

RAPPORTER

884

**KOHORT- OG PERIODEFRUKTBARHET
I NORGE
1845-1985**

**COHORT AND PERIOD FERTILITY FOR NORWAY
1845-1985**

AV / BY
HELGE BRUNBORG

STATISTISK SEN
CENTRALBUREAU

RAPPORTER

K

STATISTISKE SENTRALBUREAU
OSLO 1985

RAPPORTER FRA STATISTISK SENTRALBYRÅ 88/4

**KOHORT- OG PERIODEFRUKTBARHET I NORGE
1845 – 1985**

COHORT AND PERIOD FERTILITY FOR NORWAY

AV/BY
HELGE BRUNBORG

STATISTISK SENTRALBYRÅ
OSLO – KONGSVINGER 1988

ISBN 82-537-2573-6
ISSN 0332-8422

EMNEGRUPPE
21 Befolkning

ANDRE EMNEORD
Fruktbarhet
Fødselsrater

FORORD

Denne rapporten inneholder fruktbarhetstall for Norge for perioden 1845-1985 og for kohorter av kvinner født etter 1820. Ved siden av resultatene presenteres også datagrunnlag og beregningsmetoder.

Under arbeidet har forfatteren hatt god hjelp til beregninger m.m. av Liv Hansen, Rune Jørgensen og Eivind Skifjeld. Biblioteket og Kontoret for befolkningsstatistikk har vært hjelpsomme med å finne fram gamle tall og publikasjoner. Øystein Kravdal og Lars Østby har gitt verdifulle kommentarer til manuskriptet.

Rapporten ble gjort ferdig mens forfatteren var ansatt ved University of Botswana, med permisjon fra Statistisk Sentralbyrå. Liv Hansen og Øystein Kravdal har bidratt under slutføringen av manuskriptet.

Statistisk Sentralbyrå, Oslo, 22. desember 1987

Gisle Skancke

PREFACE

This report presents fertility data for Norway for the years 1845-1985, and for cohorts of women born after 1820. Data sources and estimation methods are presented in addition to the results.

During the work on this project the author received important assistance from Liv Hansen, Rune Jørgensen and Eivind Skifjeld. The Library and the Division of population statistics of the Central Bureau of Statistics were helpful in locating old publications and tables. Øystein Kravdal and Lars Østby gave valuable comments to the manuscript.

The report was completed while the author was lecturer in demography at the University of Botswana, on leave from the Central Bureau of Statistics. Liv Hansen and Øystein Kravdal have assisted in making the report ready for publication.

Central Bureau of Statistics, Oslo, 22 December 1987

Gisle Skancke

INNHold

	Side
Figurregister	7
Tabellregister	8
1. Innledning	11
2. Data	12
2.1. Innledning	12
2.2. Tilgjengelige data om fødsler og fødselsrater	13
2.3. Tilgjengelige data om antall kvinner	15
3. Metoder	16
3.1. Innledning	16
3.2. Symboler og definisjoner	16
3.3. Aldersbegrepet	18
3.4. Beregning av fødselsrater	19
3.5. Samlet fruktbarhetstall (SFT) når bare fødselstallet er kjent	21
3.5.1. Indirekte standardisering	21
3.5.2. Interpolasjon	22
3.6. Aldersbestemte fødselsrater når bare SFT er kjent	24
3.7. 1-årige fødselsrater når bare rater for 5-årsgrupper er kjent	25
3.7.1. Grafisk	25
3.7.2. Polynomtilpasning	26
3.7.3. Spline-regresjon	26
3.7.4. Parametriske modeller	26
3.7.5. Interpolasjon mellom empiriske fordelinger	26
3.8. Antall kvinner i 1-årsaldere 1898-1905	28
3.9. Fødselsrater for kohorter	31
4. Framgangsmåte for de enkelte år	31
5. Resultater	34
5.1. Innledning	34
5.2. Organisering av figurer og tabeller i vedlegget	34
5.3. De store linjene	35
5.4. Nærmere om periodefruktbarheten	36
5.5. Nærmere om kohortfruktbarheten	38
5.6. Hvordan vil det gå framover?	41
Sammendrag på engelsk	43
Litteratur	46
Figurer i vedlegg	49
Tabeller i vedlegg	69
Utkommet i serien Rapporter fra Statistisk Sentralbyrå	136

Standardtegn i tabeller
- Brudd i den loddrette serien

CONTENTS

	Page
Index of figures	9
Index of tables	10
1. Introduction	11
2. Data	12
2.1. Introduction	12
2.2. Available data on births and birth rates	13
2.3. Available data on the number of women	15
3. Methods	16
3.1. Introduction	16
3.2. Symbols and definitions	16
3.3. The age concept	18
3.4. Estimation of fertility rates	19
3.5. Total fertility rate (TFR) when only the number of births is known	21
3.5.1. Indirect standardization	21
3.5.2. Interpolation	22
3.6. Age-specific birth rates when only TFR is known	24
3.7. Birth rates for 1-year age groups when only rates for 5-year age groups are known ...	25
3.7.1. Graphic	25
3.7.2. Polynomial fit	26
3.7.3. Spline regression	26
3.7.4. Parametric models	26
3.7.5. Interpolation between empirical distributions	26
3.8. Number of women by single years of age 1898-1905	28
3.9. Birth rates for cohorts	31
4. Procedure for each year	31
5. Results	34
5.1. Introduction	34
5.2. Organization of figures and tables in the annex	34
5.3. The major trends	35
5.4. More about period fertility patterns	36
5.5. More about cohort fertility patterns	38
5.6. What about the future?	41
Summary in English	43
References	46
Figures in the annexes	49
Tables in the annexes	69
Issued in the series Reports from the Central Bureau of Statistics	136

Explanation of Symbols in Tables

- Break in the homogeneity of a vertical series

FIGURREGISTER

FIGURER I TEKSTEN

	Side
3.1. Lexis skjema. Antall fødsler og kvinner i 1973	18
3.2. Lexis skjema. Antall fødsler og kvinner i 1901	20
3.3. Fødselsrater etter alder for årene 1930, 1935 og 1946	25

FIGURER I VEDLEGG

1. Samlet fruktbarhetstall for årene 1850-1985 og kohortene 1820-1970	49
2. Gjennomsnittlig og median fødealder samt fødealderens spredning for årene 1875-1985	50
3. Fødselsrater etter alder for årene 1875, 1900, 1920, 1930, 1950, 1965 og 1985. Pr. 1 000 kvinner	51
4. Fødselsrater etter alder for årene 1965, 1970, 1975, 1980 og 1985. Pr. 1 000 kvinner	52
5. Fødselsrater for 5-årige aldersgrupper for årene 1875-1985. Pr. 1 000 kvinner	53
6. Fødselsrater for 1-årige aldersgrupper 16-25 år for årene 1900-1985. Pr. 1 000 kvinner	54
7. Fødselsrater for noen 1-årige aldersgrupper 26-44 år for årene 1900-1985. Pr. 1 000 kvinner	55
8. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre for årene 1900-1985. Pr. 1 000 kvinner	56
9. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldre for årene 1875-1985. Prosent .	57
10. Samlet fruktbarhetstall, reproduksjonsnivå og nettoreproduksjonstall for 5-årskohortene 1845-1970	58
11. Gjennomsnittlig og median fødealder samt fødealderens spredning for kohortene 1845-1944	59
12. Fødselsrater etter alder for kohortene 1860, 1880, 1900, 1920, 1940 og 1960. Pr. 1 000 kvinner	60
13. Fødselsrater etter alder for noen kohorter født før og under første verdenskrig, 1870-1915. Pr. 1 000 kvinner	61
14. Fødselsrater etter alder for noen mellomkrigskohorter, 1920-1940. Pr. 1 000 kvinner	62
15. Fødselsrater etter alder for noen krigs- og etterkrigskohorter, 1940-1965. Pr. 1 000 kvinner	63
16. Fødselsrater etter observasjonsår for utvalgte kohorter, 1902-1922. Pr. 1 000 kvinner	64
17. Fødselsrater etter observasjonsår for utvalgte kohorter, 1934-1962. Pr. 1 000 kvinner	65
18. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre for kohortene 1900-1965. Pr. 1 000 kvinner	66
19. Kumulerte fødselsrater etter alder for noen førkrigskohorter, 1900-1935. Pr. 1 000 kvinner	67
20. Kumulerte fødselsrater etter alder for noen utvalgte kohorter født etter 1935. Pr. 1 000 kvinner	68

TABELLREGISTER

TABELLER I TEKSTEN

	Side
3.1. Observert og hypotetisk fødselstall i 1845/1846, 1855/1856, 1865/1866 og 1874/1876	22
3.2. Fruktbarhetsmål for perioder omkring folketellingsårene 1874/1876 til 1930/1931	23
3.3. Samlet fruktbarhetstall 1916-1919. Observert og beregnet på tre ulike måter	23
3.4. Observerte og estimerte fødselsrater for 1918. Pr. 1 000 kvinner	24
3.5. Fødselsrater innen 5-årsgrupper for 1930/1931 og 1946/1950	27
3.6. Middelfolkemengde for 1901/1905 fra to forskjellige kilder. Antall kvinner i 5-årsgrupper	29
3.7. Antall kvinner i 1-årsgrupper 15-49 år ved utgangen av året, 1898-1905. Estimert for 1898-1899 og 1901-1905. Observert for 1900	30
4.1. Fødselsrater for 1924-1929 beregnet på to forskjellige måter. Pr. 1 000 kvinner	33
5.1. Reproduksjonsmål for 5-årskohorter, 1846-1970	39
5.2. Forventet og faktisk barnetall for 5-årskohorter, 1933-1959	41

TABELLER I VEDLEGG

1a. Antall levendefødsler; summarisk fødselsrate; samlet fruktbarhetstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for enkeltår 1845-1985	69
1b. Samlet fruktbarhetstall; nettoreproduksjonstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for 5-årsperioder 1846/1850-1981/1985	73
2a. Fødselsrater for 5-årsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1 000 kvinner	74
2b. Fødselsrater for 5-årsgrupper, for 5-årsperioder 1846/1850-1981/1985. Pr. 1 000 kvinner .	77
3a. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldere, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1 000 kvinner ...	78
3b. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldere, for 5-årsperioder 1846/1850-1981/1985. Pr. 1 000 kvinner	81
4a. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldere, for enkeltår 1845-1985. Prosent	82
4b. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldere, for 5-årsperioder 1846/1850-1981/1985. Prosent	85
5. Fødselsrater for 1-årsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1 000 kvinner	86
6. Kumulerte fødselsrater for 1-årsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1 000 kvinner	93
7a. Samlet fruktbarhetstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for 1-årskohorter 1820-1970	100
7b. Samlet fruktbarhetstall; nettoreproduksjonstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for 5-årskohorter 1821/1825-1966/1970	104
8a. Fødselsrater for 5-årsgrupper, for 1-årskohorter 1820-1970. Pr. 1 000 kvinner	105
8b. Fødselsrater for 5-årsgrupper, for 5-årskohorter 1821/1825-1966/1970. Pr. 1 000 kvinner .	109
9a. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldere, for 1-årskohorter 1820-1970. Pr. 1 000 kvinner	110
9b. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldere, for 5-årskohorter 1821/1825-1966/1970. Pr. 1 000 kvinner	114
10a. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldere, for 1-årskohorter 1820-1970. Prosent	115
10b. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldere, for 5-årskohorter 1821/1825-1966/1970. Prosent	119
11. Fødselsrater for 1-årsgrupper, for 1-årskohorter 1820-1970. Pr. 1 000 kvinner	120
12. Kumulerte fødselsrater for 1-årsgrupper, for 1-årskohorter 1820-1970. Pr. 1 000 kvinner .	128

INDEX OF FIGURES

FIGURES IN THE TEXT

	Page
3.1. Lexis' diagram. Number of births and women in 1973	18
3.2. Lexis' diagram. Number of births and women in 1901	20
3.3. Birth rates by age for the years 1930, 1935 and 1946	25

FIGURES IN THE ANNEXES

1. Total fertility rate for the years 1850-1985 and the cohorts 1820-1970	49
2. Mean and median age at birth and standard deviation of the age at birth for the years 1875-1985	50
3. Birth rates by age for the years 1875, 1900, 1920, 1930, 1950, 1965 and 1985. Per 1 000 women	51
4. Birth rates by age for the years 1965, 1970, 1975, 1980 and 1985. Per 1 000 women	52
5. Birth rates for 5-year age groups for the years 1875-1985. Per 1 000 women	53
6. Birth rates for 1-year age groups 16-25 years for the years 1900-1985. Per 1 000 women ...	54
7. Birth rates for some 1-year age groups 26-44 years for the years 1900-1985. Per 1 000 women	55
8. Cumulated birth rates at selected ages for the years 1900-1985. Per 1 000 women	56
9. Proportion of total fertility rate at selected ages for the years 1875-1985. Per cent	57
10. Total fertility rate, reproduction level and net reproduction rate for 5-year cohorts born 1845-1970	58
11. Mean and median age at birth and standard deviation of the age at birth for the cohorts 1845-1944	59
12. Birth rates by age for the cohorts 1860, 1880, 1900, 1920, 1940 and 1960. Per 1 000 women	60
13. Birth rates by age for selected cohorts born before and during the first world war, 1870-1915. Per 1 000 women	61
14. Birth rates by age for selected inter-war cohorts, 1920-1940. Per 1 000 women	62
15. Birth rates by age for selected war and post-war cohorts, 1940-1965. Per 1 000 women	63
16. Birth rates by year of observation for selected cohorts, 1902-1922. Per 1 000 women	64
17. Birth rates by year of observation for selected cohorts, 1934-1962. Per 1 000 women	65
18. Cumulated birth rates at selected ages for the cohorts 1900-1965. Per 1 000 women	66
19. Cumulated birth rates by age for selected pre-war cohorts, 1900-1935. Per 1 000 women	67
20. Cumulated birth rates by age for selected cohorts born after 1935. Per 1 000 women	68

INDEX OF TABLES

TABLES IN THE TEXT

	Page
3.1. Observed and hypothetical number of births for 1845/1846, 1855/1856, 1865/1866 and 1874/1876	22
3.2. Fertility measures for periods around census years 1874/1876 to 1930/1931	23
3.3. Total fertility rate 1916-1919. Observed and estimated in three different ways	23
3.4. Observed and estimated birth rates for 1918. Per 1 000 women	24
3.5. Birth rates within 5-year age groups for 1930/1931 and 1946/1950	27
3.6. Mean population for 1901/1905 from two different sources. Women in 5-year age groups	29
3.7. Number of women by single years of age, 15-49, at the end of the year, 1898-1905. Estimated for 1898-1899 and 1901-1905. Observed for 1900	30
4.1. Birth rates for 1924-1929 estimated in two different ways. Per 1 000 women	33
5.1. Reproduction measures for 5-year cohorts, 1846-1970	39
5.2. Expected and actual fertility for 5-year cohorts, 1933-1959	41

TABLES IN THE ANNEXES

1a. Number of live births; crude birth rate; total fertility rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for single years 1845-1985	69
1b. Total fertility rate; net reproduction rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for 5-year periods 1846/1850-1981/1985	73
2a. Birth rates for 5-year age groups, for single years 1845-1985. Per 1 000 women	74
2b. Birth rates for 5-year age groups, for 5-year periods 1846/1850-1981/1985. Per 1 000 women	77
3a. Cumulated birth rates at selected ages, for single years 1845-1985. Per 1 000 women	78
3b. Cumulated birth rates at selected ages, for 5-year periods 1846/1850-1981/1985. Per 1 000 women	81
4a. Proportion of total fertility rate at selected ages, for single years 1845-1985. Per cent	82
4b. Proportion of total fertility rate at selected ages, for 5-year periods 1846/1850-1981/1985. Per cent	85
5. Birth rates for 1-year age groups, for single years 1845-1985. Per 1 000 women	86
6. Cumulated birth rates for 1-year age groups, for single years 1845-1985. Per 1 000 women	93
7a. Total fertility rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for single-year cohorts 1820-1970	100
7b. Total fertility rate; net reproduction rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for 5-year cohorts 1821/1825-1966/1970	104
8a. Birth rates for 5-year age groups, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1 000 women ...	105
8b. Birth rates for 5-year age groups, for 5-year cohorts 1821/1825-1966/1970. Per 1 000 women	109
9a. Cumulated birth rates at selected ages, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1 000 women	110
9b. Cumulated birth rates at selected ages, for 5-year cohorts 1821/1825-1966/1970. Per 1 000 women	114
10a. Proportion of total fertility rate at selected ages, for single-year cohorts 1820-1970. Per cent	115
10b. Proportion of total fertility rate at selected ages, for 5-year cohorts 1821/1825-1966/1970. Per cent	119
11. Birth rates for 1-year age groups, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1 000 women ...	120
12. Cumulated birth rates for 1-year age groups, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1 000 women	128

1. INNLEDNING

Fruktbarheten har endret seg mye i Norge i dette århundret. Spesielt har det vært en sterk nedgang fra midten av 1960-åra til 1977. Siden har nivået vært nesten konstant, men det har likevel skjedd interessante endringer i fødselsmønsteret.

Det har etter hvert blitt klart for mange at for å studere fruktbarhetsendringer er det ikke nok å bare se på endringer fra år til år. Vi må også se på utviklingen for de enkelte fødselskull, som vi kaller kohorter i demografi. Det er imidlertid et problem med å studere tidsutviklingen av kohortfruktbarheten at vi trenger detaljerte data for svært mange år. Kvinner kan som kjent få barn i hele 35 år, fra ca. 15 til ca. 49 år. For å studere endringer i kohortfruktbarheten trenger vi data for enda flere år. Et annet problem er at vi ikke vet hvor stor den endelige fruktbarheten vil bli for de kohorter som nå får barn.

En tabell over fruktbarheten til kohorter kan gi svar på en rekke spørsmål, f.eks. hvor mange barn forskjellige kohorter har fått ved forskjellige aldre, og hvordan fødslene er fordelt over den fødedyktige periode. Vi kan også studere endringene i fødealderen i dette århundre, undersøke om fruktbarhetsfallet siden 1964 skyldes utsettelse av fødsler, og vurdere i hvilken grad kohorter som i dag er unge kan få like mange barn i alt som tidligere kohorter. Videre kan vi se om de forskjellige kohortene har reprodusert seg.

Slike opplysninger vil ha verdi når det skal lages befolkningsprognoser. Det har vært vanlig å framskrive befolkningen i Norge ved å foreta trendforlengelser av periodetall for fruktbarheten, dvs. aldersbestemte fødselsrater for de forskjellige kalenderår. Kohortfruktbarhet er hittil i bare liten grad trukket inn i prognosearbeidet, men de tall som legges fram her ble benyttet i diskusjonen om fruktbarhetsforutsetningene for Statistisk Sentralbyrås framskriving (1985-2050).

Kohorttall for fruktbarheten har også stor verdi hvis vi vil studere årsakene til fruktbarhetsvariasjonene. Hvordan virker spesielle økonomiske og sosiale forhold på barnetallet til de forskjellige kohorter? I hvilken grad er det periodeeffekter som virker noenlunde likt på mange kohorter på samme tid, og i hvilken grad er det spesifikke kohorteffekter som påvirker fruktbarheten for den enkelte fødselskohort? Hvordan har f.eks. innføring av familieplanlegging virket inn på fruktbarhetsmønsteret til kohortene, og med hvilken effekt har den kraftige fruktbarhetsoppgangen omkring slutten av 2. verdenskrig påvirket kohortenes fruktbarhet?

I et tidligere arbeidsnotat (Brunborg 1975) presenterte vi fruktbarhetstall for kohorter av kvinner født etter 1925, basert på fødselsrater for årene 1946-1974. Det har vært stor interesse for disse tallene, som i prinsippet ikke har vært offentliggjort, da arbeidsnotatene bare var interne dokumenter. Kohorttallene er siden blitt oppdatert årlig og distribuert til spesielt interesserte. Enkelte av resultatene har likevel blitt offentliggjort, bl.a. av Noack og Østby (1981), Brunborg (1984) og Befolkningsutvalgets innstilling (1984:26).

Siden arbeidsnotatet ble skrevet er det kommet mange ønsker om å forlenge tidsseriene av fødselsrater både bakover og framover. Vi har lenge hatt planer om å publisere de oppdaterte tallene. Dessuten har vi ønsket å undersøke hva som finnes av eldre fødselsdata, slik at vi eventuelt kunne beregne fruktbarhetsmål for kohorter født før 1926 og så langt tilbake som mulig. Dette er ønskelig for å kunne studere den langsiktige fruktbarhetsutviklingen i Norge.

Leting i arkiver og gamle statistikkpublikasjoner avdekket en del interessant materiale. Men alt måtte bearbeides en del før vi kunne bruke det. Vi støtte bl.a. på følgende problemer, som gjelder ett eller flere år i dette og forrige århundre:

- Vi kjenner samlet fødselstall, men har ingen aldersspesifikke opplysninger
- Vi har opplysninger om fødsler i ekteskap, men vet lite om fødsler utenfor ekteskap
- Vi kjenner de absolutte fødselstallene for aldersgrupper, men vet ikke hvor mange kvinner det er i de forskjellige gruppene
- Vi har fødselsrater for 5-årsgrupper, men ikke for 1-årsgrupper, noe vi trenger for å kunne konstruere fødselsrater for enkeltkohorter
- En del fødselsrater er beregnet etter moras alder ved nedkomsten, mens vi trenger moras alder ved utgangen av året
- Fødsler med uoppgitt alder forekommer ofte

I denne rapporten presenterer vi de metoder vi har brukt for å løse disse problemene. Største-
parten av arbeidet har bestått i å finne fram data og utvikle og anvende de forskjellige beregnings-
metodene. Data- og metodedelene (kapitlene 2-4) bør bare leses av de som er spesielt interessert i
metoder, datagrunnlag og kvalitet av resultatene. For de fleste lesere vil resultatene i kapittel 5 og
i figurene og tabellene i vedlegget ha størst interesse.

Ved hjelp av diverse tilrærmingsmetoder har vi beregnet 1-årige fødselsrater for hvert kalen-
derår tilbake til 1845. Vi tror at disse er av ganske god kvalitet og at vi derfor kan presentere
brukbare fruktbarhetstall for kohorter av kvinner født i 1820 og seinere (se avsnitt 3.9). I tillegg
har vi oppdatert tabellene i det omtalte arbeidsnotatet med 11 nye årganger av fødsler, dvs. 1975-1985.
(Fødselsratene for 1986 var ikke tilgjengelig da dette arbeidet ble avsluttet, se for øvrig fotnoten i
avsnitt 5.3).

Selv om formålet med denne rapporten er å presentere tall for fruktbarheten til kohorter, har
vi arbeidet ut fra et periodeperspektiv: først beregnet vi aldersspesifikke fødselsrater for så mange
kalenderår som mulig, og deretter omorganiserte vi tallene for kohorter. Siden periodefruktbarheten
også er av interesse, har vi tatt med en del tabeller om denne. Ved siden av vanlige fødselsrater, har
vi også beregnet andre fruktbarhetsmål, som kumulerte fødselsrater, gjennomsnittlig og median fødeal-
der, modal fødealder og fødealderens spredning. Resultatene presenteres i en rekke figurer og tabeller
i vedlegget og kommenteres i kapittel 5.

2. DATA

2.1. Innledning

Som nevnt i forrige kapittel er utgangspunktet for dette arbeidet ønsket om å forlenge de tids-
serier som ble publisert i 1975 forover og bakover.

Oppdatering med tall siden 1974 er ikke noe problem, da vi kan få alt vi trenger av fruktbar-
hetsdata for denne perioden, og med riktig aldersbegrep. Dessuten er tallene av meget god kvalitet.

Forlenging av tidsseriene bakover er ikke fullt så enkelt og krever atskillig detektivliknende
arbeid. På forhånd visste vi at noen opplysninger er lett tilgjengelig, bl.a. i Historisk statistikk
1978 (tabell 9) og Drake (1969):

- (1) fødselstall for nesten alle enkeltår fra og med 1735, og
- (2) fødselsrater for 5-årsgrupper fra 15-19 år opp til 40-44 år for perioder omkring
folketellingsår siden 1890, dvs. 1890, 1900, 1910, 1920 og 1930.

Vi håpet særlig at vi ville finne tall for 1-årige aldersgrupper før 1946, tall for år mellom
folketellinger, og aldersspesifikke tall før 1890.

Vi begynte med å tete i gamle utgaver av offisielle publikasjoner, særlig Statistisk årbok og
Folkemengdens bevegelse, som har kommet ut regelmessig i over 100 år. Vi lette også i folketellings-
publikasjoner og andre bøker, som Julie Backers (1965) oversikt.

I tillegg til å se på publiserte skrifter undersøkte vi om det fantes upublisert materiale, men
stort sett med negativt resultat. I Statistisk Sentralbyrås arkiver finnes det nesten ingenting av
interesse for dette prosjektet. Byrået har byttet lokaler flere ganger de siste 110 år og mye er tro-
lig blitt borte underveis. Dessuten var det i 1939 brann i Victoria terrasse der Byrået da holdt til.

En del eldre materiale er oversendt Riksarkivet, men heller ikke der er det noe av interesse.
Det er mulig at Riksarkivet har noen årganger av de originale fødselsmeldingene (40 000 - 70 000 pr.
år), men det ville blitt for kostbart å registrere disse på maskinlesbart medium for videre analyse.

I diverse utgaver av Folkemengdens bevegelse fant vi fødselsrater for 5-årsgrupper for alle
enkeltår fra 1932 til 1945, inkludert rater for gruppa 45-49 år, som mangler i eldre utgaver av
Statistisk årbok, og som vi trenger for å få et mest mulig korrekt anslag på samlet fruktbarhetstall.
Vi kan dermed regne ut samlet fruktbarhetstall for disse åra, og kan estimere fødselsrater for 1-årige
aldersgrupper ved en eller annen metode for å bryte ned 5-årsrater til 1-årsrater.

I oversiktspublikasjonen Folkemengdens bevegelse 1921-1932 fant vi 1-årige fødselsrater (pr. 100 kvinner) for 1920/1921 og 1930/1931 (men ikke for enkeltåra 1920 og 1930 som det står i publikasjonen, viste det seg). Tabellen (nr. i, side 20-21) gir dessuten fødselsrater både i og utenfor ekteskap - for riket, bygder og byer hver for seg. Eneste mangel ved tabellen er at den ikke gir tall for enkeltaldere for aldersgruppene 15-17 år og 45-49 år.

Tall for 1-årsgrupper (fødsler eller rater) fant vi heldigvis også for perioder omkring folketellingene i 1910, 1900 og 1890, men med visse mangler (se avsnitt 2.2).

For år mellom 1920 og 1930 fant vi først ingen fødselsrater og heller ingen fødselstall. Men i Folkemengdens bevegelse 1921-1932 fant vi den prosentvise fordeling av fødsler i ekteskap for perioden 1924/1927, samt den alminnelige fødselsrate (levendefødte pr. 1 000 kvinner 15-44 år), for alle enkeltår 1921-1932. Etter at det meste av arbeidet var ferdig, oppdaget imidlertid Kontoret for befolkningsstatistikk en gammel mappe med håndskrevne tabeller med bl.a. absolutte fødselstall i ekteskap i 5-årsgrupper for åra 1924-1927 og 1929.

For år mellom 1910 og 1920 fant vi også litt. I Folkemengdens bevegelse for åra 1916, 1917 og 1918 fant vi absolutt antall fødsler i ekteskap i 5-årsgrupper for hvert enkelt år, og i Folkemengdens bevegelse for 1920 tall for 5-årsgrupper for hele 5-årsperioden 1916/1920.

For åra 1901-1905 fant vi absolutte fødselstall i 5-årsgrupper, men ikke antall kvinner i hver aldersgruppe.

For forrige århundre fant vi bare visse aldersspesifikke fødselsdata for perioder omkring folketellingene 1875 og 1890.

For en del år, både i dette og forrige århundre, fant vi bare absolutte fødselstall og ingen rater. Et problem med fødselstallene er at de ofte er litt lavere enn de tall som er oppgitt i Historisk statistikk 1978 (tabell 9). Avvikene er som regel svært små, under 2 prosent av alle fødsler, med unntak av 1874/1876 der de kom opp i rundt 15 prosent. Avvikene skyldes trolig oppretting av eldre fødselstall som SSB gjorde etter at de opprinnelige tallene ble publisert i Folkemengdens bevegelse (personlig meddelelse fra byråsjef Gerd Skoe Lettenstrøm). Vi har derfor antatt at tallene i HS 1978 er de mest korrekte og behandlet alle avvik som fødsler med uoppgitt alder, dvs. at vi har fordelt dem på alder med samme fordeling som fødslene med oppgitt alder.

I avsnittene 2.2 og 2.3 gir vi en detaljert oversikt over våre datafunn. Denne viser at det finnes en del sprøtte opplysninger om fruktbarheten for perioden før 1946, men av varierende type og kvalitet. Ingen av de tallene vi fant kunne brukes uten bearbeiding. For mange år finnes dessuten bare det totale antall (levendefødsler).

Det var derfor nødvendig å ty til en rekke tilræmningsmetoder for å få de fødselsrater vi trengte. Disse er forklart i kapittel 3.

2.2. Tilgjengelige data om fødsler og fødselsrater

Definisjoner og forkortelser:

alder = alder ved utgangen av året, når ikke annet angis
alminnelig fødselsrate = fødsler pr. 1 000 kvinner 15-44 år
fødsler = levendefødsler

i.e. = i ekteskap

u.e. = utenfor ekteskap

FB = Folkemengdens bevegelse

FT = Folketelling

HS = Historisk statistikk

SSB = Statistisk Sentralbyrå

/ = Skråstrek betegner en periode som omfatter flere enkeltår, dvs. at tall for f.eks. 1920/1921 omfatter tall for hele 2-årsperioden 1920/1921.

- = Delestrek betegner en periode som består av flere enkeltår, dvs. at tall for 1920-1921 betyr at det finnes tall for hvert enkelt kalenderår 1920 og 1921. Den tilsvarende distinksjonen for aldersgrupper er imidlertid ikke innført.

Periode og datatype:

- 1735-1985 Samlet fødselstall for alle enkeltår, bortsett fra 1800 (HS 1978, Drake 1969, og FB for åra 1976-1985).
- 1771-1783 Samlet fødselstall i og utenfor ekteskap (HS 1978).
- 1801-1985 Samlet fødselstall i og utenfor ekteskap (HS 1978 og FB 1976 - FB 1985).
- 1874-1876 Fødsler i.e. og u.e. i 5-årsgrupper for perioden 1874/1876 (FB 1866-1885). Mange med uoppgitt alder.
- 1881-1885 Fødsler i.e. og u.e. i 5-årsgrupper for perioden 1881/1885 (FB 1881-1885).
- 1889-1892 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-44 år for 1889/1892 (HS 1978). Fødsler i.e. og u.e. i 1-årsgrupper 15-44 år for 1889/1892 (FB 1886-1900). Fødsler i 1-årsgrupper 45-49 år for 1889/1892 (FB 1891-1895).
- 1899-1900 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-44 år for 1899/1900 (HS 1978). Fødsler i 1-årsgrupper 15-44 år for 1899/1900 (FB 1886-1900). Fødsler i 5-årsgruppa 45-49 år for 1899/1900 (FB 1886-1900).
- 1901-1905 Fødsler i 5-årsgrupper (FB 1901-1905).
- 1906-1909 Bare samlet fødselstall.
- 1910-1911 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-44 år for perioden 1910/1911 (HS 1978). Fødsler i.e. i 1-årsgrupper og fødsler u.e. i 5-årsgrupper for perioden 1910/1911 (FB 1901-1910).
- 1912-1915 Bare samlet fødselstall.
- 1916-1918 Fødsler i 5-årsgrupper for hvert år (FB 1916, FB 1917 og FB 1918).
- 1919 Fødsler i 5-årsgrupper funnet residualt fra tall for perioden 1916/1920 (FB 1916-1920) og enkeltåra 1916-1918 (FB 1916 - FB 1918) og 1920.
- 1920-1921 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-44 år for perioden 1920/1921 (HS 1978). Fødselsrater for 1-årsgrupper 18-44 år og for gruppene 15-17 år og 45-49 år for perioden 1920/1921: for alle kvinner, i.e. og u.e. Alminnelig fødselsrate for 1921 (FB 1921-1932).
- 1922-1923 Alminnelig fødselsrate (FB 1921-1932).
- 1924-1927 Fødsler i.e. i 5-årsgrupper (upubliserte tabeller i SSB). Fødsler u.e. i alt (HS 1978). Alminnelig fødselsrate (FB 1921-1932).
- 1928 Alminnelig fødselsrate (FB 1921-1932).
- 1929 Fødsler i.e. i 5-årsgrupper (upubliserte tabeller i SSB). Fødsler u.e. i alt (HS 1978). Alminnelig fødselsrate (FB 1921-1932).
- 1930-1931 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-44 år for perioden 1930/1931 (HS 1978). Fødselsrater for 1-årsgrupper 18-44 år og for gruppene 15-17 år og 45-49 år for perioden 1930/1931: for alle kvinner, i.e. og u.e. Alminnelig fødselsrate for 1930 og 1931 (FB 1921-1932).
- 1932-1945 Fødselsrater for 5-årsgrupper 15-49 år for alle enkeltår (FB for de respektive år).
- 1946-1963 Fødsler i 1-årsgrupper (upubliserte tabeller i SSB).
- 1964-1966 Fødsler i 1-årsgrupper etter alder ved nedkomsten (upubliserte tabeller i SSB).
- 1967-1985 Fødsler i 1-årsgrupper (upubliserte tabeller i SSB).
- Ca. 1953-1985 Ved hjelp av Det sentrale personregister er det etablert en fil kalt Kvinnefilen, som bl.a. inneholder individuelle fødselshistorier for alle norske kvinner født etter 1935. Denne filen er bl.a. brukt til å studere paritetsutviklingen, se Brunborg og Kravdal (1986). Kvinnefilen ble imidlertid ikke brukt i dette prosjektet, da den gir litt for lave tall for år før 1965.

Andre trykte fødselsrater for 1-årsgrupper:

- 1946-1974 Etter alder ved utgangen av året (Brunborg 1975).
 1968-1970 Etter alder ved utgangen av året (Hoem, Berge og Hansen 1974).
 1964-1965 Etter alder ved nedkomsten (Brunborg 1975).
 1966-1971 Etter alder ved nedkomsten (Brunborg 1973).
 1971-1974 Etter alder ved nedkomsten (Brunborg 1975).

Andre trykte fødselsrater for 5-årsgrupper:

- 1946-1961 Etter alder ved utgangen av året (FB 1946 - FB 1962).
 1961-1985 Etter alder ved nedkomsten (FB 1962 - FB 1985).

2.3. Tilgjengelige data om antall kvinner

Alle tall gjelder utgangen av året hvis ikke annet er oppgitt. Middelfolkemengden er et anslag på antall personer i midten av året.

Folketellinger:

1845	Kvinner i 5-årsgrupper	31.12.
1855	Kvinner i 5-årsgrupper	31.12.
1865	Kvinner i 5-årsgrupper	31.12.
1875	Kvinner i 1-årsgrupper	31.12.
1890	Kvinner i 1-årsgrupper	31.12.
1900	Kvinner i 1-årsgrupper	3.12.
1910	Kvinner i 1-årsgrupper	1.12.
1920	Kvinner i 1-årsgrupper	1.12.
1930	Kvinner i 1-årsgrupper	1.12.
1946	Kvinner i 1-årsgrupper	3.12.
1950	Kvinner i 1-årsgrupper	1.12.
1960	Kvinner i 1-årsgrupper	1.11.
1970	Kvinner i 1-årsgrupper	1.11.

Andre kilder:

1898-1899 og 1901-1905: Kvinner i 1-årsaldere 15-49 år er estimert og trykt i tabell 3.7 i denne rapporten.

1921-1932: Kvinner i aldersgruppa 18-44 år (FB 1921-1932).

1911-1976: Kvinner ved utgangen av året og middelfolkemengde i 1-årsgrupper finnes i Historiske tabeller over folkemengde, giftermål og dødsfall 1911-1976 (SSB 1978). Der er imidlertid middelfolkemengden av personer i alder x regnet ut som gjennomsnittet av antall personer i alder x ved begynnelsen og slutten av året, som ikke er den "kohortmiddelfolkemengden" vi trenger for å beregne fødselsrater etter alder ved utgangen av året.

Antall kvinner (og menn) i 1-årsgrupper

1945-1950	Dødelighetstabeller for 1946-1950. NOS XI 182.
1951-1964	Upubliserte tabeller i SSB.
1965	Folkemengden etter alder 31. desember 1965. NOS A 222.
1966	Upubliserte tabeller i SSB.
1967	Folkemengden etter alder 31. desember 1967. NOS A 266.
1968	Upubliserte tabeller i SSB.
1969	Folkemengen etter alder 31. desember 1969. NOS A 355.
1970	Folkemengen etter alder og ekteskadelig status 31. desember 1970. NOS A 222.
1971	Upubliserte tabeller i SSB.
1972-1985	Folkemengden etter alder og ekteskadelig status 31. desember 19... Årlige utgaver.

3. METODER

3.1. Innledning

De metoder som er brukt i dette arbeidet er av to typer: For det første standard metoder for beregning av aldersspesifikke fødselsrater, samlet fruktbarhetstall, gjennomsnittlig fødealder o.l. Disse metodene er velkjente i demografi, og vil bare bli kort forklart. For det andre har vi brukt diverse tilræmingsmetoder for å anslå størrelser vi ikke har observasjoner av. Dette gjelder f.eks. samlet fruktbarhetstall for ett år når vi ikke har noen aldersspesifikke opplysninger om fødsler og fruktbarhet. Til dette har vi hovedsakelig brukt elementære lineære interpolasjonsmetoder. De metoder vi har brukt er avhengig av hvilke data som har vært tilgjengelig for de respektive år.

Vi skal først gi en oversikt over symboler og definisjoner og så forklare aldersbegrepet og hvordan ulike fødselsrater beregnes. Deretter skal vi presentere de ulike estimeringsmetodene.

3.2. Symboler og definisjoner

x	: alder ved utgangen av året (15, 16, ..., 49 år)
t	: kalenderår (eller kohort)
$R(x,t)$: risikosum, som regel middelfolkemengden i alder x i år t (se avsnitt 3.4)
$f(x,t)$: fødselsrate for kvinner i alder x i år t
j	: 5-årig aldersgruppe; $j=1,2,\dots,7$ (dvs. 15-19, 20-24, ..., 45-49 år)
$F(j,t)$: fødselsrate for 5-årig aldersgruppe nr. j ; $j=1,2,\dots,7$
$B(t)$: samlet fødselstall (antall levendefødte) i år t
$S(t)$: samlet fruktbarhetstall (SFT) i år t
$C(t)$: summarisk fødselsrate i år t (levendefødsler pr. 1 000 personer, på engelsk Crude Birth Rate, CBR).
$k(t)$	= $S(t)/C(t)$: forholdstall eller indeks for fruktbarheten i år t (avsnitt 3.5.2).
$h(x,t)$	= $f(x,t)/S(t)$: den andel hver aldersspesifikk fødselsrate utgjør av SFT (avsnitt 3.6), dvs.
	$\sum_{x=15}^{49} h(x,t) = 1.$

Samlet fruktbarhetstall (SFT) i år t er lik summen av fødselsrater for 1-års- eller 5-årsgrupper:

$$(1) S(t) = \sum_{x=15}^{49} f(x,t) = 5 * \sum_{j=1}^7 F(j,t).$$

For en bestemt periode, vanligvis ett kalenderår, kan samlet fruktbarhetstall tolkes som det gjennomsnittlige antall levendefødte barn som med de observerte fruktbarhetsrater vil bli født av kvinner som gjennomlever hele den fødedyktige periode 15-49 år. For en kohort er samlet fruktbarhetstall det gjennomsnittlige antall levendefødsler blant de kvinner som gjennomlevde hele den fødedyktige periode.

Noen vanlige sentralitets- og spredningsmål for fødealderen er:

$$(2) \bar{x}(t) = \frac{\sum_{x=15}^{49} f(x,t) \cdot x}{S(t)} : \text{gjennomsnittlig fødealder i år } t.$$

$$(3) s(t) = \left[\frac{\sum_{x=15}^{49} f(x,t) \cdot (x - \bar{x}(t))^2}{S(t)} \right]^{\frac{1}{2}} : \text{spredning av fødealderen i år } t.$$

Median fødealder: den alder der halvparten av SFT er oppnådd. Finnes ved interpolasjon.

Modal fødealder: den alder der fødselsraten er høyest.

Bruttoreproduksjonstallet i år t :

$$(4) \text{BRT}(t) = \sum_{x=15}^{49} m(x,t) = c(t) \cdot \sum_{x=15}^{49} f(x,t) = c(t) \cdot S(t),$$

der $c(t)$ = andel av et fødselskull som er jenter (kjønnsproporsjon ved fødselen, $k(t) = 1/c(t) - 1$), og $m(x,t)$ = jentefødselsraten for alder x i år t . BRT kan tolkes som det gjennomsnittlige antall levendefødte jenter som under gjeldende fruktbarhetsforhold vil bli født av kvinner som gjennomlever den fødedyktige periode.

Nettoreproduksjonstallet for år (eller kohort) t :

$$(5) \text{NRT}(t) = \sum_{x=15}^{49} p(x,t) \cdot m(x,t),$$

der $p(x,t)$ = sannsynligheten for å overleve fra fødselen til alder x . Vanligvis finner vi $p(x,t)$ fra overlevelsestabellen, dvs. $p(x,t) = l(x,t)/l(0,t)$, der $l(x,t)$ er antall som opplever sin fødselsdag nr. x av et kull, der vi ofte setter $l(0,t) = 100\,000$.

En enklere måte å beregne NRT på får vi ved å gjøre følgende tilnærming:

$$(6) \text{NRT}(t) \approx p(\bar{x},t) \cdot \sum m(x,t) = p(\bar{x},t) \cdot \text{BRT}(t) = p(\bar{x},t) \cdot c(t) \cdot S(t),$$

der $p(\bar{x},t)$ = sannsynligheten for å overleve fra fødselen til gjennomsnittlig fødealder $\bar{x}(t)$.

Nettoreproduksjonstallet kan tolkes som gjennomsnittlig antall levendefødte jenter hver kvinne vil føde under gitte fruktbarhets- og dødelighetsforhold. For en kohort av kvinner kan NRT defineres som summen av antall levendefødte jenter kohorten fikk i alt dividert på størrelsen av kohorten ved fødselen, dersom det ikke er noen vesentlig nettoinnvandring i hver aldersgruppe. Da vi vanligvis ikke har slike tall, finnes NRT for en kohort ved hjelp av formel 5 eller 6.

3.3. Aldersbegrepet

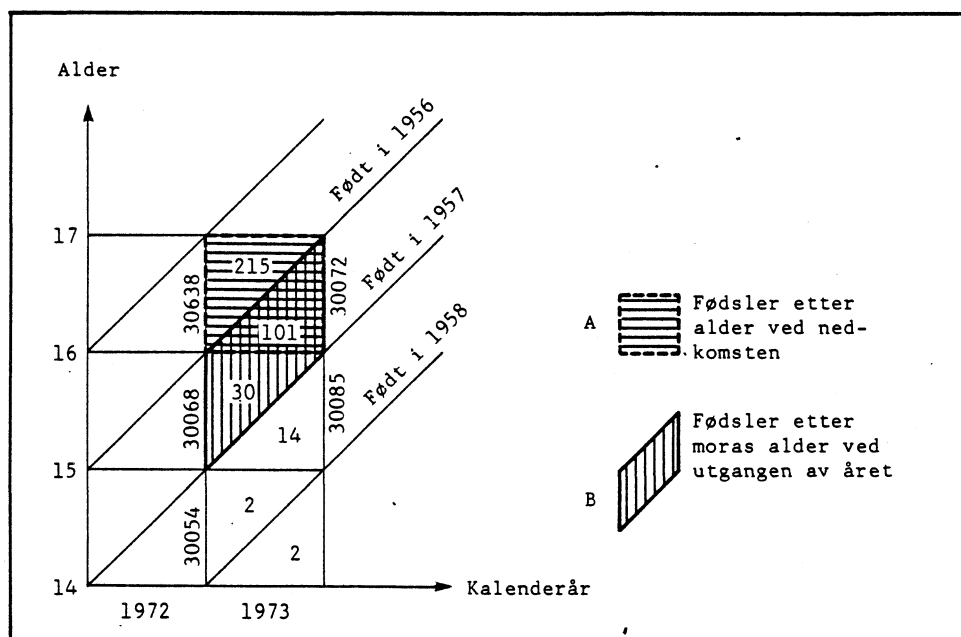
Som nevnt i innledningen finnes det forskjellige måter å definere alder på. De vanligste definisjonene i demografisk sammenheng er:

- alder (i fylte år) ved utgangen av kalenderåret (eller alder pr. 31. desember, som er den samme som alderen ved begynnelsen av neste kalenderår).
- alder (i fylte år) ved hendelsestidspunktet, her moras alder ved nedkomsten.

Alderen i fylte år ved utgangen av kalenderåret er den samme som differansen mellom kalenderåret og fødselsåret. Som forkortelser vil vi her bruke betegnelsene "moras fødselsår" eller "moras alder ved utgangen av året" om (a), og "moras alder ved nedkomsten" om (b). Hoem (1974) diskuterer disse og andre aldersbegrep nærmere. Forskjellen mellom de to aldersbegrepene kommer klart fram ved å se på Lexis skjema i figur 3.1.

I 1973 ble det født $2+14=16$ barn av kvinner som var 15 år (i fylte år) ved utgangen av året, og som altså selv var født i 1958 (= 1973-15). Noen av disse kvinnene fødte før sin 15-års fødselsdag (2 kvinner) og resten fødte etter 15-årsdagen (14 kvinner). Samme år ble det født $14+30 = 44$ barn av mødre som var fylt 15 år ved nedkomsten. Disse mødrene tilhører to fødselskull, nemlig 1957- og 1958-kullene.

Figur 3.1. Lexis skjema. Antall fødsler og kvinner i 1973
Lexis' diagram. Number of births and women in 1973



Fødselsrater kan beregnes etter begge aldersbegrep. Det er nå vanligst å bruke alder ved nedkomsten, og det er slike som blir publisert i Norge og andre land i Statistisk årbok, Folkemengdens bevegelse, United Nations Demographic Yearbook m.m. Men for vårt formål er ikke slike rater så godt egnet, da de ikke beskriver fruktbarheten til enkelte fødselskull, som vist i figur 3.1. Det er imidlertid mulig å bruke fødselsdata etter alder ved nedkomsten til å beregne fruktbarheten til såkalte sammensatte fødselskohorter, se Statistiska Centralbyråen (1969) og Hofsten og Lundström (1976).

Fruktbarhetsrater beregnet etter alder ved utgangen av året er et anslag på fruktbarheten i år t til kvinner som gjennomsnittlig ble født ca. x år før nedkomsten, se figur 3.1. Rater beregnet etter alder ved nedkomsten derimot er et anslag på fruktbarheten til kvinner som gjennomsnittlig ble født ca. $x + 1/2$ år før nedkomsten. Mødrenes eksakte alder ved nedkomsten er derfor gjennomsnittlig et halvt år høyere når fødslene organiseres etter moras alder ved nedkomsten, enn når de organiseres etter moras alder ved utgangen av året. Dette fører til at fødselsrater beregnet etter moras alder ved nedkomsten vil ligge over de andre ratene for aldre hvor fruktbarheten øker med alderen, dvs. opp til ca. 25 år, og under for høyere aldre.

Vi kan regne om fra den ene til den andre typen rater ved å interpolere. Dette gir brukbare resultater, bortsett fra aldre hvor fruktbarhetskurven er svært krum, dvs. for de aller yngste og omkring modalalderen 25. Brunborg (1975) diskuterer forskjellige interpolasjonsmetoder.

Før 1962 ble alle fødsler og fødselsrater i Norge organisert etter alder ved utgangen av året, noe som er heldig for dette prosjektet. I 1961 gikk Byrået imidlertid over til den andre aldersdefinisjonen, ifølge internasjonale anbefalinger. De første åra ble begge definisjoner brukt, men for 1964-1966 finnes det i dag bare tall for fødsler etter moras alder ved nedkomsten. For disse åra beregnet vi derfor fødselsrater etter moras fødselsår ved å interpolere linært, bortsett fra aldre under 18 år, der vi brukte grafisk interpolasjon.

Skiftet av aldersdefinisjon gjør at offisielle fødselsrater før og etter 1961 ikke er sammenliknbare. I tabell 21 i Statistisk årbok 1985, f.eks., er dette markert med en vannrett strek. Brudet er derimot ikke markert i en del eldre årbøker og heller ikke i NOU 1984:26 (tabell 4.1, side 218), noe som gir et overdrevent inntrykk av oppgangen i fruktbarhet for de yngste og nedgangen for de eldste.

3.4. Beregning av fødselsrater

En fødselsrate er et anslag for sannsynligheten (eller intensiteten) for å få barn for kvinner i en gitt alder. En fødselsrate for et år beregnes som forholdet mellom teller og nevner i en brøk. Vi må derfor for det første ha tall for antall fødsler til kvinner i alder x , dvs. telleren. For det andre må vi kjenne antall kvinner i alder x , dvs. antall kvinner som er under "risiko" for å få barn, dvs. nevneren. Dette tallet kalles gjerne for risikosummen eller risikobefolkningen.

Som nevnt i avsnitt 3.3 kan telleren være organisert på flere måter, bl.a. etter fødsler ved nedkomsten og fødsler ved utgangen av året.

Det kompliserer beregningen av fødselsrater ytterligere at det også finnes forskjellige tilnærminger til risikosummen, se Hoem (1974) for en nærmere diskusjon.

Ved beregning av fødselsrater for år t etter alder x ved nedkomsten settes nevneren $R(x,t)$ vanligvis lik middelfolkemengden av kvinner i alder x , dvs.

$$(7) \quad R(x,t) = [L(x,t-1) + L(x,t)]/2,$$

som er illustrert med kvadratet A i figur 3.1.

Ved beregning av fødselsrater for alder x ved utgangen av året, brukes ofte antall kvinner i alder $x-1$ ved utgangen av forrige år som et anslag på risikosummen:

$$(8) \quad R(x,t) = L(x-1, t-1).$$

Dette er imidlertid en dårlig tilnærming til antall kvinner som kan få barn, dersom det skjer store endringer i løpet av året pga. inn- og utvandring og dødsfall. En litt bedre tilnærming til risikosummen er derfor "kohortmiddelfolkemengden"

$$(9) \quad R(x,t) = [L(x-1, t-1) + L(x,t)]/2,$$

som er illustrert med parallellogrammet B i figur 3.1.

Ved å bruke tallene i figur 3.1 og formlene 1-3 får vi følgende fødselsrater for 16-åringer i 1973:

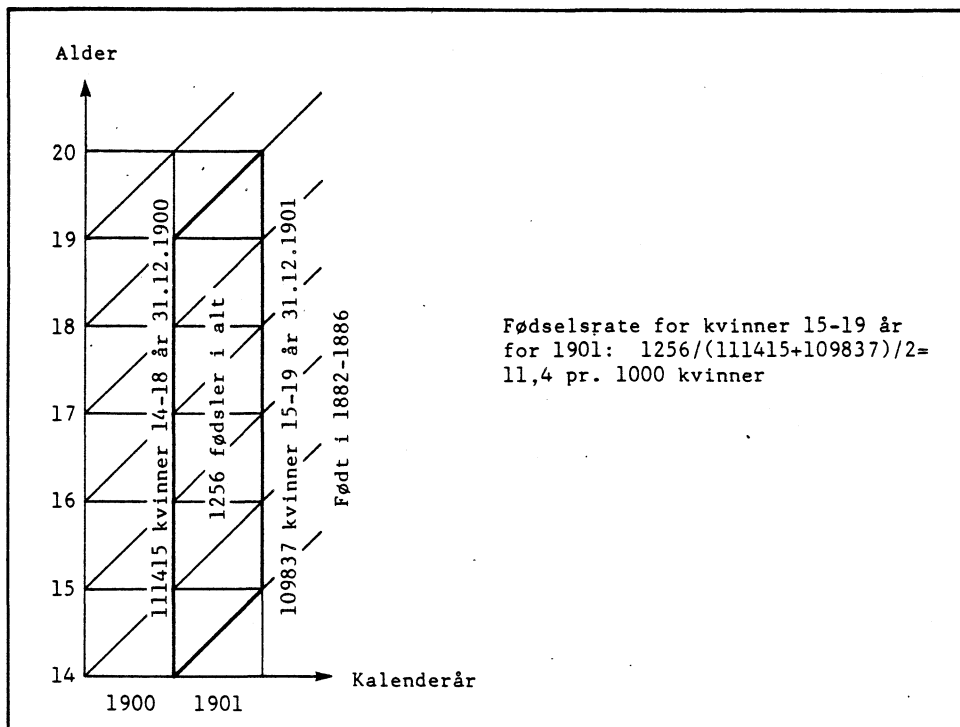
1. Alder ved nedkomsten:
 $(101+215)/(30638+30072)/2 = 316/30355 = 0.0104 = 10,4 \text{ pr. } 1000 \text{ kvinner}$
2. Alder ved utgangen av året, og bestand ved begynnelsen av året som nevner:
 $(30+101)/30068 = 0.044 = 4,4 \text{ pr. } 1000 \text{ kvinner}$
3. Alder ved utgangen av året, og middelbestand som nevner:
 $(30+101)/(30068+30072)/2 = 131/30070 = 0,044 = 4,4 \text{ pr. } 1000 \text{ kvinner}$

Her gir de to siste formlene samme resultat, da det er få dødsfall og vandringer blant 16-åringer.

Dersom vi skal beregne fødselsrater for aldersgrupper på mer enn ett år og/eller for mer enn ett enkelt kalenderår, bruker vi liknende tilrøringer til risikosummen. I denne rapporten har vi bl.a. beregnet fødselsrater for 5-årsgrupper for år 1900. Figur 3.2 illustrerer den middelfolkemengden vi har brukt for aldersgruppa 15-19 år, dvs. gjennomsnittet av antall kvinner 14-18 år ved utgangen av 1900 og antall kvinner 15-19 år ved utgangen av 1901. Disse kvinnene er alle født i 1882-1886.

Vi beregnet også nye 1-årige fødselsrater for 2-årsperioden 1899/1900, og brukte da antall kvinner midt i perioden, dvs. utgangen av 1899, som middelfolkemengde.

Figur 3.2. Lexis skjema. Antall fødsler og kvinner i 1901
 Lexis' diagram. Number of births and women in 1901



3.5. Samlet fruktbarhetstall (SFT) når bare fødselstallet er kjent

For år før 1874/1876 har vi som nevnt ingen data om fødsler fordelt på alder. Det eneste vi har er absolutt fødselstall i og utenfor ekteskap. Dessuten har vi antall kvinner i aldersgrupper for en del folketellingsår: 1845, 1855 og 1865. Disse skal være av akseptabel kvalitet.

I prinsippet kan vi derfor ikke beregne aldersspesifikke fødselsrater for år før 1874/1876. Men som nevnt i innledningen er det behov for fruktbarhetsmål for denne tidsperioden også.

Det finnes flere mulige metoder for å estimere fødselsrater med de få opplysningene som er nevnt ovenfor. Vi skal her gi en kort oversikt over noen av disse metodene.

En nærliggende metode er den såkalte inversprojeksjons-metoden, som forfatteren har brukt med hell tidligere. Metoden utnyttér opplysninger om samlet antall fødsler, dødsfall og evt. inn- og utvandring for 1- eller 5-årsperioder, samlet folketall for to eller flere år, initial aldersfordeling og antakelser om aldersstrukturen til fruktbarhets-, dødelighets- og vandringsratene, til å rekonstruere eller "projisere" befolkningsutviklingen. Metoden har fått navnet "invers projeksjon", fordi vanlige befolkningsframskrivninger bruker tall om antall personer i de forskjellige aldersgrupper til å beregne fødselstall m.m., mens denne metoden gjør det omvendte.

Metoden er utviklet av Lee (1974, 1985) og modifisert av Brunborg (1976), som bl.a. innførte vandringer og flere aldersgrupper, og brukte metoden for Norge og Sverige for perioden 1735-1970. Den ser ut til å gi ganske gode estimater for fruktbarhet og dødelighet.

Metoden er imidlertid ikke helt tilfredsstillende for vårt formål denne gang. Den bruker både grovere (dvs. mer aggregerte) "input"-data enn det vi har, og gir grovere resultater enn det vi trenger. Bl.a. er menn og kvinner slått sammen til et kjønn, og metoden er basert på 5-årsperioder og 5-årsaldersgrupper. Vi vil helst ha fruktbarhetsmål for hvert enkelt kalenderår, for å kunne beregne mål for fruktbarheten til 1-årskohorter av kvinner.

En annen og enklere metode består i å anta et fast forhold mellom en variabel som vi kjenner for alle år, f.eks. antall levendefødsler, og en variabel som vi bare kjenner for noen få år, f.eks. samlet fruktbarhetstall (SFT). Dette forholdet beregnes først for de år vi har begge typer informasjon, og brukes så til å anslå samlet fruktbarhetstall for resten av åra. Eventuelt kan vi legge inn en tidstrend når vi inter- eller ekstrapolerer forholdstallet.

Etter at samlet fruktbarhetstall er estimert kan vi fordele dette på aldersspesifikke rater ved en fordelingsnøkkel, f.eks. ved å interpolere mellom kjente aldersfordelinger. En variant av denne metoden er tidligere brukt av Vogt (1956) og Vogt og Waaler (udatert). Metoden er nærmere beskrevet i avsnitt 3.5.2. Vi brukte den bl.a. for periodene 1876-1889, 1891-1899, 1906-1909 og 1912-1915.

Denne metoden er imidlertid problematisk å bruke når vi bare har aldersspesifikke fødselstall for slutten av en periode, som for 1874/1876. Forholdstallets verdi kan nemlig endre seg over tid. Ekstrapolasjon gir derfor mer usikre tall jo lengre bakover vi går.

