

**RAPPORTER**

**86/27**

**BARNETALL BLANT NORSKE KVINNER**  
**EN PARITETSANALYSE PÅ GRUNNLAG AV REGISTERDATA**

**FERTILITY BY BIRTH ORDER IN NORWAY**  
**A REGISTER BASED ANALYSIS**

AV/BY  
HELGE BRUNBORG OG ØYSTEIN KRAVDAL

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
CENTRAL BUREAU OF STATISTICS OF NORWAY

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 86/27

# BARNETALL BLANT NORSKE KVINNER

EN PARITETSANALYSE PÅ GRUNNLAG AV REGISTERDATA

FERTILITY BY BIRTH ORDER IN NORWAY  
A REGISTER BASED ANALYSIS

AV/BY

HELGE BRUNBORG OG ØYSTEIN KRAVDAL

STATISTISK SENTRALBYRÅ  
OSLO - KONGSVINGER 1986

ISBN 82-537-2405-5  
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE  
21 Befolkning

ANDRE EMNEORD  
Fruktbarhet  
Fødselsmønster  
Personregisterdata

## FORORD

For å muliggjøre studier av barnetallsfordelingen (pariteten) ble registerdata lagt til rette i den såkalte Mødrefilen i 1985. I denne publikasjonen presenteres analyseresultater og en beskrivelse av filens kvalitet. Estimering av overgangsintensiteter og beregning av barnetallsfordeling etter kohort og alder er utført av Øystein Kravdal. Han har også stått for systemarbeidet i forbindelse med opprettingen av Mødrefilen. Helge Brunborg har gjort størstedelen av arbeidet i forbindelse med kvalitetskontrollen. Alle kapitler i denne publikasjonen er forfattet i fellesskap, men Kravdal har hatt et spesielt ansvar for beskrivelsen av metoder og resultater i forbindelse med hasardratemodellene.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 20. november 1986

Gisle Skancke



## PREFACE

In order to facilitate analysis of the distribution of the number of children (parity) register data were organized in the so-called File of Mothers in 1985. This report presents the results from this and a discussion of the quality of the file. Estimation of transition intensities and parity distribution by cohort and age has been done by Mr. Kravdal, who also did the computer programming to establish the File of Mothers. Mr. Brunborg has done most of the quality control work. All chapters in this report have been written together, but Mr. Kravdal has been responsible for describing the methods and results in the hazard model analysis.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 20 November 1986

Gisle Skancke

## INNHOOLD

Side

Figurregister .....	7
Tabellregister .....	8
Sammendrag .....	11
<b>Tekstdel</b>	
1. Innledning .....	13
2. Mødrefilen .....	14
2.1. Oppbygging .....	14
2.2. Kvalitet .....	15
3. Beregningsmetoder .....	20
3.1. Barnetallsfordeling og fruktbarhetsrater .....	20
3.2. Overgangssintensiteter .....	21
3.3. Overgangssannsynligheter og medianalder .....	22
3.4. Hasardratemodeller .....	25
4. Resultater .....	29
4.1. Hovedtrekk ved fruktbarhetsutviklingen siden midten av 1800-tallet .....	29
4.2. De store barneflokkene .....	29
4.3. Barnløshet .....	30
4.4. Overgangen fra første til annet barn .....	39
4.5. Hvem får det tredje barnet? .....	44
4.6. Firebarnsmødre .....	52
4.7. Betydningen av alder ved første fødsel for den videre fruktbarhet .....	56
Sammendrag på engelsk .....	57
Appendiks .....	59
Litteratur .....	112
<b>Utkomne publikasjoner</b>	
Publikasjoner sendt ut fra Statistisk Sentralbyrå etter 1. juli 1985. Emneinndelt oversikt .....	114
Standarder for norsk statistikk (SNS) .....	120

## CONTENTS

	Page
Index of figures .....	9
Index of tables .....	10
Summary .....	11
Text	
1. Introduction .....	13
2. File of Mothers .....	14
2.1. Construction .....	14
2.2. Quality .....	15
3. Estimation methods .....	20
3.1. Parity and fertility rates .....	20
3.2. Transition intensities .....	21
3.3. Transition probabilities and median age .....	22
3.4. Hazard rate models .....	25
4. Results .....	29
4.1. Main fertility trends since the middle of the 19th century .....	29
4.2. Large families .....	29
4.3. Childlessness .....	30
4.4. Transition from first to second child .....	39
4.5. Who gets the third child? .....	44
4.6. Mothers of four children .....	52
4.7. Importance of age at first birth for subsequent fertility .....	56
Summary in English .....	57
Appendix .....	59
References .....	112
Publications	
Publications issued by the Central Bureau of Statistics since 1 July 1985. Subject-matter arranged survey .....	114
Standards for Norwegian Statistics (SNS) .....	120

## FIGURREGISTER

	Side
1. Fødselsrater for kohortene 1935 og 1950 basert på publiserte fødselstall og Mødrefilen .....	19
2. Andel barnløse ved utvalgte aldre .....	36
3. Median- og kvartilalder for første levendefødsel for kohortene 1935 - 1962 .....	37
4. Andel med minst én levendefødsel etter alder, for utvalgte kohorter .....	38
5. Andel av kohortene 1935 - 1964 med ett (og bare ett) barn ved utvalgte aldre .....	39
6. Andel av kohortene 1935 - 1964 med to eller flere barn ved utvalgte aldre .....	40
7. Annenfødsels-intensiteter for 1940- og 1950-kohorter etter varighet siden første fødsel, for utvalgte aldre ved første fødsel .....	41
8a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter første barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved første barns fødsel .....	42
8b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter første barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved første barns fødsel .....	42
8c. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter første barns fødsel, etter alder og kalenderår ved første barns fødsel .....	43
8d. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter første barns fødsel, etter alder og kalenderår ved første barns fødsel .....	43
9. Andel av kohortene 1935 - 1962 med tre eller flere barn ved utvalgte aldre .....	44
10. Tredjefødsels-intensiteter for 1940- og 1945-kohorter etter varighet siden andre fødsel, for utvalgte aldre ved andre fødsel .....	45
11a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved andre barns fødsel .....	46
11b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved andre barns fødsel .....	46
11c. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel, etter alder og kalenderår ved andre barns fødsel .....	47
11d. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel, etter alder og kalenderår ved andre barns fødsel .....	47
12a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved andre barns fødsel .....	49
12b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved andre barns fødsel .....	49
13a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved tredje barns fødsel .....	53
13b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved tredje barns fødsel .....	53
13c. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel, etter alder og kalenderår ved tredje barns fødsel .....	54
13d. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel, etter alder og kalenderår ved tredje barns fødsel .....	54
14a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved tredje barns fødsel .....	55
14b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved tredje barns fødsel .....	55

## TABELLREGISTER

	Side
TABELLER I TEKSTEN	
1. Antall personer i personregisteret pr. 31. des. 1984, som mangler mors fødselsnummer eller er tildelt fødselsnummer ved innvandring etter 1. okt. 1964 .....	16
2. Antall fødte, bosatte og døde for kohortene 1950 - 1970 .....	17
3. Antall fødsler før 31. des. 1984, etter morens fødselskohort og paritet .....	32
4. Antall fødsler etter paritet, fødselskohort og alder ved fødselen for kvinner født 1920 - 1971 .....	34
5. Effekt på tredjefødsels-intensitetene av kjønnskombinasjonen for tidligere barn, fødselsintervallet mellom tidligere barn og farskapsindikatoren .....	50
6. Effekt på fjerdefødsels-intensitetene av kjønnskombinasjonen for tidligere barn, fødselsintervallet mellom tidligere barn og farskapsindikatoren .....	56
TABELLER I APPENDIKS	
A1. Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort .....	60
A2. Førstefødsels-intensiteter etter kvinnes alder og kohort. Fødsler pr. 1 000 kvinner pr. måned .....	81
A3. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt første barn før de fyller a år, etter kohort .....	83
A4. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort .....	85
A5. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort .....	96
A6. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved tredje fødsel og kohort .....	104
A7. Median- og kvartilalder ved første, annen og tredje fødsel, etter kohort .....	111

## INDEX OF FIGURES

	Page
1. Birth rates for cohorts 1935 and 1950 based on published birth data and the File of Mothers	19
2. Proportion childless at selected ages .....	36
3. Median and quartile ages of first live birth for cohort 1935 - 1962 .....	37
4. Proportion with at least one live birth by age, for selected cohorts .....	38
5. Proportion of cohorts 1935 - 1964 with one (and only one) child at selected ages .....	39
6. Proportion of cohorts 1935 - 1964 with two or more children at selected ages .....	40
7. Second-birth intensities for 1940 and 1950 cohorts by duration since first birth, for selected ages at first birth .....	41
8a. Probability of having another child within 10 years after the first, by mother's birth cohort and age at first birth .....	42
8b. Probability of having another child within 5 years after the first, by mother's birth cohort and age at first birth .....	42
8c. Probability of having another child within 10 years after the first, by year and mother's age at first birth .....	43
8d. Probability of having another child within 5 years after the first, by year and mother's age at first birth .....	43
9. Proportion of cohorts 1935 - 1962 with three or more children at selected ages .....	44
10. Third-birth intensities for 1940 and 1945 cohorts by duration since second birth, for selected ages at second birth .....	45
11a. Probability of having another child within 10 years after the second, by mother's birth cohort and age at second birth .....	46
11b. Probability of having another child within 5 years after the second, by mother's birth cohort and age at second birth .....	46
11c. Probability of having another child within 10 years after the second, by year and mother's age at second birth .....	47
11d. Probability of having another child within 5 years after the second, by year and mother's age at second birth .....	47
12a. Probability of having another child within 5 years after the second for women in the base group, by cohort and age at second birth .....	49
12b. Probability of having another child within 10 years after the second for women in the base group, by cohort and age at second birth .....	49
13a. Probability of having another child within 10 years after the third, by mother's birth cohort and age at third birth .....	53
13b. Probability of having another child within 5 years after the third, by mother's birth cohort and age at third birth .....	53
13c. Probability of having another child within 10 years after the third, by year and mother's age at third birth .....	54
13d. Probability of having another child within 5 years after the third, by year and mother's age at third birth .....	54
14a. Probability of having another child within 5 years after the third for women in the base group, by cohort and age at third birth .....	55
14b. Probability of having another child within 10 years after the third for women in the base group, by cohort and age at third birth .....	55

## INDEX OF TABLES

TABLES IN TEXT	Page
1. Number of persons in the Central Population Register per 31 Dec. 1984, with missing identification number of mother or who have immigrated after 1 Oct. 1964 .....	16
2. Number of births, residents and dead of birth cohorts 1950 - 1970 .....	17
3. Number of births before 31 Dec. 1984, by birth cohort and parity of the mother .....	32
4. Number of births by parity, birth cohort and age at birth for women born 1920 - 1971 .....	34
5. Effect on third-birth intensities of the sex composition and spacing of previous children and the fatherhood indicator .....	50
6. Effect on fourth-birth intensities of the sex composition and spacing of previous children and the fatherhood indicator .....	56

## TABLES IN APPENDIX

A1. Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women .....	60
A2. First-birth intensities by age and cohort of women. Births per 1 000 women per month .....	81
A3. Probability (partial) that women have their first child before age a, by cohort .....	83
A4. Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort .....	85
A5. Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort .....	96
A6. Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort .....	104
A7. Median and quartile age at first, second and third birth, by cohort .....	111

## SAMMENDRAG

I denne rapporten presenterer vi en analyse av barnetall (paritet). Analysen er basert på Mødrefilen, som ble etablert i 1985 på grunnlag av Det sentrale personregister i Statistisk Sentralbyrå. Filen omfatter alle norske kvinner født etter 1920, og er tilnærmet komplett for fødsler i årene 1953 - 1984. Vi har dermed nesten fullstendige fødselshistorier for kvinner født 1935 og seinere. Kvaliteten av Mødrefilen er diskutert i kapittel 2.

Det er brukt flere demografiske og statistiske metoder for å studere paritetsutviklingen. Vi har blant annet beregnet barnetallsfordelingen ved ulike aldre for de forskjellige fødselskullene (kohortene) av kvinner og overgangsintensiteter fra en paritet til den neste. Ved hjelp av regresjonsanalyse har vi også studert hvordan flere faktorer samtidig virker på overgangsintensitetene. Dette kalles også hasardrateanalyse. Metodene er beskrevet i kapittel 3.

Under presentasjonen av resultatene i kapittel 4 er det vist en rekke tabeller og figurer. De fleste av disse figurene er tegnet på grunnlag av detaljerte tabeller som finnes i et appendiks.

Vår rapport beskriver utviklingen av fødselsmønsteret for hele landet under ett de siste 30 årene. Vi har utført en rent deskriptiv analyse der alder og fødselsår er de viktigste forklaringsfaktorene. Til tross for at fødselsutviklingen trolig har nær sammenheng med endringer i ekteskaps- og samlivsmønsteret, har vi ikke trukket inn de opplysninger om ekteskapeleg status som finnes i Mødrefilen.

Det tidligste fødselskullet vi studerer, er 1935-kullet. Kvinnene som ble født i 1935, og som for øvrig selv tilhørte et lite kull, fikk i gjennomsnitt over 2,5 barn. Dette er det høyeste barnetall som er registrert for en kohort av kvinner født i dette århundret. Mindre enn 10 prosent av disse kvinnene har forblitt barnløse, mens nesten 50 prosent har fått tre eller flere barn, og over 22 prosent har fått sitt fjerde barn.

Det er kjent fra andre analyser som er gjort i Statistisk Sentralbyrå, at seinere kohorter har fått færre barn, og at dette i første rekke skyldes en samling om tobarnsfamilien. Våre funn bekrefter disse resultatene. For eksempel har vi beregnet at bare 37 prosent av kvinnene som ble født i 1945 har fått tre barn eller mer (mot 49 prosent i 1935-kohorten). Barnløsheten har imidlertid ikke økt. Også i 1945-kohorten er det færre enn 10 prosent som ikke har barn.

Det er nå visse tegn som tyder på at andelen barnløse kan komme til å øke. Riktignok var det relativt flere som hadde fått barn ved 20-årsalderen i 1955-kohorten enn det var i 1945-kohorten, men etter denne alderen var det færre som fikk sitt første barn i 1955-kohorten. Dette førte til at medianalderen for første fødsel, dvs. den alder da halvparten av kullet har fått sitt første barn, var høyere for 1955-kohorten enn for 1945-kohorten. For de etterfølgende kohortene har medianalderen fortsatt å øke, mens andelen 20-åringere som har barn, har gått ned. Medianalderen for første fødsel har faktisk steget med over 2 år fra 1951-kohorten til 1959-kohorten.

Blant kvinnene født i 1959 hadde bare 50 prosent barn ved 25-årsalderen, mens det 15 år tidligere var 66 prosent av 25-åringene som hadde barn. Dersom kvinnene i 1959-kohorten får de samme førstefødselsintensiteter på de seinere alderstrinn som de eldre kohortene hadde i 1984, vil omtrent 16 prosent forbli barnløse. Etter et tilsvarende resonnement vil det i 1954-kohorten, som vi har observert til 30-årsalderen, være 12 prosent som aldri får barn, og for kohorter som ennå ikke har begynt sin fødedyktige periode, vil det bli 18 prosent permanent barnløse. Det er selvsagt mulig at de kvinnene som i dag er i 20- og 30-årene, kan "ta igjen det forsømte", men vi synes likevel det er rimelig å retgne med en viss økning i barnløsheten i årene framover.

De aller fleste ettbarnsmødrene får minst ett barn til. Vi har observert kvinnene i 10 år etter det første barnets fødsel, og f.eks. funnet at over 85 prosent av de som fikk sitt første barn i alderen 18-25 år i 1965, fikk det andre barnet i løpet av 10 år. I 1975 var tallene litt lavere. Dette kan skyldes en utsettelse eller at flere stopper med ett barn. Intensitetsreduksjonen for andre fødsler er imidlertid betraktelig mindre enn den er for tredjefødsler. Virkningen på den endelige barnetallsfordelingen kan illustreres ved å betrakte andel 35-åringere med ett (og bare ett) barn. For 1940-kohorten var denne andelen 11 prosent, mens den har steget til 15 prosent for 1949-kohorten.

Blant tenåringsmødrene har det åpenbart funnet sted en utsettelse av andre fødsel. Litt færre av dem får det andre barnet i løpet av 10 år, men nedgangen er enda tydeligere hvis vi beregner andelen med to barn innen 5 år etter det første barnets fødsel.



Selv om samlet fruktbarhetstall (regnet for de enkelte kalenderår på tvers av kohortene) har vært tilnærmet konstant i nesten 10 år, har det vært interessante endringer i fødselsmønsteret. I tillegg til den omtalte økningen i medianalderen for første fødsel, har det kommet fram en ny tendens når det gjelder tredjefødslene. Vi har funnet at andelen som har fått sitt tredje barn i løpet av fem år etter det andre barnets fødsel, har avtatt betydelig fra midten av 1960-tallet til midten av 1970-tallet. Dette var ventet ut fra de funn som ble gjort under analysen av Fruktbarhetsundersøkelsen 1977. Mer uventet var det at disse andelene har holdt seg på et tilnærmet konstant nivå de siste 5 årene. Det må imidlertid understrekes at vi i våre beregninger har gruppert etter morens alder ved andre fødsel, og at de omtalte andelene er lavere jo høyere alderen er. En økning i alder ved andre fødsel i tiden framover, kan derfor føre til at det blir færre trebarnsmødre, til tross for et konstant nivå på de aldersspesifikke tredjefødsels-sannsynlighetene.

Nøyaktig den samme utviklingen finner vi når det gjelder det fjerde barnet. Overgangen til det tredje og til det fjerde barnet framviser også felles trekk når det gjelder betydningen av faktorer som tidligere barns kjønn, avstand mellom de tidligere barna og hvorvidt tidligere barn har samme far. Disse tre faktorene er studert ved hjelp av hasardratemodeller. De effektene vi har funnet, ser ut til å gjelde for alle kohorter og alle alderstrinn, dvs. det trer her fram en konstant struktur i fruktbarhetsmønsteret gjennom de siste 30 år.

Hovedtrekkene i dette mønsteret for tredje- og fjerdefødsler er som følger:

Gitt at andre forhold er like, er

- sannsynligheten for å få ett barn til større hvis de tidligere barna har samme kjønn enn hvis minst en er gutt og en er jente
- sannsynligheten for å få ett barn til større hvis de to sist fødte barna har forskjellige fedre enn hvis de har samme far,
- sannsynligheten for å få ett barn til større hvis avstanden mellom de to sist fødte barna er liten enn hvis den er stor.

På 1960- og 1970-tallet var det en stor nedgang i samlet fruktbarhet (fra 2,98 i 1964 til 1,75 i 1977). Dette er den andre store nedgangen dette århundret. Den første var fra 1900 til 1935, da samlet fruktbarhet sank fra over 4 til under 1,8. Nedgangen fra århundreskiftet var blant annet forårsaket av at det ble mindre vanlig med de virkelig store barneflokker. Våre resultater viser imidlertid at det også i dag er ganske mange unge mennesker som har mange søsken. Selv blant kvinnene født etter 1930 er det noen få som har mer enn 15 barn, og totalt var det ved utgangen av 1984 4 700 kvinner under 50 år som hadde født 6 eller flere barn.

## 1. INNLEDNING

Betegnelsen "paritet" brukes i demografi om antall barn en kvinne har, eller om barnetallsfordelingen i en befolkning.

Paritetsanalyser har lenge vært et forsømt felt i Norge. Slike analyser er etterlyst av blant annet Befolkningsutvalget (NOU 1984:26, side 50).

Spørsmål det kunne være særlig interessant å besvare, er om barnløsheten er økende, ved hvilken alder kvinnen får første barn, og hvor vanlig to-barnsfamiliene er blitt. Barnetallsfordelingen er også en viktig størrelse i mange framskrivingsmodeller, blant annet som forklaringsvariabel i modeller for framskriving av arbeidstilbudet.

Et stort problem ved utføring av slike studier er å skaffe data. De datakilder som har vært tilgjengelige hittil, har ikke vært tilstrekkelig pålitelige eller omfattende. For eksempel er det i folketellingene 1920 - 1960 spurt om antall barn, og i 1970 også om barns fødselsår, men det er her bare barn født i de ekteskap mødrene lever i på folketellingstidspunktet, som er tatt i betraktning (Backer, 1965; Dyrvik, 1976). Det Medisinske Fødselsregister ved Universitetet i Bergen inneholder individuelle fødselshistorier uten denne begrensningen, men går bare tilbake til 1967, og inneholder ikke barnløse kvinner og fødsler i utlandet (NOMESKO, 1982). En styrke ved dette registeret er imidlertid at det omfatter dødfødsler.

Fra intervjuundersøkelser finnes det komplette fødselshistorier for et utvalg av kvinner. Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 inneholder fødslene til 4 137 kvinner født mellom 1933 og 1959 (Noack og Østby, 1981). Deres fødselshistorier er dessuten oppdatert fram til 31. desember 1984 ved hjelp av fødselsmeldingene til Personregisteret (Noack og Østby, 1983, 1985). En ulempe ved Fruktbarhetsundersøkelsen er at det er et betydelig og selektivt frafall (18 prosent i alt, og høyere blant barnløse kvinner). Andre intervjudata finnes i undersøkelsen om Kvinners arbeid 1980 (Jensen, 1983; Ellingsæter og Iversen, 1984) og Levekårsundersøkelsene.

I den løpende offisielle statistikk publiseres det fødselsrater etter kvinnes alder og ekteskapelige status, og antall fødsler i nåværende ekteskap etter ekteskapets varighet og barnets nummer (NOS Folkemengdens bevegelse). De siste årene er det også publisert tabeller over antall fødsler etter barnets nummer uansett morens ekteskapelige status i NOS Helsestatistikk og NOS Folkemengdens bevegelse. Disse er basert på data fra Det Medisinske Fødselsregister.

Innføring av fødselsnummeret og et sentralt personregister i 1960-årene gjorde det i prinsippet mulig å organisere data slik at barnetallsfordelingen i befolkningen kan studeres, men hittil er dette bare utnyttet i liten grad. Oppdateringen av fødselshistoriene i Fruktbarhetsundersøkelsen er riktignok basert på denne datakilden, men ellers er det bare Lettenstrøm (1976) som har dratt nytte av den.

For å få ferske paritetsdata for en stor populasjon har vi bygd opp en fil med individuelle fødselshistorier på grunnlag av registerdata. Strukturen av denne filen vil bli omtalt i kapittel 2. Kvaliteten vil også bli diskutert.

Vi presenterer i dette arbeidet en rent deskriptiv analyse av barnetallsfordeling og paritetsprogresjonsrater (kapittel 4.2. - 4.7) uten å trekke inn ikke-demografiske forklaringsfaktorer. Oppmerksomheten er i hovedsak konsentrert om kvinner med 0 til 4 barn. Analysemetodene (kapittel 3) omfatter både tradisjonelle beregninger av barnetall etter kvinnes alder og kohort, estimering av overgangintensiteter fra en paritet til den neste og den mer moderne hasardratemetoden. Et eget kapittel er viet de store barneflokkene (kapittel 4.2).

Vårt mål har vært å få fram det vi mener er de mest betydningsfulle trekk ved paritetsutviklingen de siste 20-30 årene.

For at leseren skal ha anledning til å studere andre aspekter ved utviklingen har vi tatt med et ganske fyldig tabellvedlegg.

Vi vil for øvrig vise til at det er gjort ytterligere analysearbeid på grunnlag av Mødrefilen. Brunborg og Kravdal (1986) har studert kjønnsproporsjonens avhengighet av paritet og kjønn på tidligere barn.

## 2. MØDREFILEN

### 2.1. Oppbygging

Den filen vi har opprettet for å studere paritetsutviklingen, har vi kalt Mødrefilen. (Det har eksistert en annen fil til internt bruk i Statistisk Sentralbyrå med samme navn, men da denne aldri er benyttet til annet enn kontrollformål, håper vi det ikke skal oppstå forvekslinger.) Mødrefilen er utelukkende basert på data fra Det sentrale personregister (DSP), som ble opprettet i 1964 på grunnlag av Folketellingen 1960. Alle personer som har vært bosatt i Norge en eller annen gang etter 1. november 1960, har fått tildelt fødselsnummer, og står permanent oppført i registeret. Det inneholder altså også utenlandske statsborgere og personer som seinere har utvandret eller avgått ved døden.

For hver person inneholder personregisteret blant annet opplysninger om fødselsnummer (f.nr.), navn, adresse, ekteskapelig status, ektefelles f.nr., familienummer og eventuell innvandringsdato. Det som er av interesse når det gjelder å etablere fødselshistorier, er at registeret også inneholder mors og fars fødselsnummer for de fleste personer født i 1953 og seinere, og også for ganske mange født før 1953. For barn født etter 1964 er foreldrenes f.nr. oppført på fødselsmeldingen som blir sendt til de lokale folkeregistre samt Det sentrale personregister. Barn født før 1964 fikk oppført foreldrenes f.nr. i forbindelse med Folketellingen 1970. De lokale folkeregistre ble bedt om å påføre foreldrenes f.nr. til så mange barn som mulig født i 1953 og seinere. Disse barna var 17 år eller yngre i Folketellingen 1970, og de fleste av dem bodde hos foreldrene.

Når et barn adopteres, blir adoptivforeldrenes fødselsnummer oppført i Personregisteret. Mødrefilen gir derfor data om den sosiale paritet, ikke den biologiske. Avviket mellom disse to begrepene er ubetydelig, da det er relativt få adopsjoner i Norge (800 - 900 årlig). Om lag halvparten av adoptivbarna kommer fra utlandet, og den største delen av de norske adopsjonene er stefarsadopsjoner, dvs. at moras fødselsnummer ikke endres. Mødrefilen vil derfor gi litt for lave tall for utbredelsen av barnløshet. Det er i prinsippet mulig å etablere en fil med biologisk barnetall dersom det er behov for det, men dette er teknisk ganske komplisert og meget tidkrevende.

Mødrefilen ble opprettet ved å sortere alle personer etter mors fødselsnummer. For hver mor kunne det da lages en fødselshistorie. Kvinner som ikke har fått barn, er inkludert i Mødrefilen etterpå. Ytterligere detaljer finnes i et eget teknisk notat (Kravdal, 1986).

Nåværende utgave av Mødrefilen omfatter alle kvinner født mellom 1920 og 1971 som er tildelt fødselsnummer før 31. desember 1984, i alt 1 514 844 kvinner. Fødselshistoriene inneholder alle levendefødte barn født før 30. april 1985 som er oppført med disse kvinnene som mødre, men fødslene i 1985 er foreløpig ikke trukket inn i analysen. Datakvaliteten ser ikke ut til å være akseptabel for kohortene av mødre født før 1935 (se avsnitt 2.2). Dette skyldes at mange av disse kvinnene har fått barn før 1953, dvs. at fødsler etter 1953 har kommet med i filen, men da med gal paritet. Analysene i denne rapporten er derfor nesten utelukkende basert på kohortene 1935 - 1969. I 1970 - 1971-kohortene var det bare én kvinne som fikk barn før 31. desember 1984.

Den versjonen av Mødrefilen som vi har benyttet, inneholder følgende kjennemerker:

Kvinnens fødselsnummer	1)
Kvinnens ekteskapelige status	1)
Dato for etablering av ekteskapelig status	1)
Kvinnens registreringstype	1)
Dato for etablering av registreringstype	1)
Kvinnens bokommune	1)
Antall levendefødte barn	2)
Fødselsnummer for barn	3)
Kode for barn født i utlandet	3)
Fødselsnummeret til barnets far	3)

- 1) pr. 31. desember 1984
- 2) pr. 30. april 1985
- 3) gjentas for hvert barn

Registreringstype: 1 = Bosatt  
 2 = Død  
 3 = Utvandret  
 4 = Forsvunnet  
 5 = Ikke bosatt, men med tilknytning til landet ved offentlig myndighet  
 6 = Dublett. Vedkommende har annet fødselsnummer som skal brukes  
 7 = Avgang. Vedkommende har eventuelt annet fødselsnummer som skal brukes  
 8 = Dødfødt  
 9 = Korrigert f.nr., dvs. vedkommende er tildelt nytt f.nr. etter retting av fødselsdato og/eller kjønn.  
 Blank = Tildelt f.nr. uten person, dvs. f.nr. er tildelt utenom ordinær rutine.  
 Ingen person er ennå knyttet til nummeret

De aller fleste har registreringstype 1, 2 eller 3. Det er omtrent 21 000 dubletter (type 6), mens type 4, 5, 7, 8, 9 til sammen utgjør under 4 000.

Kode for barn født i utlandet: 1 = Barnet er tildelt fødselsnummer ved innvandring (innvandring etter 1. oktober 1964).  
 0 = Ellers

Når det gjelder koden for barn født i utlandet, må det bemerkes at i tillegg til barn født i Norge vil også de som er født i utlandet og har innvandret før 1964, ha kode 0. Totalt er det 49 644 barn i Mødrefilen som har kode 1. Mange flere enn dette har selvsagt fått tildelt fødselsnummer ved innvandring (etter 1964), men disse mangler mors fødselsnummer (ofte fordi moren aldri har vært bosatt i landet, og følgelig ikke er tildelt fødselsnummer) og er derfor ikke med i Mødrefilen.

## 2.2. Kvalitet

Mødrefilen inneholder bare data for de kvinner som selv har fått tildelt fødselsnummer, det vil si kvinner som har vært bosatt i landet etter 1. november 1960. Fødselshistoriene er imidlertid ikke korrekte for alle disse kvinnene, selv ikke for de som er født etter 1935. Grunnene til dette kan være:

1. Kvinnen døde eller utvandret før 1970.
2. Barna har fått tildelt fødselsnummer, men døde eller utvandret før 1970.
3. Kvinnen har fått barn som aldri er tildelt fødselsnummer. Dette kan skyldes at barna døde eller utvandret før 1. november 1960, eller at de aldri har vært bosatt i landet. Dette gjelder nok særlig hvis moren har innvandret og latt eldre barn bli igjen i utlandet.

Vi vil ikke forsøke å gi nøyaktige vurderinger av disse feilkildene, men bare presentere visse tall som kan gi et inntrykk av størrelsesforholdene.

Tabell 1 viser hvor mange som mangler mors fødselsnummer. Dette kan skyldes at moren aldri er tildelt fødselsnummer fordi hun døde eller utvandret før 1. november 1960. Det er imidlertid ganske få som utvandret uten å ta med barna. Det store antall innvandrere som mangler mors fødselsnummer, skyldes trolig at disse mødrene aldri har vært bosatt i landet. Andre grunner til at mors fødselsnummer mangler er satt opp i punktene 1 og 2 ovenfor.

Tabell 2 viser hvor mange barn som døde mellom 1. november 1960 og 1. november 1970. Det er selvsagt spesielt mange barn født i 1960-årene som har dødd i denne perioden, siden dødeligheten er størst det første leveåret. Barn født mellom 1. november 1960 og 1. oktober 1964 og som døde før 1. november 1970, har fått tildelt fødselsnummer, men morens fødselsnummer mangler fordi oppføringen av disse i personregisteret først ble gjort etter Folketellingen 1970. Det er sannsynligvis dette som er hovedårsaken til at det er betraktelig flere som mangler mors fødselsnummer i 1960 - 1964 enn i 1954 - 1959 (se tabell 1).

Vi kan få et inntrykk av hvor mange barn som er født i Norge og har dødd eller utvandret før 1. november 1960 ved å se på kolonnen "netto avgang før 1. november 1960" i tabell 2. Antall døde eller utvandrede er noe større enn tallene i kolonnen antyder på grunn av innvandring før 1. november 1960. Disse døde eller utvandrede barna vil mangle i Mødrefilen dersom moren har fått tildelt fødselsnummer. Imidlertid er det grunn til å anta at mor og barn i mange tilfeller har utvandret samtidig.

Tabell 1. Antall personer i personregisteret pr. 31. des. 1984, som mangler mors fødselsnummer eller er tildelt fødselsnummer ved innvandring etter 1. okt. 1964 Number of persons in the Central Population Register per 31 Dec. 1984, with missing identification number of mother or who have immigrated after 1 Oct. 1964

Fødselsår Year of birth	Mangler mors fødselsnummer. Ikke innvandret Mother's id number missing. Not immigrated		Mangler mors fødselsnummer. Innvandret Mother's id number missing. Immigrated	Har mors fødsels- nummer. Innvandret Mother's id number exists. Immigrated	Andel av inn- vandrerere som har mors f.nr. Proportion of immigrants having mother's id number B A+B %
		Av disse finnes fødselsdato for <sup>1</sup> Among these, date of birth exists for <sup>1</sup>			
1950 .....	21 146	27	6 538	76	1,1
1951 .....	14 775	29	6 019	97	1,6
1952 .....	9 263	29	5 905	144	2,4
1953 .....	1 700	427	5 471	252	4,4
1954 .....	1 298	239	5 193	287	5,2
1955 .....	1 191	198	4 841	346	6,7
1956 .....	1 058	186	4 502	438	8,9
1957 .....	1 074	136	3 945	543	12,9
1958 .....	1 140	122	3 757	577	13,3
1959 .....	1 134	99	3 531	718	16,9
1960 .....	1 510	346	3 206	850	21,0
1961 .....	2 348	1 799	2 634	1 071	28,9
1962 .....	2 264	1 771	2 396	1 245	34,2
1963 .....	2 099	1 661	2 122	1 564	42,4
1964 .....	1 538	1 206	1 677	1 861	52,6
1965 .....	93	14	1 325	2 111	61,4
1966 .....	73	0	873	2 331	72,8
1967 .....	37	3	583	2 465	80,9
1968 .....	26	2	441	2 506	85,0
1969 .....	14	0	307	2 645	89,6
1970 .....	8	2	284	2 652	90,3
1971 .....	8	1	207	2 816	93,2
1972 .....	10	0	202	2 676	93,0
1973 .....	9	2	158	2 651	94,4
1974 .....	7	1	120	2 667	95,7
1975 .....	3	0	104	2 303	95,7
1976 .....	5	1	102	2 097	95,4
1977 .....	12	2	90	1 952	95,6
1978 .....	4	2	92	1 860	95,3
1979 .....	13	1	89	1 692	95,0
1980 .....	6	1	78	1 533	95,3
1981 .....	10	1	85	1 375	94,2
1982 .....	9	2	116	943	89,0
1983 .....	85	72	111	607	84,5
1984 .....	165	89	82	178	68,5

<sup>1</sup> For disse personene mangler de 5 siste sifrene i fødselsnummeret. Fødselsnummeret består som kjent av 11 sifre, hvorav fødselsdatoen utgjør de 6 første.

Tabell 2. Antall fødte, bosatte og døde for kohortene 1950 - 1970 Number of births, residents and dead of birth cohorts 1950 - 1970

Fødselsår Year of birth	Levende- fødte <sup>1</sup> Live births	Bosatte ved Folke- tellingen 1. nov. 1960 Residents in the Popu- lation Census 1 Nov. 1960	Netto avgang før 1. nov. 1960 Net decrease before 1 Nov. 1960	Bosatte 31. des. 1970 <sup>2</sup> Residents 31 Dec. 1970	Døde mellom 1. nov. 1960 og 1. nov. 1970 Dead between 1 Nov. 1960 and 1 Nov. 1970
1950 .....	62 410	60 422	1 988	59 777	339
1951 .....	60 571	58 691	1 880	58 380	301
1952 .....	62 543	60 311	2 232	60 392	289
1953 .....	62 985	61 492	1 493	61 224	256
1954 .....	62 739	60 647	2 092	60 763	266
1955 .....	63 552	61 633	1 919	61 678	264
1956 .....	64 171	61 234	1 937	61 488	246
1957 .....	63 063	61 503	1 560	61 440	266
1958 .....	62 985	91 643	1 342	61 504	318
1959 .....	61 005	61 820	1 185	61 582	390
1960 .....	61 880	61 025	855	60 514	664
1961 .....	62 555			61 117	1 512
1962 .....	62 254			60 938	1 435
1963 .....	63 290			62 181	1 340
1964 .....	65 570			64 326	1 370
1965 .....	66 277			64 973	1 357
1966 .....	67 061			65 705	1 087
1967 .....	66 779			65 564	1 094
1968 .....	67 350			66 680	975
1969 .....	67 746			67 098	937
1970 .....	64 551			64 102	610

<sup>1</sup> Kilder: Historisk statistikk 1978 for 1950 - 1975, Statistisk årbok 1985 for 1976 - 1984.

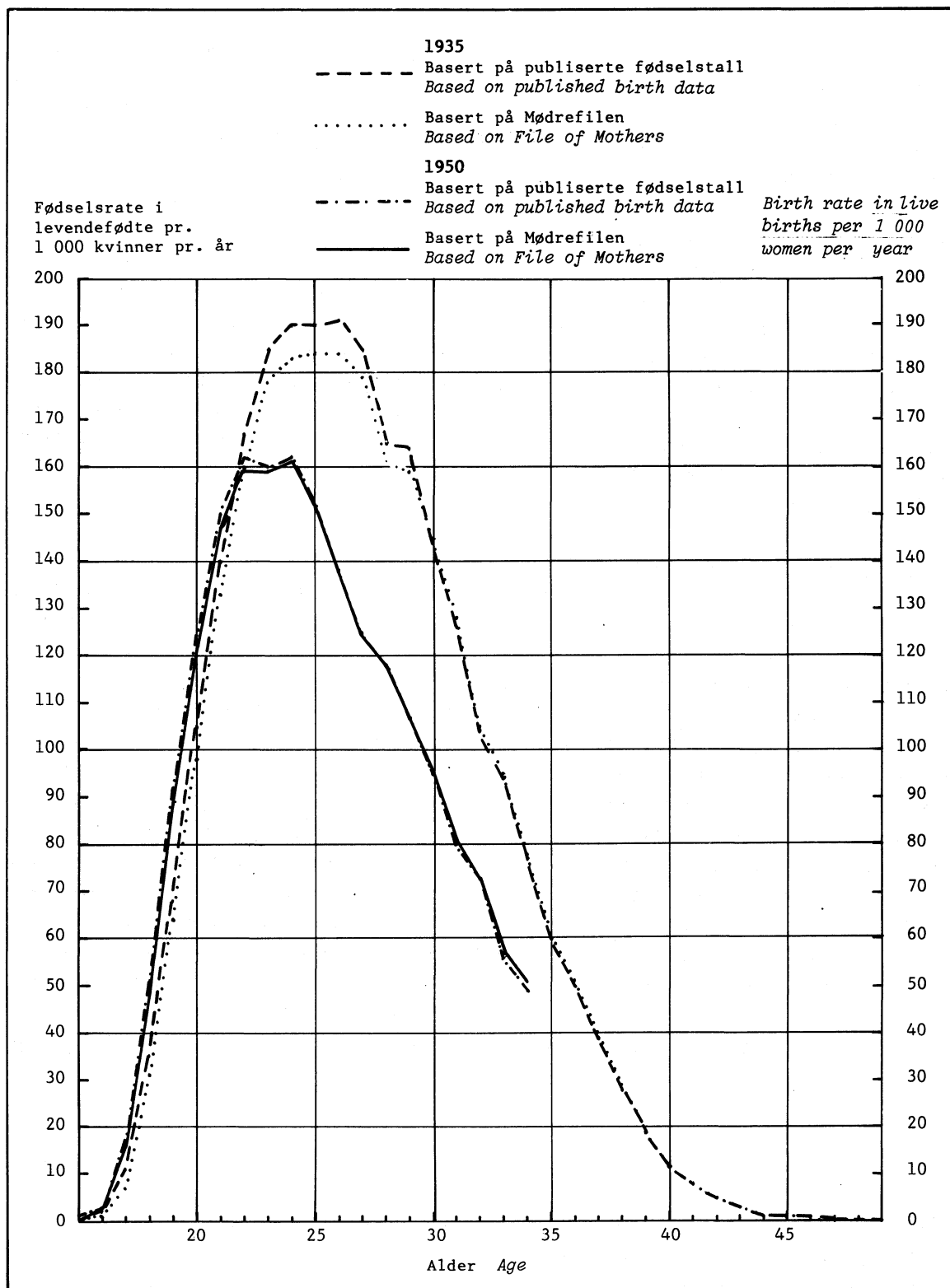
<sup>2</sup> Kilde: Folkemengden etter alder og ekteskkelig status 31. desember 1970. NOS A 448, 1971.

Vi har sammenliknet fødselsratene fra Mødrefilen med fødselsrater beregnet fra vanlig befolkningsstatistikk (Brunborg, 1986a). Metoden for å beregne disse ratene vil bli omtalt i kapittel 3.1. Som ventet gir Mødrefilen litt for lave fødselsrater før 1965, men forskjellene er små (se figur 1). For eksempel er samlet fruktbarhetstall (fødselsrater kumulert til 49 år) for 1935-kohortene 2,6 prosent for lavt (2,505 mot 2,572), mens kumulerte fødselsrater ved 34 år bare er 0,8 prosent for lavt for 1950-kohorten (1,901 mot 1,916).

Vi har også sammenliknet data fra Mødrefilen og Fruktbarhetsundersøkelsen ved å beregne medianalderen for første barns fødsel (se kapittel 4.3). Medianalderen beregnet på grunnlag av Mødrefilen er høyere for de fleste kohorter, men forskjellen må sies å være forholdsvis liten (se figur 3). Avviket skyldes trolig både at en del fødsler er utelatt i Mødrefilen og at barnløse er underrepresentert i intervjuutvalget i Fruktbarhetsundersøkelsen.

Vi har diskutert om noe kan gjøres for å øke kvaliteten av Mødrefilen. En mulighet er å imputere mors fødselsnummer for barn som mangler det for statistiske og analytiske formål. Vi har imidlertid besluttet å ikke gjøre noe med dette problemet, da det dreier seg om relativt få fødsler, og da det kan være vanskelig å utvikle tilfredsstillende metoder for imputering.

Figur 1. Fødselsrater for kohortene 1935 og 1950 basert på publiserte fødselstall og Mødrefilen  
*Birth rates for cohorts 1935 and 1950 based on published birth data and the File of Mothers*





### 3. BEREGNINGSMETODER

I analysen av Mødrefilen har vi valgt flere ulike metoder. For det første har vi beregnet hvor stor andel av kvinnene som er barnløse eller har ett, to, tre eller fire eller flere barn. I kapittel 3.1 er det beskrevet hvilke antakelser som er gjort under disse beregningene. Vi har også forklart hvordan fødselsratene omtalt i kapittel 2.2 er beregnet, siden det er mange av de samme definisjoner som ligger til grunn for disse.

I tillegg har vi estimert overgangsintensiteter mellom de ulike pariteter i en enkel avgangsmodell med én avgangsårsak (se kapittel 3.2). Dette er gjort både for flere grupper separat og i en multivariat regresjonsanalyse (se kapittel 3.4).

Det kan være vanskelig å få et godt bilde av variasjonene i datamaterialet ved å betrakte varighetsavhengige overgangsintensiteter som er estimert for flere grupper separat. Vi har derfor også estimert såkalte partielle overgangssannsynligheter. Estimeringen av disse sannsynlighetene og fortolkningen av dem omtales i kapittel 3.3, der også ulike beregninger av medianalder blir diskutert.

Vi har forsøkt å skrive hele kapittel 3 på en slik måte at det kan leses uten særlig kjennskap til formelle demografisk-statistiske (demometriske) analysemetoder. Flere av detaljene vil imidlertid være uinteressante for mange lesere. Vi har derfor antydnet enkelte steder hva som bør leses av hensyn til forståelsen av de empiriske resultatene og hva som ikke er så viktig å lese.

#### 3.1. Barnetallsfordeling og fruktbarhetsrater

Mange av våre viktigste resultater stammer fra en beregning av kvinnes barnetallsfordeling etter deres alder og kohort. Vi har ønsket å betrakte kun kvinner som er bosatt i landet på de aktuelle tidspunkt. Nedenfor er det forklart hvordan vi har forsøkt å oppfylle dette ønsket uten kjennskap til den komplette flyttehistorie. Dette er detaljer som resultatorienterte lesere ikke trenger å sette seg inn i. Vi anbefaler imidlertid at de to siste avsnittene i kapittel 3.1 blir lest.

La oss bruke betegnelsen  $W(k,t)$  for antall kvinner fra kohort  $k$  (vi studerer kohortene 1935 - 1969) som var bosatt i Norge den 31. desember år  $t$  i analyseperioden (altså for  $t=1950, \dots, 1984$ ). Vi har antatt at kvinner med registreringstype 1 (bosatt i landet 31. desember 1984) og registreringsår (data for etablering av registreringstype)  $r > 1964$  har bodd i Norge ved utgangen av årene  $r, r+1, \dots, 1984$ . Alle andre med registreringstype 1 har registreringsår  $r = 1964$ . Disse antar vi har vært bosatt her hele livet, dvs. ved utgangen av årene  $k, k+1, \dots, 1984$ . Også døde og utvandrede (registreringstype 2 og 3) antas å ha vært bosatt i landet fra de ble født (dvs. utgangen av årene  $k, k+1, \dots, r-1$ ), selv om de f.eks. har fått tildelt fødselsnummer ved innvandring etter 1964.  $B(k,t)$  er antall barn født år  $t$  av de  $W(k,t)$  kvinnene i kohort  $k$  som er bosatt i landet ved utgangen av år  $t$ .

Fødselsraten er definert slik:  $f(k,t) = B(k,t)/W(k,t-1)$ , dvs. at vi beregner forholdet mellom antall fødsler i år  $t$  blant kvinner født i år  $k$  og antall kvinner i kohorten ved utgangen av forrige kalenderår ( $t-1$ ).

Den kumulerte fødselsrate er definert slik:  $F(k,t) = \sum_{t'=k+15}^t f(k,t')$

Vi har også beregnet fødselsraten  $f'$  ved å bruke den såkalte middelfolkemengden,  $0.5 \cdot (W(k,t-1) + W(k,t))$ , i nevneren. Avviket mellom  $f$  og  $f'$  viste seg å være helt neglisjerbart.

Under beregning av barnetallsfordelingen tok vi med alle barna til de  $W(k,t)$  kvinnene som er bosatt i landet ved utgangen av år  $t$  - også de barna som er født i utlandet. (Men det finnes selvsagt også barn som disse kvinnene har født i utlandet og som vi ikke vet om). Andel som er barnløse betegner vi  $F_0(k,t)$ , andel med ett barn  $F_1(k,t)$  osv. Vi har også beregnet andel med for eksempel ett eller flere og to eller flere barn.

Et interessant poeng her er for øvrig at det gjennomsnittlige barnetall for de som er bosatt i landet, ligger meget nær den kumulerte fødselsrate for den samme kohort. Det gjennomsnittlige barnetall er systematisk høyere, men forskjellen er under 2 prosent. Dette tyder på at døde eller utvandrede har litt lavere barettall enn resten av befolkningen eller at innvandrede har litt høyere.

Det er mulig å definere medianalder for første fødsel ved hjelp av den beregnede barnetallsfordeling. Denne tolkes da som den alder der halvparten av kvinnene i en kohort som er bosatt i landet, har fått minst ett barn. Den medianalderen som er definert på denne måten, blir heretter kalt  $t_A$ . Den formelle definisjon er:

Anta at  $F_0(k, t') > 0,5$  og  $F_0(k, t'+1) < 0,5$ . Da finnes medianalderen  $t_A$  ved lineær interpolering:

$$t_A = t' + (F_0(k, t') - 0,5) / (F_0(k, t') - F_0(k, t'+1)) - k.$$

På samme måte kan en definere kvartilalder ved første fødsel, og tilsvarende størrelser for seinere fødsler.

### 3.2. Overgangsintensiteter

I vår fruktbarhetsanalyse trenger vi opplysninger om for eksempel hvor mange ettbarnsmødre som får et barn til, og hvor lang tid det eventuelt tar før det andre barnet blir født. En viss innsikt i dette kan man få ved å studere barnetallsfordelingene beregnet etter kvinnenes alder og kohort, men en bedre metode er å se på overgangen mellom første og andre barn på individnivå.

Vi tenker oss da at kvinnene plasseres i en tilstand som vi kaller 1, når de har fått sitt første barn, og at alle kvinnene utstyres med klokker som på dette tidspunkt er nullstilt. På et seinere tidspunkt  $t$  (ifølge de synkroniserte klokkene) har noen av kvinnene fått sitt andre barn. Vi sier da at de er i tilstand 2. Andre befinner seg fremdeles i tilstand 1. En del kan også ha forsvunnet ut av vårt observasjonsmateriale på grunn av dødsfall eller utvandring.

