
60-64.....	15.900	81.600	7.100	26.600	131.200
65-69.....	15.700	58.400	5.500	34.100	113.700
70-74.....	13.000	35.700	3.800	37.100	89.600
75-79.....	9.200	16.700	2.100	32.900	60.900
80-84.....	5.300	5.800	900	22.900	34.900
85-89.....	2.400	1.200	200	10.300	14.100
90-.....	700	200	20	3.200	4.100
I alt .....	418.900	1.182.800	72.500	210.600	1.884.700

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1969**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	190.900	900	—	—	191.800
20-24.....	155.800	63.600	500	10	219.900
25-29.....	48.900	122.100	2.800	90	173.900
30-34.....	22.000	120.900	4.000	200	147.100
35-39.....	16.200	116.500	4.600	500	137.800
40-44.....	14.900	123.400	5.200	900	144.400
45-49.....	14.400	129.200	6.200	1.800	151.600
50-54.....	12.600	119.900	6.200	2.900	141.600
55-59.....	12.700	118.300	6.100	4.800	141.900
60-64.....	10.700	98.900	4.900	6.900	121.400
65-69.....	8.300	76.000	3.300	9.500	97.100
70-74.....	5.600	53.200	2.000	12.400	73.200
75-79.....	3.500	29.600	1.100	13.100	47.300
80-84.....	2.000	12.700	600	11.300	26.600
85-89.....	800	3.300	100	6.100	10.300
90-.....	400	600	40	2.100	3.100
I alt.....	519.700	1.189.100	47.600	72.600	1.829.000

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	172.700	10.400	20	10	183.100
20-24.....	90.000	116.200	1.700	200	208.100
25-29.....	22.400	139.700	4.500	500	167.100
30-34.....	11.200	128.300	5.500	800	145.800
35-39.....	9.300	121.900	6.100	1.700	139.000
40-44.....	10.000	126.400	7.800	3.200	147.400
45-49.....	11.000	128.500	9.500	6.700	155.700
50-54.....	11.400	114.600	9.300	11.000	146.300
55-59.....	14.100	105.800	9.300	19.200	148.400
60-64.....	15.600	83.500	7.500	27.300	133.900
65-69.....	15.500	59.100	5.700	34.500	114.800
70-74.....	13.200	36.500	4.100	38.300	92.100
75-79.....	9.400	17.000	2.200	33.900	62.500
80-84.....	5.400	5.900	1.000	23.700	36.000
85-89.....	2.400	1.100	300	10.700	14.500
90-.....	800	200	20	3.400	4.400
I alt.....	414.400	1.195.100	74.500	215.100	1.899.100

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1970**

Mænd					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	189 600	1 000	—	—	190 600
20-24.....	151 600	63 300	500	10	215 400
25-29.....	51 900	130 300	3 100	100	185 400
30-34.....	22 100	123 600	4 100	200	150 000
35-39.....	16 100	117 000	4 700	500	138 300
40-44.....	14 700	120 700	5 300	900	141 600
45-49.....	14 500	129 700	6 400	1 900	152 500
50-54.....	12 400	118 800	6 300	2 800	140 300
55-59.....	12 400	117 300	6 200	4 800	140 700
60-64.....	10 900	101 400	5 200	7 000	124 500
65-69.....	8 400	77 400	3 500	9 600	98 900
70-74.....	5 800	53 400	2 100	12 400	73 700
75-79.....	3 600	30 300	1 100	13 300	48 300
80-84.....	2 000	12 900	500	11 300	26 700
85-89.....	800	3 300	200	6 300	10 600
90-.....	400	700	40	2 200	3 300
I alt .....	517 200	1 201 100	49 200	73 300	1 840 800

Kvinder					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	171 500	10 500	20	—	182 000
20-24.....	86 400	116 100	1 700	200	204 400
25-29.....	24 000	148 400	4 800	500	177 700
30-34.....	11 200	129 700	5 600	900	147 400
35-39.....	9 000	122 400	6 200	1 700	139 300
40-44.....	9 600	123 600	7 900	3 100	144 200
45-49.....	10 800	130 000	9 600	6 600	157 000
50-54.....	10 900	113 000	9 400	11 000	144 300
55-59.....	13 300	105 900	9 400	19 100	147 700
60-64.....	15 400	85 300	8 000	27 900	136 600
65-69.....	15 400	60 300	5 900	35 300	116 900
70-74.....	13 400	37 100	4 300	39 200	93 900
75-79.....	9 600	17 400	2 400	34 900	64 300
80-84.....	5 500	5 900	1 100	24 200	36 700
85-89.....	2 500	1 200	300	11 300	15 300
90-.....	800	300	20	3 700	4 800
I alt .....	409 300	1 207 100	76 600	219 500	1 912 500

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1971**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	188 700	900	—	—	189 600
20-24.....	146 700	61 400	600	10	208 700
25-29.....	55 800	139 000	3 300	100	198 200
30-34.....	22 400	126 800	4 300	200	153 700
35-39.....	15 900	117 500	4 900	500	138 800
40-44.....	14 500	119 400	5 300	900	140 100
45-49.....	14 100	126 100	6 400	1 900	148 500
50-54.....	12 800	122 000	6 500	2 900	144 200
55-59.....	12 200	115 700	6 200	4 700	138 800
60-64.....	10 800	103 000	5 400	7 100	126 300
65-69.....	8 600	78 600	3 700	9 600	100 500
70-74.....	6 000	54 100	2 300	12 400	74 800
75-79.....	3 600	30 900	1 200	13 500	49 200
80-84.....	2 000	13 000	600	11 300	26 900
85-89.....	800	3 400	200	6 500	10 900
90-.....	500	700	40	2 400	3 600
I alt .....	515 400	1 212 500	50 900	73 900	1 852 800

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	170 000	10 300	20	—	180 300
20-24.....	83 200	114 000	1 700	100	199 000
25-29.....	25 700	157 700	5 100	500	189 000
30-34.....	11 300	132 300	5 800	900	150 300
35-39.....	8 900	122 100	6 300	1 700	139 000
40-44.....	9 200	122 300	7 800	3 200	142 500
45-49.....	10 400	126 900	9 300	6 300	152 900
50-54.....	10 800	116 800	9 900	11 200	148 700
55-59.....	12 600	104 900	9 500	19 000	146 000
60-64.....	14 900	87 000	8 300	28 400	138 600
65-69.....	15 100	61 100	6 200	35 900	118 400
70-74.....	13 500	37 600	4 400	40 000	95 500
75-79.....	9 700	18 100	2 600	36 100	66 500
80-84.....	5 600	5 900	1 200	24 700	37 400
85-89.....	2 500	1 300	400	11 800	16 000
90-.....	900	300	30	3 900	5 100
I alt .....	404 400	1 218 600	78 500	223 700	1 925 200

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1972**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	189 200	900	—	—	190 100
20-24.....	140 700	58 700	500	10	199 900
25-29.....	59 900	147 400	3 500	100	210 900
30-34.....	22 800	129 800	4 400	200	157 200
35-39.....	15 800	119 200	5 000	500	140 500
40-44.....	14 300	118 000	5 400	900	138 600
45-49.....	13 700	123 600	6 300	1 800	145 400
50-54.....	12 900	123 800	6 700	3 000	146 400
55-59.....	12 000	114 400	6 300	4 700	137 400
60-64.....	10 900	104 200	5 700	7 200	128 000
65-69.....	8 800	79 600	3 900	9 800	102 100
70-74.....	6 000	54 800	2 400	12 400	75 600
75-79.....	3 700	31 500	1 300	13 600	50 100
80-84.....	2 000	13 200	600	11 400	27 200
85-89.....	800	3 400	200	6 700	11 100
90-.....	500	700	50	2 400	3 700
I alt.....	514 000	1 223 200	52 300	74 700	1.864 200

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	170 700	10 400	30	0	181 100
20-24.....	78 700	110 500	1 700	100	91.000
25-29.....	27 400	167 200	5 500	500	200 600
30-34.....	11 300	134 700	6 000	900	152 900
35-39.....	8 800	123.400	6 500	1 700	140 400
40-44.....	8 800	120 600	7 700	3 200	140 300
45-49.....	9 900	124 400	9 200	6 200	149 700
50-54.....	10 700	119 300	10 100	11 400	151 500
55-59.....	11 900	104 300	9 600	18 900	144 700
60-64.....	14 400	88 100	8 600	28 800	139 900
65-69.....	14 900	62 000	6 500	36 600	120 000
70-74.....	13 400	38 200	4 600	40 500	96 700
75-79.....	10 100	18 600	2 800	37 300	68 800
80-84.....	5 800	6 000	1 300	25 400	38.500
85-89.....	2 500	1 300	400	12 200	16 000
90-.....	900	300	30	4 100	5 300
I alt.....	400 200	1 229 300	80 500	227 800	1 937 800

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1973**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	188 600	900	—	—	189 500
20-24.....	137 200	56 300	500	10	194 000
25-29.....	61 800	151 500	3 600	100	217 000
30-34.....	23 900	135 900	4 700	200	164 700
35-39.....	15 800	121 200	5 100	500	142 600
40-44.....	14 100	117 200	5 500	900	137 700
45-49.....	13 500	122 000	6 300	1 900	143 700
50-54.....	13 000	124 300	6 800	3 100	147 200
55-59.....	11 600	112 100	6 400	4 700	134 800
60-64.....	11 100	105 800	5 900	7 100	129 900
65-69.....	8 800	80 500	4 200	9 900	103 400
70-74.....	6 200	55 700	2 600	12 500	77 000
75-79.....	3 700	32 300	1 400	13 800	51 200
80-84.....	2 000	13 200	600	11 500	27 300
85-89.....	800	3 400	200	6 700	11 100
90-.....	500	800	50	2 500	3 800
I alt.....	512 600	1 233 100	55 800	75 400	1 874 900

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	170 100	10 300	20	—	180 400
20-24.....	76 100	107 700	1 700	100	185 600
25-29.....	27 600	172 400	5 700	600	206 300
30-34.....	12 100	139 700	6 300	900	159 000
35-39.....	8 700	125 100	6 700	1 600	142 100
40-44.....	8 500	120 300	7 700	3 200	139 700
45-49.....	9 600	122 900	9 100	6 100	147 700
50-54.....	10 500	119 900	10 200	11 500	152 100
55-59.....	11 200	103 000	9 700	18 700	142 600
60-64.....	13 900	89 400	9 000	29 200	141 500
65-69.....	14 600	62 900	6 700	37 000	121 200
70-74.....	13 500	39 000	4 800	41 600	99 000
75-79.....	10 200	18 900	2 900	38 300	70 300
80-84.....	5 900	6 100	1 400	26 000	39 400
85-89.....	2 500	1 300	400	12 600	16 800
90-.....	1 000	300	30	4 300	5 600
I alt.....	396 000	1 239 200	82 300	231 700	1 949 300

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1974**

Mænd					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	187 500	900	—	—	188 400
20-24	135 500	54 900	500	10	190 900
25-29	62 100	152 900	3 700	100	218 800
30-34	25 300	142 400	5 000	200	172 900
35-39	16 100	124 100	5 300	500	146 000
40-44	13 700	116 100	5 600	900	136 300
45-49	13 300	120 500	6 300	1 800	141 900
50-54	13 100	124 100	6 800	3 100	147 100
55-59	11 400	111 800	6 600	4 700	134 500
60-64	11 100	105 700	6 000	7 200	130 000
65-69	8 900	82 200	4 400	10 000	105 500
70-74	6 300	56 100	2 800	12 600	77 800
75-79	3 900	32 900	1 400	14 000	52 200
80-84	2 000	13 500	600	11 600	27 700
85-89	900	3 400	200	6 800	11 300
90-	500	800	50	2 600	3 900
I alt	511 600	1 242 300	55 200	76 100	1 885 200

