




ARTIKLER

120



**FRUKTBARHETEN
I OG UTENFOR EKTESKAP
I NORGE
1946—1975**

Av
Bjerg Halvorsen

**MARITAL AND NONMARITAL FERTILITY
IN NORWAY
1946—1975**

OSLO 1980

STATISTISK SENTRALBYRÅ

ARTIKLER FRA STATISTISK SENTRALBYRA NR. 120

FRUKTBARHETEN
I OG UTENFOR EKTESKAP
I NORGE
1946—1975

Av

Björg Halvorsen

MARITAL AND NONMARITAL FERTILITY
IN NORWAY
1946—1975

OSLO 1980

ISBN 82-537-1077-1
ISSN 0085-431x

FORORD

Fødselstallet i Norge steg i slutten av 60-årene opp mot 68 000, etter å ha ligget nokså stabilt siden 1949 på et nivå rundt 62 000 pr. år. Deretter ble et drastisk fall innledet som foreløpig har brakt oss ned til 51 664 fødsler i 1978. Bak denne utviklingen ligger det endringer i tallet på kvinner i fødedyktig alder, endringer i giftemåls-mønsteret og endringer i fruktbarheten, både i og utenfor ekteskap. Denne undersøkelsen er et forsøk på å finne i hvilken grad endringer i selve fruktbarheten i og utenfor ekteskap har bidratt til utviklingen.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 13. november 1979

Petter Jakob Bjerve

PREFACE

In the 1950's and the better part of the 1960's the number of births in Norway was fairly stable at an annual level of about 62 000. Towards the end of the 1960's the number rose to about 68 000. Then a period of drastic decrease was introduced, which so far (1978) has brought the number down to 51 664. Underlying this tendency are changes in the number of women in the reproductive ages, in nuptiality behaviour and in marital and extramarital fertility.

In this paper we try to establish how much of the variation is due to changes in marital and nonmarital fertility alone.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 13 November 1979

Petter Jakob Bjerve

INNHold

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
Oversikt	11
1. Innledning	15
1.1. Formålet med undersøkelsen	15
1.2. Metode	18
1.3. Det statistiske materialet og beregningsopplegget	19
1.3.1. Det statistiske materialet	20
1.3.2. Beregningene	22
1.3.3. Problemér i forbindelse med sammenlikningene	23
2. Sammenlikning mellom registrerte og beregnete fødselstall	24
2.1. Sammenlikning mellom registrerte og beregnete fødselstall for alle kvinner 15-44 år. Total fruktbarhetsindeks	24
2.2. Sammenlikning mellom registrerte og beregnete fødselstall etter kalenderår og morens alder i 5-årsgrupper	28
2.2.1. Fødsler i ekteskap	28
2.2.2. Fødsler utenfor ekteskap	35
3. Sammenlikning mellom registrerte og beregnete fødselstall etter ekteskapets varighet	40
3.1. Framgangsmåte	40
3.2. Resultater av sammenlikningene	48
4. Utvikling i antall levendefødte for de enkelte fødselskull ...	51
4.1. Kumulerte, beregnete fødselstall etter morens fødselsår .	51
4.2. Utviklingen i antall levendefødte i ekteskap for de enkelte fødselskull	56
Sammendrag på engelsk	60
Litteratur	63
Utkommet i serien Artikler fra Statistisk Sentralbyrå (ART)	90

CONTENTS

	Page
Index of figures	9
Index of tables	10
Summary	11
1. Introduction	15
1.1. The purpose of the analysis	15
1.2. Method	18
1.3. The statistical material and calculations	19
1.3.1. The statistical material	20
1.3.2. Calculations	22
1.3.3. Problems in comparing the numbers	23
2. Comparison of observed to estimated numbers of births	24
2.1. Comparison of observed to estimated numbers of births for all women aged 15-44. Total fertility-index	24
2.2. Comparison of observed to estimated numbers of births by year and age of mother in five-year groups	28
2.2.1. Births in wedlock	28
2.2.2. Births out of wedlock	35
3. Comparison of observed to estimated numbers of births by duration of marriage	40
3.1. Method of approach	40
3.2. Results of the comparisons	48
4. Trends of numbers in births for different cohorts	51
4.1. Cumulated, estimated numbers of births by birth-year of mother	52
4.2. Trends in numbers of births in wedlock for different cohorts	55
Summary in English	60
References	63
Issued in the series Articles from the Central Bureau of Statistics (ART)	90

FIGURREGISTER

	Side
2.1. Registrerte og beregnede fødselstall for kvinner 15-44 år	26
2.2. Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder	31
2.3. Registrerte og beregnede fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder	37
3.1- Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets	
3.11. varighet	42
4.1. Kumulerte, beregnede fødselstall i ekteskap for noen kohorter og noen utvalgte aldre	53

TABELLREGISTER

Teksttabeller	Side
1.1. Levendefødte pr. 1 000 gifte kvinner rundt folketellingene 1950, 1960 og 1970 i grupper for kvinnens alder og ekteskapets varighet	16
1.2. Enker og fraskilte kvinner i prosent av gifte og før gifte, etter alder	21
2.1. Registrerte og beregnete fødselstall for samlet fruktbarhet, ekteskapelig fruktbarhet og fruktbarhet utenfor ekteskap, kvinner 15-44 år. Avvik i absolutte tall	24
2.2. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for samlet fruktbarhet, ekteskapelig fruktbarhet og fruktbarhet utenfor ekteskap. Kvinner 15-44 år, 1946 - 1975, 1950=100 ..	25
2.3. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i absolutte tall	29
2.4. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for ekteskapelig fruktbarhet i femårige aldersgrupper	30
2.5. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap prosentvis fordelt, etter morens alder, 15-29 og 30-44 år	35
2.6. Registrerte og beregnete fødselstall for fruktbarhet utenfor ekteskap, etter morens alder. Avvik i absolutte tall	36
2.7. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for fruktbarhet utenfor ekteskap i femårige aldersgrupper	39
3.1. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) etter ekteskapets varighet	41
4.1. Kumulerte, beregnete fødselstall på forskjellige alderstrinn, etter morens fødselsår	52
4.2. Kumulerte, beregnete fødselstall på forskjellige alderstrinn pr. 1 000 kvinner, etter fødselsår	55
4.3. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for ekteskapelig fruktbarhet, etter morens fødselsår	58
Vedleggstabeller	
I. Registrerte og beregnete fødselstall for kvinner 15-44 år. Avvik i prosent av det beregnete tallet	64
II. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i prosent av det beregnete tallet	65
III. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap prosentvis fordelt, etter morens alder	68
IV. Registrerte og beregnete fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder. Avvik i prosent av det beregnete tallet	69
V. Registrerte og beregnete fødselstall, etter ekteskapets varighet. Avvik i prosent av det beregnete tallet	72
VI. Kumulerte fødselstall i ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnete tall	76
VII. Kumulerte fødselstall utenfor ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnete tall	84

INDEX OF FIGURES

	Page
2.1. Observed and estimated numbers of births to women aged 15-44 .	26
2.2. Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother	31
2.3. Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother	37
3.1- Observed and estimated numbers of births, by duration of	
3.11. marriage	42
4.1. Cumulated, estimated numbers of births for certain cohorts and ages	53

INDEX OF TABLES

	Page
Tables in the survey	
1.1. Live births per 1 000 married women around the population censuses in 1950, 1960 and 1970, by age of woman and duration of marriage	16
1.2. Widows and divorced women in per cent of married and previously married women, by age	21
2.1. Observed and estimated numbers of births for total fertility, marital fertility and fertility out of wedlock, women aged 15-44. Deviations in numerical values	24
2.2. Indexes (observed births in per cent of estimated) for total fertility, marital fertility and fertility out of wedlock. Women aged 15-44 , 1946 - 1975, 1950=100	25
2.3. Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in numerical values	29
2.4. Indexes (observed births in per cent of estimated) for marital fertility, by age of mother in five-year groups	30
2.5. Observed and estimated numbers of births, by age of mother, 15-29 and 30-44. Per cent	35
2.6. Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in numerical values	36
2.7. Indexes (observed births in per cent of estimated) for fertility out of wedlock, by age of mother in five-year groups	39
3.1. Indexes (observed births in per cent of estimated) by duration of marriage	41
4.1. Cumulated, estimated numbers of births at different ages, by birth-year of mother	52
4.2. Cumulated, estimated numbers of births at different ages per 1 000 women, by year of birth	55
4.3. Indexes (observed births in per cent of estimated) for marital fertility, by birth-year of mother	58
Tables in the appendix	
I. Observed and estimated numbers of births to women aged 15-44. Deviations in per cent of estimated numbers	64
II. Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers	65
III. Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Per cent	68
IV. Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers .	69
V. Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage. Deviations in per cent of estimated numbers	72
VI. Cumulated numbers of births in wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers	76
VII. Cumulated numbers of births out of wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers	84

OVERSIKT

Fra å ligge på et nivå rundt 60 000-63 000 i årene 1949 - 1963 steg fødselstallet i Norge til nesten 68 000 i 1969. Deretter sank det sterkt og lå på vel 50 000 i 1977.

Utviklingen i tallet på fødte barn er avhengig av flere forhold. Det registrerte fødselstallet i et kalenderår er både avhengig av hvor mange kvinner det er i hver av de fødedyktige aldersgruppene, av hvor mange som er gift og hvor lenge de gifte har vært gift. Dessuten skjer det endringer i den ekteskapelige fruktbarheten innen de enkelte alders- og varighetsgrupper og endringer i den utenomekteskapelige fruktbarheten i de enkelte aldersgruppene.

For å finne årsakene til og virkningene av de registrerte endringene i barnetall må vi finne ut hvor mye hver årsaksfaktor har bidratt til de registrerte endringene. I denne undersøkelsen er vi særlig opptatt av å finne anslag for hvor mye endringer i den ekteskapelige fruktbarheten innenfor de enkelte alders- og varighetsgrupper har betydd for endringene i antallet fødte etter siste verdenskrig. Vi vil også ta for oss endringene i den utenomekteskapelige fruktbarheten i de enkelte aldersklasser av ugifte kvinner.

Ved hjelp av noen enkle standardberegninger har vi funnet tallmessige uttrykk for størrelsen på fruktbarhetsendringen år for år i perioden. Vi tar utgangspunkt i at vi kjenner norske kvinners fordeling etter alder og ekteskapelig status, og for de gifte etter varigheten av ekteskapet, for hvert år i perioden 1946 - 1975. For et enkelt år i perioden, i vårt tilfelle 1950, kjenner vi også de alders- og varighets-spesifikke fruktbarhetsrater for gifte kvinner, målt som tallet på levende fødte barn pr. tusen kvinner i den enkelte alders- og varighetsgruppe. På samme måte kjenner vi for samme år de aldersspesifikke fruktbarhetsrater for ugifte, målt som tallet på levendefødte pr. tusen ugifte kvinner i den enkelte aldersgruppe.

Ut fra disse talloppgavene kan vi beregne hvor mange barn det hvert år ville bli født av de gifte kvinnene i hver alders- og varighetsgruppe og av de ugifte kvinnene i hver aldersgruppe, dersom fruktbarhetsratene hele tiden hadde ligget fast på samme nivå som i basisåret 1950.

Disse hypotetiske fødselstallene har vi sammenliknet med de faktisk registrerte fødselstallene for de tilsvarende grupper av kvinner.

Vi har regnet tallet på faktisk fødte barn i en gruppe som prosent av det hypotetiske fødselstallet for den samme gruppen samme år. På denne måten har vi fått en indeks for fruktbarheten i gruppen. Hvis fruktbarhetsratene i et beregningsår er de samme som i basisåret 1950 vil indekstallet bli 100, dersom alle fruktbarhetsratene er endret i

samme forhold, f.eks. en 5 prosents økning, vil indekstallet bli endret i samme forhold, altså bli 105 i eksemplet. Dersom fruktbarhetsratene er endret i ulike forhold, vil indekstallet være et uttrykk for den gjennomsnittlige endring.

Sammenlikningene er gjennomførte både for det totale fødselstallet og for barn født i og utenfor ekteskap. I tillegg har vi sett på utviklingen i de enkelte aldersgruppene og etter varigheten i ekteskapet for de gifte kvinnene. I det siste kapitlet har vi gjennomført sammenlikningene etter morens fødselsår.

Sammenlikningen av totaltallene gir som hovedresultat at fruktbarheten har endret seg lite i årene 1949 - 1969, mens endringene var kraftige før og etter denne perioden. (Figur 2.1). Dersom fruktbarhetsratene etter alder for ugifte kvinner og etter alder og tid i ekteskap for gifte kvinner hadde ligget fast på nivået fra 1950, ville vi fått langt lavere fødselstall i de første 2-3 etterkrigsårene enn vi faktisk fikk. Fruktbarheten i disse årene var altså langt høyere enn i 1950. Den høye fruktbarheten rett etter krigen er godt dokumentert i tidligere arbeider, så resultatet er lite overraskende. Fra slutten av 1960-årene ville fødselstallet med utgangspunkt i de faste ratene ligget betydelig over det faktiske fødselstallet. Fra å ligge 7 prosent over det beregnede fødselstallet i 1967 falt det faktiske tallet så kraftig at det i 1975 lå 23 prosent under det beregnede.

Helt fram til de aller siste år skjer mer enn 9 av 10 fødsler i ekteskap, og folketallet domineres derfor av utviklingen i den ekteskapelige fruktbarheten. Det viste seg imidlertid at forskjellene mellom beregnet og faktisk fødselstall i ekteskap er større enn de vi fant for totaltallene på slutten av undersøkelsesperioden. I 1975 utgjorde det registrerte fødselstallet 71,4 prosent av det beregnede.

Det registrerte fødselstallet for ugifte i 1975 er mer enn dobbelt så stort som i 1950, mens det beregnede tallet synker med 15 prosent i den samme perioden. Veksten i antallet registrerte fødsler utenfor ekteskap er langt større enn utviklingen i antallet ugifte kvinner i de enkelte aldersgruppene skulle tilsi.

Når vi deler kvinnene inn i 5-årige aldersgrupper (tabell 2.4), ser vi at det er gifte kvinner over 25 år som har langt høyere fruktbarhet i de første etterkrigsårene enn i basisåret. Fruktbarheten for gifte kvinner under 25 år avviker lite fra nivået i basisåret i disse årene.

I perioden 1950 til 1965/66 økte fruktbarheten med om lag 10 prosent for gifte kvinner mellom 20 og 29 år, men endringene i indeksene for gifte kvinner over 35 år indikerer fruktbarhetsfall i den samme

perioden. Fruktbarheten i aldersgruppene 15-19 og 30-34 ser ut til å ha holdt seg tilnærmet uendret i disse årene.

Fruktbarhetsfallet som startet i annen halvdel av 1960-årene treffer alle gifte kvinner uavhengig av aldersgruppe. Det er likevel slik at fallet er sterkest i de høyere aldersgruppene. Sett i forhold til beregnet antall fødsler var fallet fra 1963 til 1975 18 prosent for gruppen 15-19 år, 30 prosent for 20-24 år, 28 prosent for 25-29 år, 41 prosent for 30-34 år, 49 prosent for 35-39 år og 49 prosent for aldersgruppen 40-44 år.

Når vi tar for oss fødselstallet på gifte kvinner fordelt etter varighet i ekteskapet, finner vi likt mønster for alle varighetsgrupper i de første etterkrigsårene. Fruktbarheten er høyere i disse årene enn i 1950. Jo lengre ekteskapet har vart, jo høyere er fruktbarheten forholdsvis. Det er altså særlig de gifte kvinnene som har levd i ekteskap noen år som rett etter krigen fødte de barna de hadde utsatt å få tidligere.

I perioden etter 1950 kan vi gruppere de ulike varighetene etter utviklingsmønster. De to korteste varighetene, 0. og 1. ekteskapsår, behandles som en gruppe. Det samme er tilfellet med 2. til 4. ekteskapsår og 5. til 8., mens de to lengste varighetene skiller seg ut med eget mønster. Sammenlikninger utover 10. ekteskapsår er ikke utført, for det er bare en liten del av barna som fødes senere i ekteskapet.

Fruktbarheten i 0. og 1. ekteskapsår økte med om lag 7 prosent fra 1950 til midten av 1960-årene. Økningen i 2., 3. og 4. ekteskapsår var langt kraftigere, på rundt 20 prosent i den samme perioden. I varighetsgruppen 5.-8. år fant vi samme mønster som for 0. og 1. ekteskapsår, det vil si en moderat fruktbarhetsvekst fram til om lag 1965. Den lengste varighetsgruppen har hatt fruktbarhetsfall fra 1950 og ut til 1975.

Fra om lag 1966/67 satte fruktbarhetsfallet inn i alle varighetsgruppene. Fruktbarhetsfallet treffer alle kvinner uavhengig av ekteskaps lengde. Det betyr at også de nygifte har hatt redusert fruktbarhet i denne perioden. Gifte kvinner i 0., 1. og 2. ekteskapsår hadde i 1975 en fruktbarhet som lå mellom 13 og 17 prosent under 1950-nivået. Kvinnene i 3. og 4. ekteskapsår hadde om lag det samme fruktbarhetsnivået i 1975 som i basisåret. Men det innebærer en like kraftig nedgang for dem som for kvinnene med kortere ekteskapstid bak seg, for de lå på et høyere nivå i midten av 1960-årene. Gifte kvinner i 6. til 10. ekteskapsår i 1975 hadde en fruktbarhet som lå på fra 29 til 52 prosent under nivået i basisåret.

Det siste aspektet vi har tatt opp er om det er forskjeller mellom de enkelte fødselskull av kvinner med hensyn til hvor mange barn de setter til verden, dersom vi korrigerer for forskjeller mellom dem i antall og hvor mange av dem som gifter seg på forskjellige alderstrinn. Når vi følger de enkelte kullene fra de tidligste født i 1931, ser det ut til at endringsmønsteret i den ekteskapelige fruktbarheten er bundet til kalendertid. Det betyr at fruktbarhetsendringene satte inn i de samme kalenderårene og ved ulik alder. Økningen tok til omkring kalenderåret 1956 - 1958 for de kullene vi kan følge i denne perioden, men skjøt for alvor fart fra begynnelsen av 1960-årene. Den var særlig sterk for aldersgruppene under 27 år, og førte til at barnetallet lå 5 til 10 prosent over tallet ved tilsvarende aldre fra 1931-kullet. Dette gjaldt kullene født i 1940 - 1948. For de eldste årsklassene (1932 - 1939) var økningen i forhold til 1931-kullet under 5 prosent og synkende med voksende alder.

Økningen opphører og går over til fall i alle aldre fra omkring 1965 - 1968. Fruktbarhetsnedgangen er så kraftig at omkring 1971 har samtlige årganger tapt "forspranget" i forhold til 1931-kullet, og fallet fortsetter utover i 1970-årene.

Fruktbarhetsfallet fører til at etter 1968 har, med ubetydelige avvik hver årgang av gifte kvinner ved en hvilken som helst alder et lavere barnetall enn kvinner i årgangen foran hadde i samme alder, når vi tar hensyn til ekteskapshyppighet og varighet av ekteskapet. Etter 1971 gjelder det at gifte kvinner i en hvilken som helst alder hadde et lavere samlet barnetall enn gifte kvinner i 1931-kullet hadde ved samme alder.

1. INNLEDNING

1.1. Formålet med undersøkelsen

I tida fra 1949 til 1963 lå tallet på fødte barn i Norge noenlunde fast på et nivå rundt 60 000-63 000 pr. år. Deretter steg det til nesten 68 000 i 1969 for så igjen å synke bratt, til et foreløpig minimum på vel 50 000 i 1977.

Denne utviklingen i tallet på fødte barn er nettoresultatet av endringer i en rekke forhold i befolkningen. Vi vet at tallet på barnefødsler avhenger av hvor mange kvinner det er i hver av de fødedyktige aldersklassene, av hvor mange av disse som er gift og av hvor lenge de gifte har vært gift. Men det skjer også endringer i den ekteskapelige fruktbarheten innenfor de enkelte alders- og varighetsklasser og endringer i den utenomekteskapelige fruktbarheten i de enkelte aldersklasser.

For å kunne forstå årsakene til og virkningene av de registrerte endringer i barnetall må vi finne ut hvor mye hver årsaksfaktor har bidratt til de registrerte endringene. I denne undersøkelsen er vi særlig opptatt av å finne anslag for hvor mye endringer i den ekteskapelige fruktbarheten innenfor de enkelte alders- og varighetsklasser har betydning for endringene i barnetall etter siste verdenskrig. Vi vil også ta for oss endringene i den utenomekteskapelige fruktbarheten i de enkelte aldersklasser av ugifte kvinner.

Virkningene på fødselstallet av endringer i tallet på kvinner i fødedyktig alder, i fordelingen på gifte og ugifte og i de giftes fordeling etter ekteskapets varighet, er i en viss forstand sekundære virkninger av forhold som primært ikke er direkte knyttet til avgjørelsen om å få eller ikke få barn. Derimot er endringer i den alders- og varighetsspesifikke ekteskapelige fruktbarhet det direkte resultat av handlingsvalg i de forhold som umiddelbart fører til svangerskap og barnefødsel. Det samme gjelder for endringer i den aldersspesifikke utenomekteskapelige fruktbarhet.

Den ekteskapelige fruktbarhet etter alder og ekteskapets varighet kan vi regne ut omkring folketellingsårene (tabell 1.1). Ellers har vi bare mulighet til å gjøre det i årene etter 1967 da vi fikk det sentrale personregister. Utviklingen i tallene for den ekteskapelige fruktbarhet etter morens alder, uansett ekteskapets varighet, gir et annet bilde enn det vi får når vi tar hensyn til ekteskapets varighet (jfr. tabell 1.1).

Tabell 1.1. Levendefødte pr. 1 000 gifte kvinner rundt folketellingene 1950, 1960 og 1970 i grupper for kvinnens alder og ekteskapets varighet

Tid i ekteskap <i>Duration of marriage</i>	20-24 år <i>years</i>			25-29 år		
	1949- 1952	1959- 1962	1969- 1972	1949- 1952	1959- 1962	1969- 1972
0- 1 år <i>year</i>	373	400	340	300	325	279
2- 4 " <i>years</i>	240	300	286	220	243	225
5 "				203	206	191
6 "				175	188	164
7 "				152	176	145
8 "				135	158	126
9 "				132	155	129
10 "						
11 "						
12 "						
13 "						
14 "						
15 "						
16 "						
17 "						
18 "						
19 "						
Alle varighetsgrupper <i>All groups of duration</i> ..	346	330	309	226	215	163

K i l d e: Ståle Dyrvik, 1976, Artikkel 89, Statistisk Sentralbyrå.

Live births per 1 000 married women around the population censuses in 1950, 1960 and 1970, by age of woman and duration of marriage

30-34 år			35-39 år			40-44 år		
1949- 1952	1959- 1962	1969- 1972	1949- 1952	1959- 1962	1969- 1972	1949- 1952	1959- 1962	1969- 1972
276	278	262	218	211	208	107	102	84
197	208	183	159	154	143	78	72	53
184	173	149	155	129	112	81	58	41
177	153	130	154	111	94	80	45	32
143	135	110	121	101	80	62	47	35
127	122	99	104	84	68	59	38	26
115	113	88	93	84	56	55	40	21
101	102	76	81	71	52	47	34	20
109	99	72	83	68	49	48	31	20
105	90	67	84	58	45	47	31	18
94	88	63	74	56	39	36	26	15
90	86	61	74	52	36	37	24	12
			64	55	32	38	23	13
			64	50	30	36	23	10
			62	43	32	33	21	10
			57	45	30	31	20	9
			53	43	28	29	19	9
153	133	93	96	71	46	40	26	12

Source: Ståle Dyrvik, 1974, Article 89, Central Bureau of Statistics.

Det framgår av tabell 1.1 at gifte kvinner i alderen 20-29 år hadde en kraftig økning i fruktbarheten i ti-året fra 1949/52 til 1959/62 i nesten alle varighetsklasser. I det neste ti-året var det igjen et kraftig fall i fruktbarheten, særlig for de som hadde vært gift mindre enn to og mer enn fem år.

Aldersklassen 30-34 år viser økning i fruktbarhet i det første ti-året bare for de som har vært gift mindre enn fem år. For de høyere varighetsklassene er det en moderat fruktbarhetsnedgang fra 1949/52 til 1959/62, fulgt av en sterkere reduksjon fra 1959/62 til 1969/72. For aldersklassene over 34 år viser tabellen redusert fruktbarhet i begge ti-årsperiodene for alle varighetsklasser, og nedgangen er tildels betydelig i begge perioder.

1.2. Metode

Tallene i tabell 1.1 gir oss opplysninger om forholdene bare ved tre isolerte "tidspunkter", men da får vi et ganske stort sett med tall. For å kunne beskrive utviklingen trenger vi opplysninger om utviklingen fra år til år i analyseperioden, og vi trenger mål som gjør det mulig å gi mer sammenfattende beskrivelser enn enkelttallene i tabell 1.1. Vi er også interessert i å kunne gi en sammenfattende beskrivelse av fruktbarhetsutviklingen både i og utenfor ekteskap.

Ved hjelp av noen enkle standardberegninger kan vi oppnå både å finne tall for hvert enkelt år og å finne sammenfattende indekser: Vi tar utgangspunkt i at vi kjenner norske kvinners fordeling etter alder og ekteskapelig status, og for de gifte etter varigheten av ekteskapet, for hvert år i perioden 1946 - 1975. For et enkelt år i perioden, f.eks. 1950, kjenner vi også de alders- og varighetsspesifikke fruktbarhetsrater for gifte kvinner, målt som tallet på levendefødte barn pr. tusen kvinner i den enkelte alders- og varighetsklasse. På samme måte kjenner vi for samme år de aldersspesifikke fruktbarhetsrater for ugifte kvinner, målt som tallet på levendefødte pr. tusen ugifte kvinner i den enkelte aldersklasse.

Ut fra disse talloppgavene kan vi beregne hvor mange barn det hvert år ville blitt født av de gifte kvinnene i hver alders- og varighetsklasse og av de ugifte kvinnene i hver aldersklasse, dersom fruktbarhetsratene hele tiden hadde ligget fast på samme nivå som i basisåret 1950.