Overgangsintensiteten mellom tilstand 1 og 2 ved et tidspunkt  $t$  uttrykker sannsynlighet pr. tidsenhet for at de kvinnene som fremdeles har ett barn ved dette tidspunkt (dvs. de som har vært ettbarnsmødre i en periode fra 0 til  $t$  ifølge de synkroniserte klokkene), skal få et barn til. Sagt med andre ord er det et mål for strømmen mellom de to tilstandene.

Mer formelt kan vi definere intensiteten slik: Anta at et individ er i tilstand 1 ved tidspunkt  $t$ . Vi skriver dette  $s(t)=1$ . Sannsynligheten for å være i tilstand 2 ved tidspunkt  $t+\Delta t$  litt seinere, dvs.  $s(t+\Delta t)=2$ , skriver vi  $\text{Prob}(s(t+\Delta t)=2 | s(t)=1)$ . Da er intensiteten gitt ved:

$$\mu_{12}(t) = \lim_{\Delta t \rightarrow 0} \frac{\text{Prob}(s(t+\Delta t)=2 | s(t)=1)}{\Delta t}$$

Det bør kanskje understrekes at alle kvinnene har klokker som viser 0 når de får sitt første barn, uansett om de føder på forskjellige tidspunkt ifølge observatørens klokke. Det er imidlertid ofte nyttig å gruppere kvinnene etter kjennemerker ved tidspunktet 0, og et mye brukt kjennemerke er da nettopp kalendertiden (f.eks. år) ved første barnets fødsel. Det kan også være morens fødselskohort eller hennes alder når det første barnet blir født.

Når det gjelder analysen av overgangen fra paritet 0 til 1, bruker vi 12-årsdagen som synkroniserings-begivenhet, dvs.  $t$  er varighet siden 12-årsdagen.

Hvis vi antar konstant intensitet innenfor visse tidsintervaller, kan intensiteten estimeres ved hjelp av sentralkvoter eller såkalte "occurrence/exposure" rater, dvs. forhold mellom antall hendelser i løpet av intervallet og den totale risikotid befolkningen gjennomlever innenfor det samme tidsrom. Disse estimatene er asymptotisk forventningsrette og normalfordelte.

Det er i denne rapport beregnet overgangsintensiteter separat for overgangene fra paritet 0 til 1, 1 til 2, 2 til 3 og 3 til 4. Ved analyse av den førstenevnte overgangen følges kvinnene fra sin 12-årsdag og maksimalt 39 år framover. Ellers følges de fra sin forrige fødsel og opptil 10 år videre. Ingen individer følges lenger enn ut 1984, da vi ikke har observasjoner etter dette. "Sensurerings-tidspunktet" er altså 31. desember 1984. Det er antatt konstante intensiteter i intervallene 0-9 måneder og 10-12 måneder og deretter i fire halvårsintervaller (13-18, 19-24, 25-30 og 31-36 måneder)

og så i ettårsintervaller (37-48, 49-60, 61-72, 73-84, 85-96, 97-108 og 109-120 måneder). Kvinnene bidrar til risikobestanden helt til de dør, utvandrer eller øker sin paritet, eller til sensurerings-tidspunktet er nådd. Alle fødsler bidrar, også i de tilfeller der barna er tildelt personnummer ved innvandring.

Tvillinger bidrar bare med én "occurrence" (begivenhet) ved optelling. Kvinner som har paritet  $m$ , og så får tvillinger, bidrar selvsagt ikke ved beregning av sentralkvoter for overgangen fra paritet  $m+1$ , men bidrar ved overgangen fra  $m$  og fra  $m+2$ .

Fordi det er grunn til å anta en litt annen atferd blant kvinner født i andre land enn i Norge, særlig blant dem som kommer fra andre verdensdeler, kan det være ønskelig å kontrollere for innvandring. I prinsippet er det enkelt å følge kvinnene fra innvandringstidspunktet istedenfor fra forrige fødsel. Når dette ikke er gjort, er det fordi den versjon av Mødrefilen som vi benyttet, ikke inneholdt tilstrekkelige opplysninger om innvandringstidspunktet. Dette er imidlertid lagt inn i en seinere versjon.

Et alternativ vi har prøvd når det gjelder overgangene fra partiet 1 eller høyere, er å bare studere kvinner som har født sitt forrige barn i Norge. Dette gav imidlertid nøyaktig det samme intensitetsmønsteret, selv om det selvsagt var en viss forskjell i de absolutte verdier.

For hver av de paritetsovergangene som er studert, har vi beregnet overgangsintensiteter for flere grupper av kvinner separat. Vi har her delt opp etter kohort og eventuelt alder ved forrige fødsel (alder ved utgangen av året). Fordi datamaterialet inneholder så mange observasjoner, har vi valgt å bruke ettårsgrupper både for alder og kohort. En slik fin gruppering er gunstig fordi periodeeffektene da trer klarere fram.

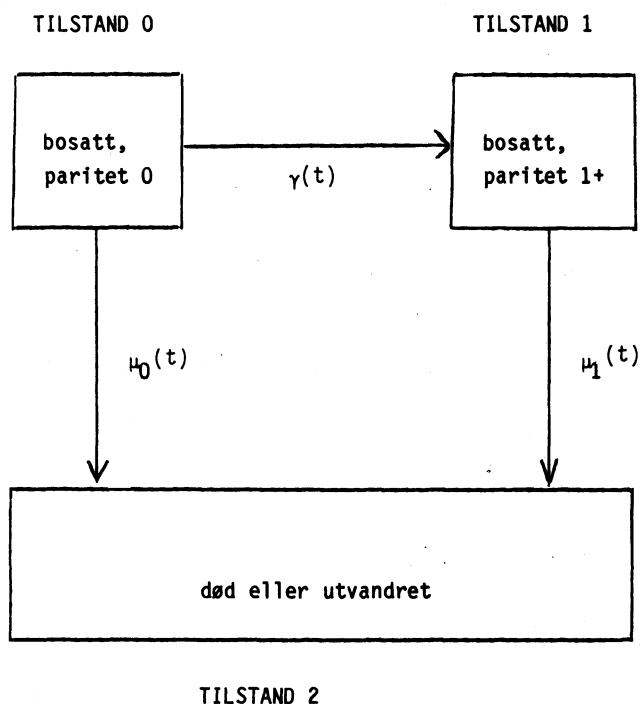
### 3.3. Overgangssannsynligheter og medianalder

La oss nå gå tilbake til den enkle beskrivelsen av kvinner som har fått sitt første barn. Ved fødselen ble tiden satt til 0. Intensiteten  $\mu_{12}(t)$  beskriver strømmen over til paritet 2 på de forskjellige tidspunkt  $t$  i den perioden vi studerer. Ofte vil vi imidlertid være mer interessert i et mål for hvor mange som får sitt andre barn i løpet av et visst tidsintervall innenfor denne perioden, f.eks. fra  $t=0$  til  $t=T$ . En slik sannsynlighet kan finnes ved summering av intensitetene over de aktuelle tidspunkter.

Vi vil innføre en størrelse som heter partiell overgangssannsynlighet, og som beregnes ved å foreta en slik summering. For enkelhets skyld kan vi si at den partielle sannsynlighet  $P_{12}(T)$  er lik sannsynligheten for at et individ som er i tilstand 1 ved tidspunktet  $t=0$ , skal være tilstand 2 ved tidspunktet  $t=T$ , altså sannsynligheten for å få et barn til i løpet av en tid  $T$  etter første barnets fødsel. Slike sannsynligheter har vi benyttet i stor utstrekning under analysen av vårt materiale. Ordet partiell har vi ofte sløffet.

Nedenfor er det gitt en mer presis definisjon av partiell sannsynlighet. Vi diskuterer også mulige måter å beregne medianalder på ved hjelp av den partielle overgangssannsynligheten og et par andre sannsynligheter. Det er ikke nødvendig å lese dette for å forstå presentasjonen av resultatene i kapittel 4.

Betegnelsen "partiell" bruker vi fordi vi egentlig studerer modeller med mer enn én avgang fra de ulike tilstander. La oss for eksempel betrakte en enkel tre-tilstands modell som beskriver overgangen til paritet 1 eller høyere (illustrert på neste side). Dette er en rimelig modell å anvende ved studier av barnløshet. Innvandringen er for enkelhets skyld holdt utenfor. Ved 12-årsalderen settes tiden  $t$  lik 0, dvs. at vi beregner førstefødsels-intensiteter  $\gamma(t)$  etter varighet  $t$  siden 12-årsalderen. La oss videre anta at døds- og utvandringintensitetene er  $\mu_0(t)$  og  $\mu_1(t)$  fra henholdsvis paritet 0 og paritet 1.



Sannsynligheten for å føde et barn i Norge før alder 12 år + T (dvs. overgang fra tilstand 0 til tilstand 1) gitt at alle andre overganger fra tilstand 0 har intensitet 0 (dvs.  $\mu_0 = 0$ ) kalles den partielle sannsynlighet. Denne er gitt ved:

$$PP(T) = 1 - e^{-\int_0^T \gamma(t) dt}$$

I dette arbeidet har vi antatt konstant intensitet over visse aldersintervall, slik at integralet erstattes av en enkel summing.

I den videre framstillingen har vi for enkelhetens skyld gjort den urealistiske antakelsen at intensitetene er uavhengige av varigheten t (dvs. alderen), men det er mulig å utlede de samme hovedresultater uten å gjøre denne forutsetningen.

Sannsynligheten  $P_0(T)$  for å være i tilstand 0 på tidspunkt T er

$$P_0(T) = e^{-(\gamma + \mu_0)T}$$

Tilsvarende er

$$P_1(T) = \gamma \frac{e^{-\mu_1 T}}{\mu_0 + \gamma - \mu_1} (1 - e^{-(\mu_0 + \gamma - \mu_1)T})$$

og

$$P_2(T) = (1 - e^{-(\gamma + \mu_0)T}) - \gamma \frac{e^{-\mu_1 T}}{\mu_0 + \gamma - \mu_1} (1 - e^{-(\mu_0 + \gamma - \mu_1)T})$$

Dersom døds- og utvandningsintensitetene  $\mu_0$  og  $\mu_1$  er like ( $\mu_0 = \mu_1 = \mu$ ), får vi disse uttrykkene:

$$P_0'(T) = e^{-(\gamma + \mu)T}$$

$$P_1'(T) = e^{-\mu T}(1 - e^{-\gamma T})$$

$$P_2'(T) = 1 - e^{-\mu T}$$

Den betingede sannsynligheten  $PB(t)$  for å være i tilstand 1, gitt at individet ikke er i tilstand 2, er:

$$PB(T) = P_1(T) / (P_0(T) + P_1(T))$$

$$PB(T) = \frac{1 - e^{-\gamma T} e^{-(\mu_0 - \mu_1)T}}{\frac{\mu_0 - \mu_1}{\gamma} e^{-\gamma T} e^{-(\mu_0 - \mu_1)T} + 1}$$

Den betingede sannsynligheten, hvis  $\mu_0 = \mu_1$ , er:

$$PB'(T) = 1 - e^{-\gamma T}.$$

Den partielle sannsynligheten er

$$PP(T) = 1 - e^{-\gamma T},$$

som altså er lik  $PB'(T)$ .

Dette viser at den partielle sannsynligheten kan tolkes som sannsynligheten for at en kvinne som er bosatt i landet, har fått barn, gitt at døds- og utvandningsrisiko er den samme for barnløse som for andre kvinner (og at innvandring ikke forekommer). Et slikt resultat kan også vises uten å anta aldersuavhengige intensiteter.

I kapittel 3.1 ble det antydnet at forskjellen mellom gjennomsnittlig barnetall og kumulerte fødselsrater kan forklares ved at kvinner med få barn i større grad dør eller flytter ut av landet enn kvinner med mange barn. La oss spesielt anta at det er en slik forskjell mellom barnløse og de som har fått barn, det vil si at  $\mu_0 > \mu_1$ . Da kan det vises (Hoem, 1985) at  $PP(T) < PB(T)$ , eller med andre ord: andel kvinner (blant de som er bosatt i landet) som har fått barn, vil være større enn det som framkommer gjennom den partielle sannsynligheten  $PP(T)$ . I vårt materiale har vi funnet nettopp en slik effekt. For 1935-kohorten er den partielle sannsynlighet 88,4 prosent ved 49 års alder (se tabell A3), mens andel med barn beregnet etter metoden i kapittel 3.1 er 90,5 prosent (se tabell A1). En annen forklaring på denne forskjellen er som nevnt at innvandrerkvinnene kan ha flere barn enn de som er bosatt i landet fra før.

En annen størrelse som det kan være interessant å regne ut, er sannsynligheten  $P_{01}(T)$  for en overgang fra barnløshet til partiet 1. Denne er bare avhengig av  $\gamma$  og  $\mu_0$  og ikke av  $\mu_1$ .

$$P_{01}(T) = \frac{\gamma}{\mu_0 + \gamma} (1 - e^{-(\gamma + \mu_0)T})$$

Det kan bevises at  $P_{01}(t)$  er mindre enn  $PP(T)$ . Hvis døds- og utvandringsintensiteten settes lik 0 ( $\mu_0 = 0$ ), er  $PP(t) = P_{01}(T)$ . Som antydnet i begynnelsen av kapittel 3.3, kan altså  $PP(T)$  også tolkes som sannsynligheten for at barnløse skal få det første barnet gitt at døds- og utvandringsrisikoen for barnløse er neglisjerbar.

I kapittel 4.3 vises medianalderen ved første fødsel for ulike kohorter. Vi har valgt å benytte medianalderen  $t_A$ , fordi det er en slik beregningsmetode som er brukt ved analyse av Fruktbarhetsundersøkelsen, som vi her sammenlikner med. Vi vil her bare peke på at et annet alternativ ville være å beregne medianalder ved hjelp av (interpolering av) sannsynlighetene  $PP(T)$ ,  $PB(T)$  eller  $P_{01}(T)$ . Alderen  $t_c$ , definert ved at  $PB(t_c) = 0,5$ , kan tolkes som den alder der halvparten av kvinnene som er bosatt i landet har fått barn. Den tilsvarer dermed  $t_A$ , men er på grunn av de ulike aldersdefinisjonene et halvt år større. Ved å bruke  $PP(T)$  kan vi finne en medianalder  $t_B$ . Våre beregninger har vist at denne er mer enn et halvt år større enn  $t_A$  (0,6 til 0,8 år). Også dette kan skyldes blant annet at døds- og utvandringsrisikoen er lavere for de som har fått barn enn for barnløse.

### 3.4. Hasardratemodeller

Vi er interessert i å se hvordan bakgrunnsfaktorer (også kalt kovariater) som alder, kohort m.m. virker på fødselsintensitetene. Dette kan vi gjøre ved å beregne overgangsintensiteter fra en paritet til den neste for ulike grupper av kvinner. Når vi trekker inn mange bakgrunnsfaktorer samtidig, kan det imidlertid bli svært få individer i hver gruppe, slik at variansen av intensitetene blir uakseptabel. Dette er særlig et problem ved intervjuundersøkelser som er basert på relativt små utvalg (1 000 - 5 000). I slike tilfeller er det gunstig å utføre en multivariat regresjonsanalyse av intensitetene ved hjelp av såkalte hasardratemodeller. Hasardratemodeller er imidlertid også et nyttig verktøy ved analyser av et stort datamateriale, som omfatter hele eller en stor del av befolkningen. Dette skyldes at tilfeldige variasjoner blir glattet ut og effekten av de ulike kovariater blir parametrisert. Dermed trer strukturen i materialet klarere fram.

Vi har estimert hasardratemodeller for overgangene fra paritet 1, 2 og 3, til henholdsvis 2, 3 og 4. I disse modellene har vi plukket ut noen få kombinasjoner av kohort ( $k$ ) og alder ved forrige fødsel ( $a$ ) av hensyn til kapasiteten på vår datamaskin.

De kovariater som er benyttet i tillegg til  $k$  og  $a$ , er kombinasjon  $s$  for tidligere barns kjønn, avstand i mellom tidligere barn, og en indikator  $f$  som angir om tidligere barn har samme far. Tidsdimensjonen er varighet  $v$  siden forrige fødsel. Når det gjelder overgangen fra partiet 1, kan selvsagt bare  $k$ ,  $a$  og  $s$  brukes.

Nedenfor er det forklart hvilken regresjonsmodell som er valgt og hvilke prinsipper som gjelder for tolking av estimeringsresultatene. Vi har vært nødt til å innføre en del symboler, og framstillingen kan derfor være litt vanskelig tilgjengelig. Det vil være vanskelig å følge hele diskusjonen av de multivariate modellene i kapittel 4 uten å ha lest dette, men vi regner med at det i alle fall er mulig å forstå de viktigste resultatene fra denne analysen.

Vi har eksperimentert med ulike modeller som, hvis vi bruker overgangen fra paritet 2 til 3 som eksempel, kan skrives på formen:

$$\mu(k,a,s,i,f,v) = e^{(\Delta+k(K)+A(a)+S(s)+I(i)+F(f)+V(v)+\theta(k,a,s,i,f,v))}$$

Her er  $\Delta$  et konstantledd,  $A(a)$ ,  $S(s)$ ,  $I(i)$ ,  $F(f)$ ,  $V(v)$  såkalte hovedeffekter og  $\theta(k,a,s,i,f,v)$  interaksjonene.  $\mu(k,a,s,i,f,v)$  er intensiteten. Vi vil i dette arbeidet rette oppmerksomheten kun mot første ordens interaksjoner. Disse kan skrives som  $KA(k,a)$ ,  $KS(k,s)$  etc. Vi har riktignok også sett litt på annen ordens interaksjonen  $KAV(k,a,v)$ , som viste seg å gi en signifikant bedre modelltilpassning, men har ikke funnet noen enkel fortolkning av den.

Effekter av kovariater som ikke inngår i interaksjoner, er lette å tolke. Anta for eksempel at vi har en modell der bare ett ledd, nemlig  $S(s)$ , avhenger av  $s$ . Da kan vi slå sammen alle andre ledd og skrive intensiteten på formen

$$\mu(k,a,s,i,f,v) = e^{S(s)} \cdot \phi(k,a,i,f,v).$$

Dette innebærer at for en gitt kombinasjon  $k_1, a_1, i_1, f_1$  er intensiteten lik  $e^{S(s_1)} \cdot \phi(k_1, a_1, i_1, f_1, v)$

for kvinner med f.eks. to jenter fra før og  $e^{S(s_2)} \cdot \phi(k_1, a_1, i_1, f_1, v)$  for kvinner med f.eks. en gutt og en jente fra før. Hvis vi plottes intensiteten mot varigheten  $v$ , vil disse kurvene få nøyaktig samme form, men den ene vil være forstørret eller forminskert ved faktoren  $e^{S(s_1)-S(s_2)}$  i forhold til den andre. Denne faktoren blir akkurat den samme hvis vi for eksempel velger kohorten  $k_2$  istedenfor  $k_1$ . Hvis derimot interaksjonen  $KS(k,s)$  er med i modellen, er de to intensitetene gitt ved

$$e^{S(s_1)+KS(k_1, S_1)} \cdot \phi(k_1, a_1, i_1, f_1, v) \text{ og } e^{S(s_2)+KS(k_1, S_2)} \cdot \phi(k_1, a_1, i_1, f_1, v) \text{ for kohort } k_1 \text{ og helt}$$

tilsvarende for  $k_2$ . Både for  $k_1$  og  $k_2$  gjelder det at intensitetene plottet mot  $v$  har samme form for  $s_1$  og  $s_2$ , men for  $k_1$  er det en forstørrelsesfaktor på

$$e^{S(s_1)-S(s_2)+KS(k_1, s_1)-KS(k_1, s_2)}$$

og for  $k_2$  en forstørrelsesfaktor på

$$e^{S(s_1)-S(s_2)+KS(k_2, s_1)-KS(k_2, s_2)}$$

Hvis altså interaksjonen  $KS$  er identisk lik 0 og dermed ikke med i modellen, er forstørrelsesfaktorene like. Hvis derimot for eksempel  $(KS(k_1, s_1) - KS(k_1, s_2)) > (KS(k_2, s_1) - KS(k_2, s_2))$  og  $S(s_1) > S(s_2)$ , betyr det at kvinner i kohort  $k_1$  med to jenter oftere får et barn til enn kvinner med en gutt og en jente (bakgrunnsfaktorene ellers like). Dette gjelder ikke i samme grad for kohort  $k_2$ . Hvis  $KS(k_2, s_1) - KS(k_2, s_2)$  er negativ og større i absoluttverdien enn  $S(s_1) - S(s_2)$ , vil til og med den motsatte effekten gjøre seg gjeldende i kohort  $k_2$ . Det vil si at kvinner med to jenter har mindre tilbøyelighet for å få et barn til enn de som har både gutt og jente fra før. Dette skulle vise tydelig at interaksjonene må vurderes grundig før de endelige konklusjonene trekkes.

Til hjelp i estimeringen har vi hatt programpakken LOGLIN, som er utviklet ved Harvard University (Olivier og Neff, 1976). LOGLIN er basert på sannsynlighetsmaksimerings-prinsippet. Dette innebærer at de parametere som estimeres, er asymptotisk forventningsrette og normalfordelte. Vi har benyttet det beregnede standardavvik for å vurdere om forskjellen mellom parametrene for to grupper er signifikant forskjellig fra null. Vi har eksperimentert med en rekke ulike modeller. Hovedproblemet har vært å avgjøre hvilke interaksjoner som må inkluderes. Dette er testet ved hjelp av såkalte sannsynlighetskvotetester. LOGLIN skriver ut sannsynligheten for å få det observerte resultat under en gitt modellantakelse. To undermodeller (dvs. at den ene forekommer ved å fjerne en hovedeffekt eller en interaksjon i den andre) sammenliknes ved å betrakte differansen mellom logaritmene til slike sannsynligheter. Denne differansen er  $\chi^2$ -fordelt. Antall frihetsgrader er lik forskjellen i antall parametere som skal estimeres i de to modellene.

I et datamateriale med mange observasjoner er det stor sannsynlighet for at enklere undermodeller vil forkastes. Dersom vi går fram på en helt mekanisk måte under testingen, vil vi ofte ende opp med svært kompliserte modeller. Dette problemet er tatt opp av blant annet Trussell og Hammerslough (1983), som gjør seg til talsmenn for enklest mulig modeller. Også Sverdrup (1979) har pekt på at man med et stort datamateriale kan bli stående med en komplisert modell som det er vanskelig å trekke slutninger fra. I dette arbeidet har vi derfor valgt å utelate interaksjoner som ikke viser noe klart mønster. På den annen side har vi tillatt oss å ta med interaksjoner som ikke gir en signifikant bedre modelltilpasning, dersom vi har sterke hypoteser om at de bør være med eller dersom de har en interessant fortolkning.

Når vi seinere skriver at en interaksjon er signifikant, betyr dette at den inngår sammen med andre interaksjoner (vi tar det for gitt at alle hovedeffektene må være med) i en modell M som tilfredsstiller følgende krav:

1. Alle undermodeller av M som inneholder én interaksjon mindre forkastes.
2. Sammenlikning med en modell som inneholder enda en interaksjon fører ikke til at den opprinnelige modellen M forkastes.

Vi har funnet fram til modeller som tilfredsstiller dette, og er også temmelig sikre på at det ikke finnes enda enklere modeller som oppfyller de samme krav. For at presentasjonen av resultatene i kapittel 4 skal bli lettere tilgjengelige for en leser som er lite interessert i metoder, har vi valgt å røpe allerede nå hvilke modeller vi har endt opp med for overgangene fra paritet 2 til 3 og fra 3 til 4. Når det gjelder annenfødsels-intensitetene, gir hasardratemodellen lite tilleggspålysning. Bruk av slike modeller for denne overgangen er så vidt omtalt i kapittel 4.4.

I modellen for overgangen fra paritet 2 til 3 viste det seg at alle kovariatene  $k, a, s, i, f$  måtte med. De tre parvise interaksjonene mellom kohort, alder og varighet var statistisk signifikante. Man kan intuitivt forstå at disse har betydning. For eksempel er interaksjonen mellom kohort og alder et uttrykk for periodeeffekten, mens interaksjonen mellom alder og varighet må med fordi de eldste nødvendigvis må ha en større del av sine fødsler i første del av det 10-årige varighetsintervallet. I tillegg var interaksjonen mellom  $i$  (avstand mellom barna) og  $f$  (indikator som forteller om tidligere barn har samme far) signifikant.

Også et par andre interaksjoner var statistisk signifikante, men det var vanskelig å oppdage en klar struktur i dem. Den endelige modellen ser altså slik ut:

$$\mu(k, a, s, i, f, v) = e^{(\Delta + K(k) + A(a) + S(s) + I(i) + F(f) + V(v) + IF(i, f) + KA(k, a) + KV(k, v) + AV(a, v))}$$

Parametrene kan ikke bestemmes entydig. Det kan adderes en konstant til en gruppe av parametere hvis den samme konstanten subtraheres et annet sted. I LOGLIN estimeres parametrene under den betingelse at

$$\sum_k K(k) = 0, \quad \sum_a KA(k, a) = 0 \text{ for alle } k, \quad \sum_a KA(k, a) = 0 \text{ for alle } k \text{ osv.}$$

Av praktiske grunner har vi imidlertid funnet det gunstig å benytte en annen betingelse ved estimering av  $S(s)$ ,  $I(i)$ ,  $F(f)$  og



IF(i,f). Her er parametrene bestemt ved at

$$S(s_0) = I(i_0) = F(f_0) = IF(i_0, f_0) = 0.$$

$s_0, i_0$  og  $f_0$  er en vilkårlig valgt basiskombinasjon av kovariatene  $s, i$  og  $f$ :

$s_0$  = en gutt og en jente fra før.

$i_0$  = 2-3 år mellom første og annet barn.

$f_0$  = første og annet barn har samme far.

Vi ser nå at intensiteten kan skrives på formen:

$$\mu(k, a, s, i, f, v) = \mu_0(k, a, v) \cdot \underline{S}(s) \cdot \underline{I}(i) \cdot \underline{F}(f) \cdot \underline{IF}(i, f).$$

Her er  $\underline{S}(s_0) = \exp(S(s_0)) = 1$ , siden  $S(s_0)$  er definert lik 0.

Tilsvarende er  $\underline{I}(i_0) = \underline{F}(f_0) = \underline{IF}(i_0, f_0) = 1$ .

Vi har dermed oppnådd en enkel fortolkning av modellen:  $\mu_0(k, a, v)$  er overgangsintensiteten for kvinner i basisgruppen  $s_0, i_0, f_0$  og  $\mu(k, a, s, i, f, v)$  er et produkt av denne og en faktor

$$\alpha(s, i, f) = \underline{S}(s) \cdot \underline{I}(i) \cdot \underline{F}(f) \cdot \underline{IF}(i, f) = \underline{S}(s) \cdot \underline{Z}(i, f)$$

Det er den samme modellen vi har valgt for overgangen fra paritet 3 til 4. Her var det bare de tre første ordens interaksjonene mellom alder, kohort og varighet som var signifikante, men vi tok også med interaksjonen mellom  $i$  og  $f$  fordi vi synes denne har en rimelig fortolkning.

I kapitlene 4.5 og 4.6 har vi tatt med tabeller som viser  $\underline{S}(s)$  og  $\underline{Z}(i, f)$ . Disse gir den nødvendige informasjon om intensitetenes avhengighet av  $s, i$  og  $f$ .

Når det gjelder de partielle overgangssannsynlighetene, er det en noe mer komplisert avhengighet av  $s, i, f$ . La oss ta utgangspunkt i den partielle overgangssannsynligheten for at en kvinne i basisgruppen  $s_0, i_0, f_0$  får et barn til i løpet av  $u$  år:

Denne er gitt ved:

$$\Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u) = 1 - e^{-\sum_v \mu_0(k, a, v) \cdot \delta v}$$

der  $\delta v$  er varighetsintervall med konstant intensitet, og det summeres til varighet  $u$ . For de andre kategoriene er sannsynligheten  $\Pi(k, a, s, i, f, u) = 1 - \exp(-\sum_v \mu_0(k, a, v) \cdot \alpha(s, i, f) \cdot \delta v)$ .

Når intensitetene er små, vil  $\Pi(k, a, s, i, f, v)$  være tilnærmet lik  $\Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u) \cdot \alpha(s, i, f)$ . For større intensiteter er sammenhengen mer komplisert.

Generelt gjelder denne sammenhengen:

$$\Pi(k, a, s, i, f, u) = 1 - (1 - \Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u))^{\alpha(s, i, f)}$$

Det vil si at

$$\Pi(k, a, s, i, f, u) = \Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u) \cdot \beta(s, i, f), \text{ der}$$

$$\beta(s, i, f) = (1 - (1 - \Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u))^{\alpha(s, i, f)}) / \Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u).$$

$\beta(s, i, f)$  nærmer seg  $\alpha(s, i, f)$  når intensitetene avtar.

Dersom vi for eksempel har en kombinasjon av  $s, i, f$  som gir 50 prosent høyere intensitet enn  $s_0, i_0$  og  $f_0$ , det vil si at  $\alpha(s, i, f) = 1,50$ , blir  $\beta(s, i, f) = 1,19$  dersom  $\Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u) = 0,70$  og  $\beta(s, i, f) = 1,46$  dersom  $\Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u) = 0,10$ .  $\Pi(k, a, s, i, f, u)$  blir henholdsvis 0,836 og 0,146.

## 4. RESULTATER

### 4.1. Hovedtrekk ved fruktbarhetsutviklingen siden midten av 1800-tallet

Vår analyse omfatter som nevnt kun kvinner født etter 1935. Før resultatene av denne analysen presenteres, vil vi kort trekke opp hovedlinjene i fruktbarhetsutviklingen siden midten av det forrige århundret.

Brunborg (1986a) har på grunnlag av publisert statistikk beregnet fødselsrater for kvinner født 1800 til 1970. De kumulerte fødselsratene han har funnet, gir et godt bilde av det gjennomsnittlige barnetall på de ulike alderstrinn, men gir ingen informasjon om barnetallsfordelingen.

Ifølge Brunborgs analyser var det gjennomsnittlige barnetall ved 50-årsalderen for kvinner født før 1850 omtrent 4,5. Deretter var det en dramatisk nedgang i fruktbarheten. 1905-kohorten fikk under 2,0 barn i gjennomsnitt, og dette er faktisk det laveste barnetallet som noen gang er registrert for 50-åringer. Blant kvinnene født rundt århundredskiftet var det for øvrig omtrent 20 prosent som aldri giftet seg (Statistisk Sentralbyrå, 1976) og derfor sannsynligvis mange barnløse.

I de etterfølgende kohortene giftet kvinnene seg tidligere og flere ble i det hele tatt gift. Kohortfruktbarheten steg til et nivå på over 2,5 for kvinnene født midt i 1930-årene, som selv tilhørte små kull.

Vi kommer tilbake til barnetallsfordelingen for 1935-kohorten seinere, men vil allerede nå røpe at det gjennomsnittlige barnetallet var 2,54 (ifølge Mødrefilen) ved utgangen av 1984. 9,6 prosent var barnløse, 10,5 prosent hadde ett barn, 30,5 prosent hadde to barn, 27,3 prosent hadde tre barn og 22,2 prosent hadde fire eller flere barn. Nesten halvparten av kvinnene hadde med andre ord fått sitt tredje barn.

I de neste kapitlene skal vi gjøre rede for hvordan barnetallsfordelingen og det gjennomsnittlige barnetall er for kvinnene født etter 1935. En del kunnskap om fruktbarhetsutviklingen for denne perioden finnes allerede. For eksempel er det velkjent at samlet fruktbarhet har sunket fra 2,98 i 1964 til 1,75 i 1977. Deretter har nivået vært tilnærmet konstant, slik at det i 1984 var en samlet fruktbarhet på 1,66. Denne fruktbarhetsnedgangen i 1960- og 1970-årene skyldes for en stor utstrekning at det har blitt mindre vanlig å få det tredje barnet (Noack og Østby, 1981).

### 4.2. De store barneflokkene

Når barnetallet i våre dager er vesentlig mindre enn det var i forrige århundre, skyldes det ikke økt barnløshet, men blant annet at det har blitt mindre vanlig med store barneflokker. Så vidt vi vet, er det ingen i Norge som har sett på utbredelsen av de virkelig store familier blant kvinner født i dette århundret. Det ville kanskje være rimelig å forvente at de store søskenflokker har forsvunnet fullstendig. Vi vil ikke her ta opp dette spørsmålet til grundig behandling, men bare kommentere et par enkle beregninger.

Tabell 3 viser antall levende fødsler etter kohort og paritet. Det bør her understrekes at en kvinne som f.eks. har 5 barn, hvorav to tvillinger, bidrar med én fødsel på hvert av paritetsnivåene 1 til og med 5 i denne tabellen.

I alle kohortene 1935 - 1946 er det noen kvinner som har fått 12 eller flere barn. Det høyeste barnetallet i denne tabellen er 15, som er oppnådd av kvinner i kohortene 1935 og 1937. Det er imidlertid observert enda høyere barnetall enn dette for tidligere kohorter. For eksempel er det en kvinne født i første halvdel av 1930-årene som fikk sitt barn nummer 18 i 1976. Det er grunn til å anta at hennes reelle barnetall kan være enda høyere, siden Mødrefilen mangler en del fødsler før 1953. På grunn av Personregisterets mangler kan vi ikke utelukke at enda flere kvinner har hatt så mange eller flere barn. En del av de yngre kvinnene ligger også an til å få et høyt barnetall. For eksempel er det en kvinne i 1959-kohorten som allerede har fått 7 barn, dvs. før hun fylte 26 år.

En enkel summering i tabell 3 viser for øvrig at 4 700 av kvinnene født etter 1935, og som altså er under 50 år, har fått 6 eller flere barn.

Tabell 4 viser antall fødsler etter paritet, kohort og kvinnens alder ved fødselen. Vi har også tatt med kohortene 1920 - 1934, selv om fødslene til disse kvinnene har systematisk for lav paritet. Tabellen viser f.eks. at blant kvinner født i 1935 - 1939 fikk 963 sitt fjerde barn før utgangen av det året de fylte 24 år. Kvinnene i disse kohortene hadde dessuten 16 fødsler med paritet 6-9 på det samme tidspunkt. (Dette trenger imidlertid ikke være 16 forskjellige kvinner. Dersom f.eks. en kvinne fikk sitt niende barn, før hun fylte 24 år, må hun nødvendigvis også ha født nummer 6,

7 og 8 før hun fylte 24. Hun vil dermed ha bidratt med 4 av de 16 fødslene.) Noe av det mest oppsiktsvekkende er at det finnes en del kvinner som har fått 10 eller flere barn før de fyller 35 år - til og med blant de som er født tidlig på 1950-tallet.

#### 4.3. Barnløshet

Det er av stor interesse å vite om det i Norge er en økende andel kvinner som aldri får barn. Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 gav ingen tegn til dette, snarere tvert imot. En meget stor andel av kvinnene ønsket og fikk barn (over 90 prosent av kullene født i 1930-årene, ifølge Noack og Østby, 1981).

Figur 2 (basert på tabell A1) viser hvor mange av kvinnene som er barnløse på de ulike aldersstrinn. Andel barnløse ved 40-årsalderen kan godt brukes som et mål på hvor mange som aldri får barn, siden fruktbarheten er meget lav for kvinner som har passert 40 år.

Vi ser av figur 2 at det for alle kohortene 1935 - 1944 var omtrent 10 prosent som ikke hadde fått barn da de var 40 år. For yngre kohorter har det vært en økning av barnløsheten ved lavere aldre. F.eks. var det i 1954-kohorten 21 prosent barnløse ved 30-årsalderen mot 16 prosent i 1944-kohorten. Når det gjelder 25-åringene, var det 50 prosent uten barn i 1959-kohorten mot 34 prosent i 1944-kohorten. Denne utviklingen innebærer imidlertid ikke nødvendigvis at flere aldri får barn. Økningen kan selvfølgelig også skyldes en utsettelse av første fødsel.

La oss nå gjøre en enkel framskriving av barnløsheten for 1954-kohorten. I denne kohorten vet vi at det var 21 prosent som ikke hadde barn ved 30-årsalderen, 6 prosent av 1944-kohorten fikk sitt første barn i en alder av 30-40 år, og 10 prosent var barnløse som 40-åring. Hvis også 6 prosent av 1954-kohorten får sin første fødsel innenfor denne perioden, vil det i denne kohorten bli 15 prosent som er barnløse når de passerer 40. Denne antakelsen innebærer at kurven for 30-åringene beveger seg parallelt med kurven for 40-åringene. Sagt på en annen måte vil økningen i barnløshet ved 30-årsalderen i sin helhet skyldes kvinner som aldri får barn.

Et liknende resonnement kan vi også gjennomføre for 1959-kohorten. I 1944-kohorten fikk 25 prosent det første barnet etter at de var 25 år. Hvis vi antar at dette også vil skje for 1959-kohorten, hvor det var 50 prosent barnløse ved 25-årsalderen, vil 25 prosent av kvinnene i denne kohorten aldri få barn. Riktignok er det spådd for blant annet USA at det kan bli opp til 30 prosent barnløse (Pebly og Bloom, 1982), men vi synes at 25 prosent virker som et urimelig høyt tall i Norge. Trolig vil mer enn 25 prosent av 1959-kohorten få sitt første barn etter at de er 25 år.

Et mer moderat framskrivingsresultat får vi ved å ta utgangspunkt i hvor mange av de som er barnløse ved 25-årsalderen som får barn i løpet av den resterende fødedyktige periode. I 1944-kohorten var det som nevnt 34 prosent som ikke hadde barn da de var 25 år, mens omtrent 25 prosent fikk barn seinere. Dette tilsvarer 72 prosent av de som var barnløse da de var 25 år. Hvis 72 prosent av de barnløse 25-åringene i 1984 får barn, blir det en permanent barnløshet i 1959-kohorten på 14 prosent.

Alternativt kan vi bruke de estimerte førstefødselsintensitetene i tabell A3 til å framskrive andel barnløse i 1959-kohorten. Hvis vi for hvert alderstrinn bruker intensiteter beregnet i 1984, får vi at (den partielle) sannsynligheten for at en barnløs 25-åring skal få barn seinere, er 68 prosent. Dette innebærer at 16 prosent av 1959-kohorten forblir barnløse. Vi har her tatt hensyn til at det er brukt ulike aldersdefinisjoner i tabell A3 og figur 2 (basert på tabell A1).

Tilsvarende kan vi selvfølgelig gjøre for f.eks. 1954-kohorten, som vi kan observere fram til 30-årsalderen. En framskriving med 1984-intensiteter gir her at 12 prosent forblir barnløse.

Hvis det i 1959-kohorten skal bli 10 prosent permanent barnløse, som i 1944-kohorten, må 80 prosent av de barnløse 25-åringene få barn. En måte dette teoretisk kan skje på, er at førstefødselsintensitetene for hvert alderstrinn over 25 år øker med omtrent 40 prosent i forhold til 1984-nivået. Vi kan selvsagt ikke være sikre på at en slik innhenting er umulig, men synes det virker mest sannsynlig at det i de nærmeste årene framover blir en viss økning i den permanente barnløshet.

Før vi forlater dette emnet vil vi nevne at vi også har beregnet sannsynligheten for å få barn på grunnlag av førstefødselsintensiteter fra 1984 summert over alle aldre over 15 år. Vi får da at 18 prosent avslutter sin fruktbare periode uten barn.



Tabell 3. Antall fødsler før 31. des. 1984, etter morens fødselskohort og paritet

Fødselskohort/paritet	1	2	3	4	5	6
1935 .....	17 196	15 086	9 271	4 151	1 471	476
1936 .....	17 542	15 360	9 531	4 193	1 496	491
1937 .....	18 185	15 906	9 709	4 125	1 455	496
1938 .....	19 029	16 652	10 083	4 064	1 347	431
1939 .....	19 587	17 156	10 159	4 080	1 299	422
1940 .....	19 688	17 358	10 042	3 786	1 194	372
1941 .....	19 117	16 755	9 507	3 551	1 060	305
1942 .....	21 453	18 729	10 257	3 598	1 049	300
1943 .....	23 027	20 106	10 317	3 421	880	257
1944 .....	25 558	22 240	10 996	3 394	899	249
1945 .....	26 667	23 113	10 846	3 117	798	229
1946 .....	29 528	25 353	11 354	2 956	643	153
1947 .....	28 103	24 027	10 372	2 638	602	145
1948 .....	26 893	22 734	9 339	2 158	446	113
1949 .....	25 933	21 701	8 429	1 827	371	85
1950 .....	25 478	20 901	7 529	1 530	272	62
1951 .....	24 447	19 518	6 714	1 267	213	44
1952 .....	24 915	19 294	6 012	1 036	184	42
1953 .....	24 627	18 175	5 106	780	105	24
1954 .....	23 606	16 659	4 298	620	96	17
1955 .....	22 681	14 908	3 493	458	65	13
1956 .....	21 798	13 151	2 731	322	46	3
1957 .....	19 298	10 437	1 891	190	25	5
1958 .....	17 409	8 463	1 301	92	7	1
1959 .....	15 120	6 476	814	54	4	1
1960 .....	12 471	4 591	494	37	1	0
1961 .....	10 015	2 885	259	18	3	0
1962 .....	7 844	1 738	107	5	1	0
1963 .....	5 880	901	41	1	0	0
1964 .....	3 899	379	9	0	0	0
1965 .....	2 222	124	3	1	0	0
1966 .....	1 048	27	0	0	0	0
1967 .....	384	4	0	0	0	0
1968 .....	90	0	0	0	0	0
1969 .....	8	0	0	0	0	0
1970 .....	1	0	0	0	0	0
1971 .....	0	0	0	0	0	0



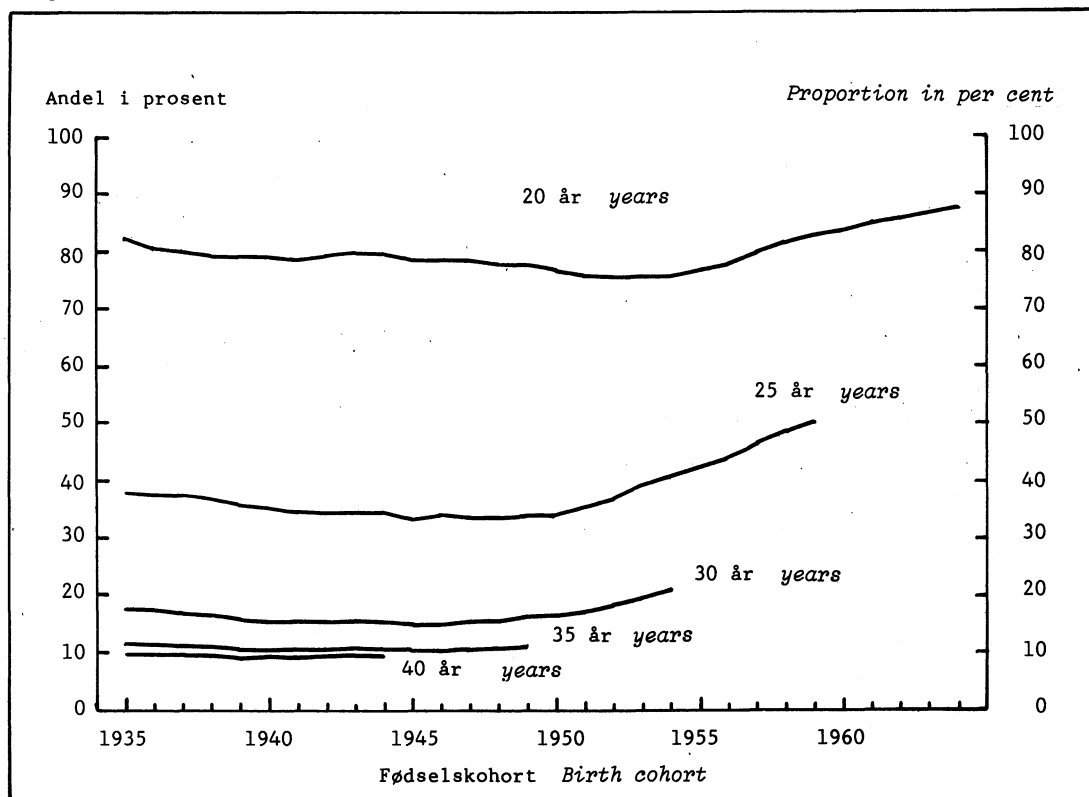
Tabell 4. Antall fødsler etter paritet, fødselskohort og alder ved fødselen for kvinner født 1920 - 1971 Number of births by parity, birth cohort and age at birth for women born 1920 - 1971

		Alder ved fødselen Age at birth							
		13-15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-50
<b>Paritet 1</b>									
<b>Parity 1</b>									
<b>Fødselskohort</b>	1920-1934 .....	19	6 554	80 138	112 875	57 144	17 004	3 204	169
<b>Birth cohort</b>	1935-1939 .....	40	11 084	46 958	24 787	6 617	1 736	303	12
	1940-1944 .....	44	14 926	56 844	28 039	6 991	1 757	252	
	1945-1949 .....	44	19 862	72 371	34 431	8 639	1 777		
	1950-1954 .....	67	22 430	60 918	32 577	7 081			
	1955-1959 .....	100	20 031	51 574	24 601				
	1960-1964 .....	91	13 364	26 687					
	1965-1969 .....	63	3 689						
	1970-1971 .....	1							
<b>Paritet 2</b>									
<b>Fødselskohort</b>	1920-1934 .....	0	271	22 194	75 616	72 506	29 948	6 091	255
	1935-1939 .....	0	987	25 887	35 497	14 030	3 278	469	12
	1940-1944 .....	1	1 672	34 389	39 882	15 303	3 544	397	
	1945-1949 .....	2	2 384	42 238	48 373	20 330	3 601		
	1950-1954 .....	0	2 258	33 852	43 581	14 856			
	1955-1959 .....	4	1 297	26 423	25 711				
	1960-1964 .....	1	762	9 731					
	1965-1969 .....	0	155						
	1970-1971 .....	0							
<b>Paritet 3</b>									
<b>Fødselskohort</b>	1920-1934 .....	0	7	3 370	24 960	43 706	29 474	7 318	320
	1935-1939 .....	0	44	6 120	20 595	16 587	4 841	549	17
	1940-1944 .....	0	66	9 135	22 290	14 618	4 506	504	
	1945-1949 .....	0	97	9 283	19 904	16 500	4 556		
	1950-1954 .....	0	77	4 617	14 307	10 658			
	1955-1959 .....	0	28	2 750	7 452				
	1960-1964 .....	0	24	886					
	1965-1969 .....	0	3						
	1970-1971 .....	0							
<b>Paritet 4</b>									
<b>Fødselskohort</b>	1920-1934 .....	0	0	397	8 929	16 404	16 653	5 572	319
	1935-1939 .....	0	1	962	6 931	8 549	3 601	542	27
	1940-1944 .....	0	1	1 560	6 953	6 079	2 738	419	
	1945-1949 .....	0	1	1 223	4 335	4 847	2 290		
	1950-1954 .....	0	3	420	2 210	2 600			
	1955-1959 .....	0	0	171	945				
	1960-1964 .....	0	2	59					
	1965-1969 .....	0	1						
	1970-1971 .....	0							
<b>Paritet 5</b>									
<b>Fødselskohort</b>	1920-1934 .....	0	0	29	1 367	5 261	6 804	3 011	213
	1935-1939 .....	0	1	111	1 899	2 984	1 694	356	23
	1940-1944 .....	0	0	210	1 653	1 815	1 161	243	
	1945-1949 .....	0	0	127	838	1 171	724		
	1950-1954 .....	0	1	35	304	530			
	1955-1959 .....	0	0	13	134				
	1960-1964 .....	0	0	5					
	1965-1969 .....	0	0						
	1970-1971 .....	0							

Tabell 4 (forts.). Antall fødsler etter paritet, fødselskohort og alder ved fødselen for kvinner født 1920 - 1971 Number of births by parity, birth cohort and age at birth for women born 1920 - 1971

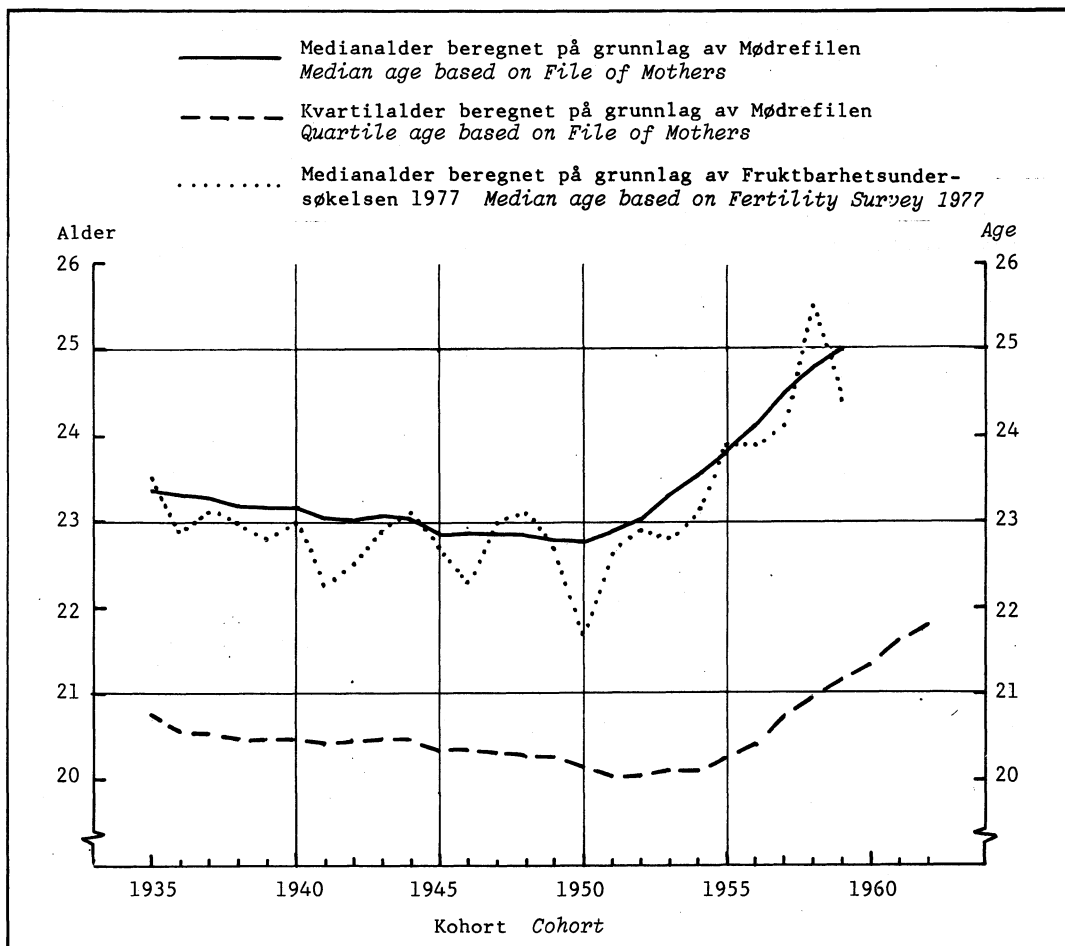
		Alder ved fødselen							
		13-15	16-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-50
<u>Paritet 6-9</u>									
<u>Fødselskohort</u>	1920-1934 .....	0	0	4	334	2 337	4 289	2 607	239
	1935-1939 .....	0	1	15	580	1 589	1 091	359	34
	1940-1944 .....	0	0	12	482	809	678	180	
	1945-1949 .....	0	0	21	200	482	390		
	1950-1954 .....	0	0	4	76	182			
	1955-1959 .....	0	0	1	26				
	1960-1964 .....	0	0	0					
	1965-1969 .....	0	0						
	1970-1971 .....	0							
<u>Paritet 10-15</u>									
<u>Fødselskohort</u>	1920-1934 .....	0	0	0	0	24	136	160	36
	1935-1939 .....	0	0	0	3	19	66	49	7
	1940-1944 .....	0	0	0	0	12	44	30	
	1945-1949 .....	0	0	0	0	8	27		
	1950-1954 .....	0	0	0	1	6			
	1955-1959 .....	0	0	0	0				
	1960-1964 .....	0	0	0					
	1965-1969 .....	0	0						
	1970-1971 .....	0							
<u>Paritet 16-20</u>									
<u>Fødselskohort</u>	1920-1934 .....	0	0	0	0	0	1	4	0
	1935-1939 .....	0	0	0	0	0	0	0	0
	1940-1944 .....	0	0	0	0	0	0	0	
	1945-1949 .....	0	0	0	0	0	0		
	1950-1954 .....	0	0	0	0	0			
	1955-1959 .....	0	0	0	0				
	1960-1964 .....	0	0	0					
	1965-1969 .....	0	0						
	1970-1971 .....	0							



Figur 2. Andel barnløse ved udvalgte aldre *Proportion childless at selected ages*

At det er blitt vanligere å utsette første fødsel etter 1975 ser vi tydelig av figur 3. (Se også tabell A7.) Her er medianalderen ved første fødsel ( $t_A$ ) beregnet på grunnlag av Mødrefilen etter metoden beskrevet i kapittel 3.1. Medianalderen har gått opp med over 2 år fra 1951- til 1959-kohorten (fra 22,9 til 25,0 år). Her vil vi også peke på at medianalder for første giftermål har steget med 2,5 år i samme periode. Atferden til de yngre kohortene tyder på at medianalderen for første fødsel vil gå ytterligere opp for de etterfølgende kohortene. Kvartilalderen er nemlig hele 0,6 år høyere for 1962-kohorten enn for 1959-kohorten (21,8 mot 21,2 år).

