

Medisinsk fødselsregister
Medical Birth Registry of Norway
1967 - 1996

Fødsler i Norge gjennom 30 år

*Births in Norway
through 30 years*



Medisinsk fødselsregister
Medical Birth Registry of Norway

Medisinsk fødselsregister
Medical Birth Registry of Norway

1967 - 1996

Fødsler i Norge gjennom 30 år

*Births in Norway
through 30 years*



Medisinsk fødselsregister
Medical Birth Registry of Norway

Forord

I tredveårsrapporten fra Medisinsk fødselsregister (MFR) fokuserer vi på perinatal risiko. Hvorfor er vi opptatt av perinatal risiko?

Perinatalperioden er et av de tidsavsnitt i et menneskes liv der risikoen for å dø er høyest. Vi vet at etter ungdomsårene øker denne risikoen med alderen, men man skal ha levet lenge før dødsrisikoen når det samme nivå som tidlig i livet. Spedbarnsdødeligheten, risikoen for å dø i løpet av første leveår, svarer til den man møter ved pensjonsalderen. Perinatal dødelighet, risikoen for å dø i forbindelse med fødselen eller i løpet av første leveuke, svarer til 100-åringens dødsrisiko. Selv om fødselsprosessen kanskje er noe av det vi oppfatter som mennes-

kelivets mest naturlige, er den likevel forbundet med stor risiko.

Risikoen i forbindelse med fødselen er ikke bare knyttet til dødelighet. Selv med en relativ høyere dødelighet enn senere i livet overlever de fleste, men fødselen har vist seg å være av stor betydning for resten av livet og de muligheter livet gir. Vi har lenge visst at mange barn blir varig funksjonshemmet på grunn av forhold i svangerskapet eller ved fødselen, og tenker særlig på medfødte misdannelser, cerebral parese og psykisk utviklingshemming. De siste årene er det imidlertid blitt stadig flere holddepunkter for at selv tilsynelatende ubetydelige avvik ved fødselen, som f.eks. en noe redusert fødselsvekt, kan ha sammenheng med fremtidig risiko for en hel rekke helseutfall i voksen alder som for eksempel risiko for hjertekarsykdom. Fra et forebyggende medisinsk synspunkt gjør dette svangerskapet og fødselen

til et usedvanlig viktig tidsavsnitt som nødvendiggjør epidemiologisk forskning og forebyggende innsats.

Hvorfor fokuserer vi på det negative, risiko, og ikke på det positive, mestring? Det er almen enighet om at individuell mestring, gitt de ytre rammebetingelser, er avgjørende for den enkeltes liv. Men rammebetingelsene, for eksempel å være født med en medfødt misdannelse av alvorlig funksjonshemmende art, kan en likevel ikke se bort fra. De siste års perinatalmedisinske innsats innenfor epidemiologisk forskning, forebyggelse og klinikk, har gitt strålende resultater gjennom en risikofokuserende strategi. Tilstrekkelig er det her å minne om perikonsepsjonell bruk av folat til å forebygge medfødte misdannelser, endret sovestilling for å forebygge krybbedød og økt perinatalmedisinsk innsats som har redusert forekomsten av

varig funksjonshemming, for eksempel som følge av cerebral parese.

Derfor er det i et optimistisk perspektiv vi presenterer MFRs tredveårstabeller. Formålet er å dokumentere utviklingen over tid slik at vi skal kunne lære mest mulig av nytte for fremtiden. Bak tabellverket ligger en imponerende innsats av alle ansatte ved MFR siden 1967. Jeg vil særlig fremheve arbeidet med standardisering av koder og kriterier nødvendig for et tabellverk som dekker 30 år. Tabellene og figurene er hovedinnholdet. Kommentarene er ment som appetittvekkere til videre analyser og studier. MFRs brukere henvender seg nærmest daglig med problemstillinger relevante for tabeller av denne art. Vi vet derfor at vi fyller et behov og skulle ikke tabellene dekke alle behov for data, står MFR som alltid til tjeneste med ytterligere dokumentasjon.

Bergen, 26. november 1997

Lorentz M. Irgens

Professor, dr.med.
Avdelingsoverlege

Innhold

	<i>side</i>
Innledning	7
Kommentarer til tabellene	9
Tabeller	23
Figurer	69
Appendix:	
Publikasjoner 1970-96	79
Medfødte misdannelser: definisjoner og koder	93
Alvorlige medfødte misdannelser: definisjoner og koder.....	94
Skjema for medisinsk registrering av fødsel	95
<i>English index of contents</i>	6

Contents

	<i>page</i>
<i>Introduction</i>	17
<i>Comments on the tables</i>	18
<i>Tables</i>	24
<i>Figures</i>	70
 <i>Appendix:</i>	
<i>Publications 1970-96</i>	79
<i>Birth defects: definitions and codes</i>	93
<i>Major birth defects: definitions and codes</i>	94
<i>Medical notification form for birth</i>	95

Innledning

Medisinsk fødselsregister (MFR) dekker i praksis alle fødsler i Norge fra 1967, med til sammen over 1 700 000 nyfødte. Registreringen er hjemlet i legeloven og jordmorloven. Meldeskjemaet "Medisinsk melding om fødsel" har vært praktisk talt uendret i hele 30-årsperioden fra 1967. Kopi av skjemaet finnes som vedlegg til rapporten. Dette skjemaet sendes fra fødeavdelingen innen dag 7 etter fødsel.

Det er i dag lett å se forhold ved registreringen som bør forbedres. MFR har derfor arbeidet for en endring av rutinene både ved at skjemaet skal kunne sendes på et senere tidspunkt for å få med en eventuell pediatrik vurdering av barnet, og ved at selve skjemaet en-

dres i retning av mer avkryssing og mindre fri tekst.

Det materialet som er samlet inn av MFR gjennom disse 30 årene er imidlertid spesielt interessant ved at registreringskjema, kodepraksis og øvrige rutiner har fungert bortimot uendret i hele perioden. Det faktum at det også har vært de samme personene som har kodet skjemaene siden tidlig på 1970-tallet understreker konsistensen i materialet.

Siden 1985 har Medisinsk fødselsregister utgitt årlige rapporter, og tabellformatet i denne rapporten følger stort sett tabellene fra disse årsrapportene. Det har imidlertid vært noen endringer i tabellinnhold, og definisjoner av kategorier som kan gjøre det vanskelig å sammenligne fra år til år. I 1987 ble det utgitt en rapport med tabeller etter fødselsår fra 1967 til 1984. Disse tabellene er i denne rapporten erstattet av mer omfattende tabeller.

Den foreliggende 30-års rapporten inneholder en ny serie med tabeller etter fødeinstitusjonenes størrelse, målt ved antall fødsler per år. Disse tabellene gir god anledning til å studere utviklingen av obstetrisk praksis over tid innenfor institusjoner av ulik størrelse.

Formålet med den foreliggende 30-års rapporten er å gi aktuelle og gjennomgående tabeller etter fødselsår for en rekke utfall av epidemiologisk og klinisk interesse. Hovedvekten i tabeller (og figurer) er lagt på å kunne dokumentere eventuelle endringer over tid i klinisk praksis eller sykелighet. Tabellene dekker de viktigste typer

data registeret inneholder, og er ikke resultat av noen analyse av bestemte problemstillinger.

Formålet med rapporten er derfor på den ene siden å gi informasjon om hvilken type data registeret inneholder, og på den andre siden å stimulere til tenkning omkring endringer de siste 30 årene i helseforhold for nyfødte og fødende. Konkrete problemstillinger vil ofte kunne belyses av mer omfattende analyser av MFRs data. Rapporten er således også en invitasjon til fagmiljøene om å gjøre bruk av registerets data. Dette gjelder ikke minst fødeavdelingene som møysommelig har levert datagrunnlaget gjennom 30 år.

Kommentarer til tabellene

Tabellene taler på mange måter for seg selv. De er så omfattende at det ikke er enkelt å gi noen dekkende kommentarer til deres innhold. Vi ønsker allikevel å peke på noen områder hvor det har skjedd påfallende endringer siden 1967.

Fødselstallet

Fødselstallet var økende på 1960-tallet da MFR ble opprettet, og hadde et maksimum i 1969 på 68 902 fødte. Denne utviklingen ble på det tidspunkt ventet å fortsette. Imidlertid

sank fødselstallet gjennom 1970-årene til et minimum på 50 287 i 1983. Deretter økte det igjen, og ligger nå på vel 60-61 tusen per år (Tabell 1 og Figur 1). Det er ventet en ny nedgang i antall fødte per år, fordi antall kvinner i fertil alder vil avta, igjen på grunn av den sterke nedgangen i fødsler på 1970-tallet.

Flerfødsler

Inntil 1985 var andelen flerfødsler stabil på vel 10 per 1000 (Tabell 1 og Figur 2). Siden 1985 har det imidlertid vært en økning, slik at andelen nå er over 15 per 1000. Dette har utvilsomt sammenheng med in vitro fertilisering (IVF) og andre former for assistert befruktning. Anslagsvis ser det derfor ut til at hele 300 flerfødsler i året skyldes disse metodene.

Dødfødsler

Den laveste andelen dødfødte ble registrert i 1987 (8,8 per 1000, Tabell 2a). Dersom vi ser på andelen dødfødte med svangerskapslengde over 28 uker har tallet avtatt også de senere årene. Andelen registrerte dødfødte under 28 uker har imidlertid økt. Dette skyldes antagelig en bedret melding av små dødfødte. MFR skal ha melding når svangerskapslengden er over 16 uker, uansett utfall av fødselen. En innskjerping av dette ser ut til å ha gitt resultater. Det er derfor ingen grunn til å tro at dødeligheten har økt siden 1987 (Figur 3).

Når vi ser på hvilke patologiske tilstander som registreres blant de dødfødte, ser det ut til at hyppigheten av obstetriske komplikasjoner som abruptio placenta og navlesnorskompplikasjoner har bidratt mindre de senere årene, særlig på 1990-tallet (Tabell 12). På den andre siden ser det ut til at medfødte misdannelser registreres hos en økende andel av de dødfødte. Dette skyldes nok at dødeligheten har gått kraftig ned, og at dødfødsler nå har en mer alvorlig bakgrunn. Forebygging av misdannelser

blir derfor et relativt viktigere satsingsområde i fremtiden, også for ytterligere å redusere dødfødselsraten.

Perinatal dødelighet

Den perinatale dødeligheten har sunket fra 20,9 per 1000 i 1967 til 6,4 per 1000 i 1996 (Tabell 2b og Figur 3). Reduksjonen har vært jevn, og har fortsatt også de siste årene. Reduksjonen i dødelighet er spesielt uttalt i vektområdet 500-1500 gram (Figur 4).

Neonatal dødelighet

Den neonatale dødeligheten sank jevnt fra 11,1 per 1000 i 1967 til 2,6 per 1000 i 1996, noe som svarer til en fire ganger reduksjon (Tabell 2b, Figur 3). Nedgangen i dødelighet var særlig uttalt i vektgruppene mellom 500 og 2500 gram (Tabell 2d). Mens mindre enn 10% i vektgruppen 500-999 gram overlevde neonatalperioden i de første årene, overlever nå tre av fire. I vektgruppen under 500 gram er det fremdeles bare et fåtall som overlever neonatalperioden.

Spedbarnsdødelighet

Spedbarnsdødeligheten sank jevnt fra 14,8 per 1000 i 1967 til 7,9 per 1000 i 1982, fulgt av en stagnasjon og tendens til økning utover 1980-tallet (Tabell 2e). Fra 1989 var det igjen en jevn nedgang i spedbarnsdødeligheten. Den post neonatale dødeligheten fulgte i store trekk trendene i total spedbarnsdødelighet, men økningen på 1980-tallet var her tydelig. Den høyeste post neonatale dødeligheten ble observert i 1988 med 4,0 per 1000, og i dette året utgjorde post neonatale dødsfall nesten halvparten av alle spedbarnsdødsfall. Fra 1989 til 1990 falt den post neonatale dødeligheten med hele 25%, fulgt av en ytterligere nedgang i de påfølgende årene.

Krybbedød

Krybbedød er definert ved eksklusjon, et plutselig og uventet spedbarnsdødsfall hvor obduksjon ikke forklarer dødsårsaken. Tabell 2e gir en oversikt over hyppigheten av krybbedød pr. år siden 1967. Antall krybbedøde ble mer enn fordoblet fra 1977 til 1988.

I 1988 ble det høyeste tallet registrert, da var det 154 barn som døde, dvs 2,7 barn per 1000. Nøye undersøkelse av alle spedbarnsdødsfall bekreftet mistanken om at økningen skyldtes en reell krybbedødsepidemi. Denne økningen forklares ikke med diagnoseforskyvninger eller endringer i demografiske forhold, men av endringer i prevalensen av risikofaktorer for krybbedød. Den mest sannsynlige risikofaktoren var mageleie som ble en tiltagende populær sovestilling for spedbarn i denne perioden. Toppen i krybbedødsepidemien falt sammen med utbredelse av mageleie blant norske spedbarn. Etter de første anbefalinger om å unngå mageleie i januar 1990, falt forekomsten av krybbedød dramatisk, og forekomsten på midten av 1990-tallet er den laveste som har vært registrert.

Mors alder

Reduksjonen over tid både i antall fødende i tenårene og antall fødende over 40 år sees i Tabell 3a. I begynnelsen av perioden hadde aldersgruppen 20-24 år den største andelen av fødslene (37,9 % i 1967). Nå er det aldersgruppen 25-29 år som har den største andelen (37,5 % i 1996). Denne tendensen til å føde ved høyere alder sees både for første, andre og senere barn (Tabell 3b og Figur 7).

Paritet

Andelen fødsler av 4. barn eller høyere gikk ned i begynnelsen av perioden, men har vært stabil siden 1970-tallet (Tabell 4a). Fordelingen av første, andre og tredje barn har vært stabil i hele perioden.

Mors sivilstatus

En av de tallmessig mest dramatiske endringene siden 1967 er andelen ugifte mødre (Tabell 4b). I 1967 ble 5,2% av mødrene registrert som ugift, mot 48,1% i 1996. MFR begynte å registrere samboerskap i 1982, og i 1996 var 40,3 % av mødrene registrert som samboende.