Kvinder					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	169 300	10 200	30	—	179 500
20-24	74 800	106 200	1 600	100	182 700
25-29	27 100	174 300	5 700	600	207 700
30-34	12 900	146 100	6 600	900	166 500
35-39	8 800	127 700	6 900	1 600	145 000
40-44	8 200	118 800	7 600	3 200	137 800
45-49	9 200	121 100	9 000	6 000	145 300
50-54	10 300	120 400	10 300	11 500	152 500
55-59	10 800	102 600	9 800	18 700	141 900
60-64	13 200	89 700	9 300	29 400	141 600
65-69	14 300	64 600	7 100	37 800	123 800
70-74	13 400	39 400	5 000	42 200	99 900
75-79	10 400	19 400	3 200	39 300	72 300
80-84	6 000	6 300	1 500	26 700	40 500
85-89	2 600	1 300	500	12 900	17 300
90-	1 000	400	30	4 500	5 900
I alt	392 300	1 248 500	84 100	235 400	1 960 200

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1975**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	186 700	900	--	--	187.600
20-24.....	134 500	54 600	500	10	189.600
25-29.....	60 600	149.900	3.700	100	214.300
30-34.....	27 400	151.400	5.300	300	184.400
35-39.....	16 200	126.800	5.500	500	149.000
40-44.....	13 600	116.600	5.700	900	136.800
45-49.....	13 100	118.000	6.300	1.800	139.200
50-54.....	13 200	124 600	7 000	3 100	147 900
55-59.....	11 300	110 700	6 500	4 700	133 200
60-64.....	10 900	104 800	6 000	7 200	128 900
65-69.....	9 000	84 400	4 700	10 000	108 100
70-74.....	6 500	57 100	2 900	12 800	79 300
75-79.....	4 000	32 900	1 500	14 100	52 500
80-84.....	2 000	13 800	700	11 800	28 300
85-89.....	800	3 500	200	6 900	11 400
90-.....	500	800	50	2 700	4 100
I alt .....	510 300	1 250 800	56 600	76 900	1 894 600

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	168 700	10 200	20	--	178 900
20-24.....	74 000	105 900	1 600	100	181 600
25-29.....	25 800	171 900	5 700	600	204 000
30-34.....	13 900	155 200	7 000	1 000	177 100
35-39.....	8 800	129 100	7 000	1 700	146 600
40-44.....	7 900	119 300	7 700	3 100	138 000
45-49.....	8 800	118 500	8 900	6 000	142 200
50-54.....	10 200	121 900	10 400	11 300	153 800
55-59.....	10 300	101 200	9 900	18 600	140 000
60-64.....	12 500	89 600	9 400	29 400	140 900
65-69.....	14 100	66 100	7 600	38 500	126 300
70-74.....	13 300	40 300	5 100	43 100	101 800
75-79.....	10 400	19 800	3 400	40 100	73 700
80-84.....	6 100	6 500	1 600	27 400	41 600
85-89.....	2 600	1 300	500	13 200	17 600
90-.....	1 100	300	30	4 800	6 200
I alt .....	388 500	1 257 100	85 800	238 900	1 970 300



Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1976**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	185 900	900	—	—	186 800
20-24.....	134 200	54 000	500	10	188 700
25-29.....	58 700	145 300	3 600	100	207 700
30-34.....	29 900	161 300	5 600	300	197 100
35-39.....	16 500	129 900	5 700	500	152 600
40-44.....	13 400	117 100	5 900	900	137 300
45-49.....	12 900	116 700	6 300	1 800	137 700
50-54.....	12 800	121 100	7 000	3 100	144 000
55-59.....	11 600	113 900	6 800	4 700	137 000
60-64.....	10 700	103 200	6 000	7 200	127 100
65-69.....	9 000	85 700	4 900	10 200	109 700
70-74.....	6 600	58 000	3 100	12 900	80 600
75-79.....	4 100	33 300	1 600	14 300	53 300
80-84.....	2 100	14 100	700	11 900	28 800
85-89.....	800	3 500	200	6 900	11 400
90-.....	500	800	50	2 800	4 200
I alt.....	509 700	1 258 800	57 900	77 600	1 904 900

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	168 800	10 100	20	—	178 900
20-24.....	73 500	104 800	1 600	100	180 000
25-29.....	24 300	168 200	5 600	600	198 700
30-34.....	15 000	164 900	7 500	1 000	188 400
35-39.....	8 900	131 700	7 200	1 700	149 500
40-44.....	7 800	119 100	7 700	3 200	137 800
45-49.....	8 500	117 200	8 800	6 000	140 500
50-54.....	9 700	118 900	10 100	11 100	149 800
55-59.....	10 200	104 800	10 300	18 900	144 200
60-64.....	11 800	88 500	9 500	29 400	139 200
65-69.....	13 600	67 400	7 900	39 200	128 100
70-74.....	13 100	40 800	5 400	43 800	103 100
75-79.....	10 500	20 100	3 500	40 800	74 900
80-84.....	6 300	6 900	1 700	28 200	43 100
85-89.....	2 700	1 300	600	13 400	18 000
90-.....	1 100	400	40	5 000	6 500
I alt.....	385 800	1 265 100	87 400	242 400	1 980 700

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1977**

Mænd					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	186 000	900	—	—	186 900
20-24	134 500	54 200	500	10	189 200
25-29	56 000	139 400	3 400	100	198 900
30-34	32 500	170 800	6 000	300	209 600
35-39	16 900	132 800	5 900	500	156 100
40-44	13 400	118 700	6 000	900	139 000
45-49	12 800	115 300	6 400	1 800	136 300
50-54	12 500	118 600	6 800	3 100	141 000
55-59	11 600	115 600	7 000	4 900	139 100
60-64	10 500	102 000	6 100	7 200	125 800
65-69	9 100	86 700	5 100	10 300	111 200
70-74	6 800	58 700	3 200	13 100	81 800
75-79	4 100	33 800	1 700	14 300	53 900
80-84	2 100	14 400	800	12 100	29 400
85-89	800	3 600	200	7 000	11 600
90-	500	900	60	2 800	4 200
I alt	510 100	1 266 400	59 100	78 500	1 914 000

Kvinder					
Alder	Ugifte	Giftede	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	169.100	10 000	—	30	179 100
20-24	73 800	105 300	1 600	100	180 800
25-29	22 500	162 100	5 400	600	190 600
30-34	16 100	174 900	7 900	1 100	200 000
35-39	8 900	134 100	7 400	1 700	152 100
40-44	7 700	120 400	7 900	3 100	139 100
45-49	8 100	115 600	8 700	5 900	138 300
50-54	9 300	116 400	9 900	11 000	146 600
55-59	10 100	107 200	10 600	19 100	147 000
60-64	11 200	88 000	9 600	29 300	138 100
65-69	13 200	68 200	8 200	39 700	129 300
70-74	12 800	41 300	5 700	44 600	104 400
75-79	10 500	30 400	3 600	41 400	75 900
80-84	6 500	7 200	1 800	29 100	44 600
85-89	2 800	1 300	600	13 800	18 500
90-	1 100	400	40	5 200	6 700
I alt	383 700	1 272 800	88 900	245 700	1 991 100

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1978**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	187 100	900	—	—	188 000
20-24.....	134 000	54 000	500	10	188 500
25-29.....	54 400	135 200	3 300	100	193 000
30-34.....	34 000	175 300	6 200	300	215 800
35-39.....	17 900	138 900	6 200	500	163 500
40-44.....	13 400	120 600	6 200	900	141 100
45-49.....	12 600	114 600	6 400	1 800	135 400
50-54.....	12 300	117 200	6 800	3 000	139 300
55-59.....	11 800	116 000	7 100	4 900	139 800
60-64.....	10 100	99 900	6 200	7 200	123 400
65-69.....	9 300	88 000	5 200	10 300	112 800
70-74.....	6 700	59 500	3 400	13 300	82 900
75-79.....	4 300	34 300	1 800	14 500	54 900
80-84.....	2 100	14 700	800	12 400	30 000
85-89.....	800	3 500	200	7 100	11 600
90-.....	500	900	60	2 800	4 300
I alt.....	511 300	1 273 500	60 400	79 100	1 929 300

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	170 500	10 000	30	—	180 500
20-24.....	73 600	104 700	1 600	100	180 000
25-29.....	21 300	158 100	5 300	600	185 300
30-34.....	16 200	180 100	8 200	1 100	205 600
35-39.....	9 600	139 100	7 700	1 700	158 100
40-44.....	7 600	122 100	8 000	3 100	140 800
45-49.....	7 800	115 300	8 700	5 900	137 700
50-54.....	9 000	115 000	9 800	10 900	144 700
55-59.....	9 900	107 800	10 700	19 100	147 500
60-64.....	10 500	86 600	9 700	29 300	136 100
65-69.....	12 700	69 300	8 500	40 200	130 700
70-74.....	12 600	42 000	5 800	45 100	105 500
75-79.....	10 600	20 800	3 800	42 500	77 700
80-84.....	6 600	7 300	1 900	29 700	45 500
85-89.....	2 800	1 400	700	14 100	19 000
90-.....	1 200	400	40	5 300	6 900
I alt.....	382 500	1 280 000	90 400	248 700	2 001 600

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1979**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	190 700	900	-	-	191 600
20-24	133 400	53 600	500	10	187 500
25-29	53 500	133 000	3 300	100	189 900
30-34	34 500	176 500	6 300	300	217 600
35-39	19 000	145 600	6 500	600	171 700
40-44	13 600	123 500	6 300	1 000	144 400
45-49	12 300	113 500	6 400	1 800	134 000
50-54	12 200	115 700	6 800	3 000	137 700
55-59	11 900	115 800	7 100	4 900	139 700
60-64	10 000	99 600	6 300	7 200	123 100
65-69	9 200	87 900	5 300	10 400	112 800
70-74	6 800	60 700	3 600	13 400	84 500
75-79	4 400	34 500	1 900	14 700	55 500
80-84	2 200	15 100	800	12 500	30 600
85-89	800	3 500	300	7 200	11 800
90-	500	900	60	2 800	4 300
I alt	515 000	1 280 300	61 600	79 900	1 936 700

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	174 200	9 900	20	-	184 100
20-24	73 400	104 000	1 600	100	179 100
25-29	20 500	156 100	5 200	600	182 400
30-34	16 000	181 700	8 300	1 100	207 100
35-39	10 200	145 700	8 000	1 800	165 700
40-44	7 700	124 700	8 200	3 100	143 700
45-49	7 500	113 800	8 600	5 900	135 800
50-54	8 600	113 200	9 700	10 800	142 300
55-59	9 700	108 400	10 700	19 200	148 000
60-64	10 100	86 300	9 700	29 300	135 400
65-69	12 100	69 400	8 900	40 400	130 800
70-74	12 300	43 300	6 200	45 900	107 700
75-79	10 500	21 000	3 900	43 000	78 400
80-84	6 600	7 600	2 100	30 500	46 800
85-89	2 900	1 400	700	14 500	19 500
90-	1 200	400	40	5 500	7 100
I alt	383 500	1 286 900	91 800	251 700	2 013 900