Figur 3. Median- og kvartilalder for første levendefødsel for kohortene 1935-1962  
Median and quartile ages of first live birth for cohort 1935-1962

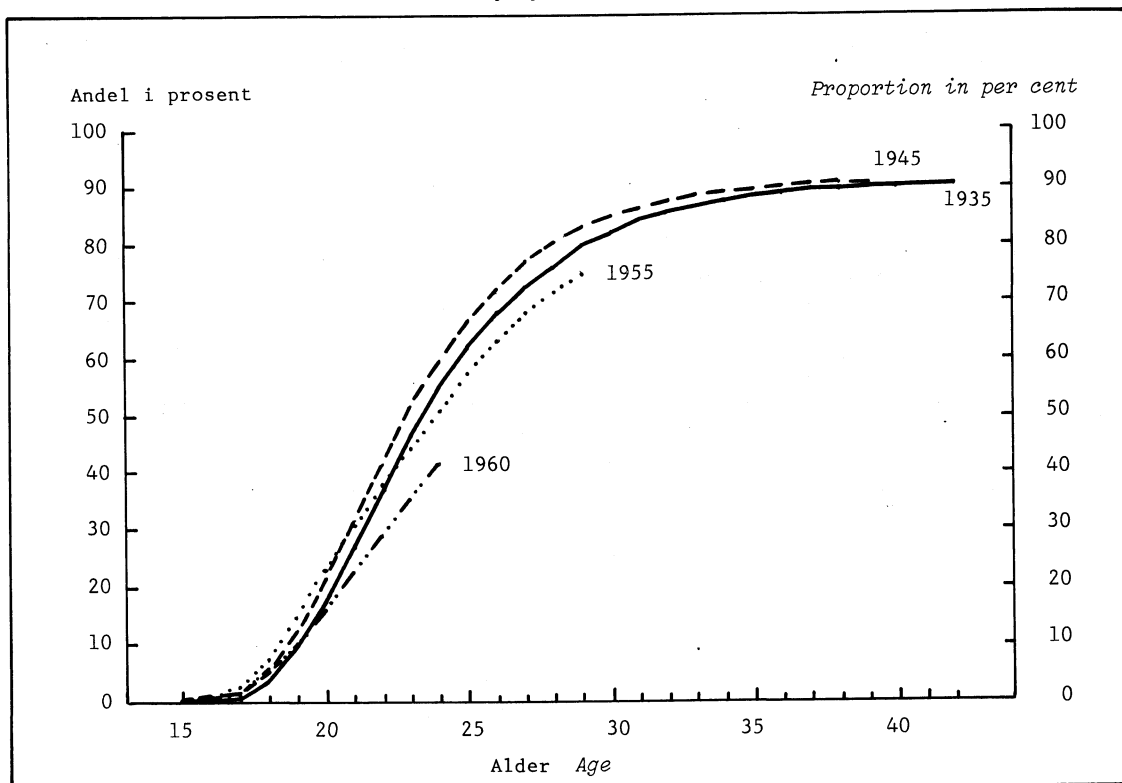


Figur 3 viser også medianalderen beregnet ved hjelp av data fra Fruktbarhetsundersøkelsen (etter en metode som tilsvarer den som brukes ved beregning av  $t_A$ ). Denne er tatt med for å illustrere den store variasjonen vi får fra år til år når vi bruker små utvalg (Kilde: Noack og Østby, 1983 og upubliserte tall). Utvalgsundersøkelser kan gi visse indikasjoner på utviklingen av størrelser som medianalder, men gir store tilfeldige variasjoner. Det kan derfor være vanskelig å tidfeste endringer i atferd nøyaktig, da man ofte må slå sammen flere kohorter for å redusere variansen. Dette unngår vi når vi har tall for hele populasjonen. Eksempelvis kan vi nevne at mens det var 387 kvinner i 1951 - 1952 kohortene i FU 1977, er det 64 076 kvinner i disse kohortene i Mødrefilen, altså nesten 200 ganger så mange.

I figur 4 (basert på tabell A1) viser vi andel som har hatt minst én levendefødsel for noen utvalgte kohorter, beregnet på grunnlag av metoden beskrevet i kapittel 3.1. Vi ser at 1945-kohorten fikk første barn tidligere enn 1935-kohorten. 1955-kohorten begynte å få barn ennå tidligere. Den høye tenåringsfruktbarheten i begynnelsen av 1970-årene gjorde at hele 23,1 prosent av kvinnene født 1955 hadde barn før utgangen av det året de fylte 20 år (31. des. 1975). Det tilsvarende tallet for 1945-kohorten var 21,5 prosent. Kvinnene født i 1955 har imidlertid hatt færre fødsler i høyere alder, slik at medianalderen er høyere enn for 1935- og 1945-kohortene. 1955-kohorten vil trolig ende opp med en litt høyere barnløshet enn de tidligere kohorter.

Etter 1972 har tenåringsfruktbarheten avtatt. F.eks. var det blant 20-åringene født 1964 bare 13,3 prosent som hadde barn, altså nesten en halvering i forhold til 1955-kohorten.

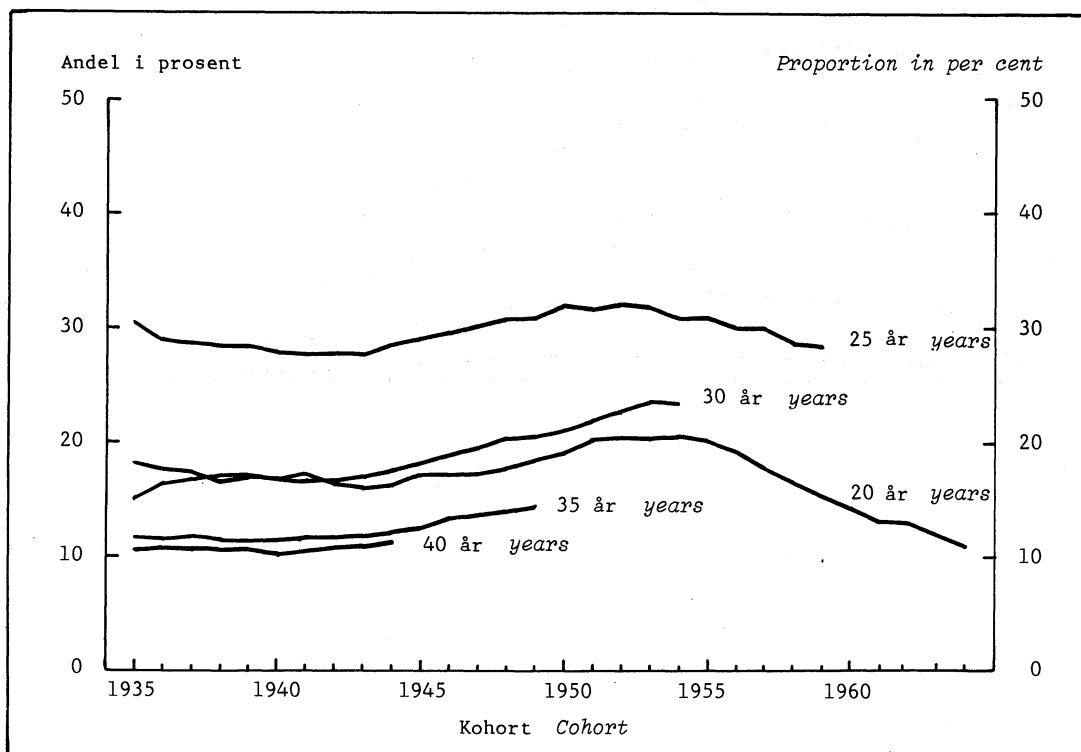
Figur 4. Andel med minst én levendefødsel etter alder, for utvalgte kohorter *Proportion with at least one live birth by age, for selected cohorts*



#### 4.4. Overgangen fra første til annet barn

Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 viste at det var nesten like uvanlig å ønske ett barn som ingen barn. Av 1933 - 1942-kullene forventet bare 9 prosent ett barn og 5-7 prosent null barn. Figur 5 (basert på tabell A1) viser at vi kan ha fått en økende tendens til ett-barnsfamilier. Ved 35-årsalderen hadde 14,6 prosent av 1949-kohorten fått ett (og bare ett) barn, mot 11,4 prosent av 1940-kohorten. Andelen med bare ett barn ved 30-årsalderen har økt enda sterkere, fra 16,8 prosent for 1940-kullet til 23,4 prosent for 1954-kullet.

Figur 5. Andel av kohortene 1935-1964 med ett (og bare ett) barn ved utvalgte aldre  
*Proportion of cohorts 1935-1964 with one (and only one) child at selected ages*

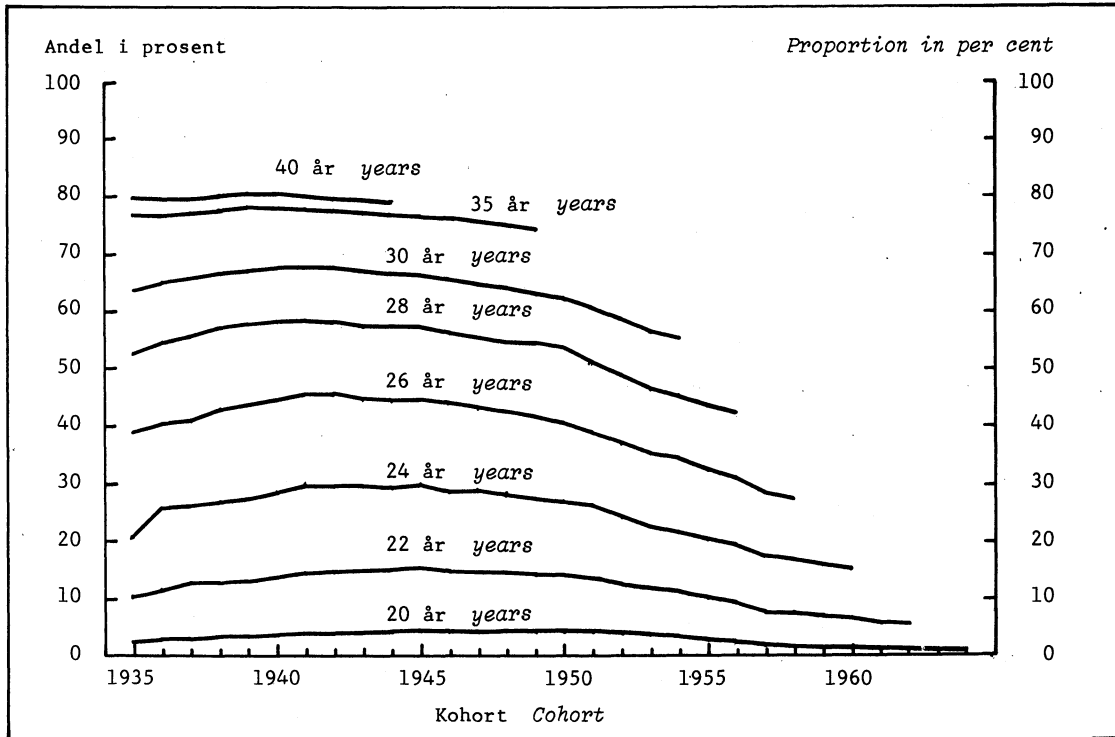


Det at 11,4 prosent av de 35-årige kvinnene i 1975 har født ett og bare ett barn, betyr ikke at 11,4 prosent av de barna som i 1975 har en mor på 35 år, er enebarn. (Vi snakker her om enebarn definert ut fra morens fødselshistorie. Hvis moren ikke har mer enn det ene barnet, men faren har fått flere, regnes barnet som enebarn.) Det gjennomsnittlige antall barn som kvinnene i 1940-kohorten hadde fått i 1975, var 2,324. Hvis vi antar at sannsynligheten for å være bosatt i landet i 1975 er like stor for alle disse barna, vil andelen enebarn være  $0,114/2,324$ , dvs. 4,9 prosent. 9 år seinere, i 1984, har andelen enebarn blant barn med en mor på 35 år økt til  $0,146/1,995$ , dvs. 7,3 prosent. Økningen skyldes først og fremst at flere kvinner bare har ett barn på dette alderstrinnet, men det betyr også litt at det gjennomsnittlige barnetall har gått ned (som særlig kommer av at færre får det tredje barnet).

Det ville være interessant å finne ut hvor stor andel av et barnekull som er enebarn i hele perioden fra de er født til de er f.eks. 18 år. Vi har ikke beregnet slike tall, men det ville være enkelt å gjøre det på grunnlag av Mødrefilen (med den definisjonen av enebarn som er gitt ovenfor).

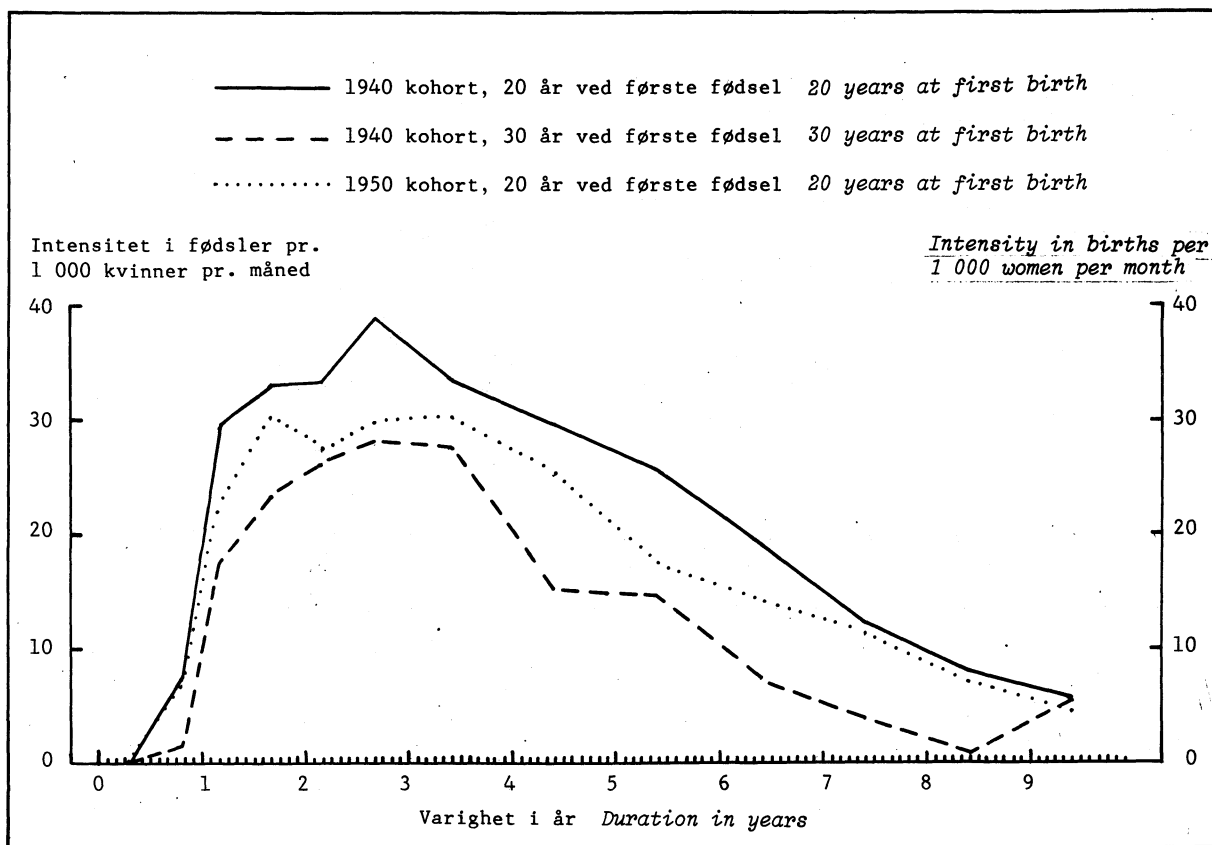
Figur 6 (basert på tabell A1) viser hvor stor andel av kvinnene som har fått minst to barn. Vi ser at andelene med to eller flere barn har sunket for kohorter født etter ca. 1940. Mens 78 prosent av kvinnene i 1940-kohorten hadde to eller flere barn som 35-åringer, er det tilsvarende tallet 74 prosent for 1949-kohorten. Blant de yngre kvinnene har det vært en langt kraftigere nedgang. Det viser seg at medianalderen for andre fødsel har steget fra litt under 27 år for 1945-kohorter til over 29 år for 1955-kohorten.

Figur 6. Andel av kohortene 1935-1964 med to eller flere barn ved utvalgte aldre  
*Proportion of cohorts 1935-1964 with two or more children at selected ages*



Utviklingen i andelen som har to eller flere barn bestemmes av flere komponenter: Alder ved første fødsel, og progresjonen fra det første til det andre barnet. For å få et inntrykk av denne progresjonen har vi beregnet overgangsintensiteter for alle kohortene etter alder ved og varighet siden første fødsel. Tre grupper er vist i figur 7: kvinner født i 1940 som fikk sitt første barn da de var 20 år (1 930 kvinner), kvinner født i 1940 som fikk første barn da de var 30 år (415 kvinner) og kvinner født i 1950 som fikk sitt første barn da de var 20 år (2 855 kvinner). Intensitetene er antatt konstante i visse tidsintervaller, men for å få en mer oversiktlig figur enn vi ville fått ved å plote trappefunksjoner, har vi tegnet rette linjer gjennom punkter midt i intervallene.

Figur 7. Annenfødsels-intensiteter for 1940 og 1950 kohorter etter varighet siden første fødsel, for utvalgte aldre ved første fødsel *Second-birth intensities for 1940 and 1950 cohorts by duration since first birth, for selected ages at first birth*

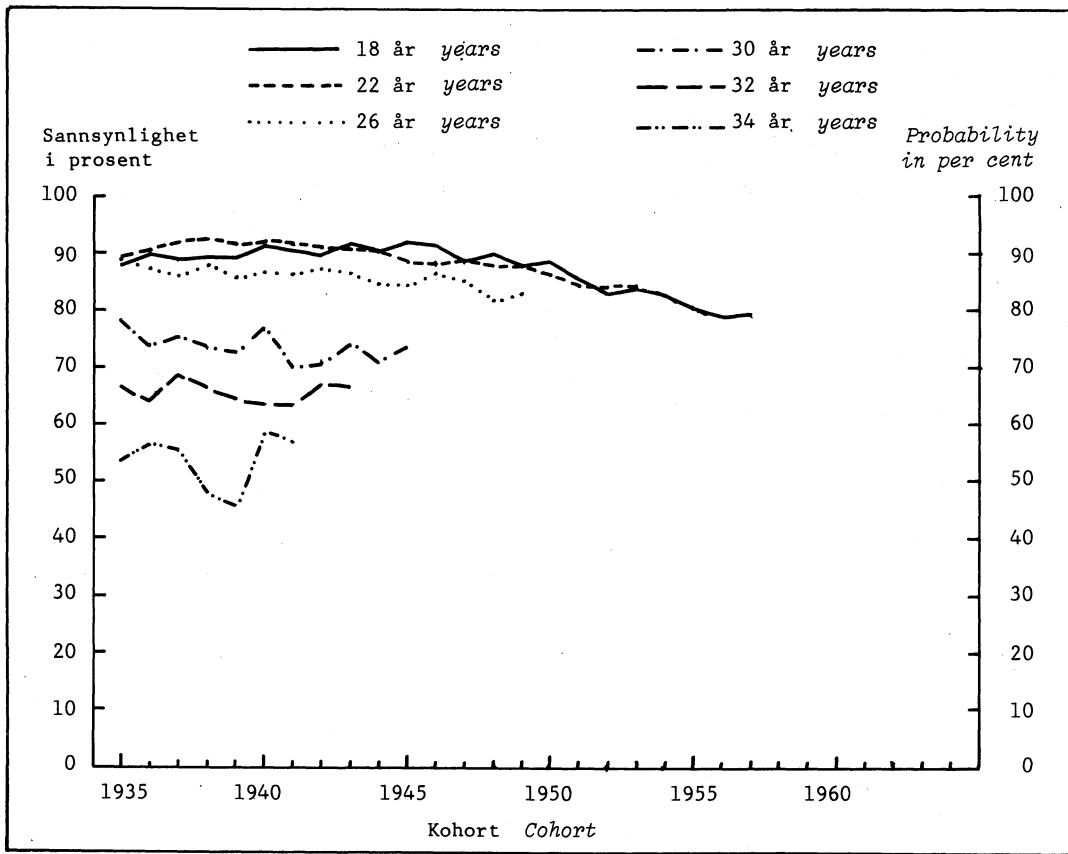


Vi ser at intensiteten har en maksimumsverdi etter 2-4 år. For å få et enklere bilde av hvilke kvinner som får barn nr. 2, har vi beregnet partielle overgangssannsynligheter på grunnlag av intensitetene (se figur 8 a-d og tabell A4). Vi har her konsentrert oss om sannsynlighetene etter varigheter på 5 år og 10 år siden første fødsel.

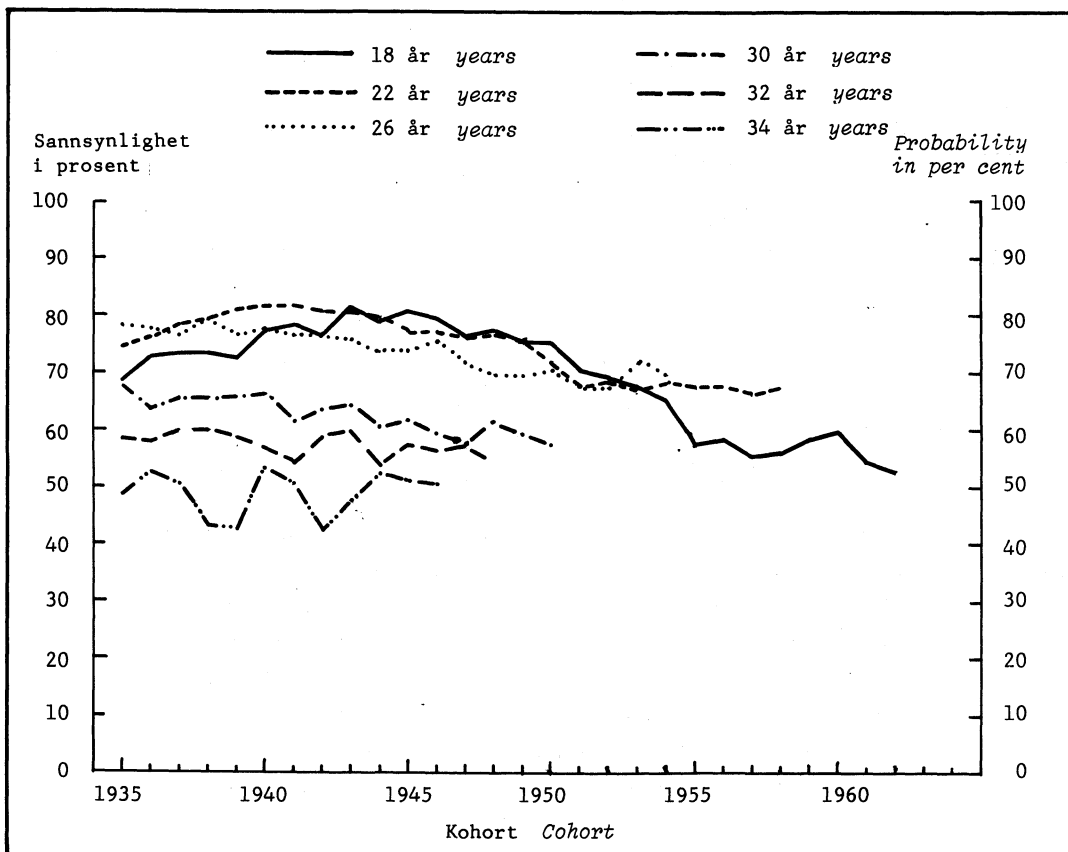
Figur 8a viser f.eks. at for kvinner som var 22 år gamle da de fikk sitt første barn, er sannsynligheten for å ha fått ett barn til innen 10 år høyest for 1940-kohorten med 92 prosent. Den tilsvarende verdien for 1953-kohorten var bare 85 prosent. Når det gjelder 30-åringene, har det vært en nedgang fra omtrent 78 prosent for 1935-kohorten til 74 prosent for 1945-kohorten. For 18-åringene har det vært en nedgang fra 92 prosent for 1945-kohorten til 79 prosent for 1957-kohorten.

Figurene 8c og 8d er basert på de samme overgangsintensitetene som figurene 8a og 8b, men de er organisert etter kalenderår for forrige fødsel og ikke etter mødrenes kohorter. Disse figurene gir inntrykk av at tilbøyeligheten til å få det andre barnet har gått ned siden midten av 1960-årene.

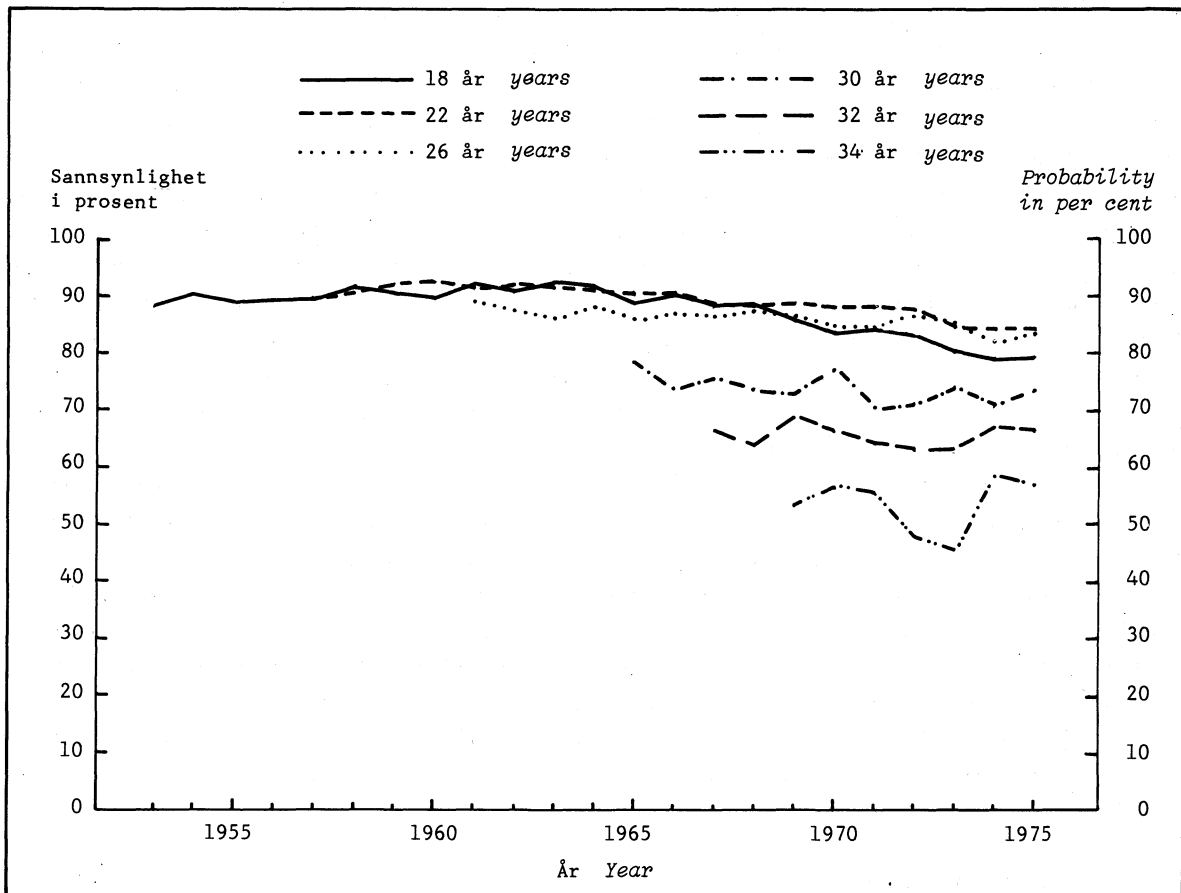
Figur 8a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter første barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved første barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the first, by mother's birth cohort and age at first birth*



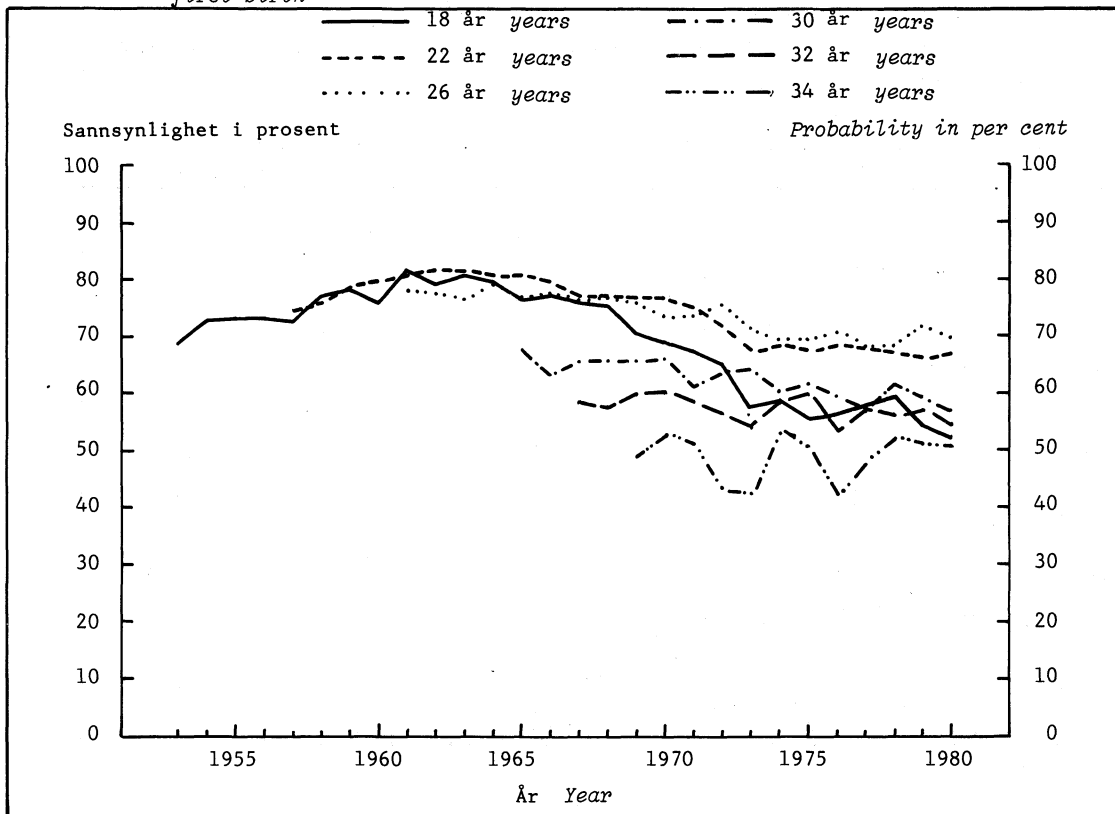
Figur 8b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter første barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved første barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the first, by mother's birth cohort and age at first birth*



Figur 8c. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter første barns fødsel, etter alder og kalenderår ved første barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the first, by year and mother's age at first birth*



Figur 8d. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter første barns fødsel etter alder og kalenderår ved første barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the first, by year and mother's age at first birth*





Denne nedgangen gjelder alle aldersgrupper, men ser ut til å være noe større for de som fikk sitt første barn som tenåringer enn for de andre kvinnene.

Disse observasjonene kan forklares ved at kvinnene i økende grad utsetter sin andre fødsel, eller at flere bare får ett barn i løpet av sin fruktbare periode. En viss utsettelse ser ut til å ha funnet sted i alle fall for de yngste kvinnene, fordi det viser seg at femårs-sannsynlighetene for disse gruppene har avtatt mer enn tiårs-sannsynlighetene. Vi har imidlertid liten tro på at reduksjonen i de nevnte sannsynlighetene generelt er et resultat kun av en utsettelse.

En tilsvarende reduksjon i andrefødsels-intensitetene er også funnet i et svensk prosjekt basert på registerdata (Finniås, 1983). Et arbeid basert på den svenske fruktbarhetsundersøkelsen 1981 gir imidlertid et litt annet inntrykk (Hoem og Hoem, 1986). Her ble det funnet at andrefødsels-intensitetene avhenger sterkt av alder ved første fødsel, ekteskapsstatus, utdanning og yrkesaktivitet. Forfatterne estimerte regresjonsmodeller der disse faktorene ble inkludert, og det viste seg da at intensiteten faktisk har økt over kohortene. På grunn av at grupper med lav intensitet blir stadig sterkere representert i befolkningen, kunne det derimot ikke observeres noen forskjeller mellom kohortene når alle kvinnene ble gruppert sammen.

De svenske resultatene viser klart at det ville være interessant å studere effekten av det endrede ekteskapsmønsteret på fruktbarheten. Dette vil være mulig å gjøre ved hjelp av en fil med fødsels- og ekteskaps historier som er etablert i 1986, den såkalte Kvinnefilen.

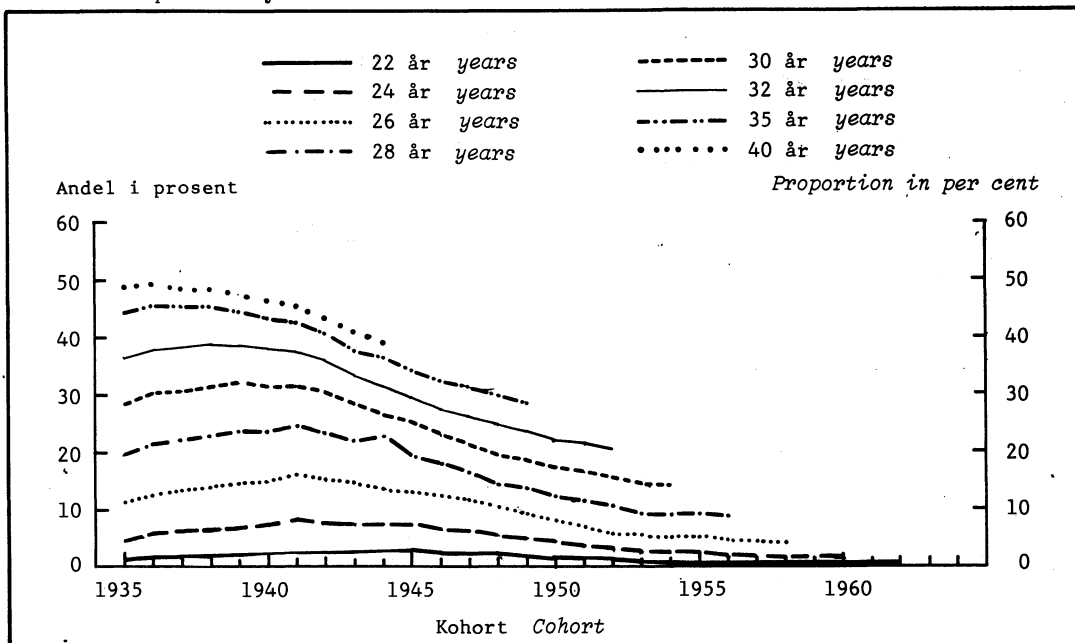
Vi vil dessuten trekke fram at vi har estimert intensitetene for overgangen fra paritet 1 til 2 ved hjelp av en hasardratemodell, der også kjønnet til det første barnet er trukket inn. Det viste seg at selv en modell som inneholder alle de parvise interaksjoner mellom kohort, alder og varighet, gir en dårlig tilpasning til datamaterialet. Slike modeller er derfor i dette tilfellet ikke i stand til å gi et forenklet bilde av strukturen. Det viste seg videre at modellens forklaringskraft ikke ble økt ved å føre inn tidligere barns kjønn. Dette betyr at sannsynligheten for å få et barn til er uavhengig av om den førstefødte er gutt eller jente.

#### 4.5. Hvem får det tredje barnet?

Det er som nevnt velkjent at mye av fruktbarhetsnedgangen skyldes at færre får tre eller flere barn. I dette avsnittet skal vi se nærmere på hvordan dette har utviklet seg.

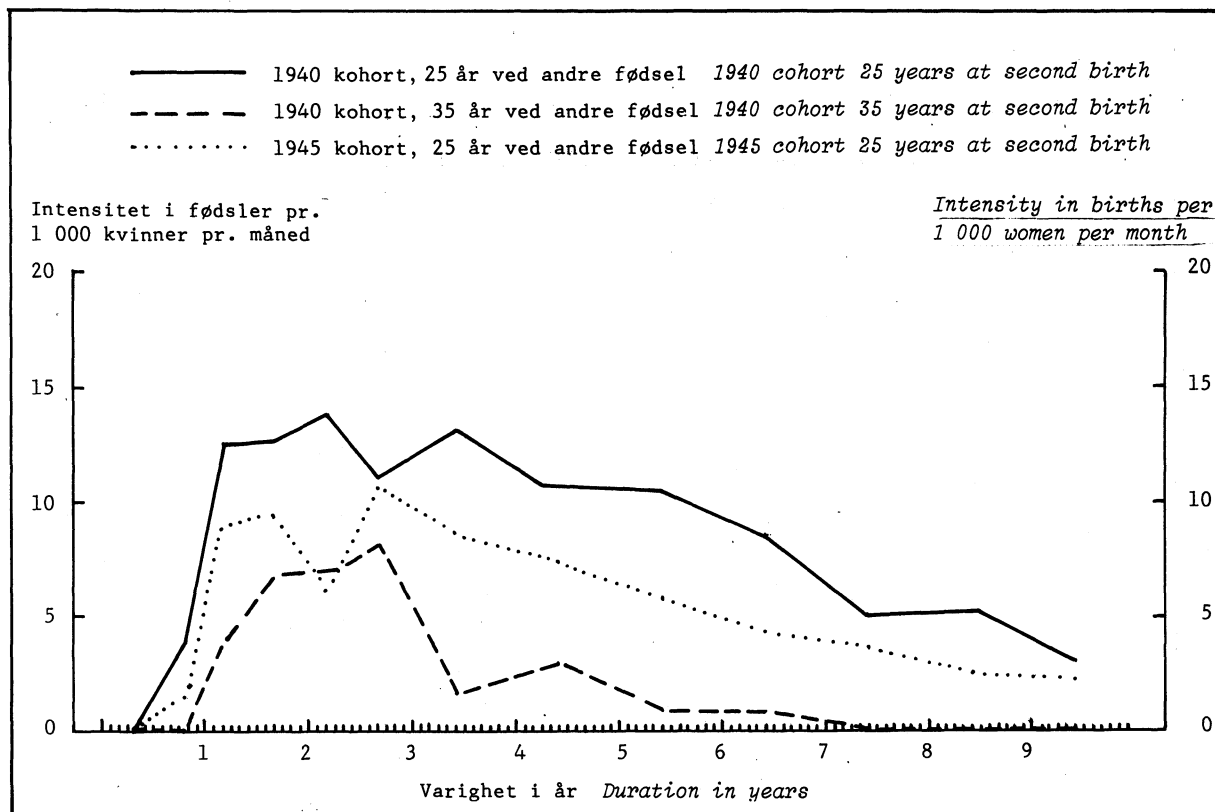
Figur 9 (basert på tabell A1) viser hvor mange kvinner som har fått tre eller flere barn ved ulike alderstrinn. Vi ser her at det har vært en kraftig nedgang. Av de som var 40 år i 1984 (1944-kohorten) var det 39 prosent som hadde fått sitt tredje barn, mens det var 49 prosent for 1935-kohorten. For 35-åringene har det vært en nedgang fra 46 prosent for 1938-kohorten til 29 prosent for 1949-kohorten, dvs. en reduksjon med hele 1/3.

Figur 9. Andel av kohortene 1935-1962 med tre eller flere barn ved utvalgte aldre  
*Proportion of cohorts 1935-1962 with three or more children at selected ages*



For å få et bedre inntrykk av hvilke komponenter som bidrar til denne utviklingen, har vi estimert intensiteter for overgangen fra paritet 2 til 3. Et utvalg av slike intensiteter er vist i figur 10.

Figur 10. Tredjefødsels-intensiteter for 1940 og 1945 kohorter etter varighet siden andre fødsel, for utvalgte aldre ved andre fødsel *Third-birth intensities for 1940 and 1945 cohorts by duration since second birth, for selected ages at second birth*

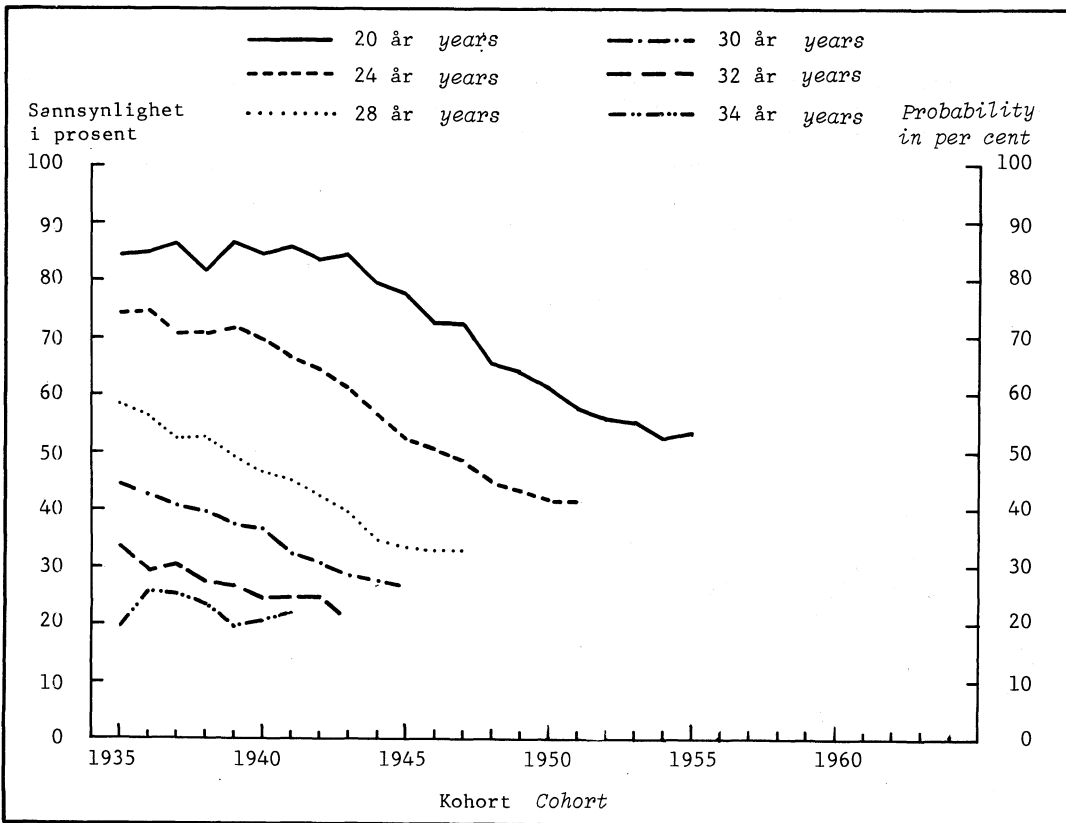


Partielle overgangssannsynligheter etter kohort og alder ved forrige fødsel er tegnet i figurene 11a og 11b (basert på tabell A5). Figurene 11c og 11d er basert på de samme sannsynlighetene, men er organisert etter kalenderår for annen fødsel. Det kommer tydelig fram at det har vært en kraftig reduksjon i sannsynligheten for å få det tredje barnet. Denne nedgangen har vært langt kraftigere enn den som er observert for overgangen fra det første til det andre barnet. For kvinnene i 1935-kohorten som fikk sitt andre barn da de var 24 år, var sannsynligheten 74 prosent for å få barn nr. 3 innen 10 år, mens den tilsvarende verdien for 1950-kohorten var 42 prosent.