Fødselsvekt

Andelen med lav fødselsvekt, både under 1500 gram og under 2500 gram, har økt (Tabell 5b og Figur 5). Dette har sammenheng med den bedrete registreringen av små dødfødte, samt økningen av andelen flerfødte (Tabell 1 og Figur 2) – men andre årsaker kan ikke utelukkes. For de siste 5 årene, 1992-1996, er det registrert nesten 300 fødte (per år) med fødselsvekt under 500 gram, mot under det halve i perioden 1967-1985 (Tabell 2c). På den andre siden observerer vi en økning av gjennomsnittlig fødselsvekt, fra et minimum (3446 gram) i 1969 til et foreløpig maksimum (3529 gram) i 1996 (Tabell 5b og Figur 6). En økning ser vi også for standardavviket for fødselsvekt.

Den relativt dramatiske stigningen i standardavviket skyldes langt på vei økningen i antall fødte med vekt under 500 gram. Ekskluderes disse fødslene reduseres standardavviket til under 600 gram, og er nær konstant over hele 30-års perioden. Denne eksklusjonen har liten innvirkning på de observerte gjennomsnittstall. Dette viser at forandringen i fødselsvekt er en forskyvning av hele fordelingen mot høyere verdier, dvs alle nyfødte er blitt litt tyngre år for år.

Fødselsvekt og keisersnitt forløsning

Induksjon av fødsel (Tabell 8a), og bruk av keisersnitt (Tabell 8b og Figur 9) er andre faktorer som influerer på den registrerte fødselsvekten. Bruk av keisersnitt steg sterkt i 1970-årene og begynnelsen av 1980-årene, fra 2-3% til 12,5%.

De siste 10 årene har andelen nyfødte forløst med keisersnitt vært stabil på 12,5%. Ser vi bort fra nyfødte forløst med keisersnitt, og analyserer fødselsvekt i seks 5-årsperioder, finner vi en sterkere økning i fødselsvekt, fra 3461 gram (monotont) stigende til 3571 gram, altså en stigning på mer enn 100 gram. Standardavviket reduseres fra 596 til 561 gram. Svangerskapslengden (se neste avsnitt) stiger fra 40,1 til 40,3 uker (standardavvik fra 2,6 til 2,1).

De nyfødte forløst med keisersnitt har i gjennomsnitt lav fødselsvekt: i første 5-års periode 3385 gram, i siste periode 3220 gram. Variasjonen i fødselsvekt for disse nyfødte er stigende (standardavvik fra 733 til 862 gram). Også svangerskapslengden går kraftig ned, fra 39,8 til 38,7 uker, altså mer enn en uke.

Svangerskapslengde

Andelen fødte med registrert svangerskapslengde over 43 uker har de senere årene gått noe ned (Tabell 6). På grunn av den bedrede registreringen av små dødfødte har andelen

med svært kort svangerskapslengde (under 24 uker) økt noe. Gjennomsnittlig svangerskapslengde har således gått noe ned. MFR registrerer fortsatt svangerskapslengde basert på tidspunkt for siste menstruasjons første blødningsdag. Usikkerhet i terminfastsettelse og overgang til ultralydbasert terminbestemmelse har muligens bidratt til at andelen fødsler med uoppgitt svangerskapslengde har økt og er nå på nesten 10%. Vi vil derfor understreke viktigheten av å registrere siste menstruasjon første blødningsdag som før, og eventuelt gi tilleggsinformasjon om ultralydbestemt termin. MFR har de senere årene arbeidet med å undersøke påliteligheten av beregnet svangerskapslengde og avdekke mulige feilkilder. Et slikt arbeid er imidlertid avhengig av at rapporteringen følges opp.

Sykdom hos mor

Høyest forekomst av preeklampsi ble registrert i 1985 (4,3%, Tabell 7a). En mulig forklaring på dette er at diagnostiske kriterier endret seg noe midt på 80-tallet. Bortsett fra dette har forekomsten vært stabil rundt 3,5%.

Antall registrerte eklampsi-tilfeller var 69 i 1967, 27 i 1968, 18 i 1969 og har siden ikke vært over 14 før i 1995, da tallet igjen steg til over 20. Det er grunn til å tro at melding av eklampsi har vært ufullstendig.

Antall tilfeller av blødninger, anemi, og Rhesus-antistoff hos mor har vist en klar nedgang fra 1970-tallet. Det samme gjelder forekomst av rubella-infeksjon (Tabell 7b og Figur 8).

Dette står i sterk kontrast til økningen i antall fødende med diabetes, en tiddobling. En sterk forbedring av diabetesbehandlingen har ført til at overrisikoen ved slike svangerskap er sterkt redusert. Dette har bidratt til at kvinner med diabetes nå i større grad velger å gjennomføre en graviditet. Økningen skyldes nok også delvis at flere kvinner får diagnosen svangerskapsdiabetes p.g.a. endrete kriterier for å stille denne diagnosen.

Induksjon av fødsel og keisersnitt

Bortsett fra at det de senere årene er registrert en økning i bruken av prostaglandin (Tabell 8a), har det vært en nedgang i registrert bruk av induksjon siden 1970-tallet. Dette er særlig uttalt for hinnerivning og oxytocin.

Bruken av keisersnitt økte jevnt frem til slutten av 1980-tallet, og har siden vært stabil på vel 12,5% (Tabell 8b og Figur 9). MFR har hittil hatt begrenset mulighet til å skille planlagt keisersnitt fra ikke planlagt keisersnitt. Det er imidlertid gjort forsøk på å skille disse typene keisersnitt fra hverandre fra og med 1988.

Komplikasjoner og inngrep under fødselen

Placenta previa har hatt en stabil forekomst i hele perioden (Tabell 9a). Abruptio placenta hadde tilsynelatende en topp på slutten av 1980-tallet, mens det er registrert en økning både i antall fødsler med skader i fødselsveiene og antall med blødning. Det er usikkert om disse en-

dringene kan ha sammenheng med meldepraksis. Forekomsten av seteleie viste også en økning frem til midten av 80-tallet (Tabell 9b).

Bruken av vakuumeleksrasjon har økt jevnt fra 1,2% i 1967 til 5,6% i 1996 (Tabell 10a og Figur 9). Bruken av tang hadde en topp i 1986, og har senere sunket.

Fødestedstyper

Det har vært en klar tendens til at flere fødsler skjer ved større institusjoner (Tabell 11 og Figur 10). De siste årene har således nærmere 90% av fødslene skjedd på institusjoner som har mer enn 500 fødsler årlig. Andelen fødsler utenfor fødeinstitusjon nådde et minimum på begynnelsen av 1980-tallet, og har siden vært litt stigende.

Medfødte misdannelser

Utviklingen over tid for den registrerte forekomsten av medfødte misdannelser totalt er svært følsom for endringer i rapporteringen. MFR registrerte således en topp i antall misdannelser totalt i 1991.

Antall såkalte alvorlige misdannelser hadde også en topp i 1991 (Tabell 16a). De typene misdannelser hvor vi vet at rapporteringen er pålitelig (spina bifida, leppespalte og isolert ganespalte) har ikke vist endringer siden 1967. Flere av de andre typene, for eksempel hypospadi, viser en tendens til økning over tid (Tabell 16b). Dette kan ha

sammenheng både med endringer i diagnostikk (for eksempel ultralyd) og med tendensen til at flere og flere fødsler skjer ved større institusjoner. MFR ønsker å bedre registreringen av misdannelser for å ha en bedre beredskap for å oppdage reelle epidemier som kan tenkes å oppstå på grunn av ytre forhold.

Tegnforklaring

- “ – “ : Forekomst ikke registrert for angjeldende tidsrom
Blank : Nye tall ikke tilgjengelige da rapporten gikk i trykken

Introduction

The Medical Birth Registry of Norway (MBRN), based on compulsory notification, comprises all births with a gestational age of 16 weeks or more since 1967, a total of more than 1.700,000 births. Completion of the notification form (see Annex), which has been virtually unchanged since 1967, is the midwives' responsibility. Both coding practice and the coding personnel have remained unchanged since the start of the registry, securing comparable data. A revised and improved version of the registration form will be implemented in 1998.

MBRN annual reports have been published since 1985. The tables in the present report are designed with similar headings as those in the annual reports. (However, one should note that comparison over time is difficult since the con-

tents of the tables and definitions of categories have been changed.) Still, new series of tables are prepared based on the number of births at each maternity institution. This new series allows changes in obstetrical practice over time to be studied.

Clinical and epidemiological outcomes according to year of birth are shown, and the main tables and figures illustrate changes in clinical practice or disease over time.

While this report aims to give information about the type of data recorded in the registry, its purpose is also to stimulate ideas connected with changes in health conditions for infants and their mothers during the last thirty years. Specific issues can be illustrated by complex analyses of the registry data. We invite professionals, and, especially maternity institutions, on whom we rely for the data, to make use of the registry data in their work.

Comments on the tables

In many ways the tables speak for themselves. They are so comprehensive that it is not easy to comment exhaustively on their content. We do, however, wish to point out some striking changes which have occurred during the past 30 years.

Total number of births

The number of births increased during the 60's to a maximum of 68,902 births in 1969. This increase was expected to continue but in fact the number did fall during the 70's and beginning of the 80's to 50,287 in 1983. Since then, the number of births has increased to the present rate of approximately 60,000 per year (Table 1 and Figure 1). A decline is again expected due to the marked decrease in the number of births in the 70's which resulted in fewer fertile women.

Multiple births

Until 1985, the number of multiple births remained stable at 10 per 1000 (Table 1 and Figure 2). Since then, however, the number has increased to the present rate of 15 per 1000. This is undoubtedly due to in-vitro fertilisation (IVF) and other forms of assisted conception. Approximately 300 multiple births per year are the result of these methods.

Stillbirths

The lowest number of stillbirths was registered in 1987 (8.8 per 1000, Table 2). Stillbirths with a gestational age over 28 weeks have declined in recent years, whilst those under 28 weeks have increased. Stricter practice for registration of all pregnancies over 16 weeks, whatever the outcome, has undoubtedly resulted in this increase. There is no reason, therefore, to assume that stillbirths have increased since 1987 (Figure 3).

The different pathological conditions registered for stillbirths, obstetrical complications, such as abrupt placenta and umbilical chord complications appear to have decreased in later years, especially in

the 90's (Table 12), whereas congenital malformations in stillbirths are increasing. This is due to the fact that infant mortality has dramatically decreased and that stillbirths have a more serious history. Increased effort ought to be directed towards prevention of malformations resulting in a reduction of the number of stillbirths.

Perinatal mortality

Perinatal mortality has decreased from 20.9 per 1000 in 1967 to 6.4 per 1000 in 1996 (Table 2b and Figure 3). The decline has been steady and is still continuing. A comparable reduction can also be noted for neonatal mortality. The reduction in mortality is especially noticeable at 500-1500 grams (Figure 4).

Neonatal mortality

There was a steady decrease in neonatal mortality from 11.1 per 1000 in 1967 to 2.6 per 1000 in 1996 (Table 2b, Figure 3). This reduction was especially marked for birthweight below 2500 grams (Table 2d). Whilst less than 10% weighing 500-999 grams survived the neonatal period in the 60's and 70's, three out of four now survive. However, only a few under 500 grams survive.

Infant mortality

Infant mortality decreased from 14.8 per 1000 in 1967 to 7.9 per 1000 in 1982. After a slight increase in the 80's the rate declined steadily again from 1989. Post-neonatal mortality followed the same

trends, although there was a more defined increase in the 80's, reaching a peak in 1988 of 4.0 per 1000, accounting for nearly half of all infant mortality. From 1989 to 1990 post neonatal mortality fell by 25% and this decrease continued in the following years.

Sudden infant death

Sudden infant death syndrome (SIDS) is defined by exclusion - a sudden and unexpected infant death where an autopsy is unable to explain the cause of death. The occurrence of SIDS per year since 1967 is shown in Table 2e. The number of sudden infant deaths increased twofold from 1977 to 1988 with a peak of 154 deaths, or 2.7 per 1000. Suspicions that the increase was caused by an epidemic were confirmed. This increase was not explained by diagnostic transfer or demographic changes, but by changes in the prevalence of risk factors for SIDS. The most likely risk factor was prone sleeping position which was the popular sleeping position for infants at that time. The height of the epidemic occurred at the same time as the use of prone sleeping position became widespread in Norway. After the first recommendation to avoid the prone sleeping position was issued in January 1990, the number of sudden infant deaths declined dramatically, the lowest number ever was noted in the mid-90's.

Maternal age

The reduction over time of both teenage mothers and mothers over 40 year old can be seen in Table 3a. In 1967 the age

group with the highest number of mothers was 20-24 years against 25-29 years in recent years. The tendency to give birth at an older age can be seen for first, second and later children (Table 3b and Figure 7)

Birth order

The number of fourth or more infant decreased until the 70's, but has been stable since (Table 4a). The distribution of first, second and third infant has remained stable throughout.

Mother's marital status

One of the most dramatic changes since 1967 has been the number of unmarried mothers (Table 4b). In 1967, 5.2% of mothers were registered as unmarried compared with 48.1% in 1996. MBRN began registering cohabitation in 1982, and in 1996, 40.3% of mothers were registered as cohabitant.

Birthweight

The proportions with low birth weight, both less than 1500 and 2500 grams have increased (Table 5b and Figure 5). This is the result of improved registration of small stillbirths and an increase in multiple births (Table 1 and Figure 2) - although other causes should not be excluded. From 1992-1996 almost 300 births under 500 grams were registered each year compared with half that number in the period from 1967-1985 (Table 2c). However, the mean birthweight has increased from 3446 grams in 1969 to 3529 in 1996 (Table 5b and Figure 6). The

dramatic increase in standard deviation is caused by the increase of births under 500 grams. If these births are excluded, which has little effect on the observed mean, then the standard deviation is reduced to 600 grams which has remained constant since 1967.

Birthweight and caesarean sections

Induction (Table 8a) and caesarean sections (Table 8b and Figure 9) are factors which influence birth weight. The number of caesarean sections rose in the 70's and beginning of the 80's from 2-3% to 12.5% and has remained stable since.

Gestational age

The number of births registered with a gestational age over 43 weeks has decreased in recent years (Table 6), whilst, improved registration of small stillbirths has resulted in an increase in the number of births with short gestational age (less than 24 weeks). Mean gestational age is thus shorter. Gestational age registered in MBRN is based on last menstrual period first day of bleeding. Notification in which the gestational age is missing has increased by almost 10%, which may be due either to uncertain expected term or ultrasound based term. In recent years, MBRN has been studying possible sources of error in the calculation of gestational age.

Maternal disease

The highest frequency of pre-eclampsia was registered in 1985 (4.3%, Table 7a). This may be explained by the fact that the diagnostic criteria were changed in the mid-80's. Otherwise, pre-eclampsia has been stable at 3.5%.