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1980**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	195 700	900	—	—	196 600
20-24.....	132 600	53 600	500	10	186 700
25-29.....	53 000	132 300	3 300	100	188 700
30-34.....	33 900	172 700	6 200	300	213 100
35-39.....	20 700	154 800	6 900	600	183 000
40-44.....	13 800	126 100	6 400	1 000	147 300
45-49.....	12 200	114 000	6 500	1 800	134 500
50-54.....	11 900	113 300	6 800	3 000	135 000
55-59.....	11 900	116 300	7 300	4 900	140 400
60-64.....	9 800	98 700	6 300	7 200	122 000
65-69.....	9 100	87 100	5 300	10 400	111 900
70-74.....	6 900	62 400	3 800	13 600	86 700
75-79.....	4 400	35 100	2 100	14 900	56 500
80-84.....	2 200	15 000	800	12 700	30 700
85-89.....	900	3 600	300	7 300	12 100
90-.....	500	900	60	2 900	4 400
I alt .....	519 500	1 286 800	62 600	80 700	1 949 600

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	178 300	10 100	20	—	188 400
20-24.....	73 200	103 600	1 600	100	178 500
25-29.....	20 100	155 400	5 200	600	181 300
30-34.....	15 200	178 900	8 200	1 100	203 400
35-39.....	11 000	154 800	8 600	1 800	176 200
40-44.....	7 700	126 100	8 300	3 200	145 300
45-49.....	7 300	114 300	8 600	5 900	136 100
50-54.....	8 300	110 700	9 600	10 700	139 300
55-59.....	9 600	109 800	10 700	19 100	149 200
60-64.....	9 700	84 800	9 800	29 300	133 600
65-69.....	11 400	69 200	8 900	40 700	130 200
70-74.....	12 200	44 500	6 600	46 700	110 000
75-79.....	10 300	21 600	4 000	43 900	79 800
80-84.....	6 700	7 700	2 200	31 000	47 600
85-89.....	2 900	1 500	800	14 800	20 000
90-.....	1 200	400	40	5 600	7 200
I alt .....	385 100	1 293 400	93 100	254 500	2 026 100

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1981**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	201 200	900	—	—	202 100
20-24	132 000	53 400	500	10	185 900
25-29	52 800	131 600	3 200	100	187 700
30-34	32 700	167 400	6 000	300	206 400
35-39	22 700	164 900	7 400	600	195 600
40-44	14 100	129 200	6 700	1 000	151 000
45-49	12 100	114 400	6 700	1 800	135 000
50-54	11 800	112 000	6 800	3 000	133 600
55-59	11 600	113 100	7 200	4 900	136 800
60-64	10 100	101 700	6 500	7 300	125 600
65-69	8 900	85 600	5 400	10 400	110 300
70-74	6 900	63 400	3 900	13 800	88 000
75-79	4 500	57 400	2 100	15 100	57 400
80-84	2 300	15 100	900	12 900	31 200
85-89	800	3 700	300	7 500	12 300
90-	500	900	60	2 900	4 400
I alt	525 000	1 293 000	63 700	81 600	1 963 300

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	183 000	10 100	20	—	193 100
20-24	73 500	103 400	1 600	100	178 600
25-29	19 800	154 000	5 200	600	179 600
30-34	14 100	174 800	8 000	1 100	198 000
35-39	11 900	164 500	9 100	1 900	187 400
40-44	7 800	128 700	8 500	3 100	148 100
45-49	7 100	114 200	8 700	5 800	135 800
50-54	8 000	109 500	9 500	10 700	137 700
55-59	9 100	106 900	10 500	18 800	145 300
60-64	9 600	88 300	10 200	29 600	137 700
65-69	10 800	68 200	8 900	40 700	128 600
70-74	11 700	45 400	6 900	47 500	111 500
75-79	10 300	21 800	4 200	44 600	80 900
80-84	6 800	7 800	2 200	31 700	48 500
85-89	3 000	1 700	800	15 300	20 800
90-	1 300	400	40	5 700	7 400
I alt	387 800	1 299 700	94 300	257 200	2 039 000

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1982**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	207 300	1 000	—	—	208 300
20-24	132 200	53 300	500	10	186 000
25-29	52 900	132 000	3 200	100	188 200
30-34	31 000	160 700	5 800	300	197 800
35-39	24 900	174 700	7 900	600	208 100
40-44	14 400	132 000	6 900	1 100	154 400
45-49	12 000	116 100	6 800	1 800	136 700
50-54	11 700	110 700	6 800	3 000	132 200
55-59	11 300	110 700	7 000	4 900	133 900
60-64	10 200	103 700	6 700	7 300	127 400
65-69	8 700	84 600	5 400	10 400	109 100
70-74	6 900	64 200	4 100	13 900	89 100
75-79	4 600	36 100	2 300	15 300	58 300
80-84	2 300	15 700	1 000	13 000	31 500
85-89	900	3 700	300	7 600	12 500
90-	600	900	60	2 900	4 500
I alt	531 900	1 299 100	64 800	82 200	1 978 000

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	188 500	10 200	20	—	198 700
20-24	74 200	102 900	1 600	100	178 800
25-29	19 900	154 700	5 200	600	180 400
30-34	12 900	168 300	7 700	1 100	190 000
35-39	12 900	174 600	9 600	1 900	199 000
40-44	7 800	131 000	8 700	3 200	150 700
45-49	7 100	115 500	8 800	5 800	137 200
50-54	7 600	108 000	9 300	10 600	135 500
55-59	8 800	104 500	10 300	18 700	142 300
60-64	9 500	90 500	10 500	29 800	140 300
65-69	10 200	67 400	9 100	40 800	127 500
70-74	11 300	46 000	7 100	48 100	112 500
75-79	10 000	22 100	4 500	45 300	81 900
80-84	6 700	8 000	2 300	32 100	49 100
85-89	3 100	1 800	900	15 700	21 500
90-	1 300	400	40	5 900	7 600
I alt	391 800	1 305 900	95 600	259 700	2 053 000

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1983**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	209 000	1 000	—	—	210 000
20-24	133 000	53 600	500	12	187 100
25-29	52 500	131 800	3 200	100	187 600
30-34	29 900	156 100	5 600	300	191 900
35-39	26 100	179 300	8 100	600	214 100
40-44	15 300	138 100	7 300	1 100	161 800
45-49	12 000	117 900	7 000	1 900	138 800
50-54	11 500	110 100	6 800	3 000	131 400
55-59	11 200	109 300	7 000	4 800	132 300
60-64	10 300	103 600	6 800	7 300	128 000
65-69	8 500	82 700	5 400	10 400	107 000
70-74	7 000	65 200	4 200	13 900	90 300
75-79	4 600	36 500	2 400	15 500	59 000
80-84	2 400	15 500	1 000	13 200	32 100
85-89	900	3 800	300	7 800	12 800
90-	600	900	60	3 000	4 600
I alt	534 800	1 305 400	65 700	82 900	1 988 800

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gifte	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	189 800	10 500	30	—	200 300
20-24	75 400	103 000	1 600	100	180 100
25-29	19 900	154 000	5 200	600	179 700
30-34	12 100	164 000	7 500	1 100	184 700
35-39	12 900	179 700	9 900	2 000	204 500
40-44	8 400	136 000	9 000	3 300	156 700
45-49	7 000	117 100	9 000	5 800	138 900
50-54	7 300	107 700	9 300	10 600	134 900
55-59	8 500	103 100	10 200	18 500	140 300
60-64	9 300	91 100	10 600	29 800	140 800
65-69	9 600	66 200	9 100	40 800	125 700
70-74	11 000	46 800	7 400	48 600	113 800
75-79	9 800	22 500	4 600	45 900	82 800
80-84	6 800	8 200	2 500	32 800	50 300
85-89	3 100	1 800	900	16 100	21 900
90-	1 300	500	40	6 000	7 800
I alt	392 200	1 312 200	96 800	262 000	2 063 200



Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1984**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19.....	208 500	1 000	—	—	209 500
20-24.....	136 000	54 200	500	10	190 700
25-29.....	51 900	131 300	3 200	100	186 500
30-34.....	29 200	153 800	5 500	300	188 800
35-39.....	26 600	180 500	8 200	600	215 900
40-44.....	16 300	144 800	7 700	1 100	169 900
45-49.....	12 300	120 600	7 200	1 900	142 000
50-54.....	11 200	109 000	6 800	3 000	130 000
55-59.....	11 000	108 000	7 000	4 800	130 800
60-64.....	10 400	103 300	6 800	7 400	127 900
65-69.....	9 800	82 600	5 500	10 500	106 900
70-74.....	7 100	65 000	4 300	14 000	90 400
75-79.....	4 600	37 400	2 500	15 700	60 200
80-84.....	2 500	15 500	1 100	13 400	32 500
85-89.....	900	3 900	300	7 900	13 000
90-.....	500	900	60	3 000	4 500
I alt .....	537 300	1 311 800	66 700	83 700	1 999 500

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enker	I alt
15-19.....	189 200	10 600	30	—	199 800
20-24.....	78 100	103 900	1 600	100	183 700
25-29.....	19 900	153 200	5 100	600	178 800
30-34.....	11 500	161 800	7 400	1 100	181 800
35-39.....	12 800	181 200	10 000	2 000	206 000
40-44.....	9 000	142 400	9 500	3 300	164 200
45-49.....	7 100	119 700	9 100	5 800	141 700
50-54.....	7 000	106 300	9 200	10 600	133 100
55-59.....	8 100	101 500	10 100	18 400	138 100
60-64.....	9 100	91 600	10 600	29 900	141 200
65-69.....	9 200	65 800	9 200	40 900	125 100
70-74.....	10 400	46 700	7 700	49 000	113 800
75-79.....	9 600	23 400	4 900	46 600	84 500
80-84.....	6 700	8 200	2 500	33 300	50 700
85-89.....	3 200	1 900	1 000	16 400	22 500
90-.....	1 400	400	50	6 200	8 000
I alt .....	392 300	1 318 600	97 900	264 200	2 073 000

Tabel I. **Befolkningens fordeling på civilstand pr. 1.1.1985**

Mænd					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enkemænd	I alt
15-19	201 600	1 000	-	-	202 600
20-24	139 600	55 500	500	10	195 600
25-29	51 200	131 300	3 200	100	185 800
30-34	28 800	153 000	5 500	300	187 600
35-39	26 200	176 700	8 000	600	211 500
40-44	17 800	154 000	8 200	1 100	181 100
45-49	12 400	123 200	7 300	2 000	144 900
50-54	11 100	109 400	6 900	3 000	130 400
55-59	10 800	105 700	6 900	4 800	128 200
60-64	10 400	103 800	6 900	7 400	128 500
65-69	8 200	81 700	5 500	10 500	105 900
70-74	6 900	64 300	4 300	14 100	89 600
75-79	4 700	38 600	2 600	15 900	61 800
80-84	2 500	15 800	1 200	13 600	31 100
85-89	900	3 800	400	8 000	13 100
90-	600	900	60	3 000	4 600
I alt	533 700	1 318 700	67 500	84 400	2 004 300