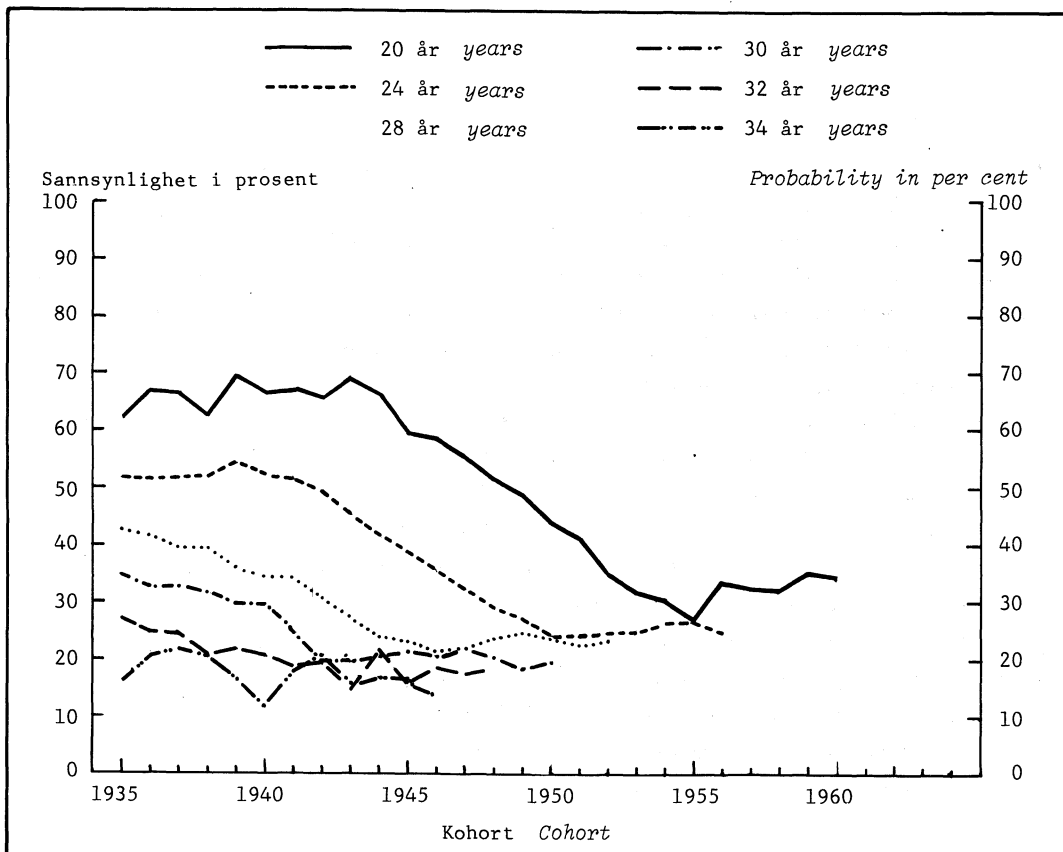
Når kvinnene følges i bare fem år, blir mønstret noe annerledes. En fordel med disse femårs-sannsynlighetene er at vi kan få med kvinner som fikk sitt andre barn så seint som i 1980. På den annen side er 5 år såpass kort at mange får neste barn etter at det er gått 5 år. Figurene 11c og 11d viser at nedgangen er et såkalt periodefenomen, dvs. at den berører alle kohorter på omtrent samme tid (i begynnelsen av 1960-årene). Det ser ut til at overgangssannsynlighetene har holdt seg på et ganske konstant nivå de siste fem årene. For enkelte aldersgrupper har det til og med vært en svak oppgang.

Det må understrekes at det mønsteret som her er beskrevet, med først en kraftig reduksjon av overgangssannsynlighetene og så en utflating, gjelder når alder ved andre fødsel holdes konstant. Som vist i forrige kapittel, er vi inne i en periode hvor kvinnene blir stadig eldre når de får sitt andre barn. Derfor kan vi komme til å oppleve at stadig færre får tre barn selv om de aldersspesifikke overgangssannsynlighetene mellom paritet 2 og 3 holdes konstante.

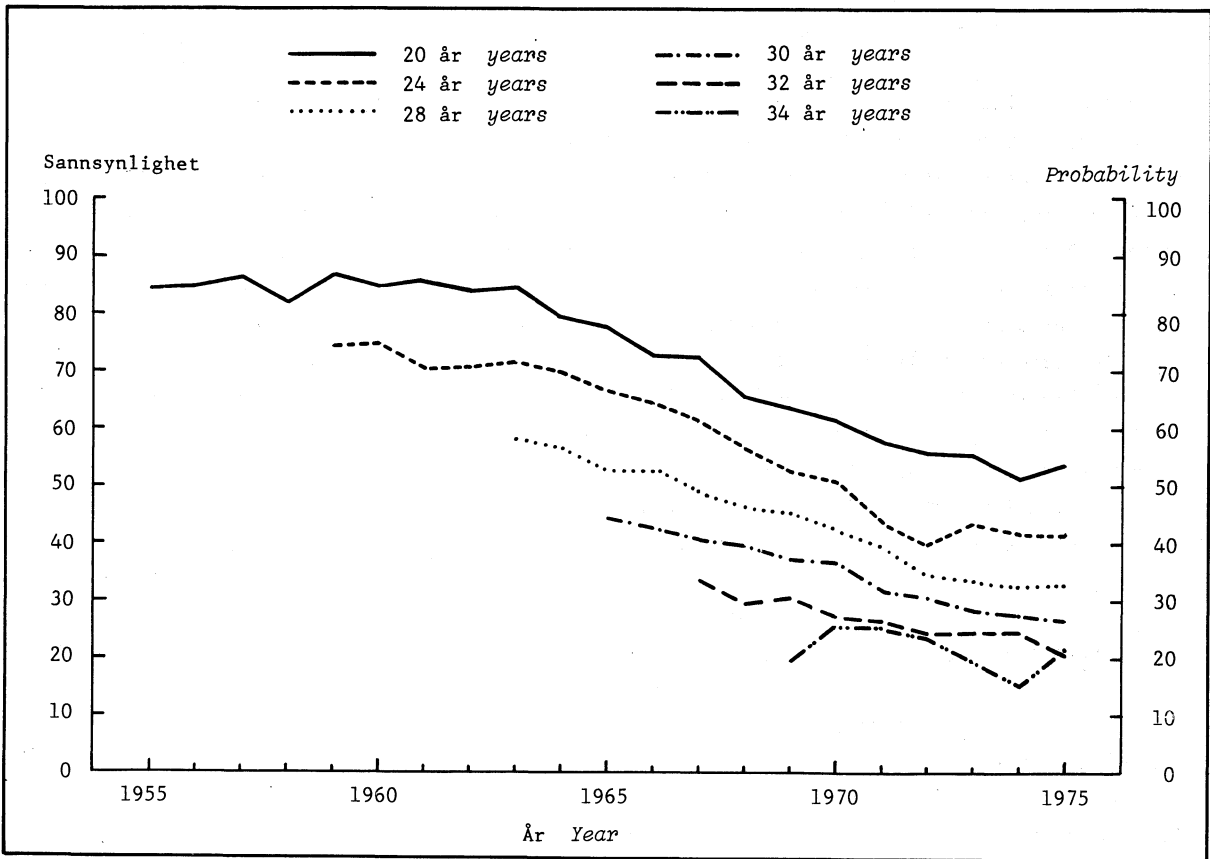
Figur 11a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the second, by mother's birth cohort and age at second birth*



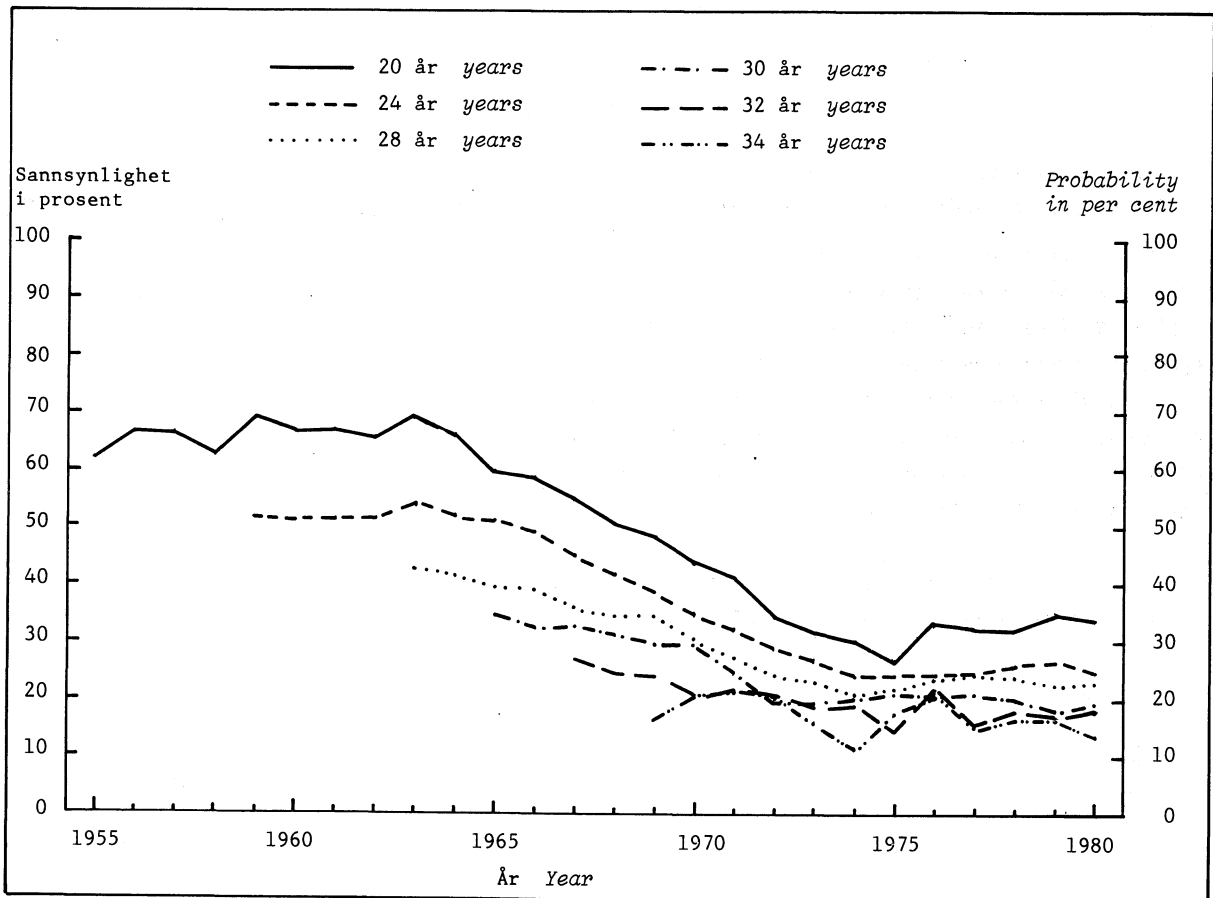
Figur 11b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the second, by mother's birth cohort and age at second birth*



Figur llc. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel, etter alder og kalenderår ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the second, by year and mother's age at second birth*



Figur lld. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel, etter alder og kalenderår ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the second, by year and mother's age at second birth*



Et annet interessant trekk er at forskjellen mellom aldersgruppene er mindre når kvinnene følges i bare fem år enn når de følges i ti år. Dette henger selvfølgelig sammen med at for eksempel de som var 30 da de fikk sitt forrige barn, har ganske høy fruktbarhet de neste fem år, men ikke de fem etter der igjen. 20-åringene derimot bidrar med mange fødsler også innenfor varighetsintervallet fem til ti år.

Det har blitt observert i flere vestlige land at avstanden mellom tidligere fødsler har en betydelig effekt på den videre fruktbarhet (Jensen og Schweder, 1986, Hoem og Hoem 1986; Heckman et al. 1985). Vårt materiale viser at gjennomsnittlig intervall mellom første og andre barn er langt mindre for de som får det andre når de er 20 år enn for de som for eksempel er 30 år - noe som i høyeste grad var ventet. Betyr dette at den observerte aldersavhengigheten (figur 11a, b, c, d) helt eller delvis er en intervalleffekt? For å svare på dette spørsmålet må intensitetene estimeres etter kohort, alder, intervall og varighet. Vi har valgt å estimere den simultane effekten av disse og to andre bakgrunnsfaktorer ved hjelp av såkalte hasardratemodeller. Slike modeller ble omtalt generelt i kapittel 3.4, der det også ble forklart hvilken modell som ble valgt under analysen av overgangen fra paritet 2 til 3. Det ble også vist hvordan intensitetene kan skrives opp på en enkel form, som gjør det enkelt å forstå hvordan de ulike kovariatene virker inn.

Som nevnt i kapittel 3.4 har vi i vår analyse brukt 5 faktorer i tillegg til varigheten. Nedenfor er det vist hvilke kategorier vi har benyttet for de ulike faktorene:

Kohort k: 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960.  
 Alder ved annen fødsel a: 20 år, 22 år, 25 år, 30 år, 35 år. Det er ikke tatt med 18-åringene, siden det er få som får sitt andre barn så tidlig (22-99 kvinner i de utvalgte kohortene).  
 Avstand mellom første og annet barn i: 0-2 år, 3-4 år, 5-7 år, 8-10 år, 11-15 år.  
 Tidligere barns kjønn s: to jenter, en jente og en gutt, to gutter.  
 Farskapsindikator f: tidligere barn har samme far, tidligere barn har forskjellige fedre. (Hvis alle 11 siffer i fedrenes fødselsnummer er like, er det antatt at det er samme far. Ellers er det antatt at det er forskjellige fedre.)  
 Varighet siden annen fødsel v: 0-9 måneder, 10-12 måneder, 13-18 måneder, 19-24 måneder, 25-30 måneder, 31-36 måneder, 37-48 måneder, 49-60 måneder, 61-72 måneder, 73-84 måneder, 85-96 måneder, 97-108 måneder, 109-120 måneder.

Som basisgruppe har vi valgt følgende verdier:  $i = 2-3$  år,  $s =$  en jente og en gutt,  $f =$  samme far. Disse kovariatverdiene er kalt henholdsvis  $i_0$ ,  $s_0$  og  $f_0$ . For kvinner som er med i denne basisgruppen, er intensitetene gitt ved  $\mu_0(k,a,v)$  ifølge det som er forklart i kapittel 3.4. Intensiteten er altså avhengig av kohort, alder ved forrige fødsel og varighet siden forrige fødsel. Vi har ikke plottet slike intensitetskurver, men derimot de partielle sannsynlighetene  $\pi(k,a,s_0,i_0,f_0,u)$  beregnet på grunnlag av intensitetene (fig. 12a-12b). I figurene er  $u$  henholdsvis 5 og 10 år.

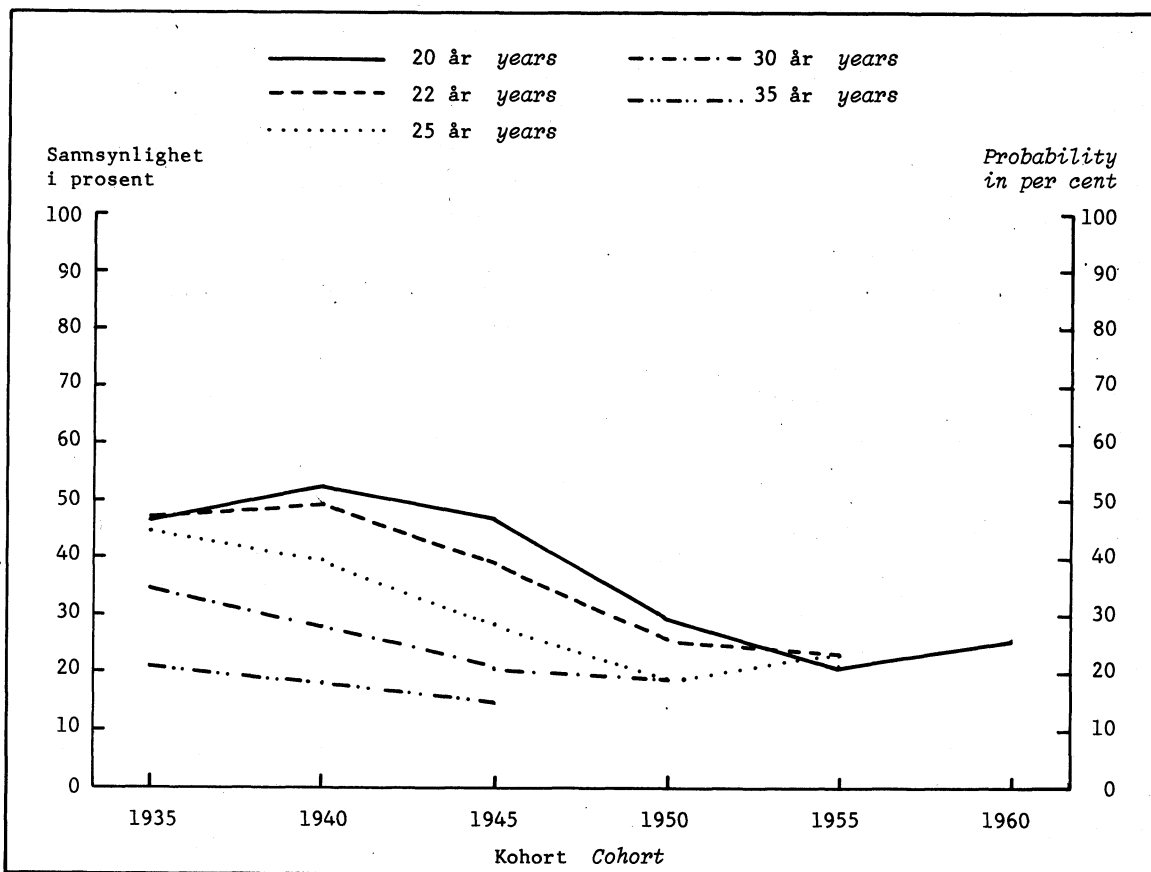
Det viser seg at selv når avstanden mellom barna holdes fast på 2-3 år, er det en klar forskjell mellom kvinner som har fått annet barn i ulike aldre. I det hele tatt er mønstret svært likt i figurene 12a-12b og figurene 11a-11b. De absolutte verdiene er selvsagt forskjellige, da sannsynlighetene i figurene 11a-11b tilsvarer et veid gjennomsnitt av sannsynligheter for ulike kombinasjoner av  $s$ ,  $i$  og  $f$ .

For kvinner med intervall  $i$  mellom barna, kjønnskombinasjon  $s$ , og indikator  $f$  for samme eller annen mann, finnes intensitetene ved å multiplisere  $\mu_0(k,a,v)$  med

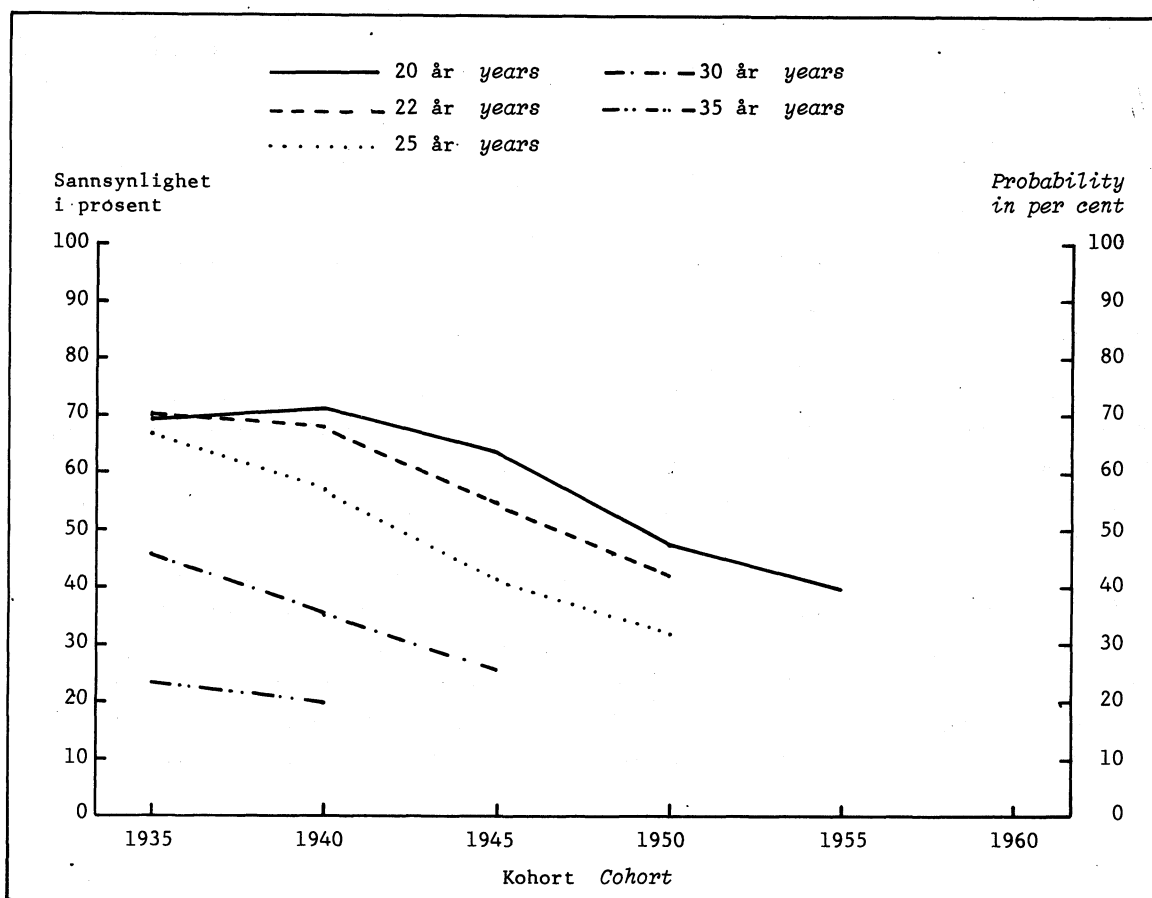
$$\alpha(s,i,f) = \underline{S}(s) \cdot \underline{Z}(i,f).$$

Her er som nevnt  $\underline{S}(s_0) = \underline{Z}(i_0, f_0) = 1$ .

Figur 12a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter andre barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the second for women in the base group, by cohort and age at second birth*



Figur 12b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter andre barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved andre barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the second for women in the base group, by cohort and age at second birth*



Tabell 5 viser  $\underline{S}(s)$  og  $\underline{Z}(i,f)$ , som altså er effektene av faktorene  $s$ ,  $i$  og  $f$  på tredjefødselsintensitetene, i den multivariate regresjonsanalysen vår. Vi ser her f.eks. at intensiteten er 18,5 prosent høyere for de som har to jenter enn for de som har en gutt og ei jente. Dette gjelder ved alle verdier av de andre kovariatene. Som forklart i kapittel 3.4 er imidlertid ikke den partielle sannsynlighet 18,5 prosent høyere. For kvinner født i 1940 som fikk sitt andre barn som 20-åringer, er sannsynligheten for å få et barn til i løpet av 10 år 8,3 prosent høyere for de som har to jenter fra før (0,772 mot 0,713, dvs. en absolutt økning på 0,059 eller 5,9 prosentpoeng). For kvinner i samme kohort som fikk sitt første barn som 35-åringer, er den tilsvarende økningen 16,2 prosent (0,231 mot 0,199, dvs. en absolutt økning på 0,032 eller 3,2 prosentpoeng).

Vi ser videre at de som har høyest intensitet ifølge modellen, er kvinner som har fått to jenter (høyeste verdi av  $S$ ) med 11-15 års mellomrom med to forskjellige menn (høyeste verdi av  $Z$ ). Den laveste intensiteten har de som har fått en gutt og en jente med 8-10 års mellomrom med samme mann.

Vi skal nå diskutere effekten av tidligere barns kjønn, innledning av nytt samlivsforhold og avstanden mellom tidligere barn ut fra tabell 5. Det er viktig å være klar over at disse effektene ifølge vår modell gjelder for alle kohorter av kvinner og alle aldersgrupper.

Tabell 5. Effekt på tredjefødsels-intensitetene av kjønnkombinasjonen for tidligere barn, fødselsintervallet mellom tidligere barn og farskapsindikatoren Effect on third-birth intensities of the sex composition and spacing of previous children and the fatherhood indicator

Effekt  $\underline{S}(s)$  av kjønnkombinasjon for tidligere barn:  
Effect  $\underline{S}(s)$  of sex composition of previous children:

To jenter	Two girls	1,185
En jente og en gutt	One girl and one boy	1,000
To gutter	Two boys	1,177

Kombinert effekt  $\underline{Z}(i,f)$  av fødselsintervall  $i$  og farskapsindikator  $f$ :  
Combined effect  $\underline{Z}(i,f)$  of birth interval  $i$  and fatherhood indicator  $f$ :

Fødselsintervall (år) Birth interval (years)	Farskapsindikator Fatherhood indicator	
	Samme far Same father	Forskjellige fedre Different fathers
0- 2	1,50	1,54
3- 4	1,00	1,71
5- 7	0,65	1,60
8-10	0,54	1,43
11-15	0,86	1,76

#### Tidligere barns kjønn

Ifølge våre beregninger er dette den minst betydningsfulle av alle bakgrunnsfaktorene våre, men den må likevel være med i modellen, for det er en klar forskjell i overgangssannsynligheten mellom kvinner som har barn av samme kjønn og de som har barn av begge kjønn. En beregning av standardavvik viser imidlertid at forskjellen mellom de som har to jenter og de som har to gutter, ikke er signifikant.

Det er skrevet forholdsvis mye i internasjonale tidsskrifter om sammenhengen mellom fruktbarhet og kjønnspreferanser. I mange u-land er det sterke preferanser for gutter, mens det i i-land ser ut til å være en viss preferanse for å ha barn av begge kjønn. Sloane (1983) har anbefalt at kjønn tas med i statistiske modeller for fruktbarhetsanalyse - ikke minst fordi dette er en faktor som ikke er relatert til andre faktorer som virker inn på fruktbarheten. Det er gjort en rekke studier av paritetsprogresjonsrater etter kjønnkombinasjon for de tidligere barna. Pebley og Westoff (1982) har

funnet at amerikanske tobarnsmødre med barn av ulikt kjønn har mindre sannsynlighet for å få et barn til enn de som har barn av samme kjønn. De har derimot ikke funnet signifikant forskjell mellom de som har to gutter og de som har to jenter. Dette er fullstendig i overensstemmelse med våre resultater.

McClelland (1979) har påpekt at paritetsprogresjonsrater ikke sier så mye om foreldrenes kjønnspreferanser. Han hevder at individenes preferanser kan være langt sterkere enn det som framkommer på makronivå fordi de kan trekke i motsatt retning og dermed oppheve hverandre. Et annet moment han trekker inn, er at en kjønnsfordeling som avviker sterkt fra den ønskede, ikke trenger å gi opphav til et sterkt ønske om å få et barn til. En like rasjonell atferd kan være å unngå barn - av frykt for at dette skal få et kjønn som gjør fordelingen enda dårligere i foreldrenes øyne.

#### Virkingen av at tidligere barn har forskjellige fedre

I denne analysen er oppmerksomheten i stor grad rettet mot kvinnen, i og med at faren bare er trukket inn ved en variabel som uttrykker om tidligere barn har samme far. Dette synes å være en dårlig tilnæringsmåte, da beslutningen om å få et barn som regel tas av paret og ikke bare den ene parten. Den omtalte kvinnefilen vil imidlertid kunne gi data om for eksempel ekteskapeleg status og ektemannens alder.

De aller fleste tobarnsmødre har fått sine barn med samme mann (95 prosent). Det er rimeligvis de barna som er født med langt mellomrom, som oftest har ulik far. (2 prosent av de som er født med under 2 års mellomrom har ulik far, mens den tilsvarende andelen hvis intervallet er 5 - 7 år eller 11 - 15 år er henholdsvis 11 prosent og 40 prosent.)

Tabell 5 viser at kvinner som har to barn med forskjellige fedre generelt har høyere fødselsintensiteter for tredje barn enn de som har fått barn med samme mann. Forskjellen mellom intensitetene er mindre hvis det er liten avstand mellom barna enn hvis aldersforskjellen er større. Slike sammenhenger er også funnet i Sverige (Hoem og Hoem, 1986).

Disse resultatene er ikke helt enkle å tolke. Hvis kvinner med samme intervall mellom første og andre barn sammenliknes, ser det ut til at det å skifte samlivspartner har en positiv effekt på fruktbarheten. Vi tillater oss noen spekulasjoner, og hevder at en grunn kanskje kan være at menn ønsker en familie med minst to egne barn. Da vil faren til kvinnens andre barn i større grad ønske et barn til hvis han ikke er far til det første barnet hennes, enn hvis han også er far til dette. Denne forskjellen i preferanser er kanskje minst hvis kvinnen har liten avstand mellom sine barn. Da vil nemlig faren til det andre barnet ha lært det første barnet å kjenne i svært ung alder, og kanskje føle at også dette er hans. Det er mulig at en slik følelsesmessig tilknytning ikke inntreffer i samme utstrekning hvis kvinnen har et eldre barn når hun innleder sitt nye samliv.

Som nettopp nevnt, er det de kvinner som har barn med forskjellige menn, som har høyest tredjefødselsintensiteter - vel og merke når kvinnene ellers har like kjennetegn. Det er ikke nødvendigvis slik at kvinner som har holdt seg til samme mann gjennom hele sin fruktbare periode, totalt får færre barn enn de som opplever en skilsmisse eller et brudd i et samliv uten vigsel. For å forklare dette kan vi ta utgangspunkt i en gruppe av kvinner fra samme kohort som får sitt første barn i samme alder og som gift. Det er rimelig å vente at de kvinnene som blir skilt etter å ha fått sitt første barn, er eldre når de får sitt andre barn enn de som ikke har blitt skilt. Kvinnene er derfor ikke bare karakterisert ved ulike verdier av kjennemerket  $f$ , men har også forskjellig alder ( $a$ ) og fødselsintervall ( $i$ ). Den totale effekten av disse forskjellene kan avvike vesentlig fra den rendyrkede effekten av  $f$ .

#### Fødselsintervallenes betydning for fruktbarheten

Både i et norsk og et svensk arbeid er det funnet at tredjefødselsintensitetene avtar betraktelig med avstanden mellom første og andre barnet (Jensen og Schweder, 1986; Hoem og Hoem, 1986).

Liknende resultater ble funnet av Heckman et al. (1985) i USA ved å bruke en modell som likner den vi har brukt. Disse forfatterne eksperimenterte også med modeller som tar hensyn til uobserverbar heterogenitet, dvs. at alle kvinner som er karakterisert ved de samme bakgrunnsfaktorer, ikke behøver å ha samme overgangsintensitet. Det viste seg da at kvinner med et kort fødselsintervall hadde lavere tredjefødselsintensiteter enn de med lengre intervall.



Våre resultater bekrefter stort sett de tradisjonelle oppfatninger om sammenhengen mellom fødselsintervall og den videre fruktbarhet. Dersom vi konsentrerer oppmerksomheten om kvinner som har to barn fra før med samme mann, som er den klart største gruppen, viser det seg at intensitetene avtar betydelig med intervallene så lenge disse er kortere enn 10 år ( $\underline{Z} = 1,50$  for  $i = 0-2$  år, mens  $\underline{Z} = 0,54$  for  $i = 8-10$  år). Når fødselsintervallene øker utover dette, går tendensen i motsatt retning. Intensiteten er omtrent 60 prosent høyere for dem med intervall på 11-15 år ( $\underline{Z} = 0,84$ ) enn for dem med 8-10 års avstand mellom barna.

Det må imidlertid understrekes at det er en forholdsvis liten gruppe i våre fem enkeltkohorter som har fått barn med 11-15 års avstand. Av de som var 30 år da de fikk det andre barnet, var det bare 2,6 prosent (111 kvinner) som hadde et så langt intervall. (Av disse var det 63 kvinner som hadde barn med samme mann. Hele 29 prosent av disse 63 kvinnene fikk et barn til i løpet av 10 år. Til sammenlikning kan vi nevne at 307 kvinner hadde en avstand på 8-10 år mellom to barn som hadde samme far og fikk det andre barnet da de var 30 år. Av disse kvinnene fikk bare 19 prosent sitt tredje barn i løpet av 10 år.)

Blant de som var 35 år da de fikk sitt andre barn, var det 10,2 prosent (81 kvinner) som hadde 11-15 års avstand mellom første og andre barnet.

En forklaring på våre observasjoner kan være at virkningen av fødselsintervallene på den videre fruktbarhet er sammensatt av to bidrag - ett som gir lavere fruktbarhet jo lenger avstanden mellom barna er, og et annet som gir høyere fruktbarhet. Resultatene våre kan tyde på at det sistnevnte bidraget er det dominerende ved særlig lange fødselsintervall. La oss kort forklare hvordan vi tenker oss disse to bidragene.

For det første har parene trolig mer ressurser til å ta seg av et nytt barn jo eldre den førstefødte er (gitt alderen på barn nummer to). Dermed vil kvinnene med langt fødselsintervall være mer tilbøyelige til å få enda et barn enn de med et kortere intervall. På den annen side vil det blant de med et forholdsvis langt intervall være en overrepresentasjon av kvinner som har hatt problemer med å få barn, og som derfor har liten sannsynlighet for å få enda ett. Blant de med et lengre intervall kan det også være spesielt mange som ikke har ønsket flere barn, men likevel har fått en "attpåklatt". Heller ikke disse vil ha høy sannsynlighet for å få det tredje barnet. Som påpekt av Westoff et al. (1963), kan en annen forklaring på den empiriske sammenhengen mellom korte intervaller og høy fruktbarhet være at de som planlegger å få en stor familie, ofte har korte fødselsintervaller. I dagens norske samfunn ser det riktignok ut til å være små forskjeller i ønsket totalt barnetall, men dette aspektet kan likevel ha en viss relevans.

#### 4.6. Firebarnsmødre

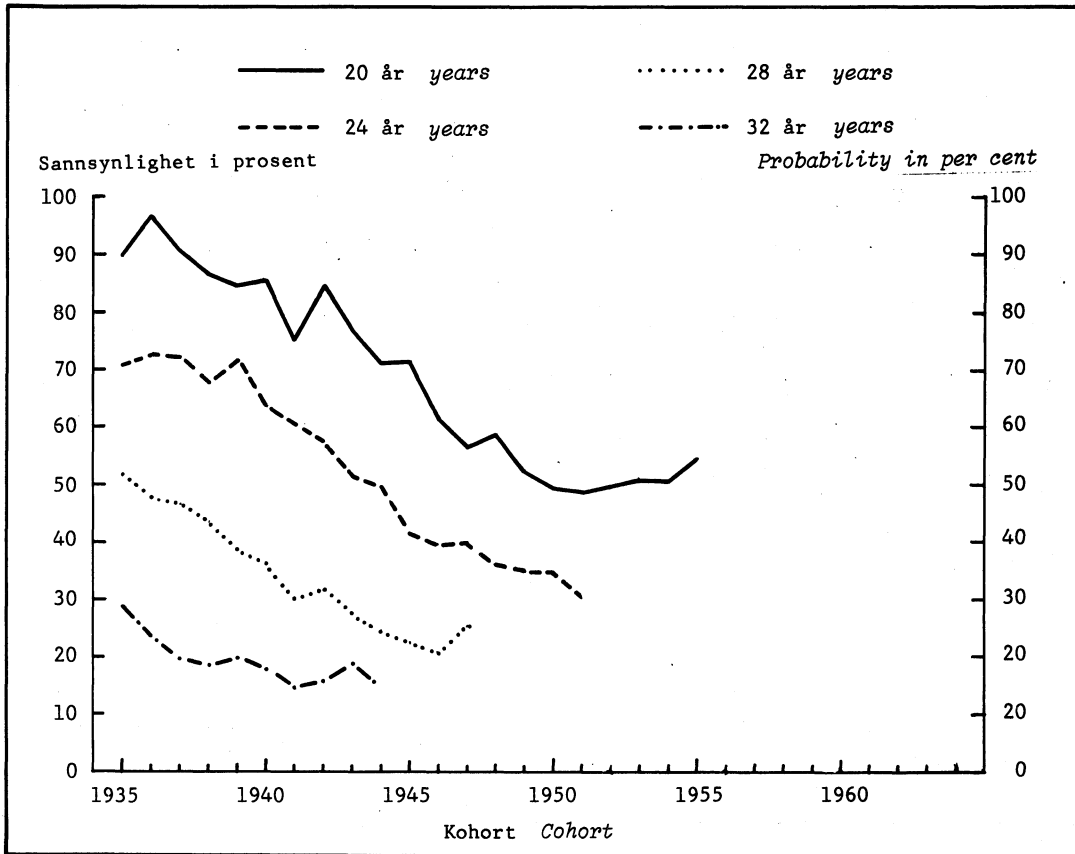
Også intensitetene for overgangen fra tre til fire barn viser en kraftig reduksjon fra midten av 1960-årene, og en utflating eller en viss oppgang de siste 5 årene. Dette framkommer både ved å se på paritetsprogresjonsratene etter alder og kohort (figur 13a-13d og tabell A6) og ved de estimerte parametere i en hasardratemodell. Et enda enklere bilde av utviklingen får vi ved å sammenlikne barnetallet for 39-åringer i 1935-, 1940- og 1945-kohortene. Andelene med 4 eller flere barn i disse tre grupper er henholdsvis 21,4 prosent, 17,1 prosent og 10,4 prosent.

I hasardratemodellen for analyse av fjerdefødsels-intensiteter har vi bare tatt med aldersgruppene 22, 25, 30 og 35 år. Det er nemlig svært få som får sitt tredje barn før de fyller 22 år. Bare 11 kvinner i 1960-kohorten fikk sitt tredje barn da de var 20 år. I 1945-kohorten var det 81 kvinner som fikk det tredje barnet i så ung alder. (En tilsvarende reduksjon kan for øvrig observeres for de som var 22 år da de fikk sitt tredje barn: 423 i 1945-kohorten og 76 i 1960-kohorten).

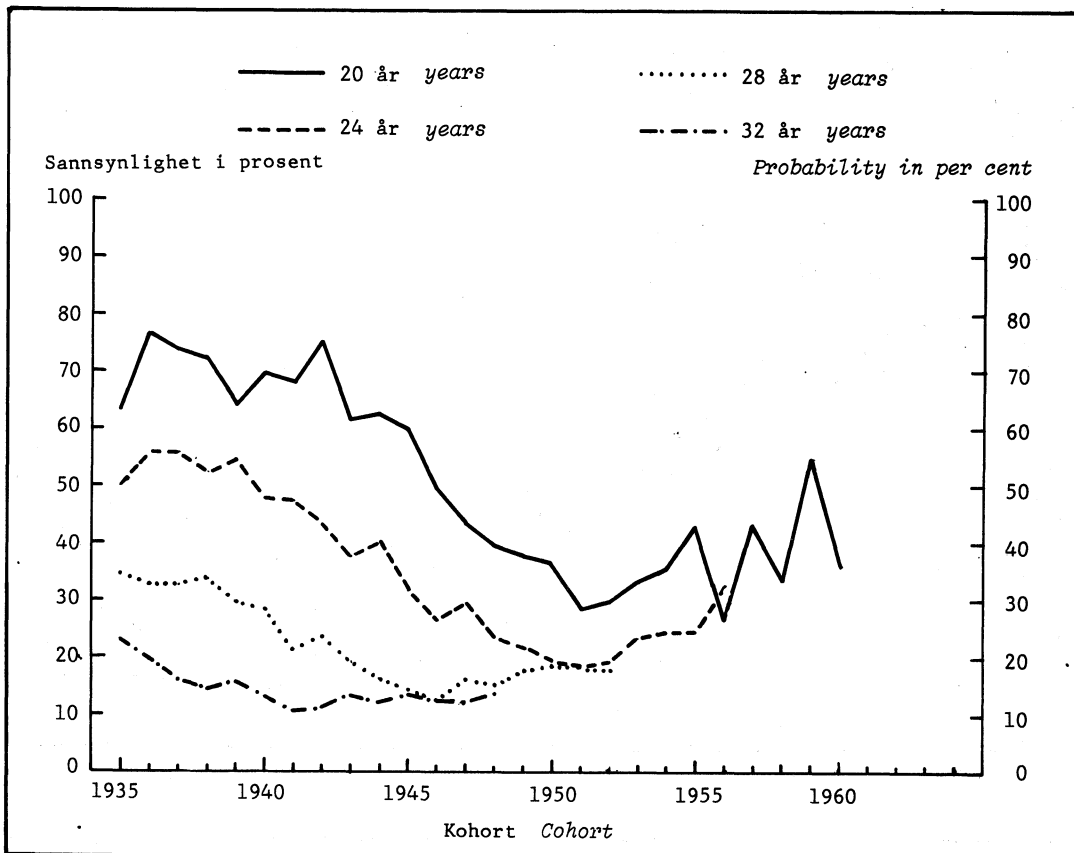
Den modellen vi har valgt, er identisk med den som ble valgt i analysen av overgangen fra annet til tredje barn, men det bør kanskje understrekes at kovariatene  $i$  og  $f$  refererer til andre og tredje barn. Den partielle sannsynligheten  $\Pi(k, a, s_0, i_0, f_0, u)$  for kvinner i basisgruppen er tegnet i figur 14 for  $u = 5$  år og  $u = 10$  år.  $\underline{S}(s)$  og  $\underline{Z}(i, f)$  er vist i tabell 6.