Reported haemorrhage, anaemia and maternal Rhesus-antibodies have decreased since the 70's as has rubella infection (Table 7b and Figure 8). However, due to improved treatment of diabetes, the number of diabetic mothers has increased tenfold. The risks associated with diabetes and pregnancy have been greatly reduced and women are therefore choosing to carry through their pregnancy. Also, more women are being diagnosed with gestational diabetes which may partly account for the increase.

Induction and caesarean section

Apart from a registered increase in the use of prostaglandin (Table 8a) in recent years, the use of induction has decreased since the 70's, in particular rupture of the membranes and oxytocin. Caesarean sections have increased steadily since the end of the 80's but have been constant at 12.5% since then (Table 8b and Figure 9). MBRN has limited possibilities of distinguishing planned from emergency caesarean sections, however, since 1988 an attempt to make this distinction has been made.

Complications and intervention during delivery

The occurrence of placenta previa has been constant since 1967 (Table 9a). Placental abruption clearly reached a peak at the end of the 80's, but an increase has also been registered in both the number of births with injuries in the birth canals and haemorrhage. It is uncertain whether increased ascertainment can account for these changes. Breech deliveries have also increased since the mid-80's (Table 9b).

The use of vacuum extraction has increased steadily from 1.2% in 1967 to 5.6% in 1996 (Table 10a and Figure 9). The use of forceps reached a peak in 1986 and has since fallen.

Maternity institutions

In recent years, almost 90% of all births occur in the larger maternity institutions i.e. those institutions with more than 500 deliveries annually (Table 11 and Figure 10). The number of births not in maternity institutions reached a minimum at the beginning of the 80's, but has since increased.

Congenital malformations

The registered occurrence of congenital malformations over time is extremely sensitive to changes in notification. A peak in the total number of malformations, as well as the number of so-called serious malformations, was recorded in 1991 (Table 16a). The malformations where ascertainment is known to be high (spina bifida, cleft lip and palate) have

shown no changes since 1967. Several other malformations, such as hypospadias and cardiac defects, show an increase over time (Table 16b), possibly due to diagnostic improvements (e.g. ultrasound) and the trend for more births to occur in larger

institutions with a higher ascertainment. MBRN would like to see a better registration of malformations in order to be better prepared to detect an epidemic which could result from environmental causes/exposures.

Symbols:

“ – ” : No registration of these categories for this period

Blank : New figures not yet available

Tabeller

	side
Tabell 1: Antall fødte, kjønnsfordeling, enkelt- og flerfødsler	25
Tabell 2a: Dødfødte	26
Tabell 2b: Dødelighet	27
Tabell 2c: Vektspesifikk dødelighet	28
Tabell 2d: Vektspesifikk neonatal dødelighet	29
Tabell 2e: Spedbarnsdødelighet og krybbedød (SIDS)	30
Tabell 3a: Mors alder	31
Tabell 3b: Mors gjennomsnittsalder etter paritetet	32
Tabell 4a: Paritet	33
Tabell 4b: Mors sivilstatus	34
Tabell 5a: Fødselsvekt	35
Tabell 5b: Fødselsvekt	36
Tabell 6: Svangerskapslengde	37
Tabell 7a: Sykdom hos mor	38
Tabell 7b: Sykdom hos mor	39
Tabell 8a: Induksjon av fødsel	40
Tabell 8b: Keisersnitt	41
Tabell 9a: Komplikasjoner	42
Tabell 9b: Komplikasjoner	43
Tabell 10a: Inngrep	44
Tabell 10b: Inngrep ved seteleie	45
Tabell 10c: Anestesi ved vaginal forløsning	46
Tabell 10d: Anestesi ved keisersnitt	47
Tabell 11: Fødestedstype	48
Tabell 12: Dødfødte med spesielle patologiske tilstander	49
Tabell 13: Dødfødte med spesielle perinatale risikofaktorer	50
Tabell 14: Tidlig neonatalt døde med spesielle patologiske tilstander	51
Tabell 15: Tidlig neonatalt døde med spesielle perinatale risikofaktorer	52
Tabell 16a: Medfødte misdannelser	53
Tabell 16b: Medfødte misdannelser	54
Etter institusjonstype:	
Tabell I1a: Hypertensjon hos mor før svangerskapet	55
Tabell I1b: Hypertensjon hos mor under svangerskapet	56
Tabell I1c: Preeklampsi hos mor	57
Tabell I1d: Eklampsi hos mor	58
Tabell I1e: Diabetes hos mor	59
Tabell I1f: Epilepsi hos mor	60
Tabell I2a: Induksjon av fødsel	61
Tabell I2b: Keisersnitt	62
Tabell I3a: Komplikasjoner: Placenta previa	63
Tabell I3b: Komplikasjoner: Abruptio placenta	64
Tabell I3c: Komplikasjoner: Seteleie	65
Tabell I4a: Inngrep: Vakuumeekstraksjon	66
Tabell I4b: Inngrep: Tang ved hodeleie	67
Tabell I4c: Anestesi: Epidural ved vaginal forløsning	68
<i>English table index</i>	24

Tables

	<i>page</i>
Table 1: Number of births, sex distribution, single and multiple births	25
Table 2a: Stillbirths	26
Table 2b: Mortality	27
Table 2c: Weight specific mortality	28
Table 2d: Weight specific neonatal mortality	29
Table 2e: Infant mortality and sudden infant death syndrome (SIDS)	30
Table 3a: Maternal age	31
Table 3b: Mean maternal age by parity	32
Table 4a: Parity.....	33
Table 4b: Maternal marital status	34
Table 5a: Birthweight	35
Table 5b: Birthweight	36
Table 6: Gestational age	37
Table 7a: Maternal disease.....	38
Table 7b: Maternal disease.....	39
Table 8a: Induction of labour	40
Table 8b: Caesarean section	41
Table 9a: Complications	42
Table 9b: Complications	43
Table 10a: Intervention.....	44
Table 10b: Intervention during breech delivery	45
Table 10c: Anaesthetics during vaginal delivery	46
Table 10d: Anaesthetics during caesarean section	47
Table 11: Place of birth category	48
Table 12: Stillborn with selected pathological conditions	49
Table 13: Stillborn with selected perinatal risk factors	50
Table 14: Early neonatal deaths with selected pathological conditions	51
Table 15: Early neonatal deaths with selected perinatal risk factors	52
Table 16a: Birth defects	53
Table 16b: Birth defects	54

According to maternity institution:

Table I1a: Maternal hypertension pre pregnancy.....	55
Table I1b: Maternal hypertension during pregnancy	56
Table I1c: Maternal pre-eclampsia	57
Table I1d: Maternal eclampsia	58
Table I1e: Maternal diabetes	59
Table I1f: Maternal epilepsy	60
Table I2a: Inductions of labour	61
Table I2b: Caesarean section	62
Table I3a: Complications: Placenta previa.....	63
Table I3b: Complications: Abruptio placenta	64
Table I3c: Complications: Breech presentation	65
Table I4a: Intervention: Vacuum extraction.....	66
Table I4b: Intervention: Forceps at vertex	67
Table I4c: Anaesthetics: Epidural during vaginal delivery	68

Tabell 1. Antall fødte, med kjønnsfordeling, samt enkelt- og flerfødsler

Table 1. Number of births, with sex distribution, and single as well as multiple births

Fødte og fødsler etter kjønn, pluralitet og fødselsår. Antall og andel i prosent og pr 1000, 1967-96

Births and deliveries by sex, plurality and year of birth. Number and proportion in per cent and per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Kjønn			Totalt antall fødsler	Enkeltfødsler	Flerfødsler		
		Gutt	Jente	Ukjent			Totalt	Tvilling	Trilling og flere
Year	Total no. of births	Boy	Girl	Unknown	Total no. of deliveries	Single deliveries	Total	Twin	Triplet +
1967	67311	34605	32686	20	66639	65970	669	666	3
		51,4	48,6	0,0	1000,0	990,0	10,0	10,0	0,0
1968	68404	35235	33153	16	67710	67031	679	667	12
		51,5	48,5	0,0	1000,0	990,0	10,0	9,9	0,2
1969	68902	35478	33411	13	68155	67417	738	730	8
		51,5	48,5	0,0	1000,0	989,2	10,8	10,7	0,1
1970	65725	33915	31793	17	65061	64405	656	650	6
		51,6	48,4	0,0	1000,0	989,9	10,1	10,0	0,1
1971	66467	34121	32336	10	65821	65181	640	634	6
		51,3	48,6	0,0	1000,0	990,3	9,7	9,6	0,1
1972	65174	33482	31672	20	64585	64003	582	575	7
		51,4	48,6	0,0	1000,0	991,0	9,0	8,9	0,1
1973	62061	32017	30022	22	61447	60838	609	605	4
		51,6	48,4	0,0	1000,0	990,1	9,9	9,8	0,1
1974	60337	30808	29520	9	59775	59218	557	552	5
		51,1	48,9	0,0	1000,0	990,7	9,3	9,2	0,1
1975	57082	29251	27825	6	56513	55950	563	558	5
		51,2	48,7	0,0	1000,0	990,0	10,0	9,9	0,1
1976	54117	27742	26366	9	53577	53041	536	532	4
		51,3	48,7	0,0	1000,0	990,0	10,0	9,9	0,1
1977	51448	26465	24968	15	50951	50466	485	477	8
		51,4	48,5	0,0	1000,0	990,5	9,5	9,4	0,2
1978	52320	26945	25356	19	51762	51205	557	556	1
		51,5	48,5	0,0	1000,0	989,2	10,8	10,7	0,0
1979	52151	26822	25314	15	51660	51174	486	481	5
		51,4	48,5	0,0	1000,0	990,6	9,4	9,3	0,1
1980	51526	26602	24902	22	51021	50520	501	497	4
		51,6	48,3	0,0	1000,0	990,2	9,8	9,7	0,1
1981	51059	26021	25019	19	50563	50075	488	479	9
		51,0	49,0	0,0	1000,0	990,3	9,7	9,5	0,2
1982	51675	26692	24958	25	51103	50542	561	550	11
		51,7	48,3	0,0	1000,0	989,0	11,0	10,8	0,2
1983	50287	25927	24344	16	49790	49294	496	493	3
		51,6	48,4	0,0	1000,0	990,0	10,0	9,9	0,1
1984	50607	25970	24618	19	50078	49564	514	504	10
		51,3	48,6	0,0	1000,0	989,7	10,3	10,1	0,2
1985	51506	26500	24978	28	50925	50356	569	564	5
		51,5	48,5	0,1	1000,0	988,8	11,2	11,1	0,1
1986	52974	27316	25635	23	52429	51892	537	529	8
		51,6	48,4	0,0	1000,0	989,8	10,2	10,1	0,2
1987	54430	27738	26671	21	53799	53187	612	597	15
		51,0	49,0	0,0	1000,0	988,6	11,4	11,1	0,3
1988	58057	29799	28231	27	57374	56712	662	641	21
		51,3	48,6	0,0	1000,0	988,5	11,5	11,2	0,4
1989	59875	30735	29101	39	59125	58396	729	709	20
		51,3	48,6	0,1	1000,0	987,7	12,3	12,0	0,3
1990	61393	31540	29817	36	60583	59797	786	762	24
		51,4	48,6	0,1	1000,0	987,0	13,0	12,6	0,4
1991	61274	31574	29660	40	60452	59665	787	754	33
		51,5	48,4	0,1	1000,0	987,0	13,0	12,5	0,5
1992	60502	31384	29065	53	59664	58846	818	800	18
		51,9	48,0	0,1	1000,0	986,3	13,7	13,4	0,3
1993	60086	30815	29220	51	59215	58370	845	821	24
		51,3	48,6	0,1	1000,0	985,7	14,3	13,9	0,4
1994	60558	31190	29313	55	59616	58711	905	870	35
		51,5	48,4	0,1	1000,0	984,8	15,2	14,6	0,6
1995	60717	31245	29395	77	59751	58803	948	932	16
		51,5	48,4	0,1	1000,0	984,1	15,9	15,6	0,3
1996	61314	31684	29583	47	60354	59425	929	899	30
		51,7	48,2	0,1	1000,0	984,6	15,4	14,9	0,5

Tabell 2a. Dødfødte¹

Table 2a. Stillbirths¹

Dødfødte etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96.

Stillbirths according to year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96.

År	Totalt antall fødte	Totalt antall dødfødte	Svangerskapslengde			Dødstidspunkt		
			< 28 uker	≥ 28 uker	Ukjent	Før fødsel	Under fødsel	Ukjent
Year	Total no. of births	Total no. of stillbirths	Gestational age			Time of death		
			< 28 weeks	≥ 28 weeks	Unknown	Before delivery	During delivery	Unknown
1967	67311	990	221	732	37	812	163	15
		14,7	3,3	10,9	0,5	12,1	2,4	0,2
1968	68404	1038	267	729	42	624	158	256
		15,2	3,9	10,7	0,6	9,1	2,3	3,7
1969	68902	1034	266	725	43	638	163	233
		15,0	3,9	10,5	0,6	9,3	2,4	3,4
1970	65725	953	240	674	39	591	128	234
		14,5	3,7	10,3	0,6	9,0	1,9	3,6
1971	66467	872	226	609	37	517	133	222
		13,1	3,4	9,2	0,6	7,8	2,0	3,3
1972	65174	873	231	611	31	531	114	228
		13,4	3,5	9,4	0,5	8,1	1,7	3,5
1973	62061	836	256	553	27	487	105	244
		13,5	4,1	8,9	0,4	7,8	1,7	3,9
1974	60337	764	225	504	35	488	86	190
		12,7	3,7	8,4	0,6	8,1	1,4	3,1
1975	57082	712	236	440	36	432	97	183
		12,5	4,1	7,7	0,6	7,6	1,7	3,2
1976	54117	658	239	388	31	385	96	177
		12,2	4,4	7,2	0,6	7,1	1,8	3,3
1977	51448	620	215	376	29	395	73	152
		12,1	4,2	7,3	0,6	7,7	1,4	3,0
1978	52320	564	208	325	31	349	61	154
		10,8	4,0	6,2	0,6	6,7	1,2	2,9
1979	52151	603	204	361	38	355	63	185
		11,6	3,9	6,9	0,7	6,8	1,2	3,5
1980	51526	562	185	336	41	347	61	154
		10,9	3,6	6,5	0,8	6,7	1,2	3,0
1981	51059	496	189	273	34	297	57	142
		9,7	3,7	5,3	0,7	5,8	1,1	2,8
1982	51675	533	200	297	36	318	53	162
		10,3	3,9	5,7	0,7	6,2	1,0	3,1
1983	50287	513	183	270	60	316	59	138
		10,2	3,6	5,4	1,2	6,3	1,2	2,7
1984	50607	463	189	227	47	278	56	129
		9,1	3,7	4,5	0,9	5,5	1,1	2,5
1985	51506	506	197	238	71	278	60	168
		9,8	3,8	4,6	1,4	5,4	1,2	3,3
1986	52974	508	208	238	62	301	54	153
		9,6	3,9	4,5	1,2	5,7	1,0	2,9
1987	54430	481	206	209	66	259	38	184
		8,8	3,8	3,8	1,2	4,8	0,7	3,4
1988	58057	528	224	228	76	272	51	205
		9,1	3,9	3,9	1,3	4,7	0,9	3,5
1989	59875	608	280	224	104	301	74	233
		10,2	4,7	3,7	1,7	5,0	1,2	3,9
1990	61393	629	305	246	78	309	57	263
		10,2	5,0	4,0	1,3	5,0	0,9	4,3
1991	61274	641	311	236	94	349	87	205
		10,5	5,1	3,9	1,5	5,7	1,4	3,3
1992	60502	623	312	213	98	305	83	235
		10,3	5,2	3,5	1,6	5,0	1,4	3,9
1993	60086	582	284	212	86	301	74	207
		9,7	4,7	3,5	1,4	5,0	1,2	3,4
1994	60558	669	349	221	99	342	81	246
		11,0	5,8	3,6	1,6	5,6	1,3	4,1
1995	60717	603	332	192	79	325	82	196
		9,9	5,5	3,2	1,3	5,4	1,4	3,2
1996	61314	639	296	240	103	318	86	235
		10,4	4,8	3,9	1,7	5,2	1,4	3,8