Disse hypotetiske fødselstallene kan vi nå sammenlikne med de faktisk registrerte fødselstallene for de tilsvarende grupper av kvinner. Vi kan foreta sammenlikningene for de enkelte grupper som vi gikk ut fra ved beregningene, eller etter at vi først har slått sammen tallene for flere grupper, f.eks. for alle gifte kvinner i samme alder, eller for

alle gifte i samme varighetsklasse, for alle gifte kvinner, for alle ugifte kvinner osv. helt opp til sumtallene for alle kvinner.

Regner vi tallet på faktisk fødte barn i en eller annen gruppe som prosent av det hypotetiske fødselstallet for den samme gruppen samme år, må vi kunne se på dette som en indeks for fruktbarheten i gruppen. I våre beregninger blir sammenlikningsbasis 1950. Hvis fruktbarhetsratene i et beregningsår er de samme som i basisåret vil indekstallet bli 100, hvis alle fruktbarhetsratene er endret i samme forhold, f.eks. en 5 prosents økning, vil indekstallet bli endret i samme forhold, altså bli 105 i eksemplet. Hvis fruktbarhetsratene er endret i ulike forhold, vil indekstallet være et uttrykk for den gjennomsnittlige endring. (Indekstallet blir et veiet gjennomsnitt av fruktbarhetsendringene fra basisåret, der vektene for den enkelte undergruppe som inngår i gjennomsnittet er undergruppens andel av det hypotetiske barnetall i beregningsåret.)

Det er en rimelig tolkning av et indekstall over 100 for en gruppe av kvinner (f.eks. alle kvinner) i et gitt år at fruktbarheten (korrigert for alder og varighet av ekteskap) for denne gruppen av kvinner i dette året var høyere enn i basisåret, og at oppgang i indeksen fra et år til et annet indikerer at fruktbarheten økte fra det første til det siste året. Tilsvarende tolkninger kan vi anvende på indekstall under hundre og ved fall i indekstall fra ett år til et annet.

Analysen i denne undersøkelsen er bygget på at vi tolker registrerte fødselstall i prosent av hypotetiske fødselstall som indekser for fruktbarhetsutviklingen.

1.3. Det statistiske materialet og beregningsopplegget

Analysen består i å sammenlikne et beregnet hypotetisk antall fødte med det faktiske fødselstallet for hvert kalenderår i perioden. Det beregnede fødselstallet får vi ved å multiplisere et fast sett med fruktbarhetsrater med tallet på kvinner i ulike grupper. De faste fruktbarhetsratene er hentet fra 1950. Denne framgangsmåten gir oss ett beregnet fødselstall for gifte kvinner og ett for ugifte som er uavhengig av de endringene som har skjedd i fruktbarhetsratene. Beregnet fødselstall for ugifte kvinner er bare påvirket av endringene i antallet kvinner i ulike aldersgrupper. Beregnet fødselstall for gifte kvinner er både påvirket av antallet gifte kvinner i ulike aldersgrupper og av utviklingen i kvinnes fordelling på forskjellige varighetstrinn av ekteskapet innen hver aldersgruppe.

1.3.1. Det statistiske materialet

Grunnlaget for beregningene er et datasett som gir tallet på kvinner ved utgangen av hvert kalenderår fra 1911 til 1976, fordelt på ett-årige aldersgrupper og ekteskadelig status¹⁾. For ekteskadelig status har datasettet en gruppe for ugifte og en for gifte og før gifte kvinner. Før gifte kvinner kan ikke skilles ut fra kvinner som fortsatt lever i ekteskap fordi skilsmisseoppgavene i perioden er mangelfulle og fordi det ikke har vært mulig å skille ut enkene som egen gruppe. Derfor vil gruppen av gifte kvinner omfatte både kvinner som har levet i ett ekteskap fra vielsen og ut den fødedyktige perioden (eller fram til beregningsåret) og kvinner som har levet kortere tid i ekteskap fordi det første ekteskapet er oppløst tidligere enten ved ektefellens dødsfall eller ved skilsmisse. De før gifte kan eventuelt ha inngått nye ekteskap etter kortere eller lengre tid som enker eller fraskilte.

De før gifte er altså inkludert i gruppen gifte kvinner. Dette fører til at våre tall for beregnet antall fødte i ekteskap bare er avhengig av endringene i ekteskaphyppighet og alder ved første giftermål. De før gifte behandles som om de fortsatt lever i første ekteskap.

I registreringen av nyfødte regnes derimot barn født av enker og fraskilte i hovedsak som født utenfor ekteskap²⁾. Dette vil da føre til at våre tall for fødsler blant gifte blir noe for lave og våre tall for fødsler blant ugifte blir tilsvarende for høye. Feilen vil gjøre seg gjeldende både i basisåret og i hvert enkelt beregningsår. Hvis det har skjedd endringer i andelen fødte med før gifte mødre vil dette kunne influere på utviklingen i registrerte fødsler i prosent av beregnede. Vi er derfor spesielt interessert i om det har skjedd endringer i andelen før gifte i undersøkelsesperioden. For å skaffe oss oversikt over utviklingen har vi beregnet andelen før gifte i forhold til førstegangs-gifte kvinner på forskjellige alderstrinn i folketellingsårene 1950, 1960 og 1970. (Tabell 1.2).

1) Datasettets omfang og redigering er beskrevet i SA nr. 35. 2) Registreringen er avhengig av morens ekteskadelige status ved unnfangelsen av barnet.

Tabell 1.2. Enker og fraskilte kvinner i prosent av gifte og før gifte, etter alder *Widows and divorced women in per cent of married and previously married women, by age*

Alder	Age	1950	1960	1970
I alt	<i>Total</i>	3,4	2,8	3,1
15 år	<i>years</i>	0,0	0,0	0,0
16 "	0,0	0,0	0,9
17 "	0,0	0,2	0,3
18 "	0,3	0,2	0,0
19 "	0,5	0,4	0,2
20 "	0,2	0,6	0,6
21 "	0,5	0,8	0,8
22 "	0,8	0,8	1,1
23 "	0,8	1,2	1,4
24 "	1,1	1,1	1,8
25 "	1,2	1,3	1,8
26 "	1,4	1,5	2,1
27 "	1,7	1,5	2,3
28 "	1,8	1,6	2,5
29 "	2,0	1,7	2,9
30 "	2,5	1,8	2,8
31 "	2,6	1,7	3,1
32 "	2,6	2,0	3,2
33 "	2,9	2,1	3,3
34 "	3,2	2,6	3,1
35 "	3,6	2,6	3,3
36 "	3,9	3,0	3,4
37 "	3,9	3,4	3,7
38 "	4,4	3,1	4,0
39 "	4,7	3,8	4,0
40 "	5,1	3,6	4,5
41 "	5,5	4,6	4,5
42 "	6,4	4,9	5,2
43 "	6,8	5,4	5,3
44 "	7,1	5,8	6,1

K i l d e: NOS XI 146, NOS XII 117 og NOS A 448.

Source: NOS XI 146, NOS XII 117 and NOS A 448.

Resultatene viser liten forskjell i andelen fra tellingsår til tellingsår, selv om tallene for 1970 er noe høyere for kvinner i tjue- og

begynnelsen av tredveårsalderen. I høyere aldersgrupper er andelen størst i 1950. De små forskjellene har sammenheng med at synkende andel enker tildels oppveier høyere andel fraskilte.

Det er også grunn til å trekke fram økende omfang av gjengifte. I følge Sosialt Utsyn 1977 har tendensen til å inngå nytt ekteskap økt betydelig blant skilte opp til 35-årsalderen, og særlig har stigningen vært stor blant de yngste. For skilte kvinner i alderen 20-24 år var giftermålshyppigheten nærmere 250 pr. 1 000 i 1974-75 mot bare vel 150 pr. 1 000 i 1959 - 1962. Det er derfor rimelig å tro at vår bestand av gifte kvinner omfatter flere kvinner som lever i annet eller tredje ekteskap mot slutten av undersøkelsesperioden enn tilfellet er i begynnelsen. Det er mulig at fruktbarheten for gjengifte kvinner avviker fra fruktbarheten til dem som lever kontinuerlig i ett ekteskap, men det har vi ikke kunnet ta hensyn til i beregningene.

1.3.2. Beregningene

a) Kvinnenes fordeling i ulike grupper

Vi fordeler de gifte kvinnene i hver aldersklasse i hvert kalenderår etter varighet i ekteskapet (egentlig etter antall år siden det året de inngikk sitt første ekteskap) ved å følge hvert enkelt ekteskapskull i datasettet som gir fordelingen år for år for gifte og før gifte. Vi må her forutsette at dødelighet og nettoflytting er uavhengig av varighet siden første giftermål.

På samme måten kan vi følge de ugifte etter alder for hvert kalenderår.

I 1955 var det f.eks. 21 530 16-årige kvinner, hvorav 6 var gifte. 3 av de gifte kvinnene hadde giftet seg året før og hadde således ekteskapsvarighet 1 år. I 1956 var det 21 510 17-årige kvinner og av disse var 431 gift (eller før gift). 3 av dem hadde ekteskapsvarighet 2 år, mens 3 giftet seg året før og hadde ekteskapsvarighet 1 år. De øvrige hadde ekteskapsvarighet 0 år. På denne måten kan vi følge de enkelte fødselskull år for år framover og de gifte og før gifte etter tiden siden de inngikk sitt første ekteskap.

b) Fødselsrater 1950

Det faste settet med fruktbarhetsrater er hentet fra 1950. Fødselsratene er spesifisert etter alder og varighet i ekteskapet for de gifte kvinnene og etter alder for de ugifte. I beregningen av ratene har vi brukt fødselsstatistikken for 1950 og kvinnenes fordeling på ulike alders- og varighetsgrupper for kalenderåret 1950 slik det er forklart under a) ovenfor.

c) Standardberegning av tallet på fødsler

Ved hjelp av tallet på kvinner i de ulike gruppene i følge a) og de beregnede ratene i følge b) kommer vi fram til et beregnet fødselstall for hvert kalenderår fra 1946 til 1975. Det beregnede fødselstallet viser utviklingen slik den ville variert med endringene i fordelingen av gifte kvinner etter alder og varighet siden første giftermål og av ugifte kvinner etter alder, dersom ratene fra 1950 hadde vært gjeldende i hvert år i perioden.

1.3.3. Problemer i forbindelse med sammenlikningene

Definisjon av alder

Ved beregning av de faste ratene har vi brukt morens alder ved utgangen av kalenderåret. Det betyr at morens fødselsår er utgangspunkt for aldersberegningen. De registrerte tallene vi bruker som sammenlikningsgrunnlag er hentet fra Folkemengdens bevegelser i årene 1946 - 1960 og fra upubliserte tabeller i Statistisk Sentralbyrå for årene 1961 - 1963 og 1967 - 1975. Fødslene i disse årene er ordnet etter morens alder ved utgangen av kalenderåret. I årene 1964, 1965 og 1966 er fødslene fordelt etter morens alder ved nedkomsten. Når vi behandler de ulike aldersgruppene, har vi regnet om fødselstallene ved nedkomsten til fødselstall etter morens alder ved utgangen av kalenderåret ved å ta gjennomsnittet av to påfølgende aldersår. Anslag som er beregnet på denne måten er satt i parentes. Når vi sammenlikner totaltallene har vi brukt totaltallet fødte av kvinner 15-44 år beregnet etter alder ved nedkomsten. Det registrerte tallet har vi kommet fram til ved å trekke antall levende fødte av kvinner over 45 år fra totaltallet. Vi vil da få trukket fra noen flere fødte enn vi ville fått om morens alder var beregnet ved utgangen av kalenderåret. Unøyaktigheten vil imidlertid ikke bli særlig stor siden det fødes få barn av kvinner i denne aldersgruppen. Framgangsmåten er fulgt for fødselstallene både i og utenfor ekteskap for kvinner 15-44 år.

Antall ukjente

Ratesettet i basisåret er beregnet ved at vi i tellerene har brukt antall levendefødte fordelt etter morens alder ved utgangen av kalenderåret, og varighet i ekteskap siden vielsen. For en del fødsler manglet opplysninger om morens alder eller om varighet. Disse holdt vi utenfor. Det ville nok vært mer korrekt å fordele disse proporsjonalt med de kjente. Siden dette ikke ble gjort, har vi også sett bort fra disse som har uoppgitt alder eller ekteskapsvarighet for moren blant de registrerte fødslene. Antall levendefødte hvor enten morens alder og/eller morens ekteskapsår er ukjent synker i undersøkelsesperioden fra vel 300 i 1946 til en snau håndfull de siste årene etterhvert som registreringer

er blitt mer omhyggelig. Det er liten grunn til å tro at utviklingen i antall ukjente skal ha noen betydning for resultatene av sammenlikningene.

2. SAMMENLIKNING MELLOM REGISTRERTE OG BEREGNETE FØDSELSTALL

2.1. Sammenlikning mellom registrerte og beregnede fødselstall for alle kvinner 15-44 år. Total fruktbarhetsindeks

Som et uttrykk for den samlede fruktbarhetsutviklingen vil vi se på totalt antall barn født av kvinner i alderen 15-44 år i hvert kalenderår i perioden 1946 - 1975 sammenliknet med det hypotetisk beregnede antall barn som disse kvinnene ville fått, dersom både fruktbarhetsratene for gifte kvinner spesifisert etter alder og tid siden første ekteskapsinnngåelse og fruktbarhetsratene for ugifte kvinner hadde ligget fast på samme nivå som i 1950 i hele perioden.

Resultatene for noen utvalgte kalenderår er gjengitt i tabell 2.1. Indekstall for alle år er gitt i tabell 2.2. Figur 2.1 viser utviklingen i alle år i perioden. Se også vedleggstabell I.

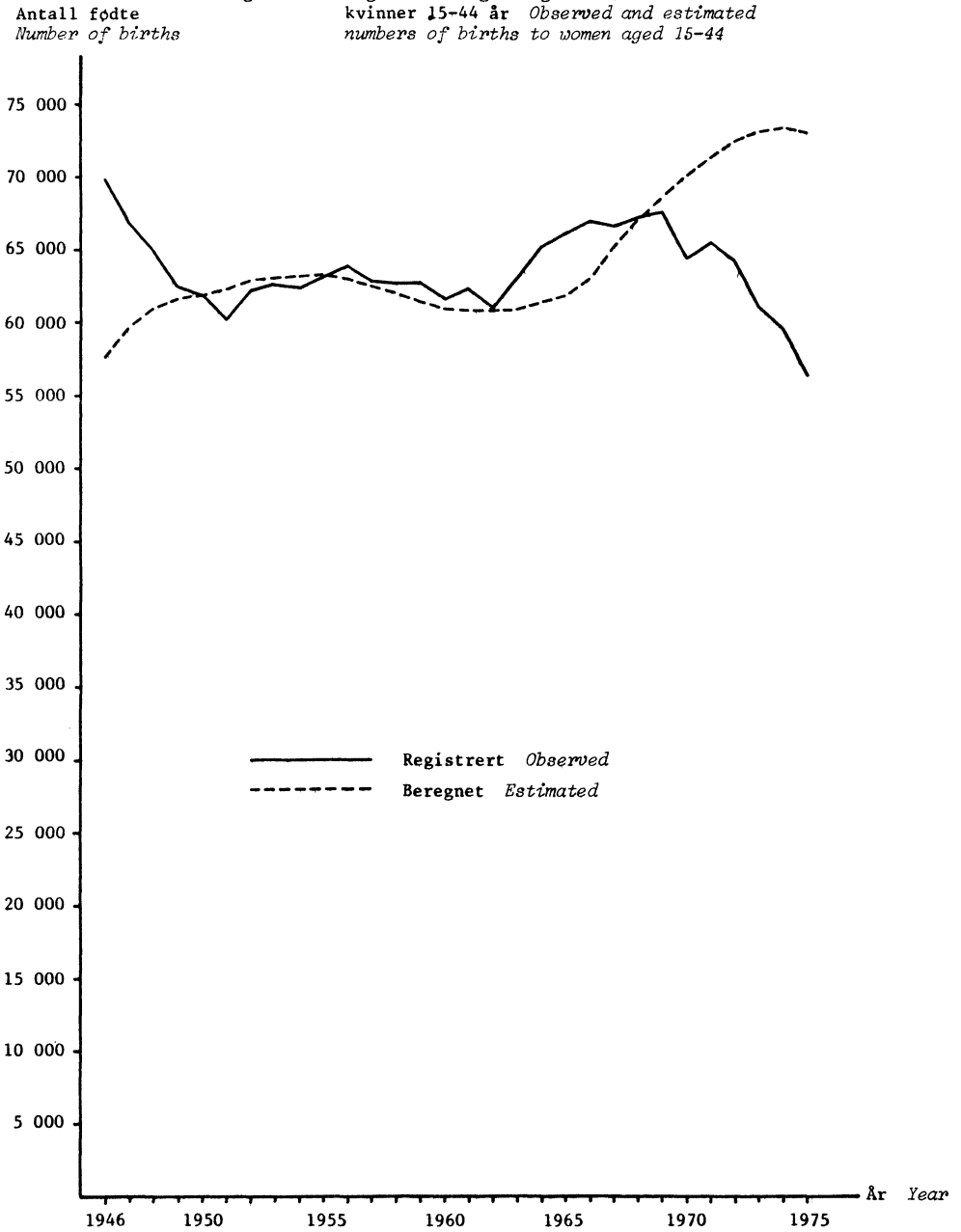
Tabell 2.1. Registrerte og beregnede fødselstall for samlet fruktbarhet, ekteskapeleg fruktbarhet og fruktbarhet utenfor ekteskap, kvinner 15-44 år. Avvik i absolutte tall *Observed and estimated numbers of births for total fertility, marital fertility and fertility out of wedlock, women aged 15-44. Deviations in numerical values*

År Year	I alt <i>Total</i>			I ekteskap <i>In wedlock</i>			Utenfor ekteskap <i>Out of wedlock</i>		
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik <i>Deviation</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
1946	69 804	57 671	12 133	65 778	54 552	11 226	4 026	3 119	907
1950	61 904	61 902	2	59 341	59 343	-2	2 563	2 559	4
1955	63 118	63 273	-155	60 940	61 260	-320	2 178	2 013	165
1960	61 594	60 937	657	59 323	59 203	120	2 271	1 734	537
1965	66 102	61 808	4 294	63 047	59 804	3 243	3 055	2 004	1 051
1970	64 426	70 026	-5 600	59 998	67 965	-7 967	4 428	2 061	2 367
1975	56 296	72 971	-16 675	50 507	70 786	-20 279	5 789	2 185	3 604

Tabell 2.2. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnede) for samlet fruktbarhet, ekteskkelig fruktbarhet og fruktbarhet utenfor ekteskap. Kvinner 15-44 år, 1946 - 1975, 1950=100
Indexes (observed births in per cent of estimated) for total fertility, marital fertility and fertility out of wedlock. Women aged 15-44, 1946 - 1975, 1950=100

År Year	Total frukt- barhet <i>Total fertility</i>	Ekte- skapelig frukt- barhet <i>Marital fertility</i>	Frukt- barhet utenfor ekteskap <i>Fertility out of wedlock</i>
1946	121,0	120,6	129,1
1947	112,0	111,6	120,0
1948	106,6	106,2	113,6
1949	101,3	101,4	99,9
1950	100,0	100,0	100,2
1951	96,4	96,3	99,6
1952	98,9	98,8	100,3
1953	99,3	99,2	103,0
1954	98,7	98,6	103,8
1955	99,8	99,5	108,2
1956	101,3	100,9	114,6
1957	100,4	99,8	119,2
1958	101,0	100,3	124,2
1959	102,1	101,3	128,9
1960	101,1	100,2	131,0
1961	102,5	101,6	132,1
1962	101,9	101,0	132,9
1963	103,6	102,7	130,6
1964	106,2	105,4	132,1
1965	106,9	105,4	152,4
1966	106,3	104,5	159,4
1967	102,2	100,1	165,3
1968	100,2	97,6	182,0
1969	98,5	95,3	201,5
1970	92,0	88,3	214,8
1971	91,8	87,0	253,0
1972	88,6	83,3	269,2
1973	83,7	78,3	265,4
1974	81,2	75,9	260,3
1975	77,1	71,4	264,9

Figur 2.1. Registrerte og beregnede fødselstall for
 kvinner 15-44 år *Observed and estimated*
numbers of births to women aged 15-44



Hovedinntrykket av figuren er at kurvene for registrerte og beregnete fødsler følger hverandre ganske tett i årene 1949 til 1969, med kraftige avvik før og etter denne perioden. Det går tydelig fram at fruktbarheten var betydelig høyere i de første etterkrigsårene enn i basisåret. Den høye fruktbarheten rett etter krigen er godt dokumentert i tidligere arbeider. 1946 er toppåret for antall levende fødte, så de store avvikene før basisåret er ikke overraskende.

Perioden med bra sammenfall kan vi dele i to faser med skille omkring 1955. I første halvdel av 1950-årene ligger registrert antall fødte på et lavere nivå enn det beregnete fødselstallet, men forskjellene mellom tallseriene er små. Størst avvik i femåret finner vi i 1958 med 3,6 prosent. Etter 1955 er de registrerte tallene høyere enn de beregnete fram til 1969. Avvikene er kraftigst i 1964, 1965 og 1966, men dette har nok sammenheng med at det registrerte fødselstallet for disse årene er fordelt etter morens alder ved nedkomsten.

De små avvikene mellom kurvene i 1950 og 1960-årene betyr at en stor del av endringen i fødselstallet i denne perioden skyldes variasjoner i kvinnes fordelling i ulike grupper.

Men fra og med 1967 endrer avviket seg. Det er tydelig at vi fra og med 1967 har hatt en reell reduksjon i fruktbarhetsnivået, fordi beregnet fødselstall med fast fruktbarhetsnivå fortsetter å øke fram til 1974. Avviket mellom tallseriene når et toppunkt i 1975. Da ligger det registrerte fødselstallet 23 prosent under det beregnete tallet.

Fødselstallet i ekteskap

Helt fram til de aller siste år skjer mer enn 9 av 10 fødsler i ekteskap, og totaltallet domineres derfor av utviklingen i den ekteskapelige fruktbarhet. Vi finner derfor igjen mange av de samme trekk som i totalutviklingen når vi tar for oss fødslene i ekteskap.

Også for registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap finner vi godt sammenfall i årene mellom 1949 og 1969. (Tabell 2.2 og vedleggstabell I). Første halvdel av 50-årene skiller seg ut med lavere registrerte enn beregnete tall slik som vi også fant det for totaltallene, men forskjellene er små mellom tallrekkene. Før 1949 er de registrerte tallene høyere enn våre beregnete, og avvikene er nesten sammenfallende med avvikene i totaltallene.

Det viser seg imidlertid at forskjellene på slutten av undersøkelsesperioden er større enn for totaltallene. Avviket er størst i 1975 med 28,6 prosent. Dette året utgjør det registrerte tallet bare vel 70 prosent av det beregnete. De sterkt økende avvikene vi har

registrert for totaltallene etter 1969 skyldes følgelig sterk nedgang i den ekteskapelige fruktbarheten. Utviklingen i fødselstallet utenfor ekteskap trekker i motsatt retning.

Fødselstallet utenfor ekteskap

Det registrerte fødselstallet for ugifte kvinner ligger på et høyere nivå enn det beregnete tallet både før og etter basisåret. (Tabell 2.2 og vedleggstabell I). I første halvdel av 1950-årene er forskjellene små, men de øker mot slutten av tiåret. Deretter holder avviket seg på rundt 30 prosent fram til en ny økning i annen halvdel av 1960-årene. Fra og med 1972 stabiliserer avviket seg på vel 160 prosent. Fruktbarhetsnivået for ugifte kvinner ser altså ut til å holde seg konstant de siste årene av undersøkelsesperioden.

Det registrerte fødselstallet for ugifte i 1975 er mer enn dobbelt så stort som i 1950, mens det beregnete synker med 15 prosent i den samme perioden. Veksten i registrerte antall fødsler utenfor ekteskap er langt større enn utviklingen i antallet ugifte kvinner i de enkelte aldersklasser skulle tilsi.

Utviklingen i de registrerte fødselstallene i og utenfor ekteskap trekker i hver sin retning i forhold til det beregnete tallet i begynnelsen av 50-årene og etter 1968. I de første etterkrigsårene og i 60-årene forsterker trendene hverandre fordi de registrerte tallene er større enn de beregnete både i og utenfor ekteskap.

2.2. Sammenlikning mellom registrerte og beregnete fødselstall etter kalenderår og morens alder i 5-års grupper

2.2.1. Fødsler i ekteskap

Utviklingen i den samlede ekteskapelige fruktbarhet, slik vi finner den når vi korrigerer for endringer i tallet på kvinner spesifisert etter alder og ekteskapsvarighet, er nettoresultatet av utviklingen i de enkelte alders- og varighetsgrupper. Det er av interesse å undersøke hvordan utviklingen har vært for de forskjellige aldersklasser av gifte kvinner når vi korrigerer for endringer i fordeling etter tid siden inngåelsen av første ekteskap. Vi vil gjøre dette ved å sammenlikne registrert og beregnet antall fødte for 5-årige aldersgrupper av kvinner. Disse tallene gir et annet bilde enn det vi får hvis vi ser på utviklingen i de aldersspesifikke fruktbarhetsratene i ekteskap uten korrigering for varighet

Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap etter morens alder og avvik i absolutte tall for utvalgte kalenderår står i tabell 2.3. Utviklingene i de to tallseriene er vist i figur 2.2. Indeks-tallene for alle kalenderår står i tabell 2.4. Se også vedleggstabell II.