Kvinder					
Alder	Ugifte	Gift	Fraskilte	Enker	I alt
15-19	182 900	10 800	20	-	193 700
20-24	80 800	105 500	1 600	100	188 000
25-29	20 000	152 500	5 100	600	178 200
30-34	11 200	161 100	7 300	1 100	180 700
35-39	12 100	178 300	9 900	2 000	202 300
40-44	9 700	151 400	10 000	3 500	174 600
45-49	7 100	121 100	9 300	5 800	143 300
50-54	6 800	106 800	9 200	10 500	133 300
55-59	7 800	99 000	10 000	18 300	135 100
60-64	9 000	92 900	10 700	29 800	142 400
65-69	8 800	64 500	9 200	40 900	123 400
70-74	9 800	46 400	7 800	49 300	113 300
75-79	9 500	24 200	5 200	47 400	86 300
80-84	6 600	8 500	2 600	33 900	51 600
85-89	3 200	2 000	1 000	16 700	22 900
90-	1 400	500	40	6 300	8 200
I alt	386 700	1 325 500	98 900	266 200	2 077 300

Tabel II. **Antal indgåede ægteskaber pr. år fordelt efter ægtefællernes civilstand før ægteskabets indgåelse**  
**Alternativ 0**

	Mænd				Kvinder			
	ugifte	enkemænd	fraskilte	total	ugifte	enker	fraskilte	total
1968.....	37 090	730	4 080	41 900	37 660	580	3 660	41 900
1969.....	37 110	720	4 160	41 990	37 700	580	3 710	41 990
1970.....	36 810	720	4 260	41 790	37 400	590	3 800	41 790
1971.....	36 360	720	4 360	41 440	36 950	590	3 900	41 440
1972.....	35 860	720	4 450	41 030	36 450	590	3 990	41 030
1973.....	35 400	720	4 530	40 650	35 970	600	4 080	40 650
1974.....	35 040	720	4 590	40 350	35 580	610	4 160	40 350
1975.....	34 760	720	4 640	40 120	35 290	610	4 220	40 120
1976.....	34 530	720	4 690	39 940	35 030	620	4 290	39 940
1977.....	34 330	730	4 740	39 800	34 830	630	4 340	39 800
1978.....	34 190	730	4 770	39 690	34 680	630	4 380	39 690
1979.....	34 080	730	4 810	39 620	34 560	640	4 420	39 620
1980.....	34 050	730	4 840	39 620	34 520	640	4 460	39 620
1981.....	34 130	730	4 870	39 730	34 600	640	4 490	39 730
1982.....	34 360	740	4 900	40 000	34 830	650	4 520	40 000
1983.....	34 740	740	4 940	40 420	35 230	650	4 540	40 420
1984.....	35 260	750	4 970	40 980	35 760	660	4 560	40 980
I alt .....	598 100	12 370	78 600	689 070	607 040	10 510	71 520	689 070

Tabel III. **Antal opløste ægteskaber pr. år.**  
**Alternativ 0**

År	Skilsmisse	Mandens død	Hustruens død	I alt
1968.....	6 570	15 490	7 500	29 560
1969.....	6 680	15 660	7 590	29 930
1970.....	6 800	15 820	7 690	30 310
1971.....	6 890	16 000	7 780	30 670
1972.....	6 980	16 170	7 890	31 040
1973.....	7 050	16 340	7 990	31 380
1974.....	7 100	16 490	8 100	31 690
1975.....	7 150	16 640	8 190	31 980
1976.....	7 190	16 780	8 290	32 260
1977.....	7 220	16 910	8 390	32 520
1978.....	7 260	17 050	8 480	32 790
1979.....	7 290	17 160	8 590	33 040
1980.....	7 320	17 270	8 670	33 260
1981.....	7 350	17 370	8 760	33 480
1982.....	7 370	17 450	8 860	33 680
1983.....	7 400	17 540	8 930	33 870
1984.....	7 430	17 600	9 020	34 050
I alt .....	121 050	283 740	140 720	545 510

Tabel IV. **Antal viede ugifte 1968 til 1984 beregnet på grundlag af fire alternative sæt af forudsætninger vedrørende  
vielseshyppigheden for ugifte**

År	Mænd				År	Kvinder			
	Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4		Alt. 1	Alt. 2	Alt. 3	Alt. 4
1968	37 090	37 090	37 090	37 090	1968	37 660	37 660	37 660	37 660
1969	38 580	36 610	37 630	36 590	1969	39 180	37 190	38 220	37 170
1970	40 250	35 610	38 120	35 500	1970	40 880	36 190	38 720	36 080
1971	42 190	34 610	38 340	34 340	1971	41 830	35 200	38 940	34 920
1972	40 970	33 930	38 130	33 490	1972	41 600	34 520	38 720	34 070
1973	39 950	33 630	37 580	33 050	1973	40 520	34 200	38 130	33 630
1974	38 630	33 590	36 920	32 940	1974	39 140	34 150	37 440	33 500
1975	37 470	33 620	36 330	32 940	1975	37 920	34 180	36 810	33 510
1976	36 610	33 660	35 850	32 950	1976	37 010	34 190	36 300	33 500
1977	35 970	33 650	35 490	32 930	1977	36 330	34 190	35 910	33 490
1978	35 520	33 630	35 230	32 900	1978	35 840	34 170	35 620	33 470
1979	35 230	33 620	35 040	32 900	1979	35 520	34 150	35 420	33 450
1980	35 120	33 650	34 960	32 920	1980	35 400	34 170	35 320	33 470
1981	35 260	33 750	35 010	33 030	1981	35 550	34 270	35 370	33 590
1982	35 630	33 980	35 230	33 280	1982	35 940	34 490	35 590	33 840
1983	36 230	34 320	35 620	33 650	1983	36 560	34 840	35 990	34 230
1984	36 930	34 780	36 150	34 150	1984	37 280	35 320	36 540	34 750