For år før 1874/1876 brukte vi derfor først en metode for indirekte standardisering til å estimere SFT for noen folketellingsår (1845 og 1855), se neste avsnitt 3.5.1, og deretter den interpolasjonsmetoden som er beskrevet i avsnitt 3.5.2.

3.5.1. Indirekte standardisering

Vi antar at fruktbarhetens aldersstruktur endret seg lite før 1874/1876. Dette er en rimelig antakelse, da det ikke er noen holdepunkter for at fruktbarhetsmønsteret endret seg før i 1870-1880 åra. Dette gjelder også andre land: fruktbarhetsmønsteret ser ut til å ha vært ganske stabilt før barnebegrensning begynte å bli innført og det store fruktbarhetsfallet startet.

Vi tok utgangspunkt i de aldersspesifikke fødselsrater vi hadde beregnet for 1874/1876 (se kapittel 4). Multiplikasjon av disse med antall kvinner i 5-årsgrupper ved utgangen av folketellingsåra 1845, 1855 og 1865, gir forventet antall fødsler i 2-årsperiodene 1845/1846, 1855/1856 og 1865/1866. Lengre tilbake enn 1845 turte vi ikke gå, fordi kvaliteten av folketellingene trolig blir dårligere, og fordi antakelsen om uendret aldersstruktur blir mer usikker jo lengre bort vi kommer fra utgangsperioden 1874/1876.

Det viste seg heldigvis at de hypotetiske fødselstall vi beregnet på denne måten ligger svært nær de observerte tallene, se tabell 3.1. Dette er en indikasjon på at både fruktbarhetens nivå og aldersstruktur endret seg lite i perioden 1845-1875, og at standardiseringsmetoden gir forholdsvis sikre resultater.

For å finne et estimat for samlet fruktbarhetstall (SFT), multipliserte vi SFT for 1874/1876 med forholdet mellom det hypotetiske og observerte fødselstallet, se tabell 3.1. Anslaget for SFT for de tre åra avviker maksimalt 3 prosent fra SFT for 1874/1876.

Vi beregnet deretter 1-årsrater for de tre folketellingsåra ved å anta samme fordeling på 1-årsrater som i 1889/1892, som er den eldste perioden vi har 1-årige fødselsrater for.

Til slutt estimerte vi SFT, 5-års- og 1-årsrater for de mellomliggende år ved å bruke interpolasjonsmetoden i avsnitt 3.5.2.

Tabell 3.1. Observert og hypotetisk fødselstall i 1845/1846, 1855/1856, 1865/1866 og 1874/1876
Observed and hypothetical number of births for 1845/1846, 1855/1856, 1865/1866 and 1874/1876

År	Years	Observervert	Hypotetisk ¹	Observervert/ Hypotetisk	Estimat for SFT
1845/1846	41364,0	42634,2	0,9702	4,5350
1855/1856	48874,5	49737,0	0,9827	4,5934
1865/1866	54052,5	54416,0	0,9933	4,6430
1874/1876	56604,7	56604,7	1,0000	4,6743

¹ Fødselstall hvis de aldersbestemte fødselsrater hadde vært som i 1874/1876.

3.5.2. Interpolasjon

Som nevnt kjenner vi for en del år bare antall levendefødsler og summarisk fødselsrate og vi vet ingenting om aldersstrukturen til fødselstallene eller fødselsratene. Men vi kjenner de aldersspesifikke fødselsratene for ett eller flere år før og etter denne perioden, vanligvis omkring folketellinger. Dette gjelder bl.a. 1890-åra. For å få et anslag på SFT kan vi interpolere ved hjelp av forholdet $k(t)$ mellom SFT og f.eks. summarisk fødselsrate, $C(t)$.

Vi kjenner altså forholdstallet $k(t)$ for $t=0$ og $t=T$ (f.eks. for 1889/1892 og 1889/1900). Vi antar at dette forholdet utvikler seg lineært fra år 0 til år T . Et anslag på $k(t)$ for et mellomliggende år får vi ved vanlig lineær interpolasjon:

$$(10) \quad \tilde{k}(t) = k(0) + (t/T) \cdot (k(T) - k(0)); \quad t = 1, 2, \dots, T-1.$$

Det er et lite problem at vi som regel ikke har fødselsrater for noe enkeltår, men bare for perioder på to eller flere år omkring folketellingene. Dette må vi ta hensyn til når vi interpolerer. For 1890-åra f.eks. blir initialåret 1890,5 (perioden 1889/1892) og sluttåret 1899,5 (perioden 1899/1900). Det første året vi beregner indeksen $k(t)$ for blir da $t = 1891$. Dette innsatt i formel (10) gir

$$\tilde{k}(1891) = k(1890,5) + (0,5/9) \cdot (k(1899,5) - k(1890,5))$$

Tilsvarende for $t = 1892, 1893, \dots, 1899$. Tall for 1900 finner vi ved å interpolere med tall for neste 10-årsperiode, dvs. 1899/1900 - 1910/1911.

Et anslag for SFT for år t finner vi så ved å multiplisere det interpolerte forholdstallet med den kjente størrelsen, f.eks. summarisk fødselsrate:

$$(11) \quad \tilde{S}(t) = \tilde{k}(t) \cdot C(t); \quad t=1, 2, \dots, T-1.$$

Istedenfor forholdet mellom SFT og summarisk fødselsrate kunne vi ha brukt forholdet mellom SFT og samlet fødselstall, slik som Vogt (1956) og Vogt og Waaler (udatert) gjorde. Formlene blir nøyaktig de samme og de empiriske resultater ganske like. Men ulempen er at dette målet ikke tar hensyn til endringer i befolkningens størrelse. Dette gjør ikke så mye når vi kjenner forholdstallet for både begynnelsesår og sluttår, da folketallet som regel endrer seg forholdsvis jevnt, men er et problem når vi bare har detaljerte tall for slutten av en periode, som for år før 1874/1876. Et annet problem er at dette forholdstallet har endret seg mye mer over tid enn det vi brukte, slik at interpolasjon trolig blir mindre pålitelig, se tabell 3.2.

Tabell 3.2. Fruktbarhetsmål for perioder omkring folketellingsårene 1874/1876 til 1930/1931¹
Fertility measures for periods around census years 1874/1876 to 1930/1931

År	F	SFR	SFT	F/SFT	F/SFR
	Antall levende-fødsler	Summarisk fødselsrate (fødsler pr. 1 000)	Samlet fruktbarhetstall pr. 1 000 kvinner		
1874/1876	56 605	31,36	4 674,5	12,11	149,1
1889/1882	60 348	30,10	4 421,5	13,65	146,9
1899/1900	66 099	29,81	4 409,5	14,99	147,9
1910/1911	61 607	25,76	3 834,0	16,07	148,8
1920/1921	66 968	25,17	3 457,0	19,37	137,3
1930/1931	46 917	16,67	2 130,0	22,03	127,8

¹ Kilder: Tallene i de to første kolonnene er beregnet på grunnlag av HS 1978. Tallene for SFT er funnet ved å summere 5-årsrater i diverse utgaver av Folkemengdens bevegelse, se kapittel 2 om data.

Av tabell 3.3 ser vi at begge metoder gir estimater for samlet fruktbarhetstall som er svært nær de observerte, største avvik er på 0,8 prosent. Vi ser også at interpolasjon ved hjelp av summarisk fødselsrate stort sett gir litt bedre resultater enn interpolasjon ved hjelp av fødselstallet, men ikke mye. Se også tabellene 3.4 og 4.1.

Tabell 3.3. Samlet fruktbarhetstall 1916-1919. Observert og beregnet på tre ulike måter Total fertility rate 1916-1919. Observed and estimated in three different ways

År	Observert	Interpolert ved hjelp av		Vogt og Waaler
		Fødselstall	Summarisk fødselsrate	
1916	3,433	3,417	3,453	3,510
1917	3,532	3,512	3,543	3,590
1918	3,441	3,422	3,445	3,488
1919	3,177	3,151	3,153	3,199

3.6. Aldersbestemte fødselsrater når bare SFT er kjent

Fordeling av SFT på aldersspesifikke rater kan gjøres på flere forskjellige måter. Den første vi har sett på består i å anta at fordelingen på 1-årsrater endrer seg lineært. Den andre metoden antar at ratene endrer seg lineært, men justert slik at summen av dem blir lik SFT.

Ved den første metoden antar vi altså at andelene $h(x,t)$ endrer seg lineært fra år 0 til år T. Et anslag på andelene for et mellomliggende år er da:

$$(12) \quad \tilde{h}(x,t) = h(x,0) + (t/T) \cdot [h(x,T) - h(x,0)].$$

Det er enkelt å vise at summen av interpolerte andeler er lik 1. De aldersspesifikke rater finnes ved

$$(13) \quad \tilde{f}(x,t) = \tilde{h}(x,t) \cdot \tilde{S}(t); \quad x=15,16,\dots,49; \quad t=1,2,\dots,T-1.$$

Ved den andre metoden antar vi at de aldersspesifikke ratene endrer seg lineært, men justert for nivået på SFT. Foreløpige rater for år t finnes ved

$$(14) \quad f'(x,t) = f(x,0) + (t/T) \cdot [f(x,T) - f(x,0)],$$

som summert gir et foreløpig anslag på SFT, $S'(t)$. Ratene justeres så med forholdet mellom det estimerte (formel 11) og foreløpige tall for SFT:

$$(15) \quad \tilde{f}(x,t) = f'(x,t) \cdot \tilde{S}(t) / S'(t); \quad t=1,2,\dots,T-1.$$

Summen av disse ratene er selvsagt lik det estimerte SFT, $\tilde{S}(t)$.

Det kan vises at de to metodene ikke er helt matematisk ekvivalente. Rent intuitivt ser ikke den ene metoden ut til å være mer tilfredsstillende enn den andre. Men det er mulig at dette kan vises ved et statistisk resonnement. Dette har vi imidlertid ikke gått inn på. I praksis viste det seg at de to metodene gav svært like resultater, se tabell 3.4. Da andelsmetoden som regel gav litt bedre empiriske resultater, dvs. litt nærmere de observerte tall der vi har slike, valgte vi å bruke denne metoden.

Tabell 3.4. Observerte og estimerte fødselsrater for 1918. Pr. 1 000 kvinner Observed and estimated birth rates for 1918. Per 1 000 women

Alder	"Observerte" Se avsnitt 2.2 og kap. 4	Interpolert mellom 1910/1911 og 1920/1921 ved hjelp av			
		Fødselstallet		Den summariske fødselsrate	
		Andeler	Rater	Andeler	Rater
15-19	10,9	11,7	11,6	11,8	11,7
20-24	104,1	104,8	104,5	105,5	105,2
25-29	170,5	172,1	171,9	173,2	173,1
30-34	168,1	165,9	166,0	167,1	167,1
35-39	139,3	139,7	139,9	140,6	140,8
40-44	80,6	76,9	77,0	77,4	77,5
45-49	14,7	13,4	13,4	13,5	13,5
SFT	3 441,0	3 423,0	3 421,5	3 445,5	3 444,5

Denne interpolasjonsmetoden ble brukt til å beregne SFT og aldersspesifikke fødselsrater for følgende perioder: 1876-1889, 1890-1899, 1906-1910, 1911-1915 og 1921-1923. Metoden ble opprinnelig også brukt for 1924-1929, se tabell 4.1, som viser at metoden gir estimater som er svært nær de observerte.

Metoden ble brukt til å estimere fødselsrater for enten 1-års- eller 5-årsgrupper, avhengig av hvilke data som var tilgjengelige (se kapittel 2). Dersom 1-årsratene ble beregnet først, ble 5-årsratene funnet ved å addere 1-årsratene og dividere på fem. Dersom 5-årsratene ble beregnet først, ble fordelingen på 1-årsratene gjort ved hjelp av metoden beskrevet i avsnitt 3.7.5.

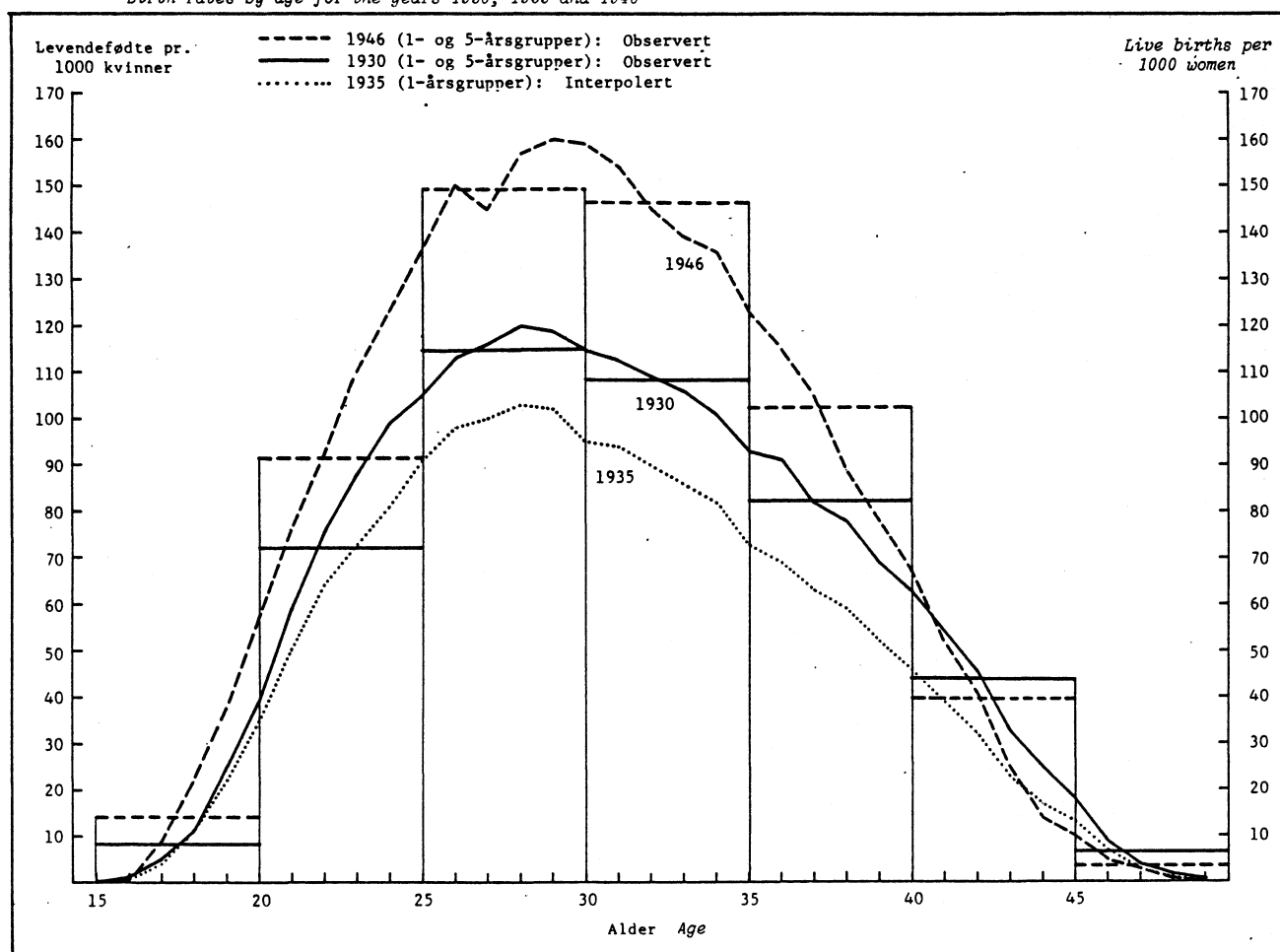
3.7. 1-årige fødselsrater når bare rater for 5-årsgrupper er kjent

For en del år har vi som nevnt bare fødselsrater for 5-årsgrupper (kalt 5-årsrater), bl.a. for alle enkeltår fra 1932 til 1945. For å kunne beregne tall for 1-årskohorter må vi imidlertid ha rater for 1-årsgrupper, dvs. at vi må disaggregere 5-årsratene til 1-årsrater. Nedenfor diskuterer vi noen måter dette kan gjøres på.

3.7.1. Grafisk

Vi kan tegne opp 5-årsratene i en figur, trekke en glatt kurve på øyemål gjennom figuren, og så avlese verdiene for hver enkelt alder 15, 16, ..., 49 år. Dette er en enkel metode, men den har mange svakheter. Den gir usikre tall, kan komme til å glatte ut interessante uregelmessigheter, og er tungvinn hvis den må brukes for mange år. I figur 3.3 viser vi observerte 1-års- og 5-årsrater for 1930 og 1946. (5-årsratene er tilordnet midtpunktet i hvert aldersintervall, dvs. 17,5 år, 22,5 år, osv.). Vi ser at vi ved glatting ville mistet en del interessant informasjon. Dette gjelder selvsagt uansett hvilken metode vi bruker, men den grafiske metoden er kanskje mer upålitelig og tidkrevende enn noen av de andre metodene vi skal nevne.

Figur 3.3. Fødselsrater etter alder for årene 1930, 1935 og 1946
Birth rates by age for the years 1930, 1935 and 1946



3.7.2. Polynomtilpasning

Ved å kumulere 5-årsratene får vi antall barn som gjennomsnittlig er født i alt ved aldrene 19, 24, ..., 49 år. Siden den kumulerte fruktbarheten er 0 ved alder 14 år, har vi åtte observasjoner i alt. Vi kan bruke regresjonsanalyse til å estimere parametrene i et sjuendegradspolynom som går gjennom disse åtte punktene. Disse estimatene kan så brukes til å estimere de kumulerte fødselsratene ved hver enkelt alder 15, 16 år, osv. Deretter kan de ukumulerte ratene for 1-årsgrupper finnes som differensene mellom disse.

Vi forsøkte dette, men fikk litt rare resultater, særlig ved begynnelsen og slutten av aldersperioden, bl.a. negative fødselsrater for noen aldre. Vi konkluderte derfor med at denne metoden ikke kan brukes.

En annen mulig metode er såkalt oskulatorisk interpolasjon, som ville sørget for en jevn overgang mellom de interpolerte 1-årsratene i de ulike 5-årsgrupper (se Shryock og Siegel 1976). Denne metoden ble imidlertid heller ikke brukt, da vi ønsket å utnytte den tilgjengelige informasjon om endringer av fordelingene over tid (se avsnitt 3.7.5 nedenfor).

3.7.3. Spline-regresjon

Ved Spline-regresjon estimeres det ulike regresjonslikninger for forskjellige deler av en kurve, som deles opp med såkalte knutepunkter. For å løse vårt problem kan vi estimere regresjonslikninger for år hvor vi kjenner både 1-års- og 5-årsrater, og så anvende estimatene på mellomliggende år. Men det er uklart hvordan vi får utnyttet all informasjon om 5-årsratene. Vi forsøkte ikke denne metoden, men det er mulig at den er brukbar for å løse vårt problem.

3.7.4. Parametriske modeller

Det er utviklet en rekke analytiske modeller som beskriver fruktbarhetsmønsteret som funksjon av alder og noen få parametre. Se f.eks. Coale og Trussel (1974), Hoem, Bergé og Holmbeck (1976), og referansene hos disse. Ved å estimere parametrene i en slik modell for år vi har mye informasjon om skulle vi kunne beregne de aldersspesifikke ratene for år vi vet lite om. Problemet med slike metoder i denne sammenheng er at ingen av dem utnytter all informasjon, nemlig fødselsraten i sju 5-årsgrupper. Ved å estimere 3-4 parametre vil vi således miste en del informasjon, dvs. at metoden ikke er effektiv. Vi vet heller ikke nok om samvariasjonen mellom 5-årsratene og parametrene. Vi konkluderer derfor med at heller ikke denne metoden er tilfredsstillende.

3.7.5. Interpolasjon mellom empiriske fordelinger

Dersom vi kjenner både 1-års- og 5-årsrater for et år eller en periode kan vi beregne den relative fordeling på 1-årsrater innen hver 5-årsgruppe. Fruktbarhetsmønsteret har imidlertid endret seg mye de siste hundre år, og dette kan også ha skjedd innen hver 5-årsgruppe. Men dersom vi kjenner fordelingen innen hver 5-årsgruppe både før og etter den perioden vi er interessert i, kan vi interpolere, særlig hvis det ikke har vært store endringer.

Vi antar da at aldersfordelingen innen hver 5-årsgruppe endrer seg lineært over tid. La

$$(16) a(x, j, t) = f(x, t) / (5 * F(j, t)); \quad t = 0, T; \quad x = 15, 16, \dots, 19 \text{ for } j = 1; \quad x = 20, 21, \dots, 24 \text{ for } j = 2; \text{ osv.},$$

være den andel fødselsraten i en 1-årsgruppe utgjør av 5-årsraten multiplisert med 5. Kjenner vi disse andelene for år 0 og år T kan vi finne de interpolerte fordelingene på følgende måte:

$$(17) a(x, j, t) = a(x, j, 0) + (t/T) * (a(x, j, T) - a(x, j, 0)); \quad t = 1, 2, \dots, T-1.$$

Det er enkelt å vise at summen av de interpolerte andelene innen hver 5-årsgruppe er lik 1.

Vi kunne også ha forutsatt ikke-lineær endring, f.eks. eksponensiell, men da ville vi ikke fått bevart den egenskapen at summen av andelene hele tida må være lik 1.

Denne metoden tar altså hensyn til mulige endringer av aldersstrukturen. Tabell 3.5 viser prosentvis fordeling i 5-årsgrupper for 1930/1931 og 1946/1950. Vi ser at det mellom 1930/1931 og 1946/1950 var en forskyvning av fruktbarheten fra eldre til yngre aldere innen hver eneste 5-årsgruppe (for 45-49 år hadde vi ikke 1-årsrater for 1930/1931). I figur 3.3 viser vi observerte 1-årsrater for 1930 og 1946, samt interpolerte rater for 1935. Fordelingene vil selvsagt likne mer på de observerte fordelingene jo nærmere de er i tid til begynnelses- eller sluttåret. (Siden 1946 var et spesielt år, brukte vi gjennomsnittet av fordelingene for årene 1946-1950.)

Metoden ble bl.a. brukt til å estimere 1-årsrater for enkeltåra 1932-1945, 1924-1927, 1916-1919 og 1901-1905.

Vi kunne også ha brukt estimerte bestandstall for årene 1911-1945, og standardiseringsmetoden nevnt i avsnitt 3.5 til å beregne forventede fødselsrater innen hver 5-årsgruppe, og så justert 1-årsratene slik at summen av dem ble lik de observerte 5-årsratene, men fant at dette ble for tungvint.

Tabell 3.5. Fødselsrater innen 5-årsgrupper for 1930/1931 og 1946/1950 Birth rates within 5-year age groups for 1930/1931 and 1946/1950

Alder	Fødselsrate pr. 1 000		Prosentvis fordeling	
	1930/1931	1946/1950	1930/1931	1946/1950
15-19	8,2	15,7	100,0	100,0
15		0,2	0,3	0,3
16	1,8	1,6	2,0	2,1
17		8,9	10,8	11,3
18	11,3	23,9	27,7	30,5
19	24,1	43,9	59,2	55,9
20-24	70,9	99,5	100,0	100,0
20	38,6	65,7	10,9	13,2
21	57,9	85,6	16,3	17,2
22	74,9	102,5	21,1	20,6
23	86,3	116,4	24,3	23,4
24	96,9	127,4	27,3	25,6
25-29	112,2	144,0	100,0	100,0
25	101,9	137,5	18,2	19,1
26	110,5	144,0	19,7	20,0
27	113,8	144,7	20,3	20,1
28	117,5	147,6	21,0	20,5
29	116,7	146,2	20,8	20,3
30-34	105,8	130,7	100,0	100,0
30	111,2	145,1	21,0	22,2
31	110,3	137,9	20,8	21,1
32	106,3	130,7	20,1	20,0
33	102,6	124,2	19,4	19,0
34	98,6	115,7	18,7	17,7
35-39	79,9	89,1	100,0	100,0
35	90,4	109,6	22,6	24,6
36	87,7	98,0	21,9	22,0
37	79,4	89,5	19,9	20,1
38	75,0	79,3	18,8	17,8
39	66,9	69,1	16,8	15,5
40-44	42,3	36,2	100,0	100,0
40	60,1	58,5	28,5	32,3
41	51,5	46,0	24,4	25,4
42	44,0	35,7	20,8	19,7
43	31,7	24,6	15,0	13,6
44	23,9	16,1	11,3	8,9
45-49	6,7	3,7	100,0	100,0
45		9,8	52,8	52,8
46		5,0	26,9	26,9
47		2,3	12,7	12,7
48		1,0	5,6	5,6
49		0,4	2,0	2,0

3.8. Antall kvinner i 1-årsaldere 1898-1905

For åra 1901-1905 finnes det som nevnt absolutte fødselstall for 5-årsgrupper, men ikke fødselsrater. For å beregne slike rater trenger vi tall for antall kvinner i 5-årsgrupper for hvert år, noe vi bare hadde for folketellingene i 1900 og 1910. Vi estimerte imidlertid disse bestandstallene ved å bruke standard metoder for befolkningsframskrivninger og data om dødelighet og utvandring.

Dessuten er de publiserte fødselsrater for 1899/1900 trolig beregnet med antall kvinner den 3. desember 1900 som nevner, da Folketellingen 1900 fant sted. Denne datoen ligger imidlertid i slutten, og ikke i midten av perioden som den burde, dvs. 31. desember 1899. Vi brukte derfor samme metode som beskrevet nedenfor til også å estimere antall kvinner den 31. desember 1898 og 1899.

Metoden består i å framskrive antall kvinner i en 1-årsgruppe fra 1900 til 1910 ved hjelp av overlevelsestabellen for denne perioden. Forskjellen mellom dette tallet og det observerte tallet for 1910 tilskriver vi utvandring, som var betydelig på denne tida, spesielt til USA. (Tall for innvandringen for denne perioden finnes ikke, med den var trolig av betydelig mindre omfang enn utvandringen, bl.a. var det en viss tilbakevandring.) Utvandringen fra den kohorten vi ser på blir så fordelt på de enkelte kalenderår mellom 1900 og 1910 proporsjonalt med total utvandring i hvert enkelt år. Antall personer i kohorten blir altså hvert år redusert med antall som dør og et anslag på antall som utvandrer.

Estimeringen ble først gjort for antall kvinner i 1-årsgrupper. Disse tallene ble etterpå brukt til å beregne middelbestanden for 5-årsgrupper (se avsnitt 3.3 om aldersbegrepet og figur 3.2).

De overlevelsesrater vi brukte til dette er tatt fra Borgans (1983) beregninger av dødeligheten for 5-årskohorter i Norge, mens total utvandring for hvert år er hentet fra Historisk statistikk 1978" (tabell 9, Utvandret til oversjøiske land). Tallene for antall kvinner i 1890, 1900 og 1910 er fra folketellingene.

Vi skal her gi en mer presis redegjørelse for metoden. La

$L(x,t)$ = antall kvinner i alder x ved utgangen av år t .

$l(x)$ = antall personer som overlever fra eksakt alder 0 til eksakt alder x av 100 000 nyfødte, ifølge dødelighetstabellen,

$l(x+1)/l(x)$ = sannsynligheten for å overleve fra eksakt alder x til eksakt alder $x+1$,

$E(x)$ = samlet utvandring i perioden 1900-1910 for kohorten født i år 1900 - x ,

$m(t)$ = andel av total utvandring mellom 1900 og 1910 som faller i år t .

Et estimat for samlet antall kvinner født i år 1900 - x som utvandrer mellom år 1900 og 1910 er

$$(18) E(x) = L(x,1900) * l(x+10)/l(x) - L(x+10,1910).$$

Vi antar at utvandrerne alders- og kjønnsstruktur er konstant mellom 1900 og 1910. Dette impliserer at kohortens utvandring i hvert enkelt år utgjør samme andel av kohortens totale utvandring i 10-årsperioden, som den totale utvandring i hvert enkelt år utgjør av den totale utvandring i 10-årsperioden. (Egentlig antar vi at det er kohortens nettoutvandring som er proporsjonal med total utvandring i hvert år.)

Et estimat for antall kvinner i alder $x+t$ i år 1900+t blir da:

$$(19) L(x+t+1,1900+t+1) = L(x+t,1900+t) * l(x+t+1)/l(x+t) - m(t) * E(x); t = 0,1,2,3,4; x=10,11,\dots,48.$$

For å finne antall 15-åringer i 1905, må vi altså starte med antall 10-åringer i 1900. Det viste seg at det var mest praktisk å framskrive bestandene ett år om gangen, dvs. at vi først finner antall 11-åringer i 1901, så antall 12-åringer i 1902, osv.

Samme metode ble som nevnt brukt til å estimere antall kvinner i 1898 og 1899, med utgangspunkt i bestandene for 1890 og 1900.

Mellom 1890 og 1900 utvandret i alt 94 854 personer til oversjøiske land, flest i 1893 med 18 778 personer, som utgjør 19,8 prosent av total utvandring i perioden, og færrest i 1897 med 4 669 personer (4,9 prosent). Mellom 1900 og 1910 utvandret i alt 190 138 personer, flest i 1903 med 26 784 personer (14,1 prosent), og færrest i 1908 med 8 497 personer (4,5 prosent). Vi ser altså at det var betydelige årlige variasjoner i utvandningsstrømmen.

Vi framskrev som nevnt først antall kvinner i 1900 ved hjelp av overlevelsessannsynlighetene, uten å ta hensyn til utvandringen, og sammenliknet så disse framskrivningstallene med de observerte tallene for 1910. På samme måte framskrev vi bestanden fra 1890 til 1900 og sammenliknet med observasjonene for 1900. Med noen få unntak er disse framskrivningstallene høyere enn de observerte, noe som stemmer godt med hypotesen om utvandring. Avvikene er betydelig større for 1910 enn for 1900, fordi utvandringen var dobbelt så stor i det andre decenniet. For 1910 er differansene negative bare for noen få aldre og er 50 år, og for 1900 bare for 18-åringer og noen få aldre over 43 år. For begge år er avvikene størst for aldre under 40 år, noe som er naturlig da utvandringen var størst i disse aldre. For 1910 er avviket størst for 23-åringer, med 3 163 kvinner, som utgjør 17 prosent av observert antall 23-åringer i 1910 (19 164). Disse 3 163 kvinnene, som tilhører 1887-kohorten (1887 = 1910-23), ble altså fordelt på de ti åra. F.eks. ble antall 16-åringer i 1903 redusert med 446 pga. utvandring (14,1 prosent av 3 163). Avviket for 1910 var minst for 55-åringer (-0,1 prosent). For 1900 var avviket størst for 29-åringer (11,8 prosent) og minst for 45-åringer (0,1 prosent).

Estimatene for antall kvinner stemmer bra overens med beregnet middelfolkemengde for 5-årsgrupper for 1901-1905, ifølge HS 1978 (tabell 7), se tabell 3.6. Det største avviket er på 2,5 prosent, hvilket indikerer at metoden gir brukbare resultater. (Vi vet imidlertid ikke hvilken metode som ble brukt for å beregne middelfolkemengden i 1901-1905 i HS 1978. Trolig ble folkemengden i 1900 framregnet med observerte årlige aldersspesifikke dødsfall og utvandringer, hvis de hadde slike tall, eventuelt med en justering til slutt - som her - for å få samsvar med observert folkemengde i 1910.)

I tabell 3.7 gir vi de estimerte tallene da disse kan komme andre til nytte.

Tabell 3.6. Middelfolkemengde for 1901/1905 fra to forskjellige kilder. Antall kvinner i 5-årsgrupper
Mean population for 1901/1905 from two different sources. Women in 5-year age groups

Alder	HS 1978, tabell 7	Fra tabell 3.7	Prosent avvik
15-49	555 419	561 620	1,0
15-19	110 599	110 313	-0,3
20-24	96 339	97 774	1,5
25-29	86 694	88 889	2,5
30-34	72 985	74 249	1,7
35-39	68 478	68 914	0,6
40-44	62 497	63 126	1,0
45-49	57 827	58 355	0,9

Tabell 3.7. Antall kvinner i 1-årsgrupper 15-49 år ved utgangen av året, 1898-1905. Estimert for 1898-1899 og 1901-1905. Observert for 1900 Number of women by single years of age, 15-49, at the end of the year, 1898-1905. Estimated for 1898-1899 and 1901-1905. Observed for 1900

Alder	Age	Kalenderår Calendar year							
		1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905
I alt	Total	515 262 ¹	536 013	546 001	552 261	557 017	558 104	558 890	560 357
15		21 440	22 485	22 894	22 839	22 869	22 852	21 682	22 786
16		21 380	21 380	22 440	22 597	22 405	22 314	22 460	21 276
17		19 375	21 766	21 335	22 106	22 181	21 860	21 827	22 076
18		20 568	19 320	21 605	21 016	21 638	21 667	21 383	21 355
19		19 504	20 466	19 304	21 279	20 569	21 052	21 209	20 917
20		20 261	19 476	20 368	19 003	20 834	20 019	20 541	20 767
21		19 534	20 163	19 495	20 085	18 602	20 297	19 547	20 057
22		18 853	19 447	20 083	19 218	19 706	18 111	19 829	19 093
23		18 910	18 805	19 374	19 784	18 848	19 246	17 682	19 378
24		16 765	18 795	18 791	19 101	19 386	18 402	18 844	17 271
25		16 185	16 744	18 684	18 532	18 746	18 908	18 014	18 459
26		17 151	16 151	16 779	18 431	18 198	18 324	18 495	17 646
27		14 146	17 086	16 153	16 576	18 097	17 795	17 954	18 099
28		15 521	14 159	17 052	15 957	16 310	17 689	17 433	17 588
29		13 799	15 457	14 251	16 844	15 717	16 003	17 334	17 090
30		13 891	13 795	15 417	14 095	16 586	15 440	15 732	16 995
31		14 126	13 873	13 854	15 240	13 901	16 280	15 190	15 467
32		14 354	14 092	13 908	13 738	15 023	13 678	16 007	14 947
33		14 323	14 309	14 100	13 771	14 610	14 769	13 474	15 740
34		14 599	14 272	14 310	13 936	13 617	13 475	14 542	13 277
35		14 023	14 526	14 255	14 181	13 738	13 447	13 347	14 323
36		13 519	13 969	14 473	14 120	14 036	13 509	13 288	13 218
37		11 943	13 457	13 945	14 323	13 967	13 878	13 300	13 130
38		13 861	11 873	13 416	13 811	14 152	13 802	13 729	13 099
39		11 983	13 768	11 822	13 283	13 664	13 964	13 648	13 585
40		12 438	11 921	13 683	11 704	13 129	13 501	13 787	13 494
41		11 539	12 360	11 883	13 564	11 574	12 961	13 347	13 614
42		12 079	11 487	12 302	11 795	13 442	11 434	12 806	13 199
43		12 673	11 962	11 464	12 195	11 709	13 314	11 301	12 652
44		12 012	12 565	11 843	11 388	12 085	11 626	13 188	11 169
45		11 199	11 946	12 460	11 722	11 323	11 972	11 540	13 064
46		11 275	11 118	11 904	12 357	11 587	11 267	11 861	11 455
47		10 380	11 169	11 047	11 814	12 256	11 444	11 207	11 753
48		11 653	10 308	11 062	10 924	11 730	12 155	11 309	11 144
49		..	11 543	10 245	10 932	10 782	11 649	12 053	11 174

¹ 15-48 år.

¹ 15-48 years.

3.9. Fødselsrater for kohorter

Som nevnt har vi beregnet fødselsrater av forholdsvis god kvalitet for hvert kalenderår tilbake til 1845. Hvor langt tilbake kan vi så gå når det gjelder kohorter? Den eldste kohorten vi har beregnet fødselsrater for er 1796-kohorten, som var 49 år i 1845. Som nevnt er ratene for år før 1875 basert på standardisering og antakelser om uendret aldersstruktur av fruktbarheten. Ratene blir derfor mer usikre jo lengre tilbake i tid vi går. Den kohorten som begynte å få barn i 1845 var selv født i 1830. Imidlertid er det grunn til å tro at fruktbarheten varierte forholdsvis lite i forrige århundre, bl.a. fordi fødselstallet utviklet seg nokså jevnt fra år til år, se tabell 1 i vedlegget. Dessuten er fruktbarheten lav for aldre under 20-25 år. Vi konkluderte derfor med at vi forholdsvis trygt kunne ekstrapolere de aldersbestemte fødselsratene for året 1845 bakover i hvert fall i 10 år, dvs. at den eldste kohorten vi gir tall for er 1820-kohorten, som var 25 år i 1845. Dette betyr at vi har latt 1820-kohorten i 1835 få samme fødselsrater som 15-åringene i 1845 (dvs. 1830-kohorten), som 16-åringer fødselsratene til 16-åringer i 1845 (dvs. 1829-kohorten), osv. Ekstrapolerte rater er markert med en trappekurve i tabellene 11 og 12. Denne ekstrapolasjonen kunne vært gjort litt mer sofistisert ved å la fødselsratene i hvert observasjonsår før 1845 variere proporsjonalt med det absolutte fødselstallet i hvert år. Dette ble imidlertid ikke gjort da det krevde noe mer arbeid og disse ratene i alle fall er svært usikre. Dessuten ville de årlige variasjonene i fødselsratene ha jevnet seg ut når vi hadde fordelt dem på kohorter, slik variasjonene etter 1845 gjorde det, se figur 1.

Vi har altså ekstrapolert noen år bakover for å få komplette fødselsrater for flere kohorter. Noe tilsvarende har vi gjort for en del år framover. Dette er også markert med trappekurver i tabellene 11 og 12 og vannrette streker i tabellene 7-10. Den siste kohorten som er helt ferdig med å få barn er 1936-kohorten, som var 49 år i 1985. For oversiktens skyld har vi ekstrapolert helt fram til den yngste kohorten som fikk barn i 1985, nemlig 1970-kohorten. For denne kohorten innebærer ekstrapolasjonen at den har fått de observerte perioderatene for 1985 for samtlige aldre 15-49 år. Samlet fruktbarhetstall for denne kohorten blir derfor periodetallet for 1985, 1,68.

Ekstrapolasjonen for de uferdige kohortene blir selvsagt også mer usikker jo lengre fram i tid vi går. For kohorter født før 1946 spiller ekstrapolasjonen ingen rolle, da disse kohortene allerede er over 40 år og ikke under noen omstendighet vil få mange flere barn. Heller ikke for dem som var over 35 år i 1985, dvs. født før 1951, er det stor usikkerhet forbundet med å ekstrapolere, da fruktbarheten er lav for aldre over 35 år. Men for kohorter født etter ca. 1950 er det en god del usikkerhet, da disse kan komme til å få et annet fruktbarhetsmønster enn det tidligere kohorter har hatt. Dette blir nærmere diskutert i avsnitt 5.6.

4. FRAMGANGSMÅTE FOR DE ENKELTE ÅR

I dette kapitlet skal vi kort redegjøre for hvilke metoder vi brukte for å beregne fødselsrater for de forskjellige periodene, basert på metodene i kapittel 3.

1845-1874

For år før 1874/1876 har vi som nevnt ikke aldersspesifikke fødselstall, bare samlet fødselstall samt antall kvinner i folketellingene. For folketellingsåra 1845/1846, 1855/1856 og 1865/1866 estimerte vi fødselsratene ved hjelp av indirekte standardisering, som forklart i avsnitt 3.5.1. For de mellomliggende enkeltår beregnet ved samlet fruktbarhetstall og de aldersspesifikke ratene ved å interpolere, som forklart i avsnittene 3.5.2 og 3.6.

1874-1876

For perioden 1874/1876 var det mange fødsler med uoppgitt alder, 13,5 prosent i ekteskap og 16,1 prosent utenfor ekteskap. Disse ble fordelt proporsjonalt på aldersgrupper. Deretter ble ratene for 5-årsgrupper beregnet med antall kvinner fra Folketellingen 1. januar 1876 som nevner. (Egentlig burde vi brukt folkemengden pr. 1. juli 1875 som nevner, men denne var ikke tilgjengelig.) Innen hver 5-årsgruppe ble ratene fordelt på 1-årsaldere som i 1889-1992.

1875-1890 og 1891-1899

For disse enkeltåra ble SFT, 5- og 1-årsratene funnet ved lineær interpolasjon som forklart i avsnittene 3.5.2 og 3.6.

Som nevnt i avsnitt 2.2 kjenner vi antall fødsler i 5-årsgrupper for åra 1881-1885, men disse ble ikke brukt, da vi ikke kjente antall kvinner etter alder. Vi kunne imidlertid ha framskrevet antall kvinner fra 1875 til 1881-1885 på samme måte som for 1901-1905, som beskrevet i avsnitt 3.8. Dette ble ikke gjort, for å spare tid og fordi bestands- og fødselstallene trolig er noe usikre.

1-årsrater for perioden 1889/1892 ble beregnet fra observerte tall for fødsler i 1889/1892 og antall kvinner i Følketellingen 1. januar 1891. Vi interpolerte mellom ratene for 1874/1876 og 1889/1892 for å finne rater for enkeltåra 1889 og 1890, som forklart i avsnitt 3.6.

1899-1900

1-årsrater for 2-årsperioden 1899/1900 ble funnet fra observerte fødselstall for 1-årsgrupper, og estimert antall kvinner den 31. desember 1899 (se avsnitt 3.8). Rater for 5-årsgrupper for året 1900 ble funnet ved å interpolere mellom ratene for 1899/1900 og 1901, og så fordelt på 1-årsrater ved å interpolere mellom fordelingene for 1899/1900 og 1910/1911 (se avsnitt 3.7.5).

1901-1905

5-årsrater ble beregnet fra observerte fødselstall og estimerte tall for middelfolkemengden av kvinner (se avsnitt 3.8). Fordeling på 1-årsrater ble gjort ved å interpolere mellom fordelingene i 1899/1900 og 1910/1911. Det var mellom 100 og 200 fødsler med uoppgitt alder hvert år, og disse ble fordelt proporsjonalt.

1906-1910

SFT ble funnet fra samlet fødselstall og en antakelse om lineær utvikling av fruktbarhetsindeksen fra 1905 til 1910/1911, som forklart i avsnitt 3.5.2. SFT ble fordelt på 5-årsrater ved å interpolere mellom 1905 og 1910/1911 (avsnitt 3.6). Fordelingen på 1-årsrater ble gjort ved å interpolere mellom fordelingene i 1899/1900 og 1910/1911 (avsnitt 3.7.5).

1910-1911

For perioden 1910/1911 hadde vi absolutte fødselstall i ekteskap i 1-årsgrupper og utenfor ekteskap i 5-årsgrupper, som ble fordelt på 1-årsgrupper som i 1930/1931, som har de eldste kjente tall for fødsler utenfor ekteskap i 1-årsgrupper. Som middelfolkemengde ble brukt antall kvinner i Følketellingen 1. desember 1910. 1-årsratene ble fordelt på enkeltåra 1910 og 1911 ved å interpolere mellom 1899/1900 og 1910/1911 og mellom 1910/1911 og 1920/1921.

1912-1915

For disse åra har vi bare samlet fødselstall. Ratene ble funnet ved å interpolere mellom 1-årsrater for 1910/1911 og 1916, som forklart i avsnittene 3.5.2 og 3.6.

1916-1919

For hvert år ble observerte aldersbestemte fødselstall (justert for uoppgitt alder) dividert med middelfolkemengden beregnet fra Historiske tabeller ... (SSB 1978).

1920-1921

For perioden 1920/1921 har vi observerte 1-årige fødselrater for aldrene 18-44 år, samt rater for gruppene 15-17 år og 45-49 år, som ble fordelt på 1-årsgrupper som i 1946/1950. 5-årsrater for 1920 ble funnet ved å interpolere mellom ratene for 1919 og 1920/1921. Fordeling på 1-årsrater ble gjort ved å interpolere mellom 1910/1911 og 1920/1921. 5-årsrater for 1921 ble funnet ved å interpolere mellom ratene for 1920/1921 og 1924/1927. 1-årsrater for 1921 ble funnet ved å interpolere mellom ratene for 1920/1921 og 1930/1931.

1922-1923

SFT og 5-årsrater ble funnet ved å interpolere mellom 1920/1921 og 1924/1927, som forklart i avsnittene 3.5.2 og 3.6. Deretter ble fordelingen på 1-årsrater funnet ved å interpolere mellom 1920/1921 og 1930/1931.

1928

Ratene for 1928 ble funnet på samme måte som for 1922-1923, dvs. ved interpolasjon mellom 1924/1927 og 1930/1931.

1924-1927 og 1929

Opprinnelig fant vi ingen opplysninger annet enn antall levendefødte for åra mellom 1920/1921 og 1930/1931. Vi brukte derfor den samme interpolasjonsmetoden som for år mellom 1890/1891 og 1899/1900 (se avsnitt 3.5.2) til å estimere fødselsratene for 1921-1930.

Imidlertid fant vi, etter at det meste av beregningsarbeidet var gjort, en gammel mappe med håndskrevne tabeller med absolutte fødselstall i ekteskap i 5-årsgrupper for åra 1924-1927 og 1929. (Tabellene gav også tall fordelt på bl.a. ekteskapsvarighet og by/herredskommuner, men slike fordelinger faller utenfor rammen av dette arbeidet.) For noen få fødsler i ekteskap var alder ikke oppgitt. Dessuten var det et visst avvik fra tallene i HS 1978, til sammen rundt 1 prosent med uoppgitt alder. Disse ble fordelt på alder proporsjonalt med fordelingen av fødsler med oppgitt alder.

For fødsler utenfor ekteskap hadde vi bare fordelingene i 1920/1921 og 1930/1931, som er svært like. Vi anslo derfor fordelingen av fødsler utenfor ekteskap i 1924/1927 som gjennomsnittet av fordelingene for 1920/1921 og 1930/1931. I HS 1978 finnes fødsler i alt, samt i og utenfor ekteskap, og vi kunne derved beregne antall fødsler i alt i 5-årsgrupper. For å kunne beregne ratene trengte vi anslag på middelfolkemengden, dvs. antall kvinner i midten av perioden (1925), og disse tok vi fra Historiske tabeller... (SSB 1978).

Vi har dermed to sett med estimater framkommet på forskjellig måte, og kan sammenlikne dem og vurdere kvaliteten av metodene, se tabell 4.1. Forskjellene er ikke store. Avvikene er stort sett størst for de aldersgrupper der fruktbarheten er minst, dvs. under 20 og over 39 år, maksimalt ca. 10 prosent. I de aldere hvor fruktbarheten er stor er avvikene små, sjelden mer enn 1-2 prosent. Dette er en indikasjon på at den interpolasjonsmetoden vi har brukt gir akseptable resultater også for andre perioder.

Tabell 4.1. Fødselsrater for 1924-1929 beregnet på to forskjellige måter. Pr. 1 000 kvinner Birth rates for 1924-1929 estimated in two different ways. Per 1 000 women

År Year	Alder Age															
	15-19		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49		SFT	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
1924	10,5	9,5	91,6	86,1	146,6	144,1	138,9	143,1	112,6	113,6	61,0	64,7	10,2	9,2	2857	2852
1925	9,7	8,7	84,7	80,7	135,2	133,1	128,1	131,3	103,0	103,7	55,6	57,5	9,3	8,4	2628	2617
1926	9,7	8,6	84,1	78,2	134,2	131,5	127,0	131,5	101,3	103,3	54,5	57,2	9,0	8,1	2599	2592
1927	8,9	8,0	77,4	73,2	123,2	120,1	116,5	118,5	92,0	94,9	49,4	52,5	8,1	7,5	2377	2374
1928	8,8	8,0	76,4	72,5	121,4	118,9	114,8	116,7	89,6	92,7	47,9	50,8	7,8	7,9	2333	2338
1929	8,5	8,0	73,6	70,7	116,8	115,4	110,4	111,8	85,5	86,7	45,3	46,2	7,3	8,2	2235	2235

A: Interpolert mellom 1-årsrater for 1920/1921 og 1930/1931 og så summert til 5-årsrater.

B: "Observerte" rater, dvs. at fødsler innenfor ekteskap er observert, fødsler utenfor ekteskap er fordelt proporsjonalt, og bestanden er estimert ifølge Statistisk Sentralbyrå (1978) (Historiske tabeller)

A: Interpolated between rates by single years of age for 1920/1921 and 1930/1931.

B: Observed rates.

1930-1931

Samme rater som for 1920/1921 er tilgjengelige. Disse ble fordelt på enkeltaldere (15-17 og 45-49 år) proporsjonalt med fordelingen i 1946/1950. 5-årsrater for 1930 ble funnet ved å interpolere mellom 1930/1931 og 1932. Fordeling på 1-årsrater for 1930 og 1931 ble funnet ved å interpolere mellom henholdsvis 1920/1921 og 1930/1931, og mellom 1930/1931 og 1946/1950.

1932-1945

Publiserte rater for 5-årsgrupper for hvert enkelt år ble fordelt på 1-årsrater ved å interpolere innen hver 5-årsgruppe mellom fordelingene i 1930/1931 og 1946/1950, som forklart i avsnitt 3.7.5.

1946-1970

Framgangsmåten for disse åra er detaljert forklart i Brunborg (1975). Her vil vi bare gi hovedpunktene:

Alle 1-årige fødselstall er hentet fra upubliserte tabeller, se avsnitt 2.2. Bestandstallene er dels hentet fra upubliserte tabeller og dels fra offisielle publikasjoner, se avsnitt 2.3.

For 1946-1963 og 1967-1970 er ratene beregnet ved hjelp av fødsler etter moras alder ved utgangen av året. Som nevner brukte vi antall kvinner ved utgangen av forrige år (formel 8, avsnitt 3.4).

For 1964-1966 finnes bare rater etter alder ved nedkomsten. Disse er omregnet til rater etter alder ved utgangen av året ved å interpolere linært og grafisk, som forklart i avsnitt 3.3.

1971-1985

Ratene bygger på fødsler etter moras alder ved utgangen av året og "kohortmiddelfolkemengden", dvs. gjennomsnitt av antall kvinner i en kohort ved begynnelsen og utgangen av hvert år (formel 9, avsnitt 3.4). Ratene for 1971-1985 er hentet fra en rutine for beregning av regionale fruktbarhetsrater, laget av Kjetil Sørli. Ratene for 1971-1974 avviker derfor ubetydelig (under 1 pr. 1 000) fra de som er trykt hos Brunborg (1975), der antall kvinner ved begynnelsen av året ble brukt som nevner (formel 8, avsnitt 3.4).

5. RESULTATER

5.1. Innledning

Hittil har vi vesentlig diskutert data og metoder. I dette kapitlet skal vi gi noen kommentarer til resultatene. En grundig analyse av det omfattende tallmaterialet vi har lagt fram faller imidlertid utenfor rammen av denne rapporten.

I neste avsnitt gir vi en oversikt over de figurer og tabeller vi har tatt med i vedlegget. Deretter følger i avsnitt 5.3 en beskrivelse av de store linjene i fruktbarhetsutviklingen de siste 150 år, med utgangspunkt i figur 1 i vedlegget. Vi kommenterer så endringene i fruktbarhetens aldersstruktur, først periodefruktbarheten (5.4) og så kohortfruktbarheten (5.5). I siste avsnitt (5.6) drøfter vi hvordan fruktbarheten kan komme til å utvikle seg framover.

5.2. Organisering av figurer og tabeller i vedlegget

I vedlegget presenterer vi en mengde figurer og tabeller, som til dels er svært detaljerte. De er tatt med som referansemateriale, slik at denne rapporten også kan tjene som oppslagsverk for folk som har behov for detaljerte fruktbarhetstall.

Figur 1 gir en oversikt over utviklingen av både periode- og kohortfruktbarheten siden første halvdel av forrige århundre. Deretter følger en del figurer med periodetall (figurene 2-9): Figur 2 viser noen sentralitetsmål for fødealderen (gjennomsnitt og median), samt fødealderens spredning. Så følger en del figurer med fødselsrater for henholdsvis 1-års- og 5-årsaldere, organisert dels etter alder og dels etter observasjonsår (figurene 3-7). Vi viser også noen figurer med kumulerte fruktbarhetstall (figurene 8 og 9). Deretter følger noenlunde tilsvarende figurer for kohorter (figurene 10-20).

Tabellene er organisert på omtrent samme måte som figurene: Først seks tabeller med periode-tall og så seks tabeller med kohorttall. De siste tabellene i hver bolk, henholdsvis tabellene 5-6 og tabellene 11-12, gir detaljerte fødselsrater for hvert enkelt kalenderår (1845-1985) og fødselskohort (1820-1970), for hver enkelt alder, 15-49 år. Tabellene 5 og 11 viser "vanlige" fødselsrater, og tabellene 6 og 12 kumulerte rater. De andre tabellene (1-4 og 7-10) er inndelt i en "a"-del og en "b"-del: "a"-tabellene gir tall for 1-årsperioder/-kohorter, mens "b"-tabellene gir gjennomsnittstall for 5-årsperioder/-kohorter.

I tabellene er alle fødselsrater gitt pr. 1 000 kvinner og uten desimaler, mens det i de underliggende beregninger er brukt to eller flere desimaler. Addisjon av rater i en tabell kan derfor gi litt forskjellige resultater fra summene i samme eller andre tabeller.

5.3. De store linjene

Ett av de spørsmål vi ønsket å få svar på da vi begynte dette arbeidet var: Hvordan har fruktbarheten utviklet seg de siste 150 år? Figur 1 gir en oversikt over dette. Figuren viser samlet fruktbarhetstall for henholdsvis perioder og kohorter. De to kurvene er faseforskjøvet med 30 år, som omtrent tilsvarer den gjennomsnittlige fødealder. Samlet fruktbarhetstall for f.eks. 1890-kohorten og observasjonsåret 1920 er altså vist rett under hverandre. (Fruktbarheten til 1890-kohorten var på sitt høyeste da den var 30 år gammel, dvs. i 1920.)

Det første som slår oss er at periodefruktbarheten viser mye større variasjoner fra år til år enn kohortfruktbarheten. Dette kommer av at fødsler kan framskyndes eller utsettes, noe som skaper fluktuasjoner i det årlige fødselstallet, men som ikke behøver å bety noe særlig for det gjennomsnittlige barnetallet til hver enkelt kohort. For eksempel var det høyeste fødselstallet i norsk historie i 1946 (70 727), se tabell 1. Dette har imidlertid bare så vidt gitt seg utslag på det samlede fruktbarhetstall for kohortene født mellom 1910 og 1925, se figur 1. Men for de aldersspesifikke ratene til disse kohortene hadde den kortvarige etterkrigs"boomen" tydelige effekter, som vi siden skal se (figur 16).

Vi ser av figur 1 at samlet fruktbarhetstall i forrige århundre lå rundt $4\frac{1}{2}$ barn pr. kvinne - for både perioder og kohorter. Det vil trolig overraske noen at fruktbarheten ikke var større, da dette synes å være i motstrid med historiene om alle ungeflokkene på 8-10 barn i "gamle dager". Det fantes selvsagt en del slike, men de fleste kvinner fikk bare 3-5 barn hver (Sogner, Randsborg og Fure, 1984). Dessuten var det mange som ikke ble gift, noe som reduserte det gjennomsnittlige barnetallet.

Fruktbarhetsnivået i det før-industrielle Norge er også betydelig lavere enn i de fleste av dagens u-land, der samlet fruktbarhetstall kan være hele 8 barn pr. kvinne (Kenya i 1978). Den viktigste årsaken til denne forskjellen er at giftermålsalderen for kvinner var betydelig høyere i Norge i forrige århundre enn den er i dagens u-land, og at det var forholdsvis mange som aldri giftet seg eller inngikk parforhold.

Overgangen fra høy til lav dødelighet og fruktbarhet kalles den demografiske transisjon. Denne har funnet sted i alle industrialiserte land og har nå startet i alle u-land ved at dødeligheten har sunket betraktelig de siste 20-40 år. Neste stadium i den demografiske overgang, dvs. at også fruktbarheten synker, har startet i en del u-land, men i svært mange land i Afrika og Asia er det få eller ingen tegn på at fruktbarheten har begynt å gå ned. Det er et sentralt spørsmål når fruktbarhetsnedgangen startet i de forskjellige land, og om et bestemt nivå på den sosiale og økonomiske utvikling er nødvendig for at fruktbarhetsnedgangen skal begynne (Coale 1973). En diskusjon av dette faller utenfor rammen av dette arbeidet. Vi vil bare kort kommentere tidfestingen av den demografiske overgangen i Norge. Dødeligheten begynte å synke rundt 1815 (Ørvik 1979). Figur 1 viser at fruktbarheten begynte å gå ned mellom 1880 og 1890, mens det store fallet startet omkring 1900. De første kohortene som reduserte barnetallet ser ut til å være dem som selv ble født i 1850-1860-åra.

Periodefruktbarheten falt nesten uavbrutt fram til 1935. Det var 1905-kohorten som fikk det laveste barnetallet, med litt under 2,0 barn - som er den hittil laveste fruktbarheten i dette århundret. Den viktigste forklaringen på dette er som nevnt at det var mange som aldri ble gift, faktisk over 20 prosent av 1905-kohorten, mot f.eks. bare 5 prosent av 1940-kohorten.

Kanskje enda mer interessant enn den demografiske overgang er økningen av fruktbarheten siden 1935 og den store nedgangen siden 1965. Det er ikke plass til noen diskusjon av årsakene til dette her. Vi vil bare kort nevne at den lave fruktbarheten i 1930-åra, og den derpå følgende oppgang, trolig i en viss grad skyldes utsettelse av giftermål og fødsler pga. vanskelige økonomiske forhold. Vi ser av figur 1 at oppgangen begynte i slutten av 1930-åra og fortsatte under krigen. Selve freden førte bare til en kortvarig "baby-boom". Faktisk var fruktbarheten høyere i samtlige år 1955-1968 enn i 1946. (Samlet fruktbarhetstall var 2,7 i 1946 og 3,0 i toppåret 1964.)

Fruktbarhetsfallet siden 1964 har fått mye oppmerksomhet. Samlet fruktbarhetstall ble nesten halvert på 13 år, fra 3,0 i 1964 til 1,7 i 1977. Dette er en dramatisk nedgang, men den er i virkeligheten mindre enn den som fant sted i 1920-1930-åra, som det går fram av figur 1.