Tabell 2.3. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i absolutte tall *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in numerical values*

År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>								
	15-19			20-24			25-29		
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik <i>Deviation</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
1946	983	1 000	-17	10 224	9 575	649	19 527	16 902	2 625
1950	1 321	1 321	0	11 243	11 243	0	17 958	17 958	0
1955	2 111	2 083	28	13 708	13 203	505	17 829	17 163	666
1960	2 666	2 699	-33	15 723	15 031	692	16 910	15 529	1 381
1965	(3 692)	3 279	(413)	(20 438)	18 265	(2 173)	(18 204)	16 267	(1 937)
1970	3 436	3 423	13	22 261	23 571	-1 310	19 380	20 396	-1 016
1975	2 609	2 998	-389	16 570	21 005	-4 435	19 481	23 674	-4 193

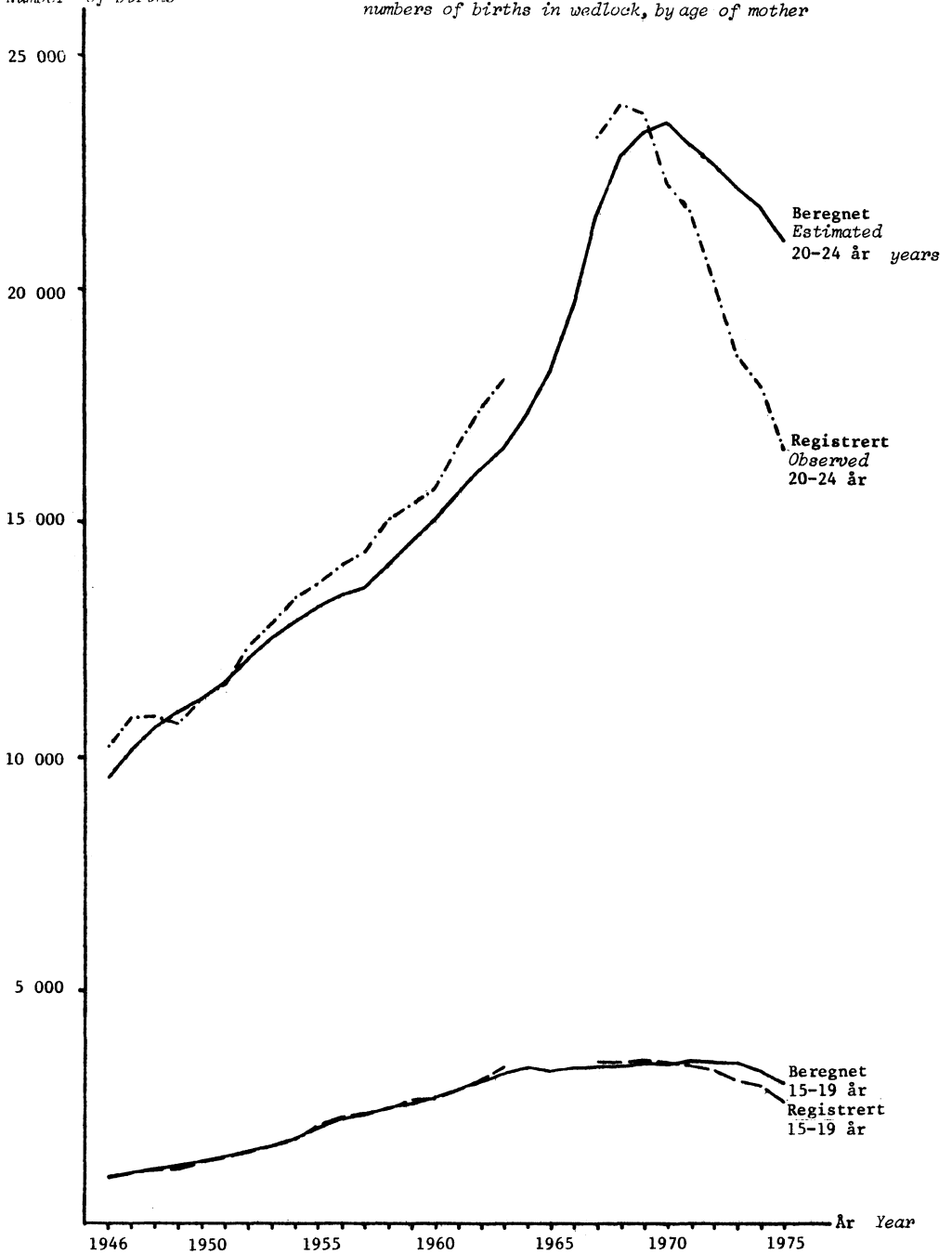
	Morens alder								
	30-34			35-39			40-44		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
1946	18 320	14 682	3 638	12 240	9 049	3 191	4 484	3 345	1 134
1950	15 660	15 660	0	9 519	9 519	0	3 640	3 642	-2
1955	15 019	15 274	-255	9 080	9 774	-694	3 193	3 762	-569
1960	12 934	12 940	-6	8 106	9 142	-1 036	2 984	3 864	-880
1965	(11 291)	10 912	(379)	(6 745)	7 557	(-812)	(2 594)	3 724	(-1 130)
1970	9 391	11 231	-1 840	4 195	6 395	-2 200	1 335	2 951	-1 616
1975	8 615	13 968	-5 353	2 639	6 634	-3 995	593	2 508	-1 915

Tabell 2.4. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for ekteskapelig fruktbarhet i femårige aldersgrupper *Indexes (observed births in per cent of estimated) for marital fertility, by age of mother in five-year groups*

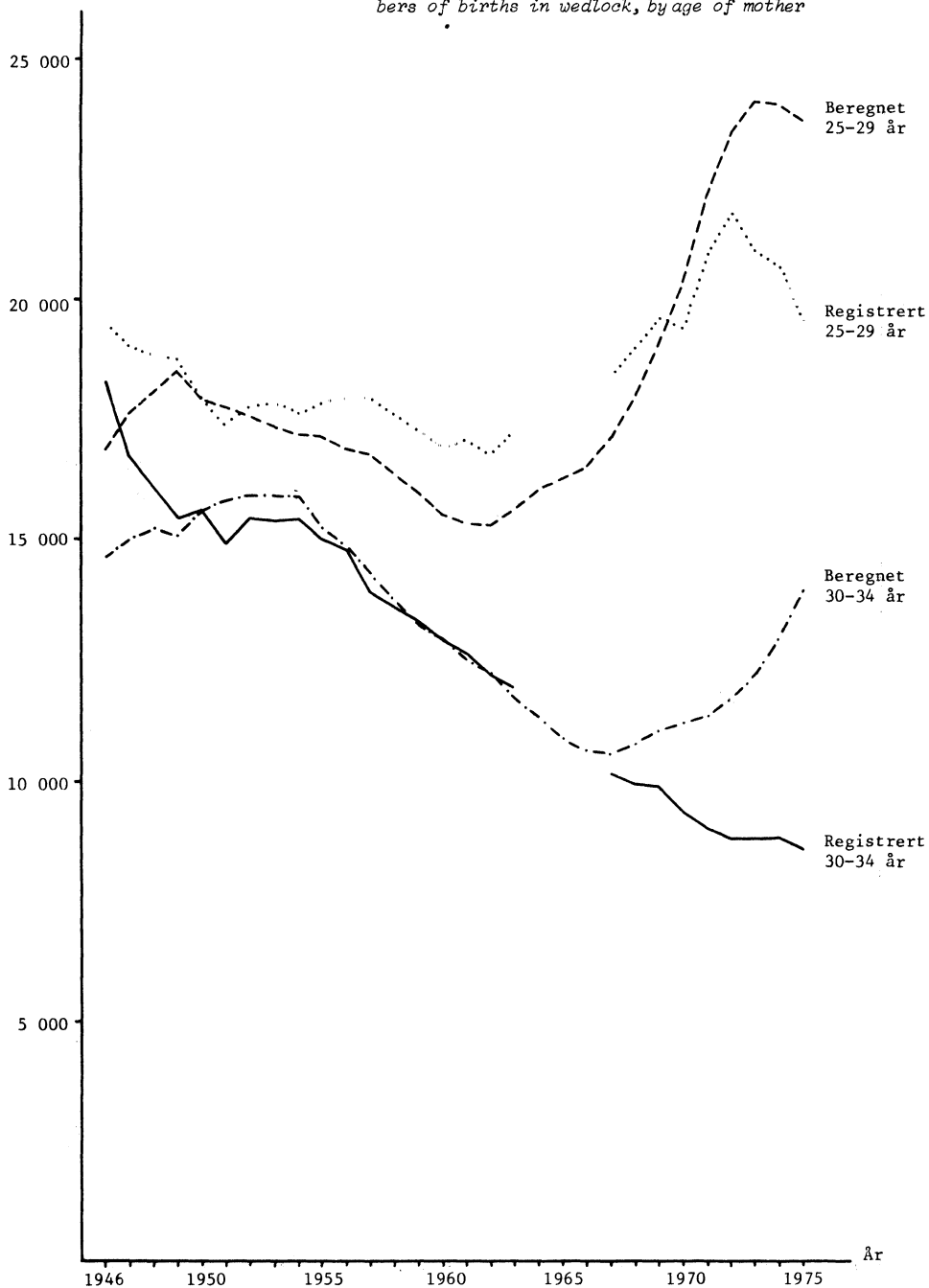
År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>					
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
1946	98,3	106,8	115,5	124,8	135,3	134,1
1947	99,6	106,3	108,2	111,5	120,4	124,5
1948	98,3	102,3	104,3	105,5	112,0	118,4
1949	94,1	97,5	101,3	102,1	104,0	106,0
1950	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9
1951	99,2	99,6	97,6	94,1	93,6	95,5
1952	98,5	102,1	101,2	97,0	96,2	91,8
1953	100,5	102,8	102,6	96,6	94,7	92,8
1954	98,7	103,8	102,5	97,1	91,2	87,2
1955	101,3	103,8	103,9	98,3	92,9	84,9
1956	102,8	104,8	106,0	99,4	95,0	83,7
1957	101,1	105,6	106,7	97,2	90,9	80,1
1958	98,8	106,6	113,5	98,9	89,9	79,4
1959	103,0	105,6	108,0	100,9	90,7	82,6
1960	98,8	104,6	108,9	100,0	88,7	77,2
1961	99,4	106,2	111,5	101,3	88,5	76,0
1962	101,0	108,1	109,6	100,3	85,9	74,7
1963	104,9	108,8	110,6	102,2	88,5	73,0
1964	(109,4)	(110,3)	(114,7)	(104,2)	(88,3)	(75,0)
1965	(112,6)	(111,9)	(111,9)	(103,5)	(89,3)	(69,7)
1966	(112,8)	(111,1)	(112,4)	(100,4)	(85,7)	(71,0)
1967	103,5	107,4	107,1	96,2	81,3	65,2
1968	103,1	104,7	105,7	92,3	76,0	60,0
1969	102,2	101,7	102,7	89,6	75,2	57,0
1970	101,2	94,4	95,0	83,6	65,6	45,2
1971	96,7	93,9	94,1	79,5	64,1	44,0
1972	95,2	89,0	92,7	75,5	56,3	38,2
1973	89,0	83,9	87,1	72,0	51,6	31,3
1974	90,0	82,3	85,9	67,9	44,5	29,3
1975	87,0	78,9	82,3	61,7	39,8	23,6

Antall fødte
Number of births

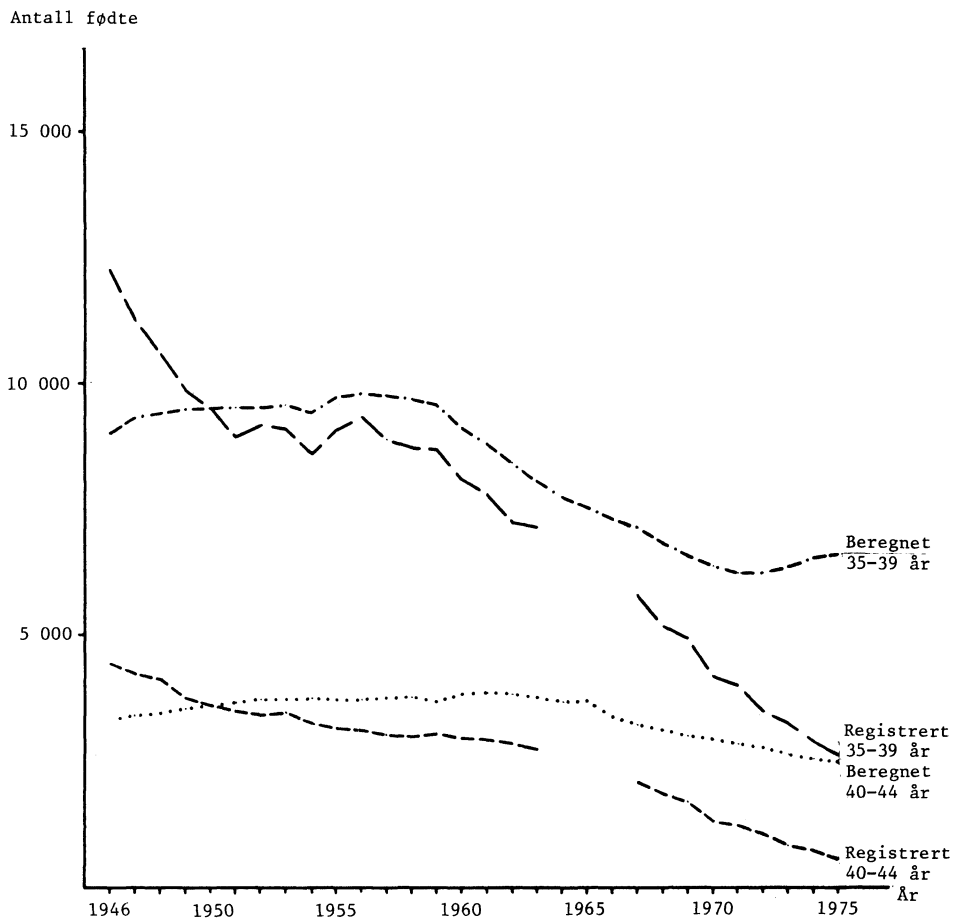
Figur 2.2. Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother*



Antall fødte Figur 2.2 (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother*



Figur 2.2 (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother*



I årene før 1950 finner vi bra samsvar mellom beregnet og registrert fødselstall for de aller yngste gifte kvinnene. Gifte kvinner over 25 år har imidlertid langt høyere registrerte enn beregnede fødselstall i 1946, og forskjellen øker med kvinnenes alder. For kvinner over 35 år er avviket rundt 35 prosent. De høye fødselstallene for kvinner over 25 år i 1946 og 1947 er nok preget av "fredsbabyer", fødsler som av ulike grunner ble utsatt på grunn av krigen 1940 - 1945.

Tallrekkene følger hverandre stort sett mellom 1950 og 1970. Men avvikene for gruppen 20 til 29 år viser en moderat stigning fram mot midten av 1960-årene. Aldersgruppene over 35 år har tildels betydelig fall i fruktbarheten i den samme perioden. De yngste gifte kvinnene og aldersgruppen 30 til 34 år ser ut til å ha hatt et noenlunde stabilt fruktbarhetsnivå i perioden.

Fra slutten av 1960-årene satte fruktbarhetsfallet inn med full styrke i alle aldersgrupper, men nedgangen var sterkest i de høyere aldersgruppene. Sett i forhold til beregnet antall fødsler var fallet fra 1963 til 1975 18 prosent for gruppen 15-19 år, 30 prosent for 20-24 år, 28 prosent for 25-29 år, 41 prosent for 30-34 år, 49 prosent for 35-39 år og 49 prosent for aldersgruppen 40-44 år.

Om vi ser på fordelingen av fødslene i ekteskap etter morens alder, finner vi ganske store endringer (Tabell 2.5 og tabell III i appendiks). I 1950 ble drøyt halvparten (51,5 prosent) av barna født av mødre under 30 år. På grunn av endringene i ekteskapsmønsteret ville denne andelen ha vokst gradvis til vel to tredjedeler (69,7 prosent) i 1970 og blitt liggende på det nivået. Men på grunn av endringene i det ekteskapelige fruktbarhetsmønsteret er den faktiske andel av fødslene som faller på mødre under 30 år steget til vel tre fjerdedeler (76,6 prosent) i 1975. Andelen født av mødre under 20 år skulle være steget fra vel 2 prosent i 1950 til vel 4 prosent i 1975, og steg faktisk til vel 5. Andelen født av mødre 40 år og over skulle være falt fra vel 6 til 3,5 prosent, men sank faktisk til vel 1.

Tabell 2.5. Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap prosentvis fordelt, etter morens alder, 15-29 og 30-44 år *Observed and estimated numbers of births, by age of mother, 15-29 and 30-44. Per cent*

År Year		Morens alder <i>Age of mother</i>	
		15-29	30-44
1946	Registrerte <i>Observed</i>	47	53
	Beregnete <i>Estimated</i>	50	50
1950	Registrerte	51	49
1955	Registrerte	55	45
	Beregnete	53	47
1960	Registrerte	60	40
	Beregnete	56	44
1965	Registrerte	67	33
	Beregnete	63	37
1970	Registrerte	75	25
	Beregnete	70	30
1975	Registrerte	77	23
	Beregnete	67	33

2.2.2. Fødsler utenfor ekteskap

For fødslene utenfor ekteskap er det av interesse å følge utviklingen i fruktbarheten innen de enkelte aldersgrupper, og vi har i beregningene brukt de samme aldersgrupper som for fødslene i ekteskap.

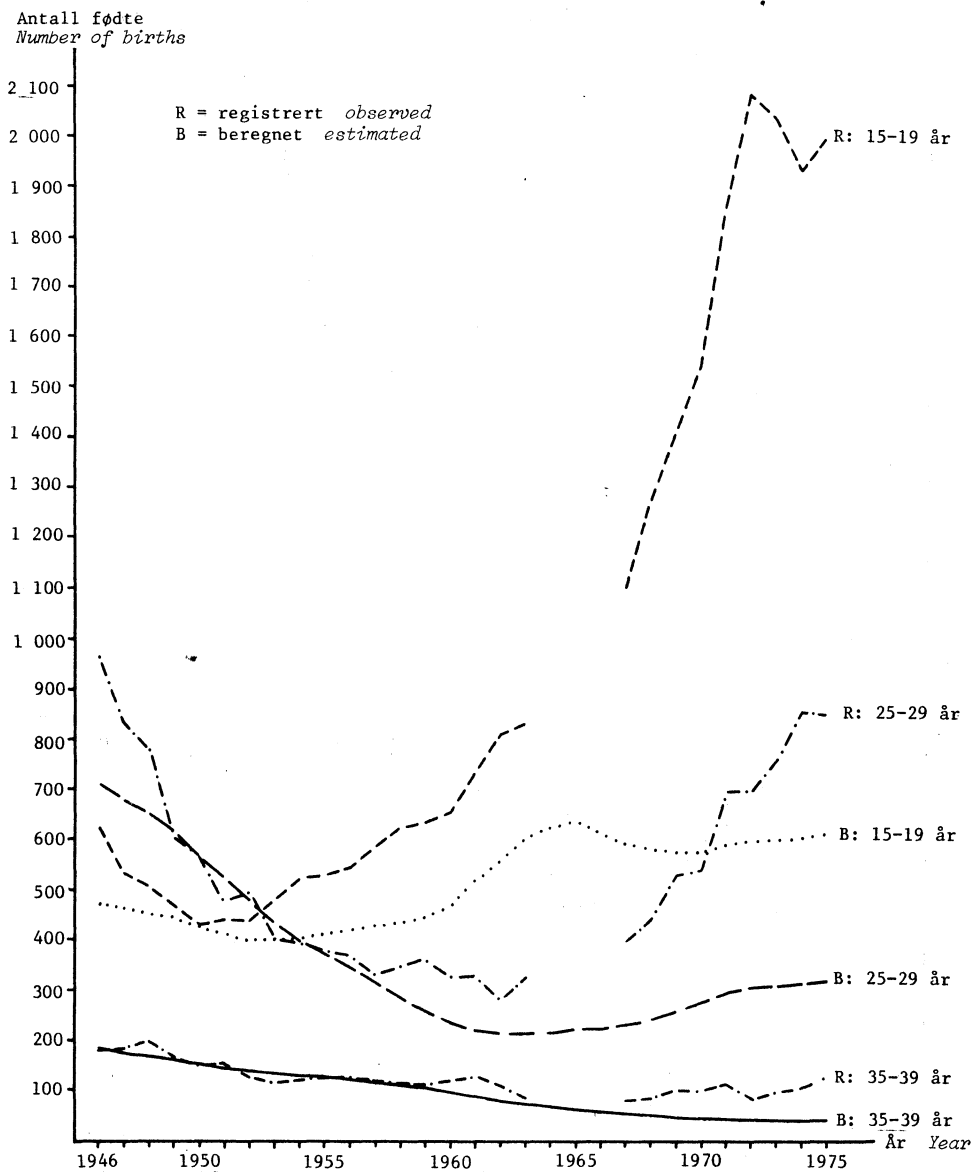
Registrerte og beregnete fødselstall utenfor ekteskap etter femårige aldersgrupper er vist i figur 2.3. Registrerte og beregnete fødselstall med avvik i absolutte tall for noen utvalgte år står i tabell 2.6. Indekstallene for alle kalenderår står i tabell 2.7. Se også vedleggstabell IV.

Tabell 2.6. Registrerte og beregnede fødselstall for fruktbarhet utenfor ekteskap, etter morens alder. Avvik i absolutte tall *Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in numerical values*

År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>								
	15-19			20-24			25-29		
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik <i>Deviation</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
1946	628	473	155	1 762	1 344	418	996	710	286
1950	432	431	1	1 068	1 066	2	568	568	0
1955	531	414	117	877	821	56	379	376	3
1960	654	469	185	951	759	192	327	236	91
1965	(1 002)	639	363	(1 378)	957	421	(370)	224	146
1970	1 537	578	959	2 044	1 052	992	539	274	265
1975	1 993	612	1 381	2 507	1 079	1 428	844	321	523

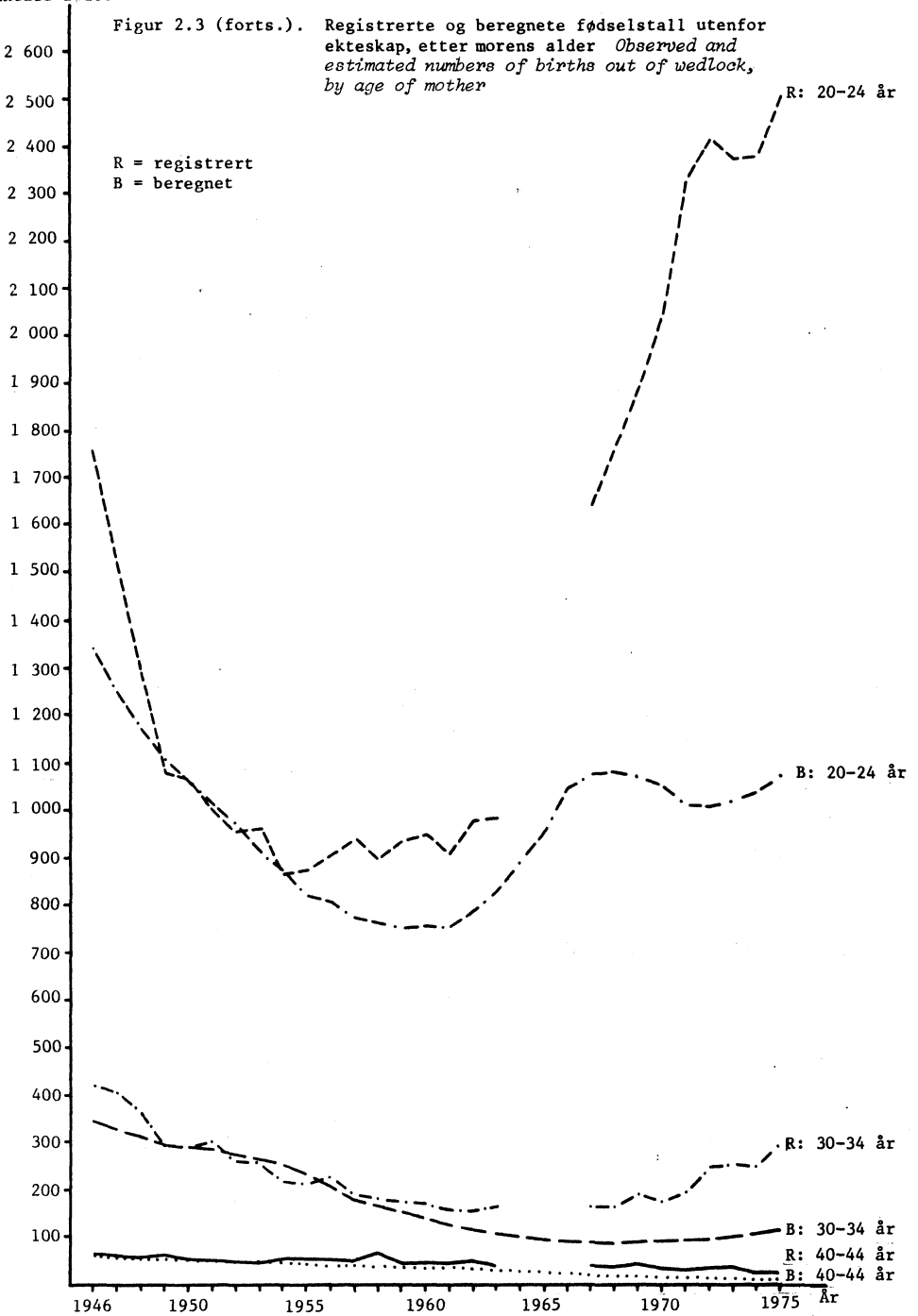
	Morens alder								
	30-34			35-39			40-44		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
1946	423	344	79	181	185	-4	66	62	4
1950	290	290	0	151	152	-1	54	53	1
1955	211	232	-21	125	128	-3	55	43	12
1960	171	139	32	121	96	25	47	35	12
1965	(160)	95	65	(90)	63	27	(49)	27	22
1970	175	93	82	98	45	53	35	18	17
1975	296	119	177	123	42	81	26	13	13

Figur 2.3. Registrerte og beregnede fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother*



Antall fødte

Figur 2.3 (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother*



Tabell 2.7. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnete) for fruktbarhet utenfor ekteskap i femårige aldersgrupper *Indexes (observed births in per cent of estimated) for fertility out of wedlock, by age of mother in five-year groups*

År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>					
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
1946	132,8	131,1	136,1	123,0	97,8	106,5
1947	114,8	121,9	122,6	124,1	106,8	103,4
1948	111,7	109,7	120,0	117,3	117,6	103,6
1949	105,4	97,0	97,7	100,7	105,0	114,5
1950	100,2	100,2	100,0	100,0	99,3	101,9
1951	106,5	98,3	91,2	105,6	106,2	98,3
1952	109,8	97,8	103,3	95,2	90,7	100,0
1953	119,2	104,7	93,5	97,0	85,9	97,9
1954	129,6	99,1	99,2	86,1	94,5	124,4
1955	128,3	106,8	100,8	90,9	97,7	127,9
1956	129,6	111,9	107,6	111,3	102,4	124,4
1957	136,5	121,1	104,4	106,1	100,8	122,5
1958	143,2	117,6	122,5	109,7	104,5	126,3
1959	141,5	124,3	139,2	114,4	104,7	122,2
1960	139,4	125,3	138,6	123,0	126,0	134,3
1961	141,2	120,3	148,9	126,4	144,3	126,5
1962	144,3	124,1	131,5	130,8	138,8	154,5
1963	138,0	118,3	151,4	152,8	119,2	124,2
1964	(143,7)	(136,5)	(154,4)	(161,0)	(132,4)	(144,8)
1965	(156,8)	(144,0)	(165,2)	(168,4)	(142,9)	(181,5)
1966	(171,6)	(148,5)	(193,3)	(164,1)	(175,9)	(152,0)
1967	185,0	152,2	171,1	183,3	147,3	181,8
1968	218,2	162,7	182,2	183,3	172,0	181,0
1969	243,1	176,7	203,5	208,8	210,6	242,1
1970	265,9	194,3	196,7	188,2	217,8	194,4
1971	312,8	229,3	233,1	210,8	260,5	182,4
1972	347,4	229,2	228,5	256,7	204,8	231,3
1973	338,4	232,0	244,5	250,0	223,8	271,4
1974	318,3	228,4	270,8	226,4	253,7	192,3
1975	325,7	232,3	262,9	248,7	292,9	200,0

I de første etterkrigsårene er det registrerte fødselstallet langt høyere enn det beregnete for ugifte kvinner opp til 35 årsalderen. Avvikene er mindre for de eldre ugifte kvinnene. I første

halvdel av 50-årene har kvinner 30-39 år lavere registrerte enn beregnede tall, og dette gjelder også delvis for kvinner i tjuårene. Ellers er hovedintrykket at de registrerte fødselstallene ligger klart høyere enn de som er beregnet med et fast fruktbarhetsnivå. Dette er et resultat vi kunne vente oss, siden fødselshyppigheten utenfor ekteskap er omlag 2½ ganger så stor i 1975 som i 1950. Avvikene øker kraftig fram til begynnelsen av 1970-årene. Siden tallene er så små, spesielt i de eldste aldersgruppene, varierer avvikene mye fra kalenderår til kalenderår, men de ser ut til å stabilisere seg imot slutten av perioden. De yngste kvinnene har de største avvikene i 70-årene.