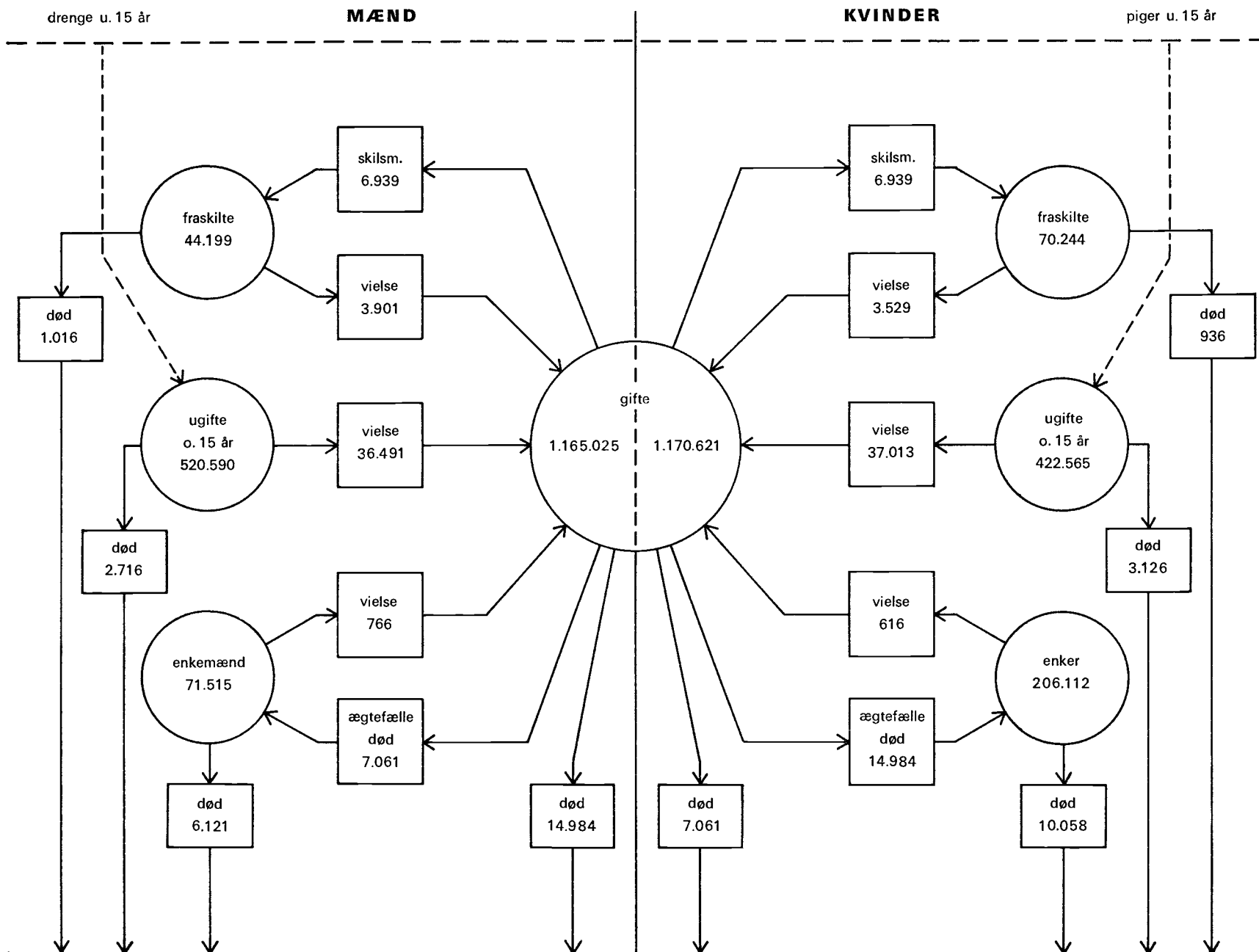
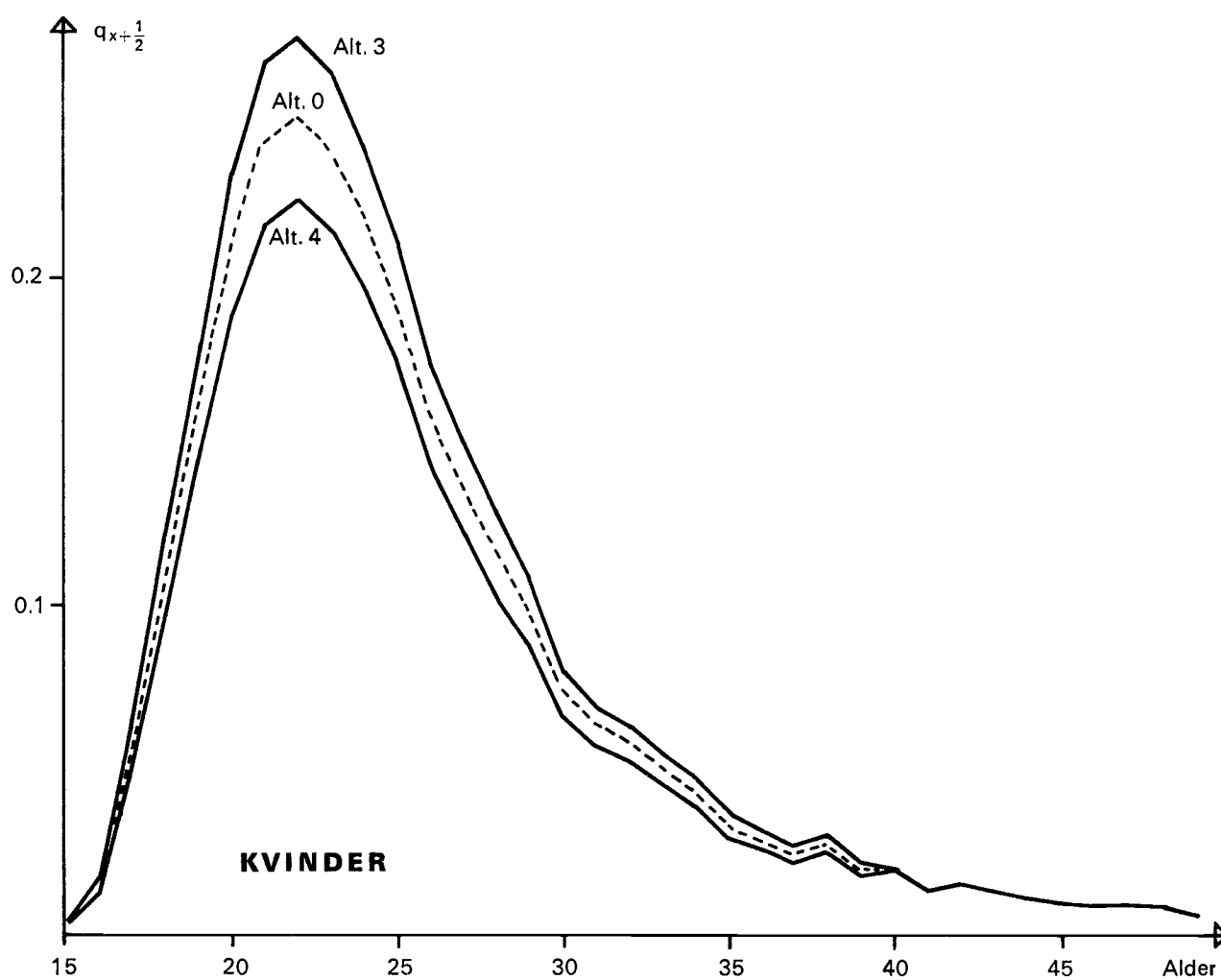
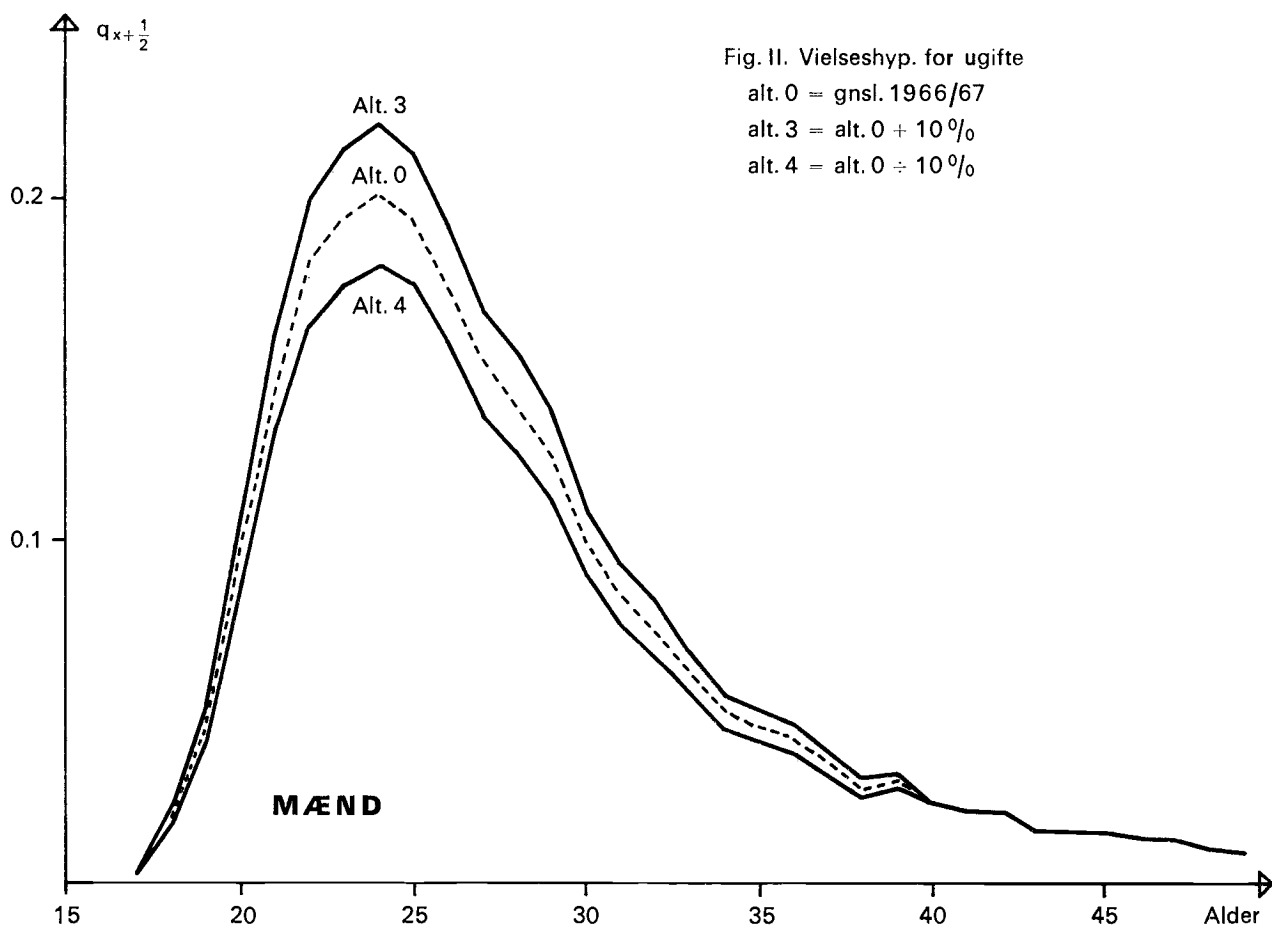
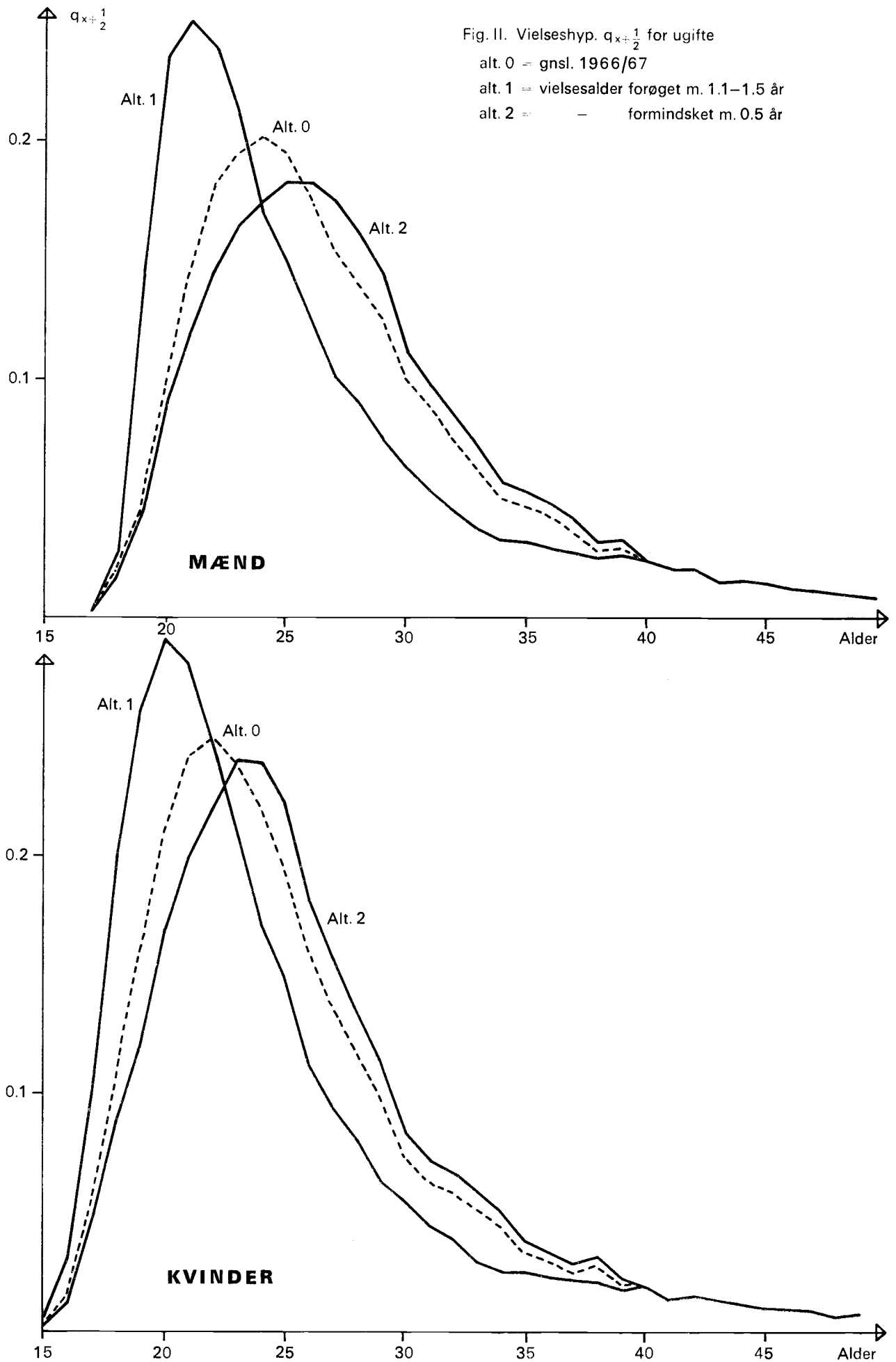


Fig. 1. Civilstandsfordelingen 1. 1. 1967 samt de ændringer, der har fundet sted i løbet af 1967. (Befolkningens bevægelser 1966 og 67.)





## Appendix 1

# Model for ændringer pr. tidsenhed i befolkningens fordeling på civilstand

Fig. 1 viser de ændringer indenfor 1 år i hele landets befolkning, som det vil være nødvendigt at tage hensyn til ved beregning af den fremtidige fordeling af befolkningen på civilstand. De anførte tal er totaltal, men ved beregningen anvendes istedet vektorer, der angiver det pågældende totaltals fordeling på 1-års aldersgrupper. Følgende notation anvendes for vektorer og matricer

rækkevektorer:  $X$                     det enkelte element:  $x_j$   
 søjlevektorer:  $[X]$  el.  $(X)$     -   -   -    $x_i$   
 matricer:             $X$                     -   -   -    $x_{ij}$   
 Alle foreløbige beregninger er mærket med en eller flere \*.

De vektorer, som angiver en befolkningsgruppes aldersfordeling til tidspunktet  $t$ , er mærket med fodtegn  $t$ . Dette gælder alle de vektorer, der står i bollerne på figur A1. Disse vektorer vil altid være søjlevektorer og er i teksten betegnet  $(X)$ , hvor den runde parentes svarer til bollen.

De vektorer, som angiver overgange fra en gruppe til en anden fra tidspunktet  $t$  til tidspunktet  $t + 1$ , er mærket med fodtegn  $t + 1$ . Dette gælder alle de vektorer, der står i kasserne på illustrationerne. Disse vektorer vil også altid være søjlevektorer, og er i teksten betegnet  $[X]$ , hvor den kantede parentes svarer til kassen.

Når en vektor står i en bolle, refererer den sig til nøjagtigt det tidspunkt, som fodtegn angiver.

Når en vektor står i en kasse, refererer den sig til den tidsperiode, der afsluttes på det tidspunkt, fodtegn angiver.