Nedgangen siden 1964 blir vanligvis tilskrevet økende utdanning og yrkesaktivitet blant kvinner, samtidig med at innføringen av moderne prevensjonsmetoder og legal abort gjorde det lettere å begrense barnetallet. Men det er uenighet om det er de sosiale eller teknologiske endringer som er den primære årsaken til det store fallet fra 1965 til 1977.

Det er interessant å merke seg at samlet fruktbarhetstall nå har vært nesten konstant siden 1977, dvs. i hele tj år (1977-1986)¹. Dette er en av de mest stabile periodene i de 140 årene vi har tall for, i hvert fall når det gjelder fruktbarhetens nivå. Men samtidig har det skjedd betydelige endringer av fødselens plassering i livsløpet, som vi skal se i de neste avsnittene. Fra en annen kilde vet vi bl.a. at medianalder for første levendefødsel gikk opp med hele 2 år fra 1950-kohorten til 1959-kohorten (Brunborg og Kravdal 1986).

Fruktbarhetssvingningene siden 1930-åra kan også forklares ved hjelp av den såkalte Easterlinhypotesen. Det er nemlig påfallende at det er de minste kullene i dette århundre (født i 1930-åra) som selv har fått flest barn (2,5 i gjennomsnitt). Tilsvarende ser det ut som om de store etterkrigskullene vil få svært få barn, kanskje bare 1,8-1,9 barn hver.

Easterlin (1973) forklarer slike svingninger med at små kull opplever relativt liten konkurranse i arbeids- og utdanningsmarkedet, og at de derfor får en høy levestandard i forhold til foreldrenes. Dette stimulerer til tidlig giftermål og mange barn. Omvendt for store kull, som møter stor konkurranse i arbeidsmarkedet m.m., og som derfor får en lavere levestandard enn forventet, noe som fører til utsettelse og kanskje varig reduksjon av fødslene.

Easterlinhypotesen kan forklare bølgene i fruktbarheten de siste 50-60 år i USA og en del andre land, bl.a. Norge (Brunborg og Lettenstrøm 1978). Men det er også mange land som hypotesen passer dårlig for. Det stabile fruktbarhetsnivået i Norge siden 1977 kan tyde på at vi er nede i bunnen av en bølgedal og at fruktbarheten kan komme til å øke igjen, ifølge Easterlinhypotesen.

Vi har hittil diskutert de store linjene i fruktbarhetsutviklingen i Norge de siste 150 år, med utgangspunkt i figur 1. Vi skal nå se på endringer i fruktbarhetens aldersstruktur. Resten av figurene (og tabellene) viser at det ikke bare er fruktbarhetens nivå som har endret seg.

5.4. Nærmere om periodefruktbarheten

I figur 2 (og tabell 1) viser vi to forskjellige sentralitetsmål for fødealderen, og dessuten fødealderens spredning (for definisjoner, se avsnitt 3.2). Begge sentralitetsmålene viser at fødealderen sank jevnt fra forrige århundre til 1977, bare avbrutt av en midlertidig oppgang omkring "baby-boomen" i 1946. Gjennomsnittlig fødealder var knappe 33 år for hundre år siden, og sank til et lavmål på 26,4 år i 1977. Siden har fødealderen gått opp med et helt år. Median og modal fødealder har fulgt omtrent det samme mønsteret.

¹ Tall for 1986, som ikke er tatt med i tabellene i denne rapporten, viser en liten oppgang: fødselstallet økte med 2,7 prosent fra 1985 til 1986 (52 514 levendefødsler). Samlet fruktbarhetstall for 1986 var 1,71. Foreløpige fødselstall for 1987 tyder på en økning på omtrent 1 000 i forhold til 1986.

Fødealderens spredning har med noen få unntak sunket de siste hundre år, fra 6,6 år i 1870-åra til 5,0 år i 1985. Fødslene er altså blitt stadig mer konsentrert til et lite aldersspektrum. Som vi siden skal se, kommer dette vesentlig av at fruktbarheten har gått sterkt ned for de eldste kvinnene, mens endringene har vært mindre for de yngste. Spredningen har sunket særlig raskt etter 1970, fordi fruktbarheten siden da har gått ned også for tenåringsene. Økningen i fruktbarhet for "middelaldrende" kvinner (26-40 år) siden 1977 (figur 7 og tabell 2), har ikke resultert i økende spredning, snarere tvert imot.

I figur 3 viser vi hvordan fruktbarheten varierer med alderen, for noen utvalgte år med 10-25 års mellomrom (1875, 1900, 1920, 1930, 1950, 1965 og 1985). Figuren viser tydelig hvordan fruktbarhetens aldersstruktur har endret seg de siste hundre år:

Hovedmønsteret er at fruktbarheten for kvinner over ca. 35 år har gått ned, mens det omvendte har skjedd for kvinner under et par og tjue år, med noen unntak. For kvinner i de mest sentrale fødealdere sank fruktbarheten til 1930-åra, økte så til midten av 1960-åra og sank raskt fram til 1977, se figur 5 og tabell 2. Toppnivået for kurven (dvs. den modale fødealderen) er flyttet stadig lengre til venstre. Men vi ser at økningen for yngre kvinner er langt mindre enn nedgangen for de eldre. Faktisk fikk kvinnene i 1875 omtrent like mange barn etter 34 år (1,90), som kvinnene i 1975 fikk i alt (1,98) (tabell 6). I 1985 fikk norske kvinner i gjennomsnitt bare 0,11 barn etter 35-årsalderen.

De siste 10-15 år representerer et unntak fra disse hovedtrendene, og en forsiktig tilnærming til eldre fruktbarhetsmønstre: Fruktbarheten har begynt å gå ned igjen for yngre kvinner, og særlig for tenåringer, og den har økt svakt for "middelaldrende" kvinner, dvs. fra ca. 25 til ca. 40 år, se figurene 4 og 5. På den annen side har fruktbarheten ikke økt noe for de aller eldste (over 40 år). I de følgende figurene skal vi se litt nærmere på utviklingen av de aldersbestemte ratene.

Av figur 5 og tabell 2 ser vi at fruktbarheten for de aller eldste, 45-49-åringene, gikk ned fra rundt 30 pr. 1 000 i forrige århundre, til 0,3 i 1980-åra, dvs. praktisk talt lik null. Fruktbarheten for de aller eldste er altså redusert til omtrent 1 prosent av hva den var for hundre år siden. Endringene for de andre aldersgruppene er også store, om ikke fullt så dramatiske. For 40-44-åringene er fruktbarheten gått ned fra ca. 130 pr. 1 000 til under 5 pr. 1 000, dvs. en nedgang på over 96 prosent. Denne aldersgruppa hadde for øvrig en viss oppgang omkring slutten av 2. verdenskrig. En slik midlertidig oppgang finner vi også for aldersgruppene 25-39 år. Dette har sammenheng med freden og noen kohorters spesielle utvikling, noe vi skal se nærmere på i avsnitt 5.5. For de sentrale fødealdere, 20-29 år, sank fruktbarheten fra forrige århundre og fram til 1930-åra, og økte så betydelig til midten av 1960-åra, da den igjen begynte å synke. Fødselsraten til 20-24-åringene, f.eks., ble nesten tredoblet fra 1935 til 1965. Siden 1965 har samlet fruktbarhetstall sunket sterkt, men for 20-29-åringene var fruktbarheten fortsatt betydelig høyere i 1985 enn i 1935.

Utviklingen for tenåringsene er også interessant. Fra et forholdsvis stabilt nivå på 7-11 fødsler pr. 1 000 tenåringer i over hundre år, begynte fødselsraten å øke på slutten av 2. verdenskrig, og nådde en topp på hele 36 pr. 1 000 i 1972. Siden har fødselsraten sunket raskt, og var kommet ned i 13 pr. 1 000 i 1985, dvs. nesten nede på det gamle "historiske" nivået. Dette må kunne sies å være en gledelig utvikling. De fleste er vel enige om at det ikke er ideelt å få barn som tenåringer.

Nedgangen for de yngste har funnet sted på tross av lavere seksuell debutalder og større seksuell aktivitet blant tenåringer, se Noack og Østby (1981). Nedgangen kommer derfor av større bruk av prevensjon og framkalt abort. Fra 1970 til 1975 ble antall legalt utførte aborter for alle aldre under ett fordoblet, men har siden sunket svakt. For tenåringer er abortraten nå omtrent 20 pr. 1 000 kvinner, som er betydelig høyere enn fødselsraten på 13 pr. 1 000 kvinner.

Siden 1977 har vi hatt en interessant utvikling for de "middelaldrende" kvinnene, dvs. de mellom ca. 25 og 35 år. Nedgangen har stoppet opp og det har endog vært en svak økning. Økningen har vært størst for 30-34-åringene, der fødselsraten har økt med 20 prosent, fra 65 til 78 pr. 1 000. Men på tross av dette er fruktbarheten for denne aldersgruppa fortsatt lavere enn noen gang før 1973. Selv i 1930-åra var ikke fruktbarheten så lav for denne aldersgruppa (ca. 100 pr. 1 000 kvinner).

I figurene 6 og 7 viser vi utviklingen av fødselsratene i en del enkeltaldere siden 1900, bl.a. for å kunne tidfeste endringene nærmere. Er det f.eks. slik at en spesiell høy fødselsrate i ett år for en alder fører til lavere rate for den ett år høyere alderen året etter? Dette ser ut til å være tilfelle for noen år, men det er vanskelig å bekrefte denne hypotesen uten en nærmere statistisk analyse. Av figuren ser det nesten ut som om det er vanligere med periodeeffekter som virker på alle kohorter samtidig.

Figur 8 viser kumulerte fødselsrater for noen utvalgte aldere (basert på tabell 3). Vi ser at avstanden mellom kurvene for 35 og 45 år avtok raskt inntil 1977, dvs. at det ble født færre etter 35-årsalderen. Dette går også klart fram av figur 9 (og tabell 4), som viser andelen av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved ulike aldere. Vi ser at for hundre år siden fikk kvinnene 14 prosent av det samlede barnetall etter at de ble 40 år, mens det tilsvarende tallet i 1985 bare var 1 prosent. Etter 1977 har det imidlertid vært en økning i andelen av det samlede barnetall som fås etter 30 år, fra 21 til 26 prosent.

Fra midten av forrige århundre og fram til 1977 ble altså en stadig større del av det samlede barnetall født i yngre aldere, bortsett fra en midlertidig nedgang omkring 1946. Men etter 1977 har denne trenden snudd. I et langt historisk perspektiv er det altså den ekstremt unge fødealderen i 1960- og 1970-åra som er unntaket, som vist i figur 2. Når det gjelder gjennomsnittlig fødealder kan det altså se ut som om vi så smått er begynt å vende tilbake til det "historiske" nivået, men ikke når det gjelder fruktbarhetens nivå, selvfølgelig.

5.5. Nærmere om kohortfruktbarheten

Vi skal først se litt mer på noen reproduksjonstall for kohorter. For at en kohort skal produsere seg må kvinnene i kohorten gjennomsnittlig få noe over to barn hver. Det barnetallet som akkurat er stort nok til at et kull reproducerer seg, kaller vi reproduksjonsnivået, dvs. at nettoreproduksjonstallet er lik 1,0. Tilsvarende definisjon gjelder for perioder. Dersom fruktbarheten holder seg under reproduksjonsnivået i lang tid, vil vi få nedgang i folketallet.

Reproduksjonsnivået er noe større enn 2,0 av to grunner. For det første blir det født litt flere gutter enn jenter (mellom 104 og 106 levendefødte gutter for 100 jenter). For det andre er det noen kvinner som dør før de får barn eller før de er ferdige med sin produktive periode, 15-49 år. Denne dødelighetseffekten er blitt stadig mindre de siste to hundre år. I midten av forrige århundre var det bare 70 prosent av en kohort som overlevde til gjennomsnittlig fødealder, mens det tilsvarende tallet i dag er 98 prosent (tabell 5.1). Ved 50-årsalderen var det bare 60 prosent igjen av 1846-1850 kullet og 90 prosent av 1926-1930 kullet. Hvis periodedødeligheten i 1982/1983 fortsetter, vil bare 3-4 prosent dø før 50-årsalderen.

Med nåværende periodedødelighet (og fruktbarhetsmønster) er reproduksjonsnivået på 2,08, som er nesten så lavt som det kan komme. Dersom ingen kvinner døde før 50-årsalderen, ville reproduksjonsnivået være på 2,05-2,06.

Tabell 5.1 på neste side og figur 10 viser reproduksjonstallet og nettoreproduksjonsnivået for 5-årskohortene siden 1846-1850. Vi ser at reproduksjonsnivået var rundt 2,9 for de kohortene som ble født i midten av forrige århundre. Da måtte det altså fødes nesten ett ekstra barn som erstatning for den høye dødeligheten.

Av samme grunn, dvs. høy dødelighet, var heller ikke nettoproduksjonstallet særlig høyt i forrige århundre, faktisk ikke høyere enn om lag 1,5. (Dette innebærer imidlertid en kraftig befolkningsvekst på lang sikt, siden det er 50 prosent flere døtre enn mødre.)

Når vi tar hensyn til dødeligheten, ser vi også at det er ganske få kohorter siden 1892 som har reprodusert seg, faktisk ser det bare ut til å bli kohortene 1924-1948.

Tabell 5.1. Reproduksjonsmål for 5-årskohorter, 1846-1970 Reproduction measures for 5-year cohorts, 1846 - 1970

Kohort (fødselsår) Cohort (years of birth)	Gjennomsnittlig fødealder, m (år) Mean age at child-bearing, m (years)	Sannsynlighet for å overleve fra fødselen til m Probability of surviving from birth to m	Reproduksjonsnivå Reproduction level	Samlet fruktbarhetstall Total fertility rate	Nettoreproduksjonstall Net reproduction rate
A	B	C	D=2,05/C	E	F=E/D
1846-1850	32,6	0,70315	2,92	4,52	1,55
1851-1855	32,5	0,71085	2,88	4,47	1,55
1856-1860	32,3	0,68948	2,97	4,35	1,46
1861-1865	32,2	0,69717	2,94	4,23	1,44
1866-1870	31,9	0,70477	2,91	4,06	1,40
1871-1875	31,5	0,70254	2,92	3,92	1,34
1876-1880	31,2	0,70973	2,89	3,68	1,27
1881-1885	30,9	0,71779	2,86	3,41	1,19
1886-1890	30,4	0,73097	2,80	3,04	1,09
1891-1895	29,8	0,75750	2,71	2,66	0,98
1896-1900	29,3	0,77650	2,64	2,27	0,86
1901-1905	29,9	0,80520	2,55	1,98	0,78
1906-1910	30,7	0,83439	2,46	2,00	0,81
1911-1915	30,5	0,85431	2,40	2,09	0,87
1916-1920	29,9	0,88106	2,33	2,20	0,94
1921-1925	29,3	0,90626	2,26	2,26	1,00
1926-1930	28,5	0,92077	2,23	2,42	1,09
1931-1935	27,5	0,93550	2,19	2,57	1,17
1936-1940	26,5	0,94148	2,18	2,51	1,15
1941-1945	26,0	0,94928	2,16	2,30	1,06
1946-1950	26,0	0,96208	2,13	2,13	1,00
1951-1955	26,3	0,96983	2,11	1,98	0,94
1956-1960	26,9	0,97354	2,11	1,82	0,86
1961-1965	27,3	0,97560	2,10	1,71	0,81
1966-1970	27,5	0,98002	2,09	1,68	0,80

Kilder og beregningsmetoder:

Gjennomsnittlig fødealder (B) og samlet fruktbarhetstall (E) kommer fra tabell 7 i denne rapporten. Overlevelsessannsynligheten i kolonne C er funnet ved å interpolere i tabell 8 hos Borgan (1983). Fra fødealderen i kolonne B trakk vi først fra et halvt år, fordi overlevelsestabellen er basert på et annet aldersbegrep (eksakt alder) enn det vi brukte (alder ved utgangen av året), se avsnitt 3.3. Reproduksjonsnivået i kolonne D er det nivået på samlet fruktbarhetstall som gir et nettoreproduksjonstall lik 1,0, med gjeldende dødelighet. Det er funnet ved å dividere 2,05 med overlevelsessannsynligheten i kolonne C, dvs. at kjønnsproporsjonen er satt lik 1,05. For kohortene 1956-1970 ekstrapolerte vi overlevelsestabellen hos Borgan (1983) med tall for periodedødeligheten i 1981/1982 (Folkemengdens bevegelse 1983). Nettoreproduksjonstallet i kolonne F er funnet ved å dividere SFT (kolonne E) på reproduksjonsnivået (kolonne C), dvs. at vi brukte tilræmmingsformelen (6) i avsnitt 3.2.

Vi skal nå se litt på endringer i kohortfruktbarhetens aldersstruktur, som stort sett er de samme som de vi diskuterte for periodefruktbarheten i avsnitt 5.4. Men i tillegg til disse er det en del interessante trekk som er særpreget for kohortfruktbarheten. Av figur 11 og tabell 7 går det fram at fødealderen økte betydelig fra ca. 1895- til 1910-kohorten. Dette ble bare i liten grad reflektert i figur 2, som viser den tilsvarende figuren for periodefruktbarheten. Fra 1898-kohorten til 1910-kohorten økte gjennomsnittlig fødealder med 1,5 år, median fødealder med over 2 år, og den modale fødealder med hele 9 år. Denne økningen skyldes vesentlig at en rekke fødsler ble utsatt til 1946, noe vi skal komme tilbake til.

Figurene 12-15 (og tabellene 8-10) viser fødselsratens variasjon med alder for en del kohorter: Figur 12 viser hver tjuende kohort i 100-årsperioden 1860-1960, for å illustrere de store linjene i utviklingen. Vi ser hvordan kohortene stadig har redusert fruktbarheten i høyere aldre og økt den i yngre aldre, med unntak av kohortene født omkring 1920. Vi ser også at den maksimale fødselsraten for 1940-kohorten (dvs. ved alder 24 år) var nesten like stor som for 1880-kohorten (dvs. ved alder 29 år). Medianaldrene var derimot svært forskjellige: 30 år for 1880-kohorten og bare 25 år for 1940-kohorten. Men ved 25-årsalderen hadde 1940-kohorten fått 1,2 barn, mens 1880-kohorten bare hadde fått 0,8 barn, noe som bare utgjør litt over en femtedel av det samlede fruktbarhetstall for kohorten (3,6 barn). Disse tallene illustrerer den kraftige foryngelsen som har funnet sted, samt den sterke nedgangen i fødsler for eldre kvinner.

I figur 13 viser vi fødselsratene for noen kohorter født før og under første verdenskrig. Vi ser noen markerte topper for forskjellige aldre. Bl.a. hadde 1880-kohorten spesielt høy fruktbarhet i 40-årsalderen og 1890-kohorten spesielt høy fruktbarhet i 30-årsalderen. Begge kohortene hadde altså uvanlig høy fruktbarhet i 1920, da det ble født ekstra mange barn. (Det er det hittil nest største kullet i norsk historie, 69 326. Vi vet imidlertid ikke noe om årsaken til det høye fødselstallet i 1920, og har ikke hatt anledning til å undersøke dette nærmere.)

Videre ser vi at 1910-kohorten hadde sin nest høyeste fødselsrate i så høy alder som 36 år (.), mens 1915-kohorten hadde sin høyeste fødselsrate da den var 31 år. Begge disse (og de mellomliggende) kohortene fikk altså spesielt mange barn i året 1946. Dette går enda klarere fram av figur 16, der vi har plottet fødselsraten etter observasjonsår, for hver fjerde kohort 1902-1922. Vi ser hvordan samtlige kohorter hadde spesielt høy fruktbarhet i 1946, selv om ikke alle kohortene hadde sin aller høyeste fødselsrate i dette året. Det hadde bare kohortene 1911-1918 (se tabellene 7a og 11).

Dette er et tydelig eksempel på en såkalt periodeeffekt, dvs. at forholdene i en bestemt periode påvirker atferden til en rekke kohorter. De dårlige tidene i 1930-åra og under den annen verdenskrig gjorde at mange kvinner i kohortene mellom ca. 1900 og ca. 1920 utsatte ekteskap og fødsler. Disse skulle "egentlig" hatt barn i 1930-åra. Da freden kom i 1945 giftet en rekke par seg eller ble gjenforent, og dette var en kraftig stimulans til å få barn. Året etter, i 1946, ble det største kullet i norsk historie født, og som det hittil eneste på over 70 000 (i alt 70 727).

Figur 19 viser de kumulerte fødselsratene etter alder for noen utvalgte førkrigskohorter, 1900-1940. Vi ser tydelig hvordan de harde 30-åra rammet 1910-kohorten. 31 år gammel (dvs. i 1941) hadde denne kohorten fått hele 0,3 barn færre enn 1900-kohorten. Men så begynte 1910-kohorten å dra innpå, og den avsluttet sin reproduktive karriere med bare 0,1 færre barn enn 1900-kohorten. Dette skyldes som nevnt at den hadde svært høy fruktbarhet i høyere aldre, bl.a. i 1946.

I figur 14 viser vi fruktbarheten etter alder for noen "mellomkrigskohorter", 1920-1940. Vi ser at fruktbarheten går ned i høyere aldre og opp i lave aldre. Toppunktet flyttes oppover og til venstre. Det samlede barnetall økte, fra 2,2 for 1920-kohorten til 2,6 for 1934-kohorten, og begynte så å synke, til 2,4 for 1940-kohorten.

Figur 17 viser fødselsratene etter observasjonsår for en del kohorter 1934-1962, organisert på samme måte som kohortene 1902-1922 i figur 16, for å se om det også her er noen spesielle periodeeffekter. Noen slike kan skimtes, men de er på langt nær så klare som i figur 16. Vi ser bl.a. at fruktbarheten var litt høyere i 1964 enn det man kunne forvente for kohortene 1934-1940. Året 1964 var som kjent toppåret for samlet fruktbarhetstall i Norge i etterkrigstida, men vi vet ikke hvorfor. Trolig var det et sammenfall av mange omstendigheter, og ikke en spesiell begivenhet som forårsaket dette, slik som i 1946. Vi ser også at fruktbarheten var litt lavere enn forventet for de fleste kohorter i 1973 og 1977. Igjen vet vi lite om årsakene til dette.

5.6. Hvordan vil det gå framover?

Et av de viktigste formålene med å beregne fødselsrater som her, er å forbedre grunnlaget for å framskrive fruktbarheten, noe som er nødvendig for å lage befolkningsframskrivinger. Når vi gjør dette er det nyttig å studere fruktbarhetsutviklingen til kohorter, og ikke bare periodeutviklingen, som er det som vanligvis gjøres.

I figur 15 viser vi fruktbarhetsratene etter alder for en del etterkrigskohorter. Ingen av disse er ferdige med å få barn ennå. Vi skal først se litt på disse kohortenes fruktbarhetsmønster hittil, og så diskutere deres mulige utvikling framover.

Fruktbarhetsfallet i 1970-åra har selvsagt hatt en markert effekt på disse kohortene. Fruktbarheten i både yngre og sentrale aldre (opp til ca. 26 år) er kraftig redusert. Den maksimale fødselsraten har gått betydelig ned, fra 204 pr. 1 000 (ved 24 år) for 1940-kohorten til 136 pr. 1 000 (ved 27 år) for 1959-kohorten. (Disse tallene må tas med et visst forbehold, det kan nemlig selvsagt inntreffe forhold som gjør at kohortene øker fruktbarheten igjen, slik som for 1911-1918-kohortene i 1946.)

I Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 ble et representativt utvalg av kvinner i aldrene 18-44 år spurt om hvor mange barn de regnet med å få, se tabell 5.2.

Tabell 5.2. Forventet og faktisk barnetall for 5-årskohorter, 1933-1959 Expected and actual fertility for 5-year cohorts, 1933-1959

Kohort Cohort	Forventet ¹ i alt, FU 1977 Expected in 1977*	Faktisk ² 1985 Actual in 1985	I alt, hvis 1985-ratene fortsetter ² Total, if 1985 rates continue
1933-1937	2,68	2,57	2,57
1938-1942	2,54	2,44	2,44
1943-1947	2,34	2,20	2,22
1948-1952	2,36	1,95	2,07
1953-1957	2,35	1,47	1,92
1958-1959	2,50	0,96	1,81

¹ Gjelder et utvalg på 4 137 kvinner. Pga. lavere svarprosent blant barnløse kvinner, er disse tallene litt for høye. K i l d e: Fruktbarhetsundersøkelsen 1977 (SSB 1981).

² Gjelder hele befolkningen. K i l d e: Tabell 12 i vedlegget.

Samtlige kohorter regnet i 1977 med at de ville få noe over 2,3 barn i alt - de yngste og de eldste regnet med å få flest. Det er ikke så overraskende at de eldste regnet med å få mange barn, da de allerede hadde fått mange. At de regnet med å få litt flere barn (2,68) enn det siden har vist seg at de faktisk fikk (2,57), skyldes trolig vesentlig at frafallet var størst blant barnløse eldre kvinner i fruktbarhetsundersøkelsen. Men tenåringerne (kohortene 1958-1959) må kunne sies å ha hatt nokså urealistiske forventninger (2,5 barn).

Tabell 5.2 viser at kohortene født omkring 1950 (dvs. 1948-1952) regnet med å få 2,36 barn i gjennomsnitt. I 1985 hadde 1950-kohorten fått 1,96 barn. Hvis denne kohorten får barn i henhold til 1985-ratene i resten av sin fruktbare periode (36-49 år), vil den få 2,07 barn i alt, altså en god del lavere enn det barnetall disse kvinne sa i 1977 at de regnet med å få. For å klare dette må de gjennomsnittlig få 0,4 barn til, eller over tre ganger så mye som forventet med 1985-rater. Dette er svært mye for så "gamle" kvinner. De må faktisk ha like høy fruktbarhet over 35 år som 1925-kohorten hadde, se tabell 12. For å få til dette må 1950-kohorten bl.a. få dobbelt så mange barn som 36-åringene som de fikk som 35-åringene, istedenfor en nedgang på 15-25 prosent, som er det vanlige fra 35- til 36-årsalderen.

Det er derfor nesten utenkelig, men ikke helt umulig, at kohortene født etter ca. 1950 vil få så mange barn som de sa i 1977 at de regnet med å få. Disse kohortene har trolig justert ned sine barnetallsforventninger siden 1977.

Kohortene født omkring 1950 ligger altså an til å bli de første etterkrigskohortene som får færre barn enn det de trenger for å reprodusere seg, se tabellene 5.1 og 5.2 samt tabell 12 i vedlegget.

Vi ser av figur 15 at kohortene født etter 1945 har litt høyere fødselsrater over 25-30-årsalderen enn foregående kohorter. Dette tyder på at det har funnet sted en viss utsettelse av fødsler til høyere aldere. Men økningen hittil har vært for liten til at alt det "forsømte" kan tas igjen, se figur 20 (og tabell 12), hvor det går fram at avstanden til de foregående kohortene har minket litt. Ved 29-årsalderen hadde 1950-kohorten 0,18 færre barn enn 1945-kohorten. Ved 35-årsalderen var avstanden minket til 0,15 barn. Men det er altså lite trolig at kohorten født på 1950-tallet vil få de 2,3-2,5 barn som de sa i 1977 at de regnet med å få. Deres samlede fruktbarhetstall vil trolig bli noe under 2,0, altså under reproduksjonsnivået.

SUMMARY IN ENGLISH

This report presents fertility rates for Norway for the last two centuries, for the periods 1845-1985 and for the cohorts born 1820-1970. The report is an update and extension of an earlier working paper (Brunborg 1975), which covered cohorts born after 1925 based on data for the years 1946-1974.

Most of the report is devoted to a presentation of data and estimation problems.

To construct proper fertility tables for single-year birth cohorts, we need single-year fertility rates for a long series of calendar years. We started the project by searching in old publications and unpublished tables for such rates or for data that could be used to estimate them. In one respect our findings were disappointing: We did not find any fertility rates before 1946 that were of the "right kind", i.e. single-year birth rates for single calendar years. But we did locate scattered pieces of data for a number of years, which enabled us to estimate the proper fertility rates, based on several approximations.

In chapter 2 we give a detailed list of the available data. Below is a brief summary of our findings:

Available data on births and women

- Number of women in 5-year age groups for the censuses in 1845, 1855 and 1865; and in 1-year age groups for the censuses in 1875, 1890, 1900, 1910, 1920 and 1930.
- Number of women at the end of the year in single-year age groups for every year 1911-1976 (Statistisk Sentralbyrå 1978) and 1969-1985 (the annual publication Population by age and marital status 31 December 19..).
- Total number of births for almost every year since 1735 (Historical Statistics 1978).
- Total number of births within and without marriage for the years 1771-1783 and 1801-1985
- Births in 5-year age groups for the period around the 1875 census (1874/1876).
- Births in 5-year age groups, but no data on the number of women by age for 1881-1885 and 1901-1905.
- Births and/or birth rates for 5-year and 1-year age groups for periods around census years, i.e. 1889/1892, 1899/1900, 1910/1911, 1920/1921 and 1930/1931, with some shortcomings, e.g. extra marital births only in 5-year age groups, and missing single-year age data for some age groups, like 15-17 and 45-49 years.
- Births within marriage for 5-year age groups, but no age-specific data on extra marital births (1924-1927 and 1929).
- Births or birth rates for 5-year age groups, but not for single years of age (1874/1876, 1901-1905, 1916-1918, 1924-1927, 1929, 1932-1945).
- Birth or birth rates by the age of the mother at the delivery, but not by the age at the end of the year, which are required to estimate cohort fertility rates (1964-1966).
- Births with no information on the age of the mother (years before 1930).

Methods

To overcome the deficiencies in the data we used a number of relatively simple demographic and numerical methods, including population projection and linear interpolation. Some of these methods are briefly described below. The methods are presented in more detail in chapter 3, whereas chapter 4 explains the exact method used for each year.

1. To estimate the total fertility rate and the age-specific rates for census years 1845, 1855 and 1865, for which there are no age-specific birth data, we used the method of indirect standardization (section 3.5.1). It is fairly safe to assume that there were no major changes in the age pattern of fertility before 1875.
2. When only the total population and the total number of births are known, i.e. there are no age-specific data, we used linear interpolation: We assumed a linear trend in the ratio between the total fertility rate (TFR) and the crude birth rate (CBR), and interpolated to estimate the TFR for years when only the number of births and the CBR are known, which is the case for most intercensal years before 1930 (section 3.5.2).

3. To break the TFR down into age-specific rates, we assumed a linear trend in the distribution of the TFR by age (section 3.6).
4. To break fertility rates for 5-year age groups down into 1-year age groups, we assumed a linear trend in the distribution of 1-year rates within each 5-year fertility rate (section 3.7.5.).
5. When no age-specific data on extra marital births were available, we either interpolated between known age distributions of extra marital births, or assumed that the desired distribution was the same as the oldest known distribution, i.e. prorating (chapter 4).
6. The number of women by single years of age 1901-1905 was found by projecting the population from 1900 to 1910 using the life table for that period, and ascribing the difference between the projected and observed numbers for 1910 to out-migration. The migration for each cohort and age was assumed to be proportional to the total migration overseas in each year (section 3.8 and table 3.7). The same method was used to estimate the number of women in 1899.
7. Fertility rates by the age at the delivery were transformed to rates by the age of the year by linear interpolation, or for the youngest, graphic interpolation (section 3.3).
8. Births with missing age data were assumed to have the same age distribution as births with known age of the mother (prorating).

Cohorts

We believe that the approximation methods resulted in fairly good estimates of fertility rates for the years 1845-1985. From these rates we can construct complete life-time fertility schedules for the cohorts born 1830-1936. We decided, however, that we could extrapolate the rates backwards for at least 10 years, to get a complete fertility tables for cohorts born in 1820 and later, since the fertility was quite low for young women below 25, and since there are no indications that the fertility schedule changed much before 1875.

We have also extrapolated the fertility rates forwards for the cohorts 1937-1970, to see what the completed fertility would be for the current child-bearing cohorts, if the 1985 rates were to continue.

Thus, we are presenting fertility rates for the cohorts 1820-1970. Most of these rates are very accurate, but the quality of them declines as we go back in time, and the longer we extrapolate them forwards or backwards, of course.

Results

The results are presented in a number of figures and tables in the annexes and commented in chapter 5. The first half of the figures (1-9) shows fertility data for periods, and the second half data for cohorts (figures 10-21). The tables are organized in the same way. The "a"-tables show data for single-year periods or cohorts, and the "b"-tables data for 5-year periods or cohorts.

In addition to ordinary and cumulated fertility rates, for both 1- and 5-year age groups, we present measures like mean, medium and modal age at birth, and standard deviation of the age at birth.

Figure 1 gives the general picture of the fertility development in Norway over the last two centuries. The total fertility rate was around 4½ children until the great fertility decline started between 1880 and 1890, which is approximately 70 years after the mortality started to decline.

The period total fertility rate declined to a minimum of 1.8 in the mid 1930's, similarly to most other western countries. The fertility increased during the second world war and reached a small peak in 1946 (resulting in the largest birth cohort in the history of Norway, 70 727), but the real post-war baby boom did not come until the 1960's, with a maximum TFR of 3.0 in 1964. After that the fertility fell sharply until 1977, with the TFR reaching 1.7, and it has been almost constant since then.¹

¹ According to figures from 1986, which are not included in the tables in this report, there has been a small increase: the total number of live births was 2.7 per cent higher in 1986 (52 514 births) than in 1985. Total fertility rate in 1986 was 1.71. Preliminary figures for 1987 indicate that the total number of births will be about 1 000 higher than in 1986.

The cohorts born at the beginning of this century had very low completed fertility (2.0-2.1) because of the low period fertility in the 1930's. Moreover, since female mortality was substantial at that time, cohort 1893-1917 did not reproduce themselves. Cohorts 1924-1948 may become the only cohorts born in this century with a net reproduction rate greater than one (tables 7b and 5.1 and figure 10).

Although the fertility level has been virtually constant since 1977, the age pattern of fertility has changed considerably. The most striking feature is a sharp increase in the mean age of child-bearing, from 26.4 years in 1975 to 27.5 years in 1985 (figure 2 and tables 1a and 1b). Teenage fertility has come down substantially, from a historical height in the early 1970's (35.8 per 1 000, see table 2a) to 13.1 in 1985, and the fertility of "middle-aged women", ca. 25-35 years, has slowly started to increase again (figures 5-8 and 15). This increase is not large enough to compensate for the low fertility in young ages of the cohorts born after 1945 (figures 15 and 20), however. The cohorts born around 1950, e.g., replied in the Fertility Survey 1977 that they expected to have 2.36 children on average. In 1985, when they were 31 years old, they had had 1.95 children. If they deliver according to 1985-rates for the rest of their reproductive period, they would get a total of only 2.07 children (table 5.2). It is, therefore, quite unlikely that these cohorts are going to fulfill their fertility intentions, which seem to have been adjusted downwards. Thus, the 1950 cohort is probably going to be the first post-war cohort not reproducing itself. This implies a declining population in the long run, perhaps from the beginning of the next century.

Finally, we would like to draw the attention to figures 13 and 16, which are striking illustrations of a period effect on cohort fertility. The post-war brief baby boom in 1946 affected the fertility pattern of about 15 cohorts, i.e. those born 1904-1919 (table 11), all of them having unusually high fertility in 1946. In fact, cohorts 1911-1918 all had their highest fertility ever in 1946, the 1911 cohort being fully 35 years old at that time.

LITTERATUR
REFERANCESA. Offisielle statistiske publikasjoner fra Statistisk Sentralbyrå

- 1) Før ca. 1875 : Departementet for det Indre
 Ca. 1875-ca. 1900 : Det Statistiske Centralbureau
 Ca. 1901-ca. 1910 : Det Statistiske Centralburaa
 Ca. 1911-ca. 1939 : Det Statistiske Centralburå
 Ca. 1940- : Statistisk Sentralbyrå

Folkemængdens Bevægelse 1866 - 1885. NOS tredje række No. 106. Kristiania 1890.

Folkemængdens Bevægelse 1881 - 1885. NOS tredje række No. 12. Kristiania 1886.

Folkemængdens Bevægelse 1891-1895. NOS fjerde række Nr. 39. Kristiania 1902.

Folkemængdens Bevægelse 1886-1900. NOS V.25. Kristiania 1906.

Folkemængdens Bevægelse 1901 - 1905. NOS V.123. Kristiania 1910.

Folkemængdens Bevægelse 1901-1910. NOS VI.55. Kristiania 1915.

Folkemængdens bevægelse 1916. NOS VI. 163. Kristiania 1920.

Folkemængdens bevægelse 1917. NOS VII.2. Kristiania 1921.

Folkemængdens bevægelse 1918. NOS VII.31. Kristiania 1921.

Folkemængdens bevægelse 1916-20. NOS VII.151. Oslo 1925.

Folkemængdens bevægelse 1921-32. NOS IX.70. Oslo 1935.

Folkemængdens bevægelse 1933. NOS IX.83. Oslo 1936.

Folkemængdens bevægelse 1936. NOS IX.148. Oslo 1938.

Folkemængdens bevægelse 1941. NOS X.95. Oslo 1945.

Folkemængdens bevægelse 1942-45. NOS X.172. Oslo 1949.

Folkemængdens bevægelse 1946. NOS X.194. Oslo 1949.

Folkemængdens bevægelse 1948. NOS XI.34. Oslo 1950.

Folkemængdens bevægelse 1950. NOS XI.112. Oslo 1952.

Folkemængdens bevægelse 1953. NOS XI.233. Oslo 1956.

Folkemængdens bevægelse 1955. NOS XI.282. Oslo 1957.

Folkemængdens bevægelse 1959. NOS XII.49. Oslo 1961.

Folkemængdens bevægelse 1961. NOS XII.112. Oslo 1963.

Folkemængdens bevægelse 1962. NOS XII.146. Oslo 1964.

Folkemængdens bevægelse 1965. NOS XII.220. Oslo 1967.

Folkemængdens bevægelse 1983. NOS B 501. Oslo 1984.

Folkemængdens bevægelse 1984. NOS B 573. Oslo 1985.

Tabeller over Folkemængden i Norge den 31te December 1845 samt over de i Tidsrummet 1836-1845 Agteviiede, Fødte og Døde. Ottende Række. Christiania 1847.

Tabeller over Folkemængden i Norge den 31te December 1855 samt over de i Tidsrummet 1846-1855 Agteviiede, Fødte og Døde. Sextende Række. Christiania 1857.

- Folketellingen i Norge i Januar 1866. Første hefte. C.No.1. Christiania 1868-1869.
- Folketellingen i Norge 1 Januar 1876. Første hefte. C.No.1. Kristiania 1878.
- Folketellingen i Kongeriget Norge 1 Januar 1891. NOS tredje række Nr. 202. Kristiania 1894.
- Folketellingen i Kongeriget Norge 3 Desember 1900. NOS fjerde række Nr. 73. Kristiania 1903.
- Fruktbarhetsundersøkelse 1977. NOS B 197. Oslo 1981.
- Historisk statistikk 1978. NOS XII.291. Oslo 1978.
- Historiske tabeller over folkemengde, giftermål og dødsfall 1911-1976. NOS A 986. Oslo 1978.
- Statistisk årbok 1942. Oslo 1942.
- Statistisk årbok 1949. NOS X.197. Oslo 1949.
- Statistisk årbok 1952. NOS XI.118. Oslo 1953.
- Statistisk årbok 1954. NOS XI.183. Oslo 1954.
- Statistisk årbok 1956. NOS XI.246. Oslo 1956.
- Statistisk årbok 1958. NOS XI.039. Oslo 1958.
- Statistisk årbok 1960. NOS XII.24. Oslo 1960.
- Statistisk årbok 1964. NOS XII.142. Oslo 1964.
- Statistisk årbok 1965. NOS XII.170. Oslo 1965.
- Statistisk årbok 1968. NOS XII.235. Oslo 1968.
- Statistisk årbok 1972. NOS XII.274. Oslo 1972.
- Statistisk årbok 1975. NOS XII.281. Oslo 1975.
- Statistisk årbok 1978. NOS XII.290. Oslo 1978.
- Statistisk årbok 1980. NOS B142. Oslo 1980.
- Statistisk årbok 1982. NOS B298. Oslo 1982.
- Statistisk årbok 1984. NOS B458. Oslo 1984.

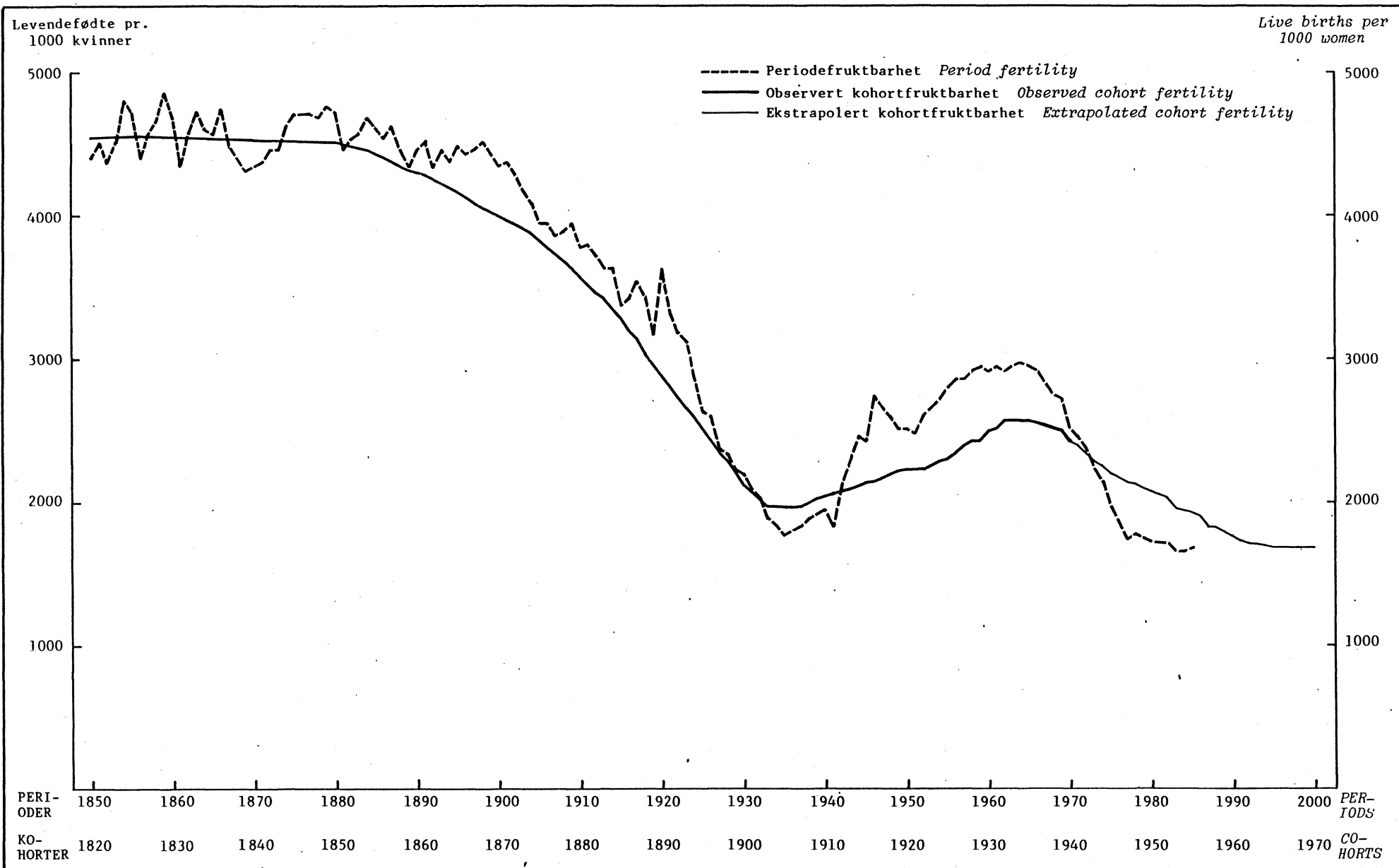
B. Andre publikasjoner.

- Backer, Julie S. (1965): Ekteskap, fødsler og vandringer i Norge 1856-1960. Samfunnsøkonomiske studier nr. 13, SSB, Oslo.
- Borgan, Jens-Kristian (1983): Kohort-dødeligheten i Norge 1846-1980. Rapporter 83/28, SSB, Oslo.
- Brunborg, Helge (1973): Statistisk Sentralbyrås befolkningsprognosemodell VIII. Framskrivinga 1971-2000. Bakgrunnsmateriale og kommentarer til resultatene. Arbeidsnotat IO 73/14, SSB, Oslo.
- Brunborg, Helge (1975): Fruktbarheten til fødselskohorter av norske kvinner etter 1925. Arbeidsnotat IO 75/27, SSB, Oslo.
- Brunborg, Helge (1976): The inverse projection method applied to Norway, 1735-1974. Upublisert manuskript, SSB, Oslo.
- Brunborg, Helge (1984): Myter om befolkningsutviklingen. Sosialøkonomen 38(7):12-19.

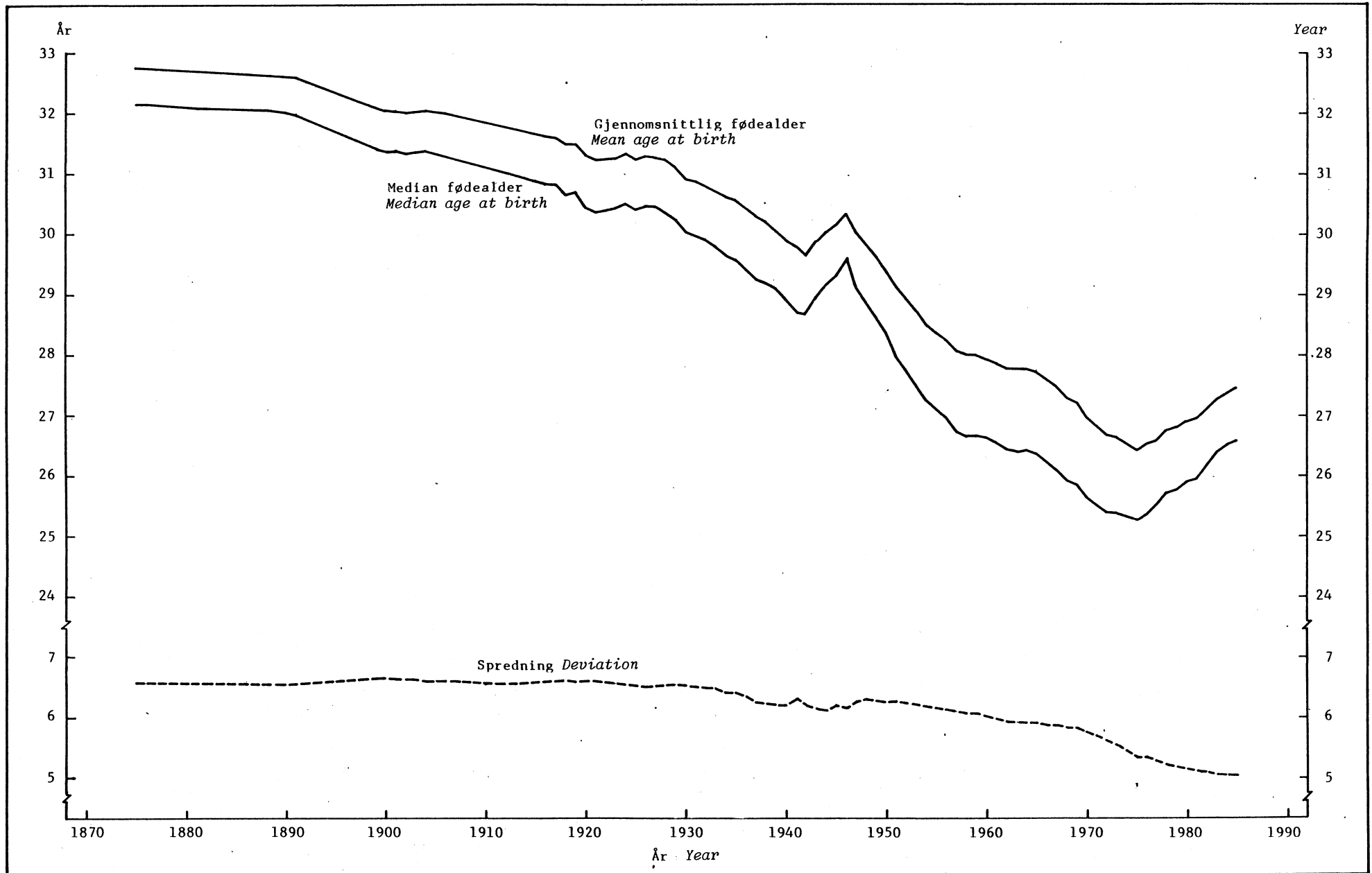
B. Andre publikasjoner (forts.)

- Brunborg, Helge og Gerd S. Lettenstrøm (1978): Fertility trends in Norway since 1965. Scandinavian Population Studies, vol. 4:55-74.
- Brunborg, Helge og Øystein Kravdal (1986): Paritetsanalyser av norske kvinner basert på registerdata. Rapporter 86/27, SSB, Oslo.
- Coale, Ansley (1973): The Demographic Transition. International Population Conference, vol. I. International Union for the Scientific Study of Population, Liege.
- Coale, Ansley J. og T. James Trussell (1974): Model Fertility Schedules: Variations in the Age Structure of Childbearing in Human Populations. Population Index 40(2):185-258.
- Drake, Michael (1969): Population and Society in Norway 1735-1865. Cambridge University Press, Cambridge.
- Dyrvik, Ståle (1979): Comment (Session I. The decline of mortality ca. 1740-1850). Scandinavian Population Studies 5:98-103.
- Easterlin, Richard A. (1973): Relative Economic Status and the American Fertility Swing. E.B. Sheldon (ed.): Family Economic Behavior. J.B. Lippincott, Philadelphia.
- Hoem, Jan M. (1974): Beregning av befolkningsrater. Arbeidsnotat IO 74/22, SSB, Oslo.
- Hoem, Jan. M., Erling Berge og Liv Hansen (1974): Norske fødselsrater for ett-årige aldersklasser, 1968-1972. Side 19-33 i Arbeidsnotat IO 74/24, SSB.
- Hoem, Jan M., Erling Berge og Britta Holmbeck (1976): Four papers on the analytic graduation of fertility curves. Artikler nr. 86, SSB, Oslo.
- Hofsten, Erland og Hans Lundstrøm (1976): Swedish Population History. Main trends from 1750 to 1970. Urval nr. 8, Statistiska Centralbyrån, Stockholm.
- Lee, Ronald D. (1974): Estimating Series of Vital Rates and Age Structures from Baptisms and Burials: A New Technique, with Applications to Pre-industrial England. Population Studies 28(3): 495-512.
- Lee, Ronald D. (1985): Inverse Projection and Back Projection: A Critical Appraisal, and Comparative Results for England, 1539 to 1871. Population Studies 39(2): 233-248.
- Noack, Turid og Lars Østby (1981): Fruktbarhet blant norske kvinner. Resultater fra Fruktbarhetsundersøkelsen 1977. Samfunnsøkonomiske studier nr.49, SSB, Oslo.
- NOU (1984:26): Befolkningsutviklingen. Norges Offentlige Utredninger. Universitetsforlaget, Oslo.
- Shryock, Henry S., Jacob S. Siegel and Associates (1976): The Methods and Materials of Demography. Condensed Edition by Edward G. Stockwell. Academic Press, New York.
- Sogner, Sølvi, Hege Brit Randsborg og Eli Fure (1984): Fra stua full til to-barnskull. Universitetsforlaget, Oslo
- Statistiska Centralbyrån (1969): Fertility of birth cohorts of Swedish women, 1870-1940. Statistiska meddelanden Be 1969:9. Stockholm.
- Vogt, Johan (1956): En undersøkelse over generasjoners fruktbarhet i Norge. Statsøkonomisk tidskrift 70:181-204.
- Vogt, Johan og Hans Waaler (udatert, trolig ca. 1962): Computation of annual gross reproduction rates in Norway 1846-1932, and in England and Wales 1871-1921. Memorandum No.1 from Institute of Demography, University of Oslo.