3. SAMMENLIKNING MELLOM REGISTRERTE OG BEREGNETE FØDSELSTALL ETTER EKTESKAPETS VARIGHET

Vi har sett at de registrerte totaltallene for levendefødte i ekteskap har sunket langt kraftigere siden slutten av 60-årene, enn vi kunne ventet dersom alders- og varighetsspesifikke fruktbarhetsrater hadde holdt seg konstante. I forrige kapittel undersøkte vi ulikheter i utvikling mellom de forskjellige aldersklasser av gifte kvinner. I dette kapitlet vil vi på tilsvarende måte undersøke om det er forskjeller i fruktbarhetsutviklingen for de ulike varighetsklasser av ekteskap, når vi korrigerer for endringer i alderssammensetningen av kvinner med samme tid siden de ble gift første gang.

3.1. Framgangsmåte

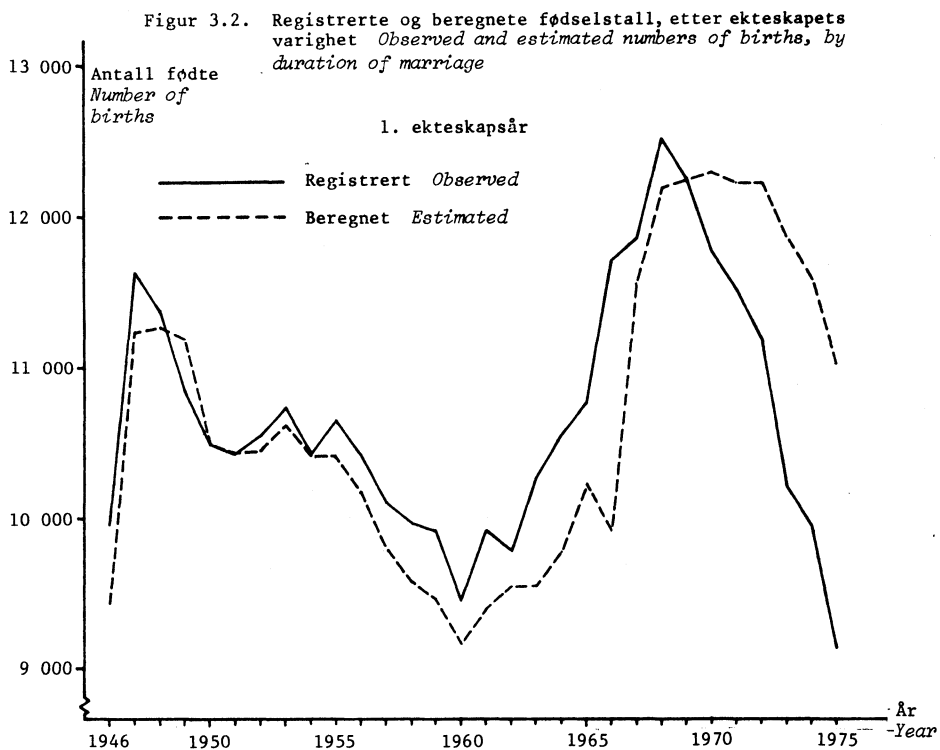
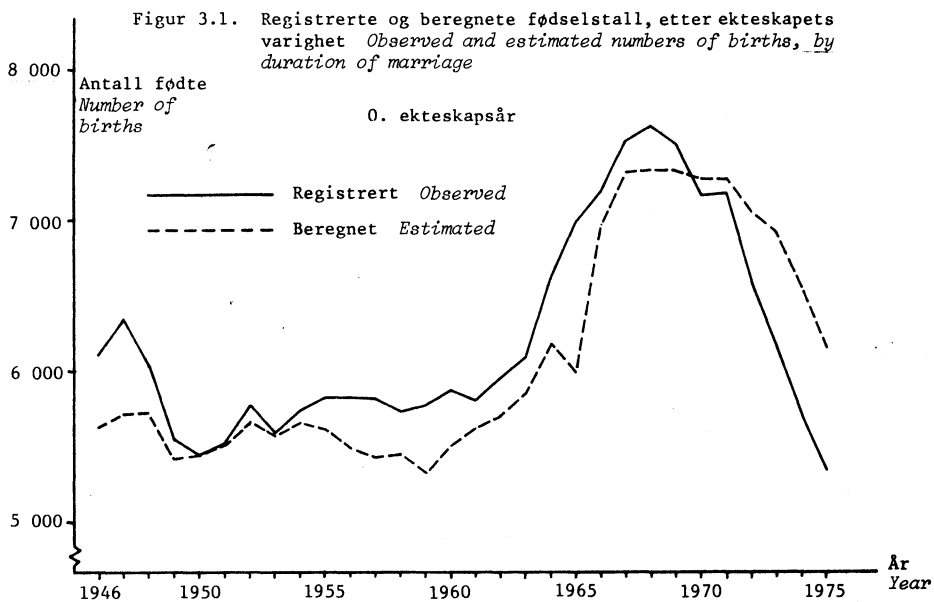
Ekteskapets varighet for de fødende er beregnet ved å ta differansen mellom barnets fødselsår og morens vigdelsår. Barn som er født i det kalenderår da ekteskapet ble inngått er født i 0. ekteskapsår. Denne varighetsdefinisjonen er brukt i hele undersøkelsesperioden, så vi har registrerte tall å sammenlikne med for alle kalenderår. De registrerte tallene er hentet fra publikasjonen Folkemengdens bevegelse. Det er tidligere gjort rede for kvinnes fordelling i ulike grupper i datasettet. Varigheten i ekteskap er for de beregnede tallenes del regnet fra kvinnes første giftermål. Det er grunn til å tro at antall kvinner i de korteste varighetene er de mest korrekte, siden det er mindre sjans for at en stor del av disse ekteskapene er oppløst.

Sammenlikning utover 10. ekteskapsår er ikke utført, for vi regner med at relativt få barnefødsler finner sted i senere varighetsgrupper. 92 prosent av barna født i ekteskap i 1975 fødtes i ekteskap med kortere varighet enn 10 år.

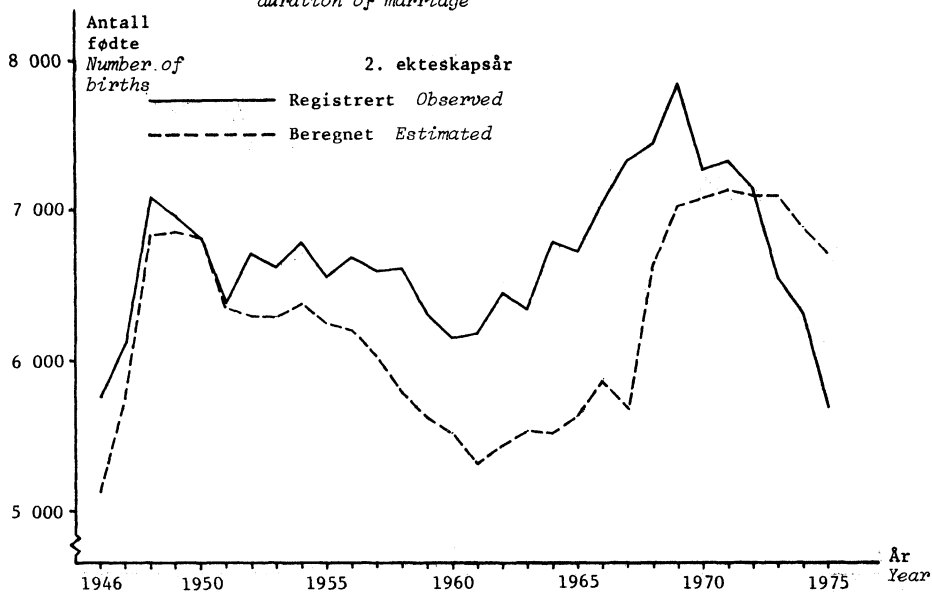
Figur 3.1 til 3.11 viser utviklingen i registrert og beregnet fødselstall for forskjellige varighetsår av ekteskapet. Indekstall for alle kalenderår står i tabell 3.1. Se også vedleggstabell V.

Tabell 3.1. Indekstall (registrerte fødsler i prosent av beregnede), etter ekteskapets varighet *Indexes (observed births in per cent of estimated), by duration of marriage*

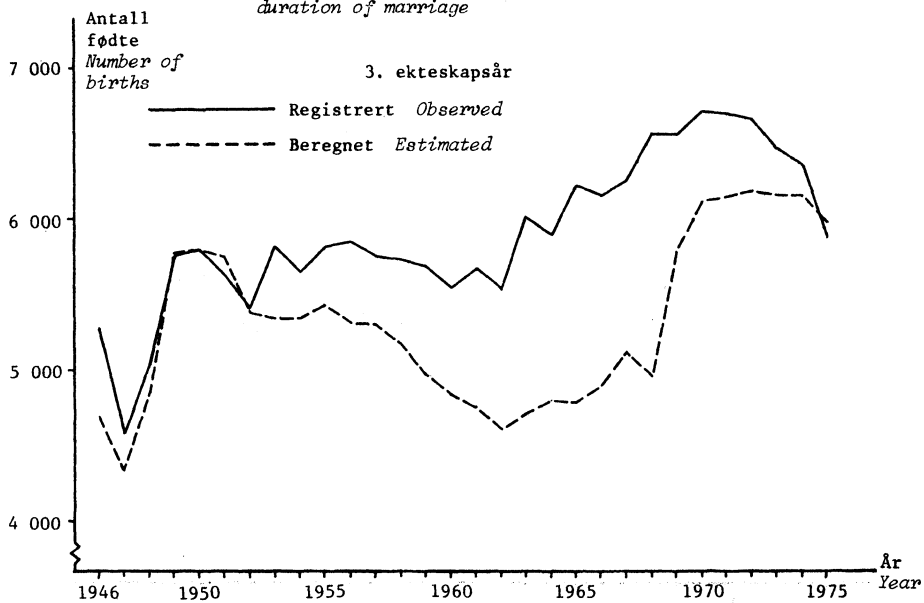
År Year	Ekteskapets varighet i år <i>Duration of marriage in years</i>										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1946	108,4	105,6	112,2	112,3	113,6	113,2	128,7	138,4	142,8	144,3	151,1
1947	111,0	103,9	106,7	105,8	109,2	102,6	106,0	121,4	120,1	127,5	130,8
1948	105,3	100,9	103,4	103,8	107,7	97,2	99,9	111,0	114,7	114,4	116,0
1949	102,3	96,9	101,3	99,7	104,0	102,3	96,7	101,0	103,2	105,0	103,1
1950	100,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,1	100,0	100,0
1951	100,2	99,9	100,5	99,5	96,9	90,8	93,3	103,8	93,8	92,0	91,3
1952	102,0	100,9	106,6	99,6	100,2	95,8	95,1	102,4	100,1	93,7	92,4
1953	100,5	101,1	105,2	108,8	99,3	97,9	94,7	101,8	98,8	96,6	95,2
1954	101,6	100,2	106,4	105,9	107,7	96,0	93,6	102,1	94,6	95,7	95,9
1955	103,7	102,2	105,0	107,0	102,6	105,2	96,2	102,3	98,4	97,1	89,4
1956	106,0	102,3	107,9	109,8	108,4	100,7	103,5	100,4	97,0	94,3	95,2
1957	107,1	102,8	109,4	108,6	108,0	101,1	96,0	106,5	97,4	93,3	89,5
1958	105,2	104,0	114,3	110,9	109,7	100,4	100,4	103,7	102,5	90,4	87,9
1959	108,3	104,6	112,1	114,4	106,6	103,6	98,4	104,2	96,0	100,4	92,0
1960	106,6	103,1	111,3	114,4	113,4	100,0	97,6	99,8	100,8	94,8	97,2
1961	103,3	105,5	116,1	119,0	115,8	106,3	98,4	105,1	100,8	95,4	90,1
1962	104,6	102,6	118,4	120,3	117,7	108,1	98,2	100,8	102,2	89,2	89,5
1963	104,0	107,5	114,4	127,3	115,8	110,7	99,5	103,0	98,9	91,0	91,9
1964	107,2	107,9	123,3	123,0	123,5	113,4	101,9	108,2	107,8	92,9	95,8
1965	116,2	105,2	120,1	129,8	117,9	113,6	100,3	105,5	103,3	96,3	95,7
1966	103,1	117,9	120,0	125,8	118,3	107,0	104,1	103,7	103,4	90,8	88,7
1967	102,8	102,5	128,8	122,4	114,1	105,8	90,0	102,7	98,0	89,8	85,2
1968	103,9	102,6	112,1	132,4	113,0	104,2	90,4	93,7	93,1	86,4	82,6
1969	102,3	100,1	111,5	113,3	119,9	102,2	89,7	93,1	86,4	84,4	75,4
1970	98,5	95,7	102,7	109,8	101,2	101,8	81,4	80,5	85,1	75,0	71,0
1971	98,6	94,1	102,7	109,0	103,5	91,4	86,3	82,2	77,6	71,1	66,0
1972	93,5	91,5	100,6	107,6	102,7	91,3	76,0	83,8	74,3	64,5	61,0
1973	89,1	86,0	92,3	105,0	98,5	88,8	75,1	73,0	78,4	58,4	56,4
1974	87,0	85,9	91,6	103,2	100,5	91,7	73,2	68,8	62,4	61,0	50,0
1975	86,9	82,8	84,7	98,2	99,0	88,1	70,7	65,4	58,1	45,6	48,1



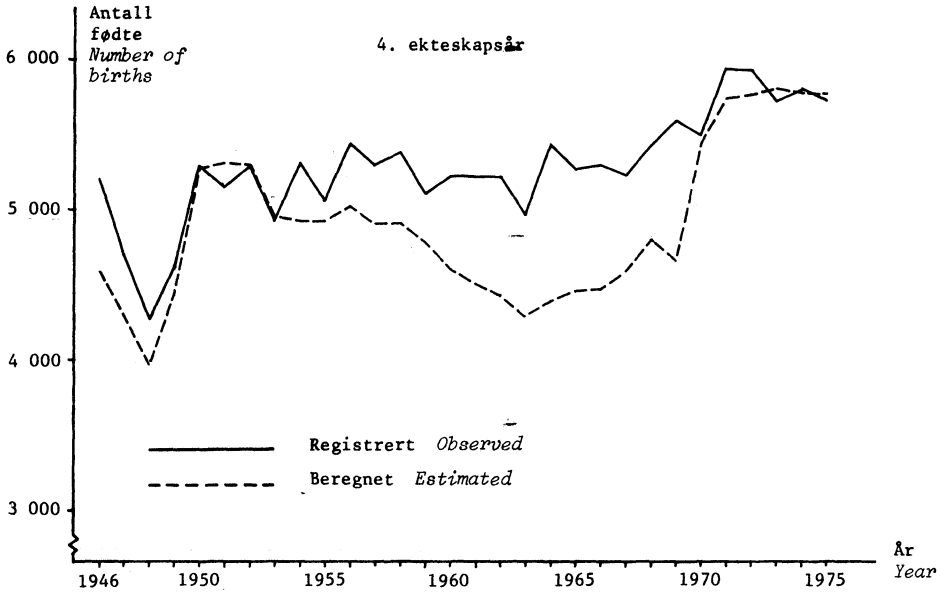
Figur 3.3. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



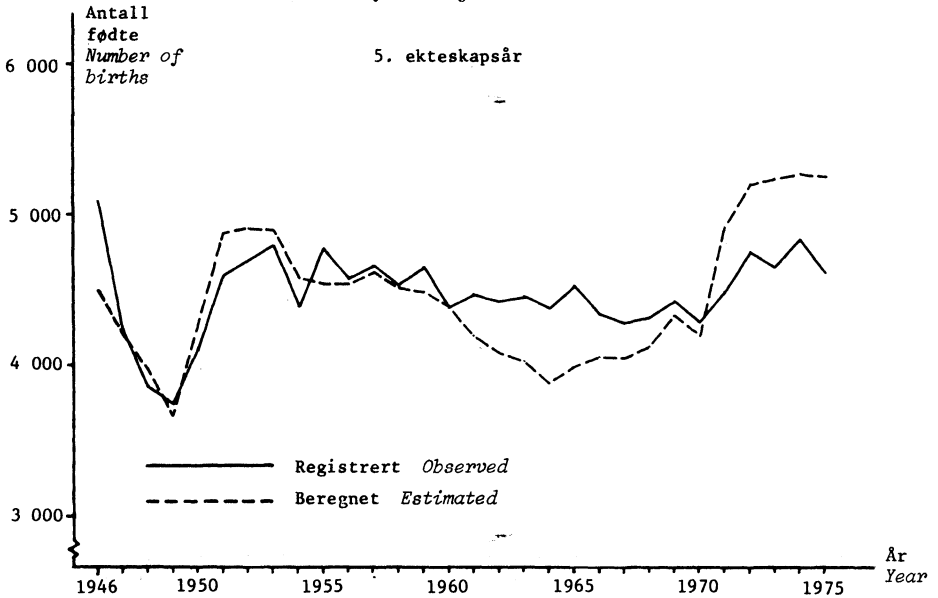
Figur 3.4. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



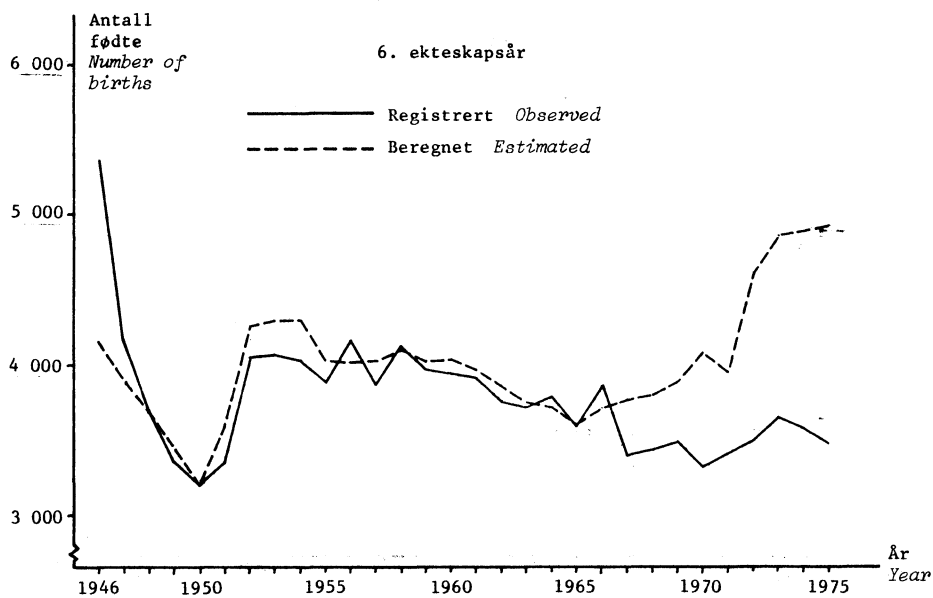
Figur 3.5. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



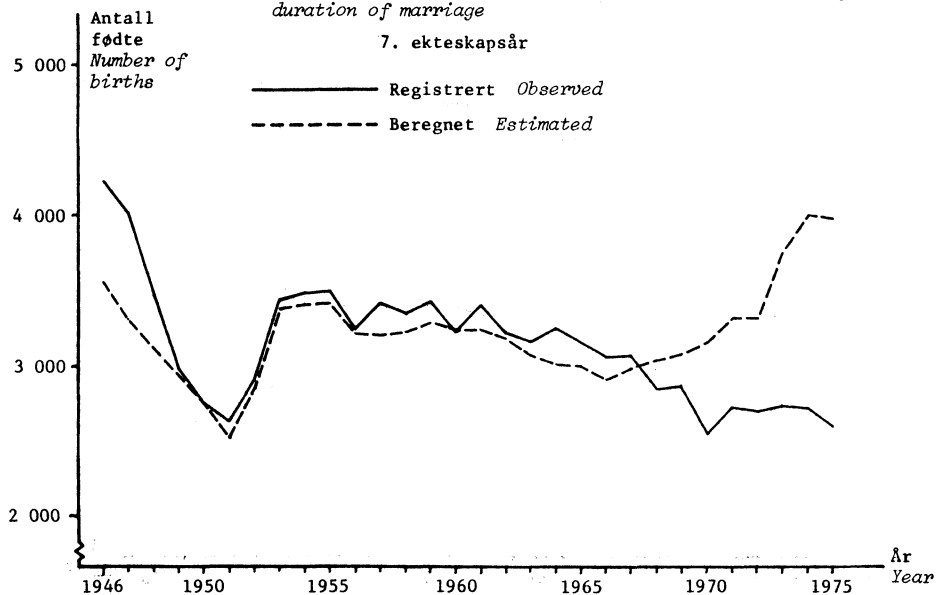
Figur 3.6. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



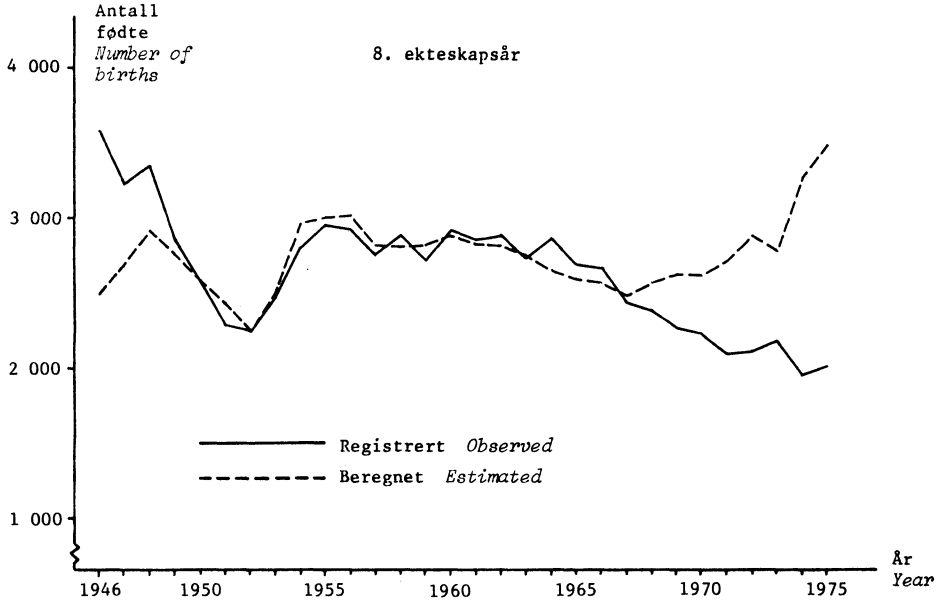
Figur 3.7. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



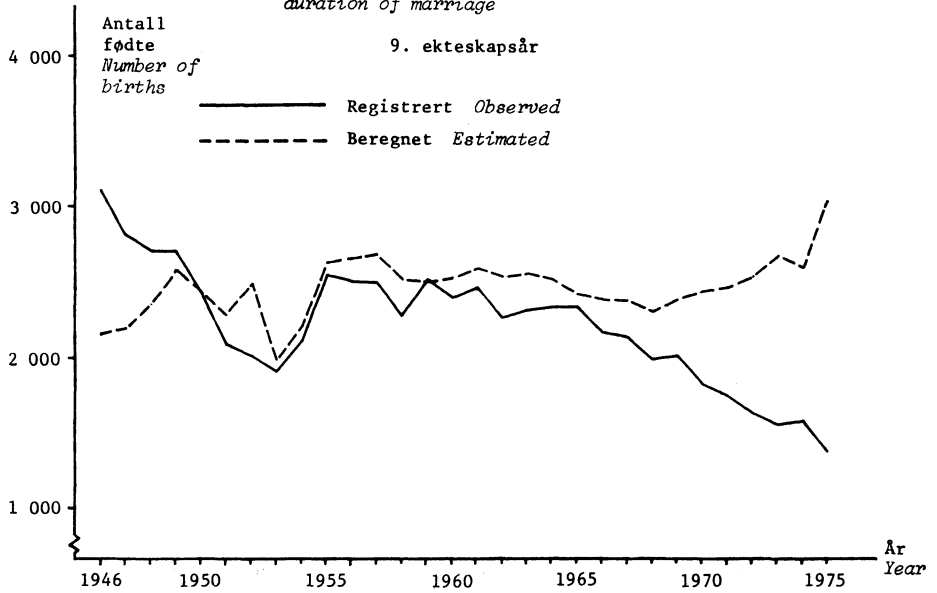
Figur 3.8. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