Til tidspunktet  $t = 0$  er følgende befolkningsvektorer givne

	Mænd	Kvinder	
ugifte	$(UM_0)$	$(UK_0)$	
gifte	$(GM_0)$	$(GK_0)$	(1)
fraskilte	$(FM_0)$	$(FK_0)$	
personer i enkestand	$(EM_0)$	$(EK_0)$	

De ændringer som finder sted indenfor systemet fra  $t = 0$  til  $t = 1$  er defineret som

	Mænd	Kvinder	
viiede ugifte	$[GUM_1]$	$[GUK_1]$	
+ - fraskilte	$[GFM_1]$	$[GFK_1]$	
+ - personer i enkestand	$[GEM_1]$	$[GEK_1]$	(2)
samlet tilgang til gifte	$[TGM_1]$	$[TGK_1]$	
skilte	$[TFM_1]$	$[TFK_1]$	
personer overgået til enkestand	$[TEM_1]$	$[TEK_1]$	

Hvis udgangsbestanden (1) fremregnes 1 tidsenhed, d.v.s. til tidspunktet  $t = 1$ , idet den kun reduceres for afgang ved død, får man en foreløbig fordeling af befolkningen uden hensyn til hvad der er sket indenfor systemet. Denne foreløbige fordeling til tidspunktet  $t = 1$  betegnes som

	Mænd	Kvinder	
ugifte	$(UM^*_1)$	$(UK^*_1)$	
gifte	$(GM^*_1)$	$(GK^*_1)$	(3)
fraskilte	$(FM^*_1)$	$(FK^*_1)$	
personer i enkestand	$(EM^*_1)$	$(EK^*_1)$	

Den endelige fordeling til tidspunktet  $t = 1$  kan da beregnes ved hjælp af (2) og (3) som vist her for den mandlige befolkning

$$\begin{aligned}
 (UM_1) &= (UM^*_1) \div [GUM_1] \\
 (GM_1) &= (GM^*_1) + [TGM_1] \div [TFM_1] \div [TEM_1] \\
 (FM_1) &= (FM^*_1) \div [GFM_1] + [TFM_1] \\
 (EM_1) &= (EM^*_1) \div [GEM_1] + [TEM_1]
 \end{aligned}
 \tag{4}$$

Den kvindelige befolkning beregnes fuldstændig analogt hermed.

Til beregning af (2) og (3) kræves kendskab til en række parametre, der er betegnet på følgende måde

	Mænd	Kvinder		
Dødshyppigheder for gifte	$XGM$	$XGK$	}	
Overlevelsesshypp. for gifte	$OGM$	$OGK$		subdiag.-matricer
- - andre	$OAM$	$OAK$		
Vielseshypp. for ugifte	$VUM$	$VUK$	}	
- - fraskilte	$VFM$	$VFK$		diag.-matricer
- - pers. i enkest.	$VEM$	$VEK$		
Skilsmissehyppighed	$SM$	$SK$		

Endvidere kræves kendskab til en række relative aldersfordelinger (5-års aldersgrupper) defineret på følgende måde:

Den relative aldersfordeling (5-års grupper) for kvinder som i løbet af en tidsenhed (1 år) har giftet sig med mænd i en given 5-års aldersgruppe udgør en søjle vektor  $[_5RAM_i]$ . De 12 søjlevektorer (vielser forudsættes kun at finde sted i alderen 15-74 år) udgør tilsammen en aldersfordelingsmatrix  ${}_5RAM$ , d.v.s.

$$[_5RAM_1], [_5RAM_2], \dots, [_5RAM_i] \dots [_5RAM_{12}] = {}_5RAM$$

( $i = 15-19, 20-24 \dots \dots 70-74$ ).

Tilsvarende aldersfordeling for mænd som i løbet af en tidsenhed (1 år) har giftet sig med kvinder i givne 5-års aldersgrupper.

$$[{}_5RAK_1], [{}_5RAK_2], \dots [{}_5RAK_i] \dots [{}_5RAK_{12}] = {}_5RAK$$

For ægteskaber opløst ved skilsmisse beregnes tilsvarende relative aldersfordelinger

$$[{}_5RBM_1], [{}_5RBM_2] \dots [{}_5RBM_i] \dots [{}_5RBM_{12}] = {}_5RBM$$

og

$$[{}_5RBK_1], [{}_5RBK_2] \dots [{}_5RBK_i] \dots [{}_5RBK_{12}] = {}_5RBK$$

Endelig får man for ægteskaber opløst ved mandens, henholdsvis kvindens død, idet man dog her må regne med 15 5-års grupper.

$$[{}_5RCM_1], [{}_5RCM_2] \dots [{}_5RCM_i] \dots [{}_5RCM_{15}] = {}_5RCM$$

og

$$[{}_5RCK_1], [{}_5RCK_2] \dots [{}_5RCK_i] \dots [{}_5RCK_{15}] = {}_5RCK$$

Herefter kan man beregne ændringer inden for systemet.

### Beregning af antallet af viede.

Beregningen af antal viede foregår i to tempi, idet man først ved hjælp af de halve vielsesandsynligheder beregner det halve antal viede mænd og kvinder (det primære antal) og dernæst ved hjælp af aldersfordelingenerne beregner »ægtefæller« (det sekundære antal) til de primært viede. Derved sikrer man sig, dels at der altid er overensstemmelse mellem antallet af viede mænd og kvinder, dels at man altid opretholder en rimelig relation mellem aldersfordelingene for de viede mænd og de viede kvinder.

De primært viede mænd beregnes som

$$\begin{aligned} [GUM^*_1] &= OAM \cdot \frac{1}{2} VUM \cdot (UM_0) \\ [GFM^*_1] &= OAM \cdot \frac{1}{2} VFM \cdot (FM_0) \\ [GEM^*_1] &= OAM \cdot \frac{1}{2} VEM \cdot (EM_0) \\ [TGM^*_1] &= [GUM^*_1] + [GFM^*_1] + [GEM^*_1] \end{aligned} \quad (5)$$

Tilsvarende beregninger udføres for kvindernes vedkommende.

$[TGM^*_1]$  og  $[TGK^*_1]$  er vektorer der angiver fordelinger på 1-års aldersgrupper. Inden for hver vektor summeres leddene 5 ad gangen så man i stedet får to vektorer, der består af 12 5-års aldersgrupper

$$[{}_5TGM^*_1] \text{ og } [{}_5TGK^*_1].$$

Det sekundære antal viede kvinder  $[{}_5TGK^{**}_1]$  beregnes som »ægtefællerne« til  $[{}_5TGM^*_1]$  ved hjælp af aldersfordelingsmatricen  ${}_5RAM$  på følgende måde

$$[{}_5TGK^{**}_1] = {}_5RAM \cdot [{}_5TGM^*_1],$$

og analogt hermed beregnes det sekundære antal viede mænd som

$$[{}_5TGM^{**}_1] = {}_5RAK \cdot [{}_5TGK^*_1]$$

Hvert enkelt led i  $[{}_5TGM^*_1]$  og  $[{}_5TGK^*_1]$  består af en sum af 15 led (5 aldersgrupper og 3 civilstandsgrupper). Tilsvarende skal hvert enkelt led i  $[{}_5TGM^{**}_1]$  og  $[{}_5TGK^{**}_1]$  fordeles på 15 led. Dette gøres proportionalt med de 15 led i  $[{}_5TGM^*_1]$  og  $[{}_5TGK^*_1]$  som antydnet i følgende eksempel

$$\begin{pmatrix} gum^*_{1,1} & gfm^*_{1,1} & gem^*_{1,1} \\ gum^*_{1,2} & gfm^*_{1,2} & gem^*_{1,2} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ gum^*_{1,5} & gfm^*_{1,5} & gem^*_{1,5} \\ \hline gum^*_{1,6} & gfm^*_{1,6} & gem^*_{1,6} \\ gum^*_{1,7} & gfm^*_{1,7} & gem^*_{1,7} \\ \vdots & \vdots & \vdots \\ gum^*_{1,10} & gfm^*_{1,10} & gem^*_{1,10} \\ \hline \vdots & \vdots & \vdots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} {}_5tgm^{**}_{1,1} \\ {}_5tgm^*_{1,1} \\ \hline {}_5tgm^{**}_{1,2} \\ {}_5tgm^*_{1,2} \\ \hline \vdots \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} gum^{**}_{1,1} \dots \\ gum^{**}_{1,2} \dots \\ \vdots \\ gum^{**}_{1,5} \dots \\ \hline \vdots \\ \hline \vdots \end{pmatrix} \quad (6)$$

Derved fås de tre vektorer for de sekundært viede mænd  $[GUM^{**}_1]$ ,  $[GFM^{**}_1]$  og  $[GEM^{**}_1]$  og analogt hermed de tilsvarende vektorer for kvinderne.

Herefter kan beregnes

$$\begin{aligned} [GUM_1] &= [GUM^*_1] + [GUM^{**}_1] \\ &+ \\ [GFM_1] &= [GFM^*_1] + [GFM^{**}_1] \\ &+ \\ [GEM_1] &= [GEM^*_1] + [GEM^{**}_1] \\ \hline [TGM_1] &= [TGM^*_1] + [TGM^{**}_1] \end{aligned} \quad (7)$$

Tilsvarende beregninger foretages for kvinderne.

### Tilgang til fraskilte.

Antallet af fraskilte pr. tidsenhed beregnes principielt på samme måde som antallet af viede, idet man deler i primært fraskilte og sekundært fraskilte. De primært skilte til tidspunktet  $t = 1$  beregnes som

$$\begin{aligned} [TFM^*_1] &= OGM \cdot \frac{1}{2} SM \cdot (GM) \\ [TFK^*_1] &= O GK \cdot \frac{1}{2} SK \cdot (GK) \end{aligned} \quad (8)$$

Ved hjælp af de relative aldersfordelingsmatricer  ${}_5RBM$  og  ${}_5RBK$  beregnes så de sekundært skilte, idet man som første resultat får  $[{}_5TFM^{**}_1]$  og  $[{}_5TFK^{**}_1]$ . Disse to vektorer, som angiver de sekundært skilte fordelt på 5-års aldersgrupper, fordeles derefter ud på 1-års aldersgrupper, som vist i (6), blot er der kun tale om én civilstandsgruppe, og man har da  $[TFM^{**}_1]$  og  $[TFK^{**}_1]$ , hvorefter kan beregnes

$$\begin{aligned} [TFM_1] &= [TFM^*_1] + [TFK^{**}_1] \\ [TFK_1] &= [TFK^*_1] + [TFK^{**}_1] \end{aligned} \quad (9)$$

### Tilgang til enkestand.

Også her foretages en primær og en sekundær beregning, idet den primære beregning omfatter antallet af døde gifte og den sekundære beregning omfatter disses ægtefæller. Tilgangen til enkestand udgøres altså kun af det sekundære antal.

Antallet af døde gifte fra  $t = 0$  til  $t = 1$  beregnes som

$$\begin{aligned} [DGM_1] &= XGM \cdot (GM_0) \\ [DGK_1] &= XGK \cdot (GK_0) \end{aligned} \quad (10)$$



Efter at de enkelte led i disse to vektorer er summeret på 5-års grupper, så man får  $[_5DGM_1]$  og  $[_5DGK_1]$  kan man ved hjælp af de relative aldersfordelinger  $[_5RCM]$  og  $[_5RCK]$  beregne aldersfordelingen på 5-års grupper for de »efterladte« ægtefæller  $[_5TEM_1]$  og  $[_5TEK_1]$ . Disse vektorer fordeles ud på 1-årsgrupper svarende til fordelingen i  $[TEM_0]$  og  $[TEK_0]$  altså tilgangen til enkestand året før, idet der ikke her er nogen primærgruppe, man kan fordele efter.

Herved får man givet  $[TEM_1]$  og  $[TEK_1]$  som er aldersfordelingen for de enker (ønkemænd) som forlader de giftes rækker.