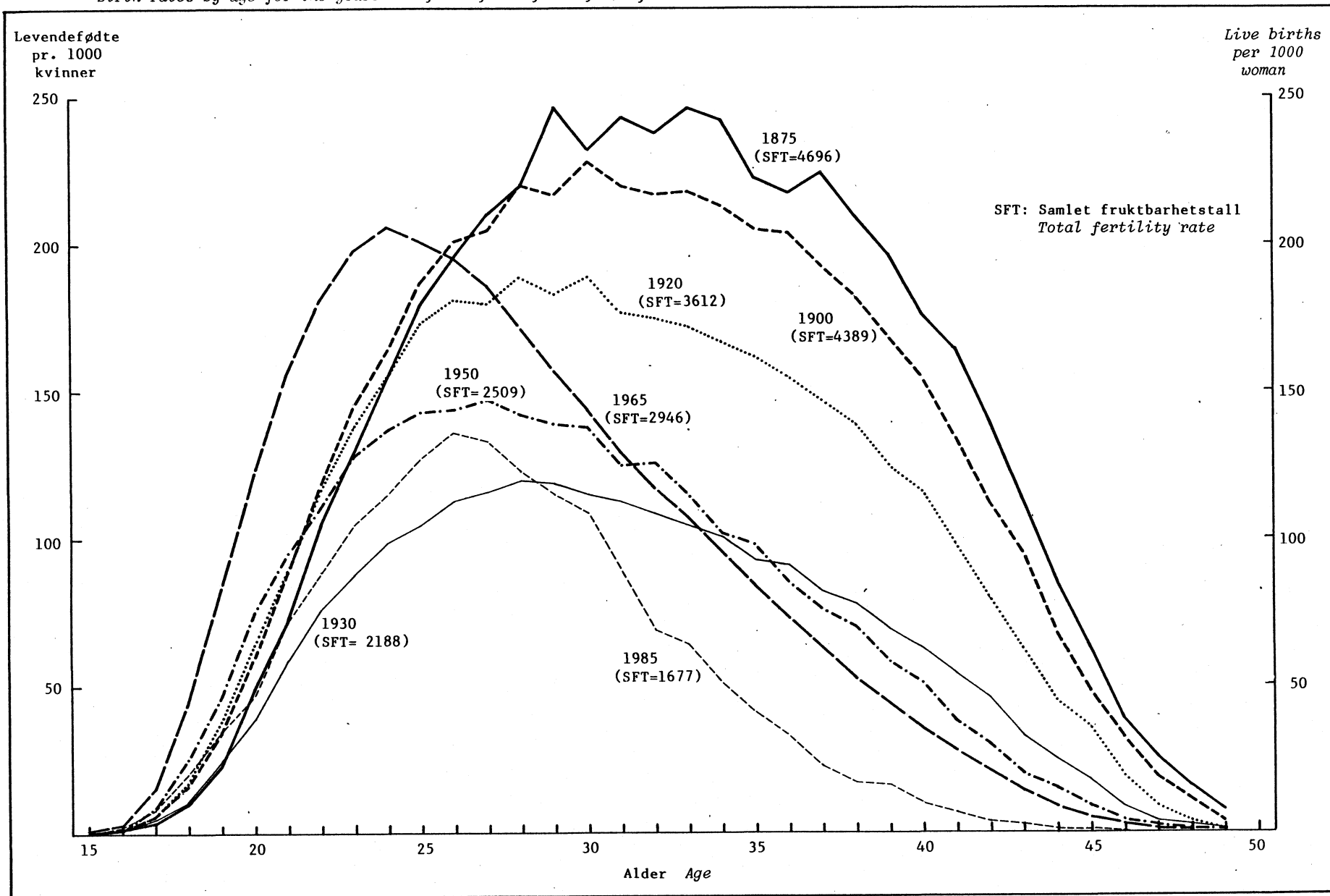
Figur 1. Samlet fruktbarhetstall for årene 1850-1985 og kohortene 1820-1970
 Total fertility rate for the years 1850-1985 and the cohorts 1820-1970



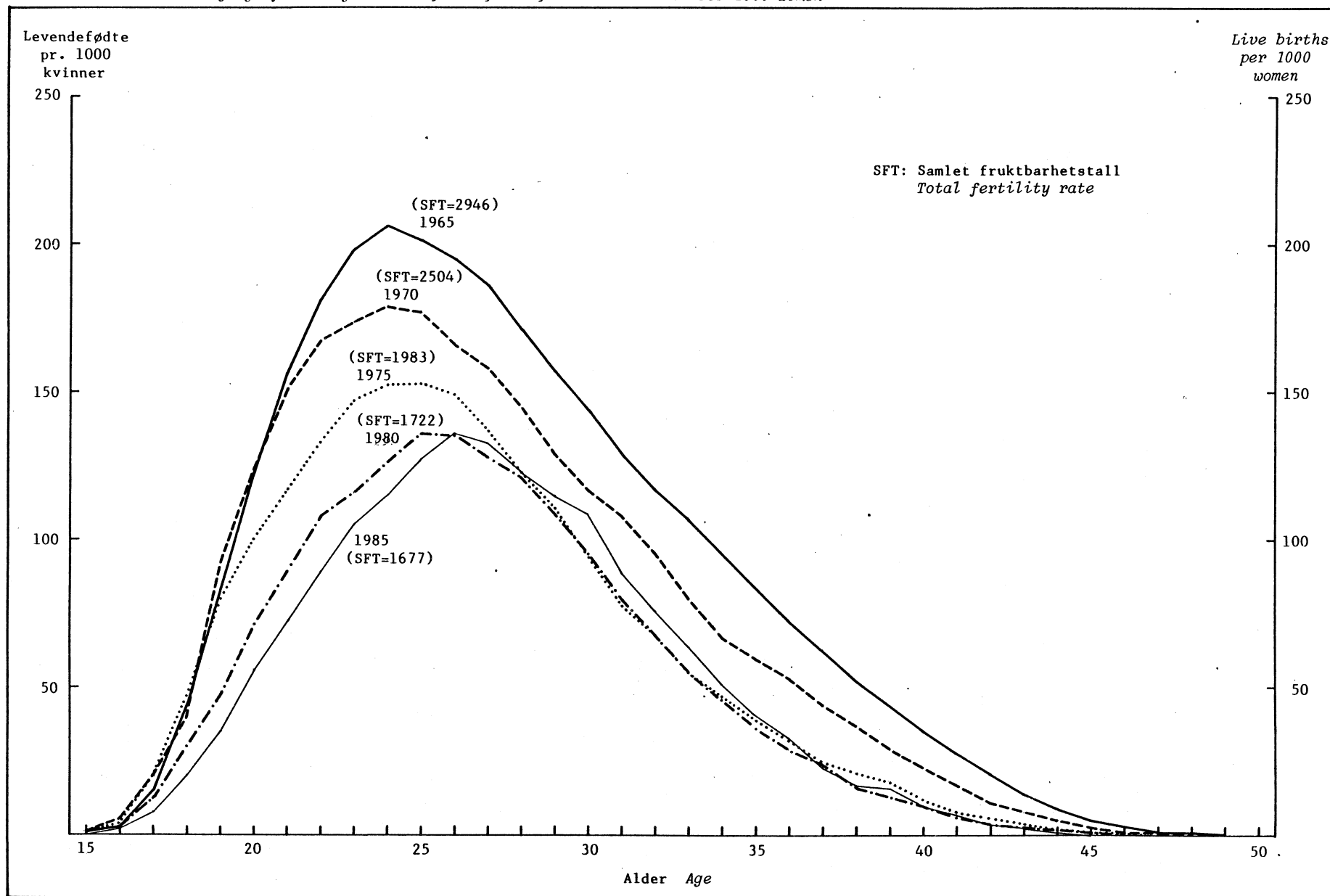
Figur 2. Gjennomsnittlig og median fødealder samt fødealderens spredning for årene 1875-1985
Mean and median age at birth and standard deviation of the age at birth for the years 1875-1985



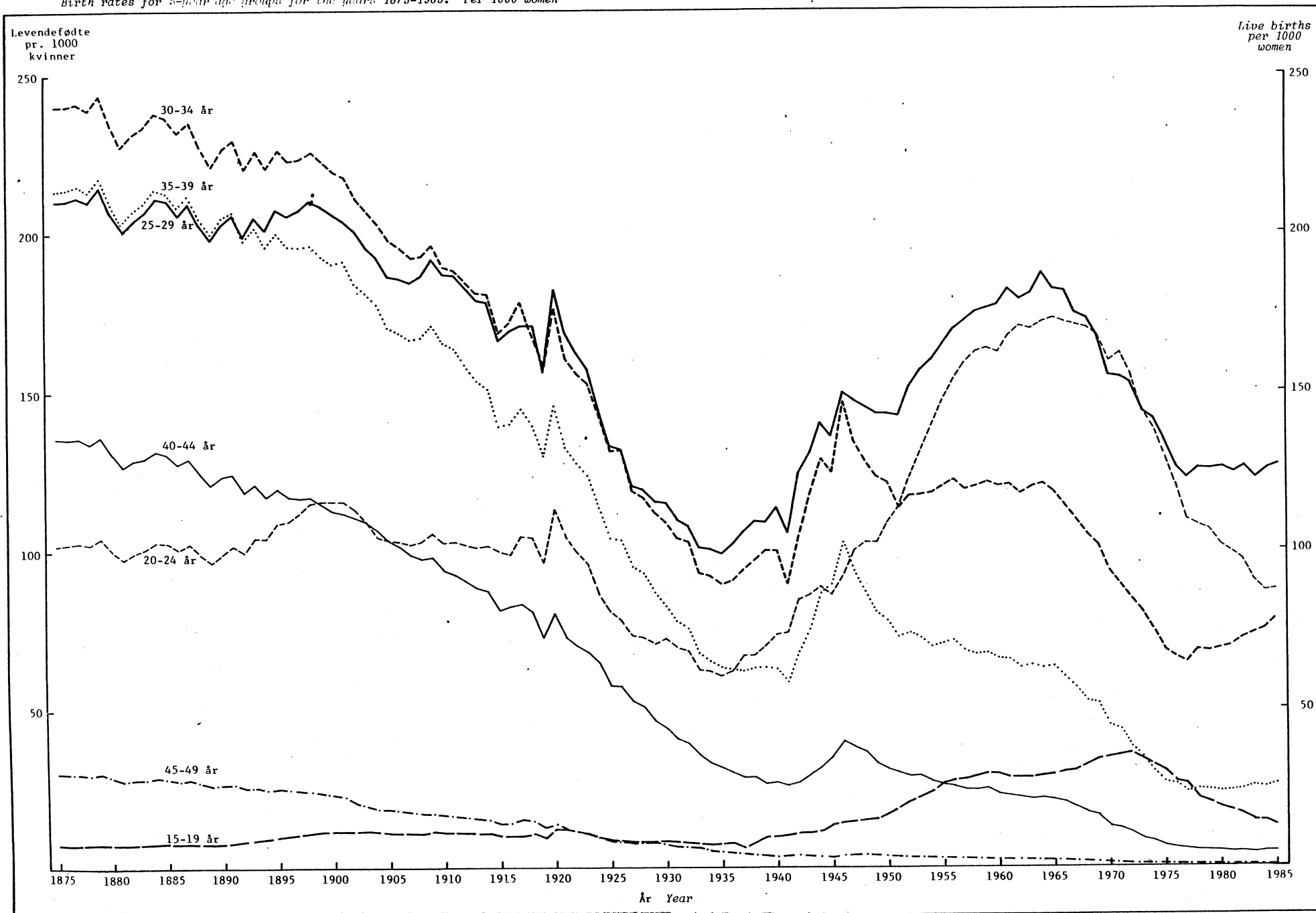
Figur 3. Fødselsrater etter alder for årene 1875, 1900, 1920, 1930, 1950, 1965 og 1985. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by age for the years 1875, 1900, 1920, 1930, 1950, 1965 and 1985. Per 1000 women



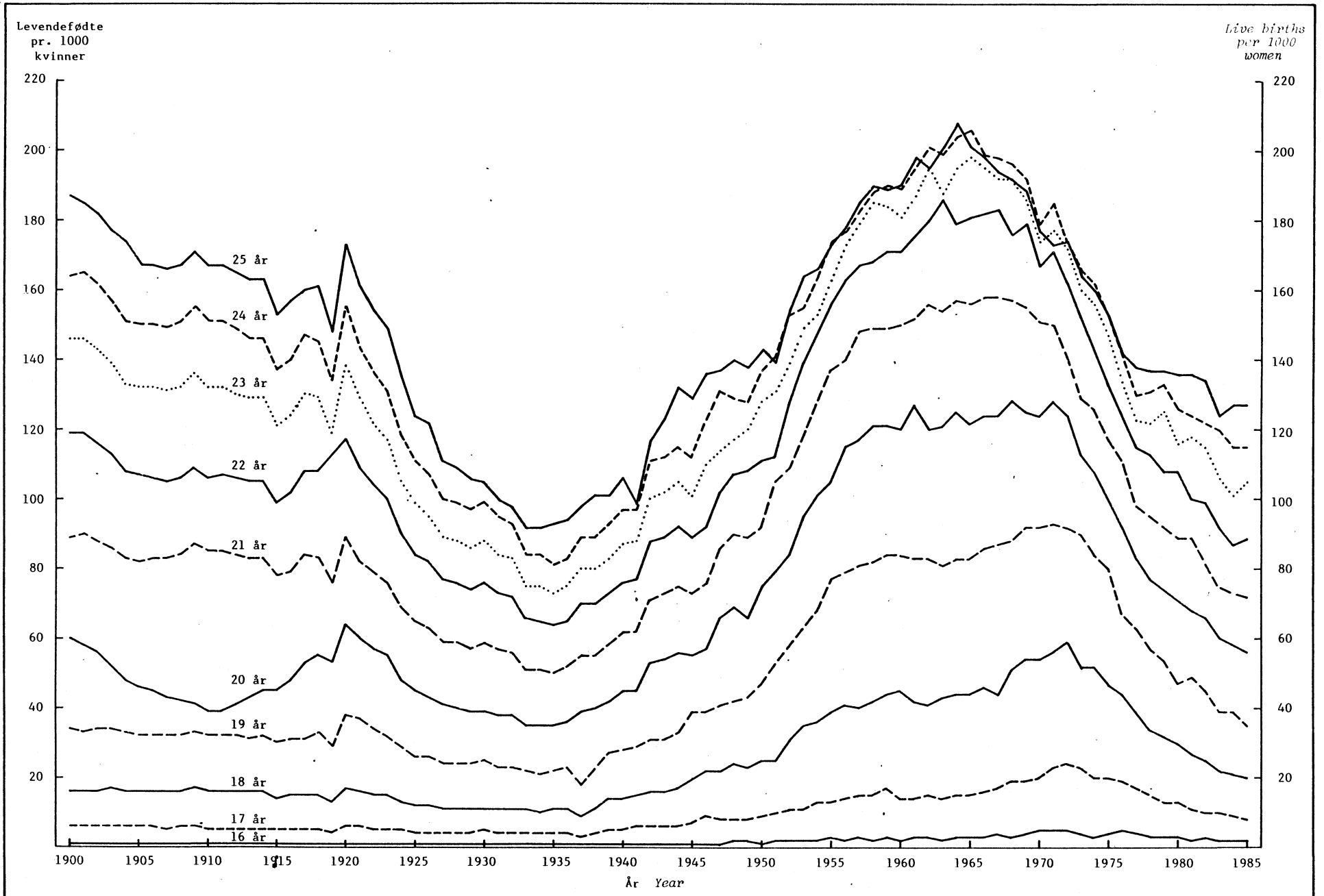
Figur 4. Fødselsrater etter alder for årene 1965, 1970, 1975, 1980 og 1985. Pr. 1000 kvinner
Birth rates by age for the years 1965, 1970, 1975, 1980 and 1985. Per 1000 women



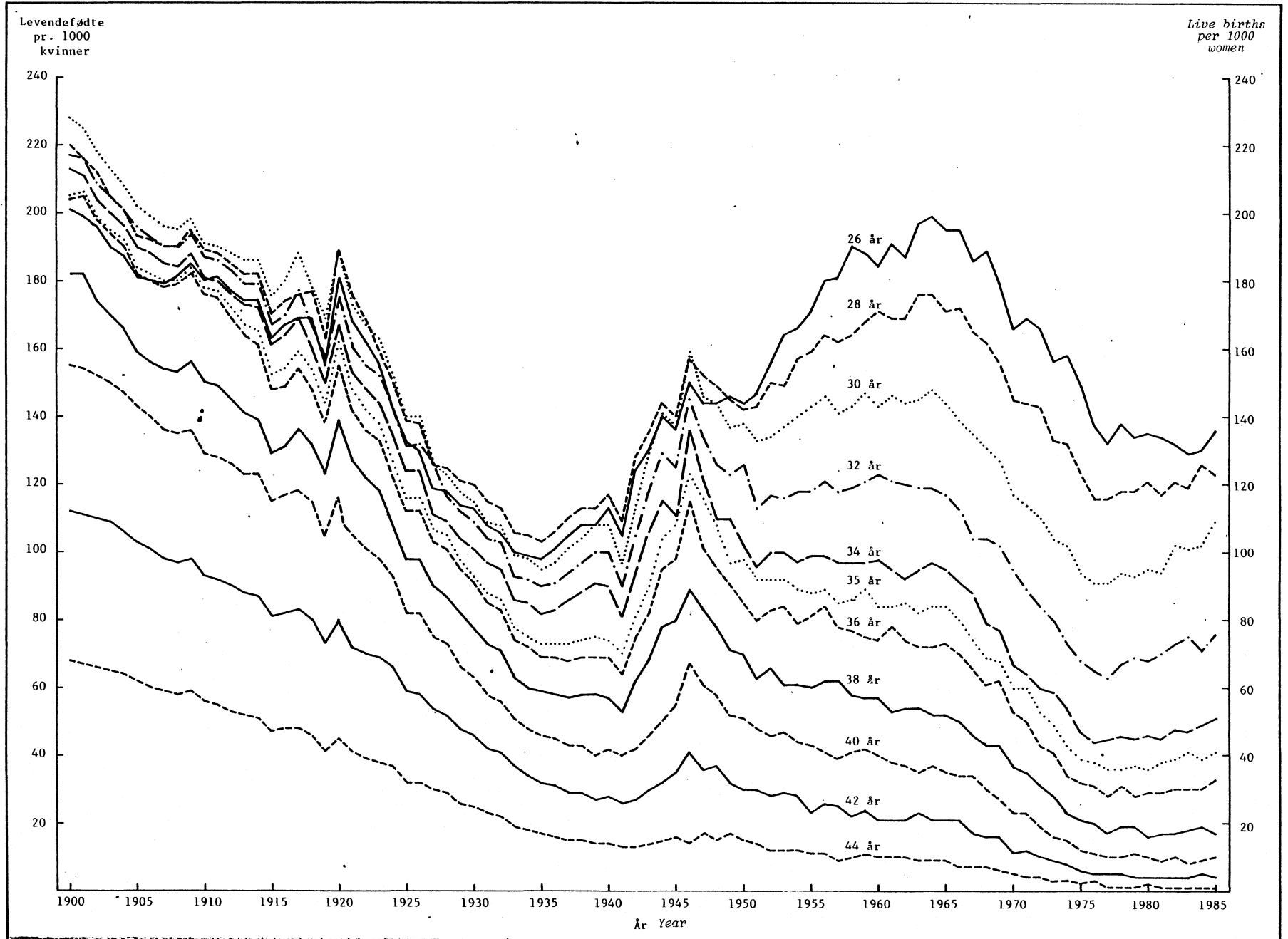
Figur 5 Fødselsrater for 5-årige aldersgrupper for årene 1875-1985. Pr. 1000 kvinder
 Birth rates for 5-year age groups for the years 1875-1985. Per 1000 women



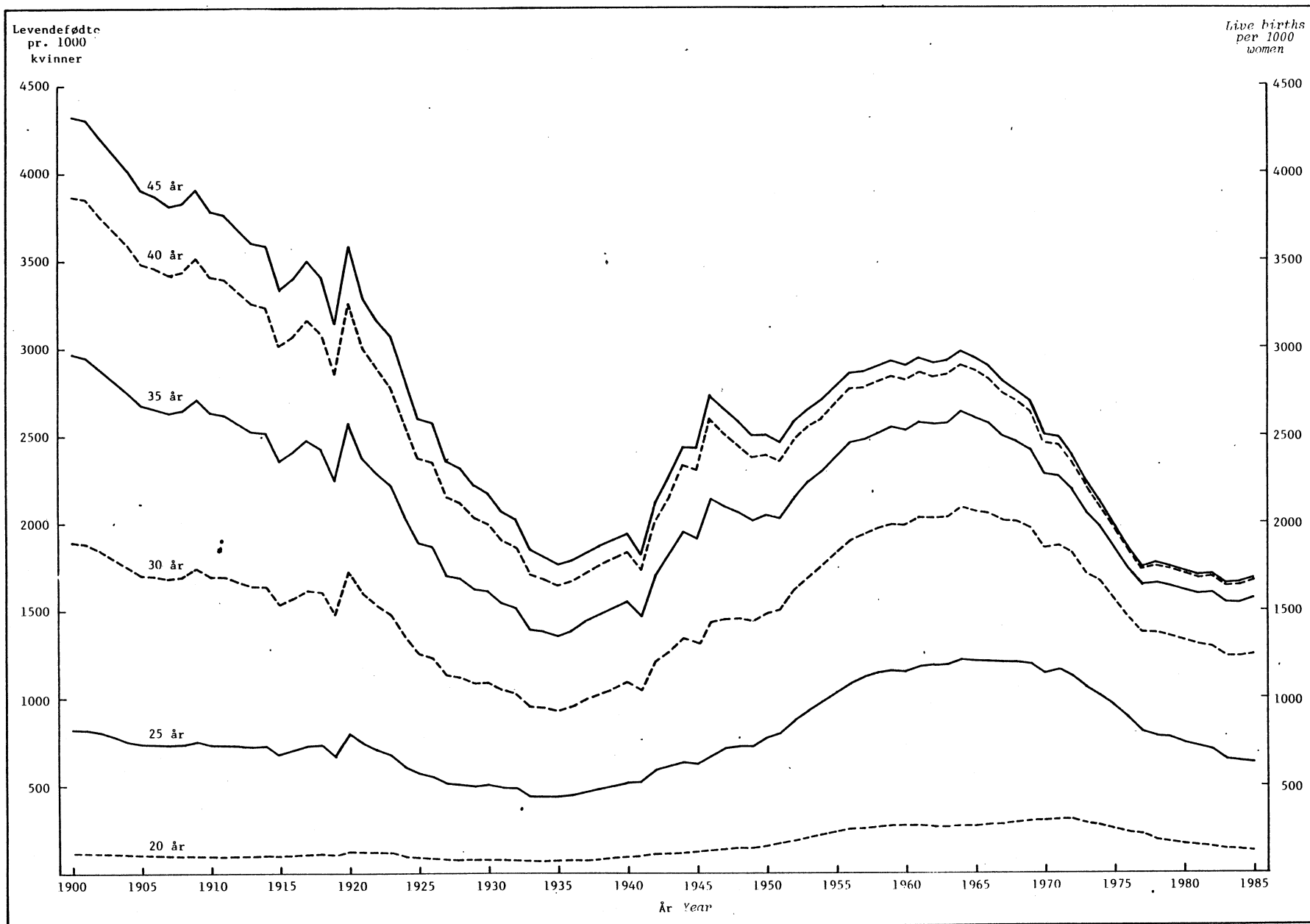
Figur 6. Fødselsrater for 1-årige aldersgrupper 16-25 år for årene 1900-1985. Pr. 1000 kvinder
Birth rates for 1-year age groups 16-25 years for the years 1900-1985. Per 1000 women



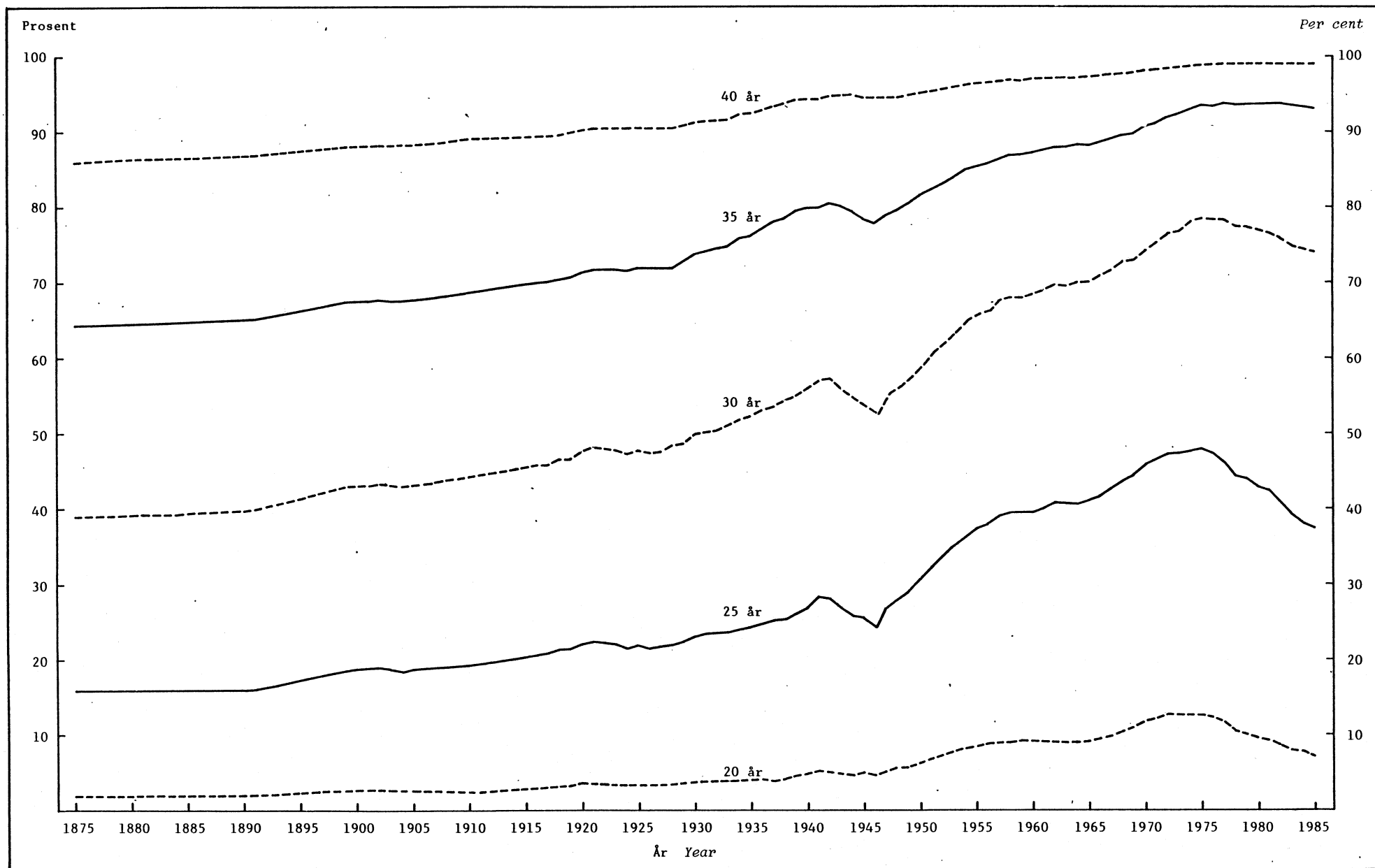
Figur 7. Fødselsrater for noen 1-årige aldersgrupper 26-44 år for årene 1900-1985. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates for some 1-year age groups 26-44 years for the years 1900-1985. Per 1000 women



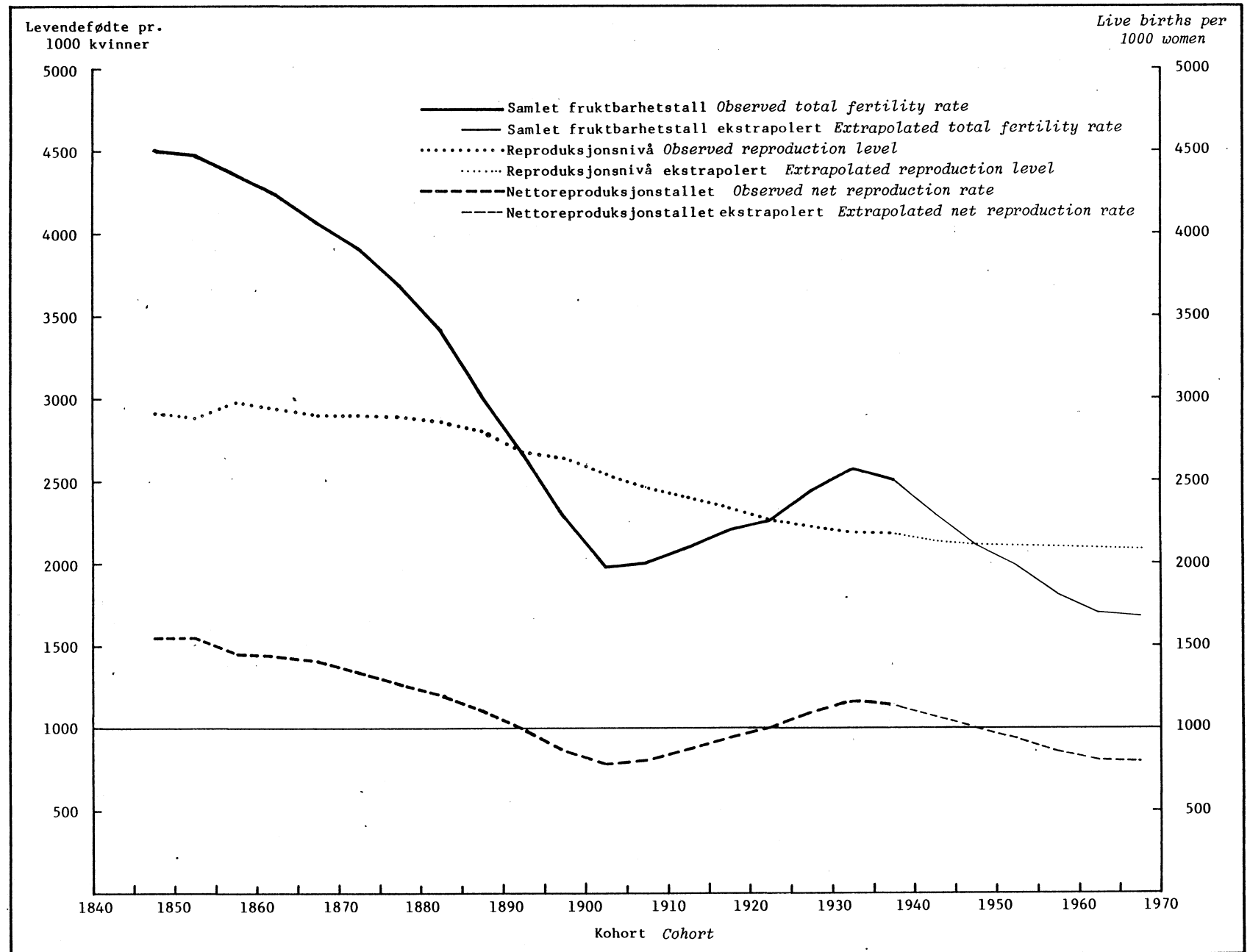
Figur 8. Kumulerede fødselsrater ved udvalgte aldre for årene 1900-1985. Pr. 1000 kvinder
 Cumulated birth rates at selected ages for the years 1900-1985. Per 1000 women



Figur 9. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldere for årene 1875-1985. Prosent
 Proportion of total fertility rate at selected ages for the years 1875-1985. Per cent

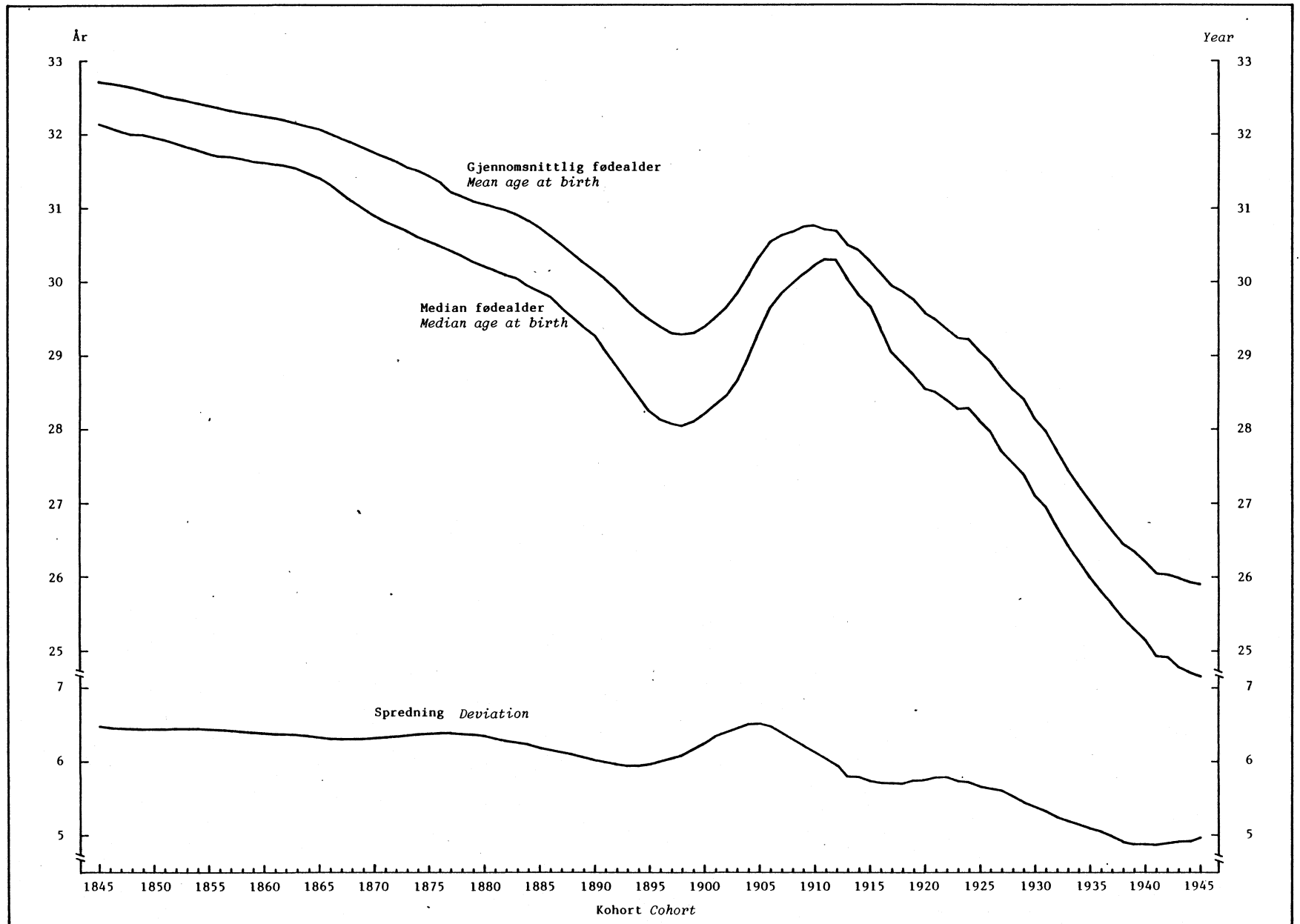


Figur 10. Samlet fruktbarhetstall, reproduksjonsnivå¹⁾ og nettoreproduksjonstall for 5-årskohortene 1845-1970
 Total fertility rate, reproduction level¹⁾ and net reproduction rate for 5-year cohorts 1845-1970

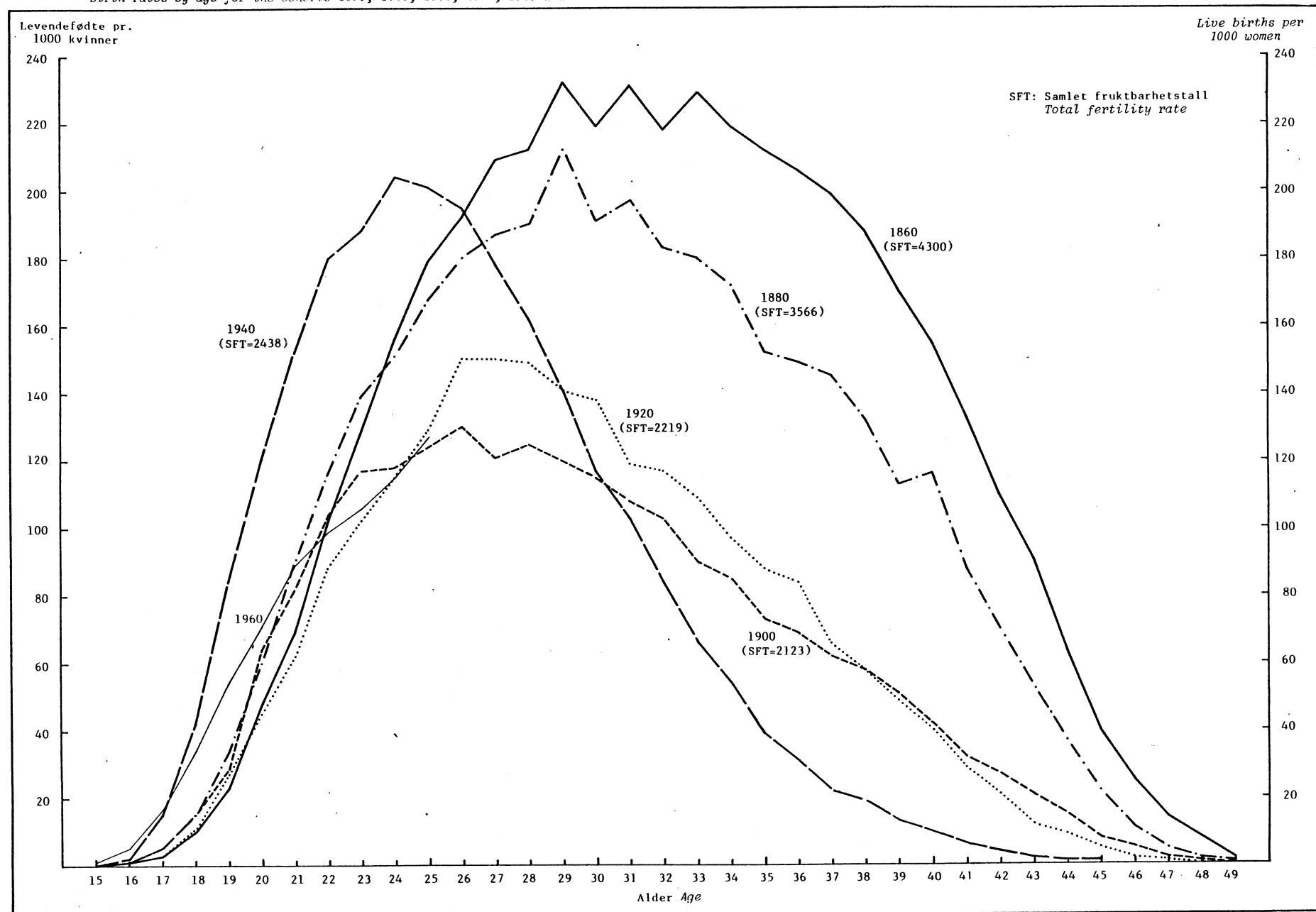


1) Tilsvarende et nettoreproduksjonstall på 1,0.
 1) Yields a net reproduction rate of 1.0.

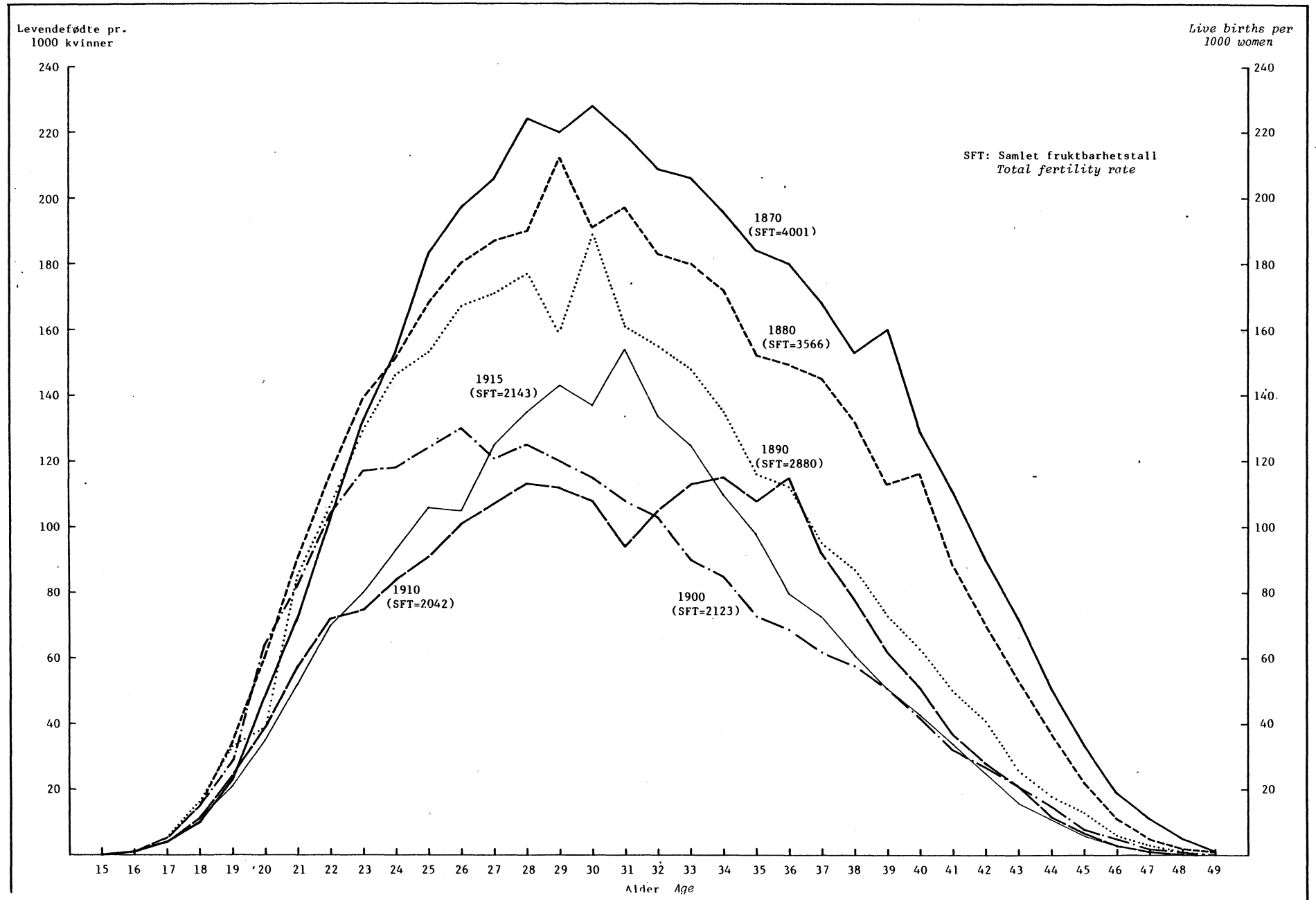
Figur 11. Gjennomsnittlig og median fødealder samt fødealderens spredning for kohortene 1845-1944
Mean and median age at birth and standard deviation of the age at birth for the cohorts 1845-1944



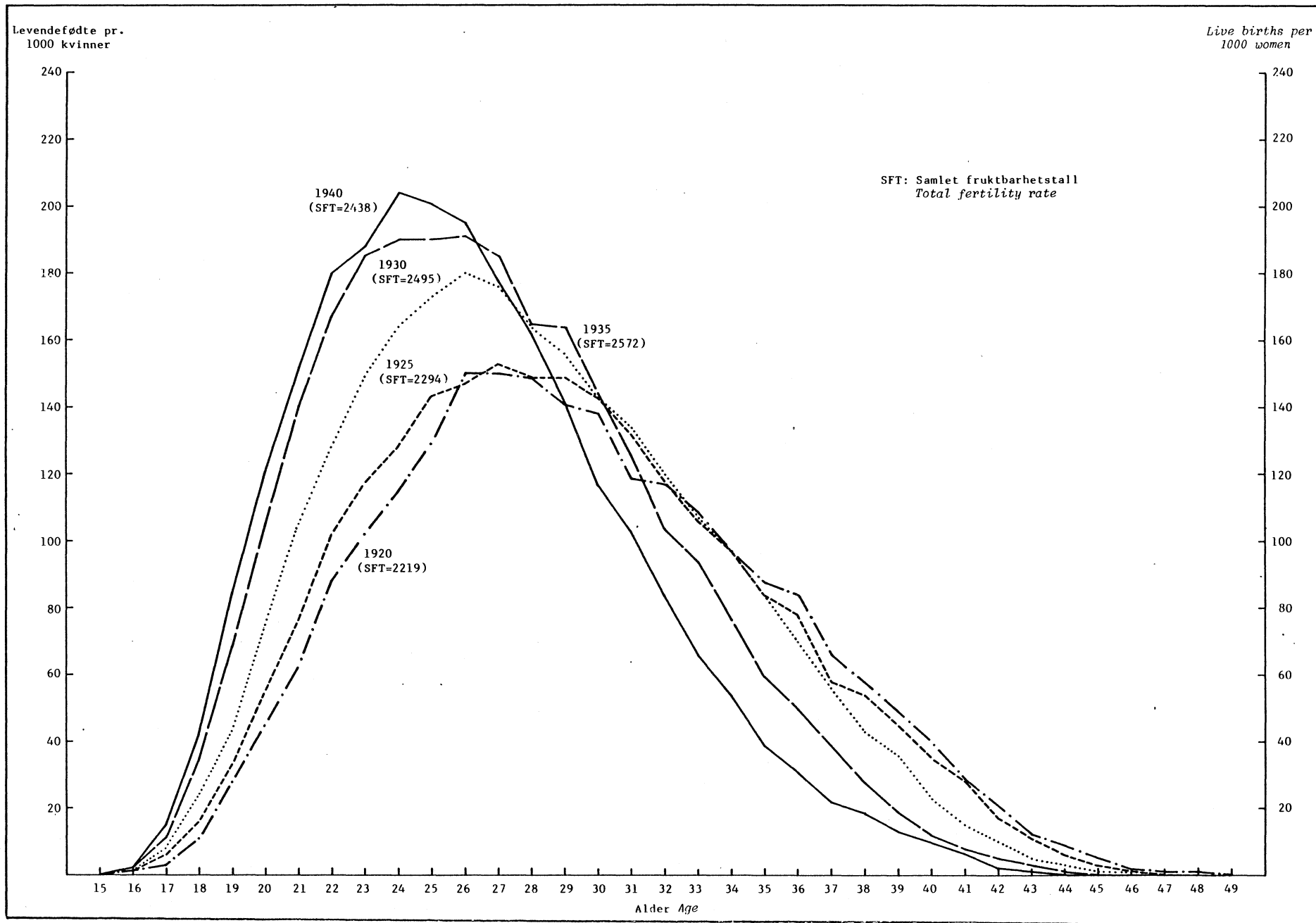
Figur 12. Fødselsrater etter alder for kohortene 1860, 1880, 1900, 1920, 1940 og 1960. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by age for the cohorts 1860, 1880, 1900, 1920, 1940 and 1960. Per 1000 women



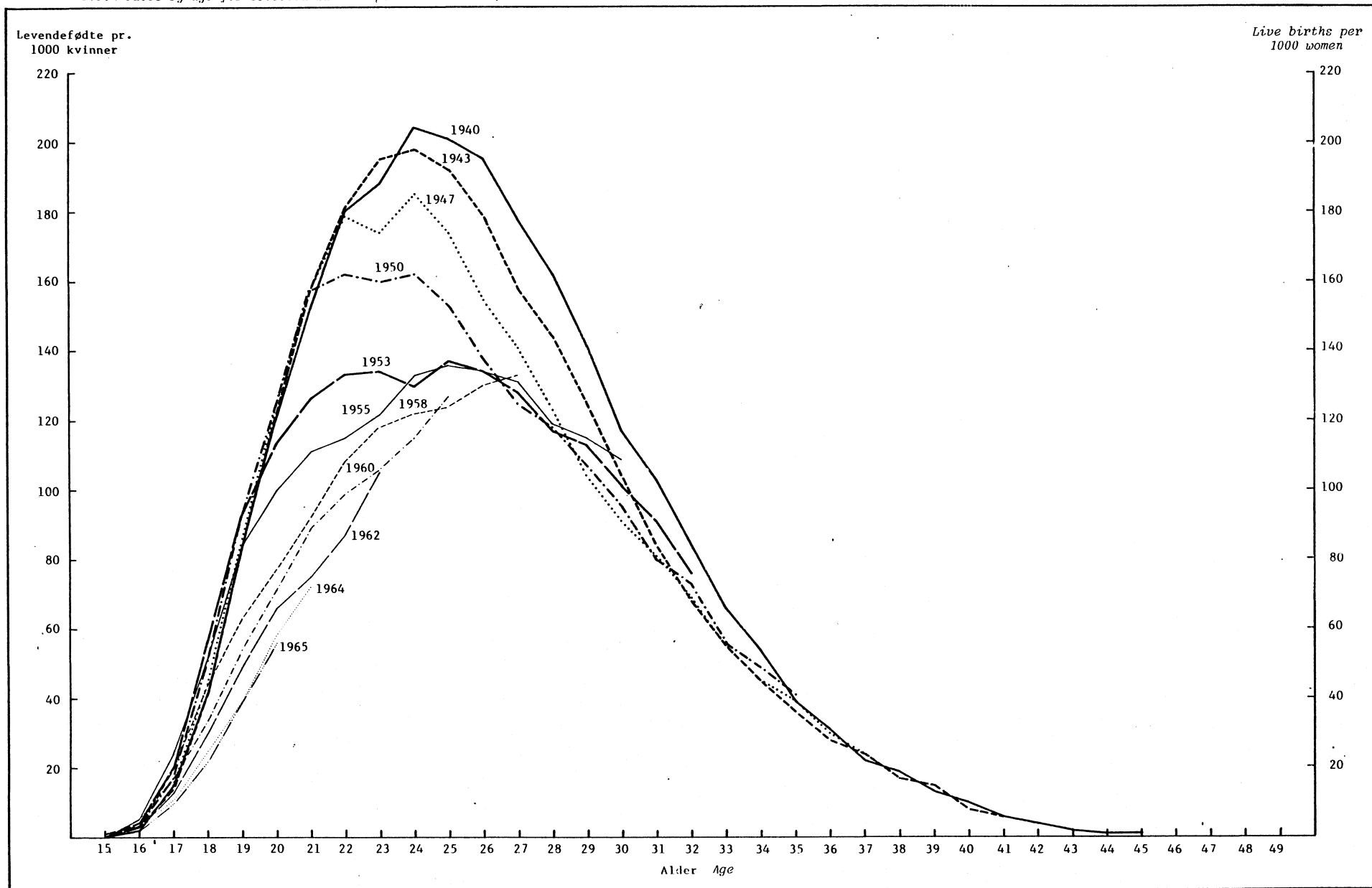
Figur 13. Fødselsrater etter alder for noen kohorter født før og under første verdenskrig, 1870-1915. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by age for selected cohorts born before and during the first world war, 1870-1915. Per 1000 women



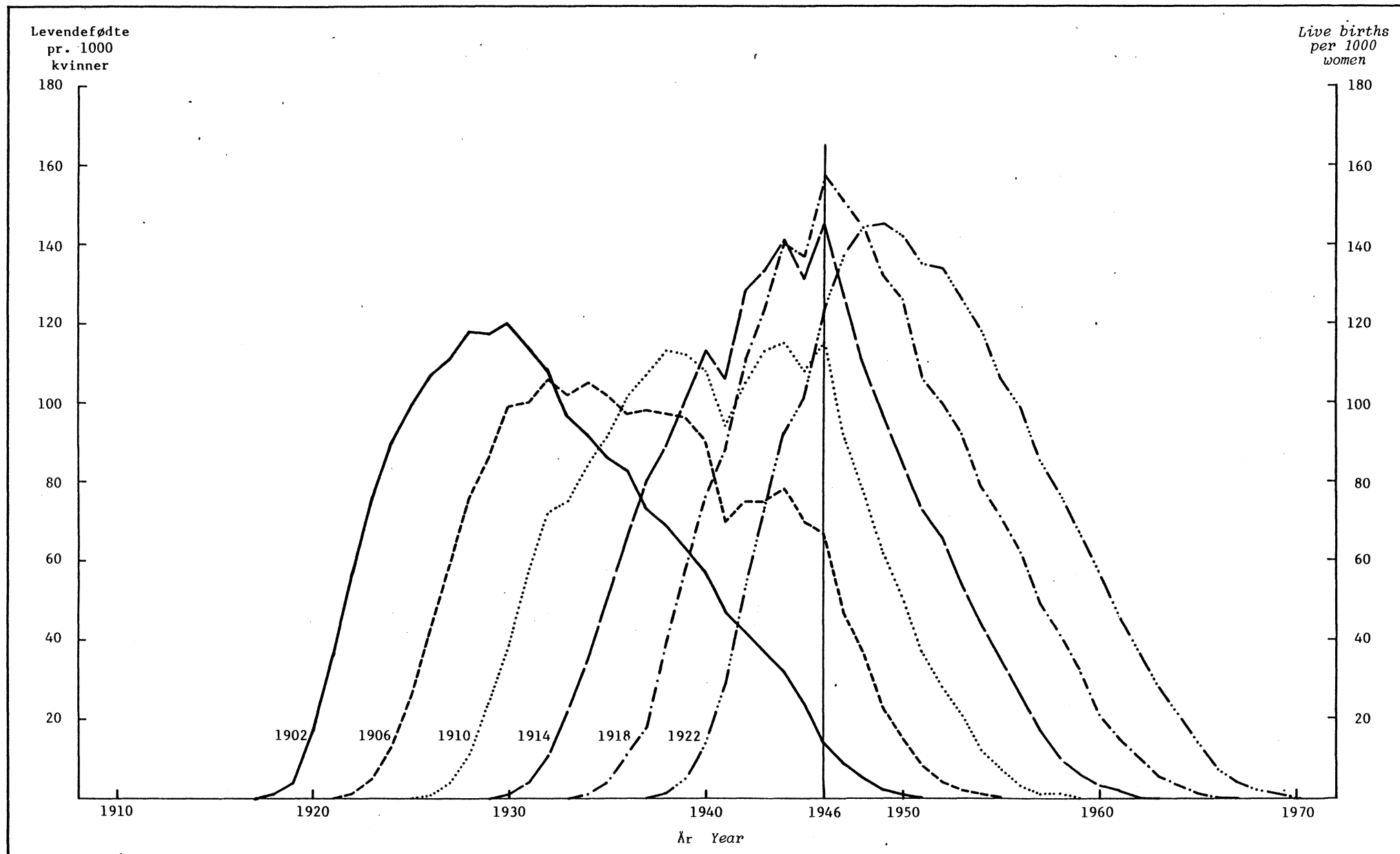
Figur 14. Fødselsrater etter alder for noen mellomkrigskohorter, 1920-1940. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by age for selected inter-war cohorts, 1920-1940. Per 1000 women



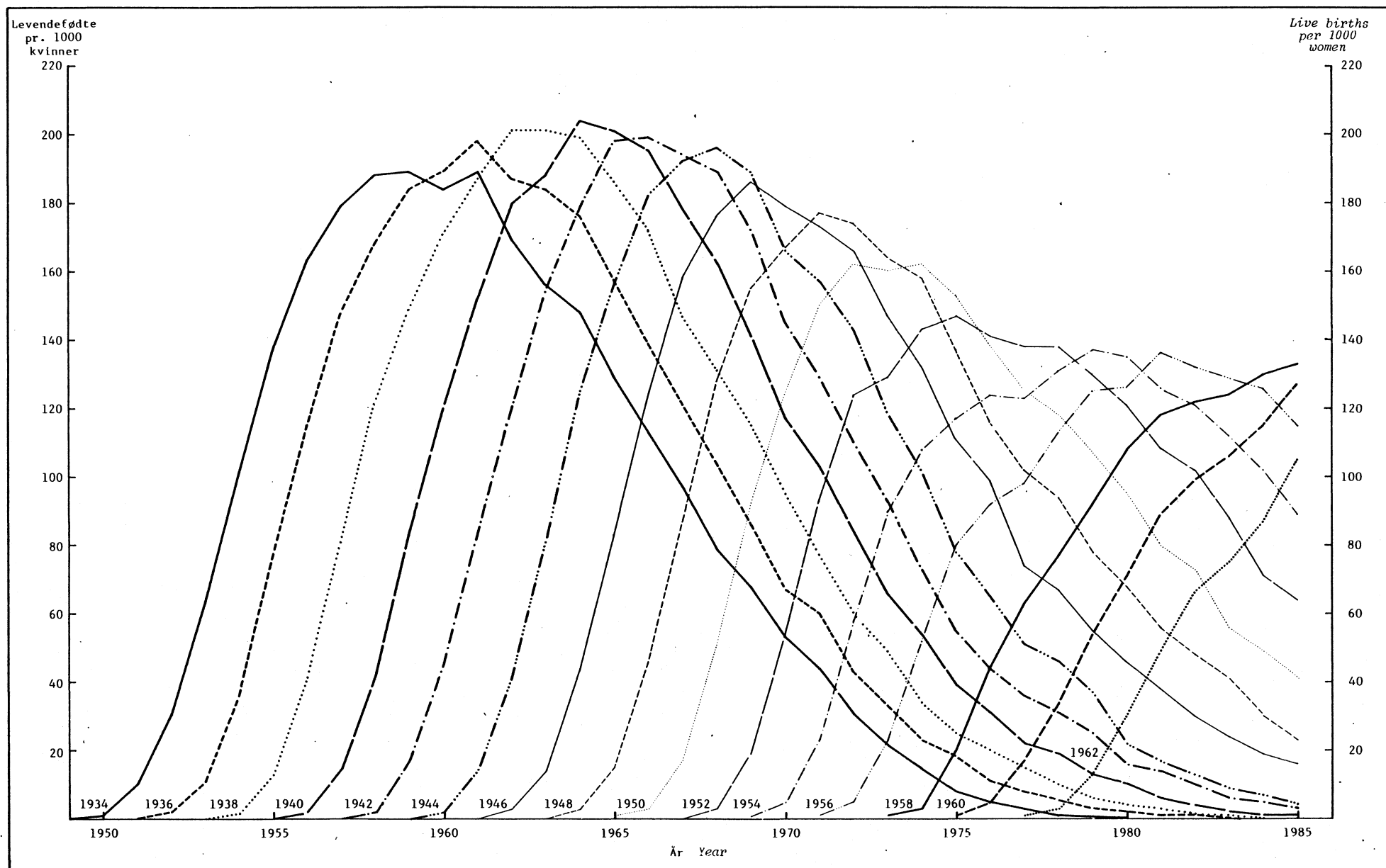
Figur 15. Fødselsrater etter alder for noen krigs- og etterkrigskohorter, 1940-1965. Pr. 1000 kvinner
Birth rates by age for selected war and post-war cohorts, 1940-1965. Per 1000 women



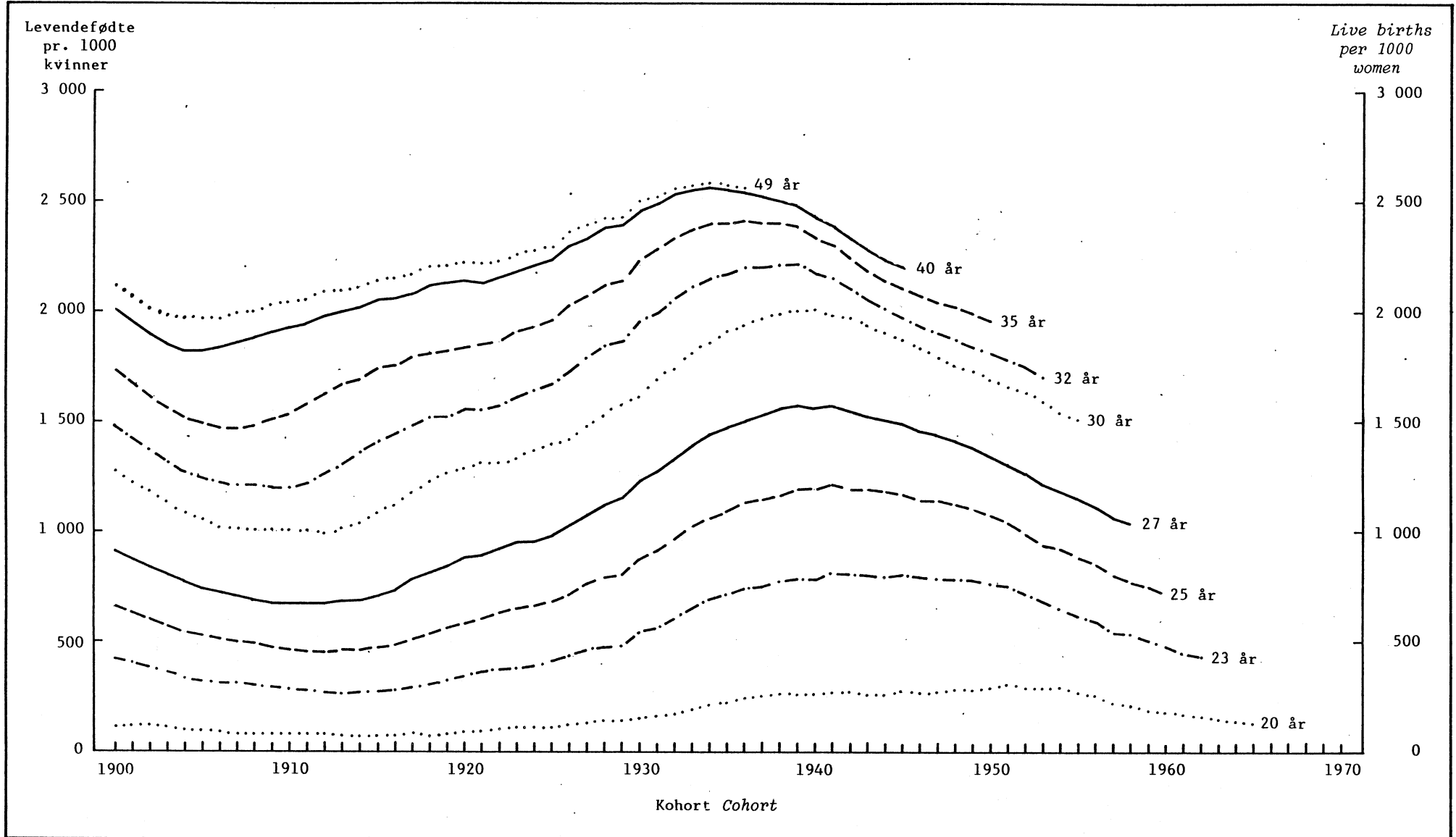
Figur 16. Fødselsrater etter observasjonsår for utvalgte kohorter, 1902-1922. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by year of observation for selected cohorts, 1902-1922. Per 1000 women