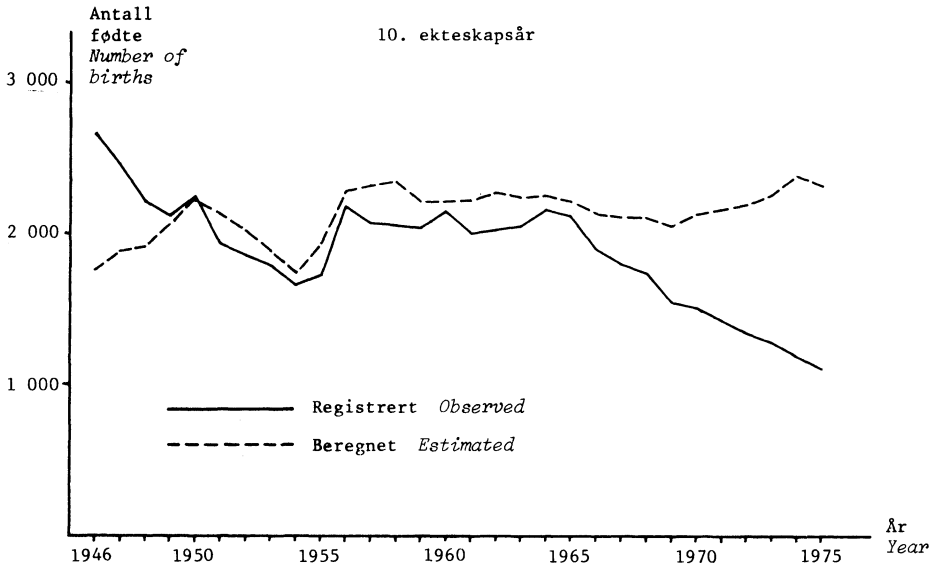
Figur 3.9. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



Figur 3.10. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



Figur 3.11. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage*



3.2. Resultater av sammenlikningene

Tallene for alle varighetsgrupper er preget av høy fruktbarhet i de første etterkrigsårene. Dette er særlig markert i de lengste varighetsgruppene. I tiden etterpå faller fruktbarheten i alle varighetsklasser. I løpet av 50-årene slår nedgangen etterhvert om i en moderat oppgang. Omslaget kommer seinere i de høyere enn på de lavere varighetsstrinnene. Den høyeste fruktbarheten når vi på denne måten korrigerer for alderssammensetningen synes å inntreffe omkring 1965 for alle varigheter. Avvikene mellom tallseriene for kvinner som giftet seg i 1965 er så store i forhold til de omliggende ekteskapskullene at vi må regne med at det er en registreringsfeil i det oppgitte tallet på kvinner som giftet seg det året. (Se fotnote til vedleggstabell V.) Når vi ser bort fra avviket for dette ekteskapskullet, ligger den høyeste fruktbarheten for varighet 0 og 1 år om lag 5 prosent over basisåret, mens den for ekteskap av varighet 2 til 4 år ligger 20-25 prosent over. Fallet fra 1965 og fram til 1975 er 20-25 prosent for varighetsgruppene 0 og 1 år, øker til 30 prosent for varighetstrinnene 2-6 år og tallet kommer opp i mer enn 50 prosent for de lengste varighetene.

Ser vi nærmere på utviklingen i årene rett etter krigen, er mønsteret likt for alle ekteskapsvarigheter. Alle har høyere registrerte enn beregnede tall. Dette er ikke overraskende, siden fødselstallene var spesielt store de første fredsårene. Det er likevel interessant at det også gjelder 0. og 1. ekteskapsår, selv om avvikene øker i styrke med varigheten i ekteskapet. I 8. til 10. ekteskapsår ligger det registrerte tallet i 1946 mer enn 40 prosent over det beregnede, mens avviket er under 10 prosent for de to korteste varighetene. Denne forskjellen er trolig et uttrykk for at ekteskap av eldre dato i stor utstrekning nå fikk de barna de hadde utsatt å få tidligere, mens "oppnopningseffekten" ikke er så sterk for de nygifte. Siden vi også finner større faktiske enn beregnede tall i korte ekteskapsvarigheter, er det naturlig å tro at dette spesielt skyldes fødsler i ekteskap som ble utsatt til de første fredsårene. Det stemmer overens med resultatet av sammenlikningene for gifte kvinner etter alder. Som vi tidligere har pekt på, øker avviket med kvinnens alder i de første par årene i undersøkelsesperioden.

I perioden etter basisåret kan vi gruppere de ulike varighetene etter utviklingsmønster. De to korteste varighetene behandles som en gruppe. Ekteskapsår 2 til 4 danner en egen gruppe. Det samme er tilfellet med 5. til 8. ekteskapsår, mens de to lengste varighetene skiller seg ut med eget mønster.

0. og 1. ekteskapsår

Beregningene viser at utviklingen i tallet på nygifte er slik at vi måtte vente stabilitet og nedgang i fødselstallene i 1950-årene; og deretter en kraftig vekst fram til 1975, med kuliminasjon omkring 1967 - 1972.

Tallet på registrerte fødsler ligger høyere enn tallet på beregnete for nesten alle år fra basisåret 1950 til og med 1969. Men avvikene mellom tallseriene er små og endres lite fram til 1969. Det tyder på at det ikke skjedde noen særlig endring i fruktbarheten i disse varighetsgruppene i perioden.

Likevel blir avstandene mellom kurvene mindre etter kuliminasjonsårene, og det er tydelig at nedgangen i fruktbarhet har begynt å gjøre seg gjeldende. Fra 1971-72 skyter nedgangen fart for begge varigheter. I denne perioden er avvikene større i 1. ekteskapsår enn i 0. ekteskapsår, og avvikene øker fra år til år. I 1975 ligger det registrerte fødselstallet 17 prosent under det beregnete tallet mot 13 prosent i 0. ekteskapsår.

1968 er toppåret både for registrerte og beregnete fødselstall i 0. ekteskapsår. Nedgangen etter 1968 er på 30 prosent for de registrerte og 16 prosent for de beregnete tallene. Vi må gå ut fra at dette betyr at fruktbarheten reelt har sunket i denne perioden. Dette stemmer overens med resultatene fra analysen av fødselstall i ekteskapskohortene 1965 - 1972 (Lettenstrøm 1976), der totaltallene for levendefødte pr. 1 000 første-gangsgifte kvinner i samme kalenderår som vigselfåret synker fra 1968 til 1972, selv om reduksjonen er svak. Det er først i 1973 at avvikene mellom registrert og beregnet fødselstall når over 10 prosent.

1. ekteskapsår har tilnærmet samme utvikling. Fra toppåret 1968 synker det registrerte fødselstallet med 27 prosent ut perioden, mens fallet er på 11 prosent for det beregnede tallet etter 1969. Også i Lettenstrøms kohortundersøkelse synker ratene for året etter vigselfåret fra 1968 til 1971.

Resultatene fra denne varighetsgruppen tyder på at avstanden fra vigsel til første fødsel har økt de siste årene i perioden, og kan også ha sammenheng med at mange kvinner velger ikke å gifte seg selv om et barn er underveis.

2. til 4. ekteskapsår

Denne gruppen skiller seg fra de øvrige med kraftige avvik mellom tallseriene i størstedelen av undersøkelsesperioden. Avvikene øker fram til slutten av sekstiårene for 2. og 3. ekteskapsår, mens avviket er

størst i 1964 for 4. ekteskapsår. For disse varighetene har det altså vært økende fruktbarhet gjennom 50- og første halvdel av 60-årene. Etter toppåret ser det ut til at fruktbarhetsendringen i 2. ekteskapsår likner den vi har funnet for første ekteskapsår, og i 1975 ligger registrert fødselstall 15 prosent under det beregnete. Fruktbarheten i 3. og 4. ekteskapsår synker ikke fullt så sterkt, men er likevel ganske kraftig. Nedgangen i 3. ekteskapsår fortsetter helt fram til 1975, mens fruktbarheten synes å stabilisere seg i 70-årene for 4. ekteskapsår.

Hovedinntrykket av utviklingen i denne varighetsgruppen er fruktbarhetsvekst i 50- og første halvdel av 60-årene i forhold til nivået i basisåret. Økningen er trolig et resultat av stadig sterkere konsentrasjon av barnefødsle til et tidlig tidspunkt i ekteskapet i denne perioden.

5.-8. ekteskapsår

Femte ekteskapsår har et utviklingsmønster som ligger noe på siden av de andre varighetsårene i denne gruppen, fordi avvikene mellom det registrerte og beregnede fødselstallet er relativt stort i en periode rundt midten av 60-årene. På den måten kommer det femte ekteskapsåret i en mellomstilling mellom de kortere varighetene med høye registrerte tall i 50- og 60-årene og de midlere varighetene 6. til 8. ekteskapsår, der registrerte og beregnede tall følger hverandre nokså godt i denne perioden.

Det 6., 7. og 8. har påfallende likt innbyrdes mønster med små avvik fra basisåret fram til slutten av 60-årene. Deretter øker avvikene raskt for hvert kalenderår, og avvikene vokser med økende varighet i ekteskapet. I 1975 utgjør det registrerte fødselstallet 88 prosent av det beregnete for 5. ekteskapsår, mens tallene er henholdsvis 71 prosent, 65 prosent og 58 prosent for varighetsår 6, 7 og 8.

Det mest slående trekket ved utviklingen i denne varighetsgruppen er det gjennomgående fallet i antall registrerte fødsler fra midten av 60-årene og ut perioden for 6., 7. og 8. ekteskapsår, samtidig med at de beregnede tallene øker fra samme tidspunkt fram til en stabilisering på slutten av undersøkelsesperioden. Fruktbarheten har altså sunket reelt i forhold til nivået i basisåret for denne varighetsgruppen.

I kurvene for beregnet fødselstall finner vi en påfallende knekk som beveger seg et kalenderår fram for hver ny ekteskapsvarighet. Den kan ha sammenheng med små fødselskull fra 30-årene som slår ut i giftermålkullene rundt 1958-59.

9. og 10. ekteskapsår

Kurvene for registrerte fødselstall ligger noe under kurvene for beregnete fødselstall i perioden fra basisåret og fram til midten av 60-årene. Den svake tendensen til økende avvik tyder på svakt synkende fruktbarhet i disse årene. Denne utviklingen skyter fart etter 1965, og i sluttåret utgjør det registrerte fødselstallet bare henholdsvis 46 prosent og 48 prosent av det beregnede tallet.

4. UTVIKLINGEN I ANTALL LEVENDEFØDTE FOR DE ENKELTE FØDSELSKULL

I de foregående kapitlene har vi analysert utviklingen i fruktbarheten totalt, eller for de enkelte grupper av kvinner fra kalenderår til kalenderår. Det spørsmål vi nå skal undersøke, er om det er forskjeller mellom de enkelte fødselskull (kohorter) av kvinner med hensyn til hvor mange barn de setter til verden, dersom vi korrigerer for forskjellene mellom dem i antall og i hvor mange som inngår sitt første ekteskap på hvert enkelt alderstrinn. Framgangsmåten er at vi for hvert alderskull av kvinner, f.eks. de som er født i 1921, summerer opp de levende barn de har fått inntil de har nådd en gitt alder. På tilsvarende måte summerer vi opp tallene for de barna de samme kvinnene skulle ha fått ifølge våre standardrater fra 1950. Ved å sammenlikne de to tallene for samme alderstrinn for suksessive årskull av kvinner får vi et uttrykk for utviklingen i årskullenes fruktbarhet ved et gitt alderstrinn eller i et gitt aldersintervall, f.eks. i tiden fra de er 20 til de er 24 år. Vi kan også spesifisere i ekteskapelig og utenomekteskapelig fruktbarhet. (Men siden kulletts fordeling på ugifte og gifte forandrer seg fra år til år, blir det da spørsmål om tallet på barn som individene i et alderskull har født mens de var ugifte, respektive tallet på barn som de har født etter at de hadde inngått første ekteskap.)

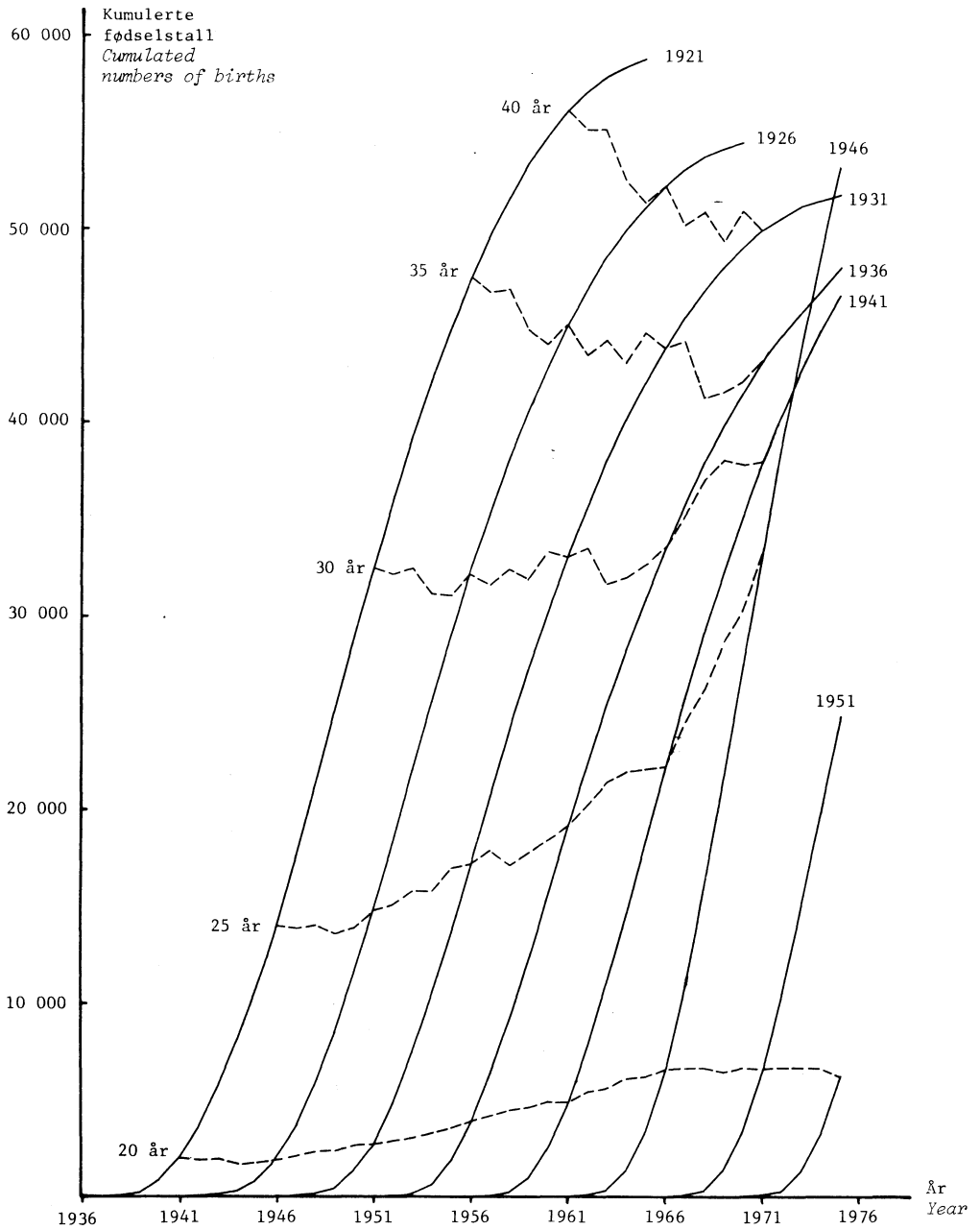
4.1. Kumulerte, beregnete fødselstall etter morens fødselsår

Vi bygger her på de samme beregnete og registrerte fødselstall som i de foregående kapitler. I tabell 4.1 har vi summert opp det antall barn kvinnene i hvert enkelt alderskull skulle ha fått idet de passerte alderstrinnene 20, 25, 30, 35 og 40 år, dersom ratene fra 1950 hadde vært gyldige. Tallene er delt i fødsler som skulle ha funnet sted i og utenfor ekteskap. Hvordan tallene for barn født i ekteskap ifølge beregningene ville øke fra år til år for kvinner født i 1921, 1926, 1931, 1936, 1941, 1946 og 1951 er vist i figur 4.1.

Tabell 4.1. Kumulerte, beregnete fødselstall på forskjellige alderstrinn, etter morens fødselsår *Cumulated, estimated numbers of births, by birth-year of mother*

Fødsels- år <i>Year of birth</i>	I ekteskap <i>In wedlock</i>					Utenfor ekteskap <i>Out of wedlock</i>				
	Alder <i>Age</i>					Alder				
	20	25	30	35	40	20	25	30	35	40
1921 ..	2 038	14 009	32 515	47 471	56 105	947	2 264	2 832	3 224	3 400
1922 ..	1 981	13 879	32 185	46 739	55 123	927	2 210	2 736	3 120	3 292
1923 ..	1 948	14 070	32 502	46 949	55 163	908	2 148	2 647	3 016	3 178
1924 ..	1 735	13 584	31 176	44 772	52 480	861	2 014	2 469	2 826	2 981
1925 ..	1 776	13 939	31 106	44 006	51 279	811	1 861	2 271	2 631	2 788
1926 ..	1 887	14 810	32 147	45 020	52 207	815	1 831	2 175	2 531	2 684
1927 ..	2 096	15 051	31 562	43 520	50 201	746	1 659	1 971	2 312	2 452
1928 ..	2 329	15 802	32 418	44 246	50 867	740	1 627	1 943	2 273	2 407
1929 ..	2 354	15 786	31 843	43 073	49 361	711	1 561	1 866	2 187	2 315
1930 ..	2 626	16 973	33 302	44 637	50 956	710	1 563	1 862	2 168	2 291
1931 ..	2 727	17 216	33 034	43 821	49 865	683	1 381	1 594	1 874	1 995
1932 ..	2 966	17 872	33 543	44 170	50 113	670	1 379	1 598	1 870	1 981
1933 ..	3 030	17 189	31 646	41 250	46 623	614	1 267	1 457	1 727	1 838
1934 ..	3 294	17 752	32 029	41 566	46 895	620	1 275	1 457	1 709	1 814
1935 ..	3 560	18 419	32 645	42 096	47 412	614	1 225	1 397	1 627	1 721
1936 ..	3 907	19 143	33 552	43 130		613	1 202	1 382	1 649	
1937 ..	4 194	20 210	35 230	45 164		621	1 201	1 375	1 612	
1938 ..	4 519	21 396	37 049	47 401		638	1 233	1 415	1 638	
1939 ..	4 658	21 966	37 993	48 579		649	1 250	1 432	1 638	
1940 ..	4 872	22 099	37 826	48 137		665	1 302	1 500	1 693	
1941 ..	4 859	22 199	37 952			635	1 221	1 402		
1942 ..	5 452	24 524	42 079			729	1 418	1 630		
1943 ..	5 647	26 186	45 200			781	1 514	1 737		
1944 ..	6 074	28 682	49 615			869	1 686	1 933		
1945 ..	6 278	30 306	52 225			908	1 743	1 995		
1946 ..	6 555	33 196				1 003	1 918			
1947 ..	6 677	32 850				953	1 809			
1948 ..	6 663	31 836				912	1 741			
1949 ..	6 462	30 903				886	1 695			
1950 ..	6 647	30 720				875	1 678			
1951 ..	6 593					845				
1952 ..	6 719					882				
1953 ..	6 679					902				
1954 ..	6 658					900				
1955 ..	6 327					912				

Figur 4.1. Kumulerte, beregnede fødselstall i ekteskap for noen kohorter og noen utvalgte aldre *Cumulated, estimated numbers of births for certain cohorts and ages*



De kumulerte, beregnede fødselstallene i figur 4.1 er både påvirket av kullstørrelse og giftermålsmonster. I tabell 4.2 er tallene redusert til pr. 1 000 kvinner i kullet. Størrelsen på kullet er da satt lik antallet 31/12 i fødselsåret, og variasjoner i dødeligheten mellom kullene blir det derfor ikke tatt hensyn til. De beregnede tallene i og utenfor ekteskap er slått sammen. Denne framgangsmåten gir oss endringene i de beregnede tallene uavhengig av kullstørrelsen. Giftermålsalder og -frekvens er den eneste faktor som varierer, siden fruktbarhetsratene er holdt konstante på de forskjellige alders- og varighetstrinn.

Endringene i giftermålsmonstret ville isolert sett gitt økning i fødselstallene for kullene etter 1921 og helt fram til kullene fra slutten av 1930-årene. Nedgangen vi stort sett fant i disse kullene i tabell 4.1 er det endringene i kullstørrelsen som bestemmer, siden utviklingen i giftermålene ville ført til vekst. Beregnet fødselstall for kullene etter 1937-38 ville variert lite når de bare var påvirket av giftermålsmonstret.

Tabell 4.2. Kumulerte, beregnede fødselstall på forskjellige alders-
trinn pr. 1 000 kvinner, etter fødselsår¹⁾ *Cumulated,*
estimated numbers of births at different ages per 1 000
women, by year of birth¹⁾

Fødselsår <i>Year of birth</i>	Alder <i>Age</i>				
	20	25	30	35	40
1921	97,8	533,4	1 158,5	1 661,6	1 950,3
1922	97,7	540,5	1 173,2	1 675,1	1 962,5
1923	98,5	559,6	1 212,8	1 724,1	2 011,9
1924	95,7	575,1	1 240,6	1 755,0	2 044,9
1925	101,4	619,3	1 308,2	1 828,0	2 119,2
1926	105,7	650,8	1 342,3	1 859,6	2 146,7
1927	119,7	703,7	1 412,2	1 930,1	2 217,3
1928	129,9	737,7	1 454,4	1 969,1	2 255,0
1929	135,8	768,7	1 493,7	2 005,5	2 289,8
1930	148,4	824,6	1 564,3	2 082,2	2 368,7
1931	156,7	854,5	1 591,1	2 099,7	2 382,9
1932	170,3	901,9	1 646,3	2 156,9	2 440,6
1933	185,3	938,6	1 683,4	2 185,6	2 464,5
1934	198,9	966,8	1 701,4	2 198,8	2 474,9
1935	212,9	1 002,0	1 736,5	2 230,3	2 506,3
1936	227,0	1 021,7	1 754,3	2 248,7	
1937	233,7	1 038,6	1 775,6	2 269,0	
1938	240,2	1 054,2	1 791,9	2 284,5	
1939	239,0	1 045,6	1 775,6	2 261,6	
1940	245,1	1 035,8	1 740,6	2 205,6	
1941	254,0	1 082,7	1 819,3		
1942	245,9	1 031,9	1 738,6		
1943	238,4	1 027,3	1 740,8		
1944	238,0	1 041,1	1 767,2		
1945	246,6	1 099,9	1 860,7		
1946	224,7	1 043,8			
1947	235,4	1 069,1			
1948	245,2	1 087,0			
1949	245,5	1 089,1			
1950	253,7	1 092,6			
1951	259,7				
1952	256,2				
1953	251,1				
1954	250,7				
1955	238,6				

1) Kullstørrelsen pr. 31/12 i fødselsåret er hentet fra NOS A 986.

1) *Number of women in the cohort per 31 December in the year of birth is given in NOS A 986.*

4.2. Utviklingen i antall levendefødte i ekteskap for de enkelte fødselskull

I tabell 4.3 har vi sammenliknet den faktiske utviklingen i samlet barnetall for de enkelte årsklasser av kvinner med en "syntetisk" beregnet utvikling på grunnlag av periodetallene fra 1950. På denne måten kan vi studere utviklingen fra årsklasse til årsklasse, uavhengig av forskjeller i kullstørrelse og ekteskaphistorie.

Ved å følge en linje i tabellen kan vi se hvordan den samlede ekteskapelige fruktbarhet fram til hvert enkelt alderstrinn har vært, sammenliknet med forholdene i basisåret, for et gitt fødselskull av kvinner. Sammenlikningsbasis er da, som ellers i denne analysen, de alders- og varighetsspesifikke fruktbarhetsrater i 1950.

Ved å følge en kolonne i tabellen kan vi se variasjonene fra fødselskull til fødselskull i den samlede ekteskapelige fruktbarhet de har oppnådd fram til et gitt alderstrinn, når vi hele tiden måler i forhold til ratene i 1950 og korrigerer for endringer i andel gifte og i fordelingen etter tid siden første ekteskap ble inngått.

I tabellen har vi tegnet inn skrålinjer som viser hvilket kalenderår det enkelte fødselskull når en gitt alder.

Tabellen viser f.eks. at det samlede tall på barn født i ekteskap for kvinner født i 1933, da de var 25 år, var 105 prosent av hva det ville vært om de alders- og varighetsspesifikke ratene for ekteskapelig fruktbarhet fra 1950 hadde vært gjeldende for disse kvinnene opp gjennom årene til de fylte 25. Kvinner født i 1933 var 25 år i 1958, som det også går fram av tabellen.

Når vi tar for oss det første årskullet vi kan følge, kvinner født i 1931, ser vi at barnetallet ligger høyere enn ifølge basisratene fra 22-årsalderen og stiger noe brattere enn referansekurven fram til om lag 30-årsalderen. Men fra 35-årsalderen går forspranget etterhvert tapt, og det endelige barnetall blir liggende noe under referansekurven.