### Endelig beregning af folketallet til tidspunktet $t = 1$ .

Til tidspunktet  $t = 1$  beregnes den foreløbige aldersfordeling (d.v.s. kun reduceret for død) for de fire civilstandsgrupper som vist her for mændenes vedkommende.

$$\begin{aligned}(UM^*_1) &= OAM \cdot (UM_0) \\ (GM^*_1) &= OGM \cdot (GM_0) \\ (FM^*_1) &= OAM \cdot (FM_0) \\ (EM^*_1) &= OAM \cdot (EM_0)\end{aligned}\quad (11)$$

Tilsvarende beregninger udføres for kvindernes vedkommende. Det endelige folketal kan herefter beregnes som vist i (4), d.v.s.

$$\begin{aligned}(UM_1) &= (UM^*_1) \div [GUM_1] \\ (GM_1) &= (GM^*_1) + [TGM_1] \div [TFM_1] \div [TEM_1] \\ (FM_1) &= (FM^*_1) \div [GFM_1] + [TFM_1] \\ (EM_1) &= (EM^*_1) \div [GEM_1] + [TEM_1]\end{aligned}\quad (12)$$

og tilsvarende for kvinderne.

Det ses af (11) og (12) at modellen let kan udbygges til også at omfatte vandring til og fra udlandet.

Hvad angår udvandringerne må man sammenkoble overlevelsesshyppighederne i (11) med udvandringsshyppigheder eller rettere med komplementet deraf, således at man får hyppigheden af at overleve indenfor landets grænser.

Indvandringen må forudsættes at have form af en række befolkningsvektorer, som så kan adderes sammen med de øvrige befolkningsvektorer i (12.)

### Definition af de relevante hyppigheder og aldersfordelinger.

#### Overlevelsesshyppighed.

Da gifte har en noget lavere dødelighed end de øvrige civilstandsgrupper, har det været nødvendigt at spalte overlevelsesshyppigheden i et sæt for gifte og et for ikke-gifte. Prøveberegninger har vist at man i løbet af et enkelt år overestimerer tilgangen til enkestand for begge køn med 6–7 % pr. år, hvis man anvender overlevelsesshyppigheden uden hensyn til civilstandsopdelingen.

For en given køn- og aldersgruppe er dødshyppigheden uden hensyn til civilstand givet som

$$q_{x+\frac{1}{2}} = \frac{\text{antal døde}}{L_{x+\frac{1}{2}} + \frac{1}{2} \text{ nettoindvandring}}$$

hvor  $L_{x+\frac{1}{2}}$  er antal personer i gruppen ved årets begyndelse.

Dødshyppigheden for gifte er givet som

$$q_{x+\frac{1}{2}}(g) =$$

døde gifte

$$G_{x+\frac{1}{2}} + \frac{1}{2} \text{ viede} \div \frac{1}{2} \text{ overl. ægtef.} \div \frac{1}{2} \cdot \text{frask.} + \frac{1}{2} \cdot \text{nettoindv.}$$

Sættes  $q_{x+\frac{1}{2}} = \frac{n}{N}$  og  $q_{x+\frac{1}{2}}(g) = \frac{ng}{Ng}$  kan dødshyppigheden for ikke gifte beregnes som

$$q_{x+\frac{1}{2}}(ig) = \frac{n - ng}{N - Ng}$$

På basis heraf er dødshyppigheden beregnet på sædvanlig vis.

#### Vielseshyppigheder for ugifte.

Vielseshyppighederne for ugifte er defineret på sædvanlig vis.

#### Vielseshyppigheder for forhen gifte.

I beregningen af vielseshyppighederne for fraskilte og personer i enkestand indgår den halve tilgang til gruppen i hyppighedens nævner, idet det forudsættes, at tilgangen bliver udsat for »risiko« for vielse i gennemsnitlig et halvt år. Hvis denne tankegang skulle følges op ved en befolkningsframskrivning, ville det være nødvendigt at beregne de viede forhengifte både på grundlag af bestanden ved årets begyndelse og tilgangen i årets løb. Beregningsmæssigt ville det blive en hel del mere besværligt, end hvis man blot anvender bestanden ved årets begyndelse.

Man har derfor valgt at omregne hyppighederne sådan, at tilgangen ikke kommer til at indgå i nævneren. Herefter bliver vielseshyppighederne for forhen gifte.

Fraskilte:

$$q_{x+\frac{1}{2}} = \frac{\text{Antal viede fraskilte}}{F_{x+\frac{1}{2}} \div \frac{1}{2} \text{ døde frask.} + \frac{1}{2} \text{ nettoindv. frask.}}$$

Personer i enkestand:

$$q_{x+\frac{1}{2}} = \frac{\text{Antal viede i enkestand}}{E_{x+\frac{1}{2}} \div \frac{1}{2} \text{ døde i enkest.} + \frac{1}{2} \text{ nettoindv. i enkest.}}$$

hvor  $F_{x+\frac{1}{2}}$  og  $E_{x+\frac{1}{2}}$  er antallet af fraskilte, henholdsvis enker, i gruppen ved årets begyndelse.

Det fremgår af appendix 2, at beregningerne med disse reviderede hyppigheder giver udmærket overensstemmelse med de faktiske tal. Prøveberegningerne har vist, at man ved at regne med hyppigheder defineret på traditionel vis ville undervurdere antallet af viede fraskilte med 12–15 % og antal viede personer i enkestand med 10–12 %. Metoden giver en lille forskydning i tid, men i det lange løb vil det være det »rigtige« antal forhen gifte, som bliver lagt til grund for beregningerne.

#### Skilsmisshyppighed.

Skilsmisshyppighederne er defineret ligesom vielseshyppighederne for ugifte. Det er muligt, at man kunne have opnået en lidt større nøjagtighed ved at foretage samme korrektion

som for vielseshyppighederne for forhen gifte, men på den anden side viste prøveberegninger, at hyppighederne gav meget god overensstemmelse med de faktiske tal.

#### **Relative aldersfordelinger for indgåede og opløste ægteskaber.**

Fordelingen af antal indgåede (og opløste) ægteskaber efter både mandens og kvindens alder (5-års grupper) foreligger på A-grupper. Som fordelingen anvendes her, burde det have været B-grupper, og det har derfor været nødvendigt at prøve på at foretage en korrektion. Korrektionen er foretaget ud fra kendskab

til de marginale fordelinger på B-grupper og bygger på det ganske enkle princip, at det antal, som skal flyttes fra en gruppe til en anden, har samme betingede aldersfordeling som den gruppe, de flyttes fra. Denne forudsætning kan naturligvis anfægtes, og andre lige så gode kunne være opstillet, men et valg skulle træffes, og den her opstillede forudsætning er ret enkel at arbejde med. Endvidere er der kun tale om et randproblem, fordi fordelingen foreligger på 5-års aldersgrupper, og sontringen mellem A- og B-grupper betyder kun noget for de 1-års aldersgrupper, hvor man skifter fra en 5-års gruppe til en anden.

Men naturligvis bliver der alligevel tale om en fejlkilde i modellen, og det ville være at foretrække, dersom det var muligt at få de relevante tabeller opgjort på B-grupper i stedet for A-grupper.

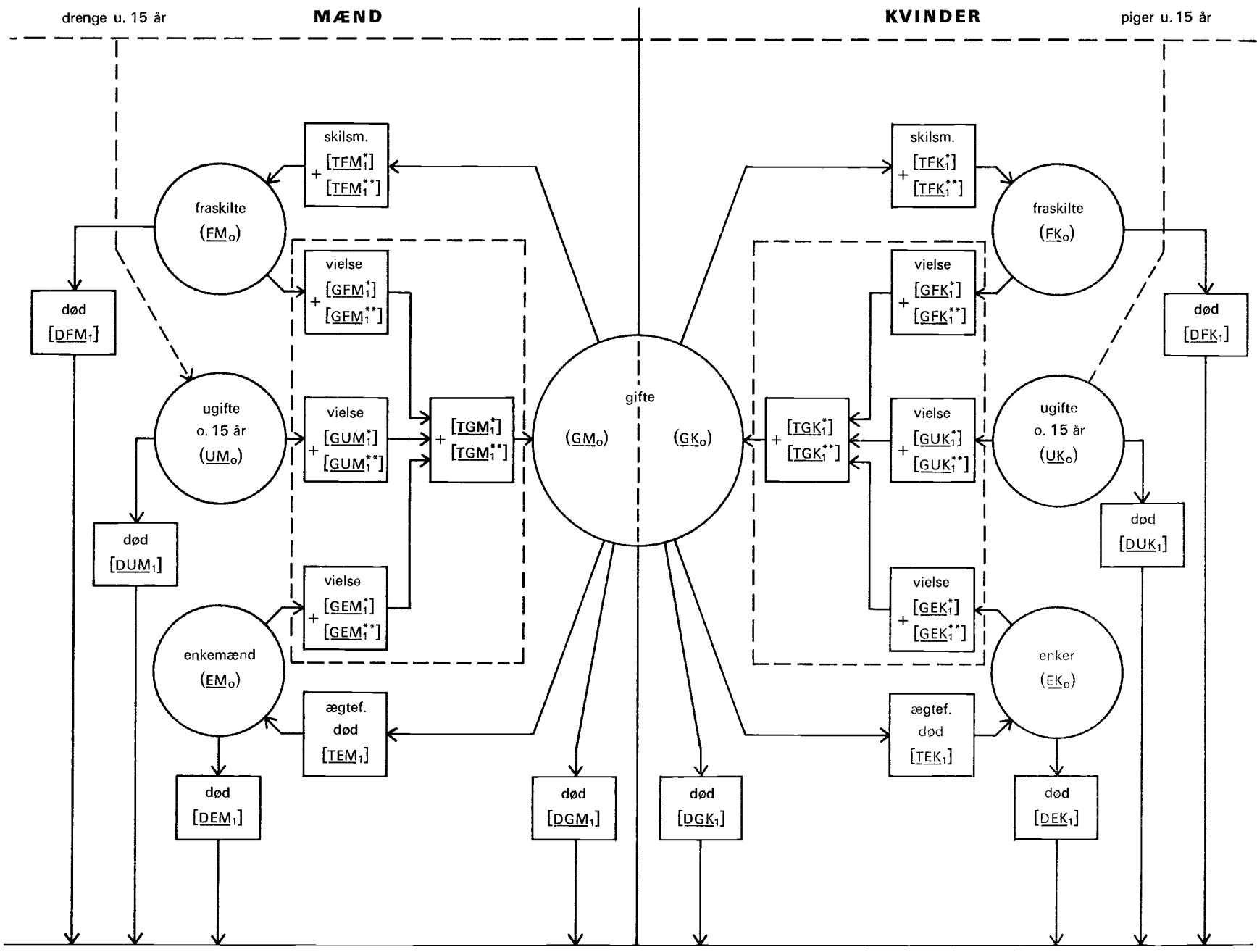


Fig. A1. Flow chart, der viser de ændringer, der kan finde sted mellem civilstandsgrupperne i løbet af en tidsenhed. Figurens understregede vektorbetegnelser er i appendikset angivet som kursiv, fx. svarer  $(FM_o)$  i figuren til  $(FM_o)$  i teksten.



## Appendix 2

### Kontrol af modellen

For at undersøge i hvor høj grad modellen er i stand til at reproducere virkeligheden, har man prøvet at beregne alle de relevante hyppigheder og aldersfordelinger på basis af året 1967 og derefter fremskrevet befolkningen pr. 1.1.1967 til 1.1.1968.