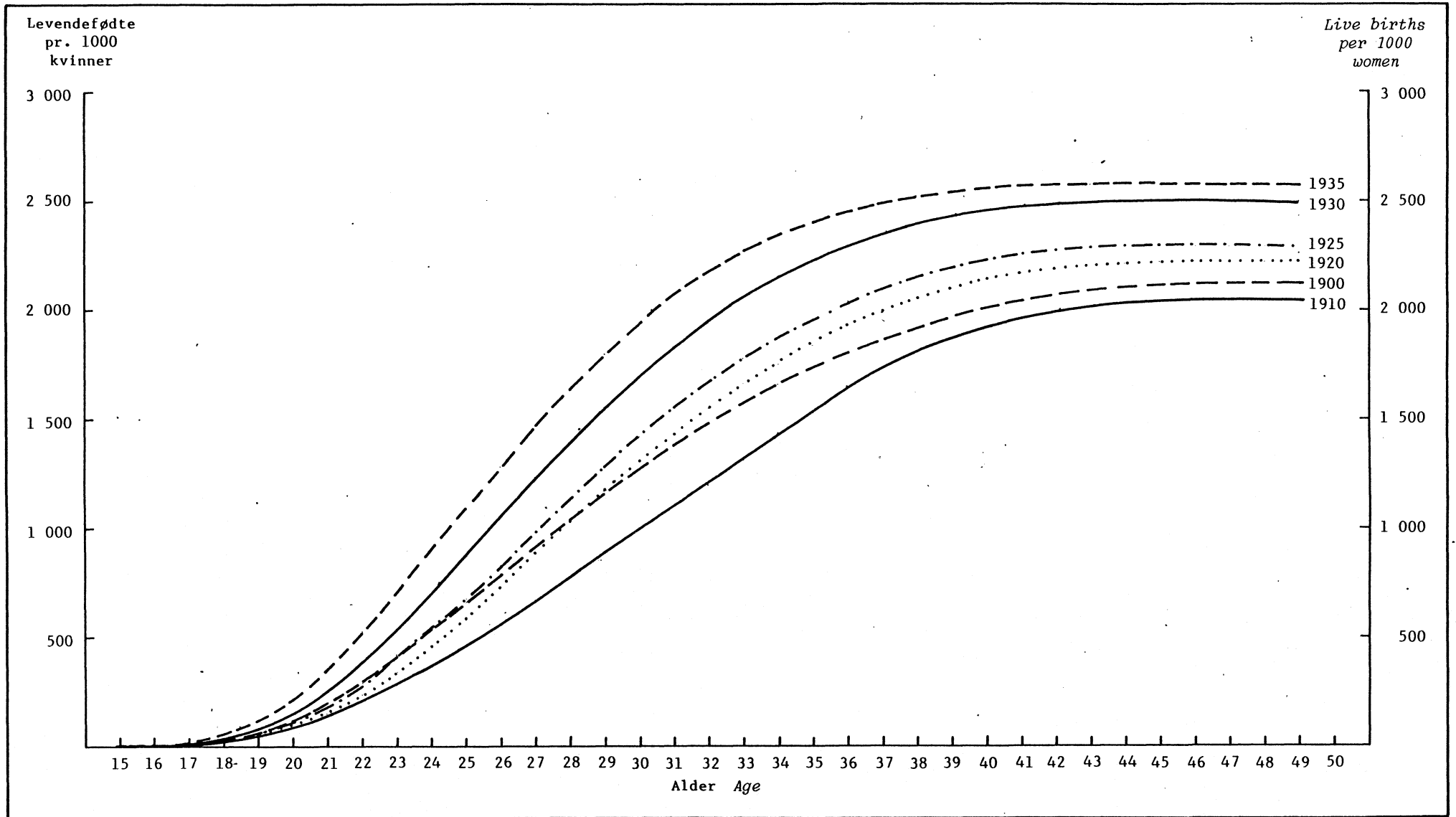
Figur 17. Fødselsrater etter observasjonsår for utvalgte kohorter, 1934-1962. Pr. 1000 kvinner
 Birth rates by year of observation for selected cohorts, 1934-1962. Per 1000 women



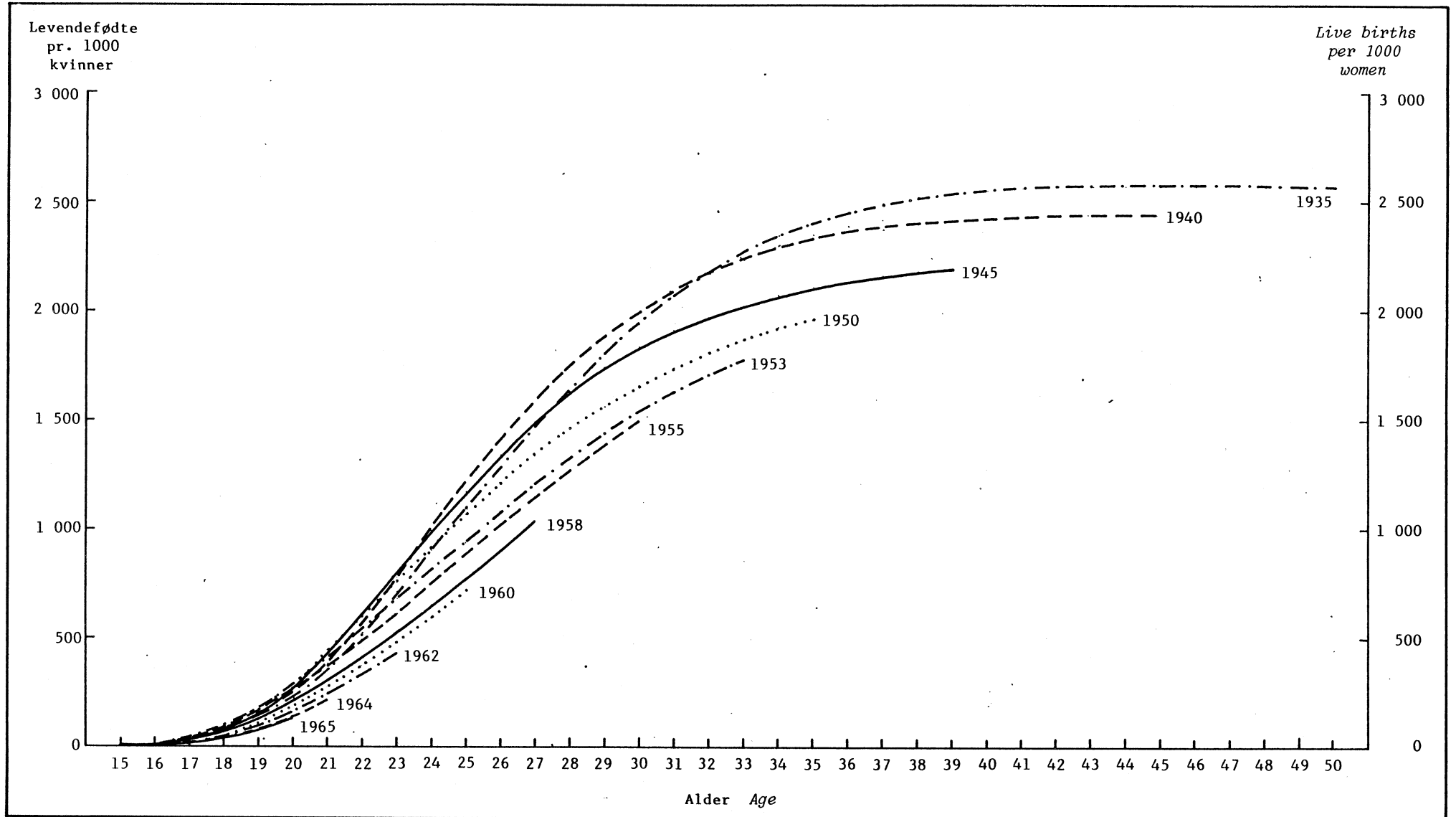
Figur 18. Kumulerede fødselsrater ved udvalgte aldre for kohortene 1900-1965. Pr. 1000 kvinder
Cumulated birth rates at selected ages for the cohorts 1900-1965. Per 1000 women



Figur 19. Kumulerte fødselsrater etter alder for noen førkrigskohorter, 1900-1935. Pr. 1000 kvinner
Cumulated birth rates by age for selected pre-war cohorts, 1900-1935. Per 1000 women



Figur 20. Kumulerte fødselsrater etter alder for noen utvalgte kohorter født etter 1935. Pr. 1000 kvinner
Cumulated birth rates by age for selected cohorts born after 1935. Per 1000 women



Tabell 1a. Antall levendefødsler; summarisk fødselsrate; samlet fruktbarhetstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for enkeltår 1845-1985

Number of live births; crude birth rate; total fertility rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for single years 1845-1985

Ar Year	Levende- fødte 1) Live births 1)	Sum- marisk fødsels- rate 1) Crude birth rate 1)	SFT TFR	Fødealder		Age at birth	
				Gj.snitt Mean	Median	Modal	Spred- ning Devia- tion
1845	41200	31.2	4555.5	32.76	32.15	29	6.57
1846	41528	31.1	4513.5	32.76	32.15	29	6.57
1847	41610	30.8	4451.0	32.76	32.15	29	6.57
1848	40554	29.8	4281.0	32.76	32.15	29	6.57
1849	44113	32.0	4589.0	32.76	32.15	29	6.57
1850	43082	31.0	4412.5	32.76	32.16	29	6.57
1851	44899	31.9	4521.5	32.76	32.16	29	6.57
1852	44219	31.0	4380.5	32.76	32.16	29	6.57
1853	46039	32.0	4497.5	32.76	32.15	29	6.57
1854	49896	34.3	4795.0	32.76	32.15	29	6.57
1855	49438	33.4	4717.5	32.76	32.16	29	6.57
1856	48311	32.2	4410.0	32.76	32.15	29	6.57
1857	50198	33.0	4550.0	32.76	32.15	29	6.57
1858	51671	33.5	4647.0	32.76	32.16	29	6.57
1859	54556	34.8	4853.5	32.76	32.15	29	6.57
1860	53074	33.3	4676.5	32.76	32.15	29	6.57
1861	49546	30.7	4344.5	32.76	32.16	29	6.57
1862	52190	32.1	4571.0	32.76	32.16	29	6.57
1863	53905	32.7	4697.0	32.76	32.15	29	6.57
1864	53158	31.9	4602.5	32.76	32.15	29	6.57
1865	53939	31.9	4559.5	32.76	32.16	29	6.57
1866	54166	31.7	4727.5	32.76	32.15	29	6.57
1867	51607	30.1	4481.0	32.76	32.16	29	6.57
1868	50872	29.5	4397.5	32.76	32.15	29	6.57
1869	49985	28.9	4306.0	32.76	32.15	29	6.57
1870	50618	29.2	4344.5	32.76	32.16	29	6.57
1871	51163	29.3	4369.0	32.76	32.15	29	6.57
1872	52592	30.0	4466.0	32.76	32.16	29	6.57
1873	52749	29.9	4447.5	32.76	32.15	29	6.57
1874	55259	31.0	4617.5	32.76	32.15	29	6.57
1875	56856	31.5	4696.0	32.76	32.15	29	6.58
1876	57699	31.6	4697.6	32.75	32.15	29	6.57
1877	58717	31.7	4716.2	32.74	32.14	29	6.57
1878	59066	31.5	4675.3	32.73	32.13	29	6.57
1879	61106	32.1	4768.1	32.72	32.12	29	6.57
1880	59315	30.9	4581.9	32.71	32.11	29	6.56
1881	57778	30.0	4448.0	32.71	32.10	29	6.56
1882	58762	30.6	4527.3	32.70	32.10	29	6.56
1883	59440	31.0	4575.5	32.69	32.09	29	6.56
1884	61019	31.6	4667.8	32.68	32.08	29	6.56
1885	61231	31.5	4641.9	32.67	32.07	29	6.56

Tabell 1a, forts./cont.

År Year	Levende- fødte 1) Live births 1)	Sum- marisk fødsels- rate 1) Crude birth rate 1)	SFT	Fødealder		Age at birth	
			TFR	Gj.snitt Mean	Median	Modal	Spred- ning Devia- tion
1886	60466	30.9	4545.4	32.66	32.06	29	6.56
1887	61827	31.4	4616.8	32.65	32.05	29	6.55
1888	60052	30.4	4463.2	32.64	32.05	29	6.55
1889	58811	29.6	4349.6	32.63	32.04	29	6.55
1890	60747	30.4	4459.1	32.62	32.03	29	6.55
1891	61909	30.8	4509.9	32.59	31.99	29	6.56
1892	59933	29.6	4343.8	32.53	31.92	29	6.57
1893	61823	30.3	4462.4	32.47	31.85	29	6.58
1894	60889	29.6	4361.9	32.41	31.77	29	6.59
1895	63318	30.4	4483.8	32.34	31.70	29	6.61
1896	63254	30.0	4425.8	32.28	31.63	29	6.62
1897	64333	30.0	4446.1	32.22	31.56	30	6.63
1898	65926	30.3	4496.0	32.16	31.49	30	6.64
1899	65968	29.9	4443.6	32.10	31.41	30	6.65
1900	66229	29.7	4388.8	32.07	31.38	30	6.65
1901	67303	29.9	4367.0	32.07	31.40	30	6.64
1902	66494	29.2	4257.5	32.02	31.33	30	6.64
1903	65470	28.6	4168.0	32.05	31.37	30	6.63
1904	64143	27.9	4068.0	32.07	31.39	30	6.60
1905	62601	27.1	3952.0	32.05	31.35	31	6.62
1906	62091	26.8	3915.0	32.01	31.30	29	6.61
1907	61302	26.3	3863.0	31.97	31.26	29	6.60
1908	61686	26.3	3873.8	31.94	31.21	29	6.59
1909	63324	26.8	3954.1	31.90	31.16	29	6.58
1910	61486	25.8	3825.7	31.87	31.12	29	6.57
1911	61727	25.7	3805.9	31.83	31.07	29	6.57
1912	61409	25.4	3722.2	31.79	31.02	29	6.57
1913	61294	25.1	3643.7	31.75	30.97	29	6.58
1914	62111	25.1	3622.3	31.71	30.92	29	6.58
1915	58975	23.6	3374.8	31.67	30.88	29	6.59
1916	61120	24.2	3433.0	31.63	30.83	30	6.59
1917	63969	25.1	3532.0	31.61	30.83	30	6.61
1918	63468	24.6	3441.0	31.50	30.67	30	6.64
1919	59486	22.7	3177.0	31.49	30.69	30	6.60
1920	69326	26.1	3611.9	31.32	30.47	28	6.61
1921	64610	24.2	3314.0	31.24	30.37	28	6.61
1922	62908	23.3	3187.5	31.26	30.40	28	6.59
1923	61731	22.8	3093.5	31.27	30.43	28	6.57
1924	58021	21.3	2851.5	31.34	30.51	30	6.54
1925	54066	19.7	2617.0	31.26	30.42	30	6.53
1926	54163	19.6	2592.0	31.30	30.48	30	6.50
1927	50175	18.1	2373.5	31.27	30.45	28	6.53
1928	49881	17.9	2337.5	31.24	30.40	28	6.54
1929	48372	17.3	2235.0	31.13	30.25	28	6.54
1930	47844	17.0	2188.0	30.94	30.03	28	6.52
1931	45989	16.3	2078.9	30.88	29.96	28	6.50
1932	45451	16.0	2039.0	30.84	29.92	28	6.49

Tabell 1a, forts./cont.

År Year	Levende- fødte 1) Live births 1)	Sum- marisk fødsels- rate 1) Crude birth rate 1)	SFT TFR	Fødealder		Age at birth	
				Gj.snitt Mean	Median	Modal	Spred- ning Devia- tion
1933	42114	14.7	1865.0	30.78	29.80	28	6.49
1934	41833	14.6	1824.5	30.63	29.65	28	6.41
1935	41321	14.3	1780.0	30.57	29.58	28	6.41
1936	42240	14.6	1797.0	30.43	29.41	28	6.35
1937	43808	15.0	1840.0	30.29	29.25	28	6.25
1938	45319	15.4	1881.0	30.21	29.20	28	6.23
1939	46603	15.8	1907.0	30.05	29.12	28	6.21
1940	47943	16.1	1946.0	29.94	28.93	28	6.21
1941	45773	15.3	1834.5	29.79	28.71	28	6.30
1942	53225	17.7	2115.5	29.74	28.68	28	6.21
1943	57281	18.9	2264.5	29.90	28.97	28	6.15
1944	62241	20.3	2449.0	30.03	29.17	28	6.12
1945	61814	20.0	2435.0	30.15	29.30	28	6.22
1946	70727	22.6	2739.8	30.33	29.58	29	6.16
1947	67625	21.4	2653.9	30.02	29.14	28	6.26
1948	65618	20.5	2590.3	29.83	28.88	28	6.30
1949	63052	19.5	2505.0	29.64	28.64	26	6.27
1950	62410	19.1	2509.4	29.39	28.36	27	6.25
1951	60571	18.4	2466.8	29.13	27.98	27	6.28
1952	62543	18.8	2587.9	28.93	27.76	26	6.23
1953	62985	18.8	2656.3	28.72	27.50	26	6.22
1954	62739	18.5	2698.1	28.50	27.27	26	6.18
1955	63552	18.5	2786.5	28.35	27.09	24	6.16
1956	64171	18.5	2862.7	28.25	26.97	26	6.13
1957	63063	18.1	2864.0	28.08	26.75	25	6.09
1958	62985	17.9	2897.1	28.00	26.65	26	6.05
1959	63005	17.3	2926.6	28.00	26.68	24	6.07
1960	61880	17.3	2897.8	27.94	26.64	25	6.01
1961	62555	17.3	2943.9	27.87	26.55	25	5.96
1962	62254	17.1	2911.7	27.78	26.44	24	5.94
1963	63290	17.3	2925.8	27.78	26.41	25	5.92
1964	65570	17.8	2980.6	27.76	26.42	25	5.91
1965	66277	17.8	2945.5	27.73	26.36	24	5.92
1966	67061	17.9	2896.5	27.60	26.24	24	5.88
1967	66779	17.6	2808.5	27.48	26.09	24	5.87
1968	67350	17.6	2753.6	27.30	25.92	24	5.82
1969	67746	17.6	2695.8	27.22	25.85	24	5.83
1970	64551	16.7	2503.6	26.97	25.64	24	5.74
1971	65550	16.8	2488.3	26.84	25.50	24	5.70
1972	64260	16.3	2383.4	26.68	25.39	24	5.61
1973	61208	15.5	2229.8	26.64	25.39	24	5.53
1974	59603	15.0	2129.9	26.53	25.31	24	5.44
1975	56345	14.1	1982.5	26.42	25.26	25	5.34
1976	53474	13.3	1863.0	26.52	25.37	25	5.35
1977	50877	12.6	1753.2	26.57	25.51	25	5.26
1978	51749	12.8	1768.5	26.76	25.73	26	5.22
1979	51580	12.7	1750.1	26.80	25.76	25	5.16

Tabell 1a, forts./cont.

År Year	Levende- fødte 1) Live births 1)	Sum- marisk fødsels- rate 1) Crude birth rate 1)	SFT TFR	Fødealder		Age at birth	
				Gj.snitt Mean	Median	Modal	Spred- ning Devia- tion
1980	51039	12.5	1722.4	26.90	25.90	25	5.14
1981	50708	12.4	1700.3	26.95	25.95	25	5.11
1982	51245	12.5	1708.3	27.10	26.17	25	5.09
1983	49937	12.1	1655.3	27.27	26.38	27	5.05
1984	50274	12.1	1657.8	27.37	26.51	26	5.05
1985	51134	12.3	1676.7	27.46	26.57	26	5.02

1) Kilde: Historisk statistikk 1978 og Folkemengdens bevegelse 1976-1985.
 1) Source: Historical Statistics 1978, and Vital Statistics and Migration Statistics 1976-1985

Tabell 1b. Samlet fruktbarhetstall; nettoreproduksjonstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for femårsperioder 1846/50 - 1981/85

Total fertility rate; net reproduction rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for five-year periods 1846/50 - 1981/85

År Period	SFT TFR	Netto- reproduk- sjonstall Net reproduc- tion rate	Fødealder		Age at birth	
			Gj.snitt Mean	Median Median	Modal Modal	Spred- ning Devia- tion
1846/1850	4449.4	1.499	32.76	32.15	29	6.57
1851/1855	4582.4	1.617	32.76	32.16	29	6.57
1856/1860	4627.4	1.630	32.76	32.15	29	6.57
1861/1865	4554.9	1.481	32.76	32.16	29	6.57
1866/1870	4451.3	1.534	32.76	32.15	29	6.57
1871/1875	4519.2	1.544	32.76	32.15	29	6.57
1876/1880	4687.8	1.632	32.73	32.13	29	6.57
1881/1885	4572.1	1.558	32.69	32.09	29	6.56
1886/1890	4486.8	1.532	32.64	32.05	29	6.55
1891/1895	4432.4	1.554	32.47	31.85	29	6.58
1896/1900	4440.1	1.624	32.17	31.49	30	6.64
1901/1905	4162.5	1.567	32.05	31.37	30	6.63
1906/1910	3886.3	1.501	31.94	31.21	29	6.59
1911/1915	3633.8	1.430	31.75	30.97	29	6.58
1916/1920	3439.0	1.311	31.51	30.70	30	6.61
1921/1925	3012.7	1.244	31.27	30.43	29	6.57
1926/1930	2345.2	0.994	31.18	30.32	28	6.53
1931/1935	1917.5	0.836	30.74	29.78	28	6.46
1936/1940	1874.2	0.836	30.18	29.18	28	6.25
1941/1945	2219.7	0.984	29.92	28.97	28	6.20
1946/1950	2599.7	1.198	29.84	28.92	28	6.25
1951/1955	2639.1	1.242	28.73	27.52	26	6.21
1956/1960	2889.6	1.369	28.05	26.74	25	6.07
1961/1965	2941.5	1.399	27.78	26.44	25	5.93
1966/1970	2731.6	1.304	27.31	25.95	24	5.83
1971/1975	2242.8	1.074	26.62	25.37	24	5.52
1976/1980	1771.4	0.851	26.71	25.65	25	5.23
1981/1985	1679.7	0.807	27.23	26.32	26	5.06

Tabell 2a. Fødselsrater for femårsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1000 kvinner

Birth rates for five-year age groups, for single years 1845-1985.
Per 1000 women

År Year	Aldersgrupper Age groups						SFT TFR	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1845	7.0	99.0	204.1	232.9	207.3	131.6	29.2	4555.5
1846	7.0	98.0	202.1	230.8	205.3	130.4	29.1	4513.5
1847	6.9	96.7	199.3	227.6	202.5	128.6	28.6	4451.0
1848	6.6	93.0	191.7	218.9	194.8	123.7	27.5	4281.0
1849	7.1	99.7	205.5	234.6	208.8	132.6	29.5	4589.0
1850	6.8	95.8	197.6	225.6	200.8	127.5	28.4	4412.5
1851	7.0	98.2	202.4	231.2	205.8	130.6	29.1	4521.5
1852	6.8	95.1	196.1	224.0	199.4	126.5	28.2	4380.5
1853	7.0	97.7	201.4	229.9	204.7	129.9	28.9	4497.5
1854	7.5	104.1	214.7	245.1	218.3	138.5	30.8	4795.0
1855	7.3	102.4	211.2	241.2	214.8	136.2	30.4	4717.5
1856	6.9	95.8	197.4	225.4	200.8	127.4	28.3	4410.0
1857	7.1	98.8	203.7	232.6	207.2	131.4	29.2	4550.0
1858	7.2	100.9	208.0	237.6	211.6	134.2	29.9	4647.0
1859	7.5	105.4	217.3	248.2	220.9	140.2	31.2	4853.5
1860	7.3	101.5	209.4	239.1	212.9	135.0	30.1	4676.5
1861	6.7	94.3	194.5	222.2	197.8	125.5	27.9	4344.5
1862	7.1	99.2	204.6	233.8	208.1	132.0	29.4	4571.0
1863	7.3	102.0	210.3	240.2	213.8	135.6	30.2	4697.0
1864	7.1	99.9	206.1	235.4	209.5	132.9	29.6	4602.5
1865	7.1	98.9	204.1	233.2	207.5	131.7	29.4	4559.5
1866	7.3	102.7	211.7	241.8	215.1	136.5	30.4	4727.5
1867	6.9	97.3	200.6	229.2	203.9	129.4	28.9	4481.0
1868	6.8	95.5	196.9	224.9	200.1	127.0	28.3	4397.5
1869	6.6	93.5	192.8	220.3	195.9	124.4	27.7	4306.0
1870	6.7	94.3	194.5	222.2	197.7	125.5	28.0	4344.5
1871	6.7	94.9	195.6	223.5	198.8	126.2	28.1	4369.0
1872	6.9	97.0	199.9	228.4	203.2	129.0	28.8	4466.0
1873	6.9	96.6	199.1	227.5	202.4	128.4	28.6	4447.5
1874	7.1	100.3	206.7	236.2	210.1	133.4	29.7	4617.5
1875	7.6	101.9	210.2	240.1	213.6	135.6	30.2	4696.0
1876	7.3	102.2	210.6	240.2	213.9	135.3	30.1	4697.6
1877	7.4	102.7	211.6	241.1	214.9	135.5	30.1	4716.2
1878	7.4	102.0	210.0	238.9	213.2	133.9	29.6	4675.3
1879	7.6	104.2	214.4	243.5	217.6	136.2	30.1	4768.1
1880	7.4	100.3	206.3	233.9	209.2	130.5	28.7	4581.9
1881	7.2	97.6	200.5	227.0	203.3	126.4	27.7	4448.0
1882	7.4	99.5	204.3	231.0	207.0	128.3	28.1	4527.3
1883	7.5	100.7	206.7	233.3	209.4	129.3	28.2	4575.5
1884	7.7	102.9	211.1	238.0	213.7	131.5	28.7	4667.8
1885	7.8	102.5	210.2	236.6	212.7	130.4	28.3	4641.9
1886	7.6	100.5	206.0	231.6	208.4	127.3	27.6	4545.4
1887	7.8	102.3	209.5	235.1	211.9	129.0	27.9	4616.8
1888	7.6	99.0	202.7	227.2	205.0	124.3	26.8	4463.2
1889	7.5	96.7	197.8	221.3	199.9	120.8	26.0	4349.6
1890	7.7	99.2	203.0	226.8	205.0	123.5	26.5	4459.1

Tabell 2a, forts./cont.

År Year	Aldersgrupper Age groups							SFT TFR
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1891	8.1	101.5	205.8	229.2	206.7	124.2	26.5	4509.9
1892	8.2	99.6	198.9	220.3	197.7	118.7	25.3	4343.8
1893	8.9	104.3	205.0	225.9	201.7	121.0	25.6	4462.4
1894	9.1	103.9	201.1	220.4	195.8	117.3	24.7	4361.9
1895	9.8	108.7	207.5	226.1	199.9	119.7	25.1	4483.8
1896	10.1	109.3	205.5	222.8	195.9	117.2	24.5	4425.8
1897	10.6	111.7	207.2	223.4	195.4	116.7	24.3	4446.1
1898	11.1	115.0	210.2	225.5	196.1	117.1	24.2	4496.0
1899	11.4	115.6	208.5	222.4	192.4	114.7	23.6	4443.6
1900	11.5	115.5	205.8	219.2	190.3	112.7	22.9	4388.8
1901	11.4	115.6	203.7	217.5	191.1	111.8	22.3	4367.0
1902	11.6	113.2	200.8	210.9	184.3	110.4	20.3	4257.5
1903	11.8	109.3	195.7	206.8	181.2	109.3	19.5	4168.0
1904	11.2	104.6	192.2	202.8	177.7	106.6	18.5	4068.0
1905	11.0	103.4	186.2	197.5	170.2	103.7	18.4	3952.0
1906	11.0	103.0	185.8	195.2	168.7	101.4	17.9	3915.0
1907	10.9	102.1	184.6	192.2	166.6	98.7	17.4	3863.0
1908	11.0	102.9	186.5	192.4	167.1	97.6	17.2	3873.8
1909	11.4	105.5	191.7	196.0	170.7	98.3	17.3	3954.1
1910	11.1	102.6	186.8	189.2	165.3	93.7	16.4	3825.7
1911	11.1	103.0	186.6	188.2	163.6	92.5	16.2	3805.9
1912	10.9	102.0	182.7	184.5	158.4	90.3	15.7	3722.2
1913	10.7	101.1	179.0	181.0	153.4	88.3	15.3	3643.7
1914	10.7	101.7	178.1	180.4	150.9	87.6	15.1	3622.3
1915	10.1	95.9	166.2	168.4	139.0	81.4	14.0	3374.9
1916	10.3	98.7	169.2	171.7	139.9	82.7	14.1	3433.0
1917	10.3	104.4	170.8	178.0	144.4	83.2	15.3	3532.0
1918	10.9	104.1	170.5	168.1	139.3	80.6	14.7	3441.0
1919	9.4	96.4	156.0	158.0	129.9	72.8	12.9	3177.0
1920	12.3	112.8	181.6	176.1	145.6	80.2	13.9	3611.9
1921	12.0	104.4	168.5	160.6	132.6	72.5	12.2	3314.0
1922	11.3	99.6	161.9	155.8	127.5	70.0	11.4	3187.5
1923	10.7	95.8	157.0	152.5	123.7	68.2	10.8	3093.5
1924	9.5	86.1	144.1	143.1	113.6	64.7	9.2	2851.5
1925	8.7	80.7	133.1	131.3	103.7	57.5	8.4	2617.0
1926	8.6	78.2	131.5	131.5	103.3	57.2	8.1	2592.0
1927	8.0	73.2	120.1	118.5	94.9	52.5	7.5	2373.5
1928	8.0	72.5	118.9	116.7	92.7	50.8	7.9	2337.5
1929	8.0	70.7	115.4	111.8	86.7	46.2	8.2	2235.0
1930	8.3	72.2	114.8	108.8	82.6	44.0	6.9	2188.0
1931	8.0	69.4	109.6	103.8	77.7	40.8	6.6	2078.9
1932	7.8	68.4	107.7	102.7	75.5	39.2	6.5	2039.0
1933	7.5	62.3	101.0	93.0	67.7	35.5	6.0	1865.0
1934	7.3	62.1	100.3	92.0	65.1	33.1	5.0	1824.5
1935	7.6	60.6	98.7	89.6	63.2	31.4	4.9	1780.0
1936	7.8	62.3	101.7	90.5	62.6	30.0	4.5	1797.0
1937	6.2	66.9	105.9	94.0	62.1	28.7	4.2	1840.0
1938	7.9	66.9	109.1	96.9	63.0	28.7	3.7	1881.0
1939	9.5	69.9	108.8	99.9	63.2	26.6	3.5	1907.0
1940	9.6	73.4	113.3	99.7	62.6	27.2	3.4	1946.0

Tabell 2a, forts./cont.

År Year	Åldersgrupper			Age groups			SFT	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	TFR
1941	10.2	74.0	105.5	89.5	58.5	25.8	3.4	1834.5
1942	10.9	84.5	124.3	104.6	67.9	27.2	3.7	2115.5
1943	10.9	85.9	130.4	117.7	75.0	29.6	3.4	2264.5
1944	11.5	88.6	140.0	128.5	86.2	31.8	3.2	2449.0
1945	13.3	86.1	135.9	124.6	89.2	34.8	3.1	2435.0
1946	14.2	91.8	149.5	146.7	102.3	39.8	3.7	2739.8
1947	14.6	99.9	147.0	134.2	93.5	38.0	3.7	2653.9
1948	15.1	102.4	145.0	127.9	87.1	36.7	3.8	2590.3
1949	15.3	102.3	142.9	123.2	80.7	32.9	3.7	2505.0
1950	16.7	108.9	143.0	121.2	77.7	31.1	3.3	2509.4
1951	18.2	113.7	142.3	113.6	72.7	29.9	3.1	2466.8
1952	20.4	122.8	151.4	117.3	73.8	28.8	3.0	2587.9
1953	22.1	131.3	156.7	117.3	72.3	28.9	2.6	2656.3
1954	23.9	138.8	159.8	118.0	69.4	27.2	2.6	2698.1
1955	26.4	147.1	164.4	120.0	70.3	26.3	2.7	2786.5
1956	27.5	153.7	169.5	122.3	71.4	25.7	2.5	2862.7
1957	27.8	158.9	171.9	119.1	68.2	24.6	2.3	2864.0
1958	28.4	162.4	174.8	120.2	67.1	24.4	2.2	2897.1
1959	29.7	163.2	176.1	121.6	67.6	24.9	2.3	2926.6
1960	29.2	162.3	177.0	120.0	65.8	23.1	2.2	2897.8
1961	28.3	167.6	182.0	120.7	65.4	22.6	2.2	2943.9
1962	28.3	170.3	178.7	117.8	62.9	22.2	2.0	2911.7
1963	28.2	169.6	180.5	119.8	63.8	21.5	1.8	2925.8
1964	29.1	171.9	187.2	120.9	62.8	22.2	2.0	2980.6
1965	29.2	172.7	181.9	118.4	63.3	21.5	2.0	2945.5
1966	30.3	171.5	181.5	113.7	60.0	20.6	1.6	2896.5
1967	30.6	170.7	174.2	109.2	56.6	18.8	1.7	2808.5
1968	32.4	169.8	172.8	104.6	52.6	17.2	1.5	2753.6
1969	33.9	167.3	167.3	101.3	51.7	16.3	1.4	2695.8
1970	34.4	159.2	155.2	93.3	44.8	12.8	1.1	2503.6
1971	35.2	162.1	154.4	89.2	43.6	12.3	0.8	2488.3
1972	35.8	154.7	152.4	84.4	37.9	10.8	0.8	2383.4
1973	33.9	144.1	143.5	80.3	34.7	8.8	0.6	2229.8
1974	32.2	138.9	141.3	74.9	30.0	8.1	0.7	2129.9
1975	30.2	129.7	134.4	68.4	26.8	6.5	0.4	1982.5
1976	27.0	120.5	126.1	66.2	26.1	6.1	0.5	1863.0
1977	24.6	109.7	122.4	64.6	23.6	5.4	0.3	1753.2
1978	21.9	107.7	125.5	68.4	24.5	5.3	0.4	1768.5
1979	20.5	106.6	125.3	68.0	24.3	5.1	0.3	1750.1
1980	18.8	101.8	125.9	68.9	23.8	5.0	0.3	1722.4
1981	17.9	99.6	124.2	69.4	24.1	4.6	0.3	1700.3
1982	16.5	96.8	126.1	72.7	24.5	4.7	0.4	1708.3
1983	14.6	90.5	122.6	73.4	25.4	4.3	0.3	1655.3
1984	14.4	86.8	125.4	74.9	25.0	4.8	0.3	1657.8
1985	13.1	86.8	126.9	77.6	26.1	4.7	0.3	1676.7

Tabell 2b. Fødselsrater for femårsgrupper, for femårsperioder 1846/50 - 1981/85.
Pr. 1000 kvinner

Birth rates for five-year age groups, for five-year periods 1846/50 -
1981/85. Per 1000 women

År Period	Aldersgrupper Age groups							SFT TFR
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1846/1850	6.9	96.6	199.2	227.5	202.4	128.6	28.6	4449.4
1851/1855	7.1	99.5	205.2	234.3	208.6	132.3	29.5	4582.4
1856/1860	7.2	100.5	207.2	236.6	210.7	133.6	29.7	4627.4
1861/1865	7.1	98.9	203.9	233.0	207.3	131.5	29.3	4554.9
1866/1870	6.9	96.7	199.3	227.7	202.5	128.6	28.7	4451.3
1871/1875	7.0	98.1	202.3	231.1	205.6	130.5	29.1	4519.2
1876/1880	7.4	102.3	210.6	239.5	213.8	134.3	29.7	4687.8
1881/1885	7.5	100.6	206.6	233.2	209.2	129.2	28.2	4572.1
1886/1890	7.6	99.5	203.8	228.4	206.0	125.0	27.0	4486.8
1891/1895	8.8	103.6	203.7	224.4	200.4	120.2	25.4	4432.4
1896/1900	10.9	113.4	207.4	222.7	194.0	115.7	23.9	4440.1
1901/1905	11.4	109.2	195.7	207.1	180.9	108.4	19.8	4162.5
1906/1910	11.1	103.2	187.1	193.0	167.7	97.9	17.2	3886.3
1911/1915	10.7	100.7	178.5	180.5	153.1	88.0	15.3	3633.8
1916/1920	10.6	103.3	169.6	170.4	139.8	79.9	14.2	3439.0
1921/1925	10.4	93.3	152.9	148.7	120.2	66.6	10.4	3012.7
1926/1930	8.2	73.4	120.1	117.5	92.0	50.1	7.7	2345.2
1931/1935	7.6	64.6	103.5	96.2	69.8	36.0	5.8	1917.5
1936/1940	8.2	67.9	107.8	96.2	62.7	28.2	3.9	1874.2
1941/1945	11.4	83.8	127.2	113.0	75.4	29.8	3.4	2219.7
1946/1950	15.2	101.1	145.5	130.6	88.3	35.7	3.6	2599.7
1951/1955	22.2	130.7	154.9	117.2	71.7	28.2	2.8	2639.1
1956/1960	28.5	160.1	173.9	120.6	68.0	24.5	2.3	2889.6
1961/1965	28.6	170.4	182.1	119.5	63.6	22.0	2.0	2941.5
1966/1970	32.3	167.7	170.2	104.4	53.1	17.1	1.5	2731.6
1971/1975	33.5	145.9	145.2	79.4	34.6	9.3	0.7	2242.8
1976/1980	22.6	109.3	125.0	67.2	24.5	5.4	0.4	1771.4
1981/1985	15.3	92.1	125.0	73.6	25.0	4.6	0.3	1679.7

Tabell 3a. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre, for enkeltår
1845-1985. Pr. 1000 kvinner

Cumulated birth rates at selected ages, for single years
1845-1985. Per 1 000 women

År Year	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1845	0	82	704	1775	2930	3922	4470	4555
1846	0	82	697	1758	2903	3885	4429	4513
1847	0	81	688	1734	2863	3832	4367	4451
1848	0	78	661	1668	2754	3685	4201	4281
1849	0	83	709	1788	2952	3951	4503	4589
1850	0	80	681	1719	2838	3798	4330	4412
1851	0	82	698	1761	2908	3892	4437	4521
1852	0	80	677	1706	2817	3771	4298	4380
1853	0	82	695	1752	2893	3872	4413	4497
1854	0	87	741	1868	3084	4128	4705	4795
1855	0	86	728	1837	3034	4061	4629	4717
1856	0	80	682	1718	2836	3797	4327	4410
1857	0	83	703	1772	2926	3917	4465	4550
1858	0	84	718	1810	2988	4001	4560	4647
1859	0	88	750	1891	3122	4178	4762	4853
1860	0	85	722	1822	3008	4026	4589	4676
1861	0	79	671	1692	2794	3740	4263	4344
1862	0	83	706	1780	2940	3935	4485	4571
1863	0	85	726	1830	3021	4044	4609	4697
1864	0	83	711	1793	2960	3962	4516	4602
1865	0	83	704	1776	2932	3925	4474	4559
1866	0	86	730	1842	3041	4070	4639	4727
1867	0	81	692	1745	2882	3857	4397	4481
1868	0	80	679	1713	2829	3786	4315	4397
1869	0	78	665	1677	2770	3707	4225	4306
1870	0	79	671	1692	2794	3740	4263	4344
1871	0	79	675	1702	2810	3761	4287	4369
1872	0	81	690	1739	2872	3844	4382	4466
1873	0	81	687	1733	2861	3829	4364	4447
1874	0	84	713	1798	2970	3975	4531	4617
1875	0	87	727	1830	3021	4043	4608	4696
1876	0	85	727	1832	3024	4046	4610	4698
1877	0	86	731	1842	3038	4064	4628	4716
1878	0	86	726	1828	3013	4031	4589	4675
1879	0	88	742	1866	3075	4113	4680	4768
1880	0	85	714	1796	2957	3955	4498	4582
1881	0	83	694	1745	2873	3841	4367	4448
1882	0	85	708	1779	2926	3912	4445	4527
1883	0	86	717	1800	2959	3956	4493	4575
1884	0	88	733	1838	3021	4038	4584	4668
1885	0	88	730	1830	3006	4017	4559	4642
1886	0	86	716	1794	2945	3936	4465	4545
1887	0	88	729	1825	2994	4000	4535	4617
1888	0	86	706	1766	2896	3869	4385	4463
1889	0	84	689	1723	2824	3772	4274	4350
1890	0	86	708	1769	2897	3869	4382	4459

Tabell 3a, forts./cont.

År Year	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1891	0	89	724	1799	2938	3918	4432	4510
1892	0	90	711	1749	2842	3779	4270	4344
1893	0	96	744	1814	2932	3889	4388	4462
1894	0	97	741	1790	2879	3807	4290	4362
1895	0	104	776	1857	2972	3920	4411	4484
1896	0	106	779	1850	2946	3875	4355	4426
1897	0	110	797	1875	2973	3899	4375	4446
1898	0	115	820	1913	3019	3949	4426	4496
1899	0	118	824	1908	2997	3909	4375	4444
1900	0	117	822	1891	2965	3866	4322	4389
1901	0	115	820	1879	2947	3850	4303	4367
1902	0	114	806	1846	2881	3756	4199	4257
1903	0	111	783	1797	2813	3674	4112	4168
1904	0	104	753	1748	2746	3589	4015	4068
1905	0	101	740	1705	2674	3484	3900	3952
1906	0	100	737	1698	2657	3458	3864	3915
1907	0	98	731	1684	2629	3418	3814	3863
1908	0	97	737	1697	2644	3434	3826	3874
1909	0	98	756	1741	2707	3512	3906	3954
1910	0	94	735	1693	2627	3404	3780	3826
1911	0	95	737	1694	2621	3391	3761	3806
1912	0	96	729	1666	2572	3318	3680	3722
1913	0	97	722	1640	2526	3249	3603	3644
1914	0	99	725	1639	2519	3232	3583	3622
1915	0	95	683	1536	2355	3013	3339	3375
1916	0	100	702	1571	2403	3066	3397	3433
1917	0	105	733	1615	2477	3158	3494	3532
1918	0	110	736	1606	2422	3080	3405	3441
1919	0	100	677	1478	2243	2853	3146	3177
1920	0	126	799	1723	2576	3257	3579	3612
1921	0	120	743	1598	2375	2995	3285	3314
1922	0	114	708	1531	2285	2881	3161	3187
1923	0	108	681	1481	2218	2797	3068	3093
1924	0	96	613	1351	2041	2575	2830	2851
1925	0	89	571	1252	1885	2370	2597	2617
1926	0	86	556	1231	1865	2347	2573	2592
1927	0	81	517	1132	1706	2149	2356	2373
1928	0	80	512	1120	1685	2117	2319	2337
1929	0	79	499	1088	1627	2029	2216	2235
1930	0	81	507	1091	1614	1996	2172	2188
1931	0	78	487	1044	1542	1900	2063	2079
1932	0	77	479	1028	1519	1867	2024	2039
1933	0	72	441	953	1397	1709	1851	1865
1934	0	72	439	946	1383	1682	1813	1824
1935	0	73	432	930	1356	1645	1768	1780
1936	0	75	444	956	1384	1669	1786	1797
1937	0	70	464	996	1438	1718	1830	1840
1938	0	79	475	1024	1478	1762	1872	1881
1939	0	90	498	1049	1515	1797	1899	1907
1940	0	93	521	1089	1554	1835	1938	1946

Tabell 3a, forts./cont.

År Year	Alder					Age		
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1941	0	96	520	1046	1466	1728	1826	1834
1942	0	107	594	1212	1703	2003	2107	2115
1943	0	108	607	1265	1815	2146	2256	2264
1944	0	114	633	1341	1947	2324	2441	2449
1945	0	122	626	1313	1908	2301	2428	2435
1946	0	128	666	1436	2134	2589	2731	2740
1947	0	139	709	1453	2095	2506	2645	2654
1948	0	145	727	1456	2061	2446	2581	2590
1949	0	143	726	1439	2016	2374	2497	2505
1950	0	158	771	1481	2047	2389	2502	2509
1951	0	170	798	1504	2031	2350	2459	2467
1952	0	186	871	1608	2152	2475	2581	2588
1953	0	205	931	1687	2229	2545	2650	2656
1954	0	220	979	1752	2291	2593	2692	2698
1955	0	237	1041	1833	2378	2685	2780	2786
1956	0	253	1084	1899	2454	2763	2857	2863
1957	0	256	1119	1934	2474	2768	2859	2864
1958	0	263	1144	1970	2515	2805	2892	2897
1959	0	270	1154	1991	2542	2833	2921	2927
1960	0	266	1147	1985	2527	2811	2893	2898
1961	0	269	1177	2035	2577	2858	2939	2944
1962	0	262	1189	2031	2561	2827	2907	2912
1963	0	262	1190	2037	2573	2844	2922	2926
1964	0	270	1213	2089	2630	2897	2976	2981
1965	1	268	1211	2063	2595	2863	2941	2945
1966	1	275	1207	2055	2565	2819	2893	2896
1967	0	277	1201	2013	2497	2740	2804	2808
1968	1	290	1203	2005	2466	2690	2750	2754
1969	1	295	1195	1970	2417	2635	2693	2696
1970	1	296	1145	1860	2271	2457	2501	2504
1971	1	304	1160	1873	2265	2445	2487	2488
1972	1	304	1126	1824	2189	2345	2381	2383
1973	1	283	1054	1712	2058	2198	2229	2230
1974	1	269	1015	1664	1979	2101	2128	2130
1975	1	251	952	1566	1852	1959	1981	1983
1976	1	227	880	1460	1737	1841	1862	1863
1977	1	206	809	1374	1643	1735	1753	1753
1978	1	186	785	1369	1654	1749	1768	1768
1979	0	177	773	1355	1638	1734	1749	1750
1980	1	165	739	1327	1613	1706	1722	1722
1981	0	157	723	1303	1593	1684	1700	1700
1982	0	148	700	1299	1599	1693	1707	1708
1983	0	133	650	1240	1546	1640	1654	1655
1984	0	130	633	1235	1547	1641	1657	1658
1985	0	121	627	1242	1563	1661	1676	1677

Tabell 3b. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre, for femårsperioder
1846/50 - 1981/85. Pr. 1000 kvinner

Cumulated birth rates at selected ages, for five-year periods
1846/50 - 1981/85. Per 1000 women

År Period	Alder					Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år	
1846/1850	0	81	687	1733	2862	3830	4366	4449	
1851/1855	0	83	708	1785	2947	3945	4496	4582	
1856/1860	0	84	715	1803	2976	3984	4541	4627	
1861/1865	0	83	704	1774	2929	3921	4469	4555	
1866/1870	0	81	687	1734	2863	3832	4368	4451	
1871/1875	0	82	698	1760	2907	3890	4434	4519	
1876/1880	0	86	728	1833	3021	4042	4601	4688	
1881/1885	0	86	716	1798	2957	3953	4490	4572	
1886/1890	0	86	710	1775	2911	3889	4408	4487	
1891/1895	0	95	739	1802	2913	3863	4358	4432	
1896/1900	0	113	808	1887	2980	3900	4371	4440	
1901/1905	0	109	780	1795	2812	3671	4106	4162	
1906/1910	0	97	739	1703	2653	3445	3838	3886	
1911/1915	0	96	719	1635	2519	3241	3593	3634	
1916/1920	0	108	729	1599	2424	3083	3404	3439	
1921/1925	0	105	663	1443	2161	2724	2988	3012	
1926/1930	0	81	518	1132	1699	2128	2327	2345	
1931/1935	0	74	456	980	1439	1761	1904	1917	
1936/1940	0	81	480	1023	1474	1756	1865	1874	
1941/1945	0	109	596	1235	1768	2100	2212	2219	
1946/1950	0	143	720	1453	2071	2461	2591	2600	
1951/1955	0	204	924	1677	2216	2530	2632	2639	
1956/1960	0	262	1130	1956	2502	2796	2884	2890	
1961/1965	0	266	1196	2051	2587	2858	2937	2942	
1966/1970	1	287	1190	1981	2443	2668	2728	2732	
1971/1975	1	282	1061	1728	2069	2210	2241	2243	
1976/1980	1	192	797	1377	1657	1753	1771	1771	
1981/1985	0	138	667	1264	1570	1664	1679	1680	

Tabell 4a. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldre, for enkeltår 1845-1985. Prosent

Proportion of total fertility rate at selected ages, for single years 1845-1985. Per cent

År Year	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1845	0.01	1.81	15.45	38.97	64.33	86.10	98.13	100.00
1846	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.08	98.12	100.00
1847	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1848	0.01	1.81	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1849	0.01	1.81	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1850	0.01	1.81	15.44	38.95	64.31	86.08	98.12	100.00
1851	0.01	1.82	15.45	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00
1852	0.01	1.82	15.44	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00
1853	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1854	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1855	0.01	1.81	15.44	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00
1856	0.01	1.82	15.46	38.96	64.31	86.10	98.13	100.00
1857	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.10	98.13	100.00
1858	0.01	1.82	15.44	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00
1859	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00
1860	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1861	0.01	1.81	15.44	38.94	64.31	86.09	98.13	100.00
1862	0.01	1.82	15.44	38.94	64.31	86.09	98.12	100.00
1863	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.10	98.12	100.00
1864	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00
1865	0.01	1.82	15.44	38.94	64.31	86.08	98.12	100.00
1866	0.01	1.81	15.45	38.96	64.33	86.09	98.12	100.00
1867	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.08	98.12	100.00
1868	0.01	1.81	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00
1869	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00
1870	0.01	1.81	15.44	38.94	64.31	86.08	98.12	100.00
1871	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00
1872	0.01	1.81	15.44	38.95	64.31	86.08	98.12	100.00
1873	0.01	1.82	15.45	38.96	64.33	86.10	98.12	100.00
1874	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00
1875	0.01	1.85	15.47	38.97	64.33	86.09	98.12	100.00
1876	0.01	1.82	15.47	39.00	64.36	86.13	98.13	100.00
1877	0.01	1.83	15.50	39.05	64.41	86.18	98.14	100.00
1878	0.01	1.84	15.53	39.09	64.45	86.23	98.15	100.00
1879	0.01	1.84	15.56	39.14	64.49	86.27	98.16	100.00
1880	0.01	1.85	15.58	39.19	64.54	86.32	98.17	100.00
1881	0.01	1.86	15.61	39.24	64.58	86.36	98.18	100.00
1882	0.01	1.87	15.64	39.29	64.62	86.41	98.19	100.00
1883	0.01	1.88	15.67	39.33	64.67	86.46	98.20	100.00
1884	0.01	1.88	15.70	39.38	64.71	86.50	98.21	100.00
1885	0.01	1.89	15.73	39.43	64.75	86.55	98.22	100.00
1886	0.01	1.90	15.76	39.48	64.80	86.59	98.23	100.00
1887	0.01	1.91	15.79	39.52	64.84	86.64	98.24	100.00
1888	0.01	1.92	15.82	39.57	64.88	86.68	98.25	100.00
1889	0.01	1.93	15.84	39.62	64.93	86.73	98.26	100.00
1890	0.01	1.93	15.87	39.67	64.97	86.78	98.27	100.00

Tabell 4a, forts./cont.

År Year	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1891	0.01	1.98	16.04	39.88	65.14	86.87	98.28	100.00
1892	0.01	2.06	16.36	40.26	65.42	87.01	98.30	100.00
1893	0.01	2.15	16.67	40.64	65.71	87.14	98.33	100.00
1894	0.01	2.23	16.98	41.03	66.00	87.28	98.35	100.00
1895	0.01	2.31	17.30	41.41	66.29	87.42	98.37	100.00
1896	0.01	2.40	17.61	41.79	66.58	87.55	98.39	100.00
1897	0.01	2.48	17.92	42.17	66.86	87.69	98.41	100.00
1898	0.01	2.56	18.23	42.55	67.15	87.83	98.43	100.00
1899	0.01	2.65	18.55	42.94	67.44	87.97	98.45	100.00
1900	0.01	2.67	18.73	43.09	67.55	88.08	98.49	100.00
1901	0.01	2.64	18.78	43.02	67.49	88.17	98.53	100.00
1902	0.01	2.67	18.93	43.36	67.68	88.22	98.63	100.00
1903	0.01	2.67	18.77	43.11	67.50	88.16	98.66	100.00
1904	0.01	2.57	18.50	42.98	67.50	88.23	98.70	100.00
1905	0.01	2.57	18.72	43.15	67.66	88.17	98.68	100.00
1906	0.01	2.55	18.82	43.37	67.86	88.33	98.71	100.00
1907	0.01	2.53	18.92	43.59	68.06	88.49	98.73	100.00
1908	0.01	2.50	19.02	43.82	68.26	88.66	98.76	100.00
1909	0.01	2.48	19.12	44.04	68.46	88.82	98.78	100.00
1910	0.01	2.46	19.22	44.26	68.66	88.98	98.81	100.00
1911	0.01	2.49	19.37	44.50	68.87	89.09	98.83	100.00
1912	0.01	2.57	19.59	44.75	69.10	89.13	98.86	100.00
1913	0.01	2.66	19.80	45.00	69.32	89.18	98.88	100.00
1914	0.01	2.74	20.02	45.25	69.55	89.22	98.91	100.00
1915	0.01	2.82	20.24	45.50	69.78	89.27	98.93	100.00
1916	0.01	2.90	20.45	45.76	70.00	89.31	98.96	100.00
1917	0.00	2.96	20.76	45.73	70.12	89.41	98.92	100.00
1918	0.00	3.18	21.38	46.67	70.39	89.50	98.95	100.00
1919	0.00	3.15	21.31	46.52	70.61	89.80	99.02	100.00
1920	0.00	3.49	22.12	47.69	71.31	90.18	99.09	100.00
1921	0.00	3.64	22.42	48.21	71.68	90.38	99.13	100.00
1922	0.00	3.57	22.23	48.05	71.70	90.40	99.16	100.00
1923	0.00	3.50	22.02	47.87	71.71	90.40	99.18	100.00
1924	0.00	3.36	21.50	47.38	71.59	90.30	99.23	100.00
1925	0.00	3.38	21.83	47.85	72.04	90.56	99.24	100.00
1926	0.00	3.34	21.46	47.50	71.96	90.56	99.26	100.00
1927	0.00	3.39	21.78	47.69	71.87	90.52	99.25	100.00
1928	0.00	3.42	21.90	47.93	72.09	90.55	99.20	100.00
1929	0.00	3.53	22.34	48.70	72.81	90.78	99.13	100.00
1930	0.00	3.70	23.18	49.86	73.76	91.23	99.26	100.00
1931	0.00	3.74	23.41	50.22	74.16	91.41	99.25	100.00
1932	0.00	3.77	23.51	50.41	74.50	91.56	99.25	100.00
1933	0.01	3.88	23.67	51.07	74.88	91.64	99.24	100.00
1934	0.01	3.93	24.07	51.86	75.83	92.21	99.35	100.00
1935	0.01	4.09	24.26	52.25	76.16	92.40	99.35	100.00
1936	0.01	4.19	24.73	53.19	77.03	92.88	99.41	100.00
1937	0.00	3.82	25.19	54.12	78.13	93.39	99.46	100.00
1938	0.01	4.21	25.27	54.42	78.58	93.69	99.54	100.00
1939	0.01	4.69	26.13	55.00	79.45	94.22	99.57	100.00
1940	0.01	4.76	26.76	55.98	79.87	94.27	99.59	100.00

Tabell 4a, forts./cont.