For de etterfølgende årskullene er det først en jevn økning og deretter fall i den ekteskapelige fruktbarheten i aldersklassene over 35 år.

Endringsmønsteret ser ut til å være bundet til kalendertid, slik at de forskjellige fødselskullene får endringene i de samme kalenderår og ved ulik alder. Økningen tok til omkring kalenderårene 1956 - 1958 for de kullene vi kan følge i denne perioden, men skjøt for alvor fart først fra begynnelsen av 1960-årene. Den var særlig sterk for aldersklassene under 27 år, og førte til at barnetallet lå 5 til 10 prosent over tallet

ved tilsvarende alder fra 1931-kullet. Dette gjaldt kullene fra 1940 - 1948. For de eldre årsklassene (1932 - 1939) var økningen i forhold til 1931-kullet under 5 prosent og synkende med økende alder.

Økningen opphører og går over til fall i alle aldre fra omkring 1965 - 1968. Fruktbarhetsfallet er så kraftig at omkring 1971 har samtlige årganger mistet "forspranget" i forhold til 1931-årsklassen, og fallet fortsetter utover i 1970-årene.

Fruktbarhetsfallet fører til at etter 1968 har med ubetydelige avvik hver årgang av gifte kvinner ved en hvilken som helst alder et lavere barnetall enn kvinner i årgangen foran hadde i samme alder, når vi tar hensyn til ekteskapshyppighet og varigheten av ekteskapet. Etter 1971 gjelder det at gifte kvinner i en hvilken som helst alder hadde et lavere samlet barnetall enn gifte kvinner i 1931-kohorten hadde ved samme alder.

Fra andre kilder mener vi å kunne anta at det er tallet på barn av høyere paritet som er blitt redusert. Dette har vi ikke kunnet undersøke her, men håper å komme tilbake til det.

Indexes (observed births in per cent of estimated) for marital fertility by birth-year of mother

YEAR															
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975
104,9	104,5	104,5	104,4	103,8	103,2	102,6	101,8	100,8	99,9	99,2	98,5	98,0	97,5		
106,4	105,8	105,6	105,1	104,2	103,4	102,5	101,5	100,5	99,5	98,7	97,9	97,4			
106,4	106,2	105,9	105,4	104,4	103,6	102,7	101,7	100,5	99,4	98,5	97,8				
107,7	107,1	106,6	105,8	104,7	103,6	102,7	101,5	100,3	99,2	98,3					
107,3	106,3	105,7	104,8	103,5	102,3	101,2	100,0	98,7	97,6						
107,5	106,6	105,6	104,3	103,0	101,6	100,3	98,9	97,5							
106,2	105,2	104,0	102,6	101,0	99,6	98,2	96,8								
105,9	104,6	103,2	101,7	100,0	98,3	96,8									
105,9	104,3	102,8	101,2	99,3	97,6										
106,7	105,0	103,4	101,7	99,7											
102,9	101,0	99,2	97,3												
101,0	98,9	97,0													
99,2	96,9														
98,0															

31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

AGE

and according to the duration of marriage for births by married women. The comparison of estimated to observed figures are also carried through by birth-cohort of the mother.

The results indicate that in the period from 1949 to around 1965 there were no important changes in fertility specified by age, marital status and duration of marriage. However, the fall in fertility starting in the second half of the 1960's was drastic, also according to our calculations: Since 1965 the changes in the size and structure of the female population alone should have led to an increasing number of births, culminating in 1974. Nevertheless, the observed numbers culminated in 1969 and fell from a level 7 per cent above the estimated figure in 1965 to 23 per cent below in 1975, so that in the year 1975 the number of births estimated on the basis of the fixed set of fertility rates would have been 30 per cent above the actually level. The development in the number of births in wedlock ran parallel to the total numbers, while the number of children born by unmarried women often is at variance with the total numbers.

Splitting the material by age, we find that married women aged 20-29 had higher observed numbers of births in the 1950's and the first half of the 1960's than expected according to an estimate with fixed rates. This means that married women in this age group experienced a moderate fertility increase of about 10 per cent in this period. Married women aged 35 to 44 experienced a decline in fertility in the same period, while the marital fertility of women aged 15-19 and 30-34 did not change from 1950 till about 1965.

The fertility decrease that started in the second half of the 1960's affected all women regardless of age, but the decline is more severe with increasing age. From 1963 to 1975 the fall was 18 per cent for married women aged 15-19, 30 per cent for those aged 20-24, 28 per cent for those aged 25-29, 41 per cent for 30-34, 41 per cent for 35-39 and 49 per cent for the group aged 40-44.

Unmarried women have similar patterns of increasing fertility regardless of age. The actual numbers of births are larger than those estimated on the basis of fixed rates for all ages in most of the years under consideration. The deviations increase rapidly from the first half of the 1950's till about 1970. From that year on the fertility rates out of wedlock seem to stagnate for all ages.

Comparing the figures according to duration of marriage, we find larger observed than estimated numbers of births for all duration groups in the early post-war years 1946 and 1947.

SUMMARY IN ENGLISH

The background of this analysis is the continuous decrease in the fertility rates, observed for almost all ages of married women in the period following the Second World War. We know that the rates of fertility, calculated for the total number of married women in a certain age group, decreased more sharply than did the rates calculated for each duration of marriage within the same age group. This indicates that part of the fertility decline of married women in the period under consideration, is due to changes in the number of women of various ages and groups by duration of marriage. The number of births will tend to increase in certain age groups, if, compared to earlier years, the number of recently married couples is relatively large since the childbirths usually take place in the first years of marriage. Correspondingly, a sharp decrease of the fertility rates of certain age groups may be explained by the fact that a larger proportion of the married women is living in marriages of longer duration, since a smaller part of the births take place in marriages of long standing.

In this study we try to establish how much of the variation in the number of births since the Second World War is due to changes in marital fertility alone. The calculations are carried out for each group of women by age and duration of marriage. We also study the variation in non-marital fertility by age of the women.

For this purpose we have used a file giving all Norwegian women grouped according to age and - for married and previously married women also according to number of years since the date of their first marriage, we have tried to calculate to which extent changes in the numbers of women in different age and duration groups of marriage may explain the observed variations in numbers of live-births in the period under consideration.

A fixed set of fertility rates according to age - and duration of marriage is multiplied with the stock of women in the various groups by age and duration of marriage for each year in the period 1946 - 1975. The fixed set of fertility rates is based on figures for the year 1950. Since the fertility rates are kept constant in the calculations, the estimated numbers of births vary only as a result of changes in the population of women in different age and duration groups. A corresponding procedure is used for births out of wedlock.

The estimated numbers of births are compared to the observed numbers for all years in the period; for the total number of births; for births grouped according to the mothers' marital status and age,

In the period from 1950 till the second half of the 1960's, all durations from the year of marriage to the 5th duration group have mostly higher observed than estimated figures. Women in the 2nd, 3rd and 4th years of marital duration expose a special pattern characterized by increasing fertility rates from 1950 to 1967, 1968 and 1969, respectively. It is tempting to see this fact as a result of stronger concentration of the childbirths to the early years of marriage. For the remaining duration groups there can be established no change in the fertility rates from 1950 to about 1965.

Since the end of the 1960's the deviations decline distinctly for all duration groups; which means that the fertility decline affects all married women regardless of the duration of the union.

By comparing estimated and observed numbers of births according to birth cohorts of married women, we can establish connections between birth-year and changing fertility behaviour throughout the life-time of women. The fertility patterns seem to change as a result of periodical influences. This means that the fertility changes started at about the same year for all cohorts, independent of the actual age of the women.

The rise in fertility started at about 1956 - 1958, and accelerated from the beginning of the 1960's. It was especially steep for women under 27 years of age, i.e. women born 1940 - 1948, and resulted in numbers of births that were 5 to 10 per cent larger than for women at the same ages born 1931. The increase was less than 5 per cent for women born 1932 - 1939 compared to the 1931 cohort.

From about 1965 - 1968 the fertility decline started for all married women regardless of age. The decrease was steep. The results show that since 1968 each cohort of married women had a lower number of births than was experienced by married women born in the preceding cohort regardless of age. After 1971 each cohort have had smaller numbers of births than married women born in the year 1931, regardless of age group.

LITTERATUR

- Brunborg, Helge (1975): "Fruktbarheten til fødselskohorter av norske kvinner etter 1925". Arbeidsnotat IO 75/27, Statistisk Sentralbyrå.
- Dyrvik, Ståle (1976): "Ekteskap og barnetall - ei gransking av fertilitetsutviklinga i Norge 1920-1970". Artikkel nr. 89, Statistisk Sentralbyrå.
- Lettenstrøm, Gerd S. (1976): "Fødselstall i ekteskapskohorter 1965-1972. En analyse på grunnlag av registerdata". Artikkel nr. 82, Statistisk Sentralbyrå.
- Mønnesland, Jan (1978): "Utvikling i giftermål og dødsfall 1911-1976". Statistiske analyser nr. 35, Statistisk Sentralbyrå.
- NOS XI 146 (1953): "Folketellingen 1. desember 1950, Annet hefte". Statistisk Sentralbyrå.
- NOS XII 117 (1963): "Folketelling 1960, Annet hefte". Statistisk Sentralbyrå.
- NOS A 448 (1971): "Folkemengden etter alder og ekteskapeleg status 31. desember 1970". Statistisk Sentralbyrå.
- Sosialt Utsyn 1977, Statistiske analyser nr. 31. Statistisk Sentralbyrå.

Tabell I. Registrerte og beregnede fødselstall for kvinner 15-44 år.
 Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births to women aged 15-44. Deviations in per cent of estimated numbers*

År Year	I alt <i>Total</i>			I ekteskap <i>In wedlock</i>			Utenfor ekteskap <i>Out of wedlock</i>		
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik <i>Devia- tion</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik	Regis- trert	Bereg- net	Avvik
			Pst. P.c.						Pst. P.c.
1946	69 804	57 671	21,0	65 778	54 552	20,6	4 026	3 119	29,1
1947	66 852	59 697	12,0	63 300	56 736	11,6	3 552	2 961	20,0
1948	64 964	60 965	6,6	61 763	58 146	6,2	3 201	2 819	13,6
1949	62 469	61 658	1,3	59 787	58 974	1,4	2 682	2 684	-0,1
1950	61 904	61 902	0,0	59 341	59 343	0,0	2 563	2 559	0,2
1951	60 129	62 344	-3,6	57 702	59 907	-3,7	2 427	2 437	-0,4
1952	62 142	62 845	-1,1	59 818	60 529	-1,2	2 324	2 316	0,3
1953	62 613	63 055	-0,7	60 349	60 856	-0,8	2 264	2 199	3,0
1954	62 387	63 185	-1,3	60 210	61 087	-1,4	2 177	2 098	3,8
1955	63 118	63 273	-0,2	60 940	61 260	-0,5	2 178	2 013	8,2
1956	63 831	63 012	1,3	61 603	61 068	0,9	2 228	1 944	14,6
1957	62 750	62 505	0,4	60 533	60 645	-0,2	2 217	1 860	19,2
1958	62 678	62 041	1,0	60 445	60 243	0,3	2 233	1 798	24,2
1959	62 698	61 435	2,1	60 435	59 680	1,3	2 263	1 755	28,9
1960	61 594	60 937	1,1	59 323	59 203	0,2	2 271	1 734	31,0
1961	62 284	60 789	2,5	59 983	59 047	1,6	2 301	1 742	32,1
1962	60 981	60 796	1,9	59 599	59 004	1,0	2 382	1 792	32,9
1963	63 045	60 880	3,6	60 614	59 019	2,7	2 431	1 861	30,6
1964	65 213	61 407	6,2	62 657	59 472	5,4	2 556	1 935	32,1
1965	66 102	61 808	6,9	63 047	59 804	5,4	3 055	2 004	52,4
1966	66 913	62 945	6,3	63 627	60 884	4,5	3 286	2 061	59,4
1967	66 560	65 136	2,2	63 136	63 064	0,1	3 424	2 072	65,3
1968	67 161	67 003	0,2	63 395	64 934	-2,4	3 766	2 069	82,0
1969	67 574	68 581	-1,5	63 413	66 516	-4,7	4 161	2 065	101,5
1970	64 426	70 026	-8,0	59 998	67 965	-11,7	4 428	2 061	114,8
1971	65 466	71 319	-8,2	60 260	69 265	-13,0	5 196	2 054	153,0
1972	64 168	72 419	-11,4	58 603	70 352	-16,7	5 565	2 067	169,2
1973	61 135	73 084	-16,3	55 583	70 992	-21,7	5 552	2 092	165,4
1974	59 530	73 299	-18,8	53 990	71 171	-24,1	5 540	2 128	160,3
1975	56 296	72 971	-22,9	50 507	70 786	-28,6	5 789	2 185	164,9

Tabell II. Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers*

År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>					
	15-19			20-24		
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik i prosent <i>Deviation in per cent</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	983	1 000	-1,7	10 224	9 575	+6,8
1947	1 097	1 101	-0,4	10 819	10 175	+6,3
1948	1 144	1 164	-1,7	10 876	10 633	+2,3
1949	1 183	1 257	-5,9	10 703	10 973	-2,5
1950	1 321	1 321	0,0	11 243	11 243	0,0
1951	1 410	1 422	-0,8	11 534	11 578	-0,4
1952	1 530	1 553	-1,5	12 370	12 120	+2,1
1953	1 655	1 646	+0,5	12 874	12 524	+2,8
1954	1 802	1 826	-1,3	13 402	12 910	+3,8
1955	2 111	2 083	+1,3	13 708	13 203	+3,8
1956	2 291	2 228	+2,8	14 100	13 453	+4,8
1957	2 378	2 351	+1,1	14 375	13 610	+5,6
1958	2 460	2 489	-1,2	15 032	14 095	+6,6
1959	2 655	2 578	+3,0	15 392	14 578	+5,6
1960	2 666	2 699	-1,2	15 723	15 031	+4,6
1961	2 853	2 871	-0,6	16 605	15 630	+6,2
1962	3 078	3 048	+1,0	17 440	16 137	+8,1
1963	3 373	3 214	+4,9	18 076	16 610	+8,8
1964	(2 654)	2 241	(+9,4)	(19 134)	17 344	(+10,3)
1965	(3 692)	3 279	(+12,6)	(20 438)	18 265	(+11,9)
1966	(3 768)	3 339	(+12,8)	(21 875)	19 692	(+11,1)
1967	3 471	3 355	+3,5	23 228	21 613	+7,4
1968	3 464	3 360	+3,1	23 927	22 861	+4,7
1969	3 510	3 435	+2,2	23 744	23 350	+1,7
1970	3 436	3 423	+1,2	22 261	23 571	-5,6
1971	3 380	3 494	-3,3	21 677	23 079	-6,1
1972	3 292	3 458	-4,8	20 154	22 648	-11,0
1973	3 070	3 451	-11,0	18 590	22 159	-16,1
1974	2 941	3 267	-10,0	17 897	21 737	-17,7
1975	2 609	2 998	-13,0	16 570	21 005	-21,1

Tabell II (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Morens alder					
	25-29			30-34		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	19 527	16 902	+15,5	18 320	14 682	+24,8
1947	19 065	17 626	+8,2	16 760	15 031	+11,5
1948	18 853	18 084	+4,3	16 125	15 278	+5,5
1949	18 765	18 516	+1,3	15 432	15 121	+2,1
1950	17 958	17 958	0,0	15 660	15 660	0,0
1951	17 356	17 785	-2,4	14 931	15 870	-5,9
1952	17 780	17 575	+1,2	15 478	15 951	-3,0
1953	17 817	17 365	+2,6	15 404	15 941	-3,4
1954	17 635	17 198	+2,5	15 449	15 917	-2,9
1955	17 829	17 163	+3,9	15 019	15 274	-1,7
1956	17 931	16 914	+6,0	14 807	14 894	-0,6
1957	17 926	16 793	+6,7	13 912	14 306	-2,8
1958	17 605	16 393	+13,5	13 597	13 749	-1,1
1959	17 265	15 988	+8,0	13 352	13 229	+0,9
1960	16 910	15 529	+8,9	12 934	12 940	0,0
1961	17 087	15 328	+11,5	12 678	12 515	+1,3
1962	16 767	15 291	+9,6	12 196	12 238	+0,3
1963	17 267	15 606	+10,6	11 974	11 712	+2,2
1964	(18 359)	16 007	(+14,7)	(11 794)	11 324	(+4,2)
1965	(18 204)	16 267	(+11,9)	(11 291)	10 912	(+3,5)
1966	(18 536)	16 494	(+12,4)	(10 708)	10 661	(+0,4)
1967	18 317	17 109	+7,1	10 194	10 599	-3,8
1968	18 954	17 938	+5,7	9 972	10 800	-7,7
1969	19 564	19 057	+2,7	9 906	11 051	-10,4
1970	19 380	20 396	-5,0	9 391	11 231	-16,4
1971	20 875	22 175	-5,9	9 047	11 383	-20,5
1972	21 733	23 439	-7,3	8 836	11 759	-24,9
1973	20 969	24 081	-12,9	8 830	12 263	-28,0
1974	20 628	24 004	-14,1	8 863	13 049	-32,1
1975	19 481	23 674	-17,7	8 615	13 968	-38,3

Tabell II (forts.). Registrerte og beregnete fødselstall i ekteskap, etter morens alder. Avvik i prosent av det beregnete tallet *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Morens alder					
	35-39			40-44		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	12 240	9 049	35,3	4 484	3 345	34,1
1947	11 268	9 356	20,4	4 291	3 447	24,5
1948	10 595	9 464	12,0	4 170	3 523	18,4
1949	9 902	9 522	4,0	3 802	3 586	6,0
1950	9 519	9 519	0,0	3 640	3 642	-0,1
1951	8 942	9 557	-6,4	3 529	3 697	-4,5
1952	9 199	9 561	-3,8	3 461	3 769	-8,2
1953	9 100	9 606	-5,3	3 499	3 772	-7,2
1954	8 621	9 449	-8,8	3 301	3 786	-12,8
1955	9 080	9 774	-7,1	3 193	3 762	-15,1
1956	9 335	9 827	-5,0	3 139	3 752	-16,3
1957	8 903	9 792	-9,1	3 039	3 793	-19,9
1958	8 731	9 713	-10,1	3 020	3 804	-20,6
1959	8 707	9 595	-9,3	3 064	3 711	-17,4
1960	8 106	9 142	-11,3	2 984	3 864	-22,8
1961	7 813	8 825	-11,5	2 947	3 878	-24,0
1962	7 249	8 436	-14,1	2 879	3 854	-25,3
1963	7 159	8 088	-11,5	2 765	3 789	-27,0
1964	(6 844)	7 752	(-11,7)	(2 777)	3 704	(-25,0)
1965	(6 745)	7 557	(-10,7)	(2 594)	3 724	(-30,3)
1966	(6 256)	7 303	(-14,3)	(2 411)	3 396	(-29,0)
1967	5 811	7 146	-18,7	2 115	3 242	-34,8
1968	5 200	6 845	-24,0	1 878	3 130	-40,0
1969	4 971	6 610	-24,8	1 718	3 013	-43,0
1970	4 195	6 395	-34,4	1 335	2 951	-54,8
1971	4 021	6 273	-35,9	1 260	2 862	-56,0
1972	3 516	6 244	-43,7	1 072	2 804	-61,8
1973	3 289	6 368	-48,4	835	2 671	-68,7
1974	2 905	6 535	-55,5	756	2 580	-70,7
1975	2 639	6 634	-60,2	593	2 508	-76,4

Tabell III. Registrerte og beregnede fødselstall i ekteskap prosentvis fordelt, etter morens alder *Observed and estimated numbers of births in wedlock, by age of mother. Per cent*

År Year		I alt Total	Morens alder Age of mother					
			15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44
1946	Reg. <i>Obs.</i>	99,9	1,5	15,5	29,7	27,9	18,6	6,7
	Ber. <i>Est.</i>	100,0	1,8	17,6	31,0	26,9	16,6	6,1
1950	Reg.	100,2	2,2	19,0	30,3	26,4	16,1	6,2
1955	Reg.	100,0	3,5	22,5	29,2	24,7	14,9	5,2
	Ber.	99,8	3,4	21,5	28,0	24,9	15,9	6,1
1960	Reg.	100,1	4,5	26,6	28,5	21,8	13,7	5,0
	Ber.	100,1	4,6	25,4	26,3	21,9	15,4	6,5
1965	Reg.	99,9	5,9	32,4	28,9	17,9	10,7	4,1
	Ber.	100,2	5,5	30,5	27,2	18,2	12,6	6,2
1970	Reg.	99,9	5,7	37,1	32,3	15,6	7,0	2,2
	Ber.	100,0	5,0	34,7	30,0	16,5	9,4	4,4
1975	Reg.	100,0	5,2	32,8	38,6	17,0	5,2	1,2
	Ber.	99,9	4,2	29,7	33,4	19,7	9,4	3,5

Tabell IV. Registrerte og beregnede fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder. Avviket i prosent av det beregnede tallet
Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers

År Year	Morens alder <i>Age of mother</i>					
	15-19			20-24		
	Regis- trert Ob- ser- ved	Bereg- net Esti- mated	Avvik i prosent <i>Deviation in per cent</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	628	473	32,8	1 762	1 344	31,1
1947	535	466	14,8	1 527	1 253	21,9
1948	507	454	11,7	1 290	1 176	9,7
1949	471	447	5,4	1 079	1 110	-3,0
1950	432	431	0,2	1 068	1 066	0,2
1951	443	416	6,5	999	1 016	-1,7
1952	439	400	9,8	954	975	-2,2
1953	479	402	19,2	961	918	4,7
1954	526	406	29,6	864	872	-0,9
1955	531	414	28,3	877	821	6,8
1956	547	422	29,6	905	809	11,9
1957	587	430	36,5	941	777	21,1
1958	623	435	43,2	897	763	17,6
1959	634	448	41,5	936	753	24,3
1960	654	469	39,4	951	759	25,3
1961	734	520	41,2	908	755	20,3
1962	808	560	44,3	979	789	24,1
1963	832	603	38,0	984	832	18,3
1964	(901)	627	(43,7)	(1 223)	896	(36,5)
1965	(1 002)	639	(56,8)	(1 378)	957	(44,0)
1966	(1 052)	613	(71,6)	(1 559)	1 050	(48,5)
1967	1 099	594	85,0	1 642	1 079	52,2
1968	1 272	583	118,2	1 764	1 084	62,7
1969	1 405	578	143,1	1 892	1 071	76,7
1970	1 537	578	165,9	2 044	1 052	94,3
1971	1 852	592	212,8	2 325	1 014	129,3
1972	2 081	599	247,4	2 415	1 010	129,2
1973	2 034	601	238,4	2 373	1 023	132,0
1974	1 929	606	218,3	2 380	1 042	128,4
1975	1 993	612	225,7	2 507	1 079	132,3

Tabell IV (forts.). Registrerte og beregnete fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder. Avviket i prosent av det beregnete tallet. *Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Morens alder					
	25-29			30-34		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	996	710	36,1	423	344	23,0
1947	834	680	22,6	407	328	24,1
1948	780	650	20,0	366	312	17,3
1949	603	617	-2,3	297	295	0,7
1950	568	568	0,0	290	290	0,0
1951	479	525	-8,8	300	284	5,6
1952	495	479	3,3	260	273	-4,8
1953	406	434	-6,5	256	264	-3,0
1954	393	396	-0,8	217	252	-13,9
1955	379	376	0,8	211	232	-9,1
1956	370	344	7,6	227	204	11,3
1957	331	317	4,4	190	179	6,1
1958	349	285	22,5	181	165	9,7
1959	362	260	39,2	175	153	14,4
1960	327	236	38,6	171	139	23,0
1961	329	221	48,9	158	125	26,4
1962	280	213	31,5	153	117	30,8
1963	324	214	51,4	165	108	52,8
1964	(332)	215	(54,4)	(161)	100	(61,0)
1965	(370)	224	(65,2)	(160)	95	(68,4)
1966	(431)	223	(93,3)	(151)	92	(64,1)
1967	397	232	71,1	165	90	83,3
1968	441	242	82,2	165	90	83,3
1969	529	260	103,5	190	91	108,8
1970	539	274	96,7	175	93	88,2
1971	690	296	133,1	196	93	110,8
1972	697	305	128,5	249	97	156,7
1973	758	310	144,5	255	102	150,0
1974	853	315	170,8	249	110	126,4
1975	844	321	162,9	296	119	148,7

Tabell IV (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall utenfor ekteskap, etter morens alder. Avviket i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births out of wedlock, by age of mother. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Morens alder					
	35-39			40-44		
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent
1946	181	185	-2,2	66	62	6,5
1947	188	176	6,8	61	59	3,4
1948	200	170	17,6	58	56	3,6
1949	169	161	5,0	63	55	14,5
1950	151	152	-0,7	54	53	1,9
1951	154	145	6,2	52	54	-1,7
1952	127	140	-9,3	49	49	0,0
1953	116	135	-14,1	46	47	-2,1
1954	121	128	-5,5	56	45	24,4
1955	125	128	-2,3	55	43	27,9
1956	128	125	2,4	51	41	24,4
1957	119	118	0,8	49	40	22,5
1958	117	112	4,5	66	38	26,3
1959	112	107	4,7	44	36	22,2
1960	121	96	26,0	47	35	34,3
1961	127	88	44,3	45	34	26,5
1962	111	80	38,8	51	33	54,5
1963	87	73	19,2	39	31	24,2
1964	(90)	68	(32,4)	(42)	29	(44,8)
1965	(90)	63	(42,9)	(49)	27	(81,5)
1966	(102)	58	(75,9)	(38)	25	(52,0)
1967	81	55	47,3	40	22	81,8
1968	86	50	72,0	38	21	81,0
1969	99	47	110,6	46	19	142,1
1970	98	45	117,8	35	18	94,4
1971	112	43	160,5	31	17	82,4
1972	86	42	104,8	37	16	131,3
1973	94	42	123,8	38	14	171,4
1974	104	41	153,7	25	13	92,3
1975	123	42	192,9	26	13	100,0

Tabell V. Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet. Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage. Deviations in per cent of estimated numbers*

År <i>Year</i>	Ekteskapets varighet i år <i>Duration of marriage in years</i>									Vielses- år <i>Year of mar- riage</i>
	0			1			2			
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Avvik i prosent <i>Devia- tion in per cent</i>	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	
1946	6 102	5 629	8,4	9 963	9 439	5,6	5 757	5 131	12,2	
1947	6 340	5 711	11,0	11 669	11 229	3,9	6 131	5 746	6,7	1945
1948	6 027	5 723	5,3	11 370	11 265	0,9	7 079	6 844	3,4	
1949	5 537	5 414	2,3	10 836	11 188	-3,1	6 952	6 861	1,3	
1950	5 442	5 439	0,1	10 494	10 492	0,0	6 806	6 805	0,0	
1951	5 516	5 504	0,2	10 431	10 438	-0,1	6 390	6 358	0,5	
1952	5 769	5 656	2,0	10 545	10 448	0,9	6 714	6 301	6,6	1950
1953	5 593	5 565	0,5	10 743	10 624	1,1	6 616	6 287	5,2	
1954	5 741	5 652	1,6	10 428	10 410	0,2	6 786	6 375	6,4	
1955	5 815	5 609	3,7	10 645	10 415	2,2	6 560	6 245	5,0	
1956	5 815	5 487	6,0	10 406	10 177	2,3	6 689	6 202	7,9	
1957	5 810	5 426	7,1	10 099	9 823	2,8	6 601	6 036	9,4	1955
1958	5 729	5 445	5,2	9 972	9 589	4,0	6 613	5 789	14,3	
1959	5 767	5 325	8,3	9 906	9 470	4,6	6 309	5 628	12,1	
1960	5 866	5 504	6,6	9 447	9 167	3,1	6 145	5 519	11,3	
1961	5 796	5 610	3,3	9 921	9 402	5,5	6 180	5 323	16,1	
1962	5 957	5 696	4,6	9 794	9 547	2,6	6 452	5 448	18,4	1960
1963	6 085	5 849	4,0	10 273	9 556	7,5	6 336	5 539	14,4	
1964	6 611	6 166	7,2	10 548	9 777	7,9	6 791	5 508	23,3	
1965 ¹⁾	6 987	5 990	16,6	10 766	10 234	5,2	6 762	5 628	20,1	
1966	7 191	6 973	3,1	11 698	9 919	17,9	7 048	5 874	20,0	
1967	7 516	7 311	2,8	11 848	11 555	2,5	7 332	5 691	28,8	1965
1968	7 619	7 334	3,9	12 506	12 185	2,6	7 442	6 637	12,1	
1969	7 496	7 329	2,3	12 251	12 239	0,1	7 837	7 029	11,5	
1970	7 160	7 268	-1,5	11 771	12 302	-4,3	7 271	7 080	2,7	
1971	7 166	7 265	-1,4	11 510	12 227	-5,9	7 329	7 137	2,7	
1972	6 592	7 051	-6,5	11 191	12 228	-8,5	7 145	7 099	0,6	1970
1973	6 160	6 913	-10,9	10 211	11 873	-14,0	6 553	7 103	-7,7	
1974	5 704	6 553	-13,0	9 951	11 585	-14,1	6 310	6 890	-8,4	
1975	5 342	6 147	-13,1	9 135	11 026	-17,2	5 676	6 705	-15,3	

1) I 1965 skjedde det en endring i innsendingsprosedyren for skjemaene. Denne omleggingen kan ha ført til for lavt tall på inngåtte ekteskap.