Det er stort sett samme struktur som framkommer for denne overgangen som for overgangen fra paritet 2 til 3, men vi vil trekke fram ett unntak: Det er en signifikant forskjell på parametrene for

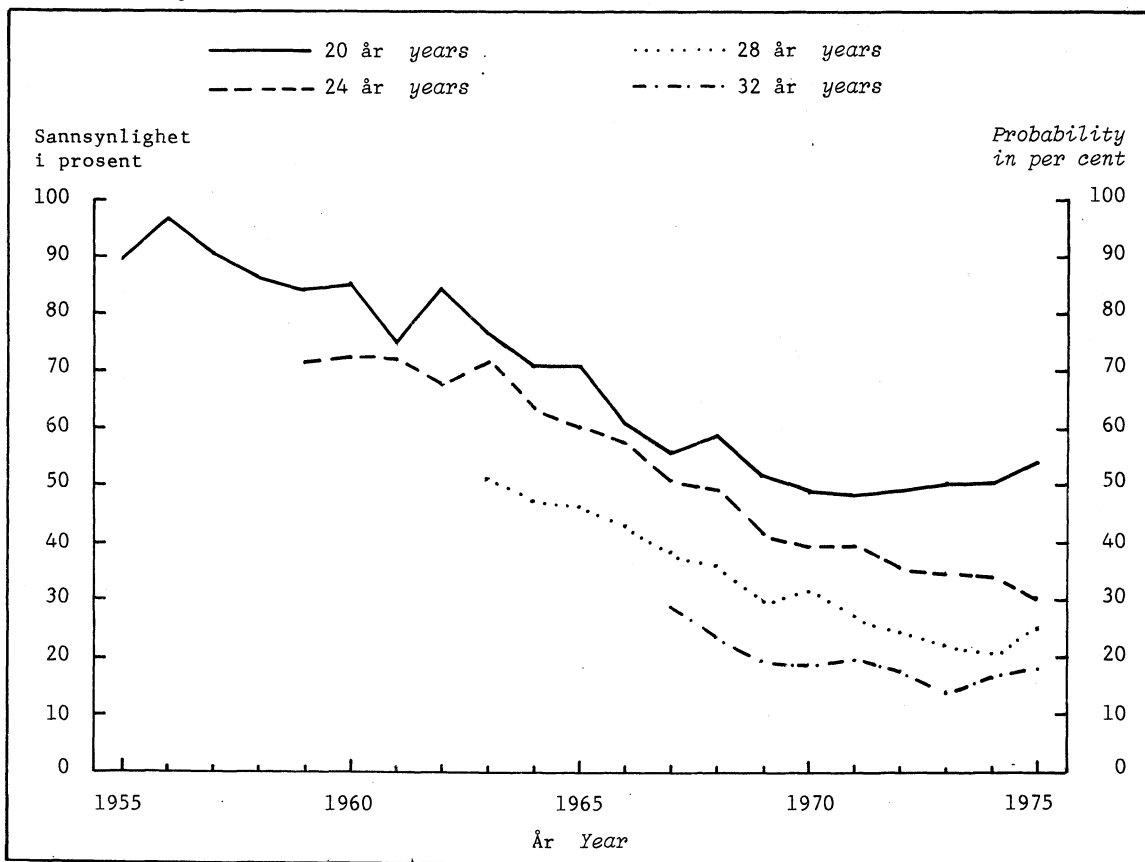
Figur 13a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the third, by mother's birth cohort and age at third birth*



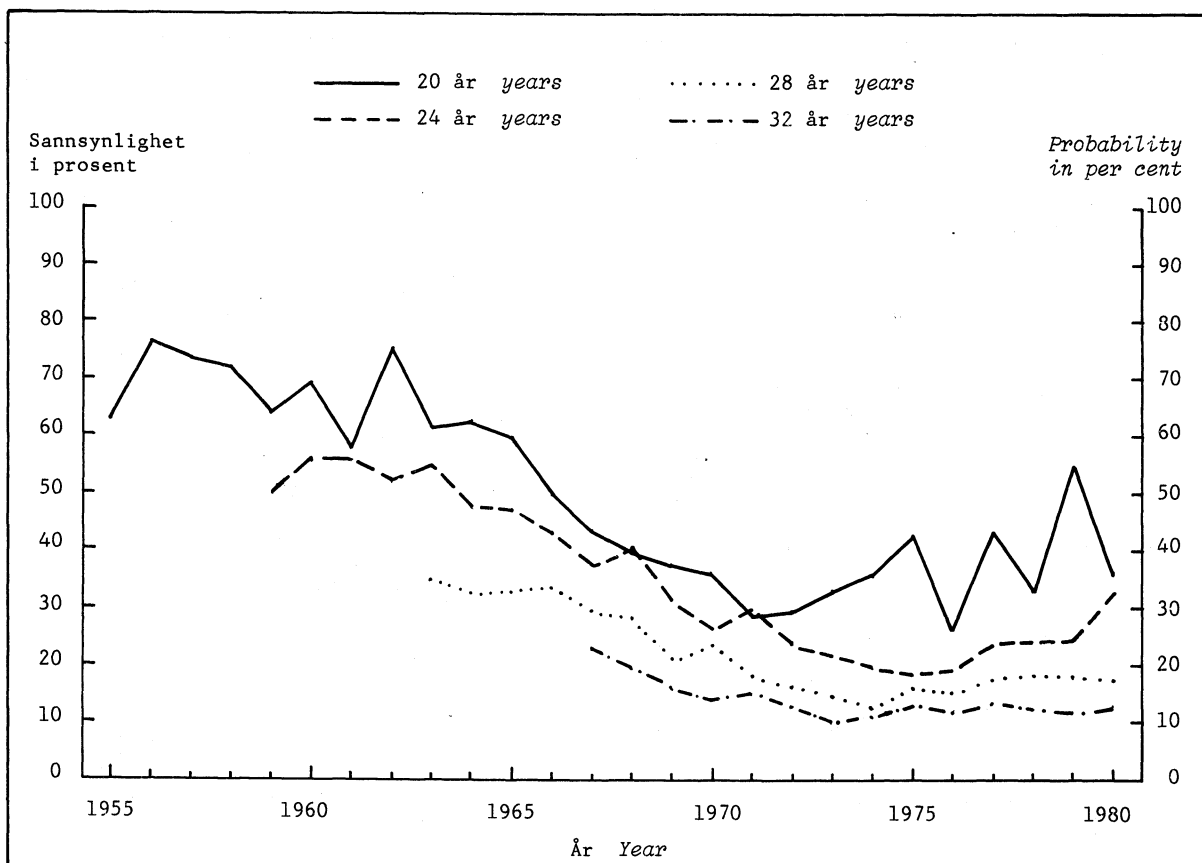
Figur 13b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel, etter fødselskohort og alder ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the third, by mother's birth cohort and age at third birth*



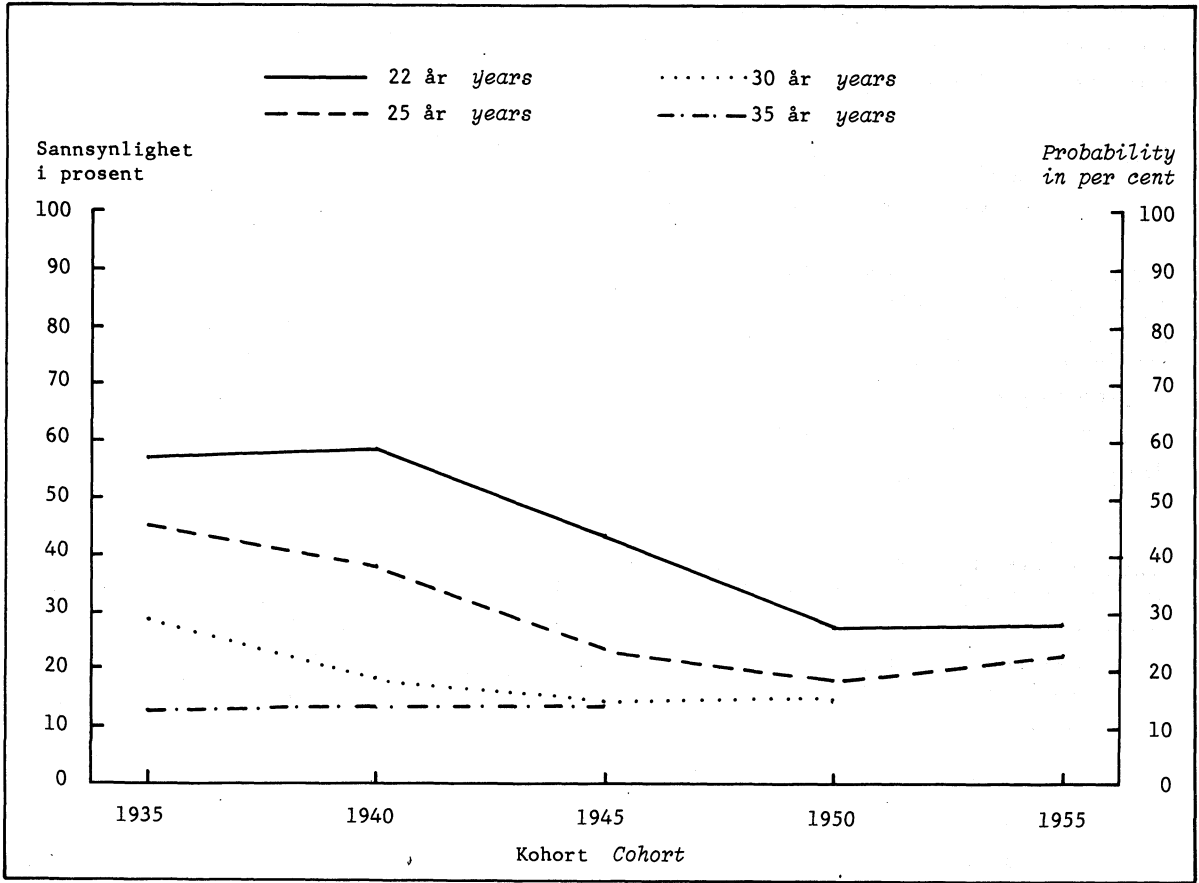
Figur 13 c. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel, etter alder og kalenderår ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the third, by year and mother's age at third birth*



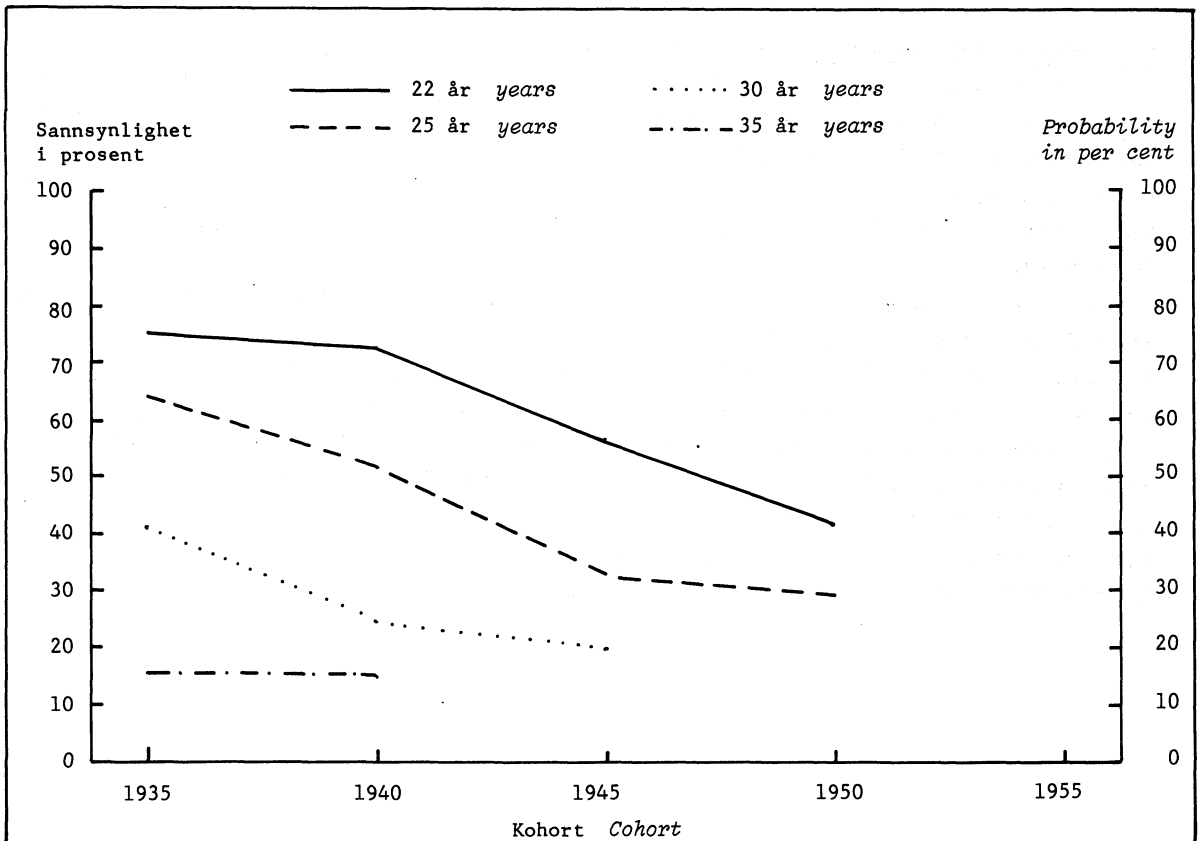
Figur 13d. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel, etter alder og kalenderår ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the third, by year and mother's age at third birth*



Figur 14a. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 5 år etter tredje barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 5 years after the third for women in the base group, by cohort and age at third birth*



Figur 14b. Sannsynlighet for å få et barn til i løpet av 10 år etter tredje barns fødsel for kvinner i basisgruppen, etter kohort og alder ved tredje barns fødsel *Probability of having another child within 10 years after the third for women in the base group, by cohort and age at third birth*



kvinner som har tre gutter fra før, og de som har tre jenter. Det kan se ut som om trebarnsmødre har en svak preferanse for gutter, dvs. at kvinner med bare jenter oftere får et barn til enn kvinner med bare gutter. En slik forskjell kom ikke fram for tobarnsmødre. En mulig forklaring på dette er at par som er villige til å holde på helt til de får en gutt, er sterkere representert blant trebarnsmødrene enn de er blant tobarnsmødrene. En annen forklaring er at 3 gutter kanskje er en større belastning for foreldrene enn 3 jenter.

Tabell 6. Effekt på fjerdefødsels-intensitetene av kjønnskombinasjonen for tidligere barn, fødselsintervallet mellom tidligere barn og farskapsindikatoren Effect on fourth-birth intensities of the sex composition and spacing of previous children and the fatherhood indicator

Effekt  $S(s)$  av kjønnskombinasjon for tidligere barn:  
Effect  $\underline{S}(s)$  of sex composition of previous children:

Tre jenter	Three girls	1,226
To jenter og en gutt	Two girls and one boy	1,000
En jente og to gutter	One girl and two boys	0,999
Tre gutter	Three boys	1,124

Kombinert effekt  $Z(i,f)$  av fødselsintervall  $i$  og farskapsindikator  $f$ :  
Combined effect  $\underline{Z}(i,f)$  of birth interval  $i$  and fatherhood indicator  $f$ :

Fødselsintervall (år) Birth interval (years)	Farskapsindikator Fatherhood indicator	
	Samme far Same father	Forskjellige fedre Different fathers
0- 2	1,18	1,28
3- 4	1,00	1,79
5- 7	0,79	1,52
8-10	0,47	1,10
11-15	0,90	1,46

#### 4.7. Betydningen av alder ved første fødsel for den videre fruktbarhet

Litteraturen omfatter mange studier av hvordan fruktbarheten avhenger av alder ved første fødsel (se for eksempel Bumpass et al., 1978; Trussell og Menken, 1978). Disse studiene tyder på at de som starter tidlig, får en større barneflokk. Bumpass et al. (1978) har estimert overgangssannsynligheter fra paritet 1, 2 og 3 etter blant annet alder ved første fødsel, og har funnet at det er betydelige forskjeller. De har imidlertid ikke trukket inn alder ved forrige fødsel, slik vi har gjort i dette arbeidet.

Våre resultater viser at det ved hvert paritetsnivå er de yngste som har størst tilbøyelighet til å få et barn til. Dette innebærer at de som begynner tidlig, får flest barn. Spørsmålet om alder ved første fødsel har fått større eller mindre betydning for den videre fruktbarhet, er vanskelig å besvare ut fra våre resultater. Når det gjelder overgangen til tredje eller fjerde barnet har vi ikke sett direkte på betydningen av alder ved første fødsel. For annenfødsler derimot kommer det fram et interessant trekk, nemlig at det har vært en spesielt stor intensitetsreduksjon for tenåringsmødrene.

Det er for øvrig verdt å merke seg at hvis alderen ved f.eks. andre fødsel er gitt, er det de med kortest intervall (altså de som var eldst da det første barnet ble født) som har høyest tredje-fødsels-intensitet.

SUMMARY IN ENGLISH<sup>1</sup>

In this report we present a parity analysis based on the File of Mothers. We constructed this file in 1985, using data from the Central Population Register in the Central Bureau of Statistics. The file comprises all Norwegian women born after 1920 and contains nearly all births between 1953 and 1984. Thus, we have almost complete birth histories for women born after 1935. The quality of the File of Mothers is discussed in chapter 2.

Several demographic and statistical methods are used to study the parity development. We have calculated the parity distribution at selected ages for different cohorts of women and transition intensities from one parity to the next. Using regression models, we have also estimated the simultaneous effects on the transition intensities of several background factors. These models are also called hazard models. The methods are described in chapter 3.

The results are presented in chapter 4. This chapter contains a lot of figures and tables. Most of the figures are based on some detailed appendix tables.

Our report describes the development of the fertility pattern on a national scale throughout the last three decades. We have made a purely descriptive analysis where the mother's age and year of birth are the most important explanatory variables. In spite of the close link between fertility trends and changes in marriage and cohabitation pattern, we have not used the information about marital status which is included in the File of Mothers.

The 1935 cohort is the oldest cohort that we have studied. Women born in the mid-1930s, themselves belonging to small cohorts, have had more than 2.5 children on the average. This is the maximum level observed for cohorts born in this century. Less than 10 per cent of the women born in 1935 have remained childless, while almost 50 per cent have got three or more children, and more than 22 per cent have given birth to a fourth child.

Previous reports from the Central Bureau of Statistics have shown that the average number of children has decreased for younger cohorts, and that this is primarily due to fewer transitions to third and higher order parities. Our findings confirm these results. We have, for instance, calculated that only 37 per cent of the women born in 1945 have got three or more children (as opposed to 49 per cent in the 1935 cohort). However, there has not been a larger proportion of women without children. In the 1945 cohort as well as in the 1935 cohort fewer than 10 per cent are childless when they are 40 years old.

There are some indications that an increasing proportion of women will go through life without children. In the 1955 cohort more women had got a child when they reached the age of 20 than was the case with the 1945 cohort. At later ages, however, the tendency to have a first child was lower for the 1955 cohort. As a consequence of this, the median age at first birth (the age when 50 per cent of the cohort have at least one child) was higher for the 1955 cohort than it was for the 1945 cohort. For subsequent cohorts the median age has continued to increase, and there has also been a decreasing proportion of teenagers who have children. Actually, the median age at first birth went up by more than 2 years from the 1951 to the 1959 cohort.

50 per cent of the women born 1959 had at least one child at the age of 25, while the corresponding proportion for those born 15 years earlier was 66 per cent. If the women in the 1959 cohort experience the same first birth intensities at later ages as the older cohorts did in 1984, 16 per cent will remain childless. By a similar projection we have found that in the 1954 cohort, which is observed to the age of 30, 12 per cent will never have a child, and for cohorts that have not yet initiated their fertile period 18 per cent will be permanently childless. Of course, it is possible that women who now are in their twenties or thirties may catch up with the older cohorts. Nevertheless, we are inclined to believe that a slightly increasing proportion of women will be permanently childless.

---

<sup>1</sup> Readers interested in a more detailed presentation in English are referred to Kravdal and Brunborg (1986).

A large majority of the one child mothers sooner or later have an additional child. We have made observation over a period of 10 years after the birth of their first child, and have found that, for instance, more than 85 per cent of those who were 18 - 25 years old when they had their first child in 1965, had a second child during the 10 year period. In 1975 the corresponding proportions were somewhat smaller. This indicates a delay of second births or that more women stop at one child. The reduction of the second birth intensities is much less pronounced, however, than that of the third birth intensities. The effect on the final parity distribution can be illustrated by studying the proportion of 35 year old women with one (and only one) child. In the 1940 cohort this proportion was 11 per cent, while it was 15 per cent in the 1949 cohort.

It is evident that there has been a delay of second births for teenage mothers. The tendency for these women to have an additional child within a ten year period has been reduced during the last two decades. The decline is considerably larger, however, if we calculate the proportion of women who have two children before the first one has reached the age of 5.

Even though the period total fertility rate has been virtually constant for the last 10 years, there have been interesting changes in the fertility pattern. In addition to the sharp rise of the median age at first birth, which is referred to above, our analysis has revealed a new trend regarding the third births. We have studied the proportion having a third child within 5 years after the second child was born, and have found a decline from the mid-1960's to the mid-1970's. This confirms the findings of the 1977 Fertility Survey. More surprising was the fact that these proportions have remained at an almost constant level during the last 5 years. One should keep in mind, however, that we have calculated the proportions according to the mother's age at second birth, and that these proportions are smaller the higher this age is. Thus, an increasing age at second birth in the future may have the effect that fewer mothers will have a third child, in spite of a constant level of the age-specific third birth probabilities.

As to the fourth birth, we found exactly the same trends. The transitions to the third and to the fourth child have even more in common, namely the effect of factors like sex of previous children, age difference between previous children and a fatherhood variable indicating whether the previous children have different fathers. These three factors are studied by hazard models. The effects we have estimated do not depend on the mother's age or her birth cohort. Apparently, we have found a structure within the fertility pattern which has remained constant during the last three decades.

The main features of this structure for third and fourth births are as follows:

Assuming that other characteristics of the women are the same:

- the probability of having another child is larger if the previous children have the same sex than if there is at least one girl and one boy
- the probability of having another child is larger if the two last born children have different fathers than if they have the same father
- the probability of having another child is larger if the interval between the two last born children is small than if it is large.

During the 1960's and the 1970's there was a considerable decline of the total fertility rate (falling from 2.98 in 1964 to 1.75 in 1977). This is the second period in this century with a decreasing fertility. The first one was from 1900 to 1935, when the total fertility rate went down from more than 4 to less than 1.8. The decrease from the beginning of the century can be partly attributed to the fact that large families had become less common. Our results show, however, that even today there are quite a number of young people who have many siblings. A few women born after 1930 have more than 15 children, and by the end of 1984 there were 4 700 women under the age of 50 who had 6 or more children.

For å gi leserne anledning til å studere andre aspekter ved utviklingen enn de vi har trukket fram, har vi tatt med en del fyldige tabeller. Figurene 2, 3, 4, 5, 6, 8a-8d, 9, 11a-11d og 13a-13d er utelukkende basert på tall fra tabellene i dette vedlegget, og figur 1 er delvis basert på disse tallene.

Tabellene er av fire typer. I tabell A1 vises fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnenes alder og fødselskohort. Tabellene A2 og A3 inneholder førstefødselsintensiteter og førstefødselssannsynligheter. Tabellene A4-A6 inneholder sannsynligheter for å få et barn til (henholdsvis nummer 2, 3 og 4) etter varighet siden forrige fødsel, kvinnens alder ved forrige fødsel og hennes fødselskohort. Tabell A7 viser median- og kvartilalder ved første, annen og tredje fødsel etter kohort.

Vi viser til kapittel 3 for en nærmere forklaring av de størrelsene som vises i tabellene. Her vil vi bare minne om at sannsynlighetene er beregnet separat for de ulike grupper uten bruk av en hasardrate-modell.

Forklaring til forkortinger i tabellhodet i tabell A1

Explanation to abbreviations in text columns in table A1

- Forklaring : f : Fødselsrate / birth rate.  
 Explanation: F : Kumulert fødselsrate /cumulated birth rate.  
 Bm : Gjennomsnittlig barnetall / mean number of children.  
 Bs : Standardavvik av barnetall / standard deviation of parity.  
 (Selv om B0=1.000, dvs. at tilnærmet alle er barnløse, kan Bs være f.eks. 0.020. Dette skyldes avrunding.)  
 B0 : Andel barnløse kvinner / proportion of childless women.  
 B1 : Andel kvinner med ett barn / proportion of women with one child.  
 B1+ : Andel kvinner med ett eller flere barn / proportion of women with one or more children.  
 etc.



Tabell A1. Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1935	1950	15	0.000	0.000	0.000	0.016	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1935	1951	16	0.001	0.002	0.002	0.040	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1935	1952	17	0.007	0.008	0.008	0.094	0.992	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1935	1953	18	0.031	0.040	0.040	0.202	0.962	0.037	0.038	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1935	1954	19	0.064	0.104	0.102	0.328	0.905	0.088	0.095	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
1935	1955	20	0.098	0.202	0.200	0.461	0.825	0.151	0.175	0.023	0.024	0.001	0.001	0.000
1935	1956	21	0.133	0.335	0.332	0.597	0.730	0.214	0.270	0.051	0.056	0.005	0.005	0.000
1935	1957	22	0.160	0.495	0.490	0.721	0.630	0.265	0.370	0.092	0.105	0.012	0.013	0.001
1935	1958	23	0.178	0.672	0.666	0.829	0.532	0.302	0.468	0.138	0.166	0.025	0.028	0.003
1935	1959	24	0.183	0.856	0.847	0.920	0.447	0.316	0.553	0.188	0.237	0.042	0.049	0.007
1935	1960	25	0.184	1.039	1.029	0.999	0.378	0.306	0.622	0.239	0.316	0.065	0.077	0.012
1935	1961	26	0.184	1.224	1.211	1.070	0.320	0.290	0.680	0.276	0.390	0.093	0.114	0.021
1935	1962	27	0.179	1.403	1.388	1.131	0.273	0.262	0.727	0.309	0.465	0.123	0.156	0.033
1935	1963	28	0.161	1.565	1.547	1.182	0.239	0.233	0.761	0.332	0.528	0.148	0.196	0.048
1935	1964	29	0.159	1.724	1.725	1.225	0.201	0.206	0.799	0.348	0.593	0.177	0.245	0.068
1935	1965	30	0.145	1.869	1.871	1.266	0.177	0.183	0.822	0.351	0.639	0.199	0.288	0.089
1935	1966	31	0.128	1.997	2.003	1.298	0.157	0.163	0.842	0.349	0.679	0.221	0.330	0.109
1935	1967	32	0.105	2.102	2.112	1.322	0.143	0.146	0.857	0.343	0.711	0.240	0.368	0.128
1935	1968	33	0.095	2.197	2.210	1.349	0.133	0.133	0.868	0.335	0.735	0.252	0.400	0.148
1935	1969	34	0.078	2.275	2.290	1.369	0.124	0.124	0.876	0.328	0.752	0.259	0.424	0.165
1935	1970	35	0.061	2.336	2.357	1.385	0.115	0.119	0.886	0.321	0.767	0.266	0.446	0.180
1935	1971	36	0.051	2.387	2.411	1.400	0.109	0.113	0.890	0.316	0.777	0.270	0.461	0.191
1935	1972	37	0.040	2.426	2.452	1.412	0.105	0.110	0.895	0.312	0.785	0.272	0.473	0.201
1935	1973	38	0.029	2.455	2.484	1.423	0.102	0.107	0.897	0.309	0.790	0.273	0.481	0.208
1935	1974	39	0.019	2.474	2.505	1.431	0.100	0.106	0.901	0.307	0.795	0.274	0.488	0.214
1935	1975	40	0.012	2.486	2.516	1.438	0.099	0.105	0.901	0.307	0.796	0.273	0.489	0.216
1935	1976	41	0.008	2.494	2.525	1.442	0.098	0.105	0.903	0.307	0.798	0.272	0.491	0.219
1935	1977	42	0.005	2.499	2.530	1.443	0.097	0.105	0.904	0.307	0.799	0.272	0.492	0.220
1935	1978	43	0.003	2.502	2.535	1.447	0.096	0.105	0.904	0.306	0.799	0.273	0.493	0.220
1935	1979	44	0.001	2.504	2.537	1.449	0.096	0.104	0.903	0.306	0.799	0.272	0.493	0.221
1935	1980	45	0.001	2.504	2.538	1.450	0.096	0.104	0.903	0.306	0.799	0.272	0.493	0.221
1935	1981	46	0.001	2.505	2.540	1.450	0.096	0.104	0.904	0.306	0.800	0.273	0.494	0.221
1935	1982	47	0.000	2.505	2.540	1.451	0.096	0.104	0.903	0.306	0.799	0.272	0.493	0.221
1935	1983	48	0.000	2.505	2.541	1.450	0.095	0.104	0.905	0.306	0.801	0.273	0.495	0.222
1935	1984	49	0.000	2.505	2.540	1.451	0.096	0.105	0.905	0.305	0.800	0.273	0.495	0.222

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1936	1951	15	0.000	0.000	0.000	0.014	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1936	1952	16	0.002	0.002	0.002	0.042	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1936	1953	17	0.009	0.010	0.010	0.102	0.990	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1936	1954	18	0.033	0.044	0.043	0.211	0.958	0.040	0.042	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
1936	1955	19	0.071	0.115	0.113	0.342	0.895	0.097	0.105	0.008	0.008	0.000	0.000	0.000
1936	1956	20	0.110	0.225	0.222	0.486	0.808	0.164	0.193	0.027	0.029	0.002	0.002	0.000
1936	1957	21	0.141	0.366	0.362	0.623	0.709	0.226	0.290	0.058	0.064	0.006	0.006	0.000
1936	1958	22	0.162	0.528	0.522	0.746	0.612	0.271	0.388	0.101	0.117	0.014	0.016	0.002
1936	1959	23	0.177	0.705	0.697	0.862	0.525	0.291	0.475	0.152	0.184	0.027	0.032	0.005
1936	1960	24	0.181	0.887	0.876	0.955	0.448	0.294	0.553	0.202	0.259	0.048	0.057	0.009
1936	1961	25	0.191	1.077	1.063	1.039	0.378	0.290	0.623	0.244	0.333	0.072	0.089	0.017
1936	1962	26	0.180	1.258	1.240	1.108	0.323	0.273	0.678	0.280	0.405	0.098	0.125	0.027
1936	1963	27	0.179	1.437	1.416	1.169	0.277	0.249	0.724	0.310	0.475	0.123	0.165	0.042
1936	1964	28	0.176	1.613	1.613	1.217	0.228	0.224	0.772	0.336	0.548	0.151	0.212	0.061
1936	1965	29	0.158	1.770	1.770	1.255	0.197	0.198	0.802	0.347	0.604	0.180	0.257	0.077
1936	1966	30	0.140	1.911	1.913	1.294	0.175	0.175	0.825	0.349	0.650	0.204	0.301	0.097
1936	1967	31	0.122	2.032	2.039	1.324	0.157	0.155	0.843	0.345	0.688	0.225	0.343	0.118
1936	1968	32	0.105	2.138	2.148	1.350	0.144	0.140	0.856	0.336	0.716	0.244	0.380	0.136
1936	1969	33	0.088	2.225	2.239	1.371	0.132	0.131	0.868	0.325	0.737	0.258	0.412	0.154
1936	1970	34	0.068	2.293	2.314	1.387	0.123	0.123	0.877	0.319	0.754	0.267	0.435	0.168
1936	1971	35	0.061	2.355	2.377	1.405	0.116	0.117	0.884	0.312	0.767	0.271	0.455	0.184
1936	1972	36	0.043	2.398	2.423	1.419	0.111	0.113	0.889	0.308	0.776	0.273	0.468	0.195
1936	1973	37	0.033	2.431	2.460	1.427	0.107	0.110	0.893	0.305	0.783	0.275	0.478	0.203
1936	1974	38	0.024	2.455	2.486	1.433	0.104	0.108	0.896	0.304	0.788	0.276	0.484	0.208
1936	1975	39	0.018	2.473	2.506	1.439	0.101	0.107	0.899	0.302	0.792	0.277	0.490	0.213
1936	1976	40	0.011	2.485	2.518	1.444	0.100	0.107	0.901	0.301	0.794	0.277	0.493	0.216
1936	1977	41	0.008	2.492	2.528	1.447	0.098	0.106	0.902	0.301	0.796	0.278	0.495	0.217
1936	1978	42	0.005	2.498	2.534	1.447	0.097	0.106	0.904	0.301	0.798	0.279	0.497	0.218
1936	1979	43	0.003	2.500	2.539	1.450	0.096	0.106	0.904	0.300	0.798	0.279	0.498	0.219
1936	1980	44	0.002	2.502	2.541	1.451	0.095	0.107	0.905	0.300	0.798	0.278	0.498	0.220
1936	1981	45	0.001	2.503	2.542	1.452	0.095	0.106	0.904	0.300	0.798	0.278	0.498	0.220
1936	1982	46	0.001	2.504	2.544	1.453	0.095	0.106	0.905	0.300	0.799	0.279	0.499	0.220
1936	1983	47	0.000	2.504	2.544	1.454	0.096	0.106	0.904	0.299	0.798	0.279	0.499	0.220
1936	1984	48	0.000	2.504	2.544	1.453	0.096	0.106	0.905	0.300	0.799	0.279	0.499	0.220

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	Ar	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1937	1952	15	0.060	0.000	0.000	0.016	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1937	1953	16	0.002	0.002	0.002	0.047	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1937	1954	17	0.011	0.013	0.013	0.119	0.987	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1937	1955	18	0.035	0.048	0.048	0.226	0.955	0.042	0.045	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1937	1956	19	0.074	0.122	0.121	0.360	0.890	0.099	0.110	0.010	0.011	0.001	0.001	0.000
1937	1957	20	0.111	0.233	0.230	0.496	0.802	0.169	0.198	0.027	0.029	0.002	0.002	0.000
1937	1958	21	0.143	0.376	0.371	0.635	0.705	0.227	0.295	0.061	0.068	0.007	0.007	0.000
1937	1959	22	0.165	0.541	0.536	0.760	0.608	0.268	0.393	0.107	0.125	0.016	0.018	0.002
1937	1960	23	0.173	0.714	0.707	0.871	0.523	0.287	0.477	0.154	0.190	0.031	0.036	0.005
1937	1961	24	0.187	0.901	0.891	0.965	0.441	0.298	0.559	0.200	0.261	0.051	0.061	0.010
1937	1962	25	0.187	1.088	1.076	1.050	0.376	0.288	0.624	0.243	0.336	0.075	0.093	0.018
1937	1963	26	0.190	1.278	1.263	1.120	0.316	0.274	0.684	0.278	0.410	0.102	0.132	0.030
1937	1964	27	0.181	1.459	1.465	1.172	0.259	0.251	0.741	0.312	0.490	0.133	0.178	0.045
1937	1965	28	0.173	1.632	1.641	1.225	0.222	0.221	0.778	0.336	0.557	0.157	0.221	0.064
1937	1966	29	0.152	1.783	1.796	1.262	0.192	0.196	0.808	0.345	0.612	0.185	0.267	0.082
1937	1967	30	0.135	1.918	1.936	1.293	0.169	0.174	0.831	0.348	0.657	0.210	0.309	0.099
1937	1968	31	0.115	2.034	2.056	1.317	0.152	0.155	0.849	0.346	0.694	0.230	0.348	0.118
1937	1969	32	0.103	2.136	2.163	1.343	0.138	0.140	0.862	0.340	0.722	0.245	0.382	0.137
1937	1970	33	0.081	2.217	2.252	1.360	0.126	0.130	0.874	0.333	0.744	0.258	0.411	0.153
1937	1971	34	0.064	2.281	2.320	1.375	0.118	0.124	0.883	0.326	0.759	0.266	0.433	0.167
1937	1972	35	0.053	2.334	2.376	1.387	0.111	0.119	0.890	0.319	0.771	0.274	0.452	0.178
1937	1973	36	0.042	2.376	2.421	1.395	0.105	0.115	0.895	0.315	0.780	0.277	0.465	0.188
1937	1974	37	0.030	2.407	2.453	1.403	0.102	0.111	0.898	0.313	0.787	0.280	0.474	0.194
1937	1975	38	0.021	2.427	2.474	1.413	0.100	0.110	0.901	0.311	0.791	0.281	0.480	0.199
1937	1976	39	0.016	2.444	2.490	1.416	0.098	0.108	0.903	0.311	0.795	0.282	0.484	0.202
1937	1977	40	0.010	2.454	2.501	1.421	0.097	0.106	0.902	0.310	0.796	0.282	0.486	0.204
1937	1978	41	0.007	2.461	2.509	1.425	0.096	0.106	0.904	0.310	0.798	0.282	0.488	0.206
1937	1979	42	0.004	2.465	2.514	1.428	0.095	0.106	0.906	0.310	0.800	0.282	0.490	0.208
1937	1980	43	0.003	2.469	2.518	1.430	0.094	0.106	0.906	0.310	0.800	0.282	0.490	0.208
1937	1981	44	0.001	2.470	2.521	1.432	0.094	0.106	0.906	0.310	0.800	0.281	0.490	0.209
1937	1982	45	0.001	2.471	2.522	1.435	0.094	0.107	0.907	0.309	0.800	0.281	0.491	0.210
1937	1983	46	0.000	2.471	2.522	1.435	0.094	0.107	0.906	0.309	0.799	0.281	0.490	0.209
1937	1984	47	0.000	2.471	2.520	1.436	0.094	0.107	0.906	0.309	0.799	0.281	0.490	0.209

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1938	1953	15	0.001	0.001	0.001	0.024	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1938	1954	16	0.002	0.003	0.003	0.054	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1938	1955	17	0.012	0.015	0.015	0.124	0.986	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1938	1956	18	0.038	0.053	0.052	0.235	0.951	0.047	0.049	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
1938	1957	19	0.074	0.127	0.125	0.365	0.886	0.103	0.114	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000
1938	1958	20	0.115	0.243	0.240	0.508	0.796	0.170	0.204	0.032	0.034	0.002	0.002	0.000
1938	1959	21	0.143	0.386	0.381	0.641	0.698	0.230	0.302	0.064	0.072	0.007	0.008	0.001
1938	1960	22	0.163	0.549	0.542	0.766	0.605	0.269	0.395	0.108	0.126	0.016	0.018	0.002
1938	1961	23	0.181	0.730	0.720	0.879	0.516	0.291	0.484	0.155	0.193	0.033	0.038	0.005
1938	1962	24	0.193	0.923	0.909	0.975	0.436	0.295	0.564	0.204	0.269	0.055	0.065	0.010
1938	1963	25	0.193	1.116	1.099	1.058	0.369	0.285	0.631	0.247	0.346	0.080	0.099	0.019
1938	1964	26	0.190	1.306	1.305	1.123	0.302	0.268	0.698	0.290	0.430	0.108	0.140	0.032
1938	1965	27	0.186	1.492	1.491	1.177	0.255	0.241	0.745	0.321	0.504	0.137	0.183	0.046
1938	1966	28	0.172	1.665	1.665	1.218	0.217	0.211	0.783	0.343	0.572	0.166	0.229	0.063
1938	1967	29	0.147	1.812	1.817	1.254	0.190	0.184	0.811	0.353	0.627	0.193	0.274	0.081
1938	1968	30	0.131	1.943	1.949	1.280	0.167	0.166	0.833	0.352	0.667	0.216	0.315	0.099
1938	1969	31	0.116	2.059	2.070	1.304	0.148	0.150	0.852	0.346	0.702	0.239	0.356	0.117
1938	1970	32	0.095	2.154	2.173	1.320	0.134	0.136	0.865	0.339	0.729	0.255	0.390	0.135
1938	1971	33	0.077	2.231	2.251	1.334	0.124	0.128	0.876	0.332	0.748	0.267	0.416	0.149
1938	1972	34	0.060	2.292	2.315	1.345	0.116	0.120	0.884	0.326	0.764	0.276	0.438	0.162
1938	1973	35	0.049	2.341	2.368	1.353	0.110	0.114	0.891	0.322	0.777	0.283	0.455	0.172
1938	1974	36	0.035	2.376	2.405	1.362	0.105	0.110	0.895	0.318	0.785	0.288	0.467	0.179
1938	1975	37	0.025	2.401	2.431	1.364	0.102	0.107	0.898	0.318	0.791	0.289	0.473	0.184
1938	1976	38	0.020	2.421	2.453	1.370	0.098	0.107	0.902	0.316	0.795	0.290	0.479	0.189
1938	1977	39	0.015	2.436	2.469	1.372	0.096	0.106	0.904	0.315	0.798	0.291	0.483	0.192
1938	1978	40	0.010	2.446	2.478	1.376	0.094	0.106	0.907	0.315	0.801	0.292	0.486	0.194
1938	1979	41	0.006	2.452	2.486	1.381	0.094	0.105	0.906	0.314	0.801	0.292	0.487	0.195
1938	1980	42	0.004	2.456	2.492	1.383	0.093	0.105	0.908	0.315	0.803	0.292	0.488	0.196
1938	1981	43	0.003	2.459	2.496	1.385	0.092	0.105	0.908	0.314	0.803	0.292	0.489	0.197
1938	1982	44	0.001	2.460	2.498	1.386	0.092	0.104	0.907	0.314	0.803	0.292	0.489	0.197
1938	1983	45	0.001	2.461	2.500	1.387	0.092	0.104	0.908	0.314	0.804	0.292	0.490	0.198
1938	1984	46	0.000	2.461	2.499	1.388	0.092	0.104	0.908	0.314	0.804	0.292	0.490	0.198

bell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

hort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
hort	Year	Age												
939	1954	15	0.000	0.001	0.001	0.024	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
939	1955	16	0.002	0.003	0.003	0.054	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
939	1956	17	0.013	0.016	0.016	0.129	0.984	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
939	1957	18	0.036	0.053	0.052	0.234	0.951	0.046	0.049	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
939	1958	19	0.076	0.129	0.127	0.367	0.884	0.105	0.116	0.010	0.011	0.001	0.001	0.000
939	1959	20	0.115	0.244	0.240	0.509	0.795	0.172	0.204	0.030	0.032	0.002	0.002	0.000
939	1960	21	0.144	0.388	0.383	0.644	0.698	0.230	0.302	0.064	0.072	0.008	0.008	0.000
939	1961	22	0.167	0.556	0.547	0.774	0.604	0.267	0.396	0.109	0.129	0.018	0.020	0.002
939	1962	23	0.188	0.743	0.732	0.888	0.514	0.286	0.487	0.162	0.201	0.034	0.039	0.005
939	1963	24	0.190	0.934	0.919	0.987	0.437	0.287	0.563	0.208	0.276	0.057	0.068	0.011
939	1964	25	0.203	1.137	1.137	1.070	0.354	0.285	0.646	0.256	0.361	0.084	0.105	0.021
939	1965	26	0.193	1.330	1.331	1.136	0.295	0.266	0.704	0.291	0.438	0.113	0.147	0.034
939	1966	27	0.187	1.517	1.519	1.184	0.246	0.241	0.754	0.323	0.513	0.141	0.190	0.049
939	1967	28	0.164	1.681	1.689	1.224	0.211	0.210	0.789	0.342	0.579	0.171	0.237	0.066
939	1968	29	0.149	1.830	1.841	1.254	0.182	0.188	0.819	0.350	0.631	0.196	0.281	0.085
939	1969	30	0.128	1.958	1.971	1.279	0.159	0.170	0.841	0.350	0.671	0.218	0.321	0.103
939	1970	31	0.109	2.067	2.088	1.295	0.141	0.153	0.859	0.349	0.706	0.236	0.357	0.121
939	1971	32	0.090	2.156	2.180	1.307	0.127	0.141	0.874	0.345	0.733	0.252	0.388	0.136
939	1972	33	0.072	2.228	2.253	1.318	0.118	0.130	0.882	0.339	0.752	0.263	0.413	0.150
939	1973	34	0.059	2.288	2.317	1.324	0.110	0.121	0.890	0.335	0.769	0.273	0.434	0.161
939	1974	35	0.043	2.331	2.364	1.332	0.105	0.114	0.894	0.333	0.780	0.278	0.447	0.169
939	1975	36	0.032	2.363	2.397	1.338	0.101	0.111	0.900	0.331	0.789	0.282	0.458	0.176
939	1976	37	0.026	2.390	2.425	1.343	0.097	0.109	0.903	0.329	0.794	0.284	0.465	0.181
939	1977	38	0.017	2.406	2.444	1.346	0.094	0.108	0.906	0.328	0.798	0.285	0.470	0.185
939	1978	39	0.013	2.419	2.458	1.350	0.092	0.107	0.909	0.327	0.802	0.287	0.475	0.188
939	1979	40	0.011	2.430	2.471	1.355	0.090	0.106	0.910	0.327	0.804	0.287	0.477	0.190
939	1980	41	0.006	2.436	2.477	1.356	0.089	0.105	0.910	0.327	0.805	0.287	0.478	0.191
939	1981	42	0.004	2.440	2.481	1.359	0.089	0.104	0.910	0.327	0.806	0.287	0.479	0.192
939	1982	43	0.003	2.443	2.484	1.361	0.089	0.104	0.911	0.327	0.807	0.287	0.480	0.193
939	1983	44	0.001	2.444	2.485	1.363	0.089	0.104	0.912	0.328	0.808	0.287	0.480	0.193
939	1984	45	0.001	2.445	2.485	1.365	0.089	0.104	0.911	0.327	0.807	0.287	0.480	0.193

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnenes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1940	1955	15	0.000	0.000	0.000	0.020	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1940	1956	16	0.003	0.003	0.003	0.057	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1940	1957	17	0.014	0.017	0.016	0.129	0.984	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1940	1958	18	0.038	0.055	0.054	0.238	0.949	0.049	0.052	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1940	1959	19	0.078	0.133	0.131	0.375	0.881	0.106	0.118	0.012	0.012	0.000	0.000	0.000
1940	1960	20	0.114	0.247	0.244	0.518	0.796	0.168	0.204	0.033	0.036	0.003	0.003	0.000
1940	1961	21	0.146	0.393	0.388	0.659	0.699	0.224	0.301	0.067	0.077	0.009	0.010	0.001
1940	1962	22	0.174	0.567	0.559	0.789	0.603	0.259	0.397	0.116	0.138	0.020	0.022	0.002
1940	1963	23	0.182	0.749	0.738	0.901	0.516	0.279	0.484	0.163	0.205	0.036	0.042	0.006
1940	1964	24	0.195	0.943	0.946	1.001	0.427	0.286	0.574	0.217	0.288	0.058	0.071	0.013
1940	1965	25	0.202	1.145	1.150	1.081	0.352	0.278	0.648	0.264	0.370	0.083	0.106	0.023
1940	1966	26	0.193	1.338	1.346	1.145	0.294	0.260	0.707	0.297	0.447	0.115	0.150	0.035
1940	1967	27	0.177	1.515	1.526	1.186	0.246	0.236	0.755	0.328	0.519	0.143	0.191	0.048
1940	1968	28	0.162	1.677	1.692	1.215	0.207	0.211	0.793	0.347	0.582	0.172	0.235	0.063
1940	1969	29	0.142	1.819	1.839	1.237	0.177	0.189	0.823	0.357	0.634	0.198	0.277	0.079
1940	1970	30	0.117	1.937	1.963	1.255	0.156	0.168	0.844	0.360	0.676	0.220	0.316	0.096
1940	1971	31	0.104	2.041	2.068	1.273	0.141	0.150	0.859	0.358	0.709	0.240	0.351	0.111
1940	1972	32	0.085	2.126	2.157	1.286	0.130	0.136	0.871	0.355	0.735	0.254	0.380	0.126
1940	1973	33	0.067	2.193	2.224	1.295	0.121	0.126	0.880	0.350	0.754	0.266	0.404	0.138
1940	1974	34	0.055	2.247	2.282	1.302	0.114	0.119	0.886	0.344	0.767	0.276	0.423	0.147
1940	1975	35	0.039	2.286	2.323	1.306	0.108	0.114	0.892	0.343	0.778	0.280	0.435	0.155
1940	1976	36	0.031	2.317	2.355	1.314	0.104	0.110	0.896	0.342	0.786	0.283	0.444	0.161
1940	1977	37	0.022	2.339	2.379	1.320	0.101	0.106	0.898	0.341	0.792	0.286	0.451	0.165
1940	1978	38	0.019	2.358	2.399	1.326	0.099	0.104	0.901	0.339	0.797	0.289	0.458	0.169
1940	1979	39	0.013	2.371	2.414	1.330	0.097	0.102	0.903	0.340	0.801	0.290	0.461	0.171
1940	1980	40	0.010	2.381	2.425	1.333	0.096	0.101	0.905	0.340	0.804	0.290	0.464	0.174
1940	1981	41	0.006	2.387	2.432	1.336	0.095	0.101	0.906	0.339	0.805	0.291	0.466	0.175
1940	1982	42	0.004	2.391	2.436	1.340	0.095	0.100	0.905	0.338	0.805	0.291	0.467	0.176
1940	1983	43	0.002	2.394	2.439	1.343	0.095	0.100	0.905	0.337	0.805	0.292	0.468	0.176
1940	1984	44	0.001	2.395	2.440	1.344	0.095	0.100	0.906	0.337	0.806	0.292	0.469	0.177

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1941	1956	15	0.000	0.000	0.000	0.018	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1941	1957	16	0.003	0.003	0.003	0.057	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1941	1958	17	0.014	0.017	0.017	0.134	0.984	0.016	0.017	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1941	1959	18	0.042	0.059	0.058	0.248	0.945	0.052	0.055	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1941	1960	19	0.079	0.138	0.136	0.384	0.878	0.108	0.122	0.013	0.014	0.001	0.001	0.000
1941	1961	20	0.120	0.258	0.254	0.530	0.788	0.173	0.212	0.036	0.039	0.003	0.003	0.000
1941	1962	21	0.148	0.406	0.401	0.673	0.694	0.222	0.307	0.074	0.085	0.010	0.011	0.001
1941	1963	22	0.177	0.583	0.575	0.804	0.597	0.259	0.403	0.120	0.144	0.022	0.024	0.002
1941	1964	23	0.189	0.771	0.775	0.926	0.503	0.276	0.498	0.174	0.222	0.041	0.048	0.007
1941	1965	24	0.210	0.981	0.983	1.022	0.416	0.282	0.584	0.221	0.302	0.067	0.081	0.014
1941	1966	25	0.200	1.181	1.184	1.099	0.344	0.277	0.655	0.260	0.378	0.093	0.118	0.025
1941	1967	26	0.184	1.365	1.372	1.153	0.288	0.258	0.712	0.294	0.454	0.122	0.160	0.038
1941	1968	27	0.171	1.536	1.548	1.190	0.241	0.234	0.759	0.325	0.525	0.148	0.200	0.052
1941	1969	28	0.156	1.692	1.710	1.221	0.205	0.208	0.795	0.344	0.587	0.175	0.243	0.068
1941	1970	29	0.130	1.822	1.850	1.235	0.177	0.185	0.824	0.356	0.639	0.202	0.283	0.081
1941	1971	30	0.115	1.936	1.966	1.253	0.157	0.167	0.844	0.359	0.677	0.221	0.318	0.097
1941	1972	31	0.097	2.034	2.067	1.263	0.141	0.150	0.859	0.358	0.709	0.239	0.351	0.112
1941	1973	32	0.081	2.114	2.150	1.266	0.128	0.137	0.872	0.358	0.735	0.253	0.377	0.124
1941	1974	33	0.062	2.177	2.216	1.271	0.118	0.128	0.882	0.355	0.754	0.265	0.399	0.134
1941	1975	34	0.048	2.224	2.266	1.273	0.110	0.122	0.890	0.352	0.768	0.273	0.416	0.143
1941	1976	35	0.038	2.263	2.305	1.277	0.105	0.118	0.896	0.350	0.778	0.278	0.428	0.150
1941	1977	36	0.028	2.291	2.334	1.282	0.101	0.113	0.899	0.349	0.786	0.282	0.437	0.155
1941	1978	37	0.023	2.314	2.358	1.284	0.098	0.111	0.902	0.347	0.791	0.285	0.444	0.159
1941	1979	38	0.019	2.333	2.379	1.289	0.095	0.109	0.904	0.346	0.795	0.286	0.449	0.163
1941	1980	39	0.013	2.346	2.395	1.294	0.093	0.108	0.907	0.347	0.799	0.286	0.452	0.166
1941	1981	40	0.009	2.355	2.404	1.297	0.092	0.106	0.907	0.347	0.801	0.286	0.454	0.168
1941	1982	41	0.006	2.361	2.409	1.299	0.091	0.106	0.909	0.347	0.803	0.286	0.456	0.170
1941	1983	42	0.004	2.365	2.413	1.303	0.091	0.105	0.909	0.347	0.804	0.286	0.457	0.171
1941	1984	43	0.003	2.367	2.416	1.303	0.090	0.105	0.909	0.347	0.804	0.286	0.457	0.171

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1942	1957	15	0.000	0.000	0.000	0.019	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1942	1958	16	0.002	0.002	0.002	0.047	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1942	1959	17	0.015	0.017	0.017	0.132	0.983	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1942	1960	18	0.042	0.060	0.059	0.247	0.944	0.054	0.057	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1942	1961	19	0.078	0.138	0.135	0.383	0.879	0.107	0.121	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000
1942	1962	20	0.115	0.253	0.248	0.527	0.794	0.166	0.205	0.036	0.039	0.003	0.003	0.000
1942	1963	21	0.150	0.403	0.396	0.669	0.697	0.221	0.303	0.072	0.082	0.009	0.010	0.001
1942	1964	22	0.176	0.579	0.580	0.804	0.593	0.262	0.407	0.121	0.145	0.022	0.024	0.002
1942	1965	23	0.196	0.775	0.777	0.922	0.500	0.278	0.501	0.175	0.223	0.041	0.048	0.007
1942	1966	24	0.197	0.972	0.975	1.012	0.415	0.287	0.585	0.220	0.298	0.064	0.078	0.014
1942	1967	25	0.193	1.164	1.170	1.079	0.345	0.277	0.655	0.267	0.378	0.089	0.111	0.022
1942	1968	26	0.188	1.352	1.362	1.130	0.284	0.261	0.716	0.304	0.455	0.118	0.151	0.033
1942	1969	27	0.173	1.525	1.537	1.169	0.238	0.237	0.761	0.330	0.524	0.148	0.194	0.046
1942	1970	28	0.145	1.671	1.690	1.191	0.201	0.216	0.798	0.348	0.582	0.174	0.234	0.060
1942	1971	29	0.129	1.800	1.822	1.211	0.176	0.191	0.824	0.361	0.633	0.197	0.272	0.075
1942	1972	30	0.111	1.911	1.937	1.222	0.156	0.168	0.844	0.370	0.676	0.218	0.306	0.088
1942	1973	31	0.093	2.004	2.034	1.228	0.140	0.151	0.860	0.373	0.709	0.238	0.336	0.098
1942	1974	32	0.073	2.077	2.110	1.233	0.128	0.138	0.872	0.374	0.734	0.251	0.360	0.109
1942	1975	33	0.056	2.132	2.165	1.236	0.121	0.128	0.879	0.372	0.751	0.263	0.379	0.116
1942	1976	34	0.044	2.177	2.210	1.239	0.114	0.122	0.887	0.371	0.765	0.270	0.394	0.124
1942	1977	35	0.037	2.213	2.249	1.243	0.108	0.117	0.893	0.370	0.776	0.275	0.406	0.131
1942	1978	36	0.032	2.245	2.280	1.248	0.104	0.114	0.896	0.366	0.782	0.279	0.416	0.137
1942	1979	37	0.025	2.270	2.307	1.256	0.100	0.112	0.900	0.364	0.788	0.282	0.424	0.142
1942	1980	38	0.017	2.287	2.324	1.260	0.098	0.110	0.902	0.363	0.792	0.283	0.429	0.146
1942	1981	39	0.014	2.301	2.339	1.266	0.096	0.109	0.904	0.362	0.795	0.284	0.433	0.149
1942	1982	40	0.010	2.310	2.349	1.270	0.095	0.108	0.905	0.362	0.797	0.284	0.435	0.151
1942	1983	41	0.006	2.316	2.354	1.272	0.094	0.108	0.905	0.361	0.797	0.284	0.436	0.152
1942	1984	42	0.005	2.321	2.358	1.276	0.094	0.108	0.906	0.361	0.798	0.284	0.437	0.153



Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnenes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1943	1958	15	0.000	0.000	0.000	0.019	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1943	1959	16	0.002	0.002	0.003	0.051	0.997	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1943	1960	17	0.012	0.015	0.015	0.122	0.985	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1943	1961	18	0.039	0.054	0.054	0.238	0.950	0.047	0.050	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1943	1962	19	0.078	0.132	0.130	0.378	0.884	0.102	0.116	0.013	0.014	0.001	0.001	0.000
1943	1963	20	0.115	0.246	0.243	0.525	0.799	0.161	0.201	0.037	0.040	0.003	0.003	0.000
1943	1964	21	0.154	0.400	0.400	0.677	0.697	0.218	0.304	0.075	0.086	0.010	0.011	0.001
1943	1965	22	0.176	0.577	0.577	0.811	0.598	0.254	0.401	0.122	0.147	0.023	0.025	0.002
1943	1966	23	0.193	0.770	0.774	0.925	0.504	0.274	0.496	0.174	0.222	0.042	0.048	0.006
1943	1967	24	0.195	0.965	0.971	1.013	0.420	0.281	0.580	0.222	0.299	0.064	0.077	0.013
1943	1968	25	0.191	1.156	1.164	1.074	0.347	0.276	0.653	0.268	0.377	0.089	0.109	0.020
1943	1969	26	0.178	1.335	1.345	1.119	0.287	0.264	0.713	0.304	0.449	0.115	0.145	0.030
1943	1970	27	0.158	1.493	1.512	1.150	0.240	0.242	0.759	0.335	0.517	0.140	0.182	0.042
1943	1971	28	0.144	1.637	1.658	1.172	0.205	0.219	0.795	0.355	0.576	0.167	0.221	0.054
1943	1972	29	0.125	1.762	1.785	1.187	0.179	0.193	0.821	0.374	0.628	0.188	0.254	0.066
1943	1973	30	0.104	1.866	1.893	1.194	0.159	0.171	0.842	0.387	0.671	0.207	0.284	0.077
1943	1974	31	0.085	1.952	1.983	1.197	0.142	0.155	0.857	0.391	0.702	0.224	0.311	0.087
1943	1975	32	0.068	2.020	2.052	1.202	0.131	0.143	0.869	0.392	0.726	0.239	0.334	0.095
1943	1976	33	0.056	2.075	2.109	1.206	0.122	0.133	0.878	0.393	0.745	0.249	0.352	0.103
1943	1977	34	0.045	2.120	2.156	1.209	0.115	0.125	0.885	0.394	0.760	0.256	0.366	0.110
1943	1978	35	0.036	2.157	2.195	1.212	0.110	0.118	0.890	0.394	0.772	0.262	0.378	0.116
1943	1979	36	0.029	2.185	2.225	1.219	0.106	0.115	0.894	0.391	0.779	0.266	0.388	0.122
1943	1980	37	0.024	2.209	2.248	1.225	0.104	0.111	0.897	0.389	0.786	0.270	0.397	0.127
1943	1981	38	0.017	2.227	2.267	1.230	0.101	0.109	0.899	0.388	0.790	0.272	0.402	0.130
1943	1982	39	0.015	2.242	2.281	1.236	0.099	0.108	0.900	0.387	0.792	0.272	0.405	0.133
1943	1983	40	0.008	2.250	2.290	1.241	0.098	0.108	0.902	0.387	0.794	0.272	0.407	0.135
1943	1984	41	0.007	2.256	2.296	1.245	0.097	0.107	0.902	0.386	0.795	0.273	0.409	0.136

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1944	1959	15	0.000	0.000	0.000	0.019	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1944	1960	16	0.002	0.003	0.003	0.054	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1944	1961	17	0.013	0.015	0.015	0.126	0.985	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1944	1962	18	0.039	0.054	0.054	0.239	0.949	0.048	0.051	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1944	1963	19	0.078	0.132	0.130	0.377	0.883	0.104	0.117	0.012	0.013	0.001	0.001	0.000
1944	1964	20	0.118	0.250	0.249	0.531	0.795	0.165	0.205	0.037	0.040	0.003	0.003	0.000
1944	1965	21	0.155	0.406	0.402	0.678	0.695	0.219	0.305	0.075	0.086	0.010	0.011	0.001
1944	1966	22	0.181	0.587	0.585	0.813	0.593	0.257	0.406	0.123	0.149	0.024	0.026	0.002
1944	1967	23	0.188	0.775	0.774	0.921	0.500	0.280	0.499	0.172	0.219	0.041	0.047	0.006
1944	1968	24	0.195	0.969	0.971	1.003	0.414	0.291	0.587	0.221	0.296	0.063	0.075	0.012
1944	1969	25	0.189	1.158	1.162	1.069	0.344	0.281	0.656	0.268	0.375	0.087	0.107	0.020
1944	1970	26	0.166	1.325	1.336	1.108	0.286	0.267	0.714	0.309	0.447	0.108	0.138	0.030
1944	1971	27	0.157	1.481	1.494	1.134	0.240	0.246	0.759	0.341	0.513	0.133	0.172	0.039
1944	1972	28	0.144	1.625	1.642	1.149	0.202	0.222	0.799	0.369	0.577	0.158	0.208	0.050
1944	1973	29	0.119	1.744	1.764	1.163	0.176	0.199	0.824	0.386	0.625	0.179	0.239	0.060
1944	1974	30	0.103	1.847	1.871	1.164	0.155	0.176	0.845	0.401	0.669	0.199	0.268	0.069
1944	1975	31	0.078	1.925	1.952	1.168	0.141	0.158	0.859	0.409	0.701	0.215	0.292	0.077
1944	1976	32	0.065	1.990	2.020	1.170	0.129	0.146	0.872	0.411	0.726	0.230	0.315	0.085
1944	1977	33	0.052	2.042	2.074	1.173	0.121	0.135	0.878	0.410	0.743	0.242	0.333	0.091
1944	1978	34	0.046	2.089	2.121	1.177	0.114	0.129	0.886	0.408	0.757	0.251	0.349	0.098
1944	1979	35	0.037	2.126	2.160	1.182	0.108	0.123	0.891	0.406	0.768	0.258	0.362	0.104
1944	1980	36	0.029	2.155	2.189	1.188	0.105	0.120	0.896	0.403	0.776	0.263	0.373	0.110
1944	1981	37	0.022	2.178	2.214	1.195	0.102	0.117	0.898	0.400	0.781	0.267	0.381	0.114
1944	1982	38	0.017	2.194	2.231	1.200	0.099	0.116	0.901	0.399	0.785	0.269	0.386	0.117
1944	1983	39	0.013	2.207	2.244	1.205	0.098	0.114	0.903	0.399	0.789	0.270	0.390	0.120
1944	1984	40	0.009	2.217	2.251	1.208	0.096	0.114	0.904	0.399	0.790	0.270	0.391	0.121

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1945	1960	15	0.000	0.000	0.001	0.025	0.999	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1945	1961	16	0.002	0.003	0.003	0.053	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1945	1962	17	0.014	0.017	0.017	0.131	0.984	0.016	0.017	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1945	1963	18	0.041	0.057	0.057	0.246	0.946	0.050	0.053	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1945	1964	19	0.082	0.140	0.139	0.391	0.877	0.108	0.123	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
1945	1965	20	0.124	0.264	0.262	0.542	0.785	0.172	0.215	0.040	0.043	0.003	0.003	0.000
1945	1966	21	0.156	0.420	0.417	0.688	0.685	0.225	0.315	0.078	0.090	0.011	0.012	0.001
1945	1967	22	0.180	0.600	0.598	0.815	0.583	0.265	0.417	0.126	0.152	0.024	0.026	0.002
1945	1968	23	0.191	0.791	0.791	0.917	0.486	0.290	0.514	0.178	0.224	0.040	0.046	0.006
1945	1969	24	0.191	0.982	0.984	0.997	0.404	0.295	0.596	0.228	0.301	0.061	0.073	0.012
1945	1970	25	0.178	1.160	1.167	1.047	0.331	0.292	0.668	0.276	0.376	0.082	0.100	0.018
1945	1971	26	0.169	1.329	1.337	1.083	0.275	0.275	0.724	0.318	0.449	0.105	0.131	0.026
1945	1972	27	0.154	1.483	1.494	1.107	0.230	0.252	0.770	0.353	0.518	0.130	0.165	0.035
1945	1973	28	0.134	1.616	1.630	1.122	0.196	0.228	0.803	0.379	0.575	0.153	0.196	0.043
1945	1974	29	0.115	1.732	1.749	1.127	0.169	0.204	0.831	0.401	0.627	0.174	0.226	0.052
1945	1975	30	0.095	1.826	1.844	1.131	0.150	0.183	0.849	0.414	0.666	0.193	0.252	0.059
1945	1976	31	0.077	1.903	1.923	1.135	0.136	0.166	0.863	0.422	0.697	0.209	0.275	0.066
1945	1977	32	0.063	1.966	1.988	1.138	0.125	0.153	0.874	0.424	0.721	0.225	0.297	0.072
1945	1978	33	0.055	2.021	2.045	1.139	0.116	0.141	0.884	0.428	0.743	0.236	0.315	0.079
1945	1979	34	0.045	2.066	2.090	1.144	0.110	0.134	0.890	0.426	0.756	0.245	0.330	0.085
1945	1980	35	0.037	2.103	2.127	1.150	0.105	0.127	0.896	0.425	0.769	0.253	0.344	0.091
1945	1981	36	0.029	2.132	2.156	1.156	0.100	0.124	0.900	0.423	0.776	0.257	0.353	0.096
1945	1982	37	0.022	2.154	2.179	1.164	0.098	0.121	0.903	0.421	0.782	0.261	0.361	0.100
1945	1983	38	0.019	2.173	2.198	1.170	0.095	0.119	0.905	0.420	0.786	0.262	0.366	0.104
1945	1984	39	0.013	2.186	2.211	1.177	0.094	0.117	0.906	0.419	0.789	0.263	0.370	0.107

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1946	1961	15	0.000	0.000	0.000	0.009	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1946	1962	16	0.002	0.003	0.003	0.050	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1946	1963	17	0.014	0.016	0.016	0.125	0.984	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1946	1964	18	0.039	0.055	0.055	0.239	0.948	0.050	0.053	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1946	1965	19	0.082	0.137	0.136	0.382	0.878	0.109	0.122	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000
1946	1966	20	0.121	0.258	0.257	0.534	0.787	0.172	0.213	0.038	0.041	0.003	0.003	0.000
1946	1967	21	0.155	0.413	0.413	0.677	0.684	0.228	0.316	0.078	0.088	0.009	0.010	0.001
1946	1968	22	0.174	0.586	0.588	0.797	0.582	0.272	0.418	0.124	0.146	0.020	0.022	0.002
1946	1969	23	0.184	0.771	0.774	0.897	0.489	0.294	0.511	0.176	0.217	0.037	0.041	0.004
1946	1970	24	0.178	0.948	0.957	0.970	0.408	0.302	0.591	0.225	0.289	0.056	0.064	0.008
1946	1971	25	0.173	1.121	1.132	1.023	0.341	0.295	0.659	0.272	0.364	0.079	0.092	0.013
1946	1972	26	0.166	1.287	1.301	1.057	0.282	0.278	0.718	0.318	0.440	0.102	0.122	0.020
1946	1973	27	0.147	1.434	1.450	1.074	0.235	0.261	0.765	0.354	0.504	0.124	0.150	0.026
1946	1974	28	0.132	1.565	1.585	1.082	0.198	0.238	0.803	0.385	0.565	0.147	0.180	0.033
1946	1975	29	0.111	1.676	1.698	1.084	0.171	0.213	0.829	0.410	0.616	0.167	0.206	0.039
1946	1976	30	0.092	1.768	1.791	1.085	0.152	0.190	0.848	0.427	0.658	0.186	0.231	0.045
1946	1977	31	0.074	1.842	1.866	1.085	0.138	0.173	0.863	0.437	0.690	0.202	0.253	0.051
1946	1978	32	0.068	1.910	1.937	1.087	0.125	0.158	0.875	0.442	0.717	0.217	0.275	0.058
1946	1979	33	0.055	1.965	1.995	1.092	0.116	0.149	0.884	0.440	0.735	0.231	-0.295	0.064
1946	1980	34	0.047	2.012	2.041	1.098	0.110	0.140	0.891	0.439	0.751	0.241	0.312	0.071
1946	1981	35	0.038	2.050	2.081	1.102	0.103	0.135	0.897	0.437	0.762	0.248	0.325	0.077
1946	1982	36	0.030	2.080	2.113	1.109	0.099	0.130	0.901	0.436	0.771	0.252	0.335	0.083
1946	1983	37	0.024	2.104	2.138	1.116	0.096	0.127	0.904	0.433	0.777	0.257	0.344	0.087
1946	1984	38	0.019	2.123	2.157	1.124	0.094	0.125	0.907	0.432	0.782	0.258	0.350	0.092

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnenes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort Cohort	År Year	Alder Age	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
1947	1962	15	0.000	0.000	0.000	0.018	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1947	1963	16	0.002	0.002	0.002	0.048	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1947	1964	17	0.014	0.016	0.016	0.130	0.984	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1947	1965	18	0.041	0.058	0.057	0.246	0.946	0.051	0.054	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1947	1966	19	0.084	0.142	0.141	0.394	0.875	0.109	0.125	0.015	0.016	0.001	0.001	0.000
1947	1967	20	0.120	0.262	0.261	0.540	0.784	0.173	0.215	0.039	0.042	0.003	0.003	0.000
1947	1968	21	0.154	0.416	0.417	0.680	0.680	0.234	0.320	0.075	0.086	0.010	0.011	0.001
1947	1969	22	0.176	0.592	0.595	0.800	0.578	0.274	0.421	0.125	0.147	0.020	0.022	0.002
1947	1970	23	0.173	0.765	0.773	0.893	0.488	0.296	0.512	0.176	0.216	0.036	0.040	0.004
1947	1971	24	0.182	0.947	0.957	0.962	0.404	0.305	0.595	0.228	0.290	0.054	0.062	0.008
1947	1972	25	0.172	1.120	1.133	1.012	0.334	0.301	0.664	0.276	0.363	0.074	0.087	0.013
1947	1973	26	0.154	1.274	1.291	1.039	0.277	0.290	0.723	0.320	0.433	0.094	0.113	0.019
1947	1974	27	0.141	1.415	1.435	1.058	0.233	0.268	0.767	0.359	0.499	0.115	0.140	0.025
1947	1975	28	0.123	1.538	1.559	1.069	0.200	0.243	0.800	0.391	0.557	0.135	0.166	0.031
1947	1976	29	0.104	1.641	1.667	1.073	0.175	0.218	0.825	0.416	0.607	0.154	0.191	0.037
1947	1977	30	0.091	1.732	1.759	1.077	0.157	0.194	0.842	0.433	0.648	0.172	0.215	0.043
1947	1978	31	0.081	1.813	1.844	1.079	0.141	0.175	0.859	0.444	0.684	0.190	0.240	0.050
1947	1979	32	0.069	1.882	1.914	1.086	0.130	0.160	0.871	0.447	0.711	0.207	0.264	0.057
1947	1980	33	0.055	1.938	1.971	1.091	0.121	0.149	0.880	0.448	0.731	0.220	0.283	0.063
1947	1981	34	0.046	1.983	2.018	1.098	0.113	0.143	0.886	0.444	0.743	0.230	0.299	0.069
1947	1982	35	0.039	2.022	2.058	1.105	0.107	0.137	0.892	0.441	0.755	0.239	0.314	0.075
1947	1983	36	0.031	2.053	2.089	1.113	0.104	0.132	0.896	0.439	0.764	0.245	0.325	0.080
1947	1984	37	0.025	2.078	2.113	1.120	0.100	0.130	0.899	0.437	0.769	0.248	0.332	0.084

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1948	1963	15	0.000	0.000	0.000	0.014	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1948	1964	16	0.002	0.002	0.002	0.049	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1948	1965	17	0.014	0.017	0.016	0.129	0.984	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1948	1966	18	0.044	0.060	0.059	0.249	0.944	0.053	0.056	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1948	1967	19	0.084	0.144	0.143	0.396	0.874	0.111	0.127	0.015	0.016	0.001	0.001	0.000
1948	1968	20	0.125	0.269	0.268	0.543	0.779	0.177	0.221	0.041	0.044	0.003	0.003	0.000
1948	1969	21	0.153	0.422	0.421	0.678	0.677	0.234	0.322	0.080	0.088	0.008	0.008	0.000
1948	1970	22	0.165	0.587	0.590	0.791	0.578	0.276	0.422	0.125	0.146	0.019	0.021	0.002
1948	1971	23	0.175	0.762	0.767	0.878	0.485	0.303	0.515	0.176	0.212	0.032	0.036	0.004
1948	1972	24	0.172	0.934	0.942	0.940	0.404	0.311	0.596	0.231	0.285	0.048	0.054	0.006
1948	1973	25	0.163	1.098	1.109	0.986	0.336	0.308	0.664	0.279	0.356	0.066	0.077	0.011
1948	1974	26	0.158	1.256	1.269	1.015	0.278	0.294	0.722	0.326	0.428	0.087	0.102	0.015
1948	1975	27	0.136	1.392	1.408	1.026	0.233	0.272	0.767	0.371	0.495	0.105	0.124	0.019
1948	1976	28	0.116	1.508	1.524	1.035	0.202	0.249	0.798	0.401	0.549	0.124	0.148	0.024
1948	1977	29	0.102	1.610	1.629	1.038	0.175	0.227	0.825	0.425	0.598	0.144	0.173	0.029
1948	1978	30	0.095	1.705	1.727	1.044	0.155	0.204	0.845	0.442	0.641	0.165	0.199	0.034
1948	1979	31	0.079	1.784	1.809	1.052	0.141	0.183	0.859	0.452	0.676	0.184	0.224	0.040
1948	1980	32	0.068	1.852	1.879	1.059	0.130	0.167	0.871	0.456	0.704	0.201	0.248	0.047
1948	1981	33	0.057	1.909	1.937	1.068	0.121	0.155	0.879	0.457	0.724	0.213	0.267	0.054
1948	1982	34	0.048	1.957	1.987	1.078	0.114	0.146	0.886	0.454	0.740	0.225	0.286	0.061
1948	1983	35	0.041	1.998	2.027	1.088	0.109	0.140	0.890	0.450	0.750	0.233	0.300	0.067
1948	1984	36	0.031	2.029	2.058	1.099	0.105	0.137	0.895	0.447	0.758	0.238	0.311	0.073

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1949	1964	15	0.000	0.000	0.000	0.008	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1949	1965	16	0.002	0.002	0.002	0.050	0.998	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1949	1966	17	0.015	0.017	0.017	0.133	0.983	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1949	1967	18	0.043	0.060	0.060	0.252	0.944	0.053	0.056	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1949	1968	19	0.085	0.145	0.145	0.397	0.870	0.115	0.130	0.014	0.015	0.001	0.001	0.000
1949	1969	20	0.122	0.268	0.268	0.541	0.777	0.181	0.223	0.039	0.042	0.003	0.003	0.000
1949	1970	21	0.148	0.416	0.418	0.671	0.676	0.240	0.325	0.076	0.085	0.008	0.009	0.001
1949	1971	22	0.168	0.584	0.588	0.780	0.573	0.286	0.427	0.122	0.141	0.018	0.019	0.001
1949	1972	23	0.170	0.754	0.761	0.865	0.482	0.312	0.518	0.174	0.206	0.029	0.032	0.003
1949	1973	24	0.165	0.919	0.929	0.928	0.406	0.316	0.594	0.228	0.278	0.045	0.050	0.005
1949	1974	25	0.159	1.078	1.090	0.970	0.340	0.309	0.660	0.282	0.351	0.060	0.069	0.009
1949	1975	26	0.149	1.227	1.240	0.998	0.285	0.296	0.715	0.328	0.419	0.078	0.091	0.013
1949	1976	27	0.132	1.359	1.372	1.014	0.243	0.273	0.757	0.371	0.484	0.097	0.113	0.016
1949	1977	28	0.116	1.475	1.490	1.025	0.210	0.251	0.790	0.402	0.539	0.117	0.137	0.020
1949	1978	29	0.106	1.581	1.597	1.031	0.184	0.226	0.815	0.428	0.589	0.136	0.161	0.025
1949	1979	30	0.094	1.675	1.692	1.040	0.165	0.204	0.836	0.444	0.632	0.157	0.188	0.031
1949	1980	31	0.081	1.756	1.777	1.046	0.148	0.184	0.851	0.456	0.667	0.174	0.211	0.037
1949	1981	32	0.071	1.827	1.851	1.053	0.134	0.171	0.866	0.459	0.695	0.192	0.236	0.044
1949	1982	33	0.057	1.884	1.909	1.065	0.126	0.160	0.875	0.457	0.715	0.207	0.258	0.051
1949	1983	34	0.047	1.931	1.957	1.075	0.119	0.151	0.881	0.456	0.730	0.217	0.274	0.057
1949	1984	35	0.040	1.971	1.995	1.083	0.113	0.146	0.888	0.454	0.742	0.225	0.288	0.063

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1950	1965	15	0.000	0.000	0.000	0.016	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1950	1966	16	0.003	0.003	0.003	0.055	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1950	1967	17	0.016	0.019	0.019	0.139	0.982	0.018	0.019	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1950	1968	18	0.049	0.067	0.067	0.266	0.937	0.060	0.063	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1950	1969	19	0.089	0.157	0.156	0.413	0.862	0.121	0.138	0.016	0.017	0.001	0.001	0.000
1950	1970	20	0.122	0.279	0.280	0.548	0.767	0.190	0.233	0.040	0.043	0.003	0.003	0.000
1950	1971	21	0.147	0.426	0.428	0.670	0.665	0.250	0.335	0.078	0.085	0.007	0.007	0.000
1950	1972	22	0.159	0.585	0.590	0.773	0.569	0.291	0.432	0.125	0.141	0.015	0.016	0.001
1950	1973	23	0.159	0.744	0.751	0.849	0.482	0.316	0.518	0.175	0.202	0.024	0.027	0.003
1950	1974	24	0.161	0.905	0.914	0.910	0.406	0.322	0.594	0.228	0.272	0.039	0.044	0.005
1950	1975	25	0.152	1.057	1.067	0.950	0.341	0.320	0.659	0.277	0.339	0.055	0.062	0.007
1950	1976	26	0.138	1.194	1.205	0.979	0.292	0.303	0.707	0.324	0.404	0.070	0.080	0.010
1950	1977	27	0.125	1.319	1.332	0.992	0.250	0.282	0.750	0.369	0.468	0.086	0.099	0.013
1950	1978	28	0.118	1.437	1.452	1.004	0.217	0.255	0.784	0.408	0.529	0.104	0.121	0.017
1950	1979	29	0.107	1.544	1.562	1.014	0.188	0.233	0.812	0.434	0.579	0.123	0.145	0.022
1950	1980	30	0.095	1.640	1.661	1.024	0.167	0.210	0.833	0.451	0.623	0.144	0.172	0.028
1950	1981	31	0.081	1.721	1.745	1.031	0.150	0.193	0.850	0.461	0.657	0.162	0.196	0.034
1950	1982	32	0.073	1.794	1.819	1.042	0.137	0.178	0.863	0.464	0.685	0.180	0.221	0.041
1950	1983	33	0.057	1.851	1.877	1.053	0.129	0.165	0.871	0.464	0.706	0.195	-0.242	0.047
1950	1984	34	0.051	1.901	1.925	1.064	0.122	0.157	0.879	0.462	0.722	0.207	0.260	0.053
1951	1966	15	0.000	0.000	0.000	0.020	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1951	1967	16	0.004	0.004	0.004	0.063	0.996	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1951	1968	17	0.018	0.022	0.022	0.149	0.979	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1951	1969	18	0.052	0.074	0.073	0.278	0.931	0.065	0.069	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
1951	1970	19	0.090	0.164	0.163	0.416	0.854	0.129	0.146	0.016	0.017	0.001	0.001	0.000
1951	1971	20	0.124	0.288	0.288	0.548	0.756	0.203	0.245	0.039	0.042	0.003	0.003	0.000
1951	1972	21	0.138	0.426	0.428	0.662	0.661	0.257	0.339	0.076	0.082	0.006	0.006	0.000
1951	1973	22	0.150	0.576	0.580	0.762	0.572	0.291	0.428	0.123	0.137	0.013	0.014	0.001
1951	1974	23	0.154	0.730	0.737	0.837	0.488	0.313	0.511	0.174	0.198	0.022	0.024	0.002
1951	1975	24	0.151	0.881	0.890	0.896	0.417	0.318	0.583	0.227	0.265	0.034	0.038	0.004
1951	1976	25	0.142	1.023	1.032	0.934	0.355	0.317	0.645	0.275	0.328	0.048	0.053	0.005
1951	1977	26	0.132	1.155	1.166	0.957	0.302	0.308	0.698	0.321	0.390	0.062	0.069	0.007
1951	1978	27	0.130	1.285	1.297	0.977	0.257	0.292	0.744	0.361	0.452	0.080	0.091	0.011
1951	1979	28	0.118	1.403	1.419	0.997	0.223	0.268	0.777	0.394	0.509	0.100	0.115	0.015
1951	1980	29	0.110	1.513	1.530	1.009	0.195	0.242	0.804	0.424	0.562	0.118	0.138	0.020
1951	1981	30	0.095	1.608	1.627	1.019	0.173	0.222	0.828	0.442	0.606	0.138	0.164	0.026
1951	1982	31	0.083	1.691	1.709	1.034	0.159	0.202	0.841	0.448	0.639	0.159	0.191	0.032
1951	1983	32	0.075	1.766	1.784	1.046	0.145	0.188	0.856	0.451	0.668	0.178	0.217	0.039
1951	1984	33	0.061	1.827	1.846	1.059	0.136	0.175	0.865	0.453	0.690	0.192	0.237	0.045



Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	2m	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1952	1967	15	0.000	0.000	0.000	0.017	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1952	1968	16	0.003	0.003	0.003	0.059	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1952	1969	17	0.017	0.021	0.020	0.145	0.980	0.020	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1952	1970	18	0.052	0.073	0.073	0.274	0.931	0.065	0.069	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000
1952	1971	19	0.090	0.163	0.162	0.406	0.852	0.134	0.147	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000
1952	1972	20	0.121	0.284	0.284	0.538	0.757	0.205	0.243	0.036	0.038	0.002	0.002	0.000
1952	1973	21	0.126	0.410	0.413	0.644	0.667	0.258	0.333	0.069	0.075	0.006	0.006	0.000
1952	1974	22	0.141	0.552	0.556	0.740	0.582	0.291	0.417	0.115	0.126	0.011	0.011	0.000
1952	1975	23	0.145	0.697	0.702	0.815	0.503	0.311	0.496	0.166	0.185	0.018	0.019	0.001
1952	1976	24	0.140	0.838	0.843	0.869	0.433	0.323	0.566	0.213	0.243	0.028	0.030	0.002
1952	1977	25	0.137	0.975	0.980	0.909	0.372	0.322	0.627	0.262	0.305	0.039	0.043	0.004
1952	1978	26	0.138	1.113	1.117	0.939	0.318	0.313	0.683	0.311	0.370	0.054	0.059	0.005
1952	1979	27	0.130	1.243	1.249	0.967	0.273	0.293	0.725	0.353	0.432	0.071	0.079	0.008
1952	1980	28	0.121	1.364	1.372	0.987	0.237	0.271	0.763	0.389	0.492	0.091	0.103	0.012
1952	1981	29	0.109	1.472	1.483	1.006	0.209	0.248	0.791	0.415	0.543	0.111	0.128	0.017
1952	1982	30	0.103	1.575	1.586	1.022	0.186	0.225	0.814	0.433	0.589	0.133	0.156	0.023
1952	1983	31	0.088	1.663	1.675	1.036	0.167	0.206	0.833	0.446	0.627	0.152	0.181	0.029
1952	1984	32	0.073	1.736	1.749	1.050	0.154	0.192	0.847	0.450	0.655	0.169	0.205	0.036
1953	1968	15	0.000	0.001	0.000	0.022	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1953	1969	16	0.004	0.004	0.004	0.063	0.996	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1953	1970	17	0.019	0.023	0.023	0.152	0.977	0.023	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1953	1971	18	0.054	0.077	0.077	0.278	0.926	0.071	0.074	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1953	1972	19	0.090	0.167	0.168	0.411	0.846	0.140	0.154	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000
1953	1973	20	0.111	0.278	0.279	0.530	0.759	0.203	0.240	0.036	0.037	0.001	0.001	0.000
1953	1974	21	0.124	0.402	0.404	0.634	0.672	0.256	0.327	0.067	0.071	0.004	0.004	0.000
1953	1975	22	0.132	0.534	0.537	0.726	0.592	0.290	0.408	0.109	0.118	0.009	0.009	0.000
1953	1976	23	0.133	0.667	0.670	0.799	0.519	0.310	0.480	0.154	0.170	0.015	0.016	0.001
1953	1977	24	0.129	0.796	0.800	0.855	0.455	0.317	0.544	0.202	0.227	0.023	0.025	0.002
1953	1978	25	0.137	0.933	0.937	0.900	0.393	0.319	0.608	0.251	0.289	0.034	0.038	0.004
1953	1979	26	0.134	1.067	1.072	0.936	0.339	0.309	0.661	0.299	0.352	0.048	0.053	0.005
1953	1980	27	0.128	1.195	1.200	0.963	0.293	0.295	0.707	0.340	0.412	0.064	0.072	0.008
1953	1981	28	0.118	1.313	1.320	0.985	0.255	0.277	0.745	0.374	0.468	0.083	0.094	0.011
1953	1982	29	0.113	1.426	1.435	1.004	0.223	0.257	0.777	0.401	0.520	0.104	0.119	0.015
1953	1983	30	0.101	1.527	1.537	1.018	0.197	0.237	0.803	0.421	0.566	0.125	0.145	0.020
1953	1984	31	0.092	1.619	1.627	1.031	0.178	0.217	0.822	0.435	0.605	0.144	0.170	0.026

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1954	1969	15	0.001	0.001	0.001	0.024	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1954	1970	16	0.004	0.005	0.005	0.071	0.995	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1954	1971	17	0.022	0.027	0.027	0.165	0.974	0.026	0.027	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1954	1972	18	0.056	0.083	0.083	0.288	0.921	0.076	0.079	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1954	1973	19	0.088	0.171	0.171	0.413	0.843	0.144	0.157	0.013	0.013	0.000	0.000	0.000
1954	1974	20	0.106	0.277	0.279	0.527	0.758	0.206	0.241	0.034	0.035	0.001	0.001	0.000
1954	1975	21	0.116	0.393	0.396	0.627	0.677	0.254	0.323	0.065	0.069	0.004	0.004	0.000
1954	1976	22	0.123	0.516	0.521	0.712	0.599	0.289	0.400	0.104	0.111	0.007	0.007	0.000
1954	1977	23	0.123	0.639	0.643	0.785	0.534	0.304	0.465	0.147	0.161	0.013	0.014	0.001
1954	1978	24	0.131	0.770	0.773	0.846	0.470	0.312	0.531	0.195	0.219	0.022	0.024	0.002
1954	1979	25	0.137	0.907	0.912	0.897	0.408	0.311	0.592	0.246	0.281	0.032	0.035	0.003
1954	1980	26	0.135	1.043	1.048	0.932	0.351	0.305	0.649	0.294	0.344	0.045	0.050	0.005
1954	1981	27	0.126	1.169	1.174	0.965	0.306	0.292	0.694	0.333	0.402	0.062	0.069	0.007
1954	1982	28	0.122	1.291	1.296	0.990	0.268	0.273	0.731	0.366	0.458	0.082	0.092	0.010
1954	1983	29	0.113	1.403	1.408	1.012	0.237	0.254	0.764	0.393	0.510	0.102	0.117	0.015
1954	1984	30	0.104	1.507	1.509	1.033	0.212	0.234	0.788	0.411	0.554	0.122	0.143	0.021
1955	1970	15	0.000	0.001	0.001	0.026	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1955	1971	16	0.004	0.005	0.005	0.069	0.995	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1955	1972	17	0.023	0.028	0.027	0.167	0.973	0.026	0.027	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1955	1973	18	0.051	0.079	0.078	0.278	0.924	0.073	0.076	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1955	1974	19	0.082	0.161	0.161	0.399	0.851	0.137	0.148	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000
1955	1975	20	0.099	0.260	0.260	0.504	0.770	0.202	0.231	0.028	0.029	0.001	0.001	0.000
1955	1976	21	0.111	0.371	0.371	0.602	0.690	0.252	0.310	0.055	0.058	0.003	0.003	0.000
1955	1977	22	0.115	0.486	0.485	0.690	0.621	0.279	0.379	0.094	0.100	0.006	0.006	0.000
1955	1978	23	0.122	0.608	0.608	0.768	0.554	0.298	0.446	0.136	0.148	0.011	0.012	0.001
1955	1979	24	0.133	0.741	0.741	0.838	0.488	0.306	0.511	0.183	0.205	0.021	0.022	0.001
1955	1980	25	0.136	0.877	0.877	0.891	0.425	0.310	0.575	0.231	0.265	0.031	0.034	0.003
1955	1981	26	0.134	1.011	1.012	0.934	0.369	0.306	0.631	0.275	0.325	0.045	0.050	0.005
1955	1982	27	0.131	1.142	1.142	0.967	0.320	0.295	0.680	0.317	0.385	0.060	0.068	0.008
1955	1983	28	0.119	1.261	1.261	0.997	0.282	0.279	0.718	0.348	0.439	0.080	0.091	0.011
1955	1984	29	0.116	1.377	1.375	1.021	0.250	0.259	0.751	0.377	0.492	0.100	0.115	0.015

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1956	1971	15	0.000	0.001	0.001	0.025	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1956	1972	16	0.005	0.005	0.005	0.071	0.995	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1956	1973	17	0.022	0.027	0.027	0.163	0.973	0.026	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1956	1974	18	0.051	0.078	0.078	0.278	0.925	0.073	0.076	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000
1956	1975	19	0.079	0.157	0.157	0.395	0.855	0.134	0.145	0.011	0.011	0.000	0.000	0.000
1956	1976	20	0.091	0.248	0.249	0.495	0.779	0.193	0.220	0.026	0.027	0.001	0.001	0.000
1956	1977	21	0.097	0.345	0.347	0.585	0.709	0.239	0.291	0.050	0.052	0.002	0.002	0.000
1956	1978	22	0.113	0.458	0.459	0.678	0.640	0.267	0.360	0.088	0.093	0.005	0.005	0.000
1956	1979	23	0.125	0.583	0.584	0.760	0.571	0.286	0.430	0.133	0.144	0.010	0.011	0.001
1956	1980	24	0.126	0.709	0.710	0.826	0.506	0.297	0.494	0.179	0.197	0.017	0.018	0.001
1956	1981	25	0.136	0.845	0.846	0.883	0.442	0.302	0.557	0.225	0.255	0.027	0.030	0.003
1956	1982	26	0.132	0.976	0.977	0.926	0.385	0.303	0.615	0.267	0.312	0.041	0.045	0.004
1956	1983	27	0.129	1.106	1.106	0.965	0.336	0.296	0.664	0.303	0.368	0.058	0.065	0.007
1956	1984	28	0.128	1.233	1.233	0.996	0.293	0.281	0.707	0.338	0.426	0.078	0.088	0.010
1957	1972	15	0.001	0.001	0.001	0.027	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1957	1973	16	0.004	0.005	0.005	0.069	0.995	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1957	1974	17	0.020	0.025	0.024	0.156	0.976	0.024	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1957	1975	18	0.046	0.070	0.070	0.264	0.932	0.065	0.067	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
1957	1976	19	0.066	0.137	0.137	0.366	0.871	0.122	0.129	0.007	0.007	0.000	0.000	0.000
1957	1977	20	0.082	0.218	0.219	0.462	0.801	0.179	0.199	0.019	0.020	0.001	0.001	0.000
1957	1978	21	0.094	0.313	0.314	0.557	0.732	0.225	0.269	0.042	0.044	0.002	0.002	0.000
1957	1979	22	0.107	0.420	0.422	0.650	0.663	0.257	0.336	0.075	0.079	0.004	0.004	0.000
1957	1980	23	0.116	0.536	0.537	0.735	0.597	0.278	0.402	0.114	0.124	0.010	0.010	0.000
1957	1981	24	0.124	0.660	0.661	0.808	0.534	0.290	0.466	0.158	0.176	0.017	0.018	0.001
1957	1982	25	0.134	0.793	0.796	0.871	0.468	0.300	0.532	0.204	0.232	0.026	0.028	0.002
1957	1983	26	0.129	0.922	0.925	0.921	0.411	0.302	0.589	0.242	0.287	0.041	0.045	0.004
1957	1984	27	0.130	1.052	1.053	0.964	0.361	0.294	0.639	0.283	0.345	0.056	0.062	0.006
1958	1973	15	0.001	0.001	0.001	0.024	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1958	1974	16	0.003	0.004	0.004	0.061	0.996	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1958	1975	17	0.019	0.023	0.023	0.151	0.977	0.022	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1958	1976	18	0.043	0.066	0.066	0.253	0.935	0.063	0.064	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1958	1977	19	0.062	0.128	0.128	0.351	0.877	0.118	0.123	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000
1958	1978	20	0.076	0.204	0.205	0.448	0.814	0.168	0.186	0.018	0.018	0.000	0.000	0.000
1958	1979	21	0.091	0.296	0.297	0.547	0.747	0.210	0.252	0.041	0.042	0.001	0.001	0.000
1958	1980	22	0.107	0.403	0.404	0.645	0.679	0.242	0.321	0.075	0.079	0.004	0.004	0.000
1958	1981	23	0.117	0.520	0.521	0.729	0.610	0.268	0.389	0.113	0.121	0.008	0.008	0.000
1958	1982	24	0.122	0.642	0.643	0.805	0.547	0.281	0.453	0.155	0.172	0.016	0.017	0.001
1958	1983	25	0.125	0.767	0.767	0.867	0.488	0.287	0.512	0.196	0.225	0.027	0.029	0.002
1958	1984	26	0.132	0.899	0.898	0.917	0.426	0.296	0.574	0.235	0.278	0.040	0.043	0.003

Tabell A1 (forts.). Fødselsrater, barnetallsfordeling m.m. etter kvinnes alder og fødselskohort  
 Birth rates, parity distribution etc. by age and cohort of women

Kohort	År	Alder	f	F	Bm	Bs	B0	B1	B1+	B2	B2+	B3	B3+	B4+
Cohort	Year	Age												
1959	1974	15	0.001	0.001	0.001	0.029	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1959	1975	16	0.004	0.005	0.005	0.069	0.995	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1959	1976	17	0.018	0.023	0.023	0.151	0.978	0.022	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1959	1977	18	0.038	0.061	0.060	0.246	0.941	0.057	0.059	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000
1959	1978	19	0.056	0.117	0.117	0.341	0.889	0.104	0.110	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000
1959	1979	20	0.074	0.191	0.191	0.439	0.827	0.155	0.172	0.017	0.017	0.000	0.000	0.000
1959	1980	21	0.088	0.279	0.279	0.536	0.762	0.199	0.238	0.038	0.039	0.001	0.001	0.000
1959	1981	22	0.100	0.378	0.379	0.630	0.697	0.232	0.303	0.067	0.071	0.004	0.004	0.000
1959	1982	23	0.115	0.493	0.494	0.720	0.630	0.255	0.370	0.106	0.115	0.008	0.009	0.001
1959	1983	24	0.120	0.614	0.615	0.796	0.565	0.273	0.435	0.146	0.162	0.015	0.016	0.001
1959	1984	25	0.128	0.742	0.742	0.859	0.501	0.285	0.499	0.187	0.214	0.025	0.027	0.002
1960	1975	15	0.001	0.001	0.001	0.031	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1960	1976	16	0.004	0.005	0.005	0.074	0.995	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1960	1977	17	0.016	0.022	0.022	0.148	0.979	0.021	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1960	1978	18	0.033	0.055	0.055	0.233	0.947	0.052	0.053	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1960	1979	19	0.053	0.108	0.108	0.331	0.898	0.096	0.102	0.006	0.006	0.000	0.000	0.000
1960	1980	20	0.070	0.178	0.178	0.425	0.838	0.146	0.162	0.015	0.016	0.001	0.001	0.000
1960	1981	21	0.088	0.267	0.267	0.529	0.773	0.189	0.227	0.036	0.038	0.002	0.002	0.000
1960	1982	22	0.099	0.366	0.366	0.624	0.708	0.223	0.292	0.065	0.069	0.004	0.004	0.000
1960	1983	23	0.106	0.472	0.473	0.710	0.645	0.247	0.356	0.099	0.109	0.009	0.010	0.001
1960	1984	24	0.116	0.588	0.587	0.788	0.583	0.264	0.417	0.137	0.153	0.015	0.016	0.001
1961	1976	15	0.001	0.001	0.001	0.024	0.999	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1961	1977	16	0.003	0.004	0.004	0.064	0.996	0.004	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1961	1978	17	0.015	0.019	0.019	0.138	0.981	0.019	0.019	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1961	1979	18	0.031	0.050	0.050	0.224	0.951	0.048	0.049	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1961	1980	19	0.046	0.096	0.097	0.315	0.909	0.085	0.090	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000
1961	1981	20	0.067	0.164	0.164	0.412	0.852	0.133	0.148	0.015	0.015	0.000	0.000	0.000
1961	1982	21	0.081	0.245	0.245	0.508	0.789	0.178	0.210	0.031	0.032	0.001	0.001	0.000
1961	1983	22	0.091	0.336	0.337	0.601	0.727	0.214	0.273	0.055	0.059	0.004	0.004	0.000
1961	1984	23	0.101	0.437	0.438	0.690	0.667	0.237	0.333	0.087	0.096	0.008	0.009	0.001
1962	1977	15	0.000	0.000	0.000	0.021	1.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1962	1978	16	0.003	0.003	0.003	0.058	0.997	0.003	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1962	1979	17	0.013	0.017	0.016	0.129	0.984	0.016	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1962	1980	18	0.030	0.046	0.046	0.216	0.955	0.044	0.045	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
1962	1981	19	0.048	0.095	0.095	0.310	0.910	0.085	0.090	0.005	0.005	0.000	0.000	0.000
1962	1982	20	0.065	0.159	0.160	0.406	0.855	0.131	0.145	0.014	0.014	0.000	0.000	0.000
1962	1983	21	0.075	0.234	0.236	0.500	0.798	0.171	0.202	0.030	0.031	0.001	0.001	0.000
1962	1984	22	0.088	0.322	0.324	0.592	0.738	0.204	0.261	0.054	0.057	0.003	0.003	0.000













Tabell A4. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort Cohort	Alder ved første fødsel Age at previous birth	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av Probability of having the second child within									
			1 år year	2 år years	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1935	16	25	0.039	0.159	0.318	0.431	0.513	0.513	0.630	0.713	0.752	0.752
1935	18	571	0.023	0.268	0.455	0.586	0.685	0.769	0.809	0.839	0.866	0.880
1935	20	1535	0.010	0.280	0.488	0.630	0.745	0.813	0.851	0.878	0.895	0.906
1935	22	1924	0.014	0.272	0.487	0.648	0.746	0.810	0.846	0.877	0.888	0.896
1935	24	1669	0.016	0.259	0.485	0.666	0.766	0.827	0.864	0.883	0.897	0.909
1935	26	1158	0.008	0.270	0.510	0.686	0.781	0.843	0.863	0.878	0.887	0.893
1935	28	687	0.006	0.217	0.439	0.599	0.707	0.771	0.796	0.812	0.823	0.831
1935	30	447	0.018	0.245	0.451	0.597	0.678	0.730	0.761	0.777	0.780	0.785
1935	32	227	0.013	0.255	0.424	0.550	0.586	0.622	0.644	0.653	0.666	0.666
1935	34	160	0.012	0.218	0.407	0.457	0.489	0.508	0.533	0.533	0.539	0.539
1935	36	95	0.021	0.203	0.321	0.428	0.482	0.535	0.546	0.556	0.567	0.577
1935	38	47	0.000	0.128	0.150	0.214	0.257	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279
1935	40	21	0.000	0.000	0.284	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331
1936	16	30	0.033	0.164	0.263	0.522	0.522	0.628	0.726	0.790	0.827	0.862
1936	18	612	0.015	0.279	0.485	0.642	0.727	0.792	0.838	0.862	0.882	0.903
1936	20	1711	0.016	0.284	0.501	0.660	0.755	0.814	0.846	0.875	0.894	0.904
1936	22	1915	0.016	0.288	0.510	0.663	0.763	0.839	0.871	0.891	0.904	0.909
1936	24	1542	0.008	0.271	0.497	0.677	0.789	0.840	0.866	0.882	0.893	0.901
1936	26	1125	0.009	0.272	0.521	0.686	0.776	0.827	0.848	0.863	0.868	0.875
1936	28	795	0.011	0.252	0.489	0.654	0.737	0.786	0.811	0.827	0.838	0.841
1936	30	413	0.007	0.226	0.428	0.552	0.636	0.682	0.707	0.719	0.729	0.742
1936	32	255	0.019	0.216	0.370	0.508	0.580	0.612	0.624	0.632	0.640	0.644
1936	34	154	0.000	0.181	0.349	0.469	0.527	0.553	0.566	0.566	0.566	0.566
1936	36	78	0.000	0.236	0.406	0.406	0.406	0.432	0.445	0.445	0.458	0.458
1936	38	56	0.018	0.109	0.254	0.348	0.348	0.348	0.366	0.366	0.366	0.366
1936	40	25	0.041	0.125	0.292	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335

<sup>1</sup> Forklaring: N : Antall i risikogruppen.