¹) Svangerskapslengde ≥ 16 uker / Gestational age ≥ 16 weeks

Tabell 2b. Dødelighet¹

Table 2b. Mortality¹

Dødelighet¹ etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Mortality¹ by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Antall fødte ¹	Dødfødte	Tidlig	Perinatalt	Levende-	Tidlig	Neonatalt	0-24	24 timer	7 dager	FIGO: ⁴	
			perinatalt døde	døde	fødte	neonatalt døde ²	døde ³	timer	t.o.m. 6. dag	t.o.m. 27. dag	Antall fødte	Perinatalt døde
Year	No. of births ¹	Stillbirths	Early perinatal deaths	Perinatal deaths	Live births	Early neonatal deaths ²	Neonatal deaths ³	0-24 hours	24 hours up to 6th day	7 days up to 27th day	No. of births	Perinatal deaths
1967	67076	755	1134	1404	66321	649	734	379	270	85	66799	1227
	1000,0	11,3	16,9	20,9	1000,0	9,8	11,1	5,7	4,1	1,3	1000,0	18,4
1968	68127	761	1108	1346	67366	585	672	347	238	87	67862	1192
	1000,0	11,2	16,3	19,8	1000,0	8,7	10,0	5,2	3,5	1,3	1000,0	17,6
1969	68629	761	1133	1393	67868	632	711	372	260	79	68372	1233
	1000,0	11,1	16,5	20,3	1000,0	9,3	10,5	5,5	3,8	1,2	1000,0	18,0
1970	65469	697	1050	1248	64772	551	615	353	198	64	65183	1089
	1000,0	10,6	16,0	19,1	1000,0	8,5	9,5	5,4	3,1	1,0	1000,0	16,7
1971	66227	632	968	1182	65595	550	622	336	214	72	65976	1036
	1000,0	9,5	14,6	17,8	1000,0	8,4	9,5	5,1	3,3	1,1	1000,0	15,7
1972	64932	631	951	1149	64301	518	575	320	198	57	64664	983
	1000,0	9,7	14,6	17,7	1000,0	8,1	8,9	5,0	3,1	0,9	1000,0	15,2
1973	61797	572	863	1026	61225	454	520	291	163	66	61586	883
	1000,0	9,3	14,0	16,6	1000,0	7,4	8,5	4,8	2,7	1,1	1000,0	14,3
1974	60103	530	766	930	59573	400	443	236	164	43	59907	771
	1000,0	8,8	12,7	15,5	1000,0	6,7	7,4	4,0	2,8	0,7	1000,0	12,9
1975	56829	459	663	805	56370	346	414	204	142	68	56622	680
	1000,0	8,1	11,7	14,2	1000,0	6,1	7,3	3,6	2,5	1,2	1000,0	12,0
1976	53859	400	601	729	53459	329	376	201	128	47	53697	599
	1000,0	7,4	11,2	13,5	1000,0	6,2	7,0	3,8	2,4	0,9	1000,0	11,2
1977	51223	395	576	682	50828	287	335	181	106	48	51072	568
	1000,0	7,7	11,2	13,3	1000,0	5,6	6,6	3,6	2,1	0,9	1000,0	11,1
1978	52102	346	485	582	51756	236	290	139	97	54	51922	496
	1000,0	6,6	9,3	11,2	1000,0	4,6	5,6	2,7	1,9	1,0	1000,0	9,6
1979	51926	378	498	615	51548	237	284	120	117	47	51701	506
	1000,0	7,3	9,6	11,8	1000,0	4,6	5,5	2,3	2,3	0,9	1000,0	9,8
1980	51323	359	470	572	50964	213	266	111	102	53	51168	460
	1000,0	7,0	9,2	11,1	1000,0	4,2	5,2	2,2	2,0	1,0	1000,0	9,0
1981	50854	291	402	485	50563	194	232	111	83	38	50735	405
	1000,0	5,7	7,9	9,5	1000,0	3,8	4,6	2,2	1,6	0,8	1000,0	8,0
1982	51462	320	444	515	51142	195	242	124	71	47	51330	435
	1000,0	6,2	8,6	10,0	1000,0	3,8	4,7	2,4	1,4	0,9	1000,0	8,5
1983	50073	299	431	510	49774	211	253	132	79	42	49915	420
	1000,0	6,0	8,6	10,2	1000,0	4,2	5,1	2,7	1,6	0,8	1000,0	8,4
1984	50396	252	370	448	50144	196	227	118	78	31	50234	346
	1000,0	5,0	7,3	8,9	1000,0	3,9	4,5	2,4	1,6	0,6	1000,0	6,9
1985	51278	278	396	475	51000	197	234	118	79	37	51098	376
	1000,0	5,4	7,7	9,3	1000,0	3,9	4,6	2,3	1,5	0,7	1000,0	7,4
1986	52722	256	368	427	52466	171	223	112	59	52	52572	346
	1000,0	4,9	7,0	8,1	1000,0	3,3	4,3	2,1	1,1	1,0	1000,0	6,6
1987	54180	231	356	429	53949	198	253	125	73	55	53999	336
	1000,0	4,3	6,6	7,9	1000,0	3,7	4,7	2,3	1,4	1,0	1000,0	6,2
1988	57784	255	390	464	57529	209	265	135	74	56	57566	350
	1000,0	4,4	6,7	8,0	1000,0	3,6	4,6	2,3	1,3	1,0	1000,0	6,1
1989	59530	263	399	461	59267	198	244	136	62	46	59309	350
	1000,0	4,4	6,7	7,7	1000,0	3,3	4,1	2,3	1,0	0,8	1000,0	5,9
1990	61032	270	396	467	60764	197	243	126	71	46	60772	343
	1000,0	4,4	6,5	7,7	1000,0	3,2	4,0	2,1	1,2	0,8	1000,0	5,6
1991	60898	267	370	435	60633	168	223	103	65	55	60647	332
	1000,0	4,4	6,1	7,1	1000,0	2,8	3,7	1,7	1,1	0,9	1000,0	5,5
1992	60115	237	359	429	59879	192	237	122	70	45	59879	319
	1000,0	3,9	6,0	7,1	1000,0	3,2	4,0	2,0	1,2	0,8	1000,0	5,3
1993	59739	235	344	406	59504	171	215	109	62	44	59513	302
	1000,0	3,9	5,8	6,8	1000,0	2,9	3,6	1,8	1,0	0,7	1000,0	5,1
1994	60137	249	377	440	59889	191	225	128	63	34	59880	318
	1000,0	4,1	6,3	7,3	1000,0	3,2	3,8	2,1	1,1	0,6	1000,0	5,3
1995	60318	216	302	354	60114	138	169	86	52	31	60090	273
	1000,0	3,6	5,0	5,9	1000,0	2,3	2,8	1,4	0,9	0,5	1000,0	4,5
1996	60939	264	340	390	60675	126	156	76	50	30	60705	313
	1000,0	4,3	5,6	6,4	1000,0	2,1	2,6	1,3	0,8	0,5	1000,0	5,2

¹) Blant alle levendefødte m/sv.skapslengde ≥ 16 uker, samt dødfødte m/sv.skapslengde ≥ 28 uker, fødselsvekt ≥ 1000 gram eller lengde ≥ 35 cm
Among all live births with gest. age ≥ 16 weeks, together with stillbirths with gest. age ≥ 28 weeks, birth weight ≥ 1000 grams, or length ≥ 35 cm

²) Dødsdato - fødselsdato ≤ 6 dager / Date of death - date of birth ≤ 6 days

³) Dødsdato - fødselsdato ≤ 27 dager / Date of death - date of birth ≤ 27 days

⁴) I følge kriterier anbefalt av: / According to criteria recommended by: Federation International de Gynecologie et Obstetrique

Tabell 2c. Vektspesifikk dødelighet ¹
 Table 2c. Weight specific mortality ¹

Vektspesifikk dødelighet ¹ etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Weight specific mortality ¹ by year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt fødselsvekt	Døde ¹ med oppgitt fødselsvekt	Døde og fødte fordelt på vektgruppe (gram)						
				-499	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500+	4500+
Year	Total no. of births	No. of births c. specified birthweight	Deaths ¹ c. specified birthweight	Deaths and births, by weight group (grams)						
				-499	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500+	4500+
1967	67311	67075	1573 2,3	116 / 116 100,0	266 / 279 95,3	274 / 426 64,3	207 / 730 28,4	176 / 1980 8,9	534 / 63544 0,8	17 / 2025 0,8
1968	68404	68202	1579 2,3	135 / 135 100,0	280 / 295 94,9	279 / 427 65,3	211 / 785 26,9	203 / 2108 9,6	471 / 64452 0,7	14 / 2013 0,7
1969	68902	68703	1622 2,4	147 / 147 100,0	269 / 282 95,4	287 / 425 67,5	222 / 811 27,4	196 / 2072 9,5	501 / 64966 0,8	16 / 1926 0,8
1970	65725	65520	1466 2,2	137 / 137 100,0	257 / 268 95,9	264 / 396 66,7	198 / 725 27,3	171 / 1985 8,6	439 / 62009 0,7	13 / 1790 0,7
1971	66467	66312	1397 2,1	131 / 131 100,0	244 / 261 93,5	227 / 388 58,5	196 / 734 26,7	169 / 1933 8,7	430 / 62865 0,7	11 / 1926 0,6
1972	65174	65036	1362 2,1	139 / 140 99,3	255 / 271 94,1	232 / 364 63,7	195 / 680 28,7	133 / 1824 7,3	408 / 61757 0,7	10 / 1944 0,5
1973	62061	61938	1259 2,0	128 / 128 100,0	263 / 277 94,9	194 / 347 55,9	172 / 656 26,2	120 / 1771 6,8	382 / 58759 0,7	19 / 1768 1,1
1974	60337	60257	1141 1,9	142 / 142 100,0	246 / 273 90,1	179 / 340 52,6	128 / 604 21,2	122 / 1749 7,0	324 / 57149 0,6	10 / 1723 0,6
1975	57082	56939	1033 1,8	168 / 168 100,0	206 / 225 91,6	162 / 333 48,6	115 / 566 20,3	111 / 1591 7,0	271 / 54056 0,5	10 / 1583 0,6
1976	54117	53981	947 1,8	133 / 133 100,0	243 / 266 91,4	145 / 288 50,3	106 / 524 20,2	80 / 1538 5,2	240 / 51232 0,5	4 / 1606 0,2
1977	51448	51324	872 1,7	133 / 133 100,0	196 / 220 89,1	128 / 266 48,1	95 / 514 18,5	76 / 1356 5,6	244 / 48835 0,5	6 / 1579 0,4
1978	52320	52163	774 1,5	129 / 129 100,0	167 / 205 81,5	111 / 263 42,2	78 / 498 15,7	69 / 1392 5,0	220 / 49676 0,4	5 / 1685 0,3
1979	52151	51943	801 1,5	140 / 140 100,0	178 / 210 84,8	95 / 233 40,8	69 / 463 14,9	75 / 1296 5,8	244 / 49601 0,5	7 / 1578 0,4
1980	51526	51436	746 1,5	126 / 126 100,0	178 / 219 81,3	92 / 260 35,4	76 / 480 15,8	66 / 1281 5,2	208 / 49070 0,4	6 / 1594 0,4
1981	51059	50960	668 1,3	117 / 118 99,2	151 / 183 82,5	81 / 261 31,0	58 / 442 13,1	66 / 1334 4,9	195 / 48622 0,4	4 / 1713 0,2
1982	51675	51571	708 1,4	140 / 140 100,0	142 / 189 75,1	94 / 289 32,5	60 / 450 13,3	62 / 1318 4,7	210 / 49185 0,4	5 / 1605 0,3
1983	50287	50178	695 1,4	123 / 124 99,2	166 / 225 73,8	86 / 262 32,8	63 / 475 13,3	73 / 1349 5,4	184 / 47743 0,4	5 / 1590 0,3
1984	50607	50492	621 1,2	130 / 131 99,2	161 / 213 75,6	70 / 249 28,1	68 / 522 13,0	48 / 1325 3,6	144 / 48052 0,3	2 / 1618 0,1
1985	51506	51390	664 1,3	138 / 139 99,3	164 / 231 71,0	79 / 304 26,0	58 / 524 11,1	70 / 1413 5,0	155 / 48779 0,3	3 / 1694 0,2
1986	52974	52865	642 1,2	164 / 164 100,0	148 / 210 70,5	64 / 283 22,6	55 / 569 9,7	57 / 1404 4,1	154 / 50235 0,3	5 / 1743 0,3
1987	54430	54367	653 1,2	176 / 176 100,0	148 / 234 63,2	74 / 352 21,0	32 / 524 6,1	57 / 1533 3,7	166 / 51548 0,3	6 / 1871 0,3
1988	58057	57985	693 1,2	191 / 193 99,0	158 / 253 62,5	77 / 329 23,4	60 / 610 9,8	50 / 1613 3,1	157 / 54987 0,3	1 / 1986 0,1
1989	59875	59752	735 1,2	210 / 211 99,5	184 / 290 63,4	62 / 346 17,9	54 / 675 8,0	61 / 1615 3,8	164 / 56615 0,3	4 / 1903 0,2
1990	61393	61309	759 1,2	247 / 255 96,9	175 / 303 57,8	72 / 358 20,1	60 / 661 9,1	50 / 1694 3,0	155 / 58038 0,3	9 / 2010 0,4
1991	61274	61198	749 1,2	272 / 280 97,1	151 / 287 52,6	65 / 405 16,0	53 / 675 7,9	38 / 1743 2,2	170 / 57808 0,3	2 / 2176 0,1
1992	60502	60437	766 1,3	289 / 293 98,6	166 / 287 57,8	63 / 331 19,0	38 / 664 5,7	41 / 1668 2,5	169 / 57194 0,3	4 / 2210 0,2
1993	60086	60027	720 1,2	282 / 284 99,3	138 / 256 53,9	52 / 340 15,3	38 / 612 6,2	37 / 1659 2,2	173 / 56876 0,3	1 / 2355 0,0
1994	60558	60425	810 1,3	358 / 364 98,4	151 / 273 55,3	45 / 357 12,6	53 / 627 8,5	47 / 1722 2,7	156 / 57082 0,3	7 / 2544 0,3
1995	60717	60583	683 1,1	297 / 306 97,1	120 / 249 48,2	45 / 350 12,9	33 / 629 5,2	44 / 1674 2,6	144 / 57375 0,3	4 / 2530 0,2
1996	61314	61265	726 1,2	309 / 313 98,7	112 / 264 42,4	50 / 363 13,8	46 / 664 6,9	45 / 1720 2,6	164 / 57941 0,3	5 / 2756 0,2