Tabell V (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet.
 Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Ekteskapets varighet i år									Vielses- år
	3			4			5			
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	
1946	5 277	4 701	12,3	5 201	4 577	13,6	5 093	4 498	13,2	
1947	4 586	4 335	5,8	4 690	4 294	9,2	4 236	4 225	2,6	
1948	5 046	4 861	3,8	4 272	3 965	7,7	3 863	3 976	-2,8	
1949	5 759	5 777	-0,3	4 620	4 443	4,0	3 753	3 667	2,3	
1950	5 804	5 802	0,0	5 278	5 274	0,1	4 114	4 111	0,1	1945
1951	5 637	5 764	-0,5	5 138	5 304	-3,1	4 434	4 881	-9,2	
1952	5 411	5 390	-0,4	5 280	5 289	0,2	4 703	4 910	-4,2	
1953	5 823	5 351	8,8	4 916	4 951	-0,7	4 791	4 896	-2,1	
1954	5 663	5 350	5,9	5 303	4 923	7,7	4 394	4 578	-4,0	
1955	5 820	5 440	7,0	5 049	4 920	2,6	4 773	4 538	5,2	1950
1956	5 848	5 324	9,8	5 434	5 012	8,4	4 572	4 539	0,7	
1957	5 763	5 308	8,6	5 294	4 902	8,0	4 663	4 610	1,1	
1958	5 744	5 178	10,9	5 372	4 898	9,7	4 530	4 513	0,4	
1959	5 693	4 977	14,4	5 098	4 783	6,6	4 653	4 492	3,6	
1960	5 547	4 847	14,4	5 217	4 602	13,4	4 378	4 380	-0,0	1955
1961	5 671	4 767	19,0	5 205	4 495	15,8	4 465	4 201	6,3	
1962	5 543	4 607	20,3	5 212	4 429	17,7	4 424	4 094	8,1	
1963	6 012	4 722	27,3	4 958	4 281	15,8	4 455	4 025	10,7	
1964	5 898	4 795	23,0	5 428	4 394	23,5	4 413	3 891	13,4	
1965	6 217	4 791	29,8	5 260	4 460	17,9	4 534	3 990	13,6	1960
1966	6 161	4 896	25,8	5 290	4 473	18,3	4 343	4 057	7,0	
1967	6 262	5 118	22,4	5 223	4 579	14,1	4 279	4 045	5,8	
1968	6 566	4 958	32,4	5 415	4 794	13,0	4 319	4 143	4,2	
1969	6 559	5 787	13,3	5 575	4 649	19,9	4 426	4 332	2,2	
1970	6 707	6 111	9,8	5 488	5 425	1,2	4 279	4 204	1,8	1965
1971	6 704	6 150	9,0	5 928	5 727	3,5	4 486	4 909	-8,6	
1972	6 664	6 192	7,6	5 920	5 763	2,7	4 749	5 199	-8,7	
1973	6 471	6 161	5,0	5 709	5 797	-1,5	4 648	5 237	-11,2	
1974	6 359	6 164	3,2	5 796	5 770	0,5	4 836	5 272	-8,3	
1975	5 875	5 983	-1,8	5 713	5 771	-1,0	4 621	5 248	-11,9	1970

Tabell V (forts.). Registrerte og beregnete fødselstall, etter ekteskapets varighet. Avvik i prosent av det beregnete tallet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Ekteskapets varighet i år									Vielses- år
	6			7			8			
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	
1946	5 357	4 164	28,7	4 231	3 058	38,4	3 566	2 498	42,8	
1947	4 166	3 930	6,0	4 024	3 316	21,4	3 220	2 680	20,1	
1948	3 686	3 691	-0,1	3 470	3 125	11,0	3 342	2 913	14,7	1940
1949	3 358	3 471	-3,3	2 980	2 951	1,0	2 847	2 758	3,2	
1950	3 202	3 201	0,0	2 759	2 759	0,0	2 582	2 579	0,1	
1951	3 349	3 590	-6,7	2 639	2 542	3,8	2 288	2 439	-6,2	
1952	4 053	4 260	-4,9	2 924	2 856	2,4	2 253	2 251	0,1	
1953	4 071	4 297	-5,3	3 435	3 375	1,8	2 473	2 503	-1,2	1945
1954	4 026	4 299	-6,4	3 487	3 414	2,1	2 802	2 963	-5,4	
1955	3 878	4 032	-3,8	3 502	3 423	2,3	2 949	2 998	-1,6	
1956	4 155	4 015	3,5	3 236	3 222	0,4	2 918	3 009	-3,0	
1957	3 867	4 028	-4,0	3 420	3 210	6,5	2 750	2 822	-2,6	
1958	4 127	4 112	0,4	3 345	3 225	3,7	2 883	2 812	2,5	1950
1959	3 965	4 030	-1,6	3 430	3 291	4,2	2 707	2 819	-4,0	
1960	3 943	4 040	-2,4	3 222	3 230	-0,2	2 905	2 881	0,8	
1961	3 907	3 972	-1,6	3 401	3 236	5,1	2 851	2 827	0,8	
1962	3 761	3 829	-1,8	3 207	3 182	0,8	2 882	2 821	2,2	
1963	3 734	3 752	-0,5	3 157	3 066	3,0	2 727	2 758	-1,1	1955
1964	3 786	3 715	1,9	3 254	3 008	8,2	2 860	2 653	7,8	
1965	3 585	3 597	0,3	3 160	2 996	5,5	2 686	2 600	3,3	
1966	3 856	3 705	4,1	3 015	2 907	3,7	2 661	2 573	3,4	
1967	3 395	3 772	-10,0	3 071	2 991	2,7	2 440	2 490	-2,0	
1968	3 438	3 802	-9,6	2 851	3 043	-6,3	2 391	2 569	-6,9	1960
1969	3 491	3 894	-10,3	2 867	3 081	-6,9	2 270	2 628	-13,6	
1970	3 324	4 084	-18,6	2 547	3 164	-19,5	2 231	2 623	-14,9	
1971	3 414	3 958	-13,7	2 726	3 316	-17,8	2 099	2 706	-22,4	
1972	3 503	4 609	-24,0	2 697	3 220	-16,2	2 114	2 846	-25,7	
1973	3 650	4 859	-24,9	2 737	3 750	-27,0	2 183	2 783	-21,6	1965
1974	3 580	4 894	-26,8	2 720	3 955	-31,2	1 963	3 272	-37,6	
1975	3 482	4 926	-29,3	2 604	3 979	-34,6	2 020	3 477	-41,9	

Tabell V (forts.). Registrerte og beregnede fødselstall, etter ekteskapets varighet. Avvik i prosent av det beregnede tallet *Observed and estimated numbers of births, by duration of marriage. Deviations in per cent of estimated numbers*

År	Ekteskapets varighet i år						Vielses- år
	9			10			
	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	Regis- trert	Bereg- net	Avvik i prosent	
1946	3 116	2 160	44,3	2 664	1 763	51,1	
1947	2 809	2 204	27,5	2 457	1 879	30,8	
1948	2 705	2 364	14,4	2 219	1 913	16,0	
1949	2 707	2 578	5,0	2 121	2 057	3,1	
1950	2 440	2 439	0,0	2 254	2 253	0,0	1940
1951	2 103	2 286	-8,0	1 941	2 125	-8,7	
1952	2 020	2 156	-6,3	1 862	2 016	-7,6	
1953	1 920	1 987	-3,4	1 791	1 882	-4,8	
1954	2 118	2 213	-4,3	1 660	1 739	-4,1	
1955	2 550	2 625	-2,9	1 731	1 937	-10,6	1945
1956	2 509	2 661	-5,7	2 177	2 287	-4,8	
1957	2 498	2 676	-6,7	2 073	2 317	-10,5	
1958	2 282	2 523	-9,6	2 056	2 340	-12,1	
1959	2 523	2 514	0,4	2 036	2 212	-8,0	
1960	2 395	2 527	-5,2	2 147	2 208	-2,8	1950
1961	2 469	2 588	-4,6	1 998	2 217	-9,9	
1962	2 268	2 543	-10,8	2 034	2 273	-10,5	
1963	2 324	2 555	-9,0	2 054	2 235	-8,1	
1964	2 336	2 515	-7,1	2 156	2 251	-4,2	
1965	2 336	2 426	-3,7	2 116	2 210	-4,3	1955
1966	2 170	2 390	-9,2	1 895	2 137	-11,3	
1967	2 140	2 382	-10,2	1 796	2 108	-14,8	
1968	1 994	2 307	-13,6	1 741	2 108	-17,4	
1969	2 019	2 392	-15,6	1 546	2 050	-24,6	
1970	1 830	2 439	-25,0	1 509	2 125	-29,0	1960
1971	1 753	2 466	-28,9	1 426	2 161	-34,0	
1972	1 636	2 536	-35,5	1 340	2 193	-39,0	
1973	1 557	2 668	-41,6	1 276	2 262	-43,6	
1974	1 586	2 599	-39,0	1 189	2 378	-50,0	
1975	1 383	3 035	-54,4	1 114	2 318	-51,9	1965

Tabell VI. Kumulerte fødselstall i ekteskap, etter morens fødselsår.
 Registrerte og beregnede tall

Alder Age	Fødselsår					
	1931		1932		1933	
	Regis- trert Obser- ved	Bereg- net Esti- mated	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15	0	0	1	0	0	0
16	7	6	9	6	16	10
17	101	106	106	112	118	112
18	438	462	493	499	478	493
19	1 259	1 283	1 406	1 404	1 417	1 442
20	2 693	2 727	2 973	2 966	3 028	3 030
21	4 786	4 792	5 190	5 157	5 246	5 171
22	7 520	7 381	8 104	7 859	8 061	7 787
23	10 605	10 405	11 334	10 985	11 211	10 744
24	14 115	13 767	14 869	14 413	14 570	13 943
25	17 733	17 216	18 608	17 872	18 051	17 189
26	21 418	20 675	22 464	21 344	21 521	20 388
27	25 039	24 030	26 077	24 659	24 890	23 399
28	28 462	27 194	29 526	27 769	28 014	26 420
29	31 667	30 172	32 793	30 717	30 912	29 088
30	34 637	33 034	35 688	33 543	33 576	31 646
31	37 308	35 567	38 342	36 043	36 075	33 899
32	39 734	38 005	40 684	38 437	38 275,5	36 057
33	41 927,5	40 122	42 783	40 516	40 170	37 937
34	43 871	42 029	44 564,5	42 391	41 787	39 642
35	45 506,5	43 821	46 032,5	44 170	43 053	41 250
36	46 841,5	45 368	47 248,5	45 697	44 190	42 634
37	47 912,5	46 720	48 219,5	47 022	45 006	43 828
38	48 784,5	47 928	48 937,5	48 209	45 641	44 900
39	49 370,5	48 990	49 501,5	49 256	46 074	45 851
40	49 832,5	49 865	49 882,5	50 113	46 351	46 623
41	50 125,5	50 542	50 097,5	50 776	46 536	47 223
42	50 304,5	51 087	50 249,5	51 311	46 650	47 710
43	50 403,5	51 449	50 333,5	51 666		
44	50 441,5	51 756				

Cumulated numbers of births in wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers

<i>Year of birth</i>					
1934		1935		1936	
Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
2	0	0	0	0	0
13	11	14	9	13	9
136	138	151	150	128	142
578	591	660	646	647	676
1 592	1 595	1 749	1 754	1 939	1 918
3 314	3 294	3 554	3 560	3 959	3 907
5 736	5 588	6 016	5 935	6 621	6 436
8 671	8 292	9 000	8 737	9 740	9 310
11 930	11 312	12 400	11 866	13 149	12 463
15 388	14 539	15 895	15 180	16 659	15 824
18 868	17 752	19 376	18 419	20 359	19 143
22 276	20 942	22 888	21 621	23 866	22 410
25 760	23 980	26 316	24 654	27 321	25 487
28 912	26 814	29 362	27 468	30 655,5	28 337
31 807	29 476	32 410	30 115	33 611,5	31 006
34 553	32 029	35 090	32 645	36 222	33 552
36 921	34 268	37 420,5	34 859	38 485	35 787
39 011,5	36 414	39 334,5	36 988	40 432	37 939
40 811,5	38 285	41 057,5	38 840	42 042	39 812
42 279,5	39 977	42 462,5	40 515	43 307	41 521
43 521,5	41 566	43 566,5	42 096	44 418	43 130
44 492,5	42 940	44 470,5	43 464	45 222	44 520
45 299,5	44 114	45 179,5	44 638	45 832	45 707
45 857,5	45 183	45 699,5	45 704	46 257	46 795
46 259,5	46 129	46 048,5	46 648	46 581	47 759
46 520,5	46 895	46 259,5	47 412		
46 666,5	47 489				

Tabell VI (forts.). Kumulerte fødselstall i ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnede tall

Alder	Fødselsår					
	1937		1938		1939	
	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15	0	0	0	0	1	0
16	18	12	28	15	24	15
17	183	181	219	217	224	225
18	787	805	911	895	891	913
19	2 162	2 133	2 351	2 308	2 389	2 391
20	4 278	4 194	4 646	4 519	4 751	4 658
21	7 042	6 848	7 533	7 330	7 714	7 501
22	10 289	9 881	10 922	10 513	11 268	10 789
23	13 759	13 187	14 649	14 023	15 278	14 410
24	17 509	16 721	18 660	17 756	19 379	18 230
25	21 281	20 210	22 709	21 396	23 676	21 966
26	25 103	23 623	26 726	24 965	27 689	25 615
27	28 765	26 829	30 474,5	28 302	31 559	29 019
28	32 081	29 791	33 917,5	31 377	34 961	32 183
29	35 085,5	32 571	36 889,5	34 277	38 024	35 156
30	37 685,5	35 230	39 511,5	37 049	40 646	37 993
31	39 897,5	37 564	41 820,5	39 479	42 876	40 480
32	41 857,5	39 800	43 726,5	41 809	44 709	42 864
33	43 405,5	41 737	45 258,5	43 834	46 175	44 934
34	44 624,5	43 503	46 449,5	45 673	47 374	46 813
35	45 636,5	45 164	47 417,5	47 401	48 259	48 579
36	46 425,5	46 605	48 095,5	48 904	48 904	50 115
37	46 993,5	47 838	48 582,5	50 187		
38	47 379,5	48 967				

Cumulated numbers of births in wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers

Fødselsår					
1940		1941		1942	
Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
1	0	0	0	0	0
25	13	31	17	24	18
265	246	249	254	306	299
984	1 002	984	1 000	1 144	1 170
2 584	2 534	2 523	2 532	2 850	2 871
4 980	4 872	4 974	4 859	5 443	5 452
8 103	7 844	8 040	7 764	8 917	8 684
11 863	11 141	11 738	11 073	12 891	12 312
15 835	14 675	15 768,5	14 709	17 299	16 280
20 061	18 448	20 085	18 527	21 776,5	20 450
24 231,5	22 099	24 257,5	22 199	26 189,5	24 524
28 277	25 662	28 039,5	25 801	30 487,5	28 539
32 025	29 031	31 541,5	29 174	34 397,5	32 960
35 408	32 140	34 691,5	32 273	37 707,5	35 748
38 358	35 057	37 296,5	35 178	40 642,5	38 988
40 800	37 826	39 600,5	37 952	43 130,5	42 079
42 959	40 260	41 545,5	40 389	45 221,5	44 785
44 705	42 582	43 147,5	42 716	46 855,5	47 364
46 091	44 586	44 396,5	44 737	48 103,5	49 608
47 217	46 415	45 343,5	46 587		
48 014	48 137				

Tabell VI (forts.). Kumulerte fødselstall i ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnede tall

Alder	Fødselsår					
	1943		1944		1945	
	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15	1	0	2	0	2	0
16	37	19	38	23	39	20
17	288	292	296	311	329	329
18	1 140	1 154	1 209	1 249	1 324	1 286
19	2 980	2 932	3 244	3 162	3 460,5	3 271
20	5 811	5 647	6 390	6 074	6 751	6 278
21	9 568	9 043	10 431	9 689	11 102,5	10 137
22	13 950	12 899	15 224,5	13 883	16 157,5	14 724
23	18 731	17 154	20 400,5	18 661	21 532,5	19 782
24	23 559	21 718	25 739,5	23 749	26 952,5	25 117
25	28 267	26 186	30 912,5	28 682	31 979,5	30 306
26	32 648	30 538	35 453,5	33 475	36 731,5	35 348
27	36 545	34 596	39 722,5	37 934	41 087,5	40 048
28	40 061	38 340	43 614,5	42 057	44 860,5	44 356
29	43 127	41 852	46 859,5	45 924	48 114,5	48 380
30	45 679	45 200	49 651,5	49 615	50 788,5	52 225
31	47 741	48 129	51 759,5	52 839		
32	49 379	50 934				

Cumulated numbers of births in wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers

Fødselsår							
1946		1947		1948		1949	
Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
0	0	1	0	1	0	2,5	0
33	24	30	26	55,5	28	56	24
346	341	391,5	354	392,5	333	376,5	321
1 445	1 342	1 477	1 306	1 500	1 318	1 328,5	1 272
3 658,5	3 341	3 758	3 345	3 696	3 394	3 412,5	3 276
7 129,5	6 555	7 187	6 677	7 039	6 663	6 577,5	6 462
11 869,5	10 908	11 684	11 017	11 209	10 850	10 478,5	10 589
17 242,5	16 015	16 925	16 057	15 843	15 671	15 005,5	15 333
22 990,5	21 617	22 074	21 565	20 806	20 974	19 679,5	20 475
28 544,5	27 507	27 548	27 300	25 736	26 524	24 257,5	25 804
33 947,5	33 196	32 733	32 850	30 425	31 836	28 727,5	30 903
39 181,5	38 750	37 396	38 244	34 970	36 987	32 925,5	35 854
43 780,5	43 950	41 632	43 214	38 897	41 744		
47 903,5	48 710	45 336	47 778				
51 369,5	53 160						

Tabell VI (forts.). Kumulerte fødselstall i ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnede tall

Alder	Fødselsår					
	1950		1951		1952	
	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15	2	0	4,5	0	0	0
16	56	18	41,5	21	28	19
17	342	325	350,5	348	303	324
18	1 383	1 336	1 409,5	1 371	1 370	1 348
19	3 524	3 423	3 435,5	3 425	3 356	3 466
20	6 547	6 647	6 340,5	6 593	6 303	6 719
21	10 355	10 776	9 756,5	10 585	9 528	10 794
22	14 542	15 487	13 600,5	15 065	13 262	15 338
23	18 848	20 549	17 624,5	19 877	17 183	20 210
24	23 286	25 766	21 635,5	24 808		
25	27 472	30 720				

Cumulated numbers of births in wedlock, by birth-year of mother. Observed and estimated numbers

Fødselsår					
1953		1954		1955	
Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
2	0	2	0	1	0
35	21	37	24	38	18
342	342	349	351	353	335
1 386	1 373	1 366	1 379	1 253	1 335
3 318	3 466	3 222	3 487	2 992	3 330
5 955	6 679	5 750	6 658	5 226	6 327
9 128	10 672	8 674	10 495		
12 608	15 041				

Tabell VII. Kumulerte fødselstall utenfor ekteskap, etter morens fødselsår. Registrerte og beregnede tall

Alder <i>Age</i>	Fødselsår							
	1931		1932		1933		1934	
	Regis- trert <i>Observed</i>	Bereg- net <i>Estimated</i>	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15 ..	6	2	1	2	6	2	3	2
16 ...	25	23	34	23	25	21	22	21
17 ...	107	104	116	103	99	94	97	94
18 ...	260	248	258	245	230	224	244	225
19 ...	455	443	458	436	419	399	448	402
20 ...	696	683	665	670	631	614	654	620
21 ...	912	877	917	860	869	789	862	798
22 ...	1 105	1 040	1 078	1 022	1 045	940	1 032	950
23 ...	1 242	1 187	1 237	1 172	1 186	1 079	1 186	1 088
24 ...	1 374	1 313	1 376	1 305	1 296	1 201	1 309	1 209
25 ...	1 474	1 381	1 461	1 379	1 397	1 267	1 422	1 275
26 ...	1 550	1 442	1 523	1 444	1 468	1 325	1 495	1 330
27 ...	1 612	1 493	1 597	1 499	1 523	1 372	1 558	1 375
28 ...	1 661	1 535	1 650	1 542	1 559	1 408	1 594	1 410
29 ...	1 707	1 567	1 701	1 573	1 589	1 435	1 632	1 436
30 ...	1 739	1 594	1 739	1 598	1 634	1 457	1 669,5	1 457
31 ...	1 772	1 676	1 783	1 678	1 663,5	1 536	1 708	1 531
32 ...	1 798	1 735	1 815,5	1 736	1 699	1 593	1 733	1 584
33 ...	1 833,5	1 792	1 840,5	1 791	1 722,5	1 648	1 756	1 635
34 ...	1 858	1 835	1 862	1 833	1 744,5	1 690	1 774	1 674
35 ...	1 880,5	1 874	1 886	1 870	1 759,5	1 727	1 803	1 709
36 ...	1 898,5	1 907	1 911	1 901	1 776,5	1 758	1 821	1 738
37 ...	1 911,5	1 929	1 929	1 921	1 789,5	1 778	1 841	1 757
38 ...	1 928,5	1 951	1 959	1 941	1 804,5	1 798	1 855	1 776
39 ...	1 940,5	1 978	1 972	1 966	1 815,5	1 823	1 871	1 800
40 ...	1 947,5	1 995	1 983	1 981	1 830,5	1 838	1 882	1 814
41 ...	1 954,5	2 006	1 993	1 991	1 833,5	1 848	1 890	1 823
42 ...	1 961,5	2 016	1 997	2 001	1 839,5	1 857		
43 ...	1 964,5	2 019	2 002	2 004				
44 ...	1 966,5	2 020						

Tabell VII (forts.). Kumulerte fødselstall utenfor ekteskap, etter
morens fødselsår. Registrerte og beregnede
tall

Alder	Fødselsår							
	1940		1941		1942		1943	
	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15 ...	3	2	2	2	5	2	9	3
16 ...	34	24	27	23	34	26	45	29
17 ...	136	107	135	102	164	117	163	126
18 ...	343	252	336	241	407	276	390	296
19 ...	600	441	585	422	713	484	697	518
20 ...	850	665	823	635	1 018	729	985	781
21 ...	1 076	840	1 028	801	1 264	931	1 282,5	987
22 ...	1 266	986	1 217	937	1 506,5	1 080	1 565,5	1 157
23 ...	1 413	1 119	1 399	1 058	1 728	1 223	1 784	1 310
24 ...	1 550	1 236	1 549,5	1 163	1 888,5	1 349	1 964	1 442
25 ...	1 660,5	1 302	1 674,5	1 221	2 029,5	1 418	2 102	1 514
26 ...	1 763	1 360	1 761,5	1 273	2 140,5	1 479	2 230	1 578
27 ...	1 821	1 409	1 831,5	1 317	2 249,5	1 531	2 328	1 633
28 ...	1 886	1 448	1 907,5	1 353	2 321,5	1 573	2 420	1 677
29 ...	1 947	1 477	1 983,5	1 380	2 394,5	1 604	2 580	1 710
30 ...	2 002	1 500	2 034,5	1 402	2 474,5	1 630	2 562	1 737
31 ...	2 045	1 557	2 086,5	1 453	2 548,5	1 667	2 621	1 773
32 ...	2 092	1 598	2 138,5	1 490	2 611,5	1 695	2 688	1 800
33 ...	2 121	1 637	2 169,5	1 525	2 651,5	1 722		
34 ...	2 147	1 667	2 203,5	1 551				
35 ...	2 180	1 693						