År Year	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1941	0.01	5.26	28.33	57.00	79.90	94.21	99.56	100.00
1942	0.01	5.06	28.06	57.31	80.49	94.69	99.59	100.00
1943	0.01	4.79	26.79	55.84	80.14	94.75	99.65	100.00
1944	0.01	4.64	25.83	54.77	79.51	94.90	99.69	100.00
1945	0.01	5.00	25.69	53.94	78.35	94.48	99.70	100.00
1946	0.01	4.69	24.29	52.43	77.89	94.49	99.68	100.00
1947	0.00	5.25	26.72	54.76	78.93	94.45	99.65	100.00
1948	0.01	5.59	28.08	56.23	79.55	94.41	99.64	100.00
1949	0.01	5.70	28.98	57.47	80.49	94.78	99.67	100.00
1950	0.00	6.32	30.73	59.02	81.57	95.19	99.71	100.00
1951	0.01	6.89	32.37	60.95	82.34	95.27	99.69	100.00
1952	0.01	7.20	33.64	62.12	83.15	95.66	99.73	100.00
1953	0.00	7.73	35.04	63.51	83.90	95.83	99.77	100.00
1954	0.01	8.15	36.28	64.95	84.93	96.11	99.77	100.00
1955	0.01	8.50	37.36	65.79	85.33	96.34	99.76	100.00
1956	0.00	8.83	37.87	66.35	85.71	96.51	99.80	100.00
1957	0.01	8.96	39.07	67.54	86.39	96.66	99.81	100.00
1958	0.01	9.08	39.47	68.02	86.80	96.83	99.81	100.00
1959	0.01	9.21	39.42	68.04	86.85	96.79	99.81	100.00
1960	0.01	9.18	39.59	68.50	87.20	97.01	99.82	100.00
1961	0.01	9.13	40.00	69.14	87.53	97.08	99.82	100.00
1962	0.01	8.99	40.82	69.74	87.95	97.09	99.83	100.00
1963	0.01	8.96	40.68	69.61	87.94	97.21	99.86	100.00
1964	0.01	9.07	40.69	70.09	88.23	97.19	99.84	100.00
1965	0.02	9.11	41.10	70.06	88.11	97.22	99.83	100.00
1966	0.02	9.50	41.68	70.96	88.57	97.33	99.87	100.00
1967	0.01	9.85	42.77	71.66	88.91	97.57	99.84	100.00
1968	0.03	10.55	43.69	72.83	89.57	97.70	99.88	100.00
1969	0.03	10.93	44.35	73.06	89.67	97.74	99.90	100.00
1970	0.03	11.83	45.73	74.31	90.70	98.13	99.90	100.00
1971	0.02	12.20	46.62	75.25	91.03	98.28	99.93	100.00
1972	0.03	12.74	47.25	76.54	91.83	98.39	99.92	100.00
1973	0.02	12.68	47.29	76.77	92.28	98.59	99.95	100.00
1974	0.04	12.62	47.68	78.11	92.92	98.64	99.92	100.00
1975	0.04	12.68	48.03	78.98	93.43	98.82	99.94	100.00
1976	0.03	12.21	47.25	78.36	93.24	98.83	99.95	100.00
1977	0.03	11.73	46.16	78.39	93.72	98.96	99.96	100.00
1978	0.04	10.53	44.36	77.43	93.50	98.92	99.96	100.00
1979	0.03	10.11	44.16	77.43	93.62	99.08	99.97	100.00
1980	0.03	9.58	42.92	77.06	93.66	99.03	99.96	100.00
1981	0.02	9.26	42.55	76.64	93.71	99.06	99.96	100.00
1982	0.03	8.68	40.99	76.06	93.62	99.08	99.95	100.00
1983	0.02	8.02	39.26	74.89	93.42	99.10	99.95	100.00
1984	0.02	7.83	38.20	74.51	93.31	99.01	99.96	100.00
1985	0.02	7.21	37.39	74.08	93.19	99.09	99.98	100.00

Tabell 4b. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldre, for femårsperioder 1846/50 - 1981/85. Prosent

Proportion of total fertility rate at selected ages, for five-year periods 1846/50 - 1981/85. Per cent

År Period	Alder					Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år	
1846/1850	0.01	1.81	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00	
1851/1855	0.01	1.82	15.45	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00	
1856/1860	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00	
1861/1865	0.01	1.82	15.44	38.95	64.31	86.09	98.12	100.00	
1866/1870	0.01	1.81	15.44	38.95	64.32	86.09	98.12	100.00	
1871/1875	0.01	1.82	15.45	38.96	64.32	86.09	98.12	100.00	
1876/1880	0.01	1.84	15.53	39.09	64.45	86.23	98.15	100.00	
1881/1885	0.01	1.88	15.67	39.33	64.67	86.46	98.20	100.00	
1886/1890	0.01	1.92	15.82	39.57	64.88	86.68	98.25	100.00	
1891/1895	0.01	2.15	16.67	40.64	65.71	87.14	98.33	100.00	
1896/1900	0.01	2.55	18.21	42.51	67.12	87.82	98.43	100.00	
1901/1905	0.01	2.62	18.74	43.12	67.57	88.19	98.64	100.00	
1906/1910	0.01	2.50	19.02	43.82	68.26	88.66	98.76	100.00	
1911/1915	0.01	2.66	19.80	45.00	69.32	89.18	98.88	100.00	
1916/1920	0.00	3.14	21.20	46.47	70.49	89.64	98.99	100.00	
1921/1925	0.00	3.49	22.00	47.87	71.74	90.41	99.19	100.00	
1926/1930	0.00	3.48	22.13	48.34	72.50	90.73	99.22	100.00	
1931/1935	0.01	3.88	23.78	51.16	75.11	91.84	99.29	100.00	
1936/1940	0.01	4.33	25.62	54.54	78.61	93.69	99.51	100.00	
1941/1945	0.01	4.95	26.94	55.77	79.68	94.61	99.64	100.00	
1946/1950	0.01	5.51	27.76	55.98	79.69	94.66	99.67	100.00	
1951/1955	0.01	7.69	34.94	63.46	83.93	95.84	99.74	100.00	
1956/1960	0.01	9.05	39.08	67.69	86.59	96.76	99.81	100.00	
1961/1965	0.01	9.05	40.66	69.73	87.95	97.16	99.84	100.00	
1966/1970	0.02	10.53	43.64	72.56	89.48	97.69	99.88	100.00	
1971/1975	0.03	12.58	47.37	77.13	92.30	98.54	99.93	100.00	
1976/1980	0.03	10.83	44.97	77.73	93.55	98.96	99.96	100.00	
1981/1985	0.02	8.20	39.68	75.24	93.45	99.07	99.96	100.00	

Tabell 5. Fødselsrater for ettårsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1000 kvinner 1)
 Birth rates for one-year age groups, for single years 1845-1985. Per 1000 women 2)

Age	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9	9	10	9	9	9	9	9
19	22	22	21	20	22	21	22	21	22	23	22	21	22	22	23	22	21	22	22	22
20	47	47	46	45	48	46	47	46	47	50	49	46	47	48	51	49	45	48	49	48
21	70	69	68	66	70	68	69	67	69	73	72	68	70	71	74	72	66	70	72	70
22	102	101	99	96	102	98	101	98	100	107	105	98	102	104	108	104	97	102	105	103
23	125	124	123	118	126	121	124	120	124	132	130	121	125	128	134	129	119	126	129	127
24	151	149	147	141	152	146	149	145	149	158	156	146	150	153	160	154	143	151	155	152
25	174	172	170	163	175	168	172	167	172	183	180	168	174	177	185	178	166	174	179	176
26	190	189	186	179	192	184	189	183	188	200	197	184	190	194	203	195	181	191	196	192
27	204	202	199	191	205	197	202	196	201	214	211	197	203	208	217	209	194	204	210	206
28	214	211	209	201	215	207	212	205	211	225	221	207	213	218	227	219	203	214	220	216
29	239	237	233	225	241	231	237	230	236	251	247	231	239	244	255	245	228	240	246	241
30	225	223	220	211	226	218	223	216	222	237	233	218	224	229	240	231	214	226	232	227
31	235	233	230	221	237	228	234	226	232	248	244	228	235	240	251	242	225	236	243	238
32	231	229	226	217	233	224	229	222	228	243	239	223	231	236	246	237	220	232	238	233
33	239	236	233	224	240	231	237	229	235	251	247	231	238	243	254	245	228	239	246	241
34	235	233	230	221	237	228	233	226	232	247	243	227	235	240	250	241	224	236	242	237
35	215	213	211	203	217	209	214	207	213	227	223	209	215	220	230	221	206	216	222	218
36	211	209	206	198	212	204	209	203	208	222	218	204	211	215	224	216	201	211	217	213
37	217	215	212	204	219	210	216	209	215	229	225	210	217	222	232	223	207	218	224	220
38	203	201	198	190	204	196	201	195	200	213	210	196	202	207	216	208	193	203	209	205
39	191	189	186	179	192	185	189	183	188	201	197	185	190	195	203	196	182	191	197	193
40	171	169	167	160	172	165	169	164	169	180	177	165	170	174	182	175	163	171	176	172
41	159	157	155	149	160	154	158	153	157	167	164	154	158	162	169	163	151	159	164	160
42	136	134	133	128	137	131	135	130	134	143	140	131	136	138	145	139	129	136	140	137
43	110	109	107	103	111	106	109	106	108	116	114	106	110	112	117	113	105	110	113	111
44	83	82	81	78	84	80	82	80	82	87	86	80	83	85	88	85	79	83	86	84
45	61	61	60	57	61	59	61	59	60	64	63	59	61	62	65	63	58	61	63	62
46	38	38	37	36	38	37	38	37	38	40	39	37	38	39	40	39	36	38	39	38
47	25	25	24	23	25	24	25	24	25	26	26	24	25	25	27	26	24	25	26	25
48	15	15	15	14	15	15	15	15	15	16	16	15	15	15	16	16	14	15	16	15
49	7	7	7	7	8	7	7	7	7	8	8	7	7	8	8	8	7	7	8	8
Sum	4555	4513	4451	4281	4589	4412	4521	4380	4497	4795	4717	4410	4550	4647	4853	4676	4344	4571	4697	4602

1) Fødselsratene addert er som regel ikke lik "Sum", dvs. samlet fruktbarhetstall, fordi de trykte ratene er avrundet. Små avvik pga. avrunding kan også finnes i de fleste andre tabeller.

2) The birth rates usually do not add up to the "Sum", i.e. the total fertility rate, because the printed rates have been rounded. Small discrepancies due to rounding can be found in most other tables as well.

Tabell 5, forts./cont.

Age	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4
18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10	10	10	10	9	10	10	10
19	22	22	21	21	20	21	21	21	21	22	23	22	23	23	23	23	22	23	23	24
20	47	49	47	46	45	45	45	46	46	48	49	49	49	49	50	48	47	48	48	49
21	70	72	69	67	66	66	67	68	68	71	72	72	72	72	73	71	69	70	71	73
22	102	106	100	98	96	97	98	100	99	103	105	105	106	105	107	103	100	102	103	106
23	125	130	123	121	118	119	120	123	122	127	129	129	130	129	132	127	124	126	128	130
24	150	156	148	145	142	143	144	147	147	153	155	155	156	155	158	153	148	151	153	156
25	174	180	171	168	164	166	167	170	170	176	179	179	180	179	183	176	171	174	176	180
26	190	198	187	184	180	181	182	186	186	193	196	196	197	196	200	192	187	191	193	197
27	204	211	200	196	192	194	195	199	199	206	210	210	211	210	214	206	200	204	206	211
28	214	221	210	206	202	203	205	209	208	216	220	220	221	220	224	216	210	214	216	221
29	239	248	235	231	226	228	229	234	233	242	246	247	248	246	251	242	235	239	242	247
30	225	233	221	217	213	214	216	220	220	228	232	232	233	231	235	226	219	223	225	230
31	236	244	232	227	223	225	226	231	230	239	243	243	244	241	246	236	229	233	236	240
32	231	240	227	223	218	220	222	226	226	234	238	238	239	237	241	232	225	229	231	236
33	239	248	235	230	226	228	229	234	233	242	246	246	247	245	249	240	232	237	239	244
34	235	244	231	227	222	224	225	230	229	238	242	242	243	241	246	236	229	233	235	240
35	216	224	212	208	204	206	207	211	210	218	222	222	223	222	226	217	211	215	218	222
36	211	219	207	203	199	201	202	206	206	213	217	217	218	217	221	213	207	210	213	217
37	217	225	214	210	205	207	208	213	212	220	224	224	225	223	228	219	213	217	219	224
38	203	210	199	196	191	193	194	199	198	205	209	209	210	208	213	204	199	202	205	209
39	191	198	187	184	180	182	183	187	186	193	196	197	198	196	200	192	187	190	192	196
40	171	177	168	165	161	163	164	167	167	173	176	176	176	174	177	169	164	166	168	171
41	159	165	156	153	150	151	152	156	155	161	164	163	163	162	164	157	152	155	156	159
42	136	141	133	131	128	129	130	133	132	138	140	140	140	138	140	135	130	132	133	136
43	110	114	108	106	104	105	105	108	107	111	113	113	113	112	114	109	105	107	108	110
44	83	86	82	80	78	79	80	81	81	84	86	85	85	84	86	82	80	81	82	83
45	61	63	60	59	58	58	58	60	60	62	63	63	63	62	63	60	58	58	59	60
46	38	39	38	37	36	36	36	37	37	39	39	39	39	38	39	37	36	36	37	37
47	25	26	25	24	24	24	24	25	24	25	26	26	26	25	26	24	24	24	24	24
48	15	16	15	15	14	14	15	15	15	15	16	16	16	15	16	15	14	15	15	15
49	7	8	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7
Sum	4559	4727	4481	4397	4306	4344	4369	4466	4447	4617	4696	4698	4716	4675	4768	4582	4448	4527	4575	4668

Tabell 5, forts/cont.

Age	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6
18	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	13	14	15	15	16	16	16	16	17	16
19	24	24	24	23	23	24	25	25	27	27	29	30	31	33	34	34	33	34	34	33
20	49	48	49	47	46	48	49	49	52	52	55	56	58	60	61	60	58	56	52	48
21	72	71	72	70	68	70	72	71	76	76	80	81	84	87	88	89	90	88	86	83
22	105	103	105	102	99	102	104	102	107	107	112	112	115	118	119	119	119	116	113	108
23	130	127	130	125	122	126	129	126	132	131	137	138	141	145	146	146	146	143	139	133
24	156	153	155	151	147	151	154	150	155	153	159	159	161	165	164	164	165	162	157	151
25	179	175	178	173	168	173	176	171	178	176	183	183	185	189	189	187	185	182	177	174
26	196	192	195	189	185	189	192	187	194	191	198	197	200	204	203	201	199	196	190	187
27	210	206	209	202	197	203	205	198	204	200	207	204	206	209	207	205	203	201	196	193
28	220	216	219	212	207	212	216	209	216	212	220	218	220	224	223	220	216	212	205	201
29	246	241	245	237	232	238	240	229	233	226	230	225	224	225	220	217	216	214	209	207
30	228	223	227	219	214	219	222	215	223	219	227	225	228	232	230	228	225	218	213	208
31	239	234	238	230	224	229	231	222	228	222	228	224	224	226	223	220	219	214	210	207
32	235	230	233	225	219	225	227	218	224	219	224	221	222	224	221	217	216	209	205	201
33	242	237	241	233	227	232	234	224	229	223	228	224	224	225	221	218	216	210	206	202
34	239	234	237	229	223	229	231	221	226	219	224	220	220	221	217	213	211	204	200	196
35	221	217	220	213	208	213	215	207	212	206	212	208	208	210	207	205	206	199	195	192
36	216	212	215	208	203	208	211	203	208	203	209	206	207	209	206	204	205	198	194	190
37	223	218	222	215	209	215	216	206	209	202	206	201	199	199	195	192	193	186	183	179
38	208	204	207	200	195	200	202	193	196	190	193	189	188	188	184	182	182	174	170	166
39	196	192	195	188	184	188	190	181	183	177	180	176	174	174	170	168	170	165	163	161
40	169	165	167	161	157	160	162	155	159	156	160	157	158	159	157	155	154	152	150	147
41	157	154	156	150	146	149	150	143	145	141	143	140	139	139	136	134	133	131	130	127
42	134	131	133	128	125	127	128	122	124	120	121	118	118	117	115	112	111	110	109	106
43	109	106	108	104	101	103	104	99	101	98	100	98	98	98	96	95	94	93	91	89
44	82	80	81	78	76	78	78	74	75	73	74	72	71	71	69	68	67	66	65	64
45	59	57	58	56	54	55	55	53	53	52	52	51	51	51	49	48	47	43	42	40
46	37	36	36	35	34	34	35	33	34	33	34	33	33	34	33	32	31	29	27	26
47	24	23	24	23	22	23	23	21	22	21	21	21	20	20	20	19	19	17	16	15
48	15	14	14	14	13	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9
49	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Sum	4642	4545	4617	4463	4350	4459	4510	4344	4462	4362	4484	4426	4446	4496	4444	4389	4367	4257	4168	4068

∞

Tabell 5, forts./cont.

Age	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	6	6	5	5	5
18	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	14	15	15	15	13	17	16	15	15	13
19	32	32	32	32	33	32	32	32	31	32	30	31	31	33	29	38	37	34	32	29
20	46	45	43	42	41	39	39	41	43	45	45	48	53	55	53	64	60	57	55	48
21	82	83	83	84	87	85	85	84	83	83	78	79	84	83	76	89	82	79	76	69
22	107	106	105	106	109	106	107	106	105	105	99	102	108	108	100	117	109	104	100	90
23	132	132	131	132	136	132	132	130	129	129	121	124	130	129	119	138	128	122	117	105
24	150	150	149	151	155	151	151	149	146	146	137	140	147	145	134	155	143	136	131	118
25	168	167	166	167	171	167	167	165	163	163	153	157	160	161	148	173	161	154	149	135
26	181	180	179	181	185	180	181	177	174	174	163	167	169	169	155	181	168	162	156	143
27	188	188	187	189	195	191	190	186	182	180	168	170	171	170	155	180	167	161	157	144
28	193	192	190	190	195	189	188	185	182	182	170	174	176	177	162	189	176	169	164	151
29	201	202	202	205	212	207	207	200	194	192	177	178	178	176	159	183	170	164	159	147
30	202	199	196	195	198	191	190	188	186	186	175	180	188	178	169	189	173	167	163	153
31	202	201	199	200	204	198	197	192	188	186	173	176	181	170	159	177	161	157	154	146
32	196	193	190	190	194	187	186	183	179	179	167	170	177	167	157	175	160	155	152	143
33	197	195	192	192	196	189	188	184	180	179	166	169	175	165	154	172	156	152	148	139
34	190	188	185	184	188	181	180	176	173	172	161	164	169	160	150	167	153	148	144	135
35	184	182	180	180	184	178	177	172	167	165	152	154	159	154	144	162	148	142	138	127
36	182	180	178	179	182	176	175	169	164	161	148	149	154	148	138	155	142	136	133	122
37	171	170	168	168	172	166	164	159	154	152	140	141	145	140	131	147	133	128	124	114
38	159	156	154	153	156	150	149	145	141	139	129	131	136	132	123	139	127	122	118	108
39	155	155	154	155	160	155	154	147	141	138	126	125	128	122	113	125	113	109	105	97
40	143	140	136	135	136	129	128	126	123	123	115	117	118	115	105	116	105	101	98	93
41	124	121	118	117	118	113	111	109	106	106	98	100	101	98	89	98	88	85	83	79
42	103	101	98	97	98	93	92	90	88	87	81	82	83	80	73	80	72	70	69	66
43	87	85	82	81	82	78	76	74	72	71	66	66	66	64	57	63	56	54	53	50
44	62	61	59	58	59	56	55	53	52	51	47	48	48	46	41	45	41	39	38	37
45	40	39	38	38	38	37	36	36	36	36	34	35	38	37	33	36	32	30	29	24
46	26	25	25	24	24	23	23	22	21	21	19	19	21	20	17	19	16	15	15	12
47	15	15	14	14	14	13	13	12	12	11	10	10	11	10	9	9	8	7	7	6
48	9	8	8	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3
49	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Sum	3952	3915	3863	3874	3954	3826	3806	3722	3644	3622	3375	3433	3532	3441	3177	3612	3314	3187	3093	2851

Tabell 5, forts./cont.

Age	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	3	4	5	5	6	6	6	6
18	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	9	11	14	14	15	16	16	17
19	26	26	24	24	24	25	23	23	22	21	22	23	18	23	27	28	29	31	31	33
20	45	43	41	40	39	39	38	38	35	35	35	36	39	40	42	45	45	53	54	56
21	65	63	59	59	57	59	57	56	51	51	50	52	56	56	58	62	62	71	73	75
22	84	82	77	76	74	76	73	72	66	65	64	65	70	70	73	76	77	88	89	92
23	99	95	89	88	86	88	84	83	75	75	73	75	80	80	83	87	88	100	102	105
24	111	107	100	99	97	99	95	93	84	84	81	83	89	89	93	97	97	111	112	115
25	124	122	111	109	106	105	100	98	92	92	91	94	98	101	101	106	99	117	123	132
26	132	130	119	118	114	113	108	106	100	99	98	101	105	108	108	113	105	124	130	140
27	134	132	121	120	117	116	111	109	102	102	100	103	107	110	110	114	106	125	131	141
28	139	138	126	125	121	120	115	113	106	105	103	106	110	113	113	117	109	128	135	144
29	136	135	124	123	120	119	114	112	105	104	102	105	109	112	112	116	108	127	133	143
30	140	140	126	123	118	115	109	108	99	98	95	97	101	104	108	108	97	114	129	141
31	134	135	122	121	116	113	108	107	97	96	94	95	98	101	105	105	94	110	124	135
32	131	132	119	117	112	109	104	103	93	92	90	91	94	97	100	100	90	105	118	129
33	128	128	115	113	108	106	101	99	90	89	86	87	90	93	96	96	86	100	113	123
34	124	124	111	109	104	101	97	95	86	85	82	83	86	88	91	90	81	94	106	115
35	116	116	107	105	98	93	88	86	78	75	73	73	73	74	75	74	70	81	90	104
36	112	112	103	101	95	91	85	83	74	72	69	69	68	69	69	69	64	75	82	95
37	104	103	95	92	86	82	77	75	67	65	63	62	62	63	63	63	59	68	75	86
38	98	98	90	87	82	78	73	71	63	60	59	58	57	58	58	57	53	62	68	78
39	88	87	80	78	73	69	65	63	56	54	52	51	51	51	51	50	47	54	59	68
40	82	82	75	73	66	63	58	56	51	48	46	45	43	43	40	42	40	42	46	50
41	70	70	64	62	56	54	50	48	44	41	39	37	36	36	33	34	32	34	37	40
42	59	58	54	52	48	46	42	41	37	34	32	31	29	29	27	28	26	27	30	32
43	44	44	40	38	35	33	31	29	26	24	23	22	21	21	19	19	18	19	21	22
44	32	32	30	29	26	25	23	22	19	18	17	16	15	15	14	14	13	13	14	15
45	22	21	20	21	22	18	17	17	16	13	13	12	11	10	9	9	9	10	9	8
46	11	11	10	11	11	9	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4
47	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
48	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2617	2592	2373	2337	2235	2188	2079	2039	1865	1824	1780	1797	1840	1881	1907	1946	1834	2115	2264	2449

Tabell 5, forts./cont.

Age	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	3
17	7	9	8	8	8	9	10	11	11	13	13	14	15	15	17	14	14	15	14	15
18	20	22	22	24	23	25	25	31	35	36	39	41	40	42	44	45	42	41	43	44
19	38	38	41	42	43	47	53	58	63	68	77	79	81	82	84	84	83	83	81	83
20	55	57	66	69	66	75	79	84	95	101	105	115	117	121	121	120	127	120	121	125
21	73	76	86	90	89	92	105	109	118	128	137	140	148	149	149	150	152	156	154	157
22	89	92	102	107	108	111	112	128	139	147	156	163	167	168	171	171	175	180	186	179
23	101	110	114	117	120	128	131	139	149	153	163	173	179	185	184	181	187	195	188	195
24	112	123	131	129	128	137	141	153	155	164	174	177	183	188	190	189	195	201	199	204
25	129	136	137	140	138	143	139	154	164	166	173	178	185	190	189	190	198	195	201	208
26	136	150	144	144	146	144	147	156	164	166	171	180	181	190	188	184	191	187	197	199
27	137	145	150	144	145	147	147	153	160	161	166	173	176	177	179	183	189	185	184	188
28	140	157	152	149	145	142	143	150	149	157	159	164	162	164	168	171	169	169	165	176
29	139	160	151	148	141	139	135	143	147	149	152	151	155	153	156	157	163	157	156	164
30	137	159	146	144	137	138	133	134	137	140	143	146	141	143	147	143	146	144	145	148
31	131	154	142	134	132	125	119	126	126	126	133	132	134	136	131	131	134	132	132	132
32	125	145	134	126	123	126	113	117	116	118	118	121	118	119	121	123	121	120	119	119
33	119	139	128	125	114	115	106	109	109	108	106	112	106	106	112	105	108	102	107	108
34	111	136	121	110	110	102	96	100	100	97	99	99	97	97	97	98	95	92	95	97
35	108	123	116	108	97	98	92	92	92	89	88	89	85	86	89	84	84	85	82	84
36	98	115	101	95	90	85	80	83	84	79	81	84	78	77	75	74	78	74	72	72
37	89	105	92	87	83	76	73	73	71	66	71	73	66	65	67	66	66	58	65	61
38	80	89	83	78	71	70	63	66	61	61	60	62	62	58	57	57	53	53	54	52
39	70	78	75	69	62	58	56	54	54	51	52	49	49	50	49	47	46	44	45	45
40	55	67	61	58	52	51	48	46	47	44	43	41	39	41	42	40	38	37	35	37
41	44	52	47	48	40	38	37	39	36	34	35	34	33	32	32	30	29	28	28	28
42	35	41	36	37	32	30	30	28	29	28	23	26	25	22	24	21	21	21	23	21
43	24	25	28	25	23	20	20	19	21	18	19	16	17	16	15	15	15	15	12	15
44	16	14	17	15	17	15	14	12	12	12	11	11	9	10	11	10	10	10	9	9
45	8	10	9	10	10	9	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
46	4	5	6	5	4	4	5	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3
47	2	3	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1
49	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2435	2740	2654	2590	2505	2509	2467	2588	2656	2698	2786	2863	2864	2897	2927	2898	2944	2912	2926	2981

Tabell 5, forts./cont.

Age	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
16	3	3	4	3	4	5	5	5	4	3	4	5	4	3	3	3	2	3	2	2	2
17	15	16	17	19	19	20	23	24	23	20	20	19	17	15	13	13	11	10	10	9	8
18	44	46	44	51	54	54	56	58	52	52	47	44	39	34	32	30	27	25	22	21	20
19	83	86	87	88	92	92	93	92	90	84	80	67	63	57	54	47	49	45	39	39	35
20	122	124	124	128	125	124	128	124	113	108	100	92	83	77	74	71	68	66	60	58	55
21	156	158	158	157	155	151	150	141	129	126	117	111	98	95	92	89	89	81	75	73	71
22	181	182	183	176	179	167	171	162	152	143	133	124	115	113	108	108	100	99	92	87	88
23	198	195	192	192	186	174	177	172	160	156	147	134	123	122	125	116	118	115	106	101	105
24	206	199	198	196	192	179	185	174	166	162	152	141	130	131	133	126	124	122	120	115	115
25	201	198	194	192	189	177	173	174	164	160	153	142	138	137	137	136	136	134	124	127	128
26	195	195	186	189	179	166	169	166	155	158	149	138	132	138	134	135	134	132	129	130	136
27	186	187	178	173	172	158	157	153	147	141	137	131	125	129	130	128	126	131	129	129	132
28	171	172	165	162	156	145	144	143	133	132	123	116	116	118	118	121	117	121	119	126	124
29	157	155	147	148	141	129	129	125	119	115	111	104	102	105	107	109	108	113	112	115	114
30	144	139	135	131	127	117	114	110	104	102	94	91	91	94	93	95	94	102	101	102	108
31	129	126	121	115	115	108	103	97	93	84	78	76	74	81	78	80	80	83	88	91	89
32	117	113	104	104	102	95	89	84	80	73	68	65	63	67	69	68	70	73	75	71	76
33	107	101	97	94	86	80	77	72	66	62	55	55	51	54	55	55	56	57	56	60	63
34	95	91	88	79	77	67	64	60	59	54	47	44	45	46	45	46	45	48	47	49	52
35	84	80	74	69	68	60	60	53	49	43	39	38	36	36	37	36	38	39	41	39	41
36	73	70	66	61	62	53	50	43	41	34	32	31	28	31	28	29	29	30	30	30	33
37	63	60	56	53	49	44	44	39	33	30	25	26	22	23	25	24	22	22	24	24	24
38	52	50	46	43	43	37	35	31	28	23	21	20	17	19	19	16	17	17	18	19	17
39	44	40	41	37	36	29	29	24	22	19	18	16	15	13	13	13	14	15	13	12	15
40	35	34	34	30	27	23	23	19	16	15	12	11	10	10	11	10	9	10	8	9	10
41	28	28	24	22	21	17	15	15	11	10	8	8	8	7	6	6	6	6	6	6	6
42	21	21	17	16	16	11	12	10	9	8	6	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4
43	14	13	12	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	2	2	2
44	9	7	7	7	6	5	4	4	3	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1
45	5	4	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
47	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2945	2896	2808	2754	2696	2504	2488	2383	2230	2130	1983	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1658	1677

Tabell 6. Kumulerte fødselsrater for ettårsgrupper, for enkeltår 1845-1985. Pr. 1000 kvinner
 Cumulated birth rates for one-year age groups, for single years 1845-1985. Per 1000 women

Age	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4
18	13	13	13	13	14	13	13	13	13	14	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
19	35	35	34	33	35	34	35	34	35	37	36	34	35	36	37	36	34	35	36	35
20	82	82	81	78	83	80	82	80	82	87	86	80	83	84	88	85	79	83	85	83
21	152	151	149	143	154	147	151	147	151	161	158	148	153	156	162	157	145	153	157	154
22	254	252	248	239	256	246	252	244	251	268	263	246	254	259	271	261	242	255	262	257
23	379	376	371	357	382	367	377	365	375	400	393	368	379	387	404	390	362	381	391	383
24	530	525	518	498	534	513	526	510	523	558	548	513	529	540	564	544	505	531	546	535
25	704	697	688	661	709	681	698	677	695	741	728	682	703	718	750	722	671	706	726	711
26	894	886	874	840	901	866	887	859	883	941	925	866	893	912	952	918	852	897	922	903
27	1098	1087	1073	1031	1106	1063	1089	1055	1084	1155	1136	1063	1096	1119	1169	1127	1046	1101	1132	1108
28	1311	1299	1281	1232	1321	1270	1301	1260	1295	1380	1357	1269	1309	1337	1396	1346	1250	1315	1352	1324
29	1550	1535	1514	1457	1561	1501	1538	1490	1530	1631	1604	1500	1548	1580	1651	1591	1477	1554	1598	1565
30	1775	1758	1734	1668	1788	1719	1761	1706	1752	1868	1837	1718	1772	1810	1891	1822	1692	1780	1830	1793
31	2011	1992	1964	1889	2025	1947	1995	1933	1985	2116	2081	1946	2008	2050	2141	2063	1917	2016	2073	2031
32	2242	2220	2190	2106	2258	2170	2224	2155	2213	2359	2320	2169	2238	2286	2387	2300	2137	2248	2311	2264
33	2480	2457	2423	2330	2498	2401	2461	2384	2448	2610	2567	2400	2476	2529	2642	2545	2364	2488	2557	2505
34	2715	2689	2652	2551	2734	2629	2694	2610	2680	2857	2810	2627	2711	2768	2892	2786	2588	2723	2799	2742
35	2930	2903	2863	2754	2952	2838	2908	2817	2893	3084	3034	2836	2926	2988	3122	3008	2794	2940	3021	2960
36	3141	3112	3069	2951	3164	3042	3117	3020	3101	3306	3252	3040	3137	3203	3346	3224	2995	3151	3238	3173
37	3358	3327	3281	3156	3383	3252	3333	3229	3315	3535	3477	3251	3354	3425	3578	3447	3202	3369	3463	3393
38	3561	3527	3479	3346	3587	3448	3534	3424	3515	3748	3687	3447	3557	3632	3793	3655	3396	3573	3671	3597
39	3751	3716	3665	3525	3778	3633	3723	3607	3703	3948	3884	3631	3747	3826	3996	3851	3577	3764	3868	3790
40	3922	3885	3832	3685	3951	3798	3892	3771	3872	4128	4061	3797	3917	4001	4178	4026	3740	3935	4044	3962
41	4081	4042	3987	3835	4110	3952	4050	3924	4029	4295	4225	3950	4076	4162	4347	4189	3892	4094	4207	4123
42	4217	4177	4120	3962	4247	4084	4185	4054	4163	4438	4366	4082	4211	4301	4492	4328	4021	4231	4347	4260
43	4326	4286	4227	4065	4358	4190	4294	4160	4271	4554	4480	4188	4321	4413	4609	4441	4126	4341	4460	4371
44	4409	4368	4308	4143	4441	4270	4376	4239	4353	4641	4565	4268	4404	4497	4697	4526	4205	4424	4546	4454
45	4470	4429	4367	4201	4503	4330	4437	4298	4413	4705	4629	4327	4465	4560	4762	4589	4263	4485	4609	4516
46	4508	4466	4405	4236	4541	4366	4474	4335	4451	4745	4668	4364	4503	4599	4803	4628	4299	4523	4648	4554
47	4533	4491	4429	4260	4566	4391	4499	4359	4475	4771	4694	4388	4527	4624	4829	4653	4323	4548	4674	4580
48	4548	4506	4444	4274	4581	4405	4514	4373	4490	4787	4710	4403	4543	4639	4846	4669	4337	4564	4689	4595
49	4555	4513	4451	4281	4589	4412	4521	4380	4497	4795	4717	4410	4550	4647	4853	4676	4344	4571	4697	4602
Sum	4555	4513	4451	4281	4589	4412	4521	4380	4497	4795	4717	4410	4550	4647	4853	4676	4344	4571	4697	4602

Tabell 6, forts./cont.

Age	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	15	14	14	14	15	14	14	14	14	15
19	35	36	34	34	33	34	34	34	34	35	38	36	37	37	38	37	36	37	38	39
20	83	86	81	80	78	79	79	81	81	84	87	85	86	86	88	85	83	85	86	88
21	153	158	150	147	144	145	146	149	149	154	159	157	159	158	161	156	152	155	157	161
22	254	264	250	245	240	242	243	249	248	257	263	263	264	263	269	259	252	257	260	266
23	380	394	373	366	358	362	364	372	371	384	393	392	394	392	401	386	375	383	388	397
24	530	550	521	511	500	505	508	519	517	537	547	547	551	547	559	538	524	534	541	553
25	704	730	692	679	665	671	675	690	687	713	727	727	731	726	742	714	694	708	717	733
26	894	928	879	863	845	852	857	876	873	906	923	923	928	922	942	907	882	899	910	930
27	1098	1139	1079	1059	1037	1046	1052	1076	1071	1112	1132	1133	1140	1131	1156	1112	1082	1103	1116	1140
28	1311	1361	1289	1265	1239	1250	1257	1285	1280	1328	1352	1354	1361	1351	1380	1328	1291	1316	1332	1361
29	1550	1608	1524	1496	1464	1477	1486	1519	1513	1570	1598	1600	1609	1597	1631	1570	1526	1556	1574	1609
30	1776	1842	1745	1713	1677	1692	1702	1739	1733	1798	1830	1832	1842	1828	1866	1796	1745	1779	1800	1838
31	2011	2086	1977	1940	1900	1917	1928	1970	1962	2037	2073	2075	2085	2069	2112	2032	1975	2012	2035	2079
32	2242	2326	2204	2163	2118	2137	2149	2197	2188	2271	2311	2313	2324	2306	2354	2264	2200	2241	2267	2315
33	2481	2574	2439	2394	2344	2364	2378	2431	2421	2513	2557	2559	2571	2551	2603	2504	2432	2478	2506	2558
34	2716	2817	2670	2620	2566	2588	2603	2661	2650	2751	2799	2801	2814	2792	2849	2740	2661	2711	2741	2798
35	2932	3041	2882	2829	2770	2794	2810	2872	2861	2970	3021	3024	3038	3013	3075	2957	2873	2926	2959	3021
36	3143	3260	3089	3032	2969	2995	3012	3079	3067	3183	3238	3241	3256	3230	3296	3170	3079	3136	3172	3238
37	3361	3485	3303	3242	3174	3202	3221	3292	3279	3404	3462	3465	3481	3453	3524	3389	3292	3353	3391	3462
38	3563	3695	3502	3437	3365	3395	3415	3490	3476	3609	3671	3674	3691	3662	3737	3593	3491	3555	3596	3671
39	3754	3893	3689	3621	3545	3577	3597	3677	3662	3802	3867	3871	3889	3858	3937	3786	3677	3746	3788	3867
40	3925	4070	3857	3786	3707	3740	3761	3844	3829	3975	4043	4046	4064	4031	4113	3955	3841	3912	3956	4038
41	4084	4235	4013	3939	3857	3891	3913	4000	3984	4136	4206	4209	4228	4193	4278	4112	3994	4067	4112	4196
42	4220	4375	4147	4070	3985	4021	4044	4133	4116	4274	4346	4349	4367	4331	4418	4247	4124	4199	4245	4332
43	4329	4489	4255	4176	4089	4125	4149	4241	4223	4385	4459	4462	4480	4443	4532	4356	4230	4306	4353	4442
44	4412	4575	4336	4256	4167	4204	4228	4322	4304	4469	4545	4547	4566	4527	4618	4438	4309	4387	4434	4525
45	4474	4639	4397	4315	4225	4263	4287	4382	4364	4531	4608	4610	4628	4589	4680	4498	4367	4445	4493	4584
46	4512	4678	4434	4352	4261	4299	4323	4419	4401	4569	4647	4649	4667	4627	4719	4535	4403	4482	4530	4621
47	4537	4704	4459	4376	4285	4323	4347	4444	4425	4595	4673	4674	4693	4652	4745	4560	4427	4506	4554	4646
48	4552	4720	4474	4390	4299	4337	4362	4459	4440	4610	4688	4690	4709	4668	4760	4575	4441	4520	4568	4660
49	4559	4727	4481	4397	4306	4344	4369	4466	4447	4617	4696	4698	4716	4675	4768	4582	4448	4527	4575	4668
Sum	4559	4727	4481	4397	4306	4344	4369	4466	4447	4617	4696	4698	4716	4675	4768	4582	4448	4527	4575	4668

Tabell 6, forts./cont.

Age	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
17	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	7
18	15	15	15	15	14	15	16	16	18	18	20	20	22	23	24	24	24	24	25	23
19	39	38	39	38	37	39	40	41	44	45	49	50	53	56	57	57	57	58	59	56
20	88	86	88	86	84	86	89	90	96	97	104	106	110	115	118	117	115	114	111	104
21	160	157	160	155	152	156	161	161	171	173	184	188	194	202	206	206	205	202	197	187
22	265	261	265	257	251	258	266	263	279	280	296	300	309	321	325	325	324	319	310	295
23	395	388	395	383	374	384	394	390	411	411	433	438	450	466	471	471	470	462	448	428
24	551	541	550	533	521	535	548	539	566	565	593	597	611	630	635	635	635	624	605	579
25	730	716	729	706	689	708	724	711	744	741	776	779	797	820	824	822	820	806	783	753
26	926	908	924	895	874	897	916	898	938	932	974	977	997	1024	1027	1023	1019	1002	973	939
27	1136	1114	1133	1097	1071	1100	1121	1096	1142	1132	1180	1181	1203	1233	1234	1227	1222	1202	1169	1133
28	1356	1330	1352	1309	1278	1312	1337	1305	1358	1345	1400	1399	1423	1457	1457	1447	1438	1414	1375	1333
29	1602	1571	1598	1547	1510	1550	1577	1534	1591	1570	1630	1624	1647	1681	1677	1664	1653	1628	1584	1540
30	1830	1794	1825	1766	1723	1769	1799	1749	1814	1790	1857	1850	1875	1913	1908	1891	1879	1846	1797	1748
31	2069	2028	2062	1996	1947	1998	2030	1971	2042	2012	2084	2074	2099	2140	2131	2111	2098	2059	2007	1955
32	2304	2258	2295	2221	2166	2223	2257	2190	2266	2230	2309	2295	2321	2363	2352	2329	2314	2268	2212	2156
33	2546	2495	2536	2454	2393	2455	2492	2414	2495	2453	2537	2518	2545	2588	2573	2546	2530	2478	2418	2358
34	2785	2729	2773	2683	2616	2684	2722	2635	2721	2672	2761	2738	2764	2809	2790	2759	2741	2682	2618	2554
35	3006	2945	2994	2896	2824	2897	2938	2842	2932	2879	2972	2946	2973	3019	2997	2965	2947	2881	2813	2746
36	3222	3157	3209	3104	3027	3105	3148	3045	3140	3082	3181	3152	3179	3228	3203	3169	3152	3079	3008	2936
37	3445	3376	3431	3319	3237	3320	3365	3251	3350	3284	3387	3353	3379	3427	3398	3361	3345	3265	3190	3115
38	3653	3579	3638	3519	3432	3521	3566	3443	3546	3474	3580	3542	3567	3615	3582	3543	3527	3439	3361	3281
39	3848	3771	3833	3708	3616	3709	3756	3624	3729	3651	3760	3718	3741	3790	3752	3711	3696	3604	3524	3442
40	4017	3936	4000	3869	3772	3869	3918	3779	3889	3807	3920	3875	3899	3949	3909	3866	3850	3756	3674	3589
41	4175	4090	4155	4019	3918	4018	4067	3922	4034	3948	4063	4015	4038	4088	4045	4000	3983	3887	3805	3716
42	4309	4221	4288	4147	4043	4146	4195	4044	4158	4067	4184	4134	4156	4206	4160	4112	4095	3997	3914	3823
43	4418	4327	4396	4251	4144	4249	4299	4143	4259	4165	4285	4232	4254	4304	4256	4207	4188	4090	4005	3912
44	4500	4407	4477	4329	4220	4327	4377	4217	4334	4238	4358	4303	4325	4375	4326	4274	4255	4156	4070	3975
45	4559	4465	4535	4385	4274	4382	4432	4270	4388	4290	4411	4355	4375	4426	4375	4322	4303	4199	4112	4015
46	4596	4501	4572	4420	4308	4416	4467	4303	4422	4323	4445	4388	4409	4459	4408	4355	4334	4228	4140	4041
47	4620	4524	4595	4443	4330	4439	4490	4325	4443	4344	4466	4408	4429	4479	4428	4374	4353	4245	4156	4057
48	4635	4538	4610	4456	4343	4452	4503	4338	4456	4356	4478	4421	4441	4492	4440	4385	4364	4254	4165	4065
49	4642	4545	4617	4463	4350	4459	4510	4344	4462	4362	4484	4426	4446	4496	4444	4389	4367	4257	4168	4068
Sum	4642	4545	4617	4463	4350	4459	4510	4344	4462	4362	4484	4426	4446	4496	4444	4389	4367	4257	4168	4068

Tabell 6, forts./cont.

Age	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	6	5	7	7	7	6	6
18	23	23	23	23	24	24	23	23	22	22	21	21	21	22	18	24	23	22	21	19
19	55	55	55	55	57	55	55	55	54	54	50	52	51	54	47	62	60	57	54	48
20	101	100	98	97	98	94	95	96	97	99	95	100	105	110	100	126	120	114	108	96
21	184	182	180	181	185	179	180	180	179	182	173	179	188	193	176	215	203	193	184	165
22	291	289	286	287	294	285	287	285	284	287	272	281	296	301	277	332	311	296	284	255
23	422	420	416	419	430	417	419	416	413	416	393	405	427	430	395	470	439	418	401	360
24	572	570	565	570	585	568	570	564	559	562	530	545	573	575	529	625	582	555	533	478
25	740	737	731	737	756	735	737	729	722	725	683	702	733	736	677	799	743	708	681	613
26	921	917	910	917	941	916	918	906	896	899	846	869	902	905	832	980	911	870	837	756
27	1108	1105	1097	1107	1137	1106	1108	1092	1078	1080	1013	1039	1073	1075	988	1160	1079	1031	994	901
28	1302	1297	1286	1297	1331	1295	1297	1277	1260	1261	1184	1213	1249	1252	1150	1350	1255	1200	1158	1051
29	1503	1499	1488	1502	1543	1502	1503	1478	1454	1453	1361	1391	1427	1427	1309	1533	1424	1364	1318	1199
30	1705	1698	1684	1697	1741	1693	1694	1666	1640	1639	1536	1571	1615	1606	1478	1723	1598	1531	1481	1351
31	1908	1899	1883	1897	1946	1891	1890	1858	1827	1825	1709	1746	1796	1776	1637	1899	1759	1688	1635	1497
32	2103	2092	2073	2087	2139	2078	2077	2040	2007	2004	1876	1917	1973	1943	1794	2075	1919	1844	1787	1640
33	2300	2287	2265	2280	2335	2268	2265	2224	2187	2183	2042	2086	2148	2108	1949	2246	2075	1995	1936	1779
34	2490	2475	2450	2464	2523	2448	2444	2400	2359	2355	2203	2249	2317	2268	2099	2414	2227	2143	2080	1914
35	2674	2657	2629	2644	2707	2627	2621	2572	2526	2519	2355	2403	2477	2422	2243	2576	2375	2285	2218	2041
36	2856	2837	2807	2823	2889	2803	2796	2741	2690	2680	2503	2552	2631	2571	2382	2731	2517	2422	2351	2164
37	3028	3007	2975	2991	3061	2969	2960	2900	2844	2832	2643	2693	2776	2711	2512	2877	2650	2550	2475	2278
38	3186	3164	3129	3144	3217	3119	3109	3045	2985	2971	2772	2824	2912	2842	2636	3016	2777	2672	2593	2385
39	3341	3318	3282	3300	3376	3275	3262	3192	3126	3109	2898	2949	3039	2964	2748	3142	2890	2780	2698	2482
40	3484	3458	3418	3434	3512	3404	3391	3318	3249	3232	3013	3066	3158	3080	2853	3257	2995	2881	2797	2575
41	3608	3579	3537	3551	3630	3517	3502	3426	3356	3338	3111	3166	3259	3178	2942	3355	3084	2967	2880	2654
42	3711	3680	3635	3648	3727	3610	3594	3516	3443	3425	3192	3249	3342	3258	3014	3435	3156	3037	2949	2719
43	3798	3765	3717	3729	3809	3688	3670	3590	3515	3496	3258	3315	3408	3322	3071	3497	3212	3091	3001	2769
44	3860	3825	3776	3788	3868	3744	3725	3644	3567	3547	3305	3362	3455	3367	3112	3543	3253	3130	3039	2805
45	3900	3864	3814	3826	3906	3780	3761	3680	3603	3583	3339	3397	3494	3405	3146	3579	3285	3161	3068	2830
46	3926	3890	3839	3850	3930	3803	3784	3702	3624	3604	3358	3417	3515	3425	3163	3598	3302	3176	3083	2842
47	3941	3904	3853	3864	3945	3817	3797	3714	3636	3615	3368	3427	3525	3435	3172	3606	3309	3183	3089	2848
48	3950	3913	3861	3872	3952	3824	3804	3721	3642	3621	3373	3432	3530	3440	3176	3610	3313	3186	3092	2851
49	3952	3915	3863	3874	3954	3826	3806	3722	3644	3622	3375	3433	3532	3441	3177	3612	3314	3187	3093	2851
Sum	3952	3915	3863	3874	3954	3826	3806	3722	3644	3622	3375	3433	3532	3441	3177	3612	3314	3187	3093	2851

Tabell 6, forts./cont.

Age	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	6	6	7	7	7	8
18	17	17	16	16	16	17	16	16	16	15	16	16	13	17	20	20	22	23	24	25
19	44	43	40	40	40	42	40	39	37	36	38	39	31	39	48	48	51	54	55	57
20	89	86	81	80	79	81	78	77	72	72	73	75	70	79	90	93	96	107	108	114
21	153	149	140	139	136	140	135	133	124	123	123	127	126	135	148	154	159	178	181	189
22	238	231	216	215	211	216	208	205	189	188	187	192	196	205	221	231	236	266	270	281
23	336	327	306	303	297	304	292	288	265	263	260	267	276	285	304	318	324	366	372	385
24	447	434	406	403	393	403	387	381	349	347	341	350	365	374	397	415	421	477	484	500
25	571	556	517	512	499	507	487	479	441	439	432	444	464	475	498	521	520	594	607	633
26	703	687	636	630	613	620	595	586	541	538	530	545	569	584	606	633	625	717	737	772
27	837	819	757	750	730	737	706	695	644	640	629	648	676	694	716	748	731	843	868	913
28	976	956	883	874	851	857	821	808	749	745	732	754	786	807	829	865	840	971	1003	1057
29	1113	1091	1006	997	970	977	935	919	854	848	834	859	895	920	941	981	948	1099	1136	1200
30	1252	1231	1132	1120	1088	1091	1044	1028	953	946	930	956	996	1024	1049	1089	1046	1212	1265	1341
31	1386	1366	1254	1241	1204	1204	1152	1135	1050	1042	1024	1050	1094	1125	1153	1194	1140	1322	1388	1476
32	1518	1498	1373	1358	1317	1313	1256	1238	1143	1135	1114	1141	1188	1222	1254	1294	1229	1427	1506	1605
33	1645	1625	1488	1471	1425	1419	1357	1338	1233	1224	1200	1228	1279	1316	1350	1390	1315	1527	1619	1728
34	1769	1749	1599	1580	1529	1521	1454	1433	1319	1308	1282	1311	1365	1404	1441	1480	1396	1621	1724	1843
35	1885	1865	1706	1685	1627	1614	1542	1519	1397	1383	1356	1384	1438	1478	1515	1554	1466	1703	1815	1947
36	1997	1977	1809	1786	1722	1704	1627	1602	1471	1455	1425	1453	1506	1547	1585	1623	1530	1777	1897	2042
37	2101	2080	1904	1878	1809	1787	1704	1677	1538	1520	1488	1516	1568	1610	1648	1686	1589	1845	1972	2128
38	2199	2178	1993	1966	1890	1864	1777	1748	1601	1580	1547	1573	1625	1668	1706	1743	1642	1907	2040	2206
39	2287	2265	2073	2044	1963	1933	1842	1810	1657	1634	1598	1624	1675	1719	1756	1793	1688	1961	2099	2274
40	2370	2347	2149	2117	2029	1996	1900	1867	1709	1682	1645	1669	1718	1762	1797	1835	1728	2003	2146	2324
41	2440	2417	2213	2178	2085	2050	1950	1915	1753	1723	1683	1706	1754	1798	1830	1869	1760	2037	2183	2364
42	2498	2476	2266	2231	2133	2096	1993	1956	1789	1757	1716	1737	1783	1827	1857	1896	1787	2065	2213	2396
43	2543	2519	2306	2269	2168	2129	2023	1985	1816	1782	1739	1759	1804	1848	1876	1915	1805	2084	2233	2418
44	2575	2551	2336	2298	2194	2153	2046	2006	1835	1799	1755	1774	1819	1863	1889	1929	1817	2097	2247	2433
45	2597	2573	2356	2319	2216	2172	2063	2024	1851	1813	1768	1786	1830	1872	1899	1938	1826	2107	2256	2441
46	2608	2584	2366	2329	2227	2181	2072	2032	1859	1819	1775	1792	1836	1877	1903	1943	1831	2112	2261	2446
47	2614	2589	2371	2334	2232	2185	2076	2037	1863	1823	1778	1795	1838	1880	1906	1945	1833	2114	2263	2448
48	2616	2591	2373	2337	2234	2187	2078	2038	1864	1824	1780	1797	1840	1881	1907	1946	1834	2115	2264	2449
49	2617	2592	2373	2337	2235	2188	2079	2039	1865	1824	1780	1797	1840	1881	1907	1946	1834	2115	2264	2449
Sum	2617	2592	2373	2337	2235	2188	2079	2039	1865	1824	1780	1797	1840	1881	1907	1946	1834	2115	2264	2449

Tabell 6, forts./cont.

Age	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17	9	10	9	10	11	11	13	13	13	15	16	17	18	18	20	17	17	18	17	18
18	29	33	31	34	33	36	38	44	47	52	55	58	58	60	64	62	58	59	60	62
19	66	71	73	76	77	83	91	102	111	119	132	137	139	142	148	146	141	142	141	145
20	122	128	139	145	143	158	170	186	205	220	237	253	256	263	270	266	269	262	262	270
21	195	205	226	235	232	251	275	295	323	348	374	393	404	412	419	416	421	417	416	427
22	284	296	327	341	340	362	387	424	462	495	531	555	571	580	590	587	597	597	602	606
23	385	407	441	459	460	491	518	563	612	649	694	728	751	766	774	769	784	792	790	801
24	497	530	572	588	588	628	659	716	767	813	868	906	934	954	964	957	979	993	989	1005
25	626	666	709	727	726	771	798	871	931	979	1041	1084	1119	1144	1154	1147	1177	1189	1190	1213
26	761	815	853	872	872	915	945	1027	1095	1145	1212	1264	1300	1334	1342	1331	1369	1375	1387	1412
27	898	960	1003	1016	1017	1062	1093	1180	1254	1306	1378	1437	1476	1511	1521	1514	1557	1560	1571	1600
28	1038	1117	1156	1165	1162	1204	1236	1330	1403	1463	1538	1602	1638	1675	1689	1685	1727	1730	1736	1776
29	1176	1277	1307	1313	1303	1343	1371	1473	1550	1612	1690	1753	1793	1828	1845	1842	1889	1887	1892	1941
30	1313	1436	1453	1456	1439	1481	1504	1608	1687	1752	1833	1899	1934	1970	1991	1985	2035	2031	2037	2089
31	1444	1590	1596	1591	1572	1606	1623	1734	1813	1879	1966	2032	2068	2106	2123	2116	2169	2162	2169	2221
32	1569	1736	1729	1717	1695	1732	1736	1851	1928	1997	2084	2153	2186	2225	2244	2239	2290	2282	2288	2340
33	1688	1875	1857	1842	1808	1847	1843	1960	2037	2105	2191	2265	2292	2332	2356	2344	2398	2384	2396	2448
34	1799	2010	1978	1952	1919	1949	1939	2060	2137	2202	2290	2364	2389	2429	2453	2442	2493	2476	2490	2545
35	1908	2134	2095	2061	2016	2047	2031	2152	2229	2291	2378	2454	2474	2515	2542	2527	2577	2561	2573	2630
36	2006	2249	2196	2155	2106	2132	2111	2235	2313	2370	2459	2537	2553	2592	2617	2601	2655	2635	2645	2702
37	2095	2354	2287	2242	2189	2208	2184	2309	2384	2436	2530	2611	2618	2656	2684	2667	2721	2693	2710	2763
38	2175	2444	2371	2319	2260	2279	2246	2375	2445	2498	2590	2672	2680	2714	2741	2725	2774	2746	2764	2814
39	2245	2522	2445	2388	2322	2337	2302	2429	2499	2549	2641	2721	2729	2764	2791	2771	2820	2790	2809	2860
40	2301	2589	2506	2446	2374	2389	2350	2475	2545	2593	2685	2763	2768	2805	2833	2811	2858	2827	2844	2897
41	2345	2641	2554	2494	2415	2427	2387	2514	2581	2627	2719	2797	2801	2837	2865	2841	2887	2855	2873	2925
42	2379	2682	2590	2531	2447	2457	2417	2542	2610	2655	2742	2822	2826	2860	2889	2862	2908	2876	2896	2946
43	2403	2707	2618	2556	2470	2478	2437	2561	2631	2673	2761	2839	2843	2876	2904	2877	2923	2891	2908	2961
44	2419	2721	2635	2571	2487	2493	2451	2573	2643	2685	2773	2850	2852	2886	2915	2887	2933	2901	2917	2970
45	2428	2731	2645	2581	2497	2502	2459	2581	2650	2692	2780	2857	2859	2892	2921	2893	2939	2907	2922	2976
46	2432	2736	2650	2587	2501	2506	2464	2585	2654	2696	2784	2860	2862	2895	2924	2895	2941	2910	2924	2978
47	2434	2739	2653	2589	2503	2508	2466	2586	2655	2697	2785	2862	2863	2896	2926	2897	2943	2911	2925	2980
48	2435	2739	2654	2590	2505	2509	2466	2587	2656	2698	2786	2862	2864	2897	2926	2898	2944	2911	2926	2980
49	2435	2740	2654	2590	2505	2509	2467	2588	2656	2698	2786	2863	2864	2897	2927	2898	2944	2912	2926	2981
Sum	2435	2740	2654	2590	2505	2509	2467	2588	2656	2698	2786	2863	2864	2897	2927	2898	2944	2912	2926	2981

Tabell 6, forts./cont.

Age	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
16	4	4	4	4	5	6	5	5	5	4	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	2
17	19	20	21	23	23	26	28	29	28	25	25	24	21	19	17	16	14	13	12	12	10
18	63	66	66	74	78	80	83	87	80	77	71	68	60	53	48	47	41	38	34	33	30
19	146	152	153	162	169	172	176	179	170	161	151	135	123	110	103	94	90	83	73	72	65
20	268	275	277	290	295	296	304	304	283	269	251	227	206	186	177	165	157	148	133	130	121
21	425	433	434	448	450	447	454	445	412	394	369	339	304	281	269	254	246	230	208	203	192
22	606	615	617	623	629	614	625	606	564	537	501	463	419	395	377	361	346	329	299	290	280
23	804	810	808	815	815	789	802	778	724	693	648	597	542	517	502	477	464	444	405	391	385
24	1009	1009	1007	1011	1006	968	987	953	890	855	800	738	672	648	635	603	587	567	525	506	499
25	1211	1207	1201	1203	1195	1145	1160	1126	1054	1015	952	880	809	785	773	739	723	700	650	633	627
26	1405	1402	1387	1392	1374	1311	1329	1293	1209	1174	1102	1018	942	922	907	874	857	832	779	764	763
27	1592	1590	1566	1565	1546	1469	1486	1446	1356	1315	1238	1149	1066	1052	1037	1002	983	963	907	892	895
28	1762	1762	1730	1726	1702	1614	1629	1589	1489	1447	1361	1265	1182	1170	1155	1123	1101	1084	1026	1018	1020
29	1919	1917	1877	1875	1843	1744	1759	1714	1608	1562	1472	1369	1284	1275	1262	1232	1209	1197	1138	1133	1134
30	2063	2055	2013	2005	1970	1860	1873	1824	1712	1664	1566	1460	1374	1369	1355	1327	1303	1299	1240	1235	1242
31	2192	2181	2134	2120	2084	1968	1976	1921	1804	1748	1643	1536	1448	1450	1433	1408	1383	1382	1328	1326	1331
32	2309	2294	2238	2224	2186	2063	2065	2005	1884	1821	1711	1600	1511	1518	1502	1476	1454	1455	1402	1398	1407
33	2416	2394	2335	2318	2272	2143	2141	2076	1950	1882	1766	1656	1562	1572	1557	1531	1510	1512	1459	1458	1470
34	2511	2485	2423	2398	2349	2210	2205	2136	2009	1936	1814	1699	1607	1617	1602	1577	1556	1561	1505	1507	1522
35	2595	2565	2497	2466	2417	2271	2265	2189	2058	1979	1852	1737	1643	1654	1638	1613	1593	1599	1546	1547	1563
36	2668	2635	2563	2528	2479	2324	2315	2232	2099	2014	1884	1768	1671	1685	1667	1642	1623	1629	1577	1577	1596
37	2732	2695	2619	2580	2528	2368	2359	2271	2132	2043	1909	1794	1693	1708	1692	1666	1645	1651	1601	1601	1620
38	2784	2745	2665	2623	2571	2405	2394	2302	2160	2067	1930	1814	1710	1727	1710	1683	1662	1668	1619	1620	1637
39	2828	2785	2706	2660	2608	2434	2423	2326	2183	2086	1948	1830	1725	1740	1723	1696	1676	1683	1632	1632	1652
40	2863	2819	2740	2690	2635	2457	2445	2345	2198	2101	1959	1841	1735	1749	1734	1706	1684	1693	1640	1641	1661
41	2891	2847	2765	2712	2656	2473	2461	2360	2210	2111	1967	1849	1743	1756	1740	1712	1690	1698	1646	1648	1668
42	2912	2868	2781	2728	2672	2484	2473	2369	2219	2119	1974	1854	1747	1762	1744	1716	1695	1702	1650	1652	1672
43	2927	2881	2793	2739	2683	2493	2480	2375	2224	2124	1978	1858	1751	1765	1747	1719	1698	1705	1653	1655	1675
44	2936	2888	2800	2746	2689	2498	2484	2379	2227	2127	1980	1861	1752	1766	1749	1721	1699	1707	1654	1656	1675
45	2941	2893	2804	2750	2693	2501	2487	2381	2229	2128	1981	1862	1753	1768	1749	1722	1700	1707	1654	1657	1676
46	2943	2895	2807	2752	2695	2503	2488	2383	2229	2129	1982	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1657	1677
47	2945	2896	2808	2753	2695	2503	2488	2383	2230	2130	1982	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1658	1677
48	2945	2896	2808	2753	2696	2503	2488	2383	2230	2130	1983	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1658	1677
49	2945	2896	2808	2754	2696	2504	2488	2383	2230	2130	1983	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1658	1677
Sum	2945	2896	2808	2754	2696	2504	2488	2383	2230	2130	1983	1863	1753	1768	1750	1722	1700	1708	1655	1658	1677

Tabell 7a. Samlet fruktbarhetstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for ettårskohorter 1820-1970 1)

Total fertility rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for single-year cohorts 1820-1970 2)

Kohort	SFT	Fødealder		Age at birth	
Cohort	TFR	Gj.snitt Mean	Median Median	Modal Modal	Spredning Deviation
1820	4549.4	32.82	32.29	34	6.58
1821	4552.2	32.82	32.29	33	6.57
1822	4553.5	32.81	32.24	33	6.56
1823	4553.2	32.81	32.21	31	6.54
1824	4554.3	32.79	32.23	31	6.53
1825	4557.1	32.78	32.21	29	6.52
1826	4556.5	32.76	32.17	33	6.52
1827	4554.0	32.74	32.10	32	6.52
1828	4553.4	32.73	32.06	31	6.53
1829	4554.2	32.71	32.10	29	6.54
1830	4553.1	32.71	32.08	29	6.55
1831	4551.9	32.70	32.05	29	6.57
1832	4550.7	32.71	32.04	34	6.58
1833	4550.7	32.71	32.04	33	6.59
1834	4549.3	32.72	32.01	29	6.60
1835	4546.7	32.73	32.04	31	6.60
1836	4542.6	32.74	32.08	29	6.60
1837	4541.5	32.74	32.14	29	6.60
1838	4538.1	32.75	32.20	29	6.59
1839	4535.0	32.75	32.24	33	6.58
1840	4533.1	32.76	32.26	34	6.57
1841	4532.7	32.76	32.28	34	6.55
1842	4532.1	32.76	32.26	33	6.53
1843	4531.0	32.75	32.22	33	6.52
1844	4529.0	32.73	32.18	33	6.50
1845	4527.9	32.72	32.14	34	6.48
1846	4526.5	32.70	32.09	33	6.46
1847	4522.5	32.67	32.03	29	6.45
1848	4519.2	32.64	32.00	29	6.44
1849	4514.2	32.60	31.99	29	6.44
1850	4507.9	32.56	31.96	29	6.44
1851	4498.2	32.52	31.93	33	6.44
1852	4486.2	32.49	31.88	33	6.45
1853	4471.1	32.46	31.83	31	6.45
1854	4451.3	32.42	31.79	29	6.45
1855	4426.8	32.39	31.74	29	6.44
1856	4402.7	32.36	31.70	29	6.43
1857	4374.7	32.32	31.69	29	6.42
1858	4349.3	32.30	31.67	29	6.41
1859	4324.2	32.27	31.63	29	6.40
1860	4299.5	32.25	31.62	29	6.39
1861	4276.0	32.22	31.59	29	6.38
1862	4254.3	32.19	31.57	29	6.37

Tabell 7a, forts./cont.