<sup>1</sup> Explanation: N : Number at risk.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1937	16	40	0.025	0.346	0.627	0.652	0.728	0.752	0.829	0.879	0.879	0.879
1937	18	650	0.018	0.301	0.502	0.646	0.733	0.807	0.829	0.862	0.886	0.891
1937	20	1812	0.018	0.303	0.522	0.659	0.754	0.809	0.848	0.864	0.883	0.895
1937	22	2001	0.016	0.289	0.516	0.688	0.787	0.849	0.880	0.900	0.912	0.920
1937	24	1710	0.013	0.292	0.514	0.702	0.796	0.841	0.872	0.888	0.902	0.910
1937	26	1272	0.010	0.277	0.498	0.670	0.766	0.814	0.842	0.852	0.858	0.864
1937	28	738	0.014	0.261	0.481	0.630	0.713	0.757	0.779	0.788	0.802	0.807
1937	30	444	0.009	0.268	0.492	0.582	0.655	0.699	0.724	0.745	0.756	0.758
1937	32	243	0.004	0.229	0.415	0.541	0.600	0.633	0.658	0.678	0.683	0.687
1937	34	159	0.006	0.225	0.383	0.465	0.510	0.529	0.548	0.554	0.554	0.554
1937	36	103	0.000	0.126	0.264	0.325	0.375	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
1937	38	44	0.000	0.091	0.251	0.251	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275	0.275
1937	40	16	0.000	0.063	0.063	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126
1938	16	50	0.020	0.262	0.503	0.584	0.644	0.720	0.759	0.780	0.819	0.819
1938	18	744	0.019	0.323	0.504	0.640	0.733	0.803	0.845	0.874	0.883	0.894
1938	20	1916	0.016	0.296	0.507	0.664	0.751	0.813	0.852	0.885	0.897	0.910
1938	22	2019	0.012	0.292	0.526	0.688	0.794	0.852	0.888	0.901	0.914	0.924
1938	24	1760	0.011	0.271	0.521	0.691	0.792	0.840	0.868	0.881	0.888	0.894
1938	26	1256	0.011	0.252	0.502	0.685	0.790	0.832	0.858	0.870	0.879	0.883
1938	28	789	0.013	0.214	0.448	0.600	0.705	0.754	0.776	0.782	0.793	0.806
1938	30	474	0.019	0.258	0.459	0.591	0.659	0.692	0.711	0.724	0.735	0.740
1938	32	249	0.008	0.225	0.448	0.554	0.600	0.645	0.657	0.665	0.665	0.665
1938	34	143	0.014	0.180	0.348	0.412	0.434	0.455	0.469	0.469	0.484	0.484
1938	36	88	0.011	0.149	0.321	0.380	0.414	0.414	0.414	0.426	0.426	0.426
1938	38	62	0.016	0.128	0.193	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306	0.306
1938	40	27	0.000	0.110	0.184	0.184	0.184	0.184	0.265			

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1939	16	48	0.021	0.252	0.418	0.619	0.766	0.827	0.848	0.848	0.869	0.890
1939	18	730	0.014	0.262	0.477	0.634	0.726	0.798	0.845	0.866	0.884	0.895
1939	20	1966	0.018	0.311	0.535	0.698	0.793	0.845	0.880	0.902	0.916	0.921
1939	22	2085	0.017	0.322	0.546	0.708	0.809	0.855	0.884	0.901	0.911	0.918
1939	24	1749	0.016	0.299	0.553	0.708	0.809	0.858	0.880	0.894	0.902	0.908
1939	26	1286	0.015	0.267	0.516	0.677	0.766	0.810	0.837	0.846	0.851	0.862
1939	28	721	0.017	0.234	0.479	0.634	0.726	0.780	0.805	0.823	0.834	0.842
1939	30	470	0.011	0.245	0.443	0.580	0.658	0.695	0.710	0.726	0.726	0.732
1939	32	292	0.024	0.226	0.441	0.556	0.588	0.605	0.623	0.634	0.637	0.645
1939	34	154	0.000	0.163	0.303	0.384	0.425	0.439	0.446	0.446	0.446	0.460
1939	36	87	0.012	0.160	0.286	0.355	0.401	0.401	0.401	0.425	0.425	0.425
1939	38	65	0.015	0.155	0.233	0.374	0.390	0.390	0.390	0.390		
1939	40	35	0.000	0.140	0.197	0.226	0.226	0.226				
1940	16	57	0.000	0.190	0.386	0.494	0.563	0.616	0.742	0.812	0.830	0.846
1940	18	791	0.016	0.328	0.538	0.681	0.771	0.826	0.857	0.886	0.909	0.919
1940	20	1930	0.023	0.328	0.565	0.710	0.796	0.850	0.880	0.897	0.906	0.913
1940	22	2181	0.018	0.306	0.551	0.710	0.814	0.870	0.894	0.908	0.917	0.923
1940	24	1852	0.014	0.291	0.547	0.703	0.809	0.862	0.884	0.897	0.910	0.916
1940	26	1288	0.016	0.277	0.510	0.680	0.778	0.822	0.846	0.859	0.865	0.872
1940	28	824	0.019	0.270	0.475	0.649	0.720	0.750	0.773	0.793	0.799	0.807
1940	30	415	0.005	0.221	0.438	0.596	0.664	0.717	0.741	0.754	0.757	0.772
1940	32	242	0.017	0.208	0.371	0.491	0.567	0.596	0.622	0.622	0.630	0.634
1940	34	155	0.013	0.198	0.366	0.478	0.531	0.551	0.564	0.585	0.585	0.585
1940	36	94	0.000	0.119	0.253	0.367	0.390	0.390	0.401	0.401	0.401	
1940	38	52	0.000	0.116	0.193	0.213	0.213	0.233	0.233			
1940	40	26	0.000	0.038	0.114	0.152	0.224					

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1941	16	60	0.066	0.382	0.465	0.515	0.598	0.700	0.735	0.768	0.802	0.855
1941	18	845	0.026	0.332	0.560	0.706	0.783	0.842	0.874	0.889	0.898	0.905
1941	20	1984	0.021	0.339	0.561	0.711	0.792	0.838	0.874	0.893	0.906	0.916
1941	22	2165	0.023	0.333	0.585	0.731	0.814	0.856	0.883	0.900	0.908	0.915
1941	24	1907	0.019	0.289	0.533	0.712	0.794	0.834	0.859	0.877	0.887	0.896
1941	26	1176	0.016	0.262	0.486	0.663	0.763	0.814	0.844	0.856	0.863	0.865
1941	28	734	0.015	0.250	0.491	0.645	0.736	0.775	0.790	0.806	0.816	0.823
1941	30	430	0.016	0.231	0.398	0.544	0.614	0.661	0.675	0.688	0.700	0.704
1941	32	279	0.004	0.165	0.359	0.505	0.542	0.591	0.617	0.624	0.632	0.636
1941	34	166	0.006	0.170	0.328	0.456	0.506	0.550	0.557	0.563	0.570	0.570
1941	36	70	0.014	0.157	0.240	0.343	0.388	0.403	0.403	0.403		
1941	38	57	0.000	0.139	0.226	0.280	0.315	0.376				
1941	40	15	0.000	0.130	0.262	0.262						
1942	16	46	0.043	0.303	0.458	0.523	0.607	0.669	0.731	0.754	0.797	0.843
1942	18	962	0.019	0.325	0.530	0.670	0.756	0.821	0.861	0.879	0.890	0.900
1942	20	2100	0.019	0.358	0.588	0.720	0.797	0.847	0.884	0.900	0.915	0.921
1942	22	2445	0.020	0.322	0.572	0.715	0.804	0.851	0.880	0.895	0.904	0.914
1942	24	2041	0.016	0.295	0.539	0.712	0.784	0.829	0.864	0.876	0.885	0.890
1942	26	1469	0.018	0.259	0.496	0.672	0.768	0.817	0.844	0.858	0.870	0.876
1942	28	827	0.013	0.209	0.450	0.632	0.721	0.752	0.766	0.782	0.787	0.795
1942	30	464	0.013	0.232	0.457	0.578	0.635	0.675	0.695	0.703	0.712	0.712
1942	32	273	0.015	0.198	0.369	0.530	0.589	0.627	0.646	0.657	0.672	0.672
1942	34	171	0.006	0.140	0.278	0.400	0.423	0.472	0.497	0.503	0.503	
1942	36	105	0.010	0.124	0.266	0.372	0.391	0.410	0.429			
1942	38	52	0.000	0.116	0.215	0.276	0.276					
1942	40	21	0.000	0.048	0.108							

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1943	16	58	0.000	0.173	0.464	0.636	0.757	0.757	0.775	0.842	0.860	0.914
1943	18	958	0.040	0.351	0.557	0.726	0.814	0.858	0.883	0.903	0.914	0.924
1943	20	2297	0.023	0.363	0.604	0.743	0.830	0.867	0.897	0.911	0.920	0.925
1943	22	2567	0.023	0.323	0.555	0.721	0.808	0.851	0.878	0.891	0.901	0.909
1943	24	2184	0.017	0.265	0.496	0.680	0.776	0.826	0.854	0.869	0.876	0.884
1943	26	1570	0.010	0.227	0.494	0.660	0.759	0.808	0.830	0.850	0.861	0.866
1943	28	899	0.006	0.227	0.476	0.634	0.712	0.762	0.792	0.810	0.814	0.817
1943	30	515	0.014	0.178	0.412	0.550	0.644	0.687	0.711	0.728	0.735	0.742
1943	32	282	0.011	0.166	0.386	0.513	0.600	0.625	0.653	0.660	0.668	0.668
1943	34	176	0.011	0.114	0.280	0.413	0.477	0.500	0.530	0.530		
1943	36	89	0.011	0.134	0.308	0.399	0.433	0.433				
1943	38	59	0.000	0.051	0.122	0.181						
1943	40	31	0.000	0.192								
1944	16	70	0.014	0.243	0.458	0.571	0.689	0.757	0.801	0.801	0.831	0.844
1944	18	1065	0.026	0.352	0.569	0.707	0.789	0.830	0.864	0.885	0.898	0.907
1944	20	2599	0.025	0.371	0.591	0.730	0.815	0.854	0.886	0.903	0.912	0.920
1944	22	2968	0.028	0.318	0.550	0.708	0.795	0.843	0.873	0.891	0.901	0.906
1944	24	2512	0.013	0.270	0.507	0.692	0.786	0.833	0.864	0.873	0.882	0.889
1944	26	1629	0.010	0.198	0.462	0.637	0.737	0.780	0.811	0.832	0.844	0.850
1944	28	1087	0.012	0.213	0.475	0.621	0.713	0.759	0.793	0.801	0.806	0.808
1944	30	581	0.007	0.158	0.382	0.512	0.603	0.655	0.676	0.691	0.706	0.713
1944	32	332	0.006	0.100	0.302	0.454	0.538	0.562	0.583	0.596	0.602	
1944	34	200	0.015	0.115	0.358	0.467	0.521	0.542	0.542			
1944	36	110	0.000	0.100	0.254	0.357	0.430					
1944	38	68	0.015	0.073	0.160							
1944	40	26	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1945	16	68	0.029	0.306	0.480	0.605	0.711	0.769	0.815	0.857	0.857	0.873
1945	18	1160	0.032	0.382	0.602	0.730	0.809	0.849	0.882	0.895	0.915	0.924
1945	20	2823	0.029	0.336	0.565	0.710	0.797	0.840	0.868	0.886	0.896	0.905
1945	22	3098	0.021	0.299	0.526	0.689	0.772	0.820	0.849	0.867	0.878	0.888
1945	24	2505	0.014	0.240	0.479	0.656	0.758	0.811	0.838	0.853	0.862	0.869
1945	26	1692	0.008	0.222	0.466	0.632	0.738	0.777	0.804	0.823	0.840	0.848
1945	28	1021	0.010	0.182	0.400	0.584	0.682	0.731	0.770	0.785	0.794	0.799
1945	30	570	0.002	0.142	0.365	0.533	0.619	0.659	0.689	0.714	0.731	0.738
1945	32	327	0.000	0.139	0.369	0.484	0.570	0.615	0.628	0.647		
1945	34	199	0.005	0.157	0.366	0.457	0.510	0.520				
1945	36	135	0.000	0.118	0.237	0.293						
1945	38	73	0.000	0.149								
1946	16	87	0.034	0.148	0.370	0.582	0.700	0.780	0.816	0.839	0.875	0.888
1946	18	1247	0.033	0.347	0.570	0.710	0.794	0.845	0.882	0.898	0.909	0.918
1946	20	3075	0.027	0.334	0.567	0.715	0.788	0.832	0.860	0.876	0.887	0.893
1946	22	3433	0.021	0.269	0.508	0.672	0.773	0.819	0.847	0.862	0.875	0.884
1946	24	2664	0.018	0.230	0.468	0.656	0.749	0.806	0.831	0.846	0.861	0.868
1946	26	1936	0.006	0.179	0.447	0.650	0.755	0.806	0.841	0.852	0.861	0.866
1946	28	1233	0.006	0.150	0.384	0.572	0.683	0.731	0.749	0.768	0.776	0.783
1946	30	629	0.005	0.132	0.346	0.512	0.596	0.638	0.664	0.677	0.702	
1946	32	402	0.008	0.143	0.355	0.493	0.562	0.588	0.593			
1946	34	219	0.000	0.151	0.323	0.418	0.505					
1946	36	131	0.000	0.186	0.354							
1946	38	51	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1947	16	62	0.016	0.318	0.507	0.653	0.729	0.779	0.812	0.812	0.828	0.877
1947	18	1253	0.028	0.348	0.558	0.695	0.763	0.816	0.854	0.871	0.881	0.890
1947	20	2967	0.028	0.322	0.559	0.705	0.782	0.829	0.854	0.873	0.887	0.897
1947	22	3315	0.017	0.244	0.494	0.662	0.766	0.814	0.841	0.864	0.877	0.889
1947	24	2679	0.012	0.207	0.458	0.645	0.750	0.807	0.835	0.857	0.872	0.878
1947	26	1834	0.006	0.159	0.399	0.600	0.718	0.780	0.812	0.827	0.844	0.853
1947	28	1061	0.005	0.141	0.379	0.554	0.658	0.704	0.730	0.745	0.757	0.763
1947	30	592	0.003	0.141	0.340	0.502	0.579	0.630	0.660	0.682		
1947	32	352	0.008	0.155	0.359	0.510	0.571	0.605				
1947	34	230	0.000	0.138	0.339	0.443						
1947	36	108	0.009	0.021								
1948	16	73	0.027	0.231	0.497	0.654	0.767	0.824	0.862	0.902	0.916	0.916
1948	18	1289	0.035	0.360	0.566	0.702	0.773	0.833	0.864	0.887	0.895	0.902
1948	20	2967	0.030	0.306	0.525	0.672	0.754	0.804	0.840	0.863	0.874	0.882
1948	22	3029	0.014	0.244	0.476	0.645	0.768	0.817	0.846	0.866	0.874	0.881
1948	24	2477	0.012	0.190	0.459	0.631	0.727	0.785	0.819	0.838	0.856	0.864
1948	26	1765	0.005	0.133	0.364	0.577	0.698	0.748	0.778	0.803	0.816	0.823
1948	28	994	0.005	0.121	0.339	0.517	0.633	0.698	0.726	0.743	0.747	
1948	30	615	0.003	0.143	0.371	0.536	0.615	0.648	0.665			
1948	32	337	0.000	0.151	0.351	0.482	0.544					
1948	34	204	0.000	0.137	0.300							
1948	36	77	0.000									
1949	16	78	0.050	0.367	0.531	0.544	0.610	0.690	0.717	0.770	0.824	0.824
1949	18	1222	0.032	0.344	0.552	0.671	0.754	0.800	0.834	0.856	0.873	0.882
1949	20	2851	0.023	0.282	0.504	0.665	0.756	0.813	0.838	0.858	0.869	0.880
1949	22	3077	0.016	0.220	0.462	0.647	0.752	0.802	0.836	0.853	0.871	0.881
1949	24	2255	0.005	0.160	0.427	0.620	0.720	0.780	0.813	0.836	0.849	0.855
1949	26	1643	0.005	0.134	0.370	0.575	0.696	0.763	0.791	0.814	0.825	0.835
1949	28	1005	0.005	0.129	0.353	0.545	0.662	0.716	0.746	0.771		
1949	30	583	0.002	0.146	0.376	0.519	0.596	0.654				
1949	32	384	0.000	0.100	0.296	0.448						
1949	34	204	0.015	0.089								

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.



Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1950	16	90	0.033	0.210	0.442	0.569	0.648	0.705	0.762	0.831	0.831	0.831
1950	18	1384	0.038	0.324	0.526	0.659	0.752	0.809	0.840	0.856	0.872	0.886
1950	20	2855	0.022	0.285	0.494	0.648	0.740	0.789	0.822	0.845	0.857	0.865
1950	22	2872	0.010	0.200	0.431	0.617	0.720	0.777	0.816	0.841	0.857	0.867
1950	24	2243	0.005	0.152	0.378	0.589	0.710	0.768	0.808	0.833	0.849	0.854
1950	26	1497	0.002	0.138	0.394	0.580	0.705	0.765	0.791	0.811	0.823	
1950	28	1006	0.005	0.160	0.384	0.578	0.675	0.722	0.767			
1950	30	614	0.002	0.124	0.336	0.488	0.574					
1950	32	373	0.000	0.131	0.270							
1950	34	146	0.000									
1951	16	107	0.019	0.176	0.354	0.499	0.613	0.722	0.766	0.833	0.861	0.881
1951	18	1418	0.033	0.268	0.467	0.611	0.704	0.764	0.800	0.830	0.846	0.856
1951	20	2845	0.018	0.241	0.465	0.623	0.719	0.771	0.808	0.833	0.847	0.862
1951	22	2576	0.008	0.173	0.387	0.578	0.677	0.749	0.795	0.822	0.840	0.847
1951	24	2041	0.004	0.135	0.352	0.548	0.688	0.757	0.789	0.814	0.828	0.837
1951	26	1525	0.003	0.134	0.368	0.563	0.681	0.748	0.783	0.808		
1951	28	990	0.004	0.135	0.363	0.534	0.641	0.671				
1951	30	639	0.008	0.123	0.335	0.502						
1951	32	380	0.000	0.130								
1952	16	91	0.033	0.206	0.430	0.532	0.596	0.618	0.662	0.716	0.738	0.759
1952	18	1509	0.021	0.254	0.440	0.588	0.691	0.740	0.776	0.800	0.821	0.838
1952	20	2887	0.013	0.197	0.412	0.581	0.679	0.742	0.783	0.811	0.831	0.845
1952	22	2563	0.008	0.156	0.366	0.554	0.686	0.754	0.793	0.817	0.831	0.846
1952	24	2116	0.006	0.131	0.370	0.563	0.685	0.752	0.793	0.819	0.828	
1952	26	1652	0.005	0.121	0.377	0.579	0.685	0.751	0.770			
1952	28	1089	0.003	0.121	0.375	0.568	0.674					
1952	30	701	0.003	0.127	0.315							
1952	32	271	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1953	16	118	0.008	0.161	0.369	0.456	0.499	0.561	0.613	0.658	0.701	0.736
1953	18	1583	0.018	0.238	0.442	0.584	0.678	0.743	0.778	0.809	0.828	0.844
1953	20	2690	0.013	0.166	0.367	0.544	0.650	0.722	0.772	0.803	0.820	0.835
1953	22	2455	0.009	0.136	0.356	0.549	0.675	0.744	0.784	0.815	0.831	0.845
1953	24	1974	0.005	0.130	0.354	0.565	0.692	0.748	0.791	0.817		
1953	26	1652	0.001	0.130	0.386	0.601	0.719	0.782				
1953	28	1145	0.001	0.133	0.379	0.566						
1953	30	762	0.003	0.109								
1954	16	142	0.014	0.225	0.375	0.512	0.625	0.705	0.733	0.767	0.795	0.824
1954	18	1650	0.016	0.201	0.396	0.548	0.650	0.715	0.763	0.798	0.815	0.832
1954	20	2570	0.007	0.148	0.344	0.530	0.652	0.718	0.772	0.803	0.826	0.842
1954	22	2341	0.003	0.131	0.346	0.554	0.686	0.749	0.791	0.821	0.832	
1954	24	1964	0.004	0.132	0.349	0.556	0.693	0.753	0.788			
1954	26	1728	0.001	0.124	0.353	0.572	0.700					
1954	28	1157	0.003	0.121	0.335							
1954	30	502	0.000									
1955	16	130	0.030	0.138	0.322	0.467	0.553	0.592	0.646	0.678	0.694	0.733
1955	18	1522	0.013	0.160	0.317	0.477	0.579	0.667	0.722	0.756	0.784	0.805
1955	20	2497	0.006	0.145	0.333	0.510	0.633	0.717	0.765	0.798	0.822	0.837
1955	22	2147	0.006	0.140	0.348	0.543	0.679	0.740	0.778	0.807		
1955	24	2004	0.004	0.123	0.364	0.551	0.678	0.739				
1955	26	1752	0.002	0.127	0.369	0.572						
1955	28	1161	0.002	0.108								

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1956	16	142	0.007	0.155	0.269	0.403	0.508	0.567	0.649	0.709	0.725	0.733
1956	18	1545	0.013	0.166	0.320	0.466	0.589	0.663	0.702	0.748	0.776	0.793
1956	20	2346	0.007	0.119	0.333	0.514	0.644	0.707	0.752	0.788	0.811	
1956	22	2151	0.006	0.149	0.365	0.547	0.673	0.735	0.780			
1956	24	2018	0.004	0.127	0.365	0.570	0.688					
1956	26	1795	0.001	0.131	0.325							
1956	28	844	0.006									
1957	16	127	0.000	0.125	0.226	0.369	0.424	0.487	0.543	0.575	0.649	0.698
1957	18	1357	0.007	0.125	0.284	0.432	0.554	0.637	0.692	0.743	0.772	0.795
1957	20	2129	0.008	0.134	0.328	0.503	0.626	0.692	0.740	0.768		
1957	22	2111	0.007	0.139	0.353	0.547	0.661	0.733				
1957	24	1946	0.003	0.128	0.378	0.562						
1957	26	1735	0.000	0.107								
1958	16	97	0.010	0.052	0.165	0.238	0.363	0.466	0.568	0.590	0.612	0.622
1958	18	1310	0.012	0.105	0.253	0.442	0.561	0.653	0.703	0.734	0.757	
1958	20	1952	0.004	0.141	0.348	0.529	0.634	0.704	0.753			
1958	22	2078	0.002	0.136	0.367	0.558	0.673					
1958	24	1927	0.002	0.132	0.330							
1958	26	1154	0.000									
1959	16	124	0.008	0.128	0.225	0.336	0.441	0.549	0.598	0.649	0.675	0.710
1959	18	1127	0.017	0.133	0.311	0.457	0.582	0.658	0.711	0.732		
1959	20	1896	0.007	0.141	0.351	0.534	0.650	0.714				
1959	22	1978	0.003	0.139	0.362	0.559						
1959	24	1977	0.002	0.114								
1960	16	135	0.007	0.103	0.223	0.357	0.475	0.565	0.618	0.648	0.689	
1960	18	985	0.010	0.110	0.299	0.469	0.598	0.660	0.710			
1960	20	1811	0.007	0.143	0.349	0.521	0.643					
1960	22	1949	0.005	0.131	0.326							
1960	24	1180	0.004									

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A4 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt andre barn, etter varighet siden første fødsel, alder ved første fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their second child, by duration since first birth, age at first birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det andre barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1961	16	104	0.000	0.086	0.233	0.361	0.418	0.523	0.613	0.613		
1961	18	920	0.006	0.125	0.300	0.449	0.548	0.635				
1961	20	1741	0.007	0.122	0.338	0.492						
1961	22	1854	0.005	0.128								
1962	16	95	0.011	0.117	0.245	0.351	0.448	0.554	0.578			
1962	18	886	0.007	0.124	0.281	0.423	0.528					
1962	20	1676	0.007	0.130	0.309							
1962	22	1101	0.009									
1963	16	90	0.000	0.078	0.167	0.314	0.371	0.419				
1963	18	805	0.004	0.123	0.287	0.449						
1963	20	1570	0.006	0.126								
1964	16	82	0.000	0.024	0.098	0.194	0.318					
1964	18	763	0.005	0.122	0.280							
1964	20	928	0.006									
1965	16	68	0.000	0.030	0.164	0.288						
1965	18	673	0.005	0.094								
1966	16	87	0.000	0.137	0.173							
1966	18	358	0.000									
1967	16	68	0.015	0.041								
1968	16	36	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 85.

<sup>1</sup> See note 1, page 85.

Tabell A5. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort Cohort	Alder ved forrige fødsel Age at previous birth	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av Probability of having the third child within									
			1 år year	2 år years	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1935	18	22	0.044	0.232	0.551	0.720	0.763	0.814	0.814	0.904	0.904	0.904
1935	20	322	0.012	0.239	0.400	0.537	0.622	0.685	0.746	0.792	0.826	0.841
1935	22	939	0.014	0.206	0.341	0.463	0.570	0.657	0.715	0.750	0.784	0.812
1935	24	1354	0.011	0.169	0.306	0.427	0.517	0.588	0.637	0.680	0.711	0.742
1935	26	1444	0.004	0.135	0.249	0.367	0.450	0.514	0.558	0.596	0.618	0.634
1935	28	1255	0.006	0.129	0.255	0.341	0.429	0.485	0.528	0.558	0.571	0.580
1935	30	895	0.009	0.109	0.211	0.295	0.345	0.388	0.408	0.424	0.437	0.443
1935	32	548	0.002	0.080	0.170	0.225	0.270	0.302	0.322	0.333	0.333	0.335
1935	34	333	0.000	0.057	0.090	0.138	0.165	0.180	0.187	0.192	0.196	0.199
1935	36	193	0.005	0.063	0.120	0.146	0.162	0.167	0.167	0.173	0.178	0.178
1935	38	86	0.012	0.058	0.093	0.116	0.116	0.139	0.139	0.139	0.139	0.139
1935	40	40	0.000	0.025	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
1936	18	29	0.000	0.138	0.305	0.409	0.556	0.626	0.626	0.662	0.694	0.727
1936	20	396	0.008	0.264	0.439	0.560	0.668	0.738	0.776	0.804	0.832	0.847
1936	22	1035	0.009	0.210	0.369	0.484	0.597	0.672	0.717	0.755	0.775	0.796
1936	24	1446	0.008	0.167	0.312	0.413	0.512	0.601	0.656	0.692	0.724	0.748
1936	26	1433	0.007	0.150	0.285	0.398	0.482	0.546	0.591	0.627	0.644	0.654
1936	28	1322	0.005	0.127	0.235	0.334	0.415	0.479	0.517	0.543	0.556	0.568
1936	30	902	0.010	0.114	0.196	0.271	0.325	0.364	0.396	0.414	0.421	0.429
1936	32	517	0.000	0.070	0.159	0.207	0.246	0.265	0.271	0.283	0.294	0.294
1936	34	300	0.007	0.067	0.138	0.178	0.206	0.239	0.250	0.253	0.257	0.257
1936	36	158	0.000	0.057	0.095	0.140	0.146	0.146	0.160	0.160	0.160	0.160
1936	38	99	0.000	0.040	0.101	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
1936	40	41	0.000	0.048	0.048	0.048	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.464
1937	18	52	0.019	0.347	0.424	0.562	0.679	0.679	0.736	0.773	0.773	0.792
1937	20	384	0.023	0.276	0.456	0.595	0.666	0.728	0.786	0.823	0.850	0.860
1937	22	1130	0.014	0.210	0.357	0.494	0.602	0.675	0.724	0.752	0.776	0.794
1937	24	1456	0.007	0.169	0.305	0.412	0.515	0.593	0.641	0.675	0.690	0.703
1937	26	1542	0.008	0.155	0.297	0.396	0.490	0.546	0.587	0.616	0.634	0.646
1937	28	1350	0.006	0.121	0.239	0.327	0.396	0.442	0.473	0.504	0.521	0.527
1937	30	908	0.008	0.109	0.220	0.273	0.326	0.354	0.371	0.389	0.402	0.405
1937	32	567	0.004	0.088	0.155	0.205	0.241	0.278	0.289	0.290	0.298	0.301
1937	34	290	0.003	0.093	0.162	0.207	0.217	0.235	0.249	0.252	0.252	0.252
1937	36	181	0.005	0.060	0.099	0.110	0.121	0.127	0.132	0.132	0.132	0.132
1937	38	82	0.000	0.073	0.073	0.085	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
1937	40	46	0.000	0.022	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.447	0.451

<sup>1</sup> Forklaring: N : Antall i risikogruppen.

<sup>1</sup> Explanation: N : Number at risk.

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1938	18	47	0.000	0.215	0.384	0.493	0.658	0.724	0.766	0.787	0.809	0.809
1938	20	476	0.010	0.238	0.408	0.548	0.627	0.704	0.753	0.788	0.811	0.817
1938	22	1167	0.013	0.212	0.361	0.478	0.578	0.655	0.716	0.753	0.775	0.793
1938	24	1629	0.009	0.182	0.312	0.429	0.518	0.584	0.629	0.668	0.687	0.705
1938	26	1680	0.006	0.146	0.270	0.371	0.461	0.518	0.568	0.601	0.623	0.637
1938	28	1412	0.004	0.111	0.222	0.326	0.393	0.445	0.482	0.502	0.520	0.527
1938	30	864	0.004	0.107	0.197	0.271	0.313	0.354	0.372	0.386	0.392	0.394
1938	32	539	0.004	0.067	0.112	0.160	0.207	0.241	0.256	0.261	0.267	0.271
1938	34	300	0.013	0.079	0.136	0.180	0.207	0.227	0.230	0.230	0.234	0.237
1938	36	162	0.000	0.019	0.037	0.043	0.087	0.100	0.112	0.112	0.112	0.112
1938	38	71	0.000	0.028	0.086	0.114	0.129	0.129	0.143	0.143	0.143	
1938	40	35	0.000	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029		
1939	18	52	0.057	0.352	0.488	0.639	0.658	0.715	0.753	0.790	0.790	0.850
1939	20	478	0.004	0.284	0.464	0.586	0.692	0.757	0.795	0.822	0.841	0.866
1939	22	1248	0.014	0.236	0.395	0.509	0.604	0.671	0.717	0.752	0.774	0.789
1939	24	1668	0.016	0.201	0.351	0.466	0.542	0.610	0.648	0.676	0.698	0.713
1939	26	1664	0.010	0.142	0.256	0.353	0.439	0.487	0.530	0.565	0.582	0.595
1939	28	1383	0.005	0.114	0.215	0.289	0.360	0.406	0.442	0.464	0.483	0.492
1939	30	868	0.005	0.090	0.186	0.243	0.297	0.325	0.345	0.359	0.368	0.372
1939	32	544	0.004	0.072	0.150	0.185	0.219	0.243	0.258	0.258	0.267	0.267
1939	34	340	0.003	0.038	0.073	0.136	0.162	0.180	0.183	0.192	0.192	0.192
1939	36	159	0.000	0.050	0.069	0.082	0.089	0.101	0.114	0.114	0.114	0.114
1939	38	63	0.016	0.062	0.109	0.141	0.141	0.174	0.174	0.174		
1939	40	55	0.000	0.018	0.073	0.073	0.073	0.073				
1940	18	56	0.000	0.421	0.547	0.622	0.678	0.745	0.780	0.799	0.851	0.871
1940	20	536	0.030	0.303	0.488	0.599	0.666	0.723	0.768	0.800	0.829	0.846
1940	22	1368	0.011	0.227	0.378	0.507	0.612	0.676	0.720	0.750	0.769	0.782
1940	24	1740	0.011	0.186	0.319	0.428	0.523	0.582	0.632	0.666	0.685	0.699
1940	26	1697	0.006	0.135	0.251	0.358	0.434	0.493	0.533	0.559	0.571	0.582
1940	28	1368	0.010	0.106	0.201	0.286	0.347	0.398	0.430	0.445	0.455	0.464
1940	30	891	0.006	0.098	0.186	0.249	0.298	0.330	0.340	0.355	0.363	0.369
1940	32	559	0.004	0.063	0.133	0.173	0.205	0.224	0.233	0.242	0.246	0.247
1940	34	300	0.003	0.033	0.080	0.104	0.117	0.124	0.134	0.141	0.147	0.151
1940	36	165	0.000	0.036	0.061	0.097	0.104	0.110	0.110	0.116	0.116	
1940	38	98	0.000	0.031	0.104	0.114	0.125	0.135	0.135			
1940	40	48	0.000	0.021	0.021	0.042	0.042					

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1941	18	53	0.019	0.210	0.398	0.533	0.552	0.607	0.682	0.741	0.777	0.795
1941	20	546	0.013	0.288	0.478	0.581	0.670	0.746	0.802	0.829	0.840	0.857
1941	22	1313	0.009	0.251	0.408	0.520	0.608	0.671	0.715	0.745	0.770	0.785
1941	24	1727	0.012	0.192	0.323	0.419	0.513	0.559	0.602	0.628	0.649	0.664
1941	26	1607	0.006	0.127	0.247	0.338	0.419	0.468	0.509	0.527	0.549	0.562
1941	28	1284	0.006	0.118	0.209	0.298	0.347	0.395	0.424	0.437	0.447	0.451
1941	30	830	0.001	0.083	0.150	0.208	0.245	0.272	0.295	0.308	0.316	0.320
1941	32	560	0.000	0.066	0.108	0.152	0.190	0.217	0.230	0.239	0.244	0.248
1941	34	279	0.007	0.058	0.126	0.163	0.177	0.199	0.210	0.218	0.218	0.218
1941	36	161	0.006	0.056	0.114	0.133	0.152	0.165	0.165	0.165		
1941	38	87	0.000	0.012	0.012	0.023	0.023	0.023				
1941	40	47	0.000	0.064	0.128	0.128						
1942	18	59	0.034	0.369	0.524	0.606	0.692	0.761	0.761	0.812	0.829	0.863
1942	20	627	0.016	0.267	0.457	0.570	0.657	0.723	0.773	0.806	0.829	0.838
1942	22	1474	0.021	0.237	0.375	0.484	0.567	0.637	0.676	0.712	0.730	0.738
1942	24	1799	0.010	0.182	0.300	0.413	0.493	0.546	0.587	0.617	0.631	0.643
1942	26	1815	0.009	0.140	0.252	0.327	0.401	0.451	0.488	0.505	0.516	0.526
1942	28	1363	0.007	0.093	0.166	0.247	0.309	0.348	0.374	0.396	0.415	0.423
1942	30	1014	0.005	0.060	0.116	0.163	0.198	0.239	0.258	0.284	0.295	0.302
1942	32	574	0.000	0.077	0.127	0.162	0.191	0.217	0.226	0.238	0.240	0.242
1942	34	308	0.003	0.059	0.145	0.178	0.205	0.225	0.232	0.232	0.232	
1942	36	170	0.000	0.064	0.088	0.118	0.142	0.142	0.154			
1942	38	90	0.000	0.045	0.090	0.112	0.112					
1942	40	50	0.000	0.060	0.085							
1943	18	74	0.027	0.347	0.512	0.553	0.722	0.791	0.819	0.848	0.848	0.875
1943	20	689	0.023	0.314	0.497	0.615	0.693	0.739	0.787	0.821	0.840	0.845
1943	22	1615	0.015	0.225	0.355	0.443	0.527	0.591	0.628	0.654	0.676	0.694
1943	24	1965	0.014	0.159	0.280	0.371	0.452	0.509	0.551	0.578	0.599	0.610
1943	26	1869	0.006	0.121	0.219	0.298	0.362	0.405	0.435	0.454	0.465	0.474
1943	28	1530	0.003	0.088	0.155	0.215	0.274	0.309	0.342	0.366	0.387	0.392
1943	30	1100	0.006	0.071	0.123	0.167	0.196	0.233	0.258	0.275	0.283	0.286
1943	32	617	0.002	0.036	0.073	0.123	0.149	0.172	0.189	0.194	0.204	0.210
1943	34	387	0.003	0.057	0.088	0.130	0.159	0.172	0.179	0.190		
1943	36	185	0.005	0.043	0.093	0.126	0.159	0.159				
1943	38	99	0.010	0.030	0.100	0.100						
1943	40	43	0.000	0.000								

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1944	18	74	0.053	0.325	0.475	0.619	0.700	0.753	0.767	0.824	0.837	0.837
1944	20	797	0.017	0.293	0.465	0.591	0.663	0.704	0.743	0.767	0.781	0.792
1944	22	1833	0.015	0.195	0.342	0.440	0.510	0.574	0.623	0.652	0.672	0.687
1944	24	2174	0.007	0.147	0.254	0.351	0.420	0.472	0.512	0.536	0.551	0.567
1944	26	2045	0.009	0.108	0.197	0.277	0.334	0.370	0.404	0.432	0.446	0.455
1944	28	1783	0.004	0.076	0.138	0.192	0.242	0.283	0.307	0.324	0.340	0.346
1944	30	1256	0.004	0.054	0.117	0.160	0.203	0.234	0.252	0.273	0.276	0.278
1944	32	665	0.002	0.045	0.112	0.179	0.219	0.240	0.250	0.262	0.268	
1944	34	404	0.000	0.045	0.104	0.137	0.169	0.184	0.184			
1944	36	203	0.000	0.010	0.045	0.070	0.090					
1944	38	115	0.000	0.061	0.129							
1944	40	48	0.000									
1945	18	85	0.012	0.297	0.497	0.556	0.692	0.726	0.803	0.803	0.826	0.826
1945	20	857	0.024	0.293	0.436	0.534	0.599	0.656	0.703	0.740	0.766	0.778
1945	22	1869	0.014	0.194	0.319	0.411	0.487	0.552	0.595	0.622	0.644	0.656
1945	24	2321	0.008	0.125	0.231	0.317	0.389	0.435	0.471	0.493	0.511	0.522
1945	26	2215	0.007	0.094	0.161	0.241	0.290	0.335	0.357	0.380	0.397	0.405
1945	28	1727	0.005	0.063	0.129	0.191	0.232	0.274	0.298	0.315	0.326	0.333
1945	30	1194	0.003	0.052	0.113	0.155	0.211	0.232	0.251	0.260	0.264	0.267
1945	32	688	0.002	0.044	0.076	0.123	0.159	0.185	0.196	0.207		
1945	34	415	0.000	0.065	0.116	0.136	0.168	0.177				
1945	36	233	0.004	0.039	0.069	0.101						
1945	38	136	0.007	0.083								
1946	18	84	0.035	0.355	0.474	0.622	0.704	0.704	0.728	0.774	0.785	0.797
1946	20	925	0.023	0.238	0.385	0.508	0.588	0.642	0.683	0.699	0.712	0.729
1946	22	1941	0.013	0.164	0.296	0.396	0.471	0.524	0.565	0.596	0.613	0.627
1946	24	2395	0.008	0.124	0.210	0.291	0.351	0.407	0.446	0.475	0.492	0.504
1946	26	2480	0.006	0.078	0.155	0.225	0.275	0.314	0.348	0.379	0.395	0.406
1946	28	2008	0.003	0.056	0.112	0.163	0.211	0.248	0.280	0.299	0.316	0.327
1946	30	1377	0.002	0.042	0.102	0.151	0.208	0.240	0.258	0.273	0.282	
1946	32	886	0.001	0.056	0.109	0.146	0.182	0.207	0.229			
1946	34	518	0.004	0.035	0.084	0.117	0.139					
1946	36	284	0.000	0.025	0.064							
1946	38	87	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.



Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1947	18	95	0.021	0.332	0.553	0.637	0.669	0.712	0.745	0.787	0.829	0.829
1947	20	870	0.024	0.251	0.386	0.476	0.553	0.619	0.659	0.690	0.701	0.722
1947	22	1980	0.011	0.147	0.258	0.365	0.434	0.487	0.527	0.559	0.582	0.597
1947	24	2378	0.010	0.109	0.182	0.263	0.325	0.374	0.416	0.442	0.463	0.483
1947	26	2195	0.003	0.066	0.139	0.195	0.255	0.299	0.337	0.359	0.374	0.388
1947	28	1861	0.002	0.055	0.111	0.164	0.220	0.258	0.285	0.305	0.322	0.329
1947	30	1334	0.001	0.042	0.103	0.157	0.211	0.237	0.263	0.274		
1947	32	843	0.005	0.031	0.094	0.146	0.174	0.188				
1947	34	443	0.000	0.032	0.100	0.139						
1947	36	283	0.004	0.044								
1948	18	91	0.033	0.289	0.433	0.511	0.598	0.630	0.694	0.705	0.737	0.780
1948	20	874	0.012	0.211	0.344	0.435	0.516	0.567	0.596	0.625	0.642	0.654
1948	22	1733	0.015	0.152	0.257	0.338	0.408	0.463	0.497	0.522	0.547	0.560
1948	24	2221	0.005	0.097	0.166	0.231	0.290	0.339	0.381	0.409	0.433	0.450
1948	26	2205	0.002	0.058	0.127	0.189	0.249	0.288	0.323	0.348	0.369	0.385
1948	28	1683	0.001	0.055	0.113	0.177	0.239	0.279	0.311	0.324	0.332	
1948	30	1321	0.000	0.046	0.096	0.150	0.203	0.236	0.268			
1948	32	817	0.001	0.047	0.102	0.152	0.184					
1948	34	472	0.002	0.051	0.113							
1948	36	155	0.000									
1949	18	95	0.031	0.238	0.353	0.485	0.570	0.673	0.724	0.756	0.756	0.778
1949	20	808	0.021	0.186	0.319	0.416	0.485	0.535	0.575	0.595	0.621	0.641
1949	22	1693	0.012	0.125	0.227	0.297	0.369	0.428	0.461	0.493	0.518	0.540
1949	24	2120	0.005	0.080	0.149	0.212	0.273	0.324	0.362	0.396	0.421	0.433
1949	26	2042	0.004	0.049	0.103	0.166	0.222	0.270	0.307	0.340	0.361	0.374
1949	28	1645	0.002	0.053	0.109	0.171	0.245	0.288	0.315	0.334		
1949	30	1254	0.002	0.048	0.098	0.148	0.186	0.222				
1949	32	801	0.002	0.051	0.108	0.144						
1949	34	446	0.000	0.066								

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1950	18	99	0.060	0.265	0.367	0.469	0.540	0.602	0.664	0.674	0.684	0.684
1950	20	770	0.008	0.158	0.247	0.353	0.441	0.502	0.530	0.551	0.589	0.612
1950	22	1642	0.011	0.115	0.191	0.271	0.333	0.392	0.431	0.464	0.497	0.523
1950	24	2044	0.004	0.065	0.126	0.178	0.242	0.291	0.334	0.370	0.399	0.419
1950	26	1953	0.003	0.056	0.112	0.175	0.231	0.278	0.321	0.348	0.366	
1950	28	1785	0.003	0.053	0.118	0.179	0.243	0.273	0.303			
1950	30	1282	0.000	0.043	0.103	0.154	0.194					
1950	32	812	0.000	0.045	0.097							
1950	34	302	0.000									
1951	18	114	0.035	0.209	0.332	0.376	0.478	0.540	0.567	0.585	0.602	0.620
1951	20	727	0.010	0.144	0.246	0.343	0.413	0.460	0.495	0.535	0.557	0.576
1951	22	1564	0.011	0.086	0.155	0.213	0.273	0.339	0.380	0.416	0.442	0.469
1951	24	1902	0.004	0.059	0.109	0.178	0.243	0.292	0.343	0.376	0.404	0.417
1951	26	1785	0.006	0.062	0.124	0.187	0.252	0.309	0.347	0.364		
1951	28	1641	0.002	0.052	0.107	0.164	0.224	0.262				
1951	30	1227	0.000	0.047	0.116	0.161						
1951	32	790	0.001	0.041								
1952	18	106	0.009	0.180	0.274	0.350	0.454	0.530	0.586	0.605	0.615	0.653
1952	20	748	0.005	0.118	0.210	0.276	0.348	0.396	0.460	0.495	0.529	0.555
1952	22	1563	0.005	0.069	0.129	0.188	0.256	0.317	0.375	0.417	0.447	0.468
1952	24	1747	0.003	0.064	0.118	0.184	0.246	0.295	0.344	0.385	0.412	
1952	26	1941	0.001	0.059	0.120	0.184	0.243	0.293	0.333			
1952	28	1761	0.000	0.039	0.109	0.172	0.231					
1952	30	1375	0.001	0.050	0.099							
1952	32	551	0.000									
1953	18	89	0.022	0.167	0.212	0.280	0.439	0.486	0.556	0.591	0.602	0.602
1953	20	721	0.018	0.114	0.204	0.253	0.319	0.370	0.443	0.487	0.525	0.552
1953	22	1416	0.004	0.064	0.125	0.195	0.257	0.312	0.369	0.414	0.443	0.460
1953	24	1732	0.002	0.056	0.119	0.186	0.249	0.310	0.357	0.397		
1953	26	1947	0.003	0.059	0.126	0.197	0.265	0.322				
1953	28	1682	0.000	0.050	0.112	0.171						
1953	30	1382	0.000	0.044								

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1954	18	91	0.033	0.143	0.320	0.396	0.472	0.517	0.583	0.583	0.605	0.627
1954	20	660	0.005	0.065	0.143	0.216	0.301	0.380	0.421	0.466	0.498	0.524
1954	22	1294	0.007	0.063	0.128	0.178	0.256	0.314	0.360	0.407	0.434	
1954	24	1712	0.003	0.055	0.115	0.187	0.264	0.319	0.358			
1954	26	1898	0.004	0.063	0.130	0.202	0.274					
1954	28	1731	0.001	0.056	0.130							
1954	30	901	0.000									
1955	18	65	0.015	0.107	0.200	0.309	0.340	0.451	0.512	0.527	0.605	0.605
1955	20	521	0.012	0.063	0.106	0.194	0.270	0.351	0.429	0.477	0.516	0.533
1955	22	1268	0.006	0.075	0.151	0.227	0.294	0.361	0.408	0.442		
1955	24	1737	0.001	0.063	0.126	0.204	0.267	0.328				
1955	26	1833	0.003	0.058	0.122	0.200						
1955	28	1643	0.002	0.058								
1956	18	82	0.036	0.134	0.171	0.234	0.285	0.334	0.423	0.461	0.535	0.598
1956	20	499	0.010	0.080	0.156	0.263	0.335	0.401	0.434	0.486	0.516	
1956	22	1275	0.003	0.058	0.118	0.197	0.278	0.355	0.402			
1956	24	1651	0.003	0.047	0.108	0.181	0.249					
1956	26	1753	0.003	0.061	0.117							
1956	28	1196	0.000									
1957	18	59	0.017	0.051	0.154	0.256	0.422	0.455	0.506	0.523	0.539	0.539
1957	20	383	0.003	0.094	0.175	0.252	0.326	0.396	0.464	0.498		
1957	22	1102	0.003	0.069	0.141	0.225	0.310	0.373				
1957	24	1579	0.002	0.067	0.143	0.202						
1957	26	1637	0.002	0.049								
1958	18	31	0.000	0.096	0.294	0.519	0.584	0.584	0.679	0.679	0.679	
1958	20	387	0.008	0.062	0.151	0.237	0.324	0.416	0.460			
1958	22	1109	0.005	0.084	0.155	0.234	0.293					
1958	24	1525	0.005	0.066	0.121							
1958	26	1066	0.000									
1959	18	48	0.000	0.125	0.187	0.268	0.417	0.459	0.502	0.551		
1959	20	358	0.006	0.064	0.170	0.273	0.354	0.405				
1959	22	969	0.002	0.069	0.139	0.207						
1959	24	1436	0.002	0.058								

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.

Tabell A5 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt tredje barn, etter varighet siden andre fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their third child, by duration since second birth, age at second birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av												
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år			
1960	18	32	0.000	0.095	0.188	0.405	0.469	0.469	0.534						
1960	20	302	0.007	0.080	0.133	0.230	0.341								
1960	22	928	0.000	0.060	0.130										
1960	24	855	0.000												
1961	18	30	0.033	0.100	0.270	0.405	0.540	0.662							
1961	20	294	0.000	0.072	0.180	0.306									
1961	22	810	0.002	0.073											
1962	18	28	0.036	0.036	0.147	0.219	0.559								
1962	20	286	0.000	0.105	0.174										
1962	22	476	0.000												
1963	18	32	0.000	0.063	0.250	0.326									
1963	20	269	0.004	0.062											
1964	18	21	0.000	0.097	0.245										
1964	20	139	0.000												
1965	18	19	0.000	0.000											
1966	18	15	0.000												

<sup>1</sup> Se note 1, side 96.

<sup>1</sup> See note 1, page 96.