¹) Alle dødfødte, samt tidlig neonatalt døde: Dødsdato - fødselsdato ≤ 6 dager. Svangerskaps lengde ≥ 16 uker
 All stillbirths, together with early neonatal deaths: Date of death - date of birth ≤ 6 days. Gestational age ≥ 16 weeks

Tabell 2d. Vektspesifikk neonatal dødelighet ¹

Table 2d. Weight specific neonatal mortality ¹

Vektspesifikk neonatal dødelighet ¹ etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96

Weight specific neonatal mortality ¹ according to year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall levende fødte m/oppgitt fødselsvekt	Neonatal døde med oppgitt fødselsvekt	Neonatal døde og levende fødte fordelt på vektgruppe (gram)						
				-499	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500+	4500+
Year	Total no. of births	No. of live births c. specif. birthweight	Neon. deaths c. specified birthweight	Neonatal deaths and live births, by weight group (grams)						
				-499	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500+	4500+
1967	67311	66137	720 1,1	3 / 3 100,0	127 / 135 94,1	156 / 297 52,5	116 / 628 18,5	85 / 1875 4,5	233 / 63199 0,4	5 / 2013 0,2
1968	68404	67204	667 1,0	6 / 6 100,0	111 / 119 93,3	145 / 281 51,6	123 / 684 18,0	90 / 1984 4,5	192 / 64130 0,3	2 / 2001 0,1
1969	68902	67701	698 1,0	13 / 13 100,0	102 / 111 91,9	149 / 276 54,0	127 / 702 18,1	90 / 1958 4,6	217 / 64641 0,3	7 / 1916 0,4
1970	65725	64595	603 0,9	5 / 5 100,0	109 / 117 93,2	145 / 264 54,9	94 / 617 15,2	79 / 1886 4,2	171 / 61706 0,3	4 / 1780 0,2
1971	66467	65460	614 0,9	5 / 5 100,0	107 / 119 89,9	139 / 292 47,6	94 / 625 15,0	77 / 1835 4,2	192 / 62584 0,3	4 / 1917 0,2
1972	65174	64183	565 0,9	8 / 9 88,9	108 / 121 89,3	109 / 236 46,2	99 / 578 17,1	59 / 1745 3,4	182 / 61494 0,3	2 / 1936 0,1
1973	62061	61121	507 0,8	7 / 7 100,0	89 / 99 89,9	112 / 254 44,1	94 / 570 16,5	51 / 1692 3,0	154 / 58499 0,3	2 / 1751 0,1
1974	60337	59504	431 0,7	3 / 3 100,0	106 / 127 83,5	83 / 237 35,0	59 / 529 11,2	49 / 1670 2,9	131 / 56938 0,2	5 / 1718 0,3
1975	57082	56236	394 0,7	4 / 4 100,0	90 / 104 86,5	86 / 240 35,8	50 / 495 10,1	49 / 1522 3,2	115 / 53871 0,2	5 / 1577 0,3
1976	54117	53338	350 0,7	6 / 6 100,0	91 / 105 86,7	75 / 210 35,7	49 / 460 10,7	35 / 1491 2,3	94 / 51066 0,2	6 / 1605 0,4
1977	51448	50721	315 0,6	5 / 5 100,0	68 / 88 77,3	58 / 189 30,7	42 / 456 9,2	22 / 1298 1,7	120 / 48685 0,2	5 / 1578 0,3
1978	52320	51611	273 0,5	2 / 2 100,0	55 / 86 64,0	58 / 197 29,4	30 / 445 6,7	33 / 1346 2,5	95 / 49535 0,2	2 / 1681 0,1
1979	52151	51356	259 0,5	12 / 12 100,0	57 / 85 67,1	37 / 170 21,8	24 / 415 5,8	26 / 1242 2,1	103 / 49432 0,2	3 / 1574 0,2
1980	51526	50887	248 0,5	3 / 3 100,0	70 / 106 66,0	39 / 194 20,1	25 / 427 5,9	14 / 1227 1,1	97 / 48930 0,2	4 / 1591 0,3
1981	51059	50478	220 0,4	6 / 7 85,7	53 / 75 70,7	36 / 209 17,2	21 / 401 5,2	23 / 1290 1,8	81 / 48496 0,2	2 / 1711 0,1
1982	51675	51052	235 0,5	4 / 4 100,0	50 / 90 55,6	43 / 231 18,6	26 / 412 6,3	22 / 1274 1,7	90 / 49041 0,2	0 / 1600 0,0
1983	50287	49675	231 0,5	15 / 16 93,8	59 / 109 54,1	36 / 209 17,2	20 / 427 4,7	20 / 1294 1,5	81 / 47620 0,2	2 / 1586 0,1
1984	50607	50049	207 0,4	5 / 6 83,3	62 / 109 56,9	31 / 205 15,1	34 / 484 7,0	21 / 1294 1,6	54 / 47951 0,1	1 / 1616 0,1
1985	51506	50909	215 0,4	4 / 5 80,0	71 / 133 53,4	34 / 252 13,5	21 / 482 4,4	24 / 1362 1,8	61 / 48675 0,1	0 / 1691 0,0
1986	52974	52374	201 0,4	6 / 6 100,0	52 / 107 48,6	35 / 248 14,1	19 / 528 3,6	26 / 1367 1,9	63 / 50118 0,1	1 / 1739 0,1
1987	54430	53906	245 0,5	8 / 8 100,0	67 / 146 45,9	44 / 315 14,0	15 / 505 3,0	17 / 1491 1,1	94 / 51441 0,2	4 / 1866 0,2
1988	58057	57494	257 0,4	26 / 27 96,3	82 / 165 49,7	38 / 283 13,4	24 / 567 4,2	21 / 1580 1,3	66 / 54872 0,1	3 / 1986 0,2
1989	59875	59201	228 0,4	17 / 18 94,4	75 / 171 43,9	23 / 303 7,6	20 / 638 3,1	21 / 1571 1,3	72 / 56500 0,1	2 / 1901 0,1
1990	61393	60739	235 0,4	25 / 33 75,8	94 / 197 47,7	28 / 308 9,1	23 / 619 3,7	15 / 1657 0,9	50 / 57925 0,1	3 / 2004 0,1
1991	61274	60610	215 0,4	16 / 23 69,6	70 / 195 35,9	38 / 363 10,5	13 / 633 2,1	13 / 1713 0,8	65 / 57683 0,1	0 / 2174 0,0
1992	60502	59855	229 0,4	18 / 20 90,0	69 / 181 38,1	35 / 294 11,9	18 / 638 2,8	18 / 1642 1,1	71 / 57080 0,1	2 / 2207 0,1
1993	60086	59477	211 0,4	18 / 20 90,0	68 / 178 38,2	23 / 306 7,5	11 / 583 1,9	12 / 1629 0,7	79 / 56761 0,1	1 / 2354 0,0
1994	60558	59794	212 0,4	30 / 35 85,7	65 / 183 35,5	16 / 323 5,0	17 / 589 2,9	19 / 1692 1,1	65 / 56972 0,1	2 / 2538 0,1
1995	60717	60031	161 0,3	12 / 21 57,1	43 / 165 26,1	28 / 328 8,5	9 / 604 1,5	13 / 1642 0,8	56 / 57271 0,1	4 / 2530 0,2
1996	61314	60658	149 0,2	13 / 16 81,3	41 / 184 22,3	17 / 328 5,2	14 / 630 2,2	9 / 1683 0,5	55 / 57817 0,1	3 / 2753 0,1

1) Dødsdato - fødselsdato ≤ 27 dager. Svangerskapslengde ≥ 16 uker
Date of death - date of birth ≤ 27 days. Gestational age ≥ 16 weeks

Tabell 2e. Spedbarnsdødelighet og krybbedød (SIDS¹)
 Table 2e. Infant mortality and sudden infant death syndrome (SIDS¹)

Spedbarnsdødelighet og krybbedød (SIDS) etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Infant mortality and sudden infant death syndrome (SIDS) by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Antall levende-fødte	Spedbarnsdødelighet ²		Post neonatal dødelighet ³		Post perinatal dødelighet ⁴		SIDS etter fødselsår		SIDS etter dødsår ⁵	
		Antall	Pr 1000	Antall	Pr 1000	Antall	Pr 1000	Antall ⁶	Pr 1000	Antall ⁶	Pr 1000
Year	No. of livebirths	Infant mortality ²		Post neonatal mortality ³		Post perinatal mortality ⁴		SIDS by year of birth		SIDS by year of death ⁵	
		No.	Per 1000	No.	Per 1000	No.	Per 1000	No. ⁶	Per 1000	No. ⁶	Per 1000
1967	66321	983	14,8	249	3,8	334	5,0	82	1,2	-	-
1968	67366	902	13,4	230	3,4	317	4,7	77	1,1	72	1,1
1969	67868	932	13,7	221	3,3	300	4,4	79	1,2	80	1,2
1970	64772	828	12,8	213	3,3	277	4,3	70	1,1	79	1,2
1971	65595	828	12,6	206	3,1	278	4,2	64	1,0	57	0,9
1972	64301	769	12,0	194	3,0	251	3,9	70	1,1	70	1,1
1973	61225	711	11,6	191	3,1	257	4,2	76	1,2	79	1,3
1974	59573	638	10,7	195	3,3	238	4,0	67	1,1	64	1,1
1975	56370	627	11,1	213	3,8	281	5,0	88	1,6	79	1,4
1976	53459	533	10,0	157	2,9	204	3,8	65	1,2	82	1,5
1977	50828	473	9,3	138	2,7	186	3,7	66	1,3	61	1,2
1978	51756	458	8,8	168	3,2	222	4,3	83	1,6	80	1,5
1979	51548	457	8,9	173	3,4	220	4,3	108	2,1	101	2,0
1980	50964	424	8,3	158	3,1	211	4,1	87	1,7	90	1,8
1981	50563	400	7,9	168	3,3	206	4,1	87	1,7	77	1,5
1982	51142	406	7,9	164	3,2	211	4,1	92	1,8	96	1,9
1983	49774	417	8,4	164	3,3	206	4,1	102	2,0	97	1,9
1984	50144	423	8,4	196	3,9	227	4,5	112	2,2	116	2,3
1985	51000	432	8,5	198	3,9	235	4,6	131	2,6	123	2,4
1986	52466	413	7,9	190	3,6	242	4,6	105	2,0	113	2,2
1987	53949	452	8,4	199	3,7	254	4,7	119	2,2	118	2,2
1988	57529	497	8,6	232	4,0	288	5,0	154	2,7	138	2,4
1989	59267	475	8,0	231	3,9	277	4,7	144	2,4	151	2,5
1990	60764	417	6,9	174	2,9	220	3,6	74	1,2	90	1,5
1991	60633	363	6,0	140	2,3	195	3,2	79	1,3	82	1,4
1992	59879	349	5,8	112	1,9	157	2,6	46	0,8	56	0,9
1993	59504	314	5,3	99	1,7	143	2,4	37	0,6	38	0,6
1994	59889	320	5,3	95	1,6	129	2,2	34	0,6	38	0,6
1995	60114	252	4,2	83	1,4	114	1,9	39	0,6	37	0,6
1996	60675	243	4,0	87	1,4	117	1,9			38	0,6

¹) SIDS-tallene er basert på MFRs SIDS-database II / The SIDS numbers are based on MBRN's SIDS database II

Ref: Øyen et al.: Secular trends of sudden infant death in Norway 1967-1988. Application of a method of case identification to Norwegian registry data. Paediatric and Perinatal Epi 1994; 8:263-281

²) Dødsdato - fødselsdato ≤ 364 dager / Date of death - date of birth ≤ 364 days

³) Dødsdato - fødselsdato = 28 til 364 dager / Date of death - date of birth = 28 to 364 days

⁴) Dødsdato - fødselsdato = 8 til 364 dager / Date of death - date of birth = 8 to 364 days

⁵) Tallene her kan avvike fra tilsvarende tall fra Statistisk sentralbyrå da tabellene bygger på en revisjon av dødsmeldingene for samtlige post perinatale dødsfall i perioden / Numbers may differ from Norwegian Official Statistics since the data are based on a revision of all post perinatal death certificates during the period

⁶) Det er en viss usikkerhet i SIDS-tallene for 1995 og 1996 pga. forsinkelse i rapporteringen av dødsårsaker
 There may be some uncertainty in the SIDS numbers for 1995 and 1996 due to some delay in the reporting of deaths