Tabell VII (forts.). Kumulerte fødselstall utenfor ekteskap, etter
morens fødselsår. Registrerte og beregnede
tall

Alder	Fødselsår					
	1949		1950		1951	
	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
15	6,5	3	14	3	13	3
16	77	32	77,5	32	85	31
17	271,5	142	287,5	142	329	137
18	629,5	335	731,5	333	813	322
19	1 125,5	588	1 266,5	582	1 397	563
20	1 635,5	886	1 856,5	875	2 095	845
21	2 152,5	1 117	2 404,5	1 101	2 655	1 064
22	2 613,5	1 303	2 906,5	1 284	3 101	1 243
23	2 961,5	1 468	3 252,5	1 448	3 470	1 406
24	3 230,5	1 613	3 511,5	1 594	3 750	1 554
25	3 447,5	1 695	3 749,5	1 678		
26	3 625,5	1 771				

*Cumulated numbers of births out of wedlock, by birth-year of mother.
Observed and estimated numbers*

Fødselsår							
1952		1953		1954		1955	
Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net	Regis- trert	Bereg- net
11	3	19	3	23	3	25	3
80	32	111	33	134	33	130	33
351	142	403	145	496	145	531	146
876	335	1 026	341	1 200	341	1 218	343
1 611	586	1 861	598	2 030	597	1 981	602
2 323	882	2 612	902	2 728	900	2 755	912
2 884	1 113	3 196	1 142	3 302	1 142		
3 354	1 304	3 690	1 345				
3 739	1 480						

Utkommet i serien ART

Issued in the series Articles from the Central Bureau of Statistics (ART)

* Utsolgt *Out of sale*

- Nr. 1* Odd Aukrust: Investeringenes effekt på nasjonalproduktet *The Effects of Capital Formation on the National Product* 1957 28 s.
- " 2* Arne Amundsen: Vekst og sammenhenger i den norske økonomi 1920 - 1955 *Growth and Interdependence in Norwegian Economy* 1957 40 s.
- " 3* Statistisk Sentralbyrås forskningsavdeling: Skattlegging av personlige skattytere i årene 1947 - 1956 *Taxation of Personal Tax Payers* 1957 8 s.
- " 4 Odd Aukrust og Juul Bjerke: Realkapital og økonomisk vekst 1900 - 1956 *Real Capital and Economic Growth* 1958 32 s. kr 3,50
- " 5 Paul Barca: Utviklingen av den norske jordbruksstatistikk *Development of the Norwegian Agricultural Statistics* 1958 23 s. kr 2,00
- " 6 Arne Amundsen: Metoder i analysen av forbruksdata *Methods in Family Budget Analysis* 1960 24 s. kr 5,00
- " 7 Arne Amundsen: Konsumelastisiteter og konsumprognoser bygd på nasjonalregnskapet *Consumer Demand Elasticities and Consumer Expenditure Projections Based on National Accounts Data* 1963 44 s. kr 5,00
- " 8 Arne Øien og Hallvard Borgenvik: Utviklingen i personlige inntektsskatter 1952 - 1964 *The Development of Personal Income Taxes* 1964 30 s. kr 5,00
- " 9 Hallvard Borgenvik: Personlige inntektsskatter i sju vest-europeiske land *Personal Income Taxes in Seven Countries in Western Europe* 1964 16 s. kr 5,00
- " 10 Gerd Skoe Lettenstrøm og Gisle Skancke: De yrkesaktive i Norge 1875 - 1960 og prognoser for utviklingen fram til 1970 *The Economically Active Population in Norway and Forecasts up to 1970* 1964 56 s. kr 6,00
- " 11* Hallvard Borgenvik: Aktuelle skattetall 1965 *Current Tax Data* 1965 38 s. kr 6,00
- " 12 Idar Møglestue: Kriminalitet, årskull og økonomisk vekst *Crimes, Generations and Economic Growth* 1965 63 s. kr 7,00
- " 13 Svein Nordbotten: Desisjonstabeller og generering av maskinprogrammer for granskning av statistisk primærmateriale *Decision Tables and Generation of Computer Programmes for Editing of Statistical Data* 1965 11 s. kr 4,00
- " 14 Gerd Skoe Lettenstrøm: Ekteskap og barnetall - En analyse av fruktbarhetsutviklingen i Norge *Marriages and Number of Children - An Analysis of Fertility Trend in Norway* 1965 29 s. kr 6,00
- " 15* Odd Aukrust: Tjue års økonomisk politikk i Norge: Suksesser og mistak *Twenty Years of Norwegian Economic Policy: An Appraisal* 1965 38 s. kr 6,00

- Nr. 16 Svein Nordbotten: Long-Range Planning, Progress- and Cost-Reporting in the Central Bureau of Statistics of Norway *Langtidsprogrammering, framdrifts- og kostnadsrapportering i Statistisk Sentralbyrå* 1966 17 s. kr 4,00
- " 17* Olav Bjerkholt: Økonomiske konsekvenser av nedrustning i Norge *Economic Consequences of Disarmament in Norway* 1966 25 s. kr 4,00
- " 18 Petter Jakob Bjerve: Teknisk revolusjon i økonomisk analyse og politikk? *Technical Revolution in Economic Analysis and Policy?* 1966 23 s. kr 4,00
- " 19 Harold W. Watts: An Analysis of the Effects of Transitory Income on Expenditure of Norwegian Households 1968 28 s. kr 5,00
- " 20 Thomas Schiøtz: The Use of Computers in the National Accounts of Norway *Bruk av elektronregnemaskiner i nasjonalregnskapsarbeidet i Norge* 1968 28 s. kr 5,00
- " 21* Petter Jakob Bjerve: Trends in Quantitative Economic Planning in Norway *Utviklingstendensar i den kvantitative økonomiske planlegginga i Norge* 1968 29 s. kr 5,00
- " 22* Kari Karlsen og Helge Skaug: Statistisk Sentralbyrås sentrale registre *Registers in the Central Bureau of Statistics* 1968 24 s. kr 3,50
- " 23* Per Sevaldson: MODIS II A Macro-Economic Model for Short-Term Analysis and Planning *MODIS II En makroøkonomisk modell for korttidsanalyse og planlegging* 1968 40 s. kr 4,50
- " 24 Olav Bjerkholt: A Precise Description of the System of Equations of the Economic Model MODIS III *Likningsystemet i den økonomiske modell MODIS III* 1968 30 s. kr 4,50
- " 25 Eivind Hoffmann: Prinsipielt om måling av samfunnets utdanningskapital og et forsøk på å måle utdanningskapitalen i Norge i 1960 *On the Measurement of the Stock of Educational Capital and an Attempt to Measure Norway's Stock of Educational Capital in 1960* 1968 60 s. kr 5,00
- " 26 Hallvard Borgenvik: Aktuelle skattetall 1968 *Current Tax Data* 1969 40 s. kr 7,00
- " 27 Hallvard Borgenvik: Inntekts- og formuesskattlegging av norske kapitalplasseringer i utlandet *Income and Net Wealth Taxes of Norwegian Investment in Foreign Countries* 1969 40 s. kr 7,00
- " 28 Petter Jakob Bjerve og Svein Nordbotten: Automasjon i statistikkproduksjonen *Automation of the Production of Statistics* 1969 30 s. kr 7,00
- " 29 Tormod Andreassen: En analyse av industriens investeringsplaner *An Analysis of the Industries Investment Plans* 1969 26 s. kr 5,00
- " 30* Bela Balassa og Odd Aukrust: To artikler om norsk industri *Two Articles on Norwegian Manufacturing Industries* 1969 40 s. kr 5,00
- " 31* Hallvard Borgenvik og Hallvard Flø: Virkninger av skattereformen av 1969 *Effects of the Taxation Reform of 1969* 1969 35 s. kr 7,00
- " 32 Per Sevaldson: The Stability of Input-Output Coefficients *Stabilitet i kryssløpskoeffisienter* 1969 40 s. kr 7,00

- Nr. 33 Odd Aukrust og Hallvard Borgenvik: Inntektsfordelingsvirkninger av skattereformen av 1969 *Income Distribution Effects of the Taxation Reform of 1969* 1969 29 s. kr 7,00
- " 34 Odd Aukrust og Svein Nordbotten: Dataregistrering, dataarkiver og samfunnsforskning *Data Registration, Data Banks and Social Research* 1970 43 s. kr 7,00
- " 35 Odd Aukrust: PRIM I A Model of the Price and Income Distribution Mechanism of an Open Economy *PRIM I En modell av pris- og inntektsfordelingsmekanismen i en åpen økonomi* 1970 61 s. kr 7,00
- " 36 Arne Amundsen: Konsumets og sparingens langsiktige utvikling *Consumption and Saving in the Process of Long-Term Growth* 1970 18 s. kr 5,00
- " 37 Steinar Tamsfoss: Om bruk av stikkprøver ved kontoret for intervjuundersøkelser, Statistisk Sentralbyrå *On the Use of Sampling Surveys by the Central Bureau of Statistics, Norway* 1970 46 s. kr 7,00
- " 38 Svein Nordbotten: Personmodeller, personregnskapssystemer og persondataarkiver *Population Models, Population Accounting Systems and Individual Data Banks* 1970 28 s. kr 7,00
- " 39 Julie E. Backer: Variasjoner i utviklingen hos nyfødte barn *Variations in the Maturity Level of New Born Infants* 1970 36 s. kr 7,00
- " 40 Svein Nordbotten: Two Articles on Statistical Data Files and their Utilization in Socio-Demographic Model Building *To artikler om statistiske dataarkiver og deres bruk i sosio-demografisk modellbygging* 1971 30 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0095-4
- " 41 Per Sevaldson: Data Sources and User Operations of MODIS, a Macro-Economic Model for Short Term Planning *Datagrunnlag og brukermidvirkning ved MODIS, en makroøkonomisk modell for planlegging på kort sikt* 1971 31 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0096-2
- " 42 Erik Biørn: Fordelingsvirkninger av indirekte skatter og subsidier *Distributive Effects of Indirect Taxes and Subsidies* 1971 42 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0097-0
- " 43 Hallvard Borgenvik og Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetall 1970 *Current Tax Data* 1971 53 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0098-9
- " 44 Vidar Ringstad: PRIM II En revidert versjon av pris- og inntekstmodellen *PRIM II A Revised Version of the Price and Income Model* 1972 43 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0154-3
- " 45 Jan M. Hoem: Purged and Partial Markov Chains *Lutrede og partielle Markovkjeder* 1972 16 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0164-0
- " 46 Jan M. Hoem: Two Articles on the Interpretation of Vital Rates *To artikler om tolking av befolkningsrater* 1972 33 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0165-9
- " 47 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetall 1972 *Current Tax Data* 1972 58 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0170-5
- " 48 Vidar Ringstad: Om estimering av økonomiske relasjoner fra tverrsnitts-, tidsrekke- og kombinert tverrsnitts tidsrekke - data *On the Estimation of Economic Relations Using Cross Section-, Time Series - and Combined Cross Section - Time Series - Data* 1972 26 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0178-0

- Nr. 49 Jan M. Hoem: On the Statistical Theory of Analytic Graduation *Statistisk teori for analytisk glatting* 1972 41 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0183-7
- " 50 Henry M. Peskin: National Accounting and the Environment *Nasjonalregnskap og miljøverdier* 1972 60 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0185-3
- " 51 Eivind Gilje: Analytic Graduation of Age-Specific Fertility Rates *Analytisk glatting av aldersspesifikke fødselsrater* 1972 49 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0200-0
- " 52 Jan M. Hoem og Arne Rideng: Kommentarer til Statistisk Sentralbyrås framskriving av folkemengden i kommunene 1972-2000 *Comments to the Regional Population Projections for Norway* 1972 29 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0210-8
- " 53 Juul Bjerke: Estimering av konsumfunksjoner på grunnlag av nasjonalregnskapsdata 1865-1968 *Estimating Consumption Functions* 60 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0213-2
- " 54 Jan M. Hoem: Usikkerhet ved befolkningsprognoser *Inaccuracy of Population Projections* 1973 63 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0219-1
- " 55 Erik Biørn: Prognoser for de langsiktige endringer i sammensetningen av det private konsum *Long Term Forecasts for the Changes in the Composition of the Private Consumption* 1973 63 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0228-0
- " 56 Jan M. Hoem: Inhomogeneous Semi-Markov Processes, Select Actuarial Tables, and Duration-Dependence in Demography *Inhomogene semi-markovprosesser, selekte aktuartabeller og varighetsavhengighet i demografi* 1973 54 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0244-2
- " 57 Svein Brenna: Revisjon av indeksene for utenrikshandelen *Revision of Indices for Foreign Trade* 1973 47 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0252-3
- " 58 Jan M. Hoem: Statistisk Sentralbyrås utvalgsundersøkelser: Elementer av det matematiske grunnlaget *The Sample Surveys of the Central Bureau of Statistics of Norway: Basic Mathematical Elements* 1973 59 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0259-0
- " 59* Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetal 1973 *Current Tax Data* 1973 63 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0280-9
- " 60 Per Sevaldson: Om oppstilling og bruk av regionalt nasjonalregnskap *Construction and Use of Regional National Accounts* 1973 74 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0316-3
- " 61 Jan M. Hoem: Levels of Error in Population Forecasts *Usikkerhetsnivåer ved befolkningsprognoser* 1974 46 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0317-1
- " 62 Arne Rideng og Bjørn Lied Tønnesen: Statistisk Sentralbyrås regionale befolkningsframskrivinger Nåværende opplegg og utviklingsplaner 1974 *The Regional Population Projections of the Central Bureau of Statistics of Norway Current Procedure and Plans for the Future* 1974 25 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0343-0
- " 63 Erik Biørn: Estimering av makro-konsumfunksjoner for etterkrigstiden: Metodespørsmål og empiriske resultater *Estimating Aggregate Consumption Functions for the Post-War Period: Methodological Problems and Empirical Results* 1974 84 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0350-3
- " 64 Terje Assum: Hvem har nytte av forbrukerservice? *To Whose Benefit is the Consumer Service?* 22 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0356-2

- Nr. 65 Jan Byfuglien: Bosettingskart over Norge 1970: Grunnlag, innhold og bruk *Map of the Population Distribution of Norway 1970: Basis, Contents and Use* 1974 43 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0392-9
- " 66 John Dagsvik: Etterhåndsstratifisering og estimering innen delbestander *Post-Stratification and Estimation within Subpopulations* 1974 49 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0378-3
- " 67 Arne Rideng: Klassifisering av kommunene i Norge 1974 *Classification of the Municipalities of Norway* 56 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0393-7
- " 68 Erik Biørn: Estimating the Flexibility of the Marginal Utility of Money: An Errors-in-Variables Approach *Estimering av pengenes grensenyttefleksibilitet: Et opplegg med feil i de variable* 1974 18 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0410-0
- " 69 Helge Brunborg: Framskrivning av folkemengden i Norge 1973-2100 Et analytisk eksperiment *Population Projections for Norway An Analytic Experiment* 1974 100 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0413-5
- " 70 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetall 1974 *Current Tax Data* 1974 73 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0414-3
- " 71 Vidar Ringstad: Some Empirical Evidence on the Decreasing Scale Elasticity *Noen resultater for produktfunksjoner med fallende passuskoeffisient for norsk bergverk og industri* 1974 20 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0424-0
- " 72 Jon D. Engebretsen: En modell for analyse av utviklingen i de direkte skatter: Skattemodellen i MODIS IV *A Model for Analysis of the Development in Direct Taxes: Tax Model in MODIS IV* 1974 65 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0428-3
- " 73 Lars Østby: Hvem flytter i Norge? Tendenser i flyttergruppens sammensetning etter 1950 *The Migrants in Norway Trends in the Composition of the Migrant Group after 1950* 1975 23 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0441-0
- " 74 Erik Biørn: Avskrivningsregler og prisen på bruk av realkapital *Depreciation Rules and the User Cost of Capital* 1975 46 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0445-3
- " 75 Erling Sverdrup: Multiple Comparisons by Binary and Multinary Observations *Multiple sammenlikninger ved binære og multinære observasjoner* 1975 33 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0482-8
- " 76 Tor Fr. Rasmussen: Yrkesbefolkningen i Norge *The Economically Active Population in Norway* 1975 95 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0493-3
- " 77 Erik Biørn: The Distributive Effects of Indirect Taxation: An Econometric Model and Empirical Results based on Norwegian Data *Fordelingsvirkningene av den indirekte beskatning: En økonometrisk modell og empiriske resultater basert på norske data* 1975 17 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0506-9
- " 78 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetall 1975 *Current Tax Data* 1975 45 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0523-9
- " 79 Idar Møglestue: Befolkningens utdanningsbakgrunn En analyse av tall for Folketelling 1970 *Educational Background of the Population An Analysis of Data from Population Census 1970* 1975 89 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0532-8
- " 80 Knut Ø. Sørensen: Statistisk Sentralbyrås befolkningsprognosemodell ved de regionale framskrivninger 1975 *The Population Projection Model of the Central Bureau of Statistics of Norway in the Regional Projections* 1975 48 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0540-9

- Nr. 81 Petter Jakob Bjerve: Two Addresses on Statistical Co-operation
To talar om statistisk samarbeid 1976 20 s. kr 5,00
ISBN 82-537-0548-4
- " 82 Gerd Skoe Lettenstrøm: Fødselstall i ekteskapskohorter 1965-1972
En analyse på grunnlag av registerdata *Fertility of Marriage Cohorts An Analysis Based on Register Data* 1976 64 s. kr 8,00
ISBN 82-537-0600-6
- " 83 Lorents Lorentsen og Tor Skoglund: MSG-3 En modell for analyse av den langsiktige økonomiske utvikling *MSG-3 A Model for Analysis of the Long Term Economic Development* 1976 46 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0604-9
- " 84* Petter Jakob Bjerve: Trends in Norwegian Planning 1945-1975
Utviklingstendensar i norsk planlegging gjennom 30 år 1976 42 s. kr 7,00 ISBN 82-537-0610-3
- " 85 Idar Møglestue og Arild Jeber: Utdanning og yrke til lærerkan-
didatene fra 1965 *Education and Occupation of Graduates from Teachers' Training Colleges in 1965* 1976 55 s. kr 8,00
ISBN 82-537-0611-1
- " 86 Jan M. Hoem, Erling Berge and Britta Holmbeck: Four Papers on
the Analytic Graduation of Fertility Curves *Fire artikler om analytisk glatting av fruktbarhetskurver* 1976 57 s. kr 8,00
ISBN 82-537-0616-2
- " 87 Vidar Ringstad: On the Estimation of Dynamic Relations from
Combined Cross Section Time Series Data *Om estimering av dynamiske relasjonar frå tverrsnitts-tidsrekke-data* 1976 19 s. kr 5,00 ISBN 82-537-0620-0
- " 88 Petter Laake og Hans Kristian Langva: Estimering av total
sysselsetting innen noen hovednæringer i geografiske regioner:
Om estimatorenes skjevhet, varians og bruttovarians *Estimation of Employment within Geographical Regions: On the Bias, Variance and the Mean Square Error of the Estimates* 1976 57 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0646-4
- " 89 Ståle Dyrvik: Ekteskap og barnetal - Ei granskning av fertilitetsutviklinga i Norge 1920-1970 *Marriages and Number of Children - An Analysis of Fertility Trend in Norway* 1976 48 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0658-8
- " 90* Ståle Dyrvik: Utviklingstendensar i 1975 i Norges befolkning
Trends in the Norwegian Population 1976 27 s. kr 7,00
ISBN 82-537-0654-5
- " 91 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetal 1976 *Current Tax Data* 1976 51 s. kr 8,00 ISBN 82-537-0653-7
- " 92 Olav Vannebo: Regionale forskjeller i yrkesdeltakingen 1970
Regional Differences in Labour Force Participation 1970 1977 67 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0709-6
- " 93 Finn R. Før Sund og Sigurd Tveitereid: Pris- og inntekts-
fordelingsvirkninger om miljøverninvesteringer i norsk bergverk og industri *Price and Income Effects of Environmental Protection Investments in Norwegian Mining and Manufacturing* 1977 87 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0717-7
- " 94 Erik Garaas: En modell for analyse av skatter ved forskjellige definisjoner av inntekt *A Model for Analysis of Taxes and Alternative Definitions of Income* 1977 59 s. kr 11,00
ISBN 82-537-0725-8

- Nr. 95 Petter Longva: Energibruk i Norge *Energy Use in Norway* 1977
49 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0733-9
- " 96 Odd Aukrust: Inflation in the Open Economy: A Norwegian
Model *Inflasjon i en åpen økonomi: En norsk modell* 1977
67 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0737-1
- " 97 Idar Møglestue: Allmennlærerutdanning og yrke En analyse av
tall fra Folketelling 1970 *General Teacher Training and
Occupation An Analysis of Data from Population Census 1970*
1977 66 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0743-6
- " 98 Tor Fr. Rasmussen: Pendling i Norge 1970 *Commuting in Norway*
1970 1977 84 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0754-1
- " 99* Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetal 1977 *Current Tax Data*
1977 59 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0770-3
- " 100 Sigurd Høst: Mediabruk som fritidsaktivitet *The Use of Mass
Media as a Leisure Activity* 1977 33 s. kr 9,00
ISBN 82-537-0778-9
- " 101 Hilde Bojer: The Effect on Consumption of Household Size and
Composition *Konsum og husholdningens størrelse og sammen-
setning* 1977 37 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0788-6
- " 102 Odd Skarstad: Levestandard for private husholdninger
Standard of Living for Private Households 1977 64 s.
kr 11,00 ISBN 82-537-0789-4
- " 103 Stephen Andersen: Prisnivåjusterte regnskaper Bergverksdrift
og industri *Price-Level Accounting Mining and Manufacturing*
1977 81 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0791-6
- " 104 Idar Møglestue og Turid Sletten: Lønnsforholdene for ansatte
i bank, forsikring og statstjeneste *Wage Conditions for
Employees in Banks, Insurance and Central Government* 1977
45 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0798-3
- " 105 Jon Blaaid og Sigmund Log: Husholdningenes etterspørsel etter
elektrisitet 1966-1975 *The Demand for Electricity by Households*
1977 66 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0801-7
- " 106 Ståle Dyrvik: Utviklingstendensar i 1976 i Norges befolkning
Trends in the Norwegian Population 1978 35 s. kr 9,00
ISBN 82-537-0820-3
- " 107 Vilhelm Aubert: Den samiske befolkning i Nord-Norge Sámi
ál'bmut Davvi-Norgas *The Lappish Population in Northern
Norway* 1978 139 s. kr 13,00 ISBN 82-537-0842-4
- " 108 Erik Biørn: Comparing Consumer Expenditure Functions Estimated
from Household Budget Data from the Years 1967 and 1973 *Sammen-
likning av konsumutgiftsfunksjoner estimert på grunnlag av hus-
holdningsdata fra årene 1967 og 1973* 1978 35 s. kr 9,00
ISBN 82-537-0859-9
- " 109 Inger Gabrielsen: Direkte skatter og stønader Historisk
oversikt over satser m.v. årene fram til 1978 *Direct Taxes
and Government Transfers Rates etc.* 1978 41 s. kr 9,00
ISBN 82-537-0863-7
- " 110 Petter Koren: Etterspørselen etter energi i tjenesteytende
næringer *The Demand for Energy by Trade and Service Industries*
1978 50 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0866-1
- " 111 Jon Blaaid og Øystein Olsen: Etterspørselen etter energi
En litteraturstudie *The Demand for Energy A Survey* 1978 76 s.
kr 11,00 ISBN 82-537-0892-0

- Nr. 112 Inger Gabrielsen: Aktuelle skattetal 1978 *Current Tax Data* 1978 55 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0896-3
- " 113 Gunvor Iversen: Skiftarbeid *Shift Work* 1979 72 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0915-3
- " 114 Vidar Christiansen og Eilev S. Jansen: Implicit Social Preferences in the Norwegian System of Indirect Taxation *Implisitte velferdsvurderinger i det norske systemet av indirekte skatter* 1979 36 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0935-8
- " 115* Hallstein Myklebost: Bosetningsutviklingen i Norge 1960 - 1970 *Population and Settlement Change in Norway 1960 - 1970* 1979 95 s. kr 11,00 ISBN 82-537-0946-3
- " 116 Helge Brunborg: Cohabitation without Marriage in Norway *Samliv uten vigsel i Norge* 1979 30 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0955-2
- " 117 Odd Aukrust: Econometric Methods in Short-term Planning: The Norwegian Lesson *Økonometriske metoder i korttidsplanleggingen: Erfaringer fra Norge* 1979 84 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0963-3
- " 118 Lorents Lorentsen, Steinar Strøm og Lars Erik Østby: Virkninger på norsk økonomi av en pause i den videre kraftutbygging *Impacts on the Norwegian Economy of a Temporary Halt in the Growth of Electricity Supply* 1979 36 s. kr 9,00 ISBN 82-537-0984-6
- " 119 Jan Mønnesland: Analytisk glatting av rater for første gangs giftermål *Analytic Graduation of First Time Nuptiality Rates* 1979 38 s. kr 9,00 ISBN 82-537-1008-9
- " 120 Bjørg Halvorsen: Fruktbarheten i og utenfor ekteskap i Norge 1946 - 1975 *Marital and Extramarital Fertility in Norway* 1980 s. 97 kr 11,00 ISBN 82-537-1077-1

Publikasjonen utgis i kommisjon hos
H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo,
og er til salgs hos alle bokhandlere
Pris kr. 11,00

Omslag trykt hos Grøndahl & Søn Trykkeri, Oslo

ISBN 82-537-1077-1
ISSN 0085-431x