Kohort	SFT	Fødealder		Age at birth	
		Gj.snitt Mean	Median Median	Modal Modal	Spredning Deviation
1863	4225.6	32.15	31.53	29	6.36
1864	4195.7	32.11	31.47	29	6.35
1865	4164.4	32.07	31.41	30	6.33
1866	4129.2	32.01	31.32	29	6.32
1867	4093.7	31.95	31.21	30	6.31
1868	4061.3	31.89	31.11	30	6.31
1869	4030.6	31.82	31.00	30	6.31
1870	4001.3	31.75	30.90	30	6.32
1871	3976.6	31.69	30.82	30	6.33
1872	3950.1	31.63	30.76	28	6.35
1873	3918.0	31.55	30.68	28	6.36
1874	3878.7	31.46	30.61	28	6.37
1875	3834.4	31.39	30.55	29	6.38
1876	3782.1	31.31	30.49	29	6.39
1877	3729.4	31.22	30.42	29	6.39
1878	3677.0	31.16	30.35	31	6.38
1879	3620.5	31.09	30.27	29	6.37
1880	3566.3	31.06	30.22	29	6.35
1881	3514.3	31.01	30.16	29	6.32
1882	3463.8	30.97	30.10	29	6.29
1883	3411.1	30.92	30.05	29	6.26
1884	3350.4	30.84	29.95	29	6.24
1885	3278.0	30.73	29.88	29	6.19
1886	3204.9	30.63	29.79	28	6.16
1887	3127.5	30.51	29.65	30	6.13
1888	3040.7	30.40	29.52	30	6.10
1889	2959.3	30.27	29.40	31	6.06
1890	2880.0	30.16	29.28	30	6.03
1891	2804.0	30.04	29.06	29	5.99
1892	2734.0	29.90	28.87	28	5.97
1893	2662.5	29.75	28.66	27	5.95
1894	2586.1	29.61	28.45	26	5.95
1895	2509.4	29.49	28.26	25	5.97
1896	2430.6	29.39	28.14	26	6.01
1897	2348.7	29.32	28.08	26	6.06
1898	2267.5	29.29	28.05	25	6.10
1899	2191.3	29.31	28.11	25	6.18
1900	2122.5	29.39	28.21	26	6.26
1901	2067.9	29.51	28.33	25	6.36
1902	2012.5	29.64	28.46	28	6.40
1903	1979.1	29.85	28.66	27	6.46
1904	1965.1	30.11	28.97	26	6.51
1905	1964.7	30.35	29.32	27	6.52
1906	1974.4	30.53	29.65	26	6.48
1907	1984.6	30.63	29.84	29	6.40
1908	2000.2	30.68	29.97	29	6.31
1909	2025.6	30.75	30.11	29	6.22
1910	2042.4	30.76	30.23	34	6.13
1911	2052.0	30.71	30.31	35	6.04

Tabell 7a, forts./cont.

Kohort	SFT	Fødealder		Age at birth	
Cohort	TFR	Gj.snitt Mean	Median Median	Modal Modal	Spredning Deviation
1912	2087.1	30.69	30.30	34	5.94
1913	2092.6	30.50	30.03	33	5.80
1914	2113.6	30.43	29.83	32	5.79
1915	2142.6	30.30	29.67	31	5.73
1916	2151.8	30.13	29.37	30	5.71
1917	2174.3	29.95	29.06	29	5.71
1918	2204.4	29.87	28.91	28	5.70
1919	2209.4	29.76	28.74	28	5.74
1920	2218.6	29.57	28.55	27	5.74
1921	2215.1	29.49	28.50	28	5.79
1922	2225.5	29.37	28.40	27	5.78
1923	2256.8	29.24	28.28	27	5.73
1924	2280.5	29.23	28.29	28	5.72
1925	2294.0	29.07	28.13	27	5.66
1926	2356.5	28.92	27.98	27	5.63
1927	2388.9	28.71	27.71	26	5.60
1928	2423.0	28.54	27.55	27	5.53
1929	2427.6	28.41	27.40	27	5.45
1930	2494.9	28.15	27.11	26	5.39
1931	2522.9	27.98	26.95	26	5.34
1932	2555.0	27.72	26.69	26	5.25
1933	2573.6	27.47	26.43	25	5.20
1934	2581.0	27.23	26.22	25	5.15
1935	2572.3	27.04	26.01	26	5.10
1936	2558.0	26.81	25.81	25	5.06
1937	2536.0	26.64	25.64	26	4.99
1938	2519	26.46	25.45	25	4.92
1939	2494	26.34	25.30	25	4.88
1940	2438	26.21	25.15	24	4.88
1941	2401	26.06	24.93	24	4.87
1942	2349	26.04	24.91	24	4.89
1943	2291	25.99	24.79	24	4.91
1944	2248	25.94	24.71	24	4.92
1945	2212	25.91	24.66	23	4.97
1946	2178	25.98	24.72	23	5.05
1947	2154	25.97	24.64	24	5.09
1948	2129	25.98	24.67	23	5.13
1949	2100	26.02	24.71	23	5.17
1950	2071	26.05	24.75	24	5.24
1951	2050	26.11	24.88	23	5.29
1952	2019	26.24	25.14	23	5.31
1953	1974	26.34	25.32	25	5.35
1954	1949	26.40	25.43	25	5.36
1955	1925	26.52	25.60	25	5.34
1956	1894	26.62	25.74	25	5.32
1957	1837	26.80	25.94	25	5.29
1958	1816	26.88	26.05	27	5.27
1959	1795	26.97	26.13	26	5.23
1960	1768	27.06	26.24	26	5.22

Tabell 7a, forts./cont.

Kohort	SFT	Fødealder		Age at birth	
		Gj.snitt Mean	Median Median	Modal Modal	Spredning Deviation
1961	1732	27.20	26.37	26	5.18
1962	1722	27.24	26.41	26	5.16
1963	1706	27.31	26.46	26	5.12
1964	1692	27.38	26.51	26	5.08
1965	1686	27.41	26.54	26	5.06
1966	1680	27.44	26.55	26	5.05
1967	1679	27.45	26.56	26	5.04
1968	1678	27.45	26.56	26	5.04
1969	1677	27.46	26.57	26	5.03
1970	1677	27.46	26.57	26	5.02

- 1) Tall for kohortene 1820-1829 er ekstrapolert med rater for 1845. Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med fødselsrater for året 1985. SFT er basert på endelige tall for 1985 og de andre kolonnene på foreløpige tall. Forskjellene mellom de foreløpige og endelige fødselsratene for 1985 er svært små, f.eks. er det foreløpige SFT 1680.7 og det endelige SFT 1676.7.
- 2) The fertility rates for cohorts 1820-1829 have been extrapolated with data for 1845. The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with age-specific birth rates for 1985. The TFR is based on final figures for 1985 and the other columns on preliminary figures. The differences between the preliminary and final birth rates for 1985 are very small, the preliminary TFR being 1680.7 and the final TFR 1676.7.

Tabell 7b. Samlet fruktbarhetstall; nettoreproduksjonstall; gjennomsnittlig, median og modal fødealder; og fødealderens spredning, for femårskohorter 1821/25 - 1966/70 1)

Total fertility rate; net reproduction rate; mean, median and modal age at birth; and standard deviation of the age at birth, for five-year cohorts 1821/25 - 1966/70 2)

Kohort	SFT	Netto-repr.tall	Gj.snitt	Median	Modal	Spredning
Cohort	TFR	Net repro-duction rate	Mean	Median	Modal	Deviation
1821/1825	4554.1		32.80	32.24	31.	6.54
1826/1830	4554.2		32.73	32.10	31.	6.53
1831/1835	4549.9		32.71	32.04	31.	6.59
1836/1840	4538.1		32.75	32.18	31.	6.59
1841/1845	4530.5		32.74	32.22	33.	6.52
1846/1850	4518.1	1.55	32.63	32.01	30.	6.45
1851/1855	4466.7	1.55	32.46	31.83	31.	6.45
1856/1860	4350.1	1.46	32.30	31.66	29.	6.41
1861/1865	4223.2	1.44	32.15	31.51	29.	6.36
1866/1870	4063.2	1.40	31.88	31.11	30.	6.31
1871/1875	3911.6	1.34	31.54	30.68	29.	6.36
1876/1880	3675.1	1.27	31.17	30.35	29.	6.38
1881/1885	3403.5	1.19	30.89	30.03	29.	6.26
1886/1890	3042.5	1.09	30.39	29.53	30.	6.10
1891/1895	2659.2	0.98	29.76	28.66	27.	5.97
1896/1900	2272.1	0.86	29.34	28.12	26.	6.12
1901/1905	1997.9	0.78	29.89	28.75	27.	6.45
1906/1910	2005.4	0.81	30.67	29.96	29.	6.31
1911/1915	2097.6	0.87	30.53	30.03	33.	5.86
1916/1920	2191.7	0.94	29.86	28.93	28.	5.72
1921/1925	2254.4	1.00	29.28	28.32	27.	5.74
1926/1930	2418.2	1.09	28.55	27.55	27.	5.52
1931/1935	2561.0	1.17	27.49	26.46	26.	5.21
1936/1940	2509	1.15	26.49	25.47	25.	4.95
1941/1945	2300	1.06	25.99	24.80	24.	4.91
1946/1950	2126	1.00	26.00	24.70	23.	5.14
1951/1955	1983	0.94	26.32	25.27	24.	5.33
1956/1960	1822	0.86	26.87	26.02	26.	5.27
1961/1965	1708	0.81	27.31	26.46	26.	5.12
1966/1970	1678	0.80	27.45	26.56	26.	5.04

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med fødselsrater for 1985, se fotnote til tabell 7a.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with fertility rates for 1985, see the footnote in table 7a.

Tabell 8a. Fødselsrater for femårsgrupper, for ettårskohorter 1820-1970.
Pr. 1 000 kvinner 1)

Birth rates for five-year age groups, for single-year cohorts
1820-1970. Per 1 000 women 2)

Kohort	Aldersgrupper						SFT	
Cohort	Age groups						TFR	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1820	7.0	99.0	200.5	231.2	210.9	131.9	29.4	4549.4
1821	7.0	99.0	199.2	234.4	210.5	131.2	29.3	4552.2
1822	7.0	98.7	199.5	233.2	210.4	133.6	28.4	4553.5
1823	7.0	98.0	198.7	234.8	210.4	133.5	28.1	4553.2
1824	7.0	96.4	200.5	236.3	210.6	132.0	28.0	4554.3
1825	7.0	97.1	203.0	237.0	208.4	130.7	28.3	4557.1
1826	7.0	96.6	205.7	236.7	207.3	129.4	28.6	4556.5
1827	7.0	97.0	204.3	235.9	210.7	126.7	29.1	4554.0
1828	6.9	96.5	205.5	236.1	210.0	126.2	29.4	4553.4
1829	6.7	97.1	206.7	236.6	207.4	126.3	29.9	4554.2
1830	6.9	99.0	207.9	234.1	204.7	127.9	30.1	4553.1
1831	6.9	100.4	207.7	233.0	202.7	129.7	29.9	4551.9
1832	6.9	99.4	206.3	236.9	199.3	131.7	29.7	4550.7
1833	6.9	99.4	206.4	236.0	199.1	133.1	29.3	4550.7
1834	6.9	99.8	207.0	232.8	199.5	134.7	29.0	4549.3
1835	7.3	101.3	205.1	229.8	202.3	135.3	28.3	4546.7
1836	7.3	101.4	204.2	227.5	205.4	134.6	28.0	4542.6
1837	7.1	99.8	207.5	224.0	208.5	133.3	28.2	4541.5
1838	7.1	99.5	206.3	223.9	210.9	131.8	28.3	4538.1
1839	7.2	100.0	203.5	224.4	213.1	130.6	28.2	4535.0
1840	7.4	99.7	200.7	227.6	214.6	129.0	27.8	4533.1
1841	7.3	99.4	198.7	231.2	213.8	128.8	27.3	4532.7
1842	6.9	100.7	195.9	234.5	211.9	129.4	27.0	4532.1
1843	7.0	99.8	196.1	237.1	210.2	129.7	26.3	4531.1
1844	7.2	98.3	196.6	239.3	209.3	129.0	26.0	4529.0
1845	7.1	96.6	199.6	240.7	208.4	127.1	25.9	4527.9
1846	7.1	95.6	202.8	239.5	209.1	125.5	25.6	4526.5
1847	7.2	94.8	205.8	236.8	210.3	124.6	25.0	4522.5
1848	7.0	95.3	208.1	234.8	211.2	122.5	24.9	4519.2
1849	6.9	95.7	209.9	233.7	210.4	121.6	24.5	4514.2
1850	6.7	97.3	211.5	232.6	207.8	121.1	24.5	4507.9
1851	6.7	99.0	210.5	233.2	206.1	120.0	24.1	4498.2
1852	6.7	100.4	208.2	234.1	205.6	118.5	23.8	4486.2
1853	6.8	101.5	206.8	234.9	202.7	118.2	23.4	4471.1
1854	6.9	102.1	206.2	233.6	201.7	117.2	22.6	4451.3
1855	7.0	102.9	206.0	230.3	200.6	116.9	21.7	4426.8
1856	7.4	102.2	206.9	228.4	199.5	115.6	20.6	4402.7
1857	7.3	100.8	207.7	227.8	197.2	114.7	19.4	4374.7
1858	7.4	100.1	208.7	224.6	196.8	113.6	18.7	4349.3
1859	7.4	100.0	207.6	224.0	195.6	112.1	18.1	4324.2
1860	7.5	100.6	204.8	223.5	195.0	110.6	17.8	4299.5
1861	7.4	101.3	203.6	223.1	193.3	109.0	17.4	4276.0
1862	7.3	101.4	203.4	221.9	192.7	107.1	17.1	4254.4
1863	7.3	101.8	200.8	222.5	191.0	104.9	16.8	4225.6

Tabell 8a, forts./cont.

Kohort	Aldersgrupper						Age groups	SFT
Cohort	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	TFR
1864	7.5	101.0	201.0	222.4	188.3	102.4	16.5	4195.7
1865	7.6	99.5	201.1	222.8	185.5	100.4	15.9	4164.4
1866	7.7	99.1	202.0	221.5	181.6	98.5	15.5	4129.2
1867	7.7	99.5	202.1	220.7	177.1	96.7	15.0	4093.7
1868	7.8	99.1	203.6	218.5	173.5	95.1	14.7	4061.3
1869	7.7	100.4	204.8	215.2	170.5	93.2	14.4	4030.6
1870	7.6	101.5	206.1	211.5	168.9	90.7	14.0	4001.3
1871	7.7	103.6	206.1	207.2	167.9	88.6	14.2	3976.6
1872	7.9	105.5	206.3	202.7	166.8	86.5	14.4	3950.1
1873	8.1	107.7	205.4	199.0	165.0	84.8	13.7	3918.0
1874	8.5	110.1	202.9	196.1	162.2	83.2	12.8	3878.7
1875	8.9	112.1	199.8	194.6	158.1	80.5	12.8	3834.4
1876	9.4	113.5	195.8	193.0	153.0	80.1	11.6	3782.1
1877	9.8	114.8	192.2	191.6	148.3	78.4	10.7	3729.4
1878	10.3	115.0	189.1	190.1	145.2	75.9	9.9	3677.0
1879	10.8	113.8	187.3	187.8	142.3	73.4	8.7	3620.5
1880	11.2	111.1	187.5	184.4	138.2	72.7	8.2	3566.3
1881	11.4	108.4	187.5	180.2	139.3	68.2	7.9	3514.3
1882	11.4	106.1	187.4	176.9	138.1	65.2	7.6	3463.8
1883	11.5	104.4	186.4	175.5	134.9	61.8	7.7	3411.1
1884	11.7	103.7	184.3	172.9	131.9	58.0	7.5	3350.4
1885	11.4	104.3	181.3	168.5	129.3	54.1	6.7	3278.0
1886	11.2	104.1	176.9	170.0	120.9	51.6	6.4	3204.9
1887	11.0	103.9	173.6	167.8	115.0	48.2	6.0	3127.5
1888	11.0	103.2	171.3	163.4	108.5	45.4	5.5	3040.7
1889	11.0	101.9	169.7	160.3	102.1	42.1	4.8	2959.3
1890	11.2	100.9	165.4	157.8	96.7	39.5	4.6	2880.0
1891	11.1	98.7	168.4	149.0	92.5	36.8	4.2	2804.0
1892	11.1	98.0	168.6	143.2	87.3	34.6	3.9	2734.0
1893	11.0	99.1	167.2	135.9	83.4	32.3	3.6	2662.5
1894	10.9	100.2	165.0	128.6	78.5	30.7	3.5	2586.1
1895	10.8	99.0	162.9	122.2	74.1	29.4	3.4	2509.4
1896	10.4	102.7	153.3	117.7	70.2	28.4	3.5	2430.6
1897	10.3	103.5	145.8	112.1	67.0	27.5	3.5	2348.7
1898	10.4	102.5	137.3	108.9	64.1	27.1	3.2	2267.5
1899	10.7	100.7	129.6	104.2	63.0	26.7	3.3	2191.3
1900	10.0	97.1	124.0	100.1	62.5	27.4	3.4	2122.5
1901	11.4	91.0	120.3	96.2	62.4	28.4	3.9	2067.9
1902	11.9	85.8	116.0	93.5	61.8	29.9	3.7	2012.5
1903	11.5	80.8	113.3	91.6	62.7	32.6	3.4	1979.1
1904	11.0	76.7	109.5	92.2	64.6	35.6	3.4	1965.1
1905	10.0	74.0	106.3	93.7	68.4	37.2	3.3	1964.7
1906	9.1	72.7	103.1	95.7	73.4	37.9	2.9	1974.4
1907	8.7	71.3	101.5	95.8	81.7	35.3	2.7	1984.6
1908	8.2	70.2	101.3	97.8	87.7	32.0	2.7	2000.2
1909	8.0	67.6	103.0	101.6	92.0	30.2	2.6	2025.6
1910	8.0	65.5	104.8	106.9	90.9	29.9	2.5	2042.4
1911	8.1	63.2	107.7	111.8	88.2	28.9	2.4	2052.0
1912	8.0	62.2	108.4	124.2	84.0	28.2	2.5	2087.1
1913	7.9	62.8	112.0	129.6	78.2	25.9	2.1	2092.6

Tabell 8a, forts./cont.

Kohort	Aldersgrupper							SFT
Cohort	Age groups							TFR
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1914	7.6	64.0	116.4	131.1	75.1	26.4	2.1	2113.6
1915	7.4	65.8	122.7	132.0	72.7	25.7	2.1	2142.6
1916	7.5	68.4	127.4	128.6	72.0	24.3	2.1	2151.8
1917	7.7	70.6	137.5	122.9	70.2	24.0	1.9	2174.3
1918	6.8	74.7	141.5	121.5	70.5	23.9	1.9	2204.4
1919	7.4	78.6	142.6	116.9	71.1	23.4	2.0	2209.4
1920	8.6	82.3	143.6	116.2	69.0	22.3	1.8	2218.6
1921	9.3	84.4	141.6	116.3	67.2	22.6	1.7	2215.1
1922	9.9	88.3	140.6	116.8	66.5	21.7	1.3	2225.5
1923	10.5	91.9	143.8	118.0	65.1	20.7	1.3	2256.8
1924	10.8	92.8	145.2	119.6	65.5	20.9	1.3	2280.5
1925	11.2	95.7	148.3	119.4	63.9	19.4	0.9	2294.0
1926	12.4	101.5	152.8	121.9	63.8	18.1	0.9	2356.5
1927	13.2	106.9	158.1	119.6	62.2	17.1	0.7	2389.0
1928	14.5	110.7	163.1	119.4	61.7	14.6	0.7	2423.0
1929	14.7	112.9	165.0	119.0	60.2	13.0	0.5	2427.6
1930	15.3	124.6	169.8	120.1	57.7	11.2	0.4	2494.9
1931	16.0	130.9	172.2	120.0	54.3	10.7	0.4	2522.9
1932	17.7	138.0	177.6	118.6	49.8	9.0	0.2	2555.0
1933	19.0	147.0	177.4	116.6	46.8	7.5	0.4	2573.6
1934	21.2	153.7	177.5	113.4	43.6	6.5	0.3	2581.0
1935	23.1	157.5	179.1	109.0	39.5	5.9	0.3	2572.3
1936	25.2	160.8	180.4	103.5	35.5	5.7	0.4	2558.0
1937	26.7	162.8	181.1	99.0	32.1	5.2	0.3	2536.0
1938	27.7	165.9	181.1	95.3	28.6	4.9	0.3	2519
1939	27.8	168.1	180.6	90.7	26.1	5.0	0.3	2494
1940	28.8	168.8	175.5	84.7	24.7	4.7	0.3	2438
1941	29.3	173.8	168.5	79.9	24.2	4.3	0.3	2401
1942	29.4	170.2	165.9	74.8	24.6	4.7	0.3	2349
1943	28.4	170.3	159.7	71.2	24.1	4.4	0.3	2291
1944	27.8	170.2	154.9	68.3	23.5	4.7	0.3	2248
1945	28.9	169.1	149.4	66.3	23.7	4.8	0.3	2212
1946	28.7	164.3	145.8	66.7	25.3	4.8	0.3	2178
1947	29.5	163.8	139.2	68.1	25.2	4.8	0.3	2154
1948	30.4	160.5	135.4	69.0	25.4	4.8	0.3	2129
1949	30.4	156.9	132.4	69.6	25.7	4.8	0.3	2100
1950	32.7	151.7	127.9	70.8	25.9	4.8	0.3	2071
1951	34.1	145.7	126.3	72.7	25.9	4.8	0.3	2050
1952	33.8	136.8	126.8	75.4	25.9	4.8	0.3	2019
1953	34.6	127.0	125.7	76.7	25.9	4.8	0.3	1974
1954	35.1	120.8	126.4	76.6	25.9	4.8	0.3	1949
1955	33.0	116.4	126.9	77.9	25.9	4.8	0.3	1925
1956	32.1	110.9	127.5	77.9	25.9	4.8	0.3	1894
1957	27.8	105.0	125.8	77.9	25.9	4.8	0.3	1837
1958	26.2	103.3	125.2	77.9	25.9	4.8	0.3	1816
1959	23.8	99.8	126.8	77.9	25.9	4.8	0.3	1795
1960	22.1	96.0	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1768
1961	19.7	91.3	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1732
1962	19.3	89.5	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1722
1963	17.7	88.3	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1706

Tabell 8a, forts./cont.

Kohort	Aldersgrupper			Age groups				SFT
Cohort	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	TFR
1964	15.6	87.8	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1692
1965	14.8	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1686
1966	13.8	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1680
1967	13.5	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1679
1968	13.3	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1678
1969	13.1	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1677
1970	13.1	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1677

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med fødselsrater for 1985, se fotnoten til tabell 7a.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with fertility rates for 1985, see the footnote in table 7a.

Tabell 8b. Fødselsrater for femårsgrupper, for femårskohorter 1821/25 - 1966/70. Pr. 1000 kvinner 1)

Birth rates for five-year age groups, for five-year cohorts 1821/25 - 1966/70. Per 1000 women 2)

Kohort	Aldersgrupper						SFT	
Cohort	Age groups						TFR	
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	
1821/1825	7.0	97.8	200.2	235.1	210.1	132.2	28.4	4554.1
1826/1830	6.9	97.2	206.0	235.9	208.0	127.3	29.4	4554.2
1831/1835	7.0	100.1	206.5	233.7	200.6	132.9	29.2	4549.9
1836/1840	7.2	100.1	204.4	225.5	210.5	131.9	28.1	4538.1
1841/1845	7.1	99.0	197.4	236.6	210.7	128.8	26.5	4530.6
1846/1850	7.0	95.7	207.6	235.5	209.8	123.1	24.9	4518.1
1851/1855	6.8	101.2	207.5	233.2	203.3	118.2	23.1	4466.7
1856/1860	7.4	100.7	207.1	225.7	196.8	113.3	18.9	4350.1
1861/1865	7.4	101.0	202.0	222.5	190.2	104.8	16.7	4223.2
1866/1870	7.7	99.9	203.7	217.5	174.3	94.8	14.7	4063.2
1871/1875	8.2	107.8	204.1	199.9	164.0	84.7	13.6	3911.6
1876/1880	10.3	113.6	190.4	189.4	145.4	76.1	9.8	3675.1
1881/1885	11.5	105.4	185.4	174.8	134.7	61.5	7.5	3403.5
1886/1890	11.1	102.8	171.4	163.9	108.6	45.4	5.5	3042.5
1891/1895	11.0	99.0	166.4	135.8	83.2	32.8	3.7	2659.2
1896/1900	10.4	101.3	138.0	108.6	65.4	27.4	3.4	2272.1
1901/1905	11.2	81.7	113.1	93.4	64.0	32.7	3.5	1997.9
1906/1910	8.4	69.5	102.7	99.6	85.1	33.1	2.7	2005.4
1911/1915	7.8	63.6	113.4	125.7	79.6	27.0	2.2	2097.6
1916/1920	7.6	74.9	138.5	121.2	70.6	23.6	1.9	2191.7
1921/1925	10.3	90.6	143.9	118.0	65.6	21.1	1.3	2254.4
1926/1930	14.0	111.3	161.8	120.0	61.1	14.8	0.6	2418.2
1931/1935	19.4	145.4	176.8	115.5	46.8	7.9	0.3	2561.0
1936/1940	27.2	165.3	179.7	94.6	29.4	5.1	0.3	2509
1941/1945	28.8	170.7	159.7	72.1	24.0	4.6	0.3	2300
1946/1950	30.3	159.4	136.1	68.8	25.5	4.8	0.3	2126
1951/1955	34.1	129.3	126.4	75.9	25.9	4.8	0.3	1983
1956/1960	26.4	103.0	126.4	77.9	25.9	4.8	0.3	1822
1961/1965	17.4	88.9	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1708
1966/1970	13.4	87.4	126.7	77.9	25.9	4.8	0.3	1678

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med fødselsrater for 1985, se fotnoten til tabell 7a.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with fertility rates for 1985, see the footnote in table 7a.

Tabell 9a. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre, for ettårs-kohorter 1820-1970. Pr. 1000 kvinner 1)

Cumulated birth rates at selected ages, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1000 women 2)

Kohort	Alder							Age
Cohort	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1820	0	82	704	1750	2912	3918	4464	4549
1821	0	82	702	1749	2906	3913	4469	4552
1822	0	82	698	1742	2907	3915	4472	4553
1823	0	82	689	1741	2913	3921	4472	4553
1824	0	82	692	1756	2931	3927	4472	4554
1825	0	82	689	1768	2942	3933	4474	4557
1826	0	82	690	1764	2935	3943	4472	4556
1827	0	81	687	1766	2937	3943	4468	4554
1828	0	79	689	1774	2948	3940	4466	4553
1829	0	81	702	1792	2954	3934	4466	4554
1830	0	81	710	1800	2955	3926	4465	4553
1831	0	81	705	1789	2964	3917	4465	4552
1832	0	80	705	1789	2959	3911	4465	4551
1833	0	81	709	1795	2951	3905	4466	4551
1834	0	85	719	1796	2937	3904	4467	4549
1835	0	86	721	1793	2923	3905	4465	4547
1836	0	82	709	1798	2909	3905	4460	4543
1837	0	83	708	1793	2903	3910	4459	4542
1838	0	84	712	1781	2894	3912	4455	4538
1839	0	86	711	1766	2894	3918	4454	4535
1840	0	85	709	1753	2898	3919	4453	4533
1841	0	82	714	1743	2906	3916	4454	4533
1842	0	82	709	1738	2914	3916	4455	4532
1843	0	84	702	1734	2922	3919	4455	4531
1844	0	84	692	1739	2934	3925	4453	4529
1845	0	83	684	1748	2938	3932	4453	4528
1846	0	85	680	1759	2937	3936	4454	4526
1847	0	83	680	1771	2938	3942	4450	4523
1848	0	81	681	1782	2944	3943	4448	4519
1849	0	79	689	1798	2953	3940	4443	4514
1850	0	79	699	1804	2962	3940	4438	4508
1851	0	79	708	1800	2964	3939	4429	4498
1852	0	80	716	1799	2967	3930	4418	4486
1853	0	80	720	1801	2963	3923	4405	4471
1854	0	82	727	1805	2952	3908	4388	4451
1855	0	84	725	1808	2944	3894	4367	4427
1856	0	86	719	1806	2940	3879	4347	4403
1857	0	86	714	1806	2925	3862	4321	4375
1858	0	86	713	1800	2916	3847	4298	4349
1859	0	87	717	1789	2902	3830	4274	4324
1860	0	86	720	1784	2894	3812	4250	4299
1861	0	84	719	1784	2885	3797	4228	4276
1862	0	84	722	1776	2878	3785	4207	4254
1863	0	85	718	1772	2872	3767	4179	4226
1864	0	87	711	1766	2867	3748	4151	4196
1865	0	87	709	1768	2861	3726	4122	4164

Tabell 9a, forts./cont.

Kohort	Alder					Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år	
1866	0	87	710	1769	2857	3699	4088	4129	
1867	0	87	707	1774	2848	3671	4054	4094	
1868	0	86	713	1784	2841	3647	4024	4061	
1869	0	85	716	1795	2832	3628	3995	4031	
1870	0	85	728	1803	2817	3607	3965	4001	
1871	0	87	739	1813	2805	3591	3940	3977	
1872	0	88	752	1816	2792	3571	3916	3950	
1873	0	92	768	1819	2781	3549	3887	3918	
1874	0	95	782	1816	2772	3522	3848	3879	
1875	0	99	792	1806	2755	3483	3807	3834	
1876	0	103	800	1793	2735	3441	3756	3782	
1877	0	107	805	1780	2714	3402	3706	3729	
1878	0	111	803	1767	2689	3364	3656	3677	
1879	0	114	796	1758	2663	3314	3601	3620	
1880	0	116	779	1740	2623	3278	3548	3566	
1881	0	115	766	1727	2591	3239	3496	3514	
1882	0	113	753	1713	2568	3201	3445	3464	
1883	0	110	747	1697	2543	3162	3393	3411	
1884	0	107	748	1685	2507	3116	3335	3350	
1885	0	104	745	1660	2490	3056	3263	3278	
1886	0	101	743	1641	2459	2997	3190	3205	
1887	0	98	739	1630	2424	2931	3114	3127	
1888	0	97	733	1605	2382	2859	3029	3041	
1889	0	96	728	1582	2341	2790	2948	2959	
1890	0	95	714	1577	2293	2722	2870	2880	
1891	0	95	706	1564	2252	2657	2795	2804	
1892	0	97	705	1556	2212	2598	2726	2734	
1893	0	98	712	1550	2171	2535	2654	2662	
1894	0	100	703	1533	2121	2464	2578	2586	
1895	0	99	723	1503	2068	2392	2501	2509	
1896	0	100	727	1472	2009	2316	2422	2431	
1897	0	105	723	1424	1945	2236	2341	2349	
1898	0	107	713	1374	1873	2159	2260	2268	
1899	0	107	692	1323	1801	2081	2183	2191	
1900	0	114	660	1270	1729	2010	2114	2123	
1901	0	118	634	1223	1667	1946	2059	2068	
1902	0	117	599	1177	1608	1887	2003	2012	
1903	0	112	571	1127	1560	1845	1972	1979	
1904	0	103	544	1084	1522	1820	1958	1965	
1905	0	95	525	1047	1494	1817	1957	1965	
1906	0	89	509	1021	1473	1837	1968	1974	
1907	0	84	498	1008	1468	1856	1979	1985	
1908	0	81	485	1003	1478	1884	1994	2000	
1909	0	79	471	1001	1506	1914	2019	2026	
1910	0	79	458	999	1534	1931	2037	2042	
1911	0	79	451	992	1578	1943	2047	2052	
1912	0	78	449	1007	1630	1980	2081	2087	
1913	0	74	455	1042	1670	1999	2088	2093	
1914	0	73	459	1081	1693	2015	2109	2114	
1915	0	72	472	1117	1738	2047	2138	2143	

Tabell 9a, forts./cont.

Kohort Cohort	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1916	0	74	478	1176	1752	2061	2147	2152
1917	0	78	508	1225	1785	2083	2170	2174
1918	0	74	530	1259	1814	2116	2200	2204
1919	0	79	562	1279	1817	2125	2205	2209
1920	0	88	583	1311	1841	2138	2215	2219
1921	0	92	604	1309	1847	2132	2211	2215
1922	0	102	627	1328	1863	2147	2223	2226
1923	0	106	652	1368	1907	2181	2254	2257
1924	0	110	656	1385	1931	2207	2278	2280
1925	0	111	678	1419	1957	2228	2292	2294
1926	0	119	709	1480	2027	2296	2355	2357
1927	0	132	755	1532	2074	2334	2388	2389
1928	0	141	790	1584	2121	2377	2422	2423
1929	0	140	804	1610	2143	2387	2427	2428
1930	0	152	873	1691	2233	2460	2494	2495
1931	0	159	913	1742	2276	2490	2522	2523
1932	0	173	964	1811	2333	2528	2554	2555
1933	0	189	1019	1862	2369	2550	2573	2574
1934	0	207	1064	1910	2397	2562	2580	2581
1935	0	220	1093	1943	2404	2553	2571	2572
1936	0	241	1128	1971	2410	2539	2557	2558
1937	0	251	1143	1988	2400	2518	2535	2536
1938	0	259	1169	2004	2399	2502	2518	2519
1939	0	260	1187	2009	2379	2478	2493	2494
1940	0	264	1189	1982	2328	2422	2437	2438
1941	0	274	1214	1972	2295	2387	2400	2401
1942	0	267	1192	1937	2237	2334	2348	2349
1943	0	263	1186	1896	2184	2276	2290	2291
1944	0	264	1179	1866	2143	2232	2247	2248
1945	0	267	1167	1831	2105	2196	2211	2212
1946	0	267	1139	1786	2066	2162	2177	2178
1947	0	271	1140	1753	2042	2138	2153	2154
1948	0	280	1119	1726	2017	2113	2128	2129
1949	0	277	1097	1692	1986	2084	2099	2100
1950	1	288	1074	1656	1957	2055	2070	2071
1951	1	298	1041	1625	1936	2034	2049	2050
1952	0	293	991	1590	1905	2003	2018	2019
1953	1	286	944	1537	1860	1958	1973	1974
1954	1	284	917	1514	1835	1933	1948	1949
1955	1	265	883	1490	1811	1909	1924	1925
1956	1	253	851	1459	1780	1878	1893	1894
1957	1	222	798	1402	1723	1821	1836	1837
1958	1	207	772	1381	1702	1800	1815	1816
1959	1	193	745	1360	1681	1779	1794	1795
1960	1	181	718	1333	1654	1752	1767	1768
1961	1	166	682	1297	1618	1716	1731	1732
1962	1	162	672	1287	1608	1706	1721	1722
1963	1	148	656	1271	1592	1690	1705	1706
1964	0	136	642	1257	1578	1676	1691	1692
1965	1	129	636	1251	1572	1670	1683	1686

Tabell 9a, forts./cont.

Kohort	Alder					Age		
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1966	0	124	630	1245	1566	1664	1679	1680
1967	0	123	629	1244	1565	1663	1678	1679
1968	0	122	628	1243	1564	1662	1677	1678
1969	0	121	627	1242	1563	1661	1676	1677
1970	0	121	627	1242	1563	1661	1676	1677

- 1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med endelige fødselsrater for 1985.
- 2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with final birth rates for 1985.

Tabell 9b. Kumulerte fødselsrater ved utvalgte aldre, for femårskohorter 1821/25 - 1966/70. Pr. 1000 kvinner 1)

Cumulated birth rates at selected ages, for five-year cohorts 1821/25 - 1966/70. Per 1000 women 2)

Kohort	Alder					Age		
Cohort	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1821/1825	0	82	694	1751	2920	3922	4472	4554
1826/1830	0	81	696	1779	2946	3937	4467	4554
1831/1835	0	83	712	1792	2947	3908	4466	4550
1836/1840	0	84	710	1778	2900	3913	4456	4538
1841/1845	0	83	700	1740	2923	3922	4454	4531
1846/1850	0	81	686	1783	2947	3940	4447	4518
1851/1855	0	81	719	1803	2958	3919	4401	4467
1856/1860	0	86	717	1797	2915	3846	4298	4350
1861/1865	0	85	716	1773	2873	3765	4177	4223
1866/1870	0	86	715	1785	2839	3650	4025	4063
1871/1875	0	92	767	1814	2781	3543	3880	3912
1876/1880	0	110	797	1768	2685	3360	3653	3675
1881/1885	0	110	752	1696	2540	3155	3386	3403
1886/1890	0	97	731	1607	2380	2860	3030	3042
1891/1895	0	98	710	1541	2165	2529	2651	2659
1896/1900	0	107	703	1373	1871	2160	2264	2272
1901/1905	0	109	575	1132	1570	1863	1990	1998
1906/1910	0	82	484	1006	1492	1884	1999	2005
1911/1915	0	75	457	1048	1662	1997	2093	2098
1916/1920	0	79	532	1250	1802	2105	2187	2192
1921/1925	0	104	643	1362	1901	2179	2252	2254
1926/1930	0	137	786	1579	2120	2371	2417	2418
1931/1935	0	190	1011	1854	2356	2537	2560	2561
1936/1940	0	255	1163	1991	2383	2492	2508	2509
1941/1945	0	267	1188	1900	2193	2285	2299	2300
1946/1950	0	277	1114	1723	2014	2110	2125	2126
1951/1955	1	285	955	1551	1869	1967	1982	1983
1956/1960	1	211	777	1387	1708	1806	1821	1822
1961/1965	1	148	658	1273	1594	1692	1706	1708
1966/1970	0	122	628	1243	1564	1662	1677	1678

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med endelige fødselsrater for 1985.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with final birth rates for 1985.

Tabell 10a. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldre, for ettårskohorter 1820-1970. Prosent 1)

Proportion of total fertility rate at selected ages, for single-year cohorts 1820-1970. Per cent 2)

Kohort	Alder							
Cohort	Age							
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1820	0.01	1.81	15.47	38.47	64.01	86.12	98.12	100.00
1821	0.01	1.81	15.42	38.42	63.84	85.96	98.18	100.00
1822	0.01	1.81	15.33	38.26	63.85	85.98	98.20	100.00
1823	0.01	1.81	15.12	38.23	63.98	86.12	98.21	100.00
1824	0.01	1.81	15.19	38.55	64.35	86.22	98.19	100.00
1825	0.01	1.81	15.11	38.80	64.55	86.31	98.17	100.00
1826	0.01	1.80	15.15	38.71	64.42	86.54	98.14	100.00
1827	0.01	1.79	15.09	38.78	64.50	86.58	98.12	100.00
1828	0.01	1.74	15.12	38.96	64.73	86.54	98.08	100.00
1829	0.01	1.79	15.41	39.35	64.85	86.39	98.07	100.00
1830	0.01	1.77	15.59	39.53	64.91	86.23	98.08	100.00
1831	0.01	1.79	15.48	39.31	65.11	86.06	98.09	100.00
1832	0.01	1.76	15.50	39.30	65.03	85.95	98.11	100.00
1833	0.01	1.78	15.57	39.45	64.85	85.81	98.13	100.00
1834	0.01	1.86	15.80	39.48	64.55	85.81	98.18	100.00
1835	0.01	1.88	15.86	39.44	64.28	85.88	98.20	100.00
1836	0.01	1.82	15.62	39.58	64.04	85.96	98.18	100.00
1837	0.01	1.82	15.60	39.48	63.92	86.09	98.18	100.00
1838	0.01	1.85	15.69	39.25	63.77	86.19	98.18	100.00
1839	0.01	1.90	15.68	38.94	63.81	86.39	98.20	100.00
1840	0.01	1.89	15.64	38.67	63.94	86.45	98.24	100.00
1841	0.01	1.81	15.75	38.45	64.10	86.40	98.25	100.00
1842	0.01	1.82	15.65	38.36	64.30	86.41	98.30	100.00
1843	0.01	1.85	15.49	38.27	64.48	86.48	98.32	100.00
1844	0.01	1.85	15.28	38.39	64.77	86.65	98.33	100.00
1845	0.01	1.84	15.12	38.62	64.89	86.83	98.35	100.00
1846	0.01	1.87	15.02	38.87	64.88	86.95	98.39	100.00
1847	0.01	1.83	15.04	39.17	64.97	87.15	98.40	100.00
1848	0.01	1.79	15.07	39.44	65.13	87.26	98.42	100.00
1849	0.01	1.75	15.27	39.83	65.42	87.28	98.42	100.00
1850	0.01	1.75	15.51	40.01	65.71	87.41	98.45	100.00
1851	0.01	1.76	15.74	40.02	65.89	87.58	98.46	100.00
1852	0.01	1.78	15.96	40.11	66.14	87.61	98.48	100.00
1853	0.01	1.80	16.11	40.27	66.27	87.74	98.52	100.00
1854	0.01	1.85	16.34	40.56	66.31	87.79	98.57	100.00
1855	0.01	1.90	16.38	40.84	66.50	87.95	98.64	100.00
1856	0.01	1.95	16.32	41.02	66.77	88.10	98.73	100.00
1857	0.01	1.97	16.33	41.28	66.86	88.28	98.77	100.00
1858	0.01	1.97	16.40	41.39	67.04	88.45	98.81	100.00
1859	0.01	2.01	16.58	41.36	67.10	88.58	98.83	100.00
1860	0.01	1.99	16.74	41.48	67.30	88.66	98.85	100.00
1861	0.01	1.96	16.82	41.71	67.48	88.81	98.88	100.00
1862	0.01	1.98	16.97	41.74	67.66	88.98	98.89	100.00
1863	0.01	2.01	17.00	41.95	67.98	89.16	98.90	100.00
1864	0.01	2.06	16.94	42.10	68.32	89.33	98.94	100.00
1865	0.01	2.10	17.02	42.45	68.69	89.47	98.97	100.00

Tabell 10a, forts./cont.

Kohort	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1866	0.01	2.10	17.19	42.84	69.20	89.58	99.01	100.00
1867	0.01	2.13	17.28	43.33	69.58	89.68	99.04	100.00
1868	0.01	2.13	17.55	43.93	69.94	89.81	99.07	100.00
1869	0.01	2.10	17.77	44.52	70.26	90.02	99.11	100.00
1870	0.01	2.13	18.19	45.07	70.40	90.16	99.10	100.00
1871	0.01	2.19	18.59	45.58	70.55	90.30	99.09	100.00
1872	0.01	2.23	19.04	45.97	70.67	90.41	99.14	100.00
1873	0.01	2.34	19.61	46.43	70.99	90.58	99.21	100.00
1874	0.01	2.44	20.17	46.81	71.47	90.80	99.21	100.00
1875	0.01	2.59	20.66	47.10	71.86	90.82	99.28	100.00
1876	0.01	2.72	21.14	47.41	72.33	90.97	99.32	100.00
1877	0.01	2.86	21.59	47.73	72.77	91.22	99.37	100.00
1878	0.01	3.02	21.85	48.05	73.13	91.48	99.43	100.00
1879	0.01	3.16	21.99	48.55	73.55	91.54	99.46	100.00
1880	0.01	3.25	21.85	48.79	73.56	91.91	99.47	100.00
1881	0.01	3.28	21.80	49.14	73.73	92.15	99.48	100.00
1882	0.01	3.25	21.75	49.44	74.14	92.40	99.47	100.00
1883	0.01	3.22	21.89	49.75	74.55	92.69	99.48	100.00
1884	0.01	3.19	22.33	50.29	74.84	93.00	99.53	100.00
1885	0.01	3.16	22.74	50.65	75.96	93.24	99.54	100.00
1886	0.01	3.14	23.19	51.19	76.72	93.51	99.55	100.00
1887	0.01	3.14	23.64	52.12	77.51	93.73	99.58	100.00
1888	0.01	3.18	24.11	52.80	78.35	94.02	99.62	100.00
1889	0.01	3.26	24.58	53.45	79.12	94.29	99.63	100.00
1890	0.01	3.29	24.77	54.74	79.61	94.52	99.65	100.00
1891	0.01	3.39	25.19	55.78	80.32	94.76	99.67	100.00
1892	0.01	3.55	25.80	56.92	80.89	95.02	99.69	100.00
1893	0.01	3.69	26.72	58.22	81.53	95.20	99.69	100.00
1894	0.01	3.86	27.20	59.28	82.01	95.27	99.69	100.00
1895	0.01	3.94	28.81	59.91	82.42	95.31	99.67	100.00
1896	0.01	4.12	29.90	60.55	82.64	95.28	99.66	100.00
1897	0.01	4.46	30.79	60.62	82.80	95.22	99.67	100.00
1898	0.01	4.71	31.44	60.61	82.61	95.22	99.68	100.00
1899	0.01	4.86	31.58	60.37	82.18	94.98	99.62	100.00
1900	0.01	5.38	31.08	59.82	81.46	94.71	99.59	100.00
1901	0.01	5.68	30.67	59.13	80.64	94.12	99.55	100.00
1902	0.01	5.79	29.79	58.47	79.91	93.74	99.54	100.00
1903	0.01	5.68	28.85	56.92	78.81	93.24	99.63	100.00
1904	0.01	5.25	27.69	55.15	77.44	92.62	99.65	100.00
1905	0.01	4.84	26.70	53.28	76.05	92.50	99.61	100.00
1906	0.01	4.51	25.78	51.73	74.60	93.05	99.66	100.00
1907	0.01	4.24	25.10	50.81	73.97	93.52	99.72	100.00
1908	0.01	4.06	24.23	50.15	73.90	94.19	99.68	100.00
1909	0.01	3.90	23.23	49.44	74.34	94.47	99.69	100.00
1910	0.01	3.88	22.44	48.92	75.11	94.56	99.72	100.00
1911	0.01	3.84	21.97	48.36	76.89	94.71	99.74	100.00
1912	0.00	3.74	21.52	48.23	78.11	94.89	99.70	100.00
1913	0.00	3.55	21.72	49.80	79.80	95.54	99.77	100.00
1914	0.00	3.47	21.73	51.14	80.11	95.33	99.77	100.00
1915	0.00	3.35	22.03	52.12	81.11	95.53	99.77	100.00

Tabell 10a, forts./cont.

Kohort	Alder				Age			
Cohort	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1916	0.00	3.42	22.23	54.64	81.42	95.78	99.77	100.00
1917	0.00	3.57	23.35	56.34	82.11	95.82	99.80	100.00
1918	0.00	3.35	24.05	57.10	82.31	96.01	99.80	100.00
1919	0.00	3.57	25.43	57.91	82.23	96.17	99.79	100.00
1920	0.00	3.95	26.28	59.07	83.00	96.36	99.83	100.00
1921	0.00	4.15	27.28	59.10	83.38	96.23	99.82	100.00
1922	0.00	4.58	28.19	59.67	83.72	96.47	99.88	100.00
1923	0.00	4.72	28.88	60.60	84.50	96.66	99.89	100.00
1924	0.01	4.83	28.76	60.71	84.67	96.77	99.90	100.00
1925	0.01	4.85	29.55	61.88	85.33	97.12	99.93	100.00
1926	0.01	5.07	30.08	62.80	86.01	97.43	99.92	100.00
1927	0.01	5.54	31.61	64.15	86.83	97.71	99.95	100.00
1928	0.01	5.84	32.59	65.37	87.53	98.09	99.95	100.00
1929	0.01	5.76	33.12	66.33	88.29	98.33	99.96	100.00
1930	0.01	6.09	34.98	67.78	89.49	98.60	99.96	100.00
1931	0.01	6.31	36.19	69.05	90.23	98.71	99.97	100.00
1932	0.00	6.76	37.72	70.87	91.32	98.94	99.98	100.00
1933	0.01	7.36	39.61	72.34	92.04	99.07	99.97	100.00
1934	0.01	8.01	41.22	74.02	92.87	99.25	99.97	100.00
1935	0.00	8.56	42.48	75.53	93.46	99.25	99.96	100.00
1936	0.01	9.43	44.12	77.07	94.23	99.24	99.96	100.00
1937	0.01	9.88	45.06	78.38	94.65	99.31	99.97	100.00
1938	0.00	10.30	46.42	79.58	95.24	99.36	99.97	100.00
1939	0.01	10.43	47.62	80.59	95.43	99.37	99.98	100.00
1940	0.01	10.84	48.79	81.32	95.51	99.37	99.98	100.00
1941	0.00	11.41	50.55	82.12	95.58	99.39	99.97	100.00
1942	0.01	11.37	50.76	82.47	95.25	99.34	99.97	100.00
1943	0.02	11.46	51.73	82.71	95.28	99.31	99.97	100.00
1944	0.01	11.73	52.45	83.00	95.29	99.29	99.97	100.00
1945	0.02	12.05	52.75	82.75	95.12	99.28	99.97	100.00
1946	0.01	12.26	52.24	81.90	94.75	99.26	99.97	100.00
1947	0.01	12.58	52.90	81.35	94.75	99.26	99.97	100.00
1948	0.01	13.17	52.55	81.04	94.74	99.25	99.97	100.00
1949	0.01	13.19	52.21	80.55	94.54	99.24	99.97	100.00
1950	0.03	13.89	51.88	79.98	94.46	99.23	99.97	100.00
1951	0.02	14.54	50.81	79.29	94.40	99.22	99.97	100.00
1952	0.02	14.53	49.06	78.71	94.32	99.21	99.97	100.00
1953	0.04	14.48	47.80	77.83	94.19	99.19	99.97	100.00
1954	0.04	14.54	47.01	77.64	94.12	99.18	99.97	100.00
1955	0.04	13.77	45.85	77.36	94.05	99.17	99.97	100.00
1956	0.03	13.32	44.86	77.02	93.95	99.15	99.97	100.00
1957	0.04	12.07	43.41	76.27	93.76	99.13	99.97	100.00
1958	0.03	11.41	42.45	76.01	93.69	99.12	99.97	100.00
1959	0.04	10.76	41.47	75.73	93.62	99.11	99.97	100.00
1960	0.05	10.24	40.54	75.34	93.51	99.09	99.97	100.00
1961	0.04	9.60	39.33	74.84	93.38	99.07	99.97	100.00
1962	0.03	9.42	38.96	74.68	93.34	99.07	99.96	100.00
1963	0.04	8.66	38.44	74.47	93.28	99.06	99.96	100.00
1964	0.03	8.02	37.97	74.28	93.23	99.05	99.96	100.00
1965	0.03	7.68	37.74	74.18	93.21	99.05	99.96	100.00

Tabell 10a, forts./cont.

Kohort Cohort	Alder				Age			
	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år	50 år
1966	0.02	7.40	37.56	74.10	93.19	99.05	99.96	100.00
1967	0.03	7.33	37.51	74.08	93.18	99.05	99.96	100.00
1968	0.02	7.26	37.46	74.06	93.18	99.05	99.96	100.00
1969	0.02	7.22	37.44	74.05	93.18	99.05	99.96	100.00
1970	0.02	7.23	37.44	74.05	93.18	99.05	99.96	100.00

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med foreløpige tall for 1985, se fotnoten til tabell 7a.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with preliminary figures for 1985, see footnote in table 7a.

Tabell 10b. Andel av samlet fruktbarhetstall oppnådd ved utvalgte aldre, for femårskohorter 1821/25 - 1966/70. Prosent 1)

Proportion of total fertility rate at selected ages, for five-year cohorts 1821/25 - 1966/70. Per cent 2)

Kohort	Alder				Age		
Cohort	15 år	20 år	25 år	30 år	35 år	40 år	45 år
1821/1825	0.01	1.81	15.23	38.45	64.11	86.12	98.19
1826/1830	0.01	1.78	15.27	39.07	64.68	86.46	98.10
1831/1835	0.01	1.81	15.64	39.40	64.76	85.90	98.14
1836/1840	0.01	1.86	15.65	39.18	63.90	86.22	98.20
1841/1845	0.01	1.83	15.46	38.42	64.51	86.55	98.31
1846/1850	0.01	1.80	15.18	39.46	65.22	87.21	98.42
1851/1855	0.01	1.82	16.11	40.36	66.22	87.73	98.53
1856/1860	0.01	1.98	16.47	41.31	67.01	88.41	98.80
1861/1865	0.01	2.02	16.95	41.99	68.03	89.15	98.92
1866/1870	0.01	2.12	17.60	43.94	69.88	89.85	99.07
1871/1875	0.01	2.36	19.61	46.38	71.11	90.58	99.19
1876/1880	0.01	3.00	21.68	48.11	73.07	91.42	99.41
1881/1885	0.01	3.22	22.10	49.85	74.64	92.70	99.50
1886/1890	0.01	3.20	24.06	52.86	78.26	94.01	99.61
1891/1895	0.01	3.69	26.74	58.02	81.43	95.11	99.68
1896/1900	0.01	4.71	30.96	60.39	82.34	95.08	99.64
1901/1905	0.01	5.45	28.74	56.59	78.57	93.24	99.60
1906/1910	0.01	4.12	24.16	50.21	74.38	93.96	99.69
1911/1915	0.00	3.59	21.79	49.93	79.20	95.20	99.75
1916/1920	0.00	3.57	24.27	57.01	82.21	96.03	99.80
1921/1925	0.00	4.63	28.53	60.39	84.32	96.65	99.88
1926/1930	0.01	5.66	32.48	65.29	87.63	98.03	99.95
1931/1935	0.01	7.40	39.44	72.36	91.98	99.04	99.97
1936/1940	0.01	10.18	46.40	79.39	95.01	99.33	99.97
1941/1945	0.01	11.60	51.65	82.61	95.30	99.32	99.97
1946/1950	0.01	13.02	52.36	80.96	94.65	99.25	99.97
1951/1955	0.03	14.37	48.11	78.17	94.22	99.19	99.97
1956/1960	0.04	11.56	42.55	76.07	93.71	99.12	99.97
1961/1965	0.03	8.68	38.49	74.49	93.29	99.06	99.96
1966/1970	0.02	7.29	37.48	74.07	93.18	99.05	99.96

1) Tall for kohortene 1938-1970 er ekstrapolert med foreløpige tall for 1985, se fotnoten til tabell 7a.

2) The figures for cohorts 1938-1970 are extrapolated with preliminary figures for 1985, see footnote in table 7a.