Tabell 3a. Mors alder ¹
Table 3a. Maternal age ¹

Fødte etter mors alder og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
Births by maternal age and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Mors alder								
		-15	16-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45+
Year	Total no. of births	Maternal age								
		-15	16-17	18-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45+
1967	67311	31	1003	5179	25511	17832	10016	5684	1894	161
		0,0	1,5	7,7	37,9	26,5	14,9	8,4	2,8	0,2
1968	68404	35	1155	5228	26677	18604	9725	5133	1709	138
		0,1	1,7	7,6	39,0	27,2	14,2	7,5	2,5	0,2
1969	68902	42	1224	5373	27025	19053	9613	4883	1576	113
		0,1	1,8	7,8	39,2	27,7	14,0	7,1	2,3	0,2
1970	65725	76	1300	5329	25788	18841	9040	4077	1184	90
		0,1	2,0	8,1	39,2	28,7	13,8	6,2	1,8	0,1
1971	66467	59	1396	5449	25543	20281	8723	3851	1103	62
		0,1	2,1	8,2	38,4	30,5	13,1	5,8	1,7	0,1
1972	65174	54	1535	5590	23871	21389	8379	3346	939	71
		0,1	2,4	8,6	36,6	32,8	12,9	5,1	1,4	0,1
1973	62061	48	1461	5268	22104	20975	8322	3070	768	45
		0,1	2,4	8,5	35,6	33,8	13,4	4,9	1,2	0,1
1974	60337	49	1406	5050	21355	20862	8156	2734	673	52
		0,1	2,3	8,4	35,4	34,6	13,5	4,5	1,1	0,1
1975	57082	54	1313	4774	20022	19888	7987	2471	538	35
		0,1	2,3	8,4	35,1	34,8	14,0	4,3	0,9	0,1
1976	54117	53	1235	4148	18936	18311	8450	2468	488	28
		0,1	2,3	7,7	35,0	33,8	15,6	4,6	0,9	0,1
1977	51448	47	1085	3767	17644	17468	8744	2237	435	21
		0,1	2,1	7,3	34,3	34,0	17,0	4,3	0,8	0,0
1978	52320	45	968	3389	17383	18023	9564	2477	442	29
		0,1	1,9	6,5	33,2	34,4	18,3	4,7	0,8	0,1
1979	52151	49	892	3259	17375	17948	9599	2618	389	22
		0,1	1,7	6,2	33,3	34,4	18,4	5,0	0,7	0,0
1980	51526	42	869	2992	16539	18241	9680	2728	418	17
		0,1	1,7	5,8	32,1	35,4	18,8	5,3	0,8	0,0
1981	51059	39	731	2962	16241	18168	9549	2948	399	22
		0,1	1,4	5,8	31,8	35,6	18,7	5,8	0,8	0,0
1982	51675	44	736	2727	15905	18806	9801	3226	406	24
		0,1	1,4	5,3	30,8	36,4	19,0	6,2	0,8	0,0
1983	50287	27	651	2521	14831	18380	10054	3398	403	22
		0,1	1,3	5,0	29,5	36,6	20,0	6,8	0,8	0,0
1984	50607	34	636	2478	14394	18988	10169	3413	471	24
		0,1	1,3	4,9	28,4	37,5	20,1	6,7	0,9	0,0
1985	51506	31	576	2329	14599	19317	10617	3502	519	16
		0,1	1,1	4,5	28,3	37,5	20,6	6,8	1,0	0,0
1986	52974	27	539	2456	14743	19932	11308	3395	558	16
		0,1	1,0	4,6	27,8	37,6	21,3	6,4	1,1	0,0
1987	54430	26	561	2325	14692	20274	12256	3687	582	27
		0,0	1,0	4,3	27,0	37,2	22,5	6,8	1,1	0,0
1988	58057	27	528	2417	15495	21525	13196	4156	693	20
		0,0	0,9	4,2	26,7	37,1	22,7	7,2	1,2	0,0
1989	59875	23	457	2359	15605	22001	14259	4469	684	18
		0,0	0,8	3,9	26,1	36,7	23,8	7,5	1,1	0,0
1990	61393	25	454	2194	15477	22742	14868	4872	729	32
		0,0	0,7	3,6	25,2	37,0	24,2	7,9	1,2	0,1
1991	61274	18	415	2111	14848	22478	15320	5270	789	25
		0,0	0,7	3,4	24,2	36,7	25,0	8,6	1,3	0,0
1992	60502	24	382	1917	14181	22428	15293	5459	790	28
		0,0	0,6	3,2	23,4	37,1	25,3	9,0	1,3	0,0
1993	60086	22	360	1715	13433	22362	15494	5804	855	41
		0,0	0,6	2,9	22,4	37,2	25,8	9,7	1,4	0,1
1994	60558	13	348	1602	12588	22828	16111	6166	874	28
		0,0	0,6	2,6	20,8	37,7	26,6	10,2	1,4	0,0
1995	60717	12	309	1476	12260	22699	16634	6360	942	25
		0,0	0,5	2,4	20,2	37,4	27,4	10,5	1,6	0,0
1996	61314	12	304	1457	11573	22984	17428	6525	999	32
		0,0	0,5	2,4	18,9	37,5	28,4	10,6	1,6	0,1

1) Bamets fødselsår - mors fødselsår
Infant's year of birth - mother's year of birth

Tabell 3b. Mors gjennomsnittsalder etter paritet ¹

Table 3b. Mean maternal age by parity ¹

Mors gjennomsnittsalder etter paritet og fødselsår, 1967-96
Mean maternal age by parity and year of birth, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt paritet	Totalt	1. barn	2. barn	3. barn	4. barn	5. barn og flere
Year	Total no. of births	c. specified parity	Total	1st child	2nd child	3rd child	4th child	5th child +
1967	67311	67311 100,0	26,2	22,6	25,6	29,1	31,8	34,4
1968	68404	68404 100,0	26,0	22,6	25,5	28,9	31,6	34,4
1969	68902	68902 100,0	25,9	22,6	25,4	28,7	31,5	34,3
1970	65725	65725 100,0	25,6	22,5	25,3	28,6	31,3	34,4
1971	66467	66467 100,0	25,6	22,5	25,4	28,6	31,3	34,2
1972	65174	65174 100,0	25,5	22,6	25,5	28,6	31,1	34,3
1973	62061	62061 100,0	25,5	22,7	25,7	28,7	31,3	34,1
1974	60337	60337 100,0	25,5	22,7	25,7	28,7	31,2	34,5
1975	57082	57082 100,0	25,5	22,8	25,9	28,8	31,3	34,2
1976	54117	54117 100,0	25,6	22,9	26,1	29,1	31,6	34,4
1977	51448	51154 99,4	25,8	23,1	26,3	29,4	31,8	34,6
1978	52320	51970 99,3	26,0	23,4	26,5	29,6	32,1	34,8
1979	52151	51777 99,3	26,1	23,4	26,5	29,7	32,1	34,7
1980	51526	51254 99,5	26,2	23,6	26,7	29,9	32,2	34,8
1981	51059	50804 99,5	26,3	23,7	26,7	30,0	32,2	35,0
1982	51675	51418 99,5	26,5	23,9	26,9	30,0	32,6	35,1
1983	50287	50094 99,6	26,7	24,1	27,1	30,1	32,5	34,9
1984	50607	50194 99,2	26,8	24,2	27,2	30,2	32,7	34,9
1985	51506	51171 99,3	26,9	24,4	27,4	30,2	32,8	35,1
1986	52974	52588 99,3	26,9	24,5	27,5	30,3	32,6	35,3
1987	54430	54087 99,4	27,1	24,6	27,7	30,4	32,6	35,2
1988	58057	57637 99,3	27,2	24,8	27,8	30,6	32,7	34,8
1989	59875	59553 99,5	27,3	24,9	28,0	30,6	32,5	35,0
1990	61393	61065 99,5	27,5	25,0	28,0	30,8	32,8	34,6
1991	61274	60888 99,4	27,7	25,2	28,2	30,9	32,8	34,7
1992	60502	60143 99,4	27,8	25,4	28,3	30,9	32,8	34,8
1993	60086	59696 99,4	28,0	25,6	28,5	31,1	32,9	34,6
1994	60558	60157 99,3	28,2	25,9	28,5	31,2	32,9	34,9
1995	60717	60202 99,2	28,4	26,0	28,7	31,4	33,1	34,6
1996	61314	60857 99,3	28,5	26,2	28,9	31,4	33,1	34,8

¹) Basert på antall tidligere fødte
Based on number of previous births

Tabell 4a. Paritet ¹Table 4a. Parity ¹

Fødte etter paritet og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Births by parity and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt paritet	1. barn	2. barn	3. barn	4. barn	5. barn og flere
Year	Total no. of births	c. specified parity	1st child	2nd child	3rd child	4th child	5th child +
1967	67311	67311	24863	20011	12283	6022	4132
		100,0	36,9	29,7	18,2	8,9	6,1
1968	68404	68404	26333	20424	12101	5707	3839
		100,0	38,5	29,9	17,7	8,3	5,6
1969	68902	68902	26414	21084	12140	5490	3774
		100,0	38,3	30,6	17,6	8,0	5,5
1970	65725	65725	26160	20402	11219	4827	3117
		100,0	39,8	31,0	17,1	7,3	4,7
1971	66467	66467	27091	20942	10981	4576	2877
		100,0	40,8	31,5	16,5	6,9	4,3
1972	65174	65174	26818	21371	10394	4126	2465
		100,0	41,1	32,8	15,9	6,3	3,8
1973	62061	62061	25705	20870	9760	3640	2086
		100,0	41,4	33,6	15,7	5,9	3,4
1974	60337	60337	25142	20954	9296	3141	1804
		100,0	41,7	34,7	15,4	5,2	3,0
1975	57082	57082	24310	20361	8296	2650	1465
		100,0	42,6	35,7	14,5	4,6	2,6
1976	54117	54117	23216	19295	7815	2417	1374
		100,0	42,9	35,7	14,4	4,5	2,5
1977	51448	51154	21825	18851	7329	2071	1078
		100,0	42,7	36,9	14,3	4,0	2,1
1978	52320	51970	21782	19374	7637	2149	1028
		100,0	41,9	37,3	14,7	4,1	2,0
1979	52151	51777	21461	19236	7903	2180	997
		100,0	41,4	37,2	15,3	4,2	1,9
1980	51526	51254	21442	19061	7718	2117	916
		100,0	41,8	37,2	15,1	4,1	1,8
1981	51059	50804	21482	18409	7876	2147	890
		100,0	42,3	36,2	15,5	4,2	1,8
1982	51675	51418	21652	18479	8200	2167	920
		100,0	42,1	35,9	15,9	4,2	1,8
1983	50287	50094	20973	17932	8135	2151	903
		100,0	41,9	35,8	16,2	4,3	1,8
1984	50607	50194	21255	17949	7991	2119	880
		100,0	42,3	35,8	15,9	4,2	1,8
1985	51506	51171	22220	17805	8106	2174	866
		100,0	43,4	34,8	15,8	4,2	1,7
1986	52974	52588	23332	18243	8119	2080	814
		100,0	44,4	34,7	15,4	4,0	1,5
1987	54430	54087	23509	19264	8398	2058	858
		100,0	43,5	35,6	15,5	3,8	1,6
1988	58057	57637	25347	20094	9057	2293	846
		100,0	44,0	34,9	15,7	4,0	1,5
1989	59875	59553	25963	20692	9595	2412	891
		100,0	43,6	34,7	16,1	4,1	1,5
1990	61393	61065	26274	21138	10133	2526	994
		100,0	43,0	34,6	16,6	4,1	1,6
1991	61274	60888	26219	20840	10179	2713	937
		100,0	43,1	34,2	16,7	4,5	1,5
1992	60502	60143	25333	21184	9921	2644	1061
		100,0	42,1	35,2	16,5	4,4	1,8
1993	60086	59696	24668	21214	9969	2797	1048
		100,0	41,3	35,5	16,7	4,7	1,8
1994	60558	60157	24550	21750	9991	2808	1058
		100,0	40,8	36,2	16,6	4,7	1,8
1995	60717	60202	24496	21781	10226	2646	1053
		100,0	40,7	36,2	17,0	4,4	1,7
1996	61314	60857	24707	21908	10517	2696	1029
		100,0	40,6	36,0	17,3	4,4	1,7

¹) Basert på antall tidligere fødte
 Based on number of previous births

Tabell 4b. Mors sivilstatus
Table 4b. Maternal marital status

Fødte etter mors sivilstatus og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Births by mother's marital status and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt sivilstatus	Gift	Ugift			
				Totalt	Samboer	Enslig	Andre
Year	Total no. of births	c. specified marital status	Married	Total	Cohabitant	Single	Other
1967	67311	67303	63803	3500	-	3480	20
		100,0	94,8	5,2	-	5,2	0,0
1968	68404	68400	64466	3934	-	3484	450
		100,0	94,2	5,8	-	5,1	0,7
1969	68902	68826	64525	4301	-	3848	453
		100,0	93,8	6,2	-	5,6	0,7
1970	65725	65644	61021	4623	-	4166	457
		100,0	93,0	7,0	-	6,3	0,7
1971	66467	66356	60995	5361	-	4876	485
		100,0	91,9	8,1	-	7,3	0,7
1972	65174	64967	59227	5740	-	5184	556
		100,0	91,2	8,8	-	8,0	0,9
1973	62061	61868	56029	5839	-	5201	638
		100,0	90,6	9,4	-	8,4	1,0
1974	60337	60210	54415	5795	-	5193	602
		100,0	90,4	9,6	-	8,6	1,0
1975	57082	56961	50924	6037	-	5404	633
		100,0	89,4	10,6	-	9,5	1,1
1976	54117	53997	47883	6114	-	5446	668
		100,0	88,7	11,3	-	10,1	1,2
1977	51448	51342	45178	6164	-	5465	699
		100,0	88,0	12,0	-	10,6	1,4
1978	52320	52239	45796	6443	-	5664	779
		100,0	87,7	12,3	-	10,8	1,5
1979	52151	52053	45037	7016	-	6174	842
		100,0	86,5	13,5	-	11,9	1,6
1980	51526	51433	43755	7678	-	6808	870
		100,0	85,1	14,9	-	13,2	1,7
1981	51059	50992	42491	8501	-	7551	950
		100,0	83,3	16,7	-	14,8	1,9
1982	51675	51603	42241	9362	20	8295	1047
		100,0	81,9	18,1	0,0	16,1	2,0
1983	50287	50221	40228	9993	38	8851	1104
		100,0	80,1	19,9	0,1	17,6	2,2
1984	50607	50543	39499	11044	147	9854	1043
		100,0	78,1	21,9	0,3	19,5	2,1
1985	51506	51411	38764	12647	4135	7638	874
		100,0	75,4	24,6	8,0	14,9	1,7
1986	52974	52834	38231	14603	8279	5778	546
		100,0	72,4	27,6	15,7	10,9	1,0
1987	54430	54285	37523	16762	11229	5048	485
		100,0	69,1	30,9	20,7	9,3	0,9
1988	58057	57917	38464	19453	13804	5129	520
		100,0	66,4	33,6	23,8	8,9	0,9
1989	59875	59717	38083	21634	16005	5151	478
		100,0	63,8	36,2	26,8	8,6	0,8
1990	61393	61274	37867	23407	17822	5043	542
		100,0	61,8	38,2	29,1	8,2	0,9
1991	61274	61173	36396	24777	19082	5196	499
		100,0	59,5	40,5	31,2	8,5	0,8
1992	60502	60405	34664	25741	19945	5290	506
		100,0	57,4	42,6	33,0	8,8	0,8
1993	60086	59976	33482	26494	20956	5058	480
		100,0	55,8	44,2	34,9	8,4	0,8
1994	60558	60385	32846	27539	22249	4818	472
		100,0	54,4	45,6	36,8	8,0	0,8
1995	60717	60584	31925	28659	23595	4616	448
		100,0	52,7	47,3	38,9	7,6	0,7
1996	61314	61203	31776	29427	24685	4350	392
		100,0	51,9	48,1	40,3	7,1	0,6