De ændringer i civilstandsfordelingen, som modellen frembringer i løbet af 1967, kan derefter sammenlignes med de ændringer, som faktisk har fundet sted, idet det faktiske folketal pr. 1.1.1968 korrigeres for vandring i årets løb.

En model for civilstandsfordelingen, i hvilken alle transformationer fra en tilstand til en anden er baseret på sandsynligheder eller hyppigheder defineret på traditionel vis, kan aldrig reproducere virkeligheden korrekt. Det ses alene af den måde, hyppighederne er defineret på, idet nævneren omfatter udgangsbestanden + den halve tilgang ÷ den halve afgang fra gruppen i årets løb. Ved fremskrivningen multipliceres hyppigheden kun med udgangsbestanden, og det er derfor klart, at i det omfang  $\frac{1}{2}$  (tilgang-afgang) er forskellig fra 0, vil det beregnede antal blive forskelligt fra det faktiske antal.

Dette forhold har mindst betydning for overlevelseshyppigheden og vielseshyppigheden for ugifte, hvor kun nettovandringerne indgår som korrektionsled. Størst betydning har det for vielseshyppigheden for forhen gifte, navnlig i de yngre år, og der er da også i disse grupper taget højde for det, således som forklaret i appendix 1.

Hertil kommer spørgsmålet om, hvorvidt man i modellen skal gøre det muligt for flere hændelser (vielse og død, skilsmisse og død etc.) at indtræffe sammen indenfor samme tidsenhed, altså om modellen skal sammensættes multiplikativt eller om man skal lade de forskellige hændelser gensidigt udelukke hinanden, således at der bliver tale om en additiv sammensætning af modellen. Begge dele giver ganske små fejl på grund af den måde, hyppighederne er beregnet på, men det kan vises, at den multiplikative sammensætning giver de mindste fejl. Det vil fremgå af appendix 1, at den multiplikative sammensætning i videst mulig omfang er anvendt her.

Endvidere opstår der fejl, fordi det har været nødvendigt at korrigere aldersfordelingerne af indgåede og opløste ægteskaber, fordi de er opgjort på A-grupper i stedet for B-grupper.

Hvor meget disse uundgåelige fejlkilder betyder, skulle fremgå af tabellerne til dette appendix.

I tabel 1 A er vist det beregnede antal mænd fordelt på 5-års aldersgrupper og civilstand pr. 1.1.1968 sammenlignet med det faktiske antal pr. 1.1.1968 korrigeret for vandring i årets løb. I tabel 1 B er de samme resultater vist for kvinderne.

Det ses at overensstemmelsen er næsten fuldkommen for så vidt gælder »i alt« – grupperne uden hensyn til civilstand. Men selv indenfor de enkelte alders- og civilstandsgrupper er der ikke tale om særligt store afvigelser.

Sammenligningen bliver måske mere overskuelig, hvis man foretager den på tilgange (og afgang) til de forskellige grupper i årets løb, således som det er vist på tabel 2 A til 2 D\*). Til gengæld bliver den også mere usikker, fordi den beregnede tilgang i årets løb er reduceret for død, medens det ikke er tilfældet for den faktiske tilgang. Endvidere kan både ind- og udvandrede optræde i den faktiske tilgang, idet man her ikke har mulighed for at korrigere for vandring.

Men den største del af afvigelserne skyldes formodentlig de korrektioner, som er foretaget i aldersfordelingerne (fra A- til B-grupper) og det ville nok forbedre beregningernes pålidelighed, hvis det var muligt at få aldersfordelingerne opgjort på den måde, som er bedst i overensstemmelse med modellen. Formodningen om, at det er disse korrektioner, som er årsagen, er baseret på det forhold at afvigelserne er størst for personer i enkestand, og det er også for denne gruppe at korrektionerne er mest usikre på grund af den høje dødelighed.

Med disse forbehold må overensstemmelsen mellem de faktiske og de beregnede tilgange siges at være tilstrækkelig god til at modellen kan anvendes i den i appendix 1 viste udformning.

\*) I de tilfælde, hvor sammentællingen ikke stemmer nøjagtigt, er der kun tale om afrundingsfejl.

Tabel 1 A. Den beregnede civilstandsfordeling for mænd pr. 1.1.1968 sammenlignet med den faktiske fordeling korrigeret for vandringer i årets løb

	Ugifte		Gifte		Fraskilte		Enkemænd		Mænd i alt	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19...	193 812	193 808	908	910	—	—	—	—	194 720	194 718
20-24...	156 179	156 127	61 375	61 496	596	530	21	18	218 171	218 171
25-29...	46 398	46 265	115 993	116 186	2 710	2 647	84	85	165 185	165 183
30-34...	21 445	21 400	117 891	117 953	3 801	3 782	240	240	143 377	143 375
35-39...	16 601	16 585	117 658	117 677	4 321	4 312	468	470	139 048	139 044
40-44...	15 029	15 020	124 860	124 879	5 174	5 182	950	931	146 013	146 012
45-49...	14 234	14 233	129 480	129 450	6 146	6 164	1 794	1 813	152 654	151 660
50-54...	12 843	12 814	120 193	120 193	6 046	6 063	2 812	2 826	141 894	141 896
55-59...	12 655	12 630	118 336	118 339	5 983	6 019	4 766	4 756	141 740	141 744
60-64...	10 620	10 580	97 000	96 994	4 563	4 589	6 837	6 860	119 020	119 023
65-69...	8 159	8 141	75 464	75 456	3 048	3 082	9 414	9 408	96 085	96 087
70-74...	5 451	5 423	52 120	52 112	1 952	1 966	12 277	12 303	71 800	71 804
75-79...	3 541	3 545	29 031	28 990	1 024	1 031	13 164	13 200	46 780	46 766
80-84...	1 980	1 978	12 565	12 458	475	475	11 050	11 164	26 070	26 075
85-89...	835	811	3 369	3 188	99	110	5 935	6 128	10 238	10 237
I alt ....	519 782	519 360	1 176 243	1 176 281	45 938	45 952	69 812	70 202	1 811 795	1 811 795

Tabel 1 B. Den beregnede civilstandsfordeling for kvinder pr. 1.1.1968 sammenlignet med den faktiske fordeling korrigeret for vandringer i årets løb

	Ugifte		Gifte		Fraskilte		Enker		Kvinder i alt	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19...	175 431	175 484	10 524	10 479	33	24	10	5	185 998	185 992
20-24...	91 030	91 190	113 888	113 868	1 777	1 648	168	155	206 863	206 861
25-29...	21 187	21 235	133 650	133 656	4 230	4 172	449	450	159 516	159 513
30-34...	11 095	11 107	125 576	125 571	5 243	5 231	855	859	142 769	142 768
35-39...	9 695	9 692	123 317	123 335	6 204	6 200	1 703	1 693	140 919	140 920
40-44...	10 424	10 420	128 236	128 245	7 826	7 819	3 275	3 280	149 761	149 764
45-49...	11 194	11 188	127 895	127 881	9 455	9 458	6 676	6 693	155 220	155 220
50-54...	11 885	11 888	114 797	114 799	9 216	9 219	11 128	11 122	147 026	147 028
55-59...	14 864	14 870	105 375	105 400	8 982	8 982	19 089	19 061	148 310	148 313
60-64...	15 943	15 943	81 556	81 540	7 029	7 050	26 624	26 622	131 152	131 155
65-69...	15 645	15 631	58 472	58 462	5 539	5 546	34 066	34 086	113 722	113 725
70-74...	13 022	13 023	35 653	35 632	3 775	3 780	37 138	37 155	89 588	89 590
75-79...	9 211	9 177	16 652	16 608	2 120	2 125	32 882	32 956	60 865	60 866
80-84...	5 258	5 219	5 804	5 716	930	932	22 930	23 063	34 922	34 930
85-89...	2 385	2 338	1 193	1 130	234	249	10 245	10 342	14 057	14 059
I alt ....	418 269	418 405	1 182 588	1 182 322	72 593	72 435	207 238	207 542	1 880 688	1 880 704

Tabel 2 A. Tilgang til gruppen »Gifte mænd« i løbet af 1967

	Ugifte		Fraskilte		Enkemænd	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19.....	802	804	—	—	—	—
20-24.....	21 574	21 616	146	144	7	6
25-29.....	10 047	10 169	752	765	20	20
30-34.....	2 083	2 121	801	820	33	33
35-39.....	665	678	606	618	37	37
40-44.....	347	343	497	506	75	75
45-49.....	165	165	457	456	88	88
50-54.....	80	83	281	291	106	109
55-59.....	46	46	177	176	142	141
60-64.....	33	33	77	78	92	94
65-69.....	10	10	35	35	67	67
70-74.....	3	1	6	7	43	57
75-79.....	1	—	2	—	33	—
80-84.....	2	—	1	—	10	—
85-89.....	—	—	2	—	1	—
I alt .....	35 858	36 070	3 840	3 897	754	727

Tabel 2 B. Tilgang til gruppen »Gifte kvinder« i løbet af 1967

	Ugifte		Fraskilte		Enker	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19.....	6 607	6 553	8	7	—	—
20-24.....	24 245	24 080	491	488	30	30
25-29.....	4 507	4 460	890	881	53	53
30-34.....	848	836	669	648	74	74
35-39.....	329	324	460	455	44	44
40-44.....	172	172	393	391	80	80
45-49.....	99	99	282	280	97	97
50-54.....	62	62	195	191	72	72
55-59.....	44	44	77	76	64	64
60-64.....	19	19	30	28	54	49
65-69.....	8	8	11	10	23	20
70-74.....	2	—	6	7	19	11
75-79.....	2	—	2	—	5	—
80-84.....	—	—	1	—	4	—
85-89.....	—	—	—	—	1	—
I alt.....	36 944	36 651	3 515	3 467	620	586

Tabel 2 C. Tilgang til grupperne »Fraskilte mænd« og »Fraskilte kvinder« i løbet af 1967

	Mænd		Kvinder	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19.....	—	—	34	23
20-24.....	463	397	1 193	1 060
25-29.....	1 315	1 263	1 525	1 461
30-34.....	1 205	1 200	1 085	1 056
35-39.....	935	944	816	801
40-44.....	861	870	785	775
45-49.....	677	686	582	571
50-54.....	517	522	400	395
55-59.....	344	344	227	223
60-64.....	175	175	116	112
65-69.....	85	85	34	32
70-74.....	29	38	15	15
75-79.....	15	—	2	—
80-84.....	4	—	—	—
85-89.....	—	—	—	—
I alt.....	6 625	6 521	6 814	6 524

Tabel 2 D. Tilgang til grupperne »Enkemænd« og »Enker« i løbet af 1967

	Mænd		Kvinder	
	faktisk antal	beregnet antal	faktisk antal	beregnet antal
15-19.....	—	—	8	8
20-24.....	15	14	74	77
25-29.....	30	32	112	120
30-34.....	63	71	179	196
35-39.....	88	98	262	291
40-44.....	214	234	464	514
45-49.....	346	376	840	922
50-54.....	418	451	1 273	1 369
55-59.....	600	641	1 942	2 033
60-64.....	799	842	2 321	2 376
65-69.....	1 005	1 047	2 595	2 583
70-74.....	1 291	1 237	2 382	2 285
75-79.....	1 097	996	1 520	1 393
80-84.....	761	735	776	654
85-89.....	324	402	201	185
I alt.....	7 051	7 177	14 949	15 008

28 JAN. 1971