Tabell 11. Fødselsrater for ettårsgrupper, for ettårskohorter 1820-1970. Pr. 1000 kvinner 1)
 Birth rates for one-year age groups, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1000 women 2)

Age	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3
18	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	9	9
19	22	22	22	22	22	22	22	22	21	20	22	21	22	21	22	23	22	21	22	22
20	47	47	47	47	47	47	47	46	45	48	46	47	46	47	50	49	46	47	48	51
21	70	70	70	70	70	69	68	66	70	68	69	67	69	73	72	68	70	71	74	72
22	102	102	102	102	101	99	96	102	98	101	98	100	107	105	98	102	104	108	104	97
23	125	125	125	124	123	118	126	121	124	120	124	132	130	121	125	128	134	129	119	126
24	151	151	149	147	141	152	146	149	145	149	158	156	146	150	153	160	154	143	151	155
25	174	172	170	163	175	168	172	167	172	183	180	168	174	177	185	178	166	174	179	176
26	189	186	179	192	184	189	183	188	200	197	184	190	194	203	195	181	191	196	192	190
27	199	191	205	197	202	196	201	214	211	197	203	208	217	209	194	204	210	206	204	211
28	201	215	207	212	205	211	225	221	207	213	218	227	219	203	214	220	216	214	221	210
29	241	231	237	230	236	251	247	231	239	244	255	245	228	240	246	241	239	248	235	231
30	218	223	216	222	237	233	218	224	229	240	231	214	226	232	227	225	233	221	217	213
31	234	226	232	248	244	228	235	240	251	242	225	236	243	238	236	244	232	227	223	225
32	222	228	243	239	223	231	236	246	237	220	232	238	233	231	240	227	223	218	220	222
33	235	251	247	231	238	243	254	245	228	239	246	241	239	248	235	230	226	228	229	234
34	247	243	227	235	240	250	241	224	236	242	237	235	244	231	227	222	224	225	230	229
35	223	209	215	220	230	221	206	216	222	218	216	224	212	208	204	206	207	211	210	218
36	204	211	215	224	216	201	211	217	213	211	219	207	203	199	201	202	206	206	213	217
37	217	222	232	223	207	218	224	220	217	225	214	210	205	207	208	213	212	220	224	224
38	207	216	208	193	203	209	205	203	210	199	196	191	193	194	199	198	205	209	209	210
39	203	196	182	191	197	193	191	198	187	184	180	182	183	187	186	193	196	197	198	196
40	175	163	171	176	172	171	177	168	165	161	163	164	167	167	173	176	176	176	174	177
41	151	159	164	160	159	165	156	153	150	151	152	156	155	161	164	163	163	162	164	157
42	136	140	137	136	141	133	131	128	129	130	133	132	138	140	140	140	138	140	135	130
43	113	111	110	114	108	106	104	105	105	108	107	111	113	113	113	112	114	109	105	107
44	84	83	86	82	80	78	79	80	81	81	84	86	85	85	84	86	82	80	81	82
45	61	63	60	59	58	58	58	60	60	62	63	63	63	62	63	60	58	58	59	60
46	39	38	37	36	36	36	37	37	39	39	39	39	38	39	37	36	36	37	37	37
47	25	24	24	24	24	25	24	25	26	26	26	25	26	24	24	24	24	24	24	23
48	15	14	14	15	15	15	15	16	16	16	15	16	15	14	15	15	15	15	14	14
49	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Sum	4549	4552	4553	4553	4554	4557	4556	4554	4553	4554	4553	4552	4551	4551	4549	4547	4543	4542	4538	4535

Tabell 11, forts./cont

Age	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
18	9	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	9	10
19	23	22	21	22	22	22	22	22	21	21	20	21	21	21	21	22	23	22	23	23
20	49	45	48	49	48	47	49	47	46	45	45	45	46	46	48	49	49	49	49	50
21	66	70	72	70	70	72	69	67	66	66	67	68	68	71	72	72	72	72	73	71
22	102	105	103	102	106	100	98	96	97	98	100	99	103	105	105	106	105	107	103	100
23	129	127	125	130	123	121	118	119	120	123	122	127	129	129	130	129	132	127	124	126
24	152	150	156	148	145	142	143	144	147	147	153	155	155	156	155	158	153	148	151	153
25	174	180	171	168	164	166	167	170	170	176	179	179	180	179	183	176	171	174	176	180
26	198	187	184	180	181	182	186	186	193	196	196	197	196	200	192	187	191	193	197	196
27	200	196	192	194	195	199	199	206	210	210	211	210	214	206	200	204	206	211	210	206
28	206	202	203	205	209	208	216	220	220	221	220	224	216	210	214	216	221	220	216	219
29	226	228	229	234	233	242	246	247	248	246	251	242	235	239	242	247	246	241	245	237
30	214	216	220	220	228	232	232	233	231	235	226	219	223	225	230	228	223	227	219	214
31	226	231	230	239	243	243	244	241	246	236	229	233	236	240	239	234	238	230	224	229
32	226	226	234	238	238	239	237	241	232	225	229	231	236	235	230	233	225	219	225	227
33	233	242	246	246	247	245	249	240	232	237	239	244	242	237	241	233	227	232	234	224
34	238	242	242	243	241	246	236	229	233	235	240	239	234	237	229	223	229	231	221	226
35	222	222	223	222	226	217	211	215	218	222	221	217	220	213	208	213	215	207	212	206
36	217	218	217	221	213	207	210	213	217	216	212	215	208	203	208	211	203	208	203	209
37	225	223	228	219	213	217	219	224	223	218	222	215	209	215	216	206	209	202	206	201
38	208	213	204	199	202	205	209	208	204	207	200	195	200	202	193	196	190	193	189	188
39	200	192	187	190	192	196	196	192	195	188	184	188	190	181	183	177	180	176	174	174
40	169	164	166	168	171	169	165	167	161	157	160	162	155	159	156	160	157	158	159	157
41	152	155	156	159	157	154	156	150	146	149	150	143	145	141	143	140	139	139	136	134
42	132	133	136	134	131	133	128	125	127	128	122	124	120	121	118	118	117	115	112	111
43	108	110	109	106	108	104	101	103	104	99	101	98	100	98	98	98	96	95	94	93
44	83	82	80	81	78	76	78	78	74	75	73	74	72	71	71	69	68	67	66	65
45	59	57	58	56	54	55	55	53	53	52	52	51	51	51	49	48	47	43	42	40
46	36	36	35	34	34	35	33	34	33	34	33	33	34	33	32	31	29	27	26	26
47	24	23	22	23	23	21	22	21	21	21	20	20	20	19	19	17	16	15	15	15
48	14	13	14	14	13	13	13	13	12	12	12	12	11	11	10	9	9	9	8	8
49	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2
Sum	4533	4533	4532	4531	4529	4528	4526	4523	4519	4514	4508	4498	4486	4471	4451	4427	4403	4375	4349	4324

Tabell 11, forts./cont.

Age	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5
18	10	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	12	12	13	14	15
19	23	23	22	23	23	24	24	24	24	23	23	24	25	25	27	27	29	30	31	33
20	48	47	48	48	49	49	48	49	47	46	48	49	49	52	52	55	56	58	60	61
21	69	70	71	73	72	71	72	70	68	70	72	71	76	76	80	81	84	87	88	89
22	102	103	106	105	103	105	102	99	102	104	102	107	107	112	112	115	118	119	119	119
23	128	130	130	127	130	125	122	126	129	126	132	131	137	138	141	145	146	146	146	143
24	156	156	153	155	151	147	151	154	150	155	153	159	159	161	165	164	164	165	162	157
25	179	175	178	173	168	173	176	171	178	176	183	183	185	189	189	187	185	182	177	174
26	192	195	189	185	189	192	187	194	191	198	197	200	204	203	201	199	196	190	187	181
27	209	202	197	203	205	198	204	200	207	204	206	209	207	205	203	201	196	193	188	188
28	212	207	212	216	209	216	212	220	218	220	224	223	220	216	212	205	201	193	192	190
29	232	238	240	229	233	226	230	225	224	225	220	217	216	214	209	207	201	202	202	205
30	219	222	215	223	219	227	225	228	232	230	228	225	218	213	208	202	199	196	195	198
31	231	222	228	222	228	224	224	226	223	220	219	214	210	207	202	201	199	200	204	198
32	218	224	219	224	221	222	224	221	217	216	209	205	201	196	193	190	190	194	187	186
33	229	223	228	224	224	225	221	218	216	210	206	202	197	195	192	192	196	189	188	184
34	219	224	220	220	221	217	213	211	204	200	196	190	188	185	184	188	181	180	176	173
35	212	208	208	210	207	205	206	199	195	192	184	182	180	180	184	178	177	172	167	165
36	206	207	209	206	204	205	198	194	190	182	180	178	179	182	176	175	169	164	161	148
37	199	199	195	192	193	186	183	179	171	170	168	168	172	166	164	159	154	152	140	141
38	188	184	182	182	174	170	166	159	156	154	153	156	150	149	145	141	139	129	131	136
39	170	168	170	165	163	161	155	155	154	155	160	155	154	147	141	138	126	125	128	122
40	155	154	152	150	147	143	140	136	135	136	129	128	126	123	123	115	117	118	115	105
41	133	131	130	127	124	121	118	117	118	113	111	109	106	106	98	100	101	98	89	98
42	110	109	106	103	101	98	97	98	93	92	90	88	87	81	82	83	80	73	80	72
43	91	89	87	85	82	81	82	78	76	74	72	71	66	66	66	64	57	63	56	54
44	64	62	61	59	58	59	56	55	53	52	51	47	48	48	46	41	45	41	39	38
45	40	39	38	38	38	37	36	36	36	36	34	35	38	37	33	36	32	30	29	24
46	25	25	24	24	23	23	22	21	21	19	19	21	20	17	19	16	15	15	12	11
47	14	14	14	13	13	12	12	11	10	10	11	10	9	9	8	7	7	6	5	5
48	8	8	7	7	7	6	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2
49	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sum	4299	4276	4254	4226	4196	4164	4129	4094	4061	4031	4001	3977	3950	3918	3879	3834	3782	3729	3677	3620

Tabell 11, forts./cont.

Age	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	5	5	5	5	5	5
18	15	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	17	16	16	16	16	16	14	15	15
19	34	34	33	34	34	33	32	32	32	32	33	32	32	32	31	32	30	31	31	33
20	60	58	56	52	48	46	45	43	42	41	39	39	41	43	45	45	48	53	55	53
21	90	88	86	83	82	83	83	84	87	85	85	84	83	83	78	79	84	83	76	89
22	116	113	108	107	106	105	106	109	106	107	106	105	105	99	102	108	108	100	117	109
23	139	133	132	132	131	132	136	132	132	130	129	129	121	124	130	129	119	138	128	122
24	151	150	150	149	151	155	151	151	149	146	146	137	140	147	145	134	155	143	136	131
25	168	167	166	167	171	167	167	165	163	163	153	157	160	161	148	173	161	154	149	135
26	180	179	181	185	180	181	177	174	174	163	167	169	169	155	181	168	162	156	143	132
27	187	189	195	191	190	186	182	180	168	170	171	170	155	180	167	161	157	144	134	132
28	190	195	189	188	185	182	182	170	174	176	177	162	189	176	169	164	151	139	138	126
29	212	207	207	200	194	192	177	178	178	176	159	183	170	164	159	147	136	135	124	123
30	191	190	188	186	186	175	180	188	178	169	189	173	167	163	153	140	140	126	123	118
31	197	192	188	186	173	176	181	170	159	177	161	157	154	146	134	135	122	121	116	113
32	183	179	179	167	170	177	167	157	175	160	155	152	143	131	132	119	117	112	109	104
33	180	179	166	169	175	165	154	172	156	152	148	139	128	128	115	113	108	106	101	99
34	172	161	164	169	160	150	167	153	148	144	135	124	124	111	109	104	101	97	95	86
35	152	154	159	154	144	162	148	142	138	127	116	116	107	105	98	93	88	86	78	75
36	149	154	148	138	155	142	136	133	122	112	112	103	101	95	91	85	83	74	72	69
37	145	140	131	147	133	128	124	114	104	103	95	92	86	82	77	75	67	65	63	62
38	132	123	139	127	122	118	108	98	98	90	87	82	78	73	71	63	60	59	58	57
39	113	125	113	109	105	97	88	87	80	78	73	69	65	63	56	54	52	51	51	51
40	116	105	101	98	93	82	82	75	73	66	63	58	56	51	48	46	45	43	43	40
41	88	85	83	79	70	70	64	62	56	54	50	48	44	41	39	37	36	36	33	34
42	70	69	66	59	58	54	52	48	46	42	41	37	34	32	31	29	29	27	28	26
43	53	50	44	44	40	38	35	33	31	29	26	24	23	22	21	21	19	19	18	19
44	37	32	32	30	29	26	25	23	22	19	18	17	16	15	15	14	14	13	13	14
45	22	21	20	21	22	18	17	17	16	13	13	12	11	10	9	9	9	10	9	8
46	11	10	11	11	9	9	9	8	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	4	4
47	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3
48	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	3566	3514	3464	3411	3350	3278	3205	3127	3041	2959	2880	2804	2734	2662	2586	2509	2431	2349	2268	2191

Tabell 11, forts./cont.

Age	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	5	5	4	6	6	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4
18	15	13	17	16	15	15	13	12	12	11	11	11	11	11	11	11	10	11	11	9
19	29	38	37	34	32	29	26	26	24	24	24	25	23	23	22	21	22	23	18	23
20	64	60	57	55	48	45	43	41	40	39	39	38	38	35	35	35	36	39	40	42
21	82	79	76	69	65	63	59	59	57	59	57	56	51	51	50	52	56	56	58	62
22	104	100	90	84	82	77	76	74	76	73	72	66	65	64	65	70	70	73	76	77
23	117	105	99	95	89	88	86	88	84	83	75	75	73	75	80	80	83	87	88	100
24	118	111	107	100	99	97	99	95	93	84	84	81	83	89	89	93	97	97	111	112
25	124	122	111	109	106	105	100	98	92	92	91	94	98	101	101	106	99	117	123	132
26	130	119	118	114	113	108	106	100	99	98	101	105	108	108	113	105	124	130	140	136
27	121	120	117	116	111	109	102	102	100	103	107	110	110	114	106	125	131	141	137	145
28	125	121	120	115	113	106	105	103	106	110	113	113	117	109	128	135	144	140	157	152
29	120	119	114	112	105	104	102	105	109	112	112	116	108	127	133	143	139	160	151	148
30	115	109	108	99	98	95	97	101	104	108	108	97	114	129	141	137	159	146	144	137
31	108	107	97	96	94	95	98	101	105	105	94	110	124	135	131	154	142	134	132	125
32	103	93	92	90	91	94	97	100	100	90	105	118	129	125	145	134	126	123	126	113
33	90	89	86	87	90	93	96	96	86	100	113	123	119	139	128	125	114	115	106	109
34	85	82	83	86	88	91	90	81	94	106	115	111	136	121	110	110	102	96	100	100
35	73	73	73	74	75	74	70	81	90	104	108	123	116	108	97	98	92	92	92	89
36	69	68	69	69	69	64	75	82	95	98	115	101	95	90	85	80	83	84	79	81
37	62	63	63	63	59	68	75	86	89	105	92	87	83	76	73	73	71	66	71	73
38	58	58	57	53	62	68	78	80	89	83	78	71	70	63	66	61	61	60	62	62
39	51	50	47	54	59	68	70	78	75	69	62	58	56	54	54	51	52	49	49	50
40	42	40	42	46	50	55	67	61	58	52	51	48	46	47	44	43	41	39	41	42
41	32	34	37	40	44	52	47	48	40	38	37	39	36	34	35	34	33	32	32	30
42	27	30	32	35	41	36	37	32	30	30	28	29	28	23	26	25	22	24	21	21
43	21	22	24	25	28	25	23	20	20	19	21	18	19	16	17	16	15	15	15	15
44	15	16	14	17	15	17	15	14	12	12	12	11	11	9	10	11	10	10	10	9
45	8	10	9	10	10	9	8	8	7	7	7	7	6	6	6	6	5	5	5	5
46	5	6	5	4	4	5	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
47	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1
49	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2123	2068	2012	1979	1965	1965	1974	1985	2000	2026	2042	2052	2087	2093	2114	2143	2152	2174	2204	2209

Tabell 11, forts./cont.

Age	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	3
17	3	4	5	5	6	6	6	6	7	9	8	8	8	9	10	11	11	13	13	14
18	11	14	14	15	16	16	17	20	22	22	24	23	25	25	31	35	36	39	41	40
19	27	28	29	31	31	33	38	38	41	42	43	47	53	58	63	68	77	79	81	82
20	45	45	53	54	56	55	57	66	69	66	75	79	84	95	101	105	115	117	121	121
21	62	71	73	75	73	76	86	90	89	92	105	109	118	128	137	140	148	149	149	150
22	88	89	92	89	92	102	107	108	111	112	128	139	147	156	163	167	168	171	171	175
23	102	105	101	110	114	117	120	128	131	139	149	153	163	173	179	185	184	181	187	195
24	115	112	123	131	129	128	137	141	153	155	164	174	177	183	188	190	189	195	201	199
25	129	136	137	140	138	143	139	154	164	166	173	178	185	190	189	190	198	195	201	208
26	150	144	144	146	144	147	156	164	166	171	180	181	190	188	184	191	187	197	199	195
27	150	144	145	147	147	153	160	161	166	173	176	177	179	183	189	185	184	188	186	187
28	149	145	142	143	150	149	157	159	164	162	164	168	171	169	169	165	176	171	172	165
29	141	139	135	143	147	149	152	151	155	153	156	157	163	157	156	164	157	155	147	148
30	138	133	134	137	140	143	146	141	143	147	143	146	144	145	148	144	139	135	131	127
31	119	126	126	126	133	132	134	136	131	131	134	132	132	132	129	126	121	115	115	108
32	117	116	118	118	121	118	119	121	123	121	120	119	119	117	113	104	104	102	95	89
33	109	108	106	112	106	106	112	105	108	102	107	108	107	101	97	94	86	80	77	72
34	97	99	99	97	97	97	98	95	92	95	97	95	91	88	79	77	67	64	60	59
35	88	89	85	86	89	84	84	85	82	84	84	80	74	69	68	60	60	53	49	43
36	84	78	77	75	74	78	74	72	72	73	70	66	61	62	53	50	43	41	34	32
37	66	65	67	66	66	58	65	61	63	60	56	53	49	44	44	39	33	30	25	26
38	58	57	57	53	53	54	52	52	50	46	43	43	37	35	31	28	23	21	20	17
39	49	47	46	44	45	45	44	40	41	37	36	29	29	24	22	19	18	16	15	13
40	40	38	37	35	37	35	34	34	30	27	23	23	19	16	15	12	11	10	10	11
41	29	28	28	28	28	28	24	22	21	17	15	15	11	10	8	8	8	7	6	6
42	21	23	21	21	21	17	16	16	11	12	10	9	8	6	5	5	5	4	4	4
43	12	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
44	9	9	7	7	7	6	5	4	4	3	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1
45	5	4	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	2	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0
47	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2219	2215	2226	2257	2280	2294	2357	2389	2423	2428	2495	2523	2555	2574	2581	2572	2558	2536	2519	2493

Tabell 11, forts./cont.

Age	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
16	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	4	3	4	5	5	5	4	3	4
17	15	15	17	14	14	15	14	15	15	16	17	19	19	20	23	24	23	20	20	19
18	42	44	45	42	41	43	44	44	46	44	51	54	54	56	58	52	52	47	44	39
19	84	84	83	83	81	83	83	86	87	88	92	92	93	92	90	84	80	67	63	57
20	120	127	120	121	125	122	124	124	128	125	124	128	124	113	108	100	92	83	77	74
21	152	156	154	157	156	158	158	157	155	151	150	141	129	126	117	111	98	95	92	89
22	180	186	179	181	182	183	176	179	167	171	162	152	143	133	124	115	113	108	108	100
23	188	195	198	195	192	192	186	174	177	172	160	156	147	134	123	122	125	116	118	115
24	204	206	199	198	196	192	179	185	174	166	162	152	141	130	131	133	126	124	122	120
25	201	198	194	192	189	177	173	174	164	160	153	142	138	137	137	136	136	134	124	127
26	195	186	189	179	166	169	166	155	158	149	138	132	138	134	135	134	132	129	130	136
27	178	173	172	158	157	153	147	141	137	131	125	129	130	128	126	131	129	129	132	132
28	162	156	145	144	143	133	132	123	116	116	118	118	121	117	121	119	126	124	124	124
29	141	129	129	125	119	115	111	104	102	105	107	109	108	113	112	115	114	114	114	114
30	117	114	110	104	102	94	91	91	94	93	95	94	102	101	102	108	108	108	108	108
31	103	97	93	84	78	76	74	81	78	80	80	83	88	91	89	89	89	89	89	89
32	84	80	73	68	65	63	67	69	68	70	73	75	71	76	76	76	76	76	76	76
33	66	62	55	55	51	54	55	55	56	57	56	60	63	63	63	63	63	63	63	63
34	54	47	44	45	46	45	46	45	48	47	49	52	52	52	52	52	52	52	52	52
35	39	38	36	36	37	36	38	39	41	39	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
36	31	28	31	28	29	29	30	30	30	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
37	22	23	25	24	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
38	19	19	16	17	17	18	19	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
39	13	13	14	15	13	12	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
40	10	9	10	8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
41	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
42	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
43	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	2438	2401	2349	2292	2248	2213	2180	2155	2129	2101	2071	2049	2019	1975	1950	1926	1897	1838	1818	1797

Tabell 11, forts./cont.

Age	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
16	5	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2
17	17	15	13	13	11	10	10	9	8	8	8
18	34	32	30	27	25	22	21	20	20	20	20
19	54	47	49	45	39	39	35	35	35	35	35
20	71	68	66	60	58	55	55	55	55	55	55
21	89	81	75	73	71	71	71	71	71	71	71
22	99	92	87	88	88	88	88	88	88	88	88
23	106	101	105	105	105	105	105	105	105	105	105
24	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
25	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
26	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
27	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132	132
28	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
29	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114
30	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
31	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
32	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
33	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
34	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
35	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
36	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
37	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
38	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
39	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
41	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
42	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
43	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
44	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sum	1768	1733	1723	1708	1695	1689	1684	1683	1677	1677	1677

1) Tallene over trappkurven for kohortene 1820-1829 er ekstrapolert bakover med ratene for året 1845. Tallene under trappkurven for kohortene 1940-1970 er ekstrapolert forover med ratene for året 1985.

2) The figures above the broken line for cohorts 1820-1829 are extrapolated backwards with the rates for the year 1845. The figures below the broken line for cohorts 1940-1970 are extrapolated forwards with the rates for the year 1985.

Tabell 12. Kumulerte fødselsrater for ettårsgrupper, for ettårskohorter 1820-1970. Pr. 1 000 kvinner 1)
 Cumulated birth rates for one-year age groups, for single-year cohorts 1820-1970. Per 1 000 women 2)

Age	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4
18	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14
19	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	35	34	35	34	35	36	37	35	35	36
20	82	82	82	82	82	82	82	81	79	81	81	81	80	81	85	86	82	83	84	86
21	152	152	152	152	152	152	150	147	150	149	150	148	149	155	157	153	152	154	158	158
22	254	254	254	254	253	251	246	249	248	250	248	249	256	260	255	255	256	262	262	255
23	379	379	379	378	376	369	372	371	372	370	371	381	386	381	380	382	389	391	382	380
24	530	530	528	525	517	520	518	520	517	519	530	536	532	531	534	543	544	534	533	536
25	704	702	698	689	692	689	690	687	689	702	710	705	705	709	719	721	709	708	712	711
26	892	888	877	880	876	878	873	875	889	899	894	895	899	911	914	903	900	905	904	902
27	1091	1079	1082	1077	1078	1073	1074	1089	1100	1096	1097	1102	1116	1120	1108	1107	1110	1110	1108	1113
28	1292	1294	1289	1289	1283	1284	1299	1310	1306	1309	1315	1330	1335	1324	1322	1327	1326	1324	1329	1323
29	1533	1526	1526	1519	1519	1535	1546	1541	1545	1553	1569	1575	1563	1563	1569	1568	1565	1572	1564	1553
30	1750	1749	1742	1741	1756	1768	1764	1766	1774	1792	1800	1789	1789	1795	1796	1793	1798	1793	1781	1766
31	1984	1975	1974	1988	2000	1996	1999	2006	2025	2034	2025	2026	2031	2033	2032	2038	2030	2020	2004	1990
32	2206	2203	2217	2228	2223	2227	2234	2252	2262	2254	2256	2264	2265	2264	2271	2265	2253	2239	2224	2212
33	2441	2454	2464	2458	2461	2470	2488	2497	2490	2494	2502	2505	2504	2512	2506	2495	2478	2466	2453	2446
34	2689	2698	2692	2693	2701	2720	2730	2721	2725	2736	2740	2740	2747	2743	2733	2717	2703	2692	2683	2675
35	2912	2906	2907	2913	2931	2942	2935	2937	2948	2954	2955	2964	2959	2951	2937	2923	2909	2903	2894	2894
36	3116	3117	3122	3137	3147	3143	3147	3155	3160	3164	3174	3171	3163	3150	3138	3125	3116	3109	3107	3111
37	3333	3339	3354	3361	3354	3361	3371	3374	3378	3390	3388	3380	3368	3357	3346	3338	3328	3329	3331	3335
38	3540	3554	3562	3554	3558	3570	3575	3577	3588	3589	3583	3572	3561	3552	3544	3536	3533	3537	3540	3545
39	3743	3750	3744	3745	3754	3762	3766	3775	3776	3773	3763	3754	3744	3738	3730	3729	3729	3734	3738	3741
40	3918	3913	3915	3921	3927	3933	3943	3943	3940	3934	3926	3917	3911	3905	3904	3905	3905	3910	3912	3918
41	4069	4072	4078	4081	4085	4098	4099	4096	4090	4086	4078	4073	4066	4066	4067	4068	4068	4071	4076	4075
42	4206	4212	4215	4217	4226	4231	4230	4224	4220	4216	4211	4205	4204	4206	4207	4208	4206	4212	4210	4205
43	4319	4323	4325	4331	4334	4337	4334	4329	4325	4324	4318	4317	4317	4319	4320	4319	4320	4321	4316	4312
44	4403	4406	4411	4413	4414	4416	4413	4408	4406	4405	4403	4402	4402	4404	4404	4405	4402	4400	4397	4394
45	4464	4469	4472	4472	4472	4474	4472	4468	4466	4466	4465	4465	4465	4466	4467	4465	4460	4459	4455	4454
46	4503	4507	4508	4508	4508	4510	4509	4505	4505	4506	4505	4504	4503	4505	4504	4501	4497	4496	4493	4490
47	4528	4531	4532	4531	4532	4535	4533	4531	4530	4531	4530	4529	4529	4529	4528	4525	4521	4520	4517	4514
48	4542	4545	4546	4546	4547	4550	4549	4546	4546	4547	4545	4545	4544	4544	4542	4539	4535	4535	4531	4528
49	4549	4552	4553	4553	4554	4557	4556	4554	4553	4554	4553	4552	4551	4551	4549	4547	4543	4542	4538	4535
Sum	4549	4552	4553	4553	4554	4557	4556	4554	4553	4554	4553	4552	4551	4551	4549	4547	4543	4542	4538	4535

Tabell 12, forts./cont.

Age	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	4	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5
18	14	14	14	13	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14
19	37	37	35	35	36	36	36	36	35	34	34	33	33	34	34	35	37	37	37	37
20	85	82	82	84	84	83	85	83	81	79	79	79	80	80	82	84	86	86	86	87
21	152	152	154	154	154	156	153	150	147	146	146	147	148	151	154	156	158	158	159	158
22	254	257	257	256	259	256	252	246	244	243	245	247	251	256	259	262	263	265	262	258
23	383	383	382	386	382	377	370	366	364	366	368	374	380	385	390	391	395	392	386	384
24	535	534	538	534	528	519	513	510	512	513	520	529	536	542	545	549	548	540	537	537
25	709	714	709	702	692	684	680	680	681	689	699	708	716	720	727	725	719	714	713	717
26	906	901	893	882	873	867	867	866	874	885	896	905	912	921	920	912	909	907	910	913
27	1107	1098	1085	1076	1068	1066	1065	1072	1084	1095	1107	1115	1126	1126	1120	1116	1115	1118	1120	1118
28	1313	1299	1289	1280	1278	1275	1281	1292	1304	1317	1327	1339	1342	1336	1334	1332	1336	1338	1335	1338
29	1538	1527	1518	1515	1511	1517	1528	1539	1552	1563	1578	1581	1576	1575	1576	1579	1582	1579	1581	1575
30	1753	1743	1738	1734	1739	1748	1759	1771	1782	1798	1804	1800	1799	1801	1805	1808	1806	1806	1800	1789
31	1979	1974	1968	1973	1981	1991	2003	2013	2029	2034	2033	2034	2035	2041	2044	2042	2043	2036	2024	2018
32	2205	2199	2202	2211	2220	2230	2240	2254	2260	2259	2262	2265	2271	2276	2274	2275	2269	2255	2249	2245
33	2438	2441	2448	2457	2466	2475	2489	2494	2493	2496	2501	2509	2513	2513	2515	2508	2495	2487	2483	2470
34	2676	2683	2691	2700	2707	2720	2725	2723	2726	2731	2741	2747	2747	2750	2744	2731	2724	2718	2704	2695
35	2898	2906	2914	2922	2934	2938	2937	2938	2944	2953	2962	2964	2967	2963	2952	2944	2940	2925	2916	2902
36	3116	3124	3131	3143	3146	3145	3147	3151	3161	3170	3174	3179	3175	3166	3160	3155	3142	3133	3119	3110
37	3341	3347	3359	3362	3359	3361	3366	3375	3384	3388	3396	3394	3385	3381	3376	3361	3352	3335	3325	3311
38	3549	3560	3563	3561	3561	3566	3575	3583	3587	3595	3596	3589	3585	3583	3569	3557	3541	3529	3514	3499
39	3749	3752	3750	3751	3754	3763	3771	3774	3782	3783	3780	3778	3775	3763	3752	3734	3722	3704	3688	3673
40	3919	3916	3916	3919	3925	3932	3936	3942	3943	3940	3940	3939	3930	3923	3908	3894	3879	3862	3847	3830
41	4071	4071	4072	4077	4082	4085	4091	4092	4089	4089	4090	4082	4076	4064	4051	4034	4018	4001	3984	3964
42	4203	4204	4208	4212	4213	4218	4220	4216	4216	4217	4212	4206	4195	4185	4170	4151	4136	4116	4096	4076
43	4311	4314	4317	4318	4321	4322	4320	4319	4320	4316	4313	4304	4296	4283	4267	4249	4232	4211	4190	4168
44	4394	4396	4397	4399	4399	4398	4398	4397	4394	4392	4386	4378	4367	4354	4338	4318	4300	4278	4256	4234
45	4453	4454	4455	4455	4453	4453	4454	4450	4448	4443	4438	4429	4418	4405	4388	4367	4347	4321	4298	4274
46	4489	4490	4490	4489	4488	4488	4487	4484	4481	4477	4471	4462	4452	4438	4420	4398	4375	4348	4324	4299
47	4513	4513	4512	4511	4510	4509	4509	4505	4502	4498	4492	4483	4471	4457	4439	4415	4391	4364	4339	4314
48	4526	4526	4525	4525	4523	4522	4521	4518	4515	4510	4504	4494	4483	4468	4448	4424	4400	4372	4347	4322
49	4533	4533	4532	4531	4529	4528	4526	4523	4519	4514	4508	4498	4486	4471	4451	4427	4403	4375	4349	4324
Sum	4533	4533	4532	4531	4529	4528	4526	4523	4519	4514	4508	4498	4486	4471	4451	4427	4403	4375	4349	4324

Tabell 12, forts./cont.

Age	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
17	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	7
18	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	17	18	19	20	21
19	38	37	36	37	37	38	39	38	39	38	38	38	39	40	43	44	47	49	51	54
20	86	84	84	85	87	87	87	87	86	85	85	87	88	92	95	99	103	107	111	114
21	154	154	155	157	159	158	159	157	154	155	157	159	164	168	175	181	187	194	199	203
22	257	257	261	263	262	263	261	257	256	259	260	266	270	280	287	295	305	313	318	322
23	384	388	391	390	392	389	383	382	385	385	392	397	408	418	428	441	451	458	464	466
24	541	544	543	546	542	536	534	536	535	540	545	557	567	579	593	605	615	623	626	623
25	720	719	722	718	711	709	710	707	713	716	728	739	752	768	782	792	800	805	803	796
26	912	915	911	903	900	901	897	901	904	915	925	939	956	971	983	991	995	996	990	977
27	1121	1117	1108	1105	1105	1099	1101	1102	1110	1119	1131	1148	1163	1176	1186	1192	1192	1189	1178	1165
28	1333	1324	1321	1321	1314	1315	1314	1321	1328	1339	1355	1371	1383	1392	1398	1397	1392	1382	1370	1354
29	1565	1562	1560	1550	1547	1541	1544	1546	1553	1564	1576	1587	1598	1606	1607	1604	1594	1584	1572	1559
30	1784	1784	1776	1772	1766	1768	1769	1774	1784	1795	1803	1813	1816	1819	1816	1806	1793	1780	1767	1758
31	2015	2006	2003	1995	1994	1992	1993	2000	2007	2015	2023	2026	2026	2026	2018	2007	1992	1979	1971	1956
32	2233	2230	2222	2219	2215	2213	2217	2221	2225	2230	2232	2231	2227	2222	2211	2197	2182	2173	2158	2142
33	2463	2453	2450	2443	2439	2438	2438	2439	2441	2440	2437	2433	2424	2416	2403	2389	2378	2363	2346	2326
34	2682	2677	2670	2662	2659	2655	2651	2650	2645	2640	2633	2623	2612	2601	2588	2577	2559	2542	2522	2498
35	2894	2885	2878	2872	2867	2861	2857	2848	2841	2832	2817	2805	2792	2781	2772	2755	2735	2714	2689	2663
36	3099	3092	3087	3078	3071	3066	3055	3043	3031	3014	2997	2983	2970	2964	2948	2930	2904	2878	2850	2811
37	3299	3291	3282	3271	3264	3251	3238	3222	3202	3184	3165	3151	3142	3130	3113	3089	3058	3029	2990	2952
38	3487	3476	3464	3452	3438	3422	3404	3380	3359	3337	3318	3307	3292	3278	3257	3230	3198	3158	3120	3088
39	3657	3644	3633	3617	3601	3583	3559	3535	3513	3493	3478	3463	3446	3426	3399	3368	3324	3284	3248	3210
40	3812	3797	3785	3767	3748	3726	3699	3671	3647	3628	3607	3591	3571	3549	3522	3483	3441	3402	3364	3314
41	3945	3929	3916	3895	3872	3847	3817	3788	3765	3741	3719	3700	3678	3655	3620	3583	3542	3500	3452	3412
42	4055	4038	4022	3998	3973	3945	3914	3886	3858	3833	3808	3787	3765	3736	3703	3666	3622	3572	3532	3484
43	4147	4127	4108	4082	4055	4026	3996	3963	3935	3907	3880	3858	3830	3802	3769	3729	3679	3635	3588	3539
44	4210	4189	4169	4141	4113	4085	4052	4018	3988	3959	3932	3906	3878	3850	3815	3770	3724	3676	3628	3577
45	4250	4228	4207	4179	4151	4122	4088	4054	4024	3995	3965	3940	3916	3887	3848	3807	3756	3706	3656	3601
46	4276	4253	4231	4204	4175	4144	4110	4076	4045	4014	3985	3961	3936	3904	3867	3823	3772	3720	3669	3612
47	4290	4267	4246	4217	4188	4157	4122	4087	4055	4024	3995	3971	3945	3913	3874	3830	3779	3726	3674	3618
48	4298	4274	4253	4224	4194	4163	4128	4092	4060	4029	4000	3975	3949	3917	3878	3833	3781	3729	3676	3620
49	4299	4276	4254	4226	4196	4164	4129	4094	4061	4031	4001	3977	3950	3918	3879	3834	3782	3729	3677	3620
Sum	4299	4276	4254	4226	4196	4164	4129	4094	4061	4031	4001	3977	3950	3918	3879	3834	3782	3729	3677	3620

Tabell 12, forts./cont.

Age	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1
17	7	7	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6
18	22	23	24	24	24	25	24	23	23	23	23	24	24	24	23	23	22	21	21	21
19	56	57	57	58	58	57	56	55	55	55	56	56	56	55	54	54	52	52	52	54
20	116	115	113	110	107	104	101	98	97	96	95	95	97	98	100	99	100	105	107	107
21	205	204	199	193	189	186	183	182	183	181	180	179	180	181	178	178	184	188	183	196
22	322	316	306	299	296	292	289	291	289	288	286	284	285	280	280	287	292	288	300	304
23	461	449	438	431	426	424	425	423	422	418	414	412	406	404	410	416	411	426	428	426
24	612	599	588	580	577	579	576	575	571	565	560	549	546	551	555	549	566	569	564	557
25	779	766	753	747	748	745	743	739	733	728	714	706	705	712	703	723	727	723	713	692
26	960	945	934	932	929	926	921	914	907	891	880	875	874	867	885	891	888	880	856	824
27	1147	1134	1129	1123	1119	1112	1102	1094	1075	1061	1051	1045	1030	1047	1052	1052	1045	1024	990	956
28	1337	1329	1318	1311	1304	1294	1284	1264	1249	1237	1228	1208	1219	1223	1221	1217	1196	1163	1127	1082
29	1549	1537	1525	1511	1499	1485	1461	1442	1427	1413	1387	1391	1389	1387	1380	1364	1332	1298	1251	1205
30	1740	1727	1713	1697	1685	1660	1641	1630	1605	1582	1577	1564	1556	1550	1533	1503	1472	1424	1374	1323
31	1937	1919	1900	1883	1858	1836	1822	1800	1765	1758	1738	1721	1711	1696	1667	1638	1594	1544	1490	1436
32	2119	2098	2079	2050	2028	2013	1989	1957	1940	1918	1893	1873	1853	1827	1799	1757	1711	1656	1600	1540
33	2299	2277	2245	2219	2203	2177	2143	2129	2096	2070	2041	2012	1981	1955	1914	1870	1819	1762	1700	1640
34	2471	2437	2409	2389	2363	2328	2311	2282	2244	2214	2176	2136	2105	2066	2023	1975	1921	1859	1796	1726
35	2623	2591	2568	2543	2507	2490	2459	2424	2382	2341	2293	2252	2212	2171	2121	2068	2009	1945	1873	1801
36	2773	2745	2717	2681	2663	2631	2595	2557	2505	2454	2405	2355	2313	2265	2212	2154	2092	2019	1945	1870
37	2918	2885	2847	2828	2796	2759	2719	2671	2609	2557	2499	2448	2399	2348	2289	2229	2159	2084	2008	1933
38	3049	3009	2986	2955	2918	2877	2827	2769	2706	2646	2587	2529	2477	2420	2359	2292	2219	2142	2065	1990
39	3162	3134	3100	3064	3023	2974	2915	2856	2786	2725	2660	2599	2542	2483	2415	2345	2271	2194	2116	2041
40	3278	3239	3201	3162	3116	3056	2997	2931	2859	2790	2722	2657	2598	2535	2464	2392	2316	2236	2159	2081
41	3366	3324	3284	3241	3186	3126	3061	2993	2915	2844	2772	2705	2641	2575	2502	2429	2351	2272	2192	2115
42	3436	3393	3349	3299	3244	3180	3113	3041	2961	2886	2813	2742	2676	2608	2533	2458	2381	2299	2220	2141
43	3489	3442	3393	3343	3284	3219	3148	3074	2992	2916	2839	2766	2699	2630	2554	2479	2400	2318	2238	2160
44	3526	3475	3426	3372	3313	3245	3173	3097	3013	2935	2857	2783	2714	2645	2569	2492	2413	2331	2251	2175
45	3548	3496	3445	3393	3335	3263	3190	3114	3029	2948	2870	2795	2726	2654	2578	2501	2422	2341	2260	2183
46	3559	3506	3456	3404	3344	3272	3199	3122	3036	2955	2876	2800	2730	2659	2583	2506	2427	2346	2265	2187
47	3563	3511	3461	3409	3348	3276	3203	3126	3039	2958	2879	2803	2733	2661	2585	2508	2429	2348	2267	2190
48	3566	3514	3463	3410	3350	3277	3204	3127	3040	2959	2880	2804	2734	2662	2586	2509	2430	2348	2267	2191
49	3566	3514	3464	3411	3350	3278	3205	3127	3041	2959	2880	2804	2734	2662	2586	2509	2431	2349	2268	2191
Sum	3566	3514	3464	3411	3350	3278	3205	3127	3041	2959	2880	2804	2734	2662	2586	2509	2431	2349	2268	2191

Tabell 12, forts./cont.

Age	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	6	6	6	7	7	7	6	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
18	21	19	23	23	22	21	19	18	17	16	16	16	17	16	16	16	15	16	16	14
19	50	57	59	58	55	50	46	44	41	40	40	41	40	39	38	37	37	38	34	37
20	114	118	117	112	103	95	89	84	81	79	79	79	78	74	73	72	74	78	74	79
21	197	196	193	181	168	158	148	143	139	138	136	135	129	126	124	124	129	133	132	141
22	300	296	283	266	250	235	224	217	215	211	208	200	195	189	189	194	199	206	209	217
23	417	402	381	361	339	323	311	305	299	294	284	275	268	264	269	274	283	294	297	318
24	535	512	488	461	438	420	409	400	392	378	367	357	351	353	358	366	380	391	408	430
25	660	634	599	571	544	525	509	498	485	471	458	451	449	455	459	472	478	508	530	562
26	790	753	717	685	657	633	615	598	584	568	559	556	557	563	572	577	602	638	670	698
27	911	873	834	801	769	742	718	700	684	671	666	666	667	677	678	702	733	779	807	842
28	1036	994	954	916	881	847	822	803	790	781	779	779	785	786	807	837	878	919	964	995
29	1155	1114	1068	1028	986	951	925	908	899	894	891	895	893	914	940	980	1016	1079	1115	1143
30	1270	1223	1177	1127	1084	1047	1021	1008	1003	1001	999	992	1007	1042	1081	1117	1176	1225	1259	1279
31	1378	1330	1274	1223	1177	1142	1120	1110	1108	1106	1093	1102	1130	1177	1212	1271	1318	1359	1391	1405
32	1481	1423	1366	1313	1268	1236	1217	1210	1208	1196	1198	1220	1259	1302	1357	1404	1444	1482	1517	1518
33	1571	1512	1453	1400	1359	1329	1313	1306	1293	1296	1310	1343	1378	1441	1485	1530	1558	1598	1623	1627
34	1656	1595	1536	1486	1447	1420	1403	1387	1388	1402	1426	1454	1514	1562	1596	1640	1659	1693	1723	1727
35	1729	1667	1608	1560	1522	1494	1473	1468	1478	1506	1534	1578	1630	1670	1693	1738	1752	1785	1814	1817
36	1798	1736	1677	1629	1591	1558	1548	1550	1573	1604	1649	1679	1725	1760	1778	1818	1835	1869	1893	1898
37	1860	1799	1741	1692	1649	1626	1623	1637	1662	1710	1741	1765	1808	1836	1851	1891	1907	1935	1964	1971
38	1918	1856	1798	1745	1711	1694	1700	1717	1752	1793	1818	1837	1878	1899	1917	1952	1968	1996	2026	2033
39	1969	1907	1844	1799	1770	1762	1770	1795	1826	1862	1880	1895	1934	1953	1971	2004	2020	2045	2075	2083
40	2010	1946	1887	1845	1820	1817	1837	1856	1884	1914	1931	1943	1980	1999	2015	2047	2061	2083	2116	2125
41	2042	1981	1924	1885	1864	1870	1885	1904	1924	1952	1969	1982	2016	2033	2050	2081	2094	2116	2149	2155
42	2070	2010	1956	1920	1905	1906	1921	1937	1955	1982	1997	2011	2044	2057	2075	2105	2116	2140	2170	2175
43	2090	2032	1980	1945	1933	1931	1944	1957	1974	2000	2017	2028	2063	2073	2093	2121	2132	2154	2185	2191
44	2106	2049	1994	1962	1948	1948	1960	1971	1986	2013	2030	2040	2075	2082	2103	2132	2141	2165	2195	2199
45	2114	2059	2003	1972	1958	1957	1968	1979	1994	2019	2037	2047	2081	2088	2109	2138	2147	2170	2200	2205
46	2119	2064	2009	1976	1962	1962	1972	1982	1998	2023	2040	2050	2084	2091	2111	2141	2150	2172	2203	2208
47	2121	2066	2011	1978	1964	1963	1973	1984	1999	2025	2041	2051	2086	2092	2113	2142	2151	2174	2204	2209
48	2122	2067	2012	1979	1965	1964	1974	1984	2000	2026	2042	2052	2087	2092	2113	2142	2152	2174	2204	2209
49	2123	2068	2012	1979	1965	1965	1974	1985	2000	2026	2042	2052	2087	2093	2114	2143	2152	2174	2204	2209
Sum	2123	2068	2012	1979	1965	1965	1974	1985	2000	2026	2042	2052	2087	2093	2114	2143	2152	2174	2204	2209

Tabell 12, forts./cont.

Age	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
17	4	5	6	6	7	7	7	8	9	10	10	10	10	11	12	13	13	15	16	17
18	16	19	20	21	23	23	25	28	31	32	33	33	36	36	43	48	49	54	57	57
19	43	46	49	52	54	56	62	66	72	74	77	80	88	95	106	115	126	133	138	139
20	88	92	102	106	110	111	119	132	141	140	152	159	173	189	207	220	241	251	259	260
21	150	163	175	182	183	188	206	222	230	232	257	268	291	317	344	360	389	400	408	410
22	238	252	266	271	275	289	312	331	342	344	386	407	438	474	507	527	557	571	580	585
23	339	357	368	381	389	407	433	459	473	483	535	561	601	647	686	713	742	752	767	781
24	455	468	491	512	518	535	570	601	626	638	699	735	779	830	874	903	930	947	968	979
25	583	604	627	652	656	678	709	755	790	804	873	913	964	1019	1064	1093	1128	1143	1169	1187
26	733	748	772	798	800	825	865	919	955	975	1053	1094	1154	1208	1248	1284	1315	1339	1368	1382
27	883	893	917	945	947	978	1025	1080	1121	1149	1229	1271	1333	1391	1437	1469	1499	1527	1555	1570
28	1032	1038	1059	1088	1097	1127	1182	1240	1286	1311	1393	1439	1504	1560	1606	1634	1676	1698	1726	1734
29	1173	1176	1194	1231	1244	1276	1334	1391	1441	1464	1548	1596	1667	1717	1762	1798	1832	1853	1874	1883
30	1311	1309	1328	1368	1385	1419	1480	1532	1584	1610	1691	1742	1811	1862	1910	1943	1971	1988	2004	2009
31	1430	1435	1454	1494	1518	1552	1614	1668	1715	1741	1825	1874	1943	1994	2039	2068	2092	2102	2119	2117
32	1547	1551	1572	1612	1639	1670	1733	1790	1839	1862	1945	1993	2062	2111	2152	2172	2196	2204	2214	2206
33	1656	1659	1678	1724	1745	1776	1845	1894	1947	1964	2052	2101	2169	2212	2249	2267	2282	2284	2290	2278
34	1753	1758	1778	1821	1842	1873	1943	1989	2038	2059	2149	2196	2260	2300	2329	2344	2350	2348	2350	2336
35	1841	1847	1863	1907	1931	1957	2027	2074	2121	2143	2233	2276	2333	2369	2397	2404	2410	2400	2399	2379
36	1925	1925	1940	1983	2005	2036	2101	2146	2193	2216	2302	2342	2394	2431	2450	2454	2453	2442	2433	2411
37	1991	1990	2007	2049	2071	2094	2166	2207	2256	2276	2358	2395	2443	2475	2494	2493	2486	2472	2458	2437
38	2049	2047	2065	2102	2124	2147	2218	2260	2306	2323	2401	2438	2480	2510	2525	2522	2510	2492	2478	2454
39	2098	2094	2110	2147	2170	2192	2262	2300	2347	2360	2437	2467	2509	2534	2547	2541	2527	2508	2493	2467
40	2138	2132	2147	2181	2207	2228	2296	2334	2377	2387	2460	2490	2528	2550	2562	2553	2539	2518	2502	2478
41	2167	2160	2176	2209	2234	2256	2320	2356	2398	2404	2475	2505	2539	2560	2570	2561	2546	2525	2509	2484
42	2188	2183	2197	2230	2255	2272	2336	2373	2409	2416	2485	2514	2547	2566	2575	2566	2552	2530	2513	2488
43	2201	2198	2211	2243	2267	2283	2347	2381	2416	2422	2490	2519	2551	2570	2578	2569	2554	2533	2516	2491
44	2210	2207	2219	2250	2274	2290	2352	2386	2420	2425	2493	2521	2554	2572	2579	2571	2556	2534	2517	2492
45	2215	2211	2223	2254	2278	2292	2355	2388	2422	2427	2494	2522	2554	2573	2580	2571	2557	2535	2518	2493
46	2217	2214	2225	2256	2280	2293	2356	2388	2423	2427	2495	2523	2555	2573	2581	2572	2558	2536	2518	2494
47	2218	2215	2225	2257	2280	2294	2356	2389	2423	2428	2495	2523	2555	2574	2581	2572	2558	2536	2518	2494
48	2219	2215	2225	2257	2280	2294	2357	2389	2423	2428	2495	2523	2555	2574	2581	2572	2558	2536	2518	2494
49	2219	2215	2226	2257	2280	2294	2357	2389	2423	2428	2495	2523	2555	2574	2581	2572	2558	2536	2519	2494
Sum	2219	2215	2226	2257	2280	2294	2357	2389	2423	2428	2495	2523	2555	2574	2581	2572	2558	2536	2519	2494

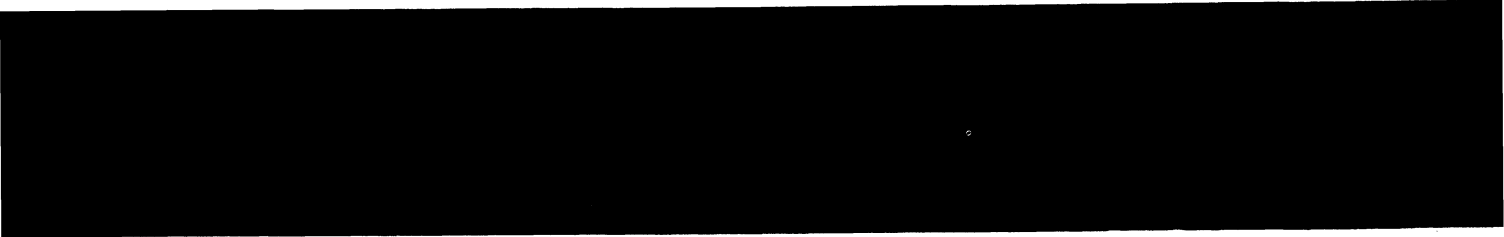
Tabell 12, forts./cont.

Age	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
16	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	6	5	5	5	4	5
17	18	18	19	17	17	18	17	18	19	20	21	24	22	25	28	29	28	25	24	24
18	60	62	64	59	58	61	61	62	65	64	72	78	76	80	86	81	81	72	68	62
19	144	147	147	142	139	144	144	147	152	152	163	170	169	173	176	165	160	139	131	119
20	264	274	267	263	264	267	267	271	280	277	288	298	293	286	284	265	253	222	207	193
21	417	430	421	419	420	424	425	428	436	428	438	439	422	411	401	377	351	317	300	282
22	596	615	601	600	603	607	601	607	603	599	599	591	565	544	525	492	464	425	407	382
23	784	810	799	795	794	798	787	782	780	771	760	747	712	678	648	614	589	541	525	497
24	988	1016	998	993	990	990	965	966	955	937	922	899	853	808	779	747	715	664	647	618
25	1189	1214	1192	1186	1179	1167	1139	1140	1119	1097	1074	1041	991	944	917	883	851	798	772	745
26	1385	1400	1381	1364	1345	1336	1305	1295	1278	1246	1212	1174	1128	1078	1052	1017	983	927	902	881
27	1563	1573	1553	1523	1502	1489	1452	1436	1414	1377	1337	1303	1258	1206	1178	1148	1111	1055	1034	1013
28	1725	1729	1698	1667	1645	1622	1584	1559	1530	1493	1455	1421	1379	1323	1299	1267	1237	1180	1159	1138
29	1866	1858	1827	1792	1764	1737	1694	1662	1632	1599	1561	1531	1487	1436	1412	1382	1351	1294	1273	1252
30	1982	1972	1937	1896	1866	1831	1786	1753	1726	1692	1656	1625	1590	1537	1514	1490	1459	1402	1381	1360
31	2085	2069	2030	1980	1944	1907	1859	1834	1804	1772	1737	1708	1678	1628	1603	1579	1548	1491	1470	1449
32	2169	2149	2102	2048	2009	1970	1927	1902	1872	1843	1810	1783	1749	1704	1679	1655	1624	1567	1546	1525
33	2235	2210	2158	2103	2060	2024	1982	1957	1928	1900	1866	1843	1812	1767	1742	1718	1687	1630	1609	1588
34	2289	2258	2201	2148	2106	2069	2028	2003	1976	1947	1916	1895	1864	1819	1794	1770	1739	1682	1661	1640
35	2328	2295	2237	2184	2143	2105	2066	2042	2017	1986	1957	1936	1905	1860	1835	1811	1780	1723	1702	1681
36	2359	2323	2269	2212	2171	2134	2096	2072	2048	2019	1990	1969	1938	1893	1868	1844	1813	1756	1735	1714
37	2381	2346	2294	2236	2194	2157	2120	2097	2072	2043	2014	1993	1962	1917	1892	1868	1837	1780	1759	1738
38	2400	2365	2310	2253	2210	2175	2138	2114	2089	2060	2031	2010	1979	1934	1909	1885	1854	1797	1776	1755
39	2413	2378	2324	2268	2223	2187	2153	2129	2104	2075	2046	2025	1994	1949	1924	1900	1869	1812	1791	1770
40	2422	2387	2334	2276	2232	2196	2162	2138	2113	2084	2055	2034	2003	1958	1933	1909	1878	1821	1800	1779
41	2428	2393	2340	2282	2239	2203	2169	2145	2120	2091	2062	2041	2010	1965	1940	1916	1885	1828	1807	1786
42	2432	2397	2344	2286	2243	2207	2173	2149	2124	2095	2066	2045	2014	1969	1944	1920	1889	1832	1811	1790
43	2435	2399	2347	2289	2246	2210	2176	2152	2127	2098	2069	2048	2017	1972	1947	1923	1892	1835	1814	1793
44	2436	2399	2347	2289	2246	2210	2176	2152	2127	2098	2069	2048	2017	1972	1947	1923	1892	1835	1814	1793
45	2437	2400	2348	2290	2247	2211	2177	2153	2128	2099	2070	2049	2018	1973	1948	1924	1893	1836	1815	1794
46	2438	2401	2349	2291	2248	2212	2178	2154	2129	2100	2071	2050	2019	1974	1949	1925	1894	1837	1816	1795
47	2438	2401	2349	2291	2248	2212	2178	2154	2129	2100	2071	2050	2019	1974	1949	1925	1894	1837	1816	1795
48	2438	2401	2349	2291	2248	2212	2178	2154	2129	2100	2071	2050	2019	1974	1949	1925	1894	1837	1816	1795
49	2438	2401	2349	2291	2248	2212	2178	2154	2129	2100	2071	2050	2019	1974	1949	1925	1894	1837	1816	1795
Sum	2438	2401	2349	2291	2248	2212	2178	2154	2129	2100	2071	2050	2019	1974	1949	1925	1894	1837	1816	1795

Tabell 12, forts./cont.


Age	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
16	5	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
17	22	20	17	17	14	13	13	12	11	10	10
18	56	51	48	44	39	35	33	32	31	30	30
19	110	99	97	88	78	74	69	67	66	65	65
20	181	166	162	148	136	129	124	123	122	121	121
21	270	248	237	221	207	201	195	194	193	192	192
22	369	339	325	309	295	289	283	282	281	280	280
23	475	440	430	414	400	393	388	387	386	385	385
24	590	554	544	528	514	508	502	501	500	499	499
25	718	682	672	656	642	636	630	629	628	627	627
26	854	818	808	792	778	772	766	765	764	763	763
27	986	950	940	924	910	904	898	897	896	895	895
28	1111	1075	1065	1049	1035	1029	1023	1022	1021	1020	1020
29	1225	1189	1179	1163	1149	1143	1137	1136	1135	1134	1134
30	1333	1297	1287	1271	1257	1251	1245	1244	1243	1242	1242
31	1422	1386	1376	1360	1346	1340	1334	1333	1332	1331	1331
32	1498	1462	1452	1436	1422	1416	1410	1409	1408	1407	1407
33	1561	1525	1515	1499	1485	1479	1473	1472	1471	1470	1470
34	1613	1577	1567	1551	1537	1531	1525	1524	1523	1522	1522
35	1654	1618	1608	1592	1578	1572	1566	1565	1564	1563	1563
36	1687	1651	1641	1625	1611	1605	1599	1598	1597	1596	1596
37	1711	1675	1665	1649	1635	1629	1623	1622	1621	1620	1620
38	1728	1692	1682	1666	1652	1646	1640	1639	1638	1637	1637
39	1743	1707	1697	1681	1667	1661	1655	1654	1653	1652	1652
40	1752	1716	1706	1690	1676	1670	1664	1663	1662	1661	1661
41	1759	1723	1713	1697	1683	1677	1671	1670	1669	1668	1668
42	1763	1727	1717	1701	1687	1681	1675	1674	1673	1672	1672
43	1766	1730	1720	1704	1690	1684	1678	1677	1676	1675	1675
44	1766	1730	1720	1704	1690	1684	1678	1677	1676	1675	1675
45	1767	1731	1721	1705	1691	1685	1679	1678	1677	1676	1676
46	1768	1732	1722	1706	1692	1686	1680	1679	1678	1677	1677
47	1768	1732	1722	1706	1692	1686	1680	1679	1678	1677	1677
48	1768	1732	1722	1706	1692	1686	1680	1679	1678	1677	1677
49	1768	1732	1722	1706	1692	1686	1680	1679	1678	1677	1677
Sum	1768	1732	1722	1706	1692	1686	1680	1679	1678	1677	1677

1) Se fotnoten til tabell 11.
2) See footnote in table 11.



Pris kr 45,00

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



ISBN 82-537-2573-6
ISSN 0332-8422