Tabell 5a. Fødselsvekt

Table 5a. Birthweight

Fødte etter fødselsvekt og fødselsår. Andel og prosent, 1967-96
 Births by birthweight and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt fødselsvekt	Vekt (gram)											
			Weight (grams)											
Year	Total no. of births	c. specified birthweight	-499	500-999	1000-1499	1500-1999	2000-2499	2500-2999	3000-3499	3500-3999	4000-4499	4500-4999	5000-5499	5500+
1967	67311	67075	116	279	426	730	1980	7897	21894	22783	8945	1793	209	23
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,1	3,0	11,8	32,6	34,0	13,3	2,7	0,3	0,0
1968	68404	68202	135	295	427	785	2108	8080	22307	22972	9080	1763	228	22
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,2	3,1	11,8	32,7	33,7	13,3	2,6	0,3	0,0
1969	68902	68703	147	282	425	811	2072	8296	22588	23057	9099	1686	217	23
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,2	3,0	12,1	32,9	33,6	13,2	2,5	0,3	0,0
1970	65725	65520	137	268	396	725	1985	7673	21463	22301	8782	1574	198	18
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,1	3,0	11,7	32,8	34,0	13,4	2,4	0,3	0,0
1971	66467	66312	131	261	388	734	1933	7520	21585	22700	9134	1695	210	21
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,1	2,9	11,3	32,6	34,2	13,8	2,6	0,3	0,0
1972	65174	65036	140	271	364	680	1824	7526	21035	22238	9014	1717	209	18
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,0	2,8	11,6	32,3	34,2	13,9	2,6	0,3	0,0
1973	62061	61938	128	277	347	656	1771	7194	20631	20763	8403	1534	211	23
		100,0	0,2	0,4	0,6	1,1	2,9	11,6	33,3	33,5	13,6	2,5	0,3	0,0
1974	60337	60257	142	273	340	604	1749	6985	19528	20713	8200	1538	170	15
		100,0	0,2	0,5	0,6	1,0	2,9	11,6	32,4	34,4	13,6	2,6	0,3	0,0
1975	57082	56939	168	225	333	566	1591	6669	18700	19451	7653	1409	159	15
		100,0	0,3	0,4	0,6	1,0	2,8	11,7	32,8	34,2	13,4	2,5	0,3	0,0
1976	54117	53981	133	266	288	524	1538	6088	17408	18652	7478	1425	169	12
		100,0	0,2	0,5	0,5	1,0	2,8	11,3	32,2	34,6	13,9	2,6	0,3	0,0
1977	51448	51324	133	220	266	514	1356	5412	16492	17898	7454	1397	165	17
		100,0	0,3	0,4	0,5	1,0	2,6	10,5	32,1	34,9	14,5	2,7	0,3	0,0
1978	52320	52163	129	205	263	498	1392	5623	16720	18186	7462	1505	166	14
		100,0	0,2	0,4	0,5	1,0	2,7	10,8	32,1	34,9	14,3	2,9	0,3	0,0
1979	52151	51943	140	210	233	463	1296	5493	16617	18182	7731	1388	170	20
		100,0	0,3	0,4	0,4	0,9	2,5	10,6	32,0	35,0	14,9	2,7	0,3	0,0
1980	51526	51436	126	219	260	480	1281	5459	16289	18006	7722	1407	165	22
		100,0	0,2	0,4	0,5	0,9	2,5	10,6	31,7	35,0	15,0	2,7	0,3	0,0
1981	51059	50960	118	183	261	442	1334	5441	16032	17857	7579	1505	192	16
		100,0	0,2	0,4	0,5	0,9	2,6	10,7	31,5	35,0	14,9	3,0	0,4	0,0
1982	51675	51571	140	189	289	450	1318	5694	16354	18011	7521	1433	163	9
		100,0	0,3	0,4	0,6	0,9	2,6	11,0	31,7	34,9	14,6	2,8	0,3	0,0
1983	50287	50178	124	225	262	475	1349	5467	16015	17383	7288	1422	154	14
		100,0	0,2	0,4	0,5	0,9	2,7	10,9	31,9	34,6	14,5	2,8	0,3	0,0
1984	50607	50492	131	213	249	522	1325	5609	15895	17534	7396	1438	165	15
		100,0	0,3	0,4	0,5	1,0	2,6	11,1	31,5	34,7	14,6	2,8	0,3	0,0
1985	51506	51390	139	231	304	524	1413	5678	16359	17727	7321	1513	160	21
		100,0	0,3	0,4	0,6	1,0	2,7	11,0	31,8	34,5	14,2	2,9	0,3	0,0
1986	52974	52865	164	210	283	569	1404	5730	16618	18473	7671	1569	161	13
		100,0	0,3	0,4	0,5	1,1	2,7	10,8	31,4	34,9	14,5	3,0	0,3	0,0
1987	54430	54367	176	234	352	524	1533	6000	17184	18521	7972	1653	199	19
		100,0	0,3	0,4	0,6	1,0	2,8	11,0	31,6	34,1	14,7	3,0	0,4	0,0
1988	58057	57985	193	253	329	610	1613	6466	18180	19814	8541	1764	199	23
		100,0	0,3	0,4	0,6	1,1	2,8	11,2	31,4	34,2	14,7	3,0	0,3	0,0
1989	59875	59752	211	290	346	675	1615	6676	18638	20540	8858	1696	187	20
		100,0	0,4	0,5	0,6	1,1	2,7	11,2	31,2	34,4	14,8	2,8	0,3	0,0
1990	61393	61309	255	303	358	661	1694	6873	19235	20934	8985	1778	214	18
		100,0	0,4	0,5	0,6	1,1	2,8	11,2	31,4	34,1	14,7	2,9	0,3	0,0
1991	61274	61198	280	287	405	675	1743	6788	19000	20648	9196	1937	217	22
		100,0	0,5	0,5	0,7	1,1	2,8	11,1	31,0	33,7	15,0	3,2	0,4	0,0
1992	60502	60437	293	287	331	664	1668	6523	18372	20752	9337	1964	217	29
		100,0	0,5	0,5	0,5	1,1	2,8	10,8	30,4	34,3	15,4	3,2	0,4	0,0
1993	60086	60027	284	256	340	612	1659	6098	17812	20979	9632	2063	270	22
		100,0	0,5	0,4	0,6	1,0	2,8	10,2	29,7	34,9	16,0	3,4	0,4	0,0
1994	60558	60425	364	273	357	627	1722	6129	17680	20847	9882	2227	286	31
		100,0	0,6	0,5	0,6	1,0	2,8	10,1	29,3	34,5	16,4	3,7	0,5	0,1
1995	60717	60583	306	249	350	629	1674	5906	17682	21243	10014	2212	294	24
		100,0	0,5	0,4	0,6	1,0	2,8	9,7	29,2	35,1	16,5	3,7	0,5	0,0
1996	61314	61265	313	264	363	664	1720	5915	17464	21243	10563	2414	302	40
		100,0	0,5	0,4	0,6	1,1	2,8	9,7	28,5	34,7	17,2	3,9	0,5	0,1

Tabell 5b. Fødselsvekt

Table 5b. Birthweight

Fødte etter fødselsvekt og fødselsår. Andel og prosent, 1967-96
 Births by birthweight and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med oppgitt fødselsvekt	< 1500 g	< 2500 g	Gjennomsnittlig vekt	Standardavvik
Year	Total no. of births	c. specified birthweight	No. < 1500 g	No. < 2500 g	Mean birthweight	Standard deviation
1967	67311	67075 100,0	821 1,2	3531 5,2	3456	613
1968	68404	68202 100,0	857 1,3	3750 5,5	3450	618
1969	68902	68703 100,0	854 1,2	3737 5,4	3446	616
1970	65725	65520 100,0	801 1,2	3511 5,3	3453	611
1971	66467	66312 100,0	780 1,2	3447 5,2	3463	611
1972	65174	65036 100,0	775 1,2	3279 5,0	3467	613
1973	62061	61938 100,0	752 1,2	3179 5,1	3458	612
1974	60337	60257 100,0	755 1,3	3108 5,2	3462	613
1975	57082	56939 100,0	726 1,3	2883 5,1	3458	611
1976	54117	53981 100,0	687 1,3	2749 5,1	3470	616
1977	51448	51324 100,0	619 1,2	2489 4,8	3485	613
1978	52320	52163 100,0	597 1,1	2487 4,8	3487	609
1979	52151	51943 100,0	583 1,1	2342 4,5	3495	606
1980	51526	51436 100,0	605 1,2	2366 4,6	3494	608
1981	51059	50960 100,0	562 1,1	2338 4,6	3499	608
1982	51675	51571 100,0	618 1,2	2386 4,6	3488	608
1983	50287	50178 100,0	611 1,2	2435 4,8	3484	615
1984	50607	50492 100,0	593 1,2	2440 4,8	3485	615
1985	51506	51390 100,0	674 1,3	2611 5,1	3478	622
1986	52974	52865 100,0	657 1,2	2630 5,0	3486	620
1987	54430	54367 100,0	762 1,4	2819 5,2	3481	631
1988	58057	57985 100,0	775 1,3	2998 5,2	3482	632
1989	59875	59752 100,0	847 1,4	3137 5,2	3478	634
1990	61393	61309 100,0	916 1,5	3271 5,3	3474	640
1991	61274	61198 100,0	972 1,6	3390 5,5	3477	650
1992	60502	60437 100,0	911 1,5	3243 5,4	3490	651
1993	60086	60027 100,0	880 1,5	3151 5,2	3509	650
1994	60558	60425 100,0	994 1,6	3343 5,5	3509	669
1995	60717	60583 100,0	905 1,5	3208 5,3	3518	655
1996	61314	61265 100,0	940 1,5	3324 5,4	3529	666

Tabell 6. Svangerskapslengde¹

Table 6. Gestational age¹

Fødte etter svangerskapslengde og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Births by gestational age and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Med oppgitt sv. skapslengde		Svangerskapslengde (fullgåtte uker)										Gjennomsnitt
		Antall	Prosent	-23	24-27	28-36	37	38	39	40	41	42	43+	
Year	Total no. of births	c. specified gestational age		Gestational age (completed weeks)										Mean
		No.	Per cent	-23	24-27	28-36	37	38	39	40	41	42	43+	
1967	67311	64976	96,5	177	286	3838	2414	5397	12659	17909	13082	5989	3225	40,1
		100,0		0,3	0,4	5,9	3,7	8,3	19,5	27,6	20,1	9,2	5,0	
1968	68404	66193	96,8	192	285	3988	2538	5825	12644	18018	13261	6065	3377	40,1
		100,0		0,3	0,4	6,0	3,8	8,8	19,1	27,2	20,0	9,2	5,1	
1969	68902	66877	97,1	205	276	3737	2476	5691	12805	18211	13618	6325	3533	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,6	3,7	8,5	19,1	27,2	20,4	9,5	5,3	
1970	65725	63526	96,7	185	238	3549	2267	5228	11707	17339	13344	6404	3265	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,6	3,6	8,2	18,4	27,3	21,0	10,1	5,1	
1971	66467	64418	96,9	178	246	3450	2264	5175	11854	17382	13577	6659	3633	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,4	3,5	8,0	18,4	27,0	21,1	10,3	5,6	
1972	65174	63120	96,8	166	231	3414	2347	5098	11490	16961	13134	6533	3746	40,3
		100,0		0,3	0,4	5,4	3,7	8,1	18,2	26,9	20,8	10,4	5,9	
1973	62061	60081	96,8	165	265	3217	2233	4843	11130	16127	12653	6079	3369	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,4	3,7	8,1	18,5	26,8	21,1	10,1	5,6	
1974	60337	58321	96,7	162	225	3001	2111	4663	10938	15641	12323	6025	3232	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,1	3,6	8,0	18,8	26,8	21,1	10,3	5,5	
1975	57082	54829	96,1	192	197	2958	1844	4399	10106	15063	11595	5678	2797	40,2
		100,0		0,4	0,4	5,4	3,4	8,0	18,4	27,5	21,1	10,4	5,1	
1976	54117	52025	96,1	156	219	2692	1778	4240	9357	14225	11107	5529	2722	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,2	3,4	8,1	18,0	27,3	21,3	10,6	5,2	
1977	51448	49575	96,4	150	168	2528	1715	3869	8982	13482	10905	5289	2487	40,2
		100,0		0,3	0,3	5,1	3,5	7,8	18,1	27,2	22,0	10,7	5,0	
1978	52320	50311	96,2	146	172	2602	1730	4138	9215	13629	10930	5273	2476	40,2
		100,0		0,3	0,3	5,2	3,4	8,2	18,3	27,1	21,7	10,5	4,9	
1979	52151	49707	95,3	156	170	2464	1677	3921	9368	13573	11075	5131	2172	40,2
		100,0		0,3	0,3	5,0	3,4	7,9	18,8	27,3	22,3	10,3	4,4	
1980	51526	48993	95,1	126	184	2408	1831	4061	9205	13422	10480	5118	2158	40,2
		100,0		0,3	0,4	4,9	3,7	8,3	18,8	27,4	21,4	10,4	4,4	
1981	51059	48511	95,0	138	176	2482	1775	4025	8946	12843	10776	5014	2336	40,2
		100,0		0,3	0,4	5,1	3,7	8,3	18,4	26,5	22,2	10,3	4,8	
1982	51675	48721	94,3	154	168	2427	1831	4082	9173	13097	10652	4898	2239	40,2
		100,0		0,3	0,3	5,0	3,8	8,4	18,8	26,9	21,9	10,1	4,6	
1983	50287	47066	93,6	170	174	2422	1760	3980	8821	12670	10102	4771	2196	40,2
		100,0		0,4	0,4	5,1	3,7	8,5	18,7	26,9	21,5	10,1	4,7	
1984	50607	47080	93,0	173	158	2498	1741	4049	9014	12647	9886	4771	2143	40,1
		100,0		0,4	0,3	5,3	3,7	8,6	19,1	26,9	21,0	10,1	4,6	
1985	51506	47724	92,7	167	197	2688	1824	4234	9115	12825	9991	4506	2177	40,1
		100,0		0,3	0,4	5,6	3,8	8,9	19,1	26,9	20,9	9,4	4,6	
1986	52974	48340	91,3	171	194	2645	1822	4318	9190	12896	10144	4698	2262	40,1
		100,0		0,4	0,4	5,5	3,8	8,9	19,0	26,7	21,0	9,7	4,7	
1987	54430	49654	91,2	193	183	2933	1980	4458	9553	13059	10220	4766	2309	40,0
		100,0		0,4	0,4	5,9	4,0	9,0	19,2	26,3	20,6	9,6	4,7	
1988	58057	52809	91,0	235	215	3108	2087	4867	10240	13883	10735	5005	2434	40,0
		100,0		0,4	0,4	5,9	4,0	9,2	19,4	26,3	20,3	9,5	4,6	
1989	59875	54964	91,8	262	232	3284	2297	4977	10563	14425	11057	5209	2658	40,0
		100,0		0,5	0,4	6,0	4,2	9,1	19,2	26,2	20,1	9,5	4,8	
1990	61393	56754	92,4	322	270	3570	2354	5499	10586	14787	11310	5227	2829	39,9
		100,0		0,6	0,5	6,3	4,1	9,7	18,7	26,1	19,9	9,2	5,0	
1991	61274	55994	91,4	343	233	3622	2435	5346	10661	14529	11079	5110	2636	39,9
		100,0		0,6	0,4	6,5	4,3	9,5	19,0	25,9	19,8	9,1	4,7	
1992	60502	55346	91,5	322	254	3296	2391	5263	10518	14146	11121	5303	2732	40,0
		100,0		0,6	0,5	6,0	4,3	9,5	19,0	25,6	20,1	9,6	4,9	
1993	60086	54199	90,2	314	193	3234	2277	5342	10340	14102	11157	5083	2157	39,9
		100,0		0,6	0,4	6,0	4,2	9,9	19,1	26,0	20,6	9,4	4,0	
1994	60558	54647	90,2	362	211	3403	2398	5139	10331	14290	11400	5367	1746	39,9
		100,0		0,7	0,4	6,2	4,4	9,4	18,9	26,1	20,9	9,8	3,2	
1995	60717	54467	89,7	322	198	3539	2309	5296	10574	14317	11275	5259	1378	39,8
		100,0		0,6	0,4	6,5	4,2	9,7	19,4	26,3	20,7	9,7	2,5	
1996	61314	55392	90,3	315	186	3471	2422	5380	10637	14486	11422	5599	1474	39,9
		100,0		0,6	0,3	6,3	4,4	9,7	19,2	26,2	20,6	10,1	2,7	