Tabell A6. Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved tredje fødsel og kohort Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort Cohort	Alder ved forrige fødsel Age at previous birth	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det fjerde barnet i løpet av Probability of having the fourth child within									
			1 år year	2 år years	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1935	20	11	0.000	0.452	0.544	0.544	0.632	0.725	0.827	0.900	0.900	0.900
1935	22	161	0.000	0.198	0.347	0.517	0.618	0.688	0.754	0.793	0.822	0.841
1935	24	402	0.007	0.144	0.253	0.374	0.499	0.585	0.634	0.659	0.692	0.707
1935	26	713	0.004	0.156	0.284	0.380	0.470	0.533	0.573	0.599	0.628	0.643
1935	28	782	0.003	0.118	0.207	0.280	0.345	0.396	0.450	0.477	0.505	0.514
1935	30	839	0.007	0.094	0.186	0.241	0.289	0.322	0.346	0.367	0.380	0.390
1935	32	699	0.004	0.094	0.154	0.200	0.230	0.252	0.272	0.282	0.286	0.289
1935	34	464	0.002	0.052	0.080	0.123	0.143	0.160	0.171	0.171	0.173	0.175
1935	36	292	0.003	0.044	0.055	0.068	0.082	0.086	0.086	0.089	0.089	0.089
1935	38	145	0.007	0.014	0.041	0.062	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
1935	40	36	0.000	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
1936	20	30	0.000	0.331	0.634	0.765	0.765	0.897	0.897	0.932	0.968	0.968
1936	22	177	0.017	0.253	0.379	0.492	0.588	0.655	0.725	0.758	0.780	0.797
1936	24	468	0.013	0.217	0.375	0.492	0.558	0.612	0.659	0.685	0.715	0.725
1936	26	714	0.008	0.165	0.288	0.396	0.458	0.521	0.556	0.596	0.621	0.625
1936	28	879	0.006	0.105	0.199	0.268	0.324	0.365	0.412	0.450	0.470	0.476
1936	30	844	0.005	0.085	0.165	0.229	0.274	0.307	0.324	0.337	0.348	0.356
1936	32	721	0.007	0.072	0.111	0.164	0.196	0.206	0.221	0.234	0.238	0.238
1936	34	440	0.007	0.064	0.109	0.144	0.160	0.180	0.192	0.196	0.196	0.196
1936	36	259	0.004	0.023	0.066	0.085	0.085	0.093	0.097	0.101	0.101	0.101
1936	38	122	0.000	0.049	0.066	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083
1936	40	57	0.000	0.017	0.017	0.035	0.035	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
1937	20	34	0.000	0.233	0.469	0.616	0.737	0.834	0.834	0.908	0.908	0.908
1937	22	208	0.005	0.266	0.439	0.511	0.599	0.686	0.750	0.765	0.784	0.793
1937	24	508	0.002	0.190	0.334	0.464	0.557	0.617	0.658	0.687	0.705	0.721
1937	26	787	0.006	0.183	0.295	0.376	0.449	0.505	0.542	0.564	0.579	0.596
1937	28	866	0.007	0.111	0.208	0.269	0.329	0.375	0.404	0.434	0.453	0.466
1937	30	862	0.001	0.095	0.160	0.205	0.239	0.271	0.284	0.298	0.311	0.316
1937	32	670	0.005	0.051	0.100	0.127	0.160	0.175	0.184	0.187	0.193	0.195
1937	34	424	0.005	0.049	0.076	0.104	0.118	0.135	0.140	0.152	0.157	0.157
1937	36	255	0.000	0.023	0.039	0.067	0.079	0.090	0.090	0.094	0.094	0.094
1937	38	109	0.000	0.000	0.019	0.056	0.056	0.065	0.075	0.075	0.075	0.075
1937	40	48	0.000	0.043	0.043	0.043	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065

<sup>1</sup> Forklaring: N : Antall i risikogruppen.

<sup>1</sup> Explanation: N : Number at risk.

Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1938	20	39	0.025	0.440	0.541	0.649	0.721	0.770	0.817	0.868	0.868	0.868
1938	22	231	0.013	0.244	0.423	0.546	0.623	0.662	0.717	0.735	0.753	0.770
1938	24	568	0.010	0.179	0.328	0.445	0.524	0.568	0.612	0.644	0.667	0.679
1938	26	811	0.002	0.121	0.254	0.340	0.421	0.466	0.505	0.535	0.559	0.573
1938	28	964	0.002	0.109	0.204	0.276	0.337	0.368	0.396	0.417	0.428	0.433
1938	30	883	0.001	0.076	0.136	0.177	0.221	0.249	0.271	0.281	0.287	0.294
1938	32	707	0.004	0.055	0.093	0.110	0.143	0.162	0.173	0.182	0.186	0.189
1938	34	440	0.002	0.039	0.061	0.071	0.080	0.087	0.087	0.091	0.096	0.096
1938	36	231	0.000	0.009	0.035	0.052	0.056	0.061	0.065	0.065	0.065	0.065
1938	38	114	0.000	0.018	0.053	0.070	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
1938	40	49	0.000	0.000	0.000	0.021	0.021	0.042	0.042			
1939	20	38	0.000	0.290	0.510	0.562	0.641	0.692	0.746	0.746	0.848	0.848
1939	22	258	0.023	0.230	0.410	0.523	0.612	0.656	0.692	0.731	0.754	0.766
1939	24	624	0.010	0.241	0.387	0.462	0.548	0.611	0.656	0.687	0.705	0.716
1939	26	891	0.003	0.147	0.246	0.333	0.391	0.452	0.488	0.507	0.517	0.532
1939	28	986	0.008	0.115	0.184	0.244	0.295	0.336	0.361	0.370	0.380	0.389
1939	30	901	0.008	0.069	0.122	0.173	0.208	0.233	0.249	0.263	0.273	0.279
1939	32	651	0.005	0.049	0.092	0.131	0.154	0.169	0.178	0.192	0.198	0.198
1939	34	439	0.000	0.039	0.052	0.082	0.087	0.093	0.103	0.105	0.109	0.109
1939	36	212	0.000	0.024	0.043	0.062	0.071	0.071	0.086	0.086	0.090	0.090
1939	38	89	0.000	0.034	0.045	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068		
1939	40	45	0.000	0.000	0.067	0.067	0.067	0.067				
1940	20	55	0.036	0.314	0.441	0.550	0.694	0.762	0.800	0.818	0.837	0.855
1940	22	277	0.011	0.305	0.449	0.585	0.656	0.696	0.725	0.744	0.765	0.772
1940	24	613	0.005	0.182	0.308	0.400	0.478	0.519	0.566	0.594	0.617	0.637
1940	26	956	0.009	0.127	0.213	0.298	0.354	0.397	0.426	0.449	0.464	0.470
1940	28	955	0.005	0.094	0.166	0.234	0.283	0.312	0.331	0.346	0.352	0.361
1940	30	831	0.004	0.057	0.111	0.139	0.172	0.198	0.218	0.228	0.232	0.240
1940	32	618	0.006	0.056	0.099	0.110	0.131	0.147	0.162	0.170	0.174	0.179
1940	34	429	0.002	0.016	0.035	0.042	0.058	0.063	0.070	0.073	0.073	0.073
1940	36	186	0.000	0.027	0.032	0.076	0.076	0.082	0.093	0.093	0.093	
1940	38	128	0.000	0.039	0.055	0.063	0.063	0.070	0.085			
1940	40	55	0.000	0.000	0.018	0.036	0.036					

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.

Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1941	20	57	0.017	0.382	0.453	0.489	0.581	0.616	0.684	0.734	0.734	0.752
1941	22	307	0.000	0.264	0.445	0.571	0.652	0.718	0.748	0.767	0.796	0.806
1941	24	704	0.006	0.186	0.314	0.390	0.471	0.525	0.559	0.589	0.602	0.608
1941	26	863	0.014	0.134	0.212	0.295	0.352	0.401	0.422	0.441	0.459	0.471
1941	28	879	0.005	0.068	0.118	0.170	0.214	0.242	0.264	0.281	0.284	0.301
1941	30	762	0.001	0.058	0.108	0.142	0.155	0.169	0.181	0.193	0.201	0.204
1941	32	555	0.000	0.025	0.067	0.092	0.105	0.123	0.132	0.139	0.143	0.143
1941	34	334	0.003	0.045	0.078	0.093	0.111	0.129	0.132	0.132	0.132	0.137
1941	36	192	0.000	0.026	0.068	0.100	0.121	0.132	0.143	0.143		
1941	38	104	0.000	0.058	0.077	0.096	0.096	0.096				
1941	40	44	0.000	0.000	0.000	0.000						
1942	20	65	0.000	0.341	0.587	0.677	0.750	0.783	0.812	0.828	0.828	0.844
1942	22	340	0.015	0.279	0.409	0.491	0.549	0.599	0.632	0.661	0.673	0.693
1942	24	720	0.007	0.157	0.282	0.360	0.433	0.491	0.529	0.551	0.564	0.577
1942	26	949	0.004	0.118	0.210	0.272	0.318	0.358	0.390	0.403	0.410	0.425
1942	28	948	0.004	0.098	0.160	0.206	0.235	0.264	0.288	0.305	0.314	0.317
1942	30	808	0.002	0.049	0.093	0.118	0.144	0.167	0.178	0.189	0.192	0.194
1942	32	566	0.000	0.021	0.051	0.094	0.110	0.124	0.137	0.144	0.152	0.155
1942	34	342	0.000	0.038	0.065	0.089	0.109	0.118	0.124	0.124	0.130	
1942	36	253	0.000	0.040	0.060	0.092	0.104	0.116	0.124			
1942	38	120	0.008	0.033	0.058	0.075	0.075					
1942	40	56	0.000	0.036	0.036							
1943	20	60	0.000	0.266	0.417	0.569	0.618	0.618	0.686	0.686	0.720	0.769
1943	22	388	0.008	0.259	0.370	0.448	0.517	0.548	0.574	0.598	0.621	0.629
1943	24	742	0.009	0.146	0.241	0.324	0.378	0.429	0.461	0.481	0.500	0.513
1943	26	914	0.011	0.091	0.169	0.227	0.276	0.314	0.350	0.376	0.393	0.412
1943	28	965	0.002	0.070	0.134	0.168	0.191	0.216	0.235	0.251	0.269	0.276
1943	30	768	0.003	0.043	0.077	0.115	0.138	0.162	0.179	0.193	0.204	0.208
1943	32	584	0.002	0.048	0.089	0.110	0.134	0.155	0.165	0.172	0.177	0.184
1943	34	352	0.003	0.040	0.077	0.092	0.112	0.112	0.115	0.115		
1943	36	245	0.000	0.041	0.057	0.066	0.074	0.074				
1943	38	144	0.007	0.021	0.035	0.035						
1943	40	46	0.000	0.000								

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.

Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1944	20	72	0.028	0.323	0.492	0.574	0.628	0.669	0.669	0.696	0.710	0.710
1944	22	441	0.011	0.214	0.329	0.439	0.503	0.548	0.589	0.614	0.637	0.651
1944	24	779	0.008	0.162	0.279	0.352	0.403	0.442	0.462	0.478	0.491	0.498
1944	26	877	0.006	0.090	0.170	0.230	0.266	0.300	0.320	0.338	0.352	0.365
1944	28	988	0.002	0.062	0.109	0.134	0.163	0.188	0.213	0.227	0.235	0.244
1944	30	840	0.001	0.027	0.060	0.098	0.125	0.145	0.160	0.172	0.178	0.183
1944	32	609	0.000	0.040	0.074	0.113	0.122	0.131	0.134	0.137	0.147	
1944	34	474	0.000	0.030	0.061	0.076	0.093	0.098	0.102			
1944	36	313	0.000	0.019	0.058	0.071	0.071					
1944	38	141	0.000	0.029	0.029							
1944	40	39	0.000									
1945	20	81	0.000	0.244	0.427	0.526	0.600	0.637	0.688	0.713	0.713	0.713
1945	22	423	0.019	0.210	0.330	0.418	0.492	0.522	0.561	0.585	0.604	0.616
1945	24	803	0.008	0.113	0.203	0.259	0.318	0.348	0.377	0.396	0.402	0.418
1945	26	920	0.005	0.084	0.154	0.192	0.221	0.244	0.266	0.287	0.303	0.310
1945	28	959	0.004	0.050	0.087	0.121	0.146	0.174	0.198	0.212	0.218	0.223
1945	30	784	0.000	0.040	0.073	0.110	0.133	0.146	0.167	0.171	0.182	0.195
1945	32	631	0.002	0.040	0.083	0.105	0.135	0.148	0.159	0.169		
1945	34	473	0.002	0.032	0.057	0.078	0.104	0.112				
1945	36	297	0.007	0.057	0.091	0.129						
1945	38	147	0.000	0.022								
1946	20	87	0.023	0.282	0.397	0.475	0.498	0.543	0.566	0.577	0.589	0.611
1946	22	426	0.012	0.169	0.294	0.357	0.413	0.463	0.489	0.508	0.525	0.544
1946	24	770	0.004	0.100	0.181	0.235	0.267	0.302	0.332	0.360	0.378	0.398
1946	26	936	0.002	0.059	0.100	0.146	0.176	0.199	0.217	0.231	0.243	0.254
1946	28	974	0.002	0.036	0.072	0.097	0.125	0.146	0.169	0.186	0.201	0.207
1946	30	832	0.001	0.037	0.084	0.122	0.149	0.172	0.192	0.212	0.221	
1946	32	714	0.001	0.038	0.063	0.096	0.126	0.138	0.152			
1946	34	542	0.000	0.030	0.068	0.089	0.100					
1946	36	309	0.003	0.039	0.078							
1946	38	126	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.



Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1947	20	80	0.000	0.212	0.311	0.373	0.435	0.485	0.524	0.549	0.549	0.561
1947	22	382	0.003	0.142	0.258	0.337	0.382	0.419	0.437	0.459	0.478	0.502
1947	24	707	0.008	0.105	0.192	0.245	0.297	0.334	0.355	0.374	0.387	0.400
1947	26	796	0.002	0.064	0.109	0.146	0.183	0.213	0.229	0.249	0.263	0.277
1947	28	829	0.001	0.043	0.080	0.127	0.161	0.183	0.207	0.223	0.237	0.251
1947	30	791	0.001	0.041	0.094	0.128	0.149	0.182	0.196	0.204		
1947	32	744	0.000	0.031	0.070	0.098	0.121	0.142				
1947	34	527	0.000	0.029	0.061	0.076						
1947	36	339	0.003	0.049								
1948	20	68	0.000	0.133	0.264	0.365	0.395	0.485	0.561	0.575	0.590	0.590
1948	22	352	0.008	0.139	0.230	0.290	0.322	0.370	0.401	0.433	0.470	0.481
1948	24	553	0.007	0.107	0.161	0.207	0.236	0.274	0.311	0.333	0.347	0.360
1948	26	768	0.005	0.042	0.078	0.110	0.133	0.165	0.186	0.211	0.224	0.242
1948	28	737	0.001	0.038	0.076	0.110	0.154	0.188	0.223	0.237	0.242	
1948	30	805	0.002	0.045	0.093	0.126	0.151	0.174	0.183			
1948	32	701	0.000	0.030	0.069	0.105	0.133					
1948	34	539	0.002	0.032	0.051							
1948	36	200	0.000									
1949	20	69	0.029	0.173	0.231	0.333	0.377	0.420	0.463	0.478	0.492	0.523
1949	22	306	0.010	0.108	0.186	0.288	0.357	0.396	0.422	0.438	0.474	0.484
1949	24	521	0.004	0.061	0.131	0.178	0.219	0.267	0.292	0.312	0.333	0.350
1949	26	650	0.005	0.046	0.088	0.122	0.146	0.180	0.211	0.229	0.249	0.258
1949	28	712	0.000	0.044	0.097	0.138	0.178	0.210	0.229	0.262		
1949	30	790	0.000	0.038	0.077	0.107	0.130	0.142				
1949	32	717	0.001	0.036	0.076	0.091						
1949	34	481	0.000	0.030								
1950	20	61	0.000	0.131	0.212	0.313	0.362	0.444	0.460	0.476	0.493	0.493
1950	22	254	0.008	0.122	0.209	0.261	0.308	0.344	0.380	0.404	0.436	0.472
1950	24	482	0.000	0.048	0.110	0.148	0.196	0.231	0.278	0.314	0.339	0.343
1950	26	541	0.004	0.057	0.109	0.146	0.183	0.211	0.238	0.260	0.282	
1950	28	650	0.000	0.034	0.090	0.133	0.186	0.230	0.246			
1950	30	772	0.001	0.053	0.084	0.115	0.143					
1950	32	733	0.000	0.033	0.058							
1950	34	351	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.

Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1951	20	66	0.030	0.122	0.152	0.242	0.288	0.333	0.393	0.439	0.454	0.484
1951	22	218	0.005	0.105	0.137	0.179	0.216	0.262	0.312	0.336	0.364	0.382
1951	24	380	0.003	0.053	0.095	0.169	0.187	0.240	0.267	0.299	0.304	0.304
1951	26	463	0.006	0.065	0.121	0.158	0.208	0.254	0.278	0.291		
1951	28	677	0.002	0.049	0.104	0.151	0.183	0.223				
1951	30	707	0.000	0.036	0.087	0.128						
1951	32	731	0.003	0.038								
1952	20	57	0.000	0.070	0.140	0.209	0.296	0.368	0.405	0.441	0.476	0.494
1952	22	168	0.000	0.060	0.113	0.162	0.203	0.251	0.293	0.305	0.311	0.335
1952	24	332	0.003	0.051	0.087	0.139	0.193	0.239	0.279	0.318	0.358	
1952	26	499	0.004	0.084	0.141	0.201	0.243	0.270	0.294			
1952	28	693	0.003	0.041	0.112	0.138	0.180					
1952	30	801	0.002	0.039	0.083							
1952	32	443	0.000									
1953	20	30	0.000	0.166	0.232	0.297	0.331	0.366	0.402	0.509	0.509	0.509
1953	22	160	0.006	0.107	0.151	0.208	0.245	0.303	0.328	0.374	0.419	0.446
1953	24	261	0.000	0.066	0.131	0.184	0.234	0.270	0.304	0.352		
1953	26	471	0.002	0.070	0.124	0.167	0.227	0.274				
1953	28	679	0.004	0.050	0.081	0.120						
1953	30	767	0.003	0.034								
1954	20	40	0.000	0.125	0.200	0.329	0.354	0.456	0.456	0.456	0.480	0.505
1954	22	120	0.000	0.058	0.108	0.150	0.200	0.267	0.300	0.369	0.369	
1954	24	272	0.000	0.066	0.136	0.196	0.244	0.304	0.336			
1954	26	444	0.002	0.070	0.126	0.175	0.221					
1954	28	706	0.000	0.054	0.101							
1954	30	509	0.000									
1955	20	26	0.000	0.115	0.231	0.390	0.429	0.468	0.505	0.543	0.543	0.543
1955	22	95	0.010	0.073	0.179	0.254	0.328	0.359	0.401	0.477		
1955	24	309	0.000	0.081	0.143	0.182	0.245	0.319				
1955	26	471	0.000	0.058	0.118	0.171						
1955	28	699	0.000	0.041								

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.

Tabell A6 (forts.). Sannsynlighet (partiell) for at kvinnene skal få sitt fjerde barn, etter varighet siden tredje fødsel, alder ved andre fødsel og kohort  
 Probability (partial) that women have their fourth child, by duration since third birth, age at third birth and cohort

Kohort	Alder ved forrige fødsel	N <sup>1</sup>	Sannsynlighet for å få det tredje barnet i løpet av									
			1 år	2 år	3 år	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år
1956	20	19	0.000	0.154	0.154	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	0.265	
1956	22	99	0.040	0.122	0.152	0.202	0.263	0.305	0.326			
1956	24	235	0.004	0.068	0.146	0.215	0.328					
1956	26	466	0.009	0.075	0.138							
1956	28	457	0.000									
1957	20	14	0.000	0.288	0.288	0.359	0.432	0.507	0.580	0.580		
1957	22	80	0.000	0.087	0.125	0.212	0.287	0.287				
1957	24	225	0.009	0.063	0.108	0.126						
1957	26	478	0.000	0.058								
1958	20	12	0.000	0.166	0.248	0.332	0.332	0.332	0.332			
1958	22	77	0.000	0.091	0.155	0.194	0.253					
1958	24	253	0.000	0.059	0.105							
1958	26	274	0.000									
1959	20	13	0.000	0.319	0.319	0.467	0.549	0.549				
1959	22	79	0.000	0.064	0.141	0.168						
1959	24	223	0.000	0.044								
1960	20	11	0.000	0.094	0.183	0.363	0.363					
1960	22	76	0.000	0.106	0.106							
1960	24	132	0.000									
1961	20	7	0.000	0.150	0.299	0.299						
1961	22	80	0.012	0.061								
1962	20	6	0.000	0.330	0.330							
1962	22	38	0.000									
1963	20	9	0.000	0.199								
1964	20	4	0.000									

<sup>1</sup> Se note 1, side 104.

<sup>1</sup> See note 1, page 104.

Tabell A7. Median- og kvartilalder ved første, annen og tredje fødsel, etter kohort Median and quartile age at first, second and third birth, by cohort

Kohort Cohort	Medianalder ved Median age at		Kvartilalder ved Quartile age at		
	Første fødsel First birth	Annen fødsel Second birth	Første fødsel First birth	Annen fødsel Second birth	Tredje fødsel Third birth
1935	23.38	27.56	20.79	24.16	29.12
1936	23.32	27.34	20.59	23.88	28.84
1937	23.28	27.15	20.54	23.85	28.63
1938	23.20	26.96	20.47	23.75	28.47
1939	23.18	26.83	20.46	23.65	28.30
1940	23.18	26.74	20.47	23.54	28.36
1941	23.03	26.65	20.40	23.35	28.18
1942	23.00	26.65	20.45	23.36	28.42
1943	23.05	26.75	20.48	23.36	28.88
1944	23.00	26.80	20.45	23.40	29.38
1945	22.86	26.74	20.35	23.34	29.92
1946	22.88	26.94	20.36	23.46	30.86
1947	22.87	27.02	20.33	23.46	31.42
1948	22.84	27.09	20.28	23.52	32.11
1949	22.80	27.29	20.27	23.61	32.64
1950	22.79	27.52	20.17	23.69	33.44
1951	22.86	27.84	20.06	23.78	
1952	23.04	28.16	20.07	24.11	
1953	23.30	28.62	20.10	24.37	
1954	23.53	28.81	20.10	24.50	
1955	23.82		20.25	24.75	
1956	24.09		20.41	24.91	
1957	24.52		20.74	25.33	
1958	24.80		20.96	25.47	
1959			21.18		
1960			21.35		
1961			21.63		
1962			21.80		

LITTERATUR  
REFERENCES

- Backer, J.E. (1965): Ekteskap, fødsler og vandringer i Norge 1856 - 1960. SØS 13, Statistisk Sentralbyrå, Oslo.
- Brunborg, H. (1984): Notat om paritetsrater og oppbygging av kvinnefil. Maskinskrevet notat datert 9/1-1984. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Brunborg, H. (1986a): Kohortfruktbarhet. Rapport under arbeid. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Brunborg, H. og Ø. Kravdal (1986): Een zoon of een dochter? Demos 2(7): 49 - 51. (Norsk versjon: Bli det gutt eller jente? Maskinskrevet notat HBr, ØKr/ATH, 15/4-86. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.)
- Brunborg, H. (1986b): Kvalitetskontroll av ekteskapsfilen. Internt notat 86/32. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Bumpass, L.L. m.fl. (1978): Age and marital status at first birth and the pace of subsequent fertility Demography 15(1) : 75 - 86.
- Dyrvik, S. (1976): Ekteskap og Barnetall - ei gransking av fertilitetsutviklinga i Norge 1920 - 1970. Artikler 89. Statistisk Sentralbyrå. Oslo.
- Ellingsæter, A.L. og G. Iversen (1984): Endringer i kvinners arbeidsmarkedstilpasninger. SØS 55. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Finns, F. (1983): Fertility trends of Swedish women, 1960 to 1977. Urval no. 14. SCB, Statistiska Centralbyrån, Stockholm.
- Heckman, J.J. m.fl. (1985): New evidence of the timing and spacing of births. American Economic Association Papers and Proceedings, Vol. 75.
- Hoem, J.M. (1985): Innføring i demometri. Demografiske avdelningen, Stockholms Universitet.
- Hoem, B. and J. Hoem (1986): One child is not enough. Who has a second and third child in modern Sweden? Paper presented to the Annual Meeting of the PAA in San Fransisco, April 3 - 5, 1986.
- Jensen, A.M. and T. Schweder (1985): The engine of fertility - influenced by interbirth employment? Unpublished manuscript, Statistisk Sentralbyrå, Oslo-Kongsvinger.
- Jensen, A.M. (1983): Flere i yrke - færre barn? Artikler 147. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Kravdal (1986): Teknisk notat om oppbygging om Mødrefilen, Ekteskapsfilen og Kvinnefilen. Internt notat 86/27. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Kravdal, Ø. og H. Brunborg (1986): Recent fertility trends in Norway. Paper presented at Nordic Demographic Symposium, Denmark, 12 - 15 June, 1986. To be published in Scandinavian Population Studies, vol.8.
- Lettenstrøm, G.S. (1976): Fødselstall i ekteskapskohorter 1965 - 1972. En analyse på grunnlag av registerdata. ART 82. Statistisk Sentralbyrå. Oslo.
- McClelland, G. (1979): Determining the impact of sex preferences on fertility: A consideration of parity progression ratios, dominance and stopping rules measures. Demography 16 377 - 388.
- Noack, T. og L. Østby (1981): Fruktbarhet blant norske kvinner. SØS 49. Statistisk Sentralbyrå. Oslo-Kongsvinger.
- Noack, T. og L. Østby (1983): Barnløshet - savn eller ønske? Artikler 140. Statistisk Sentralbyrå, Oslo-Kongsvinger.
- Noack, T. og L. Østby (1985): Færre barn - årsaker og konsekvenser. Tidsskrift for samfunnsforskning 26 : 68 - 91.
- NOMESKO (1982): Fødsler i Norden. Medisinsk fødselsregistrering 1979. Reykjavik.

- NOU (1984): Befolkningsutviklingen. Norges offentlige utredninger 1984:26. Universitetsforlaget i Oslo.
- Olivier, D. og R. Neff (1976): LOGLIN 1.0 : User's Guide. Health Science Computing Facility, Harvard School of Public Health.
- Pebly, A.R. og D.E. Bloom (1982): Childless Americans. American Demographics 4(1): 18 - 21.
- Pebly, A.R. og C.F. Westoff (1982): Women's sex preferences in the United States: 1970 to 1975. Demography 19 (2): 177 - 189.
- Sloane, D.M. og C.-F. Lee (1983): Sex of previous children and intentions for further birth in the United States. 1965 - 1976. Demography 20(3): 353 - 367.
- Statistisk Sentralbyrå (1976): Utviklingen i giftermål og dødsfall 1911 - 1976. Statistiske analyser 35, Oslo-Kongsvinger.
- Sverdrup, E. (1979): Notat om akseptans-testing ved modelldiskusjoner. Maskinskrevet notat fra Matematisk institutt, Universitetet i Oslo.
- Trussel, J. og J. Menken (1978): Early childbearing and subsequent fertility. Family Planning Perspectives 10: 209 - 218.
- Trussel, J. og C. Hammerslough (1983): A hazard-model analysis of the covariates of infant and child mortality in Sri Lanka. Demography 20(1), 1 - 26.
- Westoff, C.F. m.fl. (1963): The third child. A study in the prediction of fertility. Princeton University Press. Princeton.

PUBLIKASJONER SENDT UT FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ ETTER 1. JANUAR 1986. EMNEINDELTE OVERSIKT  
 PUBLICATIONS ISSUED BY THE CENTRAL BUREAU OF STATISTICS SINCE 1 JANUARY 1986.  
 SUBJECT-MATTER ARRANGED SURVEY

0. GENERELLE EMNER GENERAL SUBJECT MATTERS

Statistiske egenskaper ved Byråets standard utvalgsplan/Tor Haldorsen. 1985-46s.  
 (RAPP; 85/34) 25 kr ISBN 82-537-2271-0

Statistisk årbok 1986 Statistical Yearbook of Norway. 1986-528s. (NOS B; 612) 50 kr  
 ISBN 82-537-2323-7

Økonomi, befolknings spørsmål og statistikk Utvalgte arbeider av Petter Jakob Bjerve  
 Economy, Population Issues and Statistics Selected works by Petter Jakob Bjerve.  
 1985-431s. (SØS; 59) 50 kr ISBN 82-537-2236-2

1. NATURRESSURSER OG NATURMILJØ NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

Kvalitetsklassifisering av jordbruksareal i arealregnskapet/Øystein Engebretsen. 1986-59s.  
 (RAPP; 86/9) 25 kr ISBN 82-537-2348-2

Naturressurser og miljø 1985 Energi, mineraler, fisk, skog, areal, vann, luft, miljø og  
 levekår Ressursregnskap og analyser. 1986-94s. (RAPP; 86/1) 25 kr ISBN 82-537-2278-8

Planregnskap for Aust-Agder 1986-1997 Hovedresultater/Geir Skjæveland, Hogne Steinbakk,  
 Johan Fredrik Stranger-Johannessen med flere. 1986-80s. (RAPP; 86/6) 25 kr  
 ISBN 82-537-2349-0

Punktsamling som grunnlag for regional arealbudsjettering/Øystein Engebretsen. 1986-52s.  
 (RAPP; 86/8) 25 kr ISBN 82-537-2347-4

Vannkvalitet og helse Analyse av en mulig sammenheng mellom aluminium i drikkevann og  
 aldersdemens Water Quality and Health Study of a Possible Relation between Aluminium  
 in Drinking Water and Dementia/Tiril Vogt. 1986-77s. (SØS;61) 30 kr ISBN 82-537-2370-9

VAR Statistikk for vannforsyning, avløp og renovasjon Analyse av VAR-data. Hefte II  
 Avløpsrensplanlegg/Frøde Brunvoll. 1986-92s. (RAPP; 86/13) 25 kr ISBN 82-537-2360-1

2. SOSIODEMOGRAFISKE EMNER SOCIODEMOGRAPHIC SUBJECT MATTERS

20. Generelle sosiodemografiske emner General sociodemographic subject matters

Arbeidsmarkedstilpasninger blant ektepar En oversiktsrapport/Gunvor Iversen. 1986-150s.  
 (RAPP; 86/3) 30 kr ISBN 82-537-2305-9

Inntekt og offentlige ytingar/Helge Herigstad. 1986-104s. (RAPP; 86/2) 30 kr  
 ISBN 82-537-2297-4

21. Befolkning Population

Flytting over fylkesgrenser 1967-79 Regresjonsberegninger av arbeidsmarkedets, bolig-  
 byggingens og utdanningstilbudets virkning på flyttinger mellom fylkene/Jon Inge Lian.  
 1986-66s. (RAPP; 86/19) 25 kr ISBN 82-537-2382-2

Folkemengdens bevegelse 1984 Vital Statistics and Migration Statistics. 1985-102s.  
 (NOS B; 573) 30 kr ISBN 82-537-2269-9

Folketalet i kommunane 1984 - 1986 Population in Municipalities. 1986-55s. (NOS B;622)  
 25 kr ISBN 82-537-2345-8

Framskriving av befolkningen etter kjønn, alder og ekteskadelig status 1985-2050/Øystein  
 Kravdal. 1986-132s. (RAPP 86/22) 25 kr ISBN 82-537-2387-3

22. H e l s e f o r h o l d o g h e l s e t j e n e s t e Health conditions and health services
- Dødelighet i yrker og sosioøkonomiske grupper 1970 - 1980 Mortality by Occupation and Socio-Economic Group in Norway/Jens-Kristian Borgan og Lars B. Kristofersen. 1986-217s. (SA; 56) 35 kr ISBN 82-537-2339-3
- Helseinstitusjoner 1984 Health Institutions. 1985-119s. (NOS B; 580) 30 kr ISBN 82-537-2281-8
- Helsepersonellstatistikk 1985 Statistics on Health Personnel. 1986-148s. (NOS B; 621) 30 kr ISBN 82-537-2343-1
- Helsetatistikk 1984 Health Statistics. 1986-133s. (NOS B; 608) 30 kr ISBN 82-537-2319-9
- Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker. Norsk utgave av ICD-9, Systematisk del. 1986-310s. (SNS; 6) ISBN 82-537-2290-7
23. U t d a n n i n g o g s k o l e v e s e n Education and educational institutions
- Standard for utdanningsgruppering Norwegian Standard Classification of Education. 1973-96s. Opptrykk Reprint (SNS; 7) 25 kr ISBN 82-537-2340-7
- Utdanningsstatistikk Universiteter og høyskoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Universities and Colleges. 1986-138s. (NOS B; 604) 30 kr ISBN 82-537-2314-8
- Utdanningsstatistikk Videregående skoler 1. oktober 1983 Educational Statistics Upper Secondary Schools. 1986-147s. (NOS B; 598) 30 kr ISBN 82-537-2306-7
24. K u l t u r e l l e f o r h o l d , g e n e r e l l t i d s b r u k , f e r i e o g f r i t i d Culture, time use, holidays and leisure
- Kulturstatistikk 1985 Cultural Statistics. 1986-193s. (NOS B; 589) 35 kr ISBN 82-537-2293-1
25. S o s i a l e f o r h o l d o g s o s i a l v e s e n Social conditions and social services
- Enslige forsørgere Eksisterende offisiell statistikk Datagrunnlag for framtidig trygdestatistikk/Grete Dahl og Ellen J. Amundsen. 1986-78s. (RAPP; 86/15) 30 kr ISBN 82-537-2369-5
- Sosialstatistikk 1984 Social Statistics. 1986-101s. (NOS B; 615) 30 kr ISBN 82-537-2328-8
29. A n d r e s o s i o d e m o g r a f i s k e e m n e r
- Straffbares sosiale bakgrunn 1980 - 1981/Berit Otnes. 1986-52s. (RAPP; 26/21) 25 kr ISBN 82-537-2388-1
3. SOSIOØKONOMISKE EMNER SOCIO-ECONOMIC SUBJECT MATTERS
31. F o l k e t e l l i n g e r Population censuses
- Folke- og bustadteljing 1980 Hefte IV Hovudtal frå teljingane i 1960, 1970 og 1980 Population and Housing Census 1980 Volume IV Main Results of the Censuses 1960, 1970 and 1980. 1986-123s. (NOS B; 588) 30 kr ISBN 82-537-2292-3
- Statistikk for tettsteder. 1986-107s. (RAPP; 86/11) 40 kr ISBN 82-537-2362-8



## 32. A r b e i d s k r a f t Labour

Arbeidsmarkedstatistikk 1985 Labour Market Statistics. 1986-189s. (NOS B; 625) 35 kr  
ISBN 82-537-2352-0

## 33. L ø n n Wages and salaries

Lønnsstatistikk 1985 Wage Statistics. 1986-116s. (NOS B; 627) 30 kr  
ISBN 82-537-2363-6

Lønnsstatistikk for ansatte i forretningsmessig tjenesteyting og i interesseorganisasjoner  
1. september 1985 Wage Statistics for Employees in Business Services and in Business,  
Professional and Labour Associations. 1986-57s. (NOS B; 590) 25 kr ISBN 82-537-2295-8

Lønnsstatistikk for ansatte i forsikringsvirksomhet 1. september 1985 Wage Statistics for  
Employees in Insurance Activity. 1985-41s. (NOS B; 585) 20 kr ISBN 82-537-2287-7

Lønnsstatistikk for ansatte i helsevesen og sosial omsorg 1. oktober 1985 Wage Statistics  
of Employees in Health Services and Social Welfare. 1986-106s. (NOS B; 631) 30 kr  
ISBN 82-537-2364-4

Lønnsstatistikk for ansatte i hotell- og restaurantdrift April og oktober 1985  
Wage Statistics for Employees in Hotels and Restaurants. 1986-48s. (NOS B; 623)  
20 kr ISBN 82-537-2346-6

Lønnsstatistikk for ansatte i skoleverket 1. oktober 1985 Wage Statistics for  
Employees in Publicly Maintained Schools. 1986-42s. (NOS B; 613) 20 kr  
ISBN 82-537-2325-3

Lønnsstatistikk for ansatte i varehandel 1. september 1985 Wage Statistics for Employees  
in Wholesale and Retail Trade. 1986-133s. (NOS B; 596) 30 kr ISBN 82-537-2303-2

Lønnsstatistikk for arbeidere i bergverksdrift og industri 3. kvartal 1985 Wage  
Statistics for Workers in Mining and Manufacturing. 1986-41s. (NOS B; 602) 20 kr  
ISBN 82-537-2311-3

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for  
Local Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i innenriks rutefart November 1985 Wage Statistics  
for Seamen on Ships in Scheduled Coasting Trade. 1986-29s. (NOS B; 603) 20 kr  
ISBN 82-537-2312-1

Lønnsstatistikk for sjøfolk på skip i utenriksfart Mars 1986 Wage Statistics for Seamen  
on Ships in Ocean Transport. 1986-28s. (NOS; B 643) 20 kr ISBN 82-537-2385-7

Lønnsstatistikk for statens embets- og tjenestemenn 1. oktober 1985 Wage Statistics for  
Central Government Employees. 1986-87s. (NOS B; 616) 25 kr ISBN 82-537-2334-2

Lønnsstatistikk for kommunale arbeidstakere pr. 1. oktober 1985 Wage Statistics for Local  
Government Employees. 1986-81s. (NOS B; 632) 25 kr ISBN 82-537-2365-2

## 34. P e r s o n l i g i n n t e k t o g f o r m u e Personal income and property

Skattestatistikk 1983 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax  
Assessment. 1985-137s. (NOS B; 578) 30 kr ISBN 82-537-2275-3

Skattestatistikk 1984 Oversikt over skattelikningen Tax Statistics Survey of Tax  
Assessment. 1986-156s. (NOS B; 638) 35 kr ISBN 82-537-2376-8

## 35. P e r s o n l i g f o r b r u k

Forbruk av fisk 1984. 1986-46s. (RAPP; 86/16) 25 kr ISBN 82-537-2367-9

39. Andre sosioøkonomiske emner Other socio-economic subject matters
- Frmskriving av befolkningens utdanning Revidert modell Projections of the Educational Characteristics of the Population A Revised Model. 1986-95s. (SØS; 60) 25 kr  
ISBN 82-537-2296-6
- Giftede kvinners arbeidstilbud, skatter og fordelingsvirkninger/John Dagsvik, Olav Ljones, Steinar Strøm med flere. 1986-88s. (RAPP; 86/14) 25 kr ISBN 82-537-2377-6
4. NÆRINGSØKONOMISKE EMNER INDUSTRIAL SUBJECT MATTERS
41. Jordbruk, skogbruk, jakt, fiske og fangst Agriculture, forestry, hunting, fishing, sealing and whaling
- Jaktstatistikk 1985 Hunting Statistics. 1986-60s. (NOS B; 640) 25 kr  
ISBN 82-537-2379-2
- Jordbruksstatistikk 1984 Agricultural Statistics. 1986-126s. (NOS B; 609) 30 kr  
ISBN 82-537-2320-2
- Skogavvirkning til salg og industriell produksjon 1984-85 Roundwood Cut for Sale and Industrial Production. 1986-54s. (NOS B; 634) 25 kr ISBN 82-537-2366-0
- Skogstatistikk 1984 Forestry Statistics. 1986-103s. (NOS B; 591) 30 kr  
ISBN 82-537-2298-2
- Totalregnskap for fiske- og fangstnæringen 1981-1984. 1986-46s. (RAPP; 86/20) 20 kr  
ISBN 82-537-2384-9
- Veterinærstatistikk 1984 Veterinary Statistics. 1986-95s. (NOS B; 605)  
25 kr ISBN 82-537-2316-4
42. Oljeutvinning, bergverk, industri og kraftforsyning Oil extraction, mining and quarrying, manufacturing, electricity and gas supply
- Elektrisitetsstatistikk 1984 Electricity Statistics. 1986-94s. (NOS B; 619) 30 kr  
ISBN 82-537-2338-5
- En kvartalsmodell for industrisektorens investeringer og produksjonskapasitet/Erik Biørn. 1985-54s. (RAPP; 85/24) 20 kr ISBN 82-537-2250-8
- Energistatistikk 1984 Energy Statistics. 1985-87s. (NOS B; 572) 25 kr ISBN-82-537-2268-0
- Industristatistikk 1984 Hefte I Næringstall Manufacturing Statistics Vol. I Industrial Figures. 1986-173s. (NOS B; 597) 35 kr ISBN 82-537-2304-0
- Industristatistikk 1984 Hefte II Vare tall Manufacturing Statistics Volume II Commodity Figures. 1986-166s. (NOS B; 617) 35 kr ISBN 82-537-2335-0
- Produksjonstilpasning og lageradferd i industri - En analyse av kvartalsdata/Erik Biørn. 1985-56s. (RAPP; 85/25) 25 kr ISBN 82-537-2251-6
- Regnskapsstatistikk 1984 Oljeutvinning, bergverksdrift og industri Statistics of Accounts Oil Extraction, Mining and Manufacturing. 1986-168s. (NOS B; 600) 35 kr  
ISBN 82-537-2308-3
43. Bygge- og anleggsvirksomhet Building and construction
- Byggearealstatistikk 1983 og 1984 Building Statistics. 1985-105s. (NOS B; 574) 25 kr  
ISBN 82-537-2270-2
- Byggearealstatistikk 1985 Building Statistics. 1986-68s. (NOS B; 607) 30 kr  
ISBN 82-537-2318-0
- Byggearealstatistikk 1. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 633) 40 kr ISBN 82-537-2357-1
- Byggearealstatistikk 2. kvartal 1986. 1986-35s. (NOS B; 644) 40 kr ISBN 82-537-2386-5
- Byggearealstatistikk 3. kvartal 1986. 1986-36s. (NOS B; 652) 40 kr ISBN 82-537-2403-9
- Bygge- og anleggsstatistikk 1984 Construction Statistics. 1986-77s. (NOS B; 595)  
25 kr ISBN 82-537-2302-4

## 44. U t e n r i k s h a n d e l External trade

Commodity List Edition in English of Statistisk varefortegnelse for Utenrikshandelen 1986 Supplement to Monthly Bulletin of External Trade 1986 and External Trade 1986 Volume I 1986-124s. (NOS B; 587) 0 kr ISBN 82-537-2289-3

Norden og strukturendringene på verdensmarkedet En analyse av de nordiske lands handel med hverandre og med de øvrige OECD-landene 1961-1983/Jan Fagerberg. 1986-125s. (RAPP;86/18) 30 kr ISBN 82-537-2381-4

Statistisk varefortegnelse for utenrikshandelen 1986 Tillegg til Månedssstatistikk over utenrikshandelen 1986 og Utenrikshandel 1986 Hefte I. 1986-137s. (NOS B; 582) 0 kr ISBN 82-537-2284-2

Utenrikshandel 1985 Hefte I External Trade Volume I. 1986-388s. (NOS B; 628) 50 kr ISBN 82-537-2354-7

Utenrikshandel 1985 Hefte II External Trade Volume II. 1986-367s. (NOS B; 642) 50 kr ISBN 82-537-2383-0

## 45. V a r e h a n d e l External trade

Regnskapsstatistikk 1984 Engroshandel Statistics of Accounts Wholesale Trade. 1986-108s. (NOS B; 601) 30 kr ISBN 82-537-2309-1

Regnskapsstatistikk 1984 Detaljhandel Statistics of Accounts Retail Trade. 1986-82s. (NOS B; 606) 25 kr ISBN 82-537-2317-2

Varehandelsstatistikk 1983 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-79s. (NOS B; 584) 30 kr ISBN 82-537-2286-9

Varehandelsstatistikk 1984 Wholesale and Retail Trade Statistics. 1986-78s. (NOS B; 618) 30 kr ISBN 82-537-2337-7

## 46. S a m f e r d s e l o g r e i s e l i v Transport, communication and tourism

Lastebiltransport Utvalgsundersøkelse 1983 Road Goods Transport Sample Survey. 1986-133s. (NOS B; 636) 35 kr ISBN 82-537-2372-5

Rutebilstatistikk 1984 Scheduled Road Transport. 1986-96s. (NOS B; 626) 25 kr ISBN 82-537-2353-9

Sjøulykkesstatistikk 1985 Marine Casualties. 1986-51s. (NOS B; 614) 25 kr ISBN 82-537-2326-1

Veitrafikkulykker 1985 Road Traffic Accidents. 1986-138s. (NOS B; 641) 30 kr ISBN 82-537-2380-6

## 47. T j e n e s t e y t i n g Services

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1984 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1985-42s. (NOS B; 576) 20 kr ISBN 82-537-2273-7

Arkitektvirksomhet og byggeteknisk konsulentvirksomhet 1985 Architectural and other Technical Services connected with Construction. 1986-43s. (NOS B; 639) 20 kr ISBN 82-537-2378-4

Bilverksteder mv. 1983 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1985-44s. (NOS B; 575) 20 kr ISBN 82-537-2272-9

Bilverksteder mv. 1984 Reparasjon av kjøretøy, husholdningsapparat og varer for personleg bruk Car Repair Shops etc. Repair of Vehicles, Household Apparatus and Commodities for Personal Use. 1986-43s. (NOS B; 610) 20 kr ISBN 82-537-2321-0

Tjenesteyting 1983 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1985-64s. (NOS B; 577) 25 kr ISBN 82-537-2274-5

Tjenesteyting 1984 Forretningsmessig tjenesteyting, utleie av maskiner og utstyr, renovasjon og reingjøring, vaskeri- og renserivirksomhet Services Business Services, Machinery and Equipment Rental and Leasing, Sanitary and Similar Services, Laundries, Laundry Services and Cleaning and Dyeing Plants. 1986-68s. (NOS B; 620) 25 kr ISBN 82-537-2341-5

## 49. Andre næringsøkonomiske emner

Varestrømmer mellom fylker/Frode Finsås og Tor Skoglund. 1986-72s. (RAPP; 86/10) 25 kr  
ISBN 82-537-2342-3

## 5. SAMFUNNSØKONOMISKE EMNER GENERAL ECONOMIC SUBJECT MATTERS

## 50. Nasjonalregnskap og andre generelle samfunnsøkonomiske emner National accounts and other general economic subject matters

Kvartalsvis nasjonalregnskap 1980-1985 Quarterly National Accounts. 1986-109s.  
(NOS B; 637) 30 kr ISBN 82-537-2373-3

MODIS IV Dokumentasjonsnotat nr. 23 Endringer i utgave 83-1/Paal Sand og Gunnar Sollie.  
1985-79s. (RAPP; 85/28) 25 kr ISBN 82-537-2253-2

Nasjonalregnskap 1975-1985 National Accounts. 1986-235s. (NOS B; 629) 40 kr  
ISBN 82-537-2355-5

## 51. Offentlig forvaltning Public administration

Aktuelle skattetall 1986 Current Tax Data. 1986-52s. (RAPP; 86/25) 20 kr  
ISBN 82-537-2397-0

Database for kommunal økonomi/Bjørn Bleskestad og Håkon Mundal. 1985-77s.  
(RAPP; 85/26) 25 kr ISBN 82-537-2276-1

Strukturtaill for kommunenes økonomi 1984 Structural Data from the Municipal Accounts.  
1986-161s. (NOS B; 592) 35 kr ISBN 82-537-2299-0

## 52. Finansinstitusjoner, penger og kreditt Financial institutions, money and credit

Kredittmarkedstatistikk Lån, obligasjoner, aksjer mv. 1984-1985 Credit Market  
Statistics Loans, Bonds, Shares etc. 1986-89s. (NOS B; 611) 25 kr ISBN 82-537-2322-9

Kredittmarkedstatistikk Private og offentlige banker 1984 Credit Market Statistics  
Private and Public Banks. 1986-306s. (NOS B; 593) 50 kr ISBN 82-537-2300-8

Kredittmarkedstatistikk Fordringer og gjeld overfor utlandet 1983 og 1984 Credit Market  
Statistics Foreign Assets and Liabilities. 1985-92s. (NOS B; 581) 25 kr  
ISBN 82-537-2282-6

## 59. Andre samfunnsøkonomiske emner Other general economic subject matters

Evaluerings av kvartals En makroøkonomisk modell/Morten Jensen og Vidar Knudsen. 1986-79s.  
(RAPP 86/23) 25 kr ISBN 82-537-2390-3

Kapasitetsutnyttelse i norske næringer En KVARTS/MODAG-rapport/Ådne Cappelen og  
Nils-Henrik Mørk von der Fehr. 1986-124s. (RAPP; 86/26) 30 kr ISBN 82-537-2400-4

MODIS IV Detaljerte virkningstabeller for 1984/Eva Ivås og Torunn Bragstad 1986-268s.  
(RAPP; 85/27) 45 kr ISBN 82-537-2252-4

Standarder for norsk statistikk (SNS)  
Standards for Norwegian Statistics (SNS)

I denne serien vil Byrået samle alle statistiske standarder etter hvert som de blir revidert. Til nå foreligger:

- Nr. 1 Kontoplanen i nasjonalregnskapet
- " 2 Standard for næringsgruppering
- " 3 Standard for handelsområder
- " 4 Standard for kommuneklassifisering
- " 5 Standard for inndeling etter sosioøkonomisk status
- " 6 Klassifikasjon av sykdommer, skader og dødsårsaker
- " 7 Standard for utdanningsgruppering i offentlig norsk statistikk

Andre standarder som gjelder, er trykt i serien Statistisk Sentralbyrås Håndbøker (SSH):

- Nr. 38 Internasjonal standard for varegruppering i statistikken over utenrikshandelen (SITC-Rev. 2)

- Andre publikasjoner i serien SSH:
- Nr. 30 Lov, forskrifter og overenskomst om folkeregistrering



Pris kr 30,00

Publikasjonen utgis i kommisjon hos H. Aschehoug & Co. og  
Universitetsforlaget, Oslo, og er til salgs hos alle bokhandlere.



ISBN 82-537-2405-5  
ISSN 0332-8422