1) Basert på siste menstrasjons første blødningsdag
 Based on last menstruation's first bleeding day

Tabell 7a. Sykdom hos mor
Table 7a. Maternal disease

Fødte med opplysning om sykdom hos mor etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
Births with information on maternal disease by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med sykdom hos mor	Hypertensjon		Pre-eklampsi	Eklampsi	Blødning	Rh-antistoff
			før sv. skapet	under sv. skapet				
Year	Total no. of births	c. specified maternal disease	pre pregnancy	during pregnancy	Pre-eclampsia	Eclampsia	Haemorrhage	Rh antibodies
1967	67311	8365	25	435	2289	69	1511	106
		124,3	0,4	6,5	34,0	1,0	22,4	1,6
1968	68404	9081	30	466	2141	27	1555	198
		132,8	0,4	6,8	31,3	0,4	22,7	2,9
1969	68902	9580	35	445	2124	18	1706	273
		139,0	0,5	6,5	30,8	0,3	24,8	4,0
1970	65725	10329	22	540	2240	6	1720	293
		157,2	0,3	8,2	34,1	0,1	26,2	4,5
1971	66467	10862	35	672	2152	12	1837	243
		163,4	0,5	10,1	32,4	0,2	27,6	3,7
1972	65174	11413	34	819	2169	10	1881	250
		175,1	0,5	12,6	33,3	0,2	28,9	3,8
1973	62061	11792	41	914	2066	8	1866	239
		190,0	0,7	14,7	33,3	0,1	30,1	3,9
1974	60337	12275	49	997	1961	9	1873	277
		203,4	0,8	16,5	32,5	0,1	31,0	4,6
1975	57082	12374	40	827	2033	2	1963	188
		216,8	0,7	14,5	35,6	0,0	34,4	3,3
1976	54117	12742	53	965	2023	13	1996	183
		235,5	1,0	17,8	37,4	0,2	36,9	3,4
1977	51448	12869	82	922	1913	8	1900	138
		250,1	1,6	17,9	37,2	0,2	36,9	2,7
1978	52320	13170	85	870	1938	10	2108	147
		251,7	1,6	16,6	37,0	0,2	40,3	2,8
1979	52151	12361	83	916	1776	9	1946	133
		237,0	1,6	17,6	34,1	0,2	37,3	2,6
1980	51526	11924	99	832	1759	9	1876	123
		231,4	1,9	16,1	34,1	0,2	36,4	2,4
1981	51059	11777	115	872	1883	13	1707	96
		230,7	2,3	17,1	36,9	0,3	33,4	1,9
1982	51675	11526	102	830	1852	11	1744	85
		223,0	2,0	16,1	35,8	0,2	33,7	1,6
1983	50287	11840	118	905	1995	14	1667	82
		235,4	2,3	18,0	39,7	0,3	33,1	1,6
1984	50607	12401	130	882	2059	9	1695	90
		245,0	2,6	17,4	40,7	0,2	33,5	1,8
1985	51506	12694	160	921	2204	10	1680	79
		246,5	3,1	17,9	42,8	0,2	32,6	1,5
1986	52974	12868	164	889	2186	5	1658	68
		242,9	3,1	16,8	41,3	0,1	31,3	1,3
1987	54430	13495	171	925	2151	8	1627	77
		247,9	3,1	17,0	39,5	0,1	29,9	1,4
1988	58057	14278	170	822	2155	9	1539	81
		245,9	2,9	14,2	37,1	0,2	26,5	1,4
1989	59875	14640	197	827	2140	7	1571	98
		244,5	3,3	13,8	35,7	0,1	26,2	1,6
1990	61393	15364	196	840	2158	8	1608	89
		250,3	3,2	13,7	35,2	0,1	26,2	1,4
1991	61274	14830	209	794	2261	6	1475	95
		242,0	3,4	13,0	36,9	0,1	24,1	1,6
1992	60502	14422	196	832	2365	5	1329	94
		238,4	3,2	13,8	39,1	0,1	22,0	1,6
1993	60086	13550	192	831	2154	7	1136	102
		225,5	3,2	13,8	35,8	0,1	18,9	1,7
1994	60558	13713	189	825	2142	5	1134	80
		226,4	3,1	13,6	35,4	0,1	18,7	1,3
1995	60717	13602	198	659	2064	21	966	77
		224,0	3,3	10,9	34,0	0,3	15,9	1,3
1996	61314	13191	178	637	2121	24	916	64
		215,1	2,9	10,4	34,6	0,4	14,9	1,0

Tabell 7b. Sykdom hos mor
Table 7b. Maternal disease

Fødte med opplysning om sykdom hos mor etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
Births with information on maternal disease by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med sykdom hos mor ¹	Urinveisinfeksjon	Kronisk nyresykdom	Diabetes ²	Rubella	Venerisk sykdom ³	Epilepsi	Thyreoidesykdom
Year	Total no. of births	c. specified maternal disease ¹	Urinary infection	Chronic renal disease	Diabetes ²	Rubella	Venereal disease ³	Epilepsy	Thyroid disorder
1967	67311	8365	802	247	94	126	39	154	138
		124,3	11,9	3,7	1,4	1,9	0,6	2,3	2,1
1968	68404	9081	969	379	92	35	58	224	166
		132,8	14,2	5,5	1,3	0,5	0,8	3,3	2,4
1969	68902	9580	913	343	118	40	55	245	213
		139,0	13,3	5,0	1,7	0,6	0,8	3,6	3,1
1970	65725	10329	1097	436	106	69	49	268	193
		157,2	16,7	6,6	1,6	1,0	0,7	4,1	2,9
1971	66467	10862	1245	441	111	90	60	249	196
		163,4	18,7	6,6	1,7	1,4	0,9	3,7	2,9
1972	65174	11413	1493	450	90	40	54	292	174
		175,1	22,9	6,9	1,4	0,6	0,8	4,5	2,7
1973	62061	11792	1703	450	107	34	66	290	207
		190,0	27,4	7,3	1,7	0,5	1,1	4,7	3,3
1974	60337	12275	1724	506	104	127	37	249	195
		203,4	28,6	8,4	1,7	2,1	0,6	4,1	3,2
1975	57082	12374	1791	467	105	133	32	270	176
		216,8	31,4	8,2	1,8	2,3	0,6	4,7	3,1
1976	54117	12742	1740	522	109	6	52	276	180
		235,5	32,2	9,6	2,0	0,1	1,0	5,1	3,3
1977	51448	12869	1937	652	92	9	55	278	157
		250,1	37,6	12,7	1,8	0,2	1,1	5,4	3,1
1978	52320	13170	1975	616	114	25	60	260	233
		251,7	37,7	11,8	2,2	0,5	1,1	5,0	4,5
1979	52151	12361	1724	622	102	181	52	297	205
		237,0	33,1	11,9	2,0	3,5	1,0	5,7	3,9
1980	51526	11924	1653	648	110	41	59	307	202
		231,4	32,1	12,6	2,1	0,8	1,1	6,0	3,9
1981	51059	11777	1607	614	144	11	93	302	227
		230,7	31,5	12,0	2,8	0,2	1,8	5,9	4,4
1982	51675	11526	1600	563	139	3	109	289	242
		223,0	31,0	10,9	2,7	0,1	2,1	5,6	4,7
1983	50287	11840	1657	665	179	11	148	296	222
		235,4	33,0	13,2	3,6	0,2	2,9	5,9	4,4
1984	50607	12401	1629	652	176	24	189	291	245
		245,0	32,2	12,9	3,5	0,5	3,7	5,8	4,8
1985	51506	12694	1564	567	183	51	255	319	256
		246,5	30,4	11,0	3,6	1,0	5,0	6,2	5,0
1986	52974	12868	1616	605	183	20	311	262	241
		242,9	30,5	11,4	3,5	0,4	5,9	4,9	4,5
1987	54430	13495	1484	601	235	4	372	328	268
		247,9	27,3	11,0	4,3	0,1	6,8	6,0	4,9
1988	58057	14278	1490	618	292	3	477	347	318
		245,9	25,7	10,6	5,0	0,1	8,2	6,0	5,5
1989	59875	14640	1330	551	332	0	474	372	340
		244,5	22,2	9,2	5,5	0,0	7,9	6,2	5,7
1990	61393	15364	1344	639	353	5	468	357	332
		250,3	21,9	10,4	5,7	0,1	7,6	5,8	5,4
1991	61274	14830	1376	591	395	3	509	392	357
		242,0	22,5	9,6	6,4	0,0	8,3	6,4	5,8
1992	60502	14422	1232	546	510	0	387	351	412
		238,4	20,4	9,0	8,4	0,0	6,4	5,8	6,8
1993	60086	13550	1073	503	572	1	356	393	360
		225,5	17,9	8,4	9,5	0,0	5,9	6,5	6,0
1994	60558	13713	1042	500	617	1	337	345	410
		226,4	17,2	8,3	10,2	0,0	5,6	5,7	6,8
1995	60717	13602	1017	499	644	0	329	309	487
		224,0	16,7	8,2	10,6	0,0	5,4	5,1	8,0
1996	61314	13191	900	543	720	0	350	343	478
		215,1	14,7	8,9	11,7	0,0	5,7	5,6	7,8

1) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

2) Diabetes I og II samt svangerskapsdiabetes / Diabetes I and II as well as gestational diabetes

3) Lues (incl. WR+), gonorrhoea, ulcus molle, lymphogranuloma venerum, granuloma inguinale, condyloma, clamydia

Tabell 8a. Induksjon av fødsel
Table 8a. Induction of labour

Fødte etter induksjonstype og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
Births by type of induction and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Med en eller flere induksjoner	Hinne- rivning	Oxytocin	Prosta- glandin	Andre spesifiserte	Andre uspesifiserte
Year	Total no. of births	Induced	Rupture of membranes	Oxytocin	Prosta- glandin	Other specified	Other unspecified
1967	67311	7149	531	4686	-	198	1734
		10,6	0,8	7,0	-	0,3	2,6
1968	68404	7080	513	4478	-	226	1863
		10,4	0,7	6,5	-	0,3	2,7
1969	68902	7586	581	5170	-	58	1777
		11,0	0,8	7,5	-	0,1	2,6
1970	65725	8027	711	5055	-	18	2243
		12,2	1,1	7,7	-	0,0	3,4
1971	66467	8347	736	5041	-	81	2489
		12,6	1,1	7,6	-	0,1	3,7
1972	65174	7905	529	4713	-	202	2461
		12,1	0,8	7,2	-	0,3	3,8
1973	62061	8407	459	5353	-	169	2426
		13,5	0,7	8,6	-	0,3	3,9
1974	60337	8422	415	5439	-	66	2502
		14,0	0,7	9,0	-	0,1	4,1
1975	57082	8125	475	5390	-	33	2227
		14,2	0,8	9,4	-	0,1	3,9
1976	54117	7900	529	5186	-	38	2147
		14,6	1,0	9,6	-	0,1	4,0
1977	51448	8646	414	5630	-	190	2412
		16,8	0,8	10,9	-	0,4	4,7
1978	52320	8926	344	5911	-	69	2601
		17,1	0,7	11,3	-	0,1	5,0
1979	52151	9020	346	6240	-	138	2296
		17,3	0,7	12,0	-	0,3	4,4
1980	51526	8013	340	5684	-	196	1793
		15,6	0,7	11,0	-	0,4	3,5
1981	51059	7746	331	5139	-	334	1942
		15,2	0,6	10,1	-	0,7	3,8
1982	51675	7260	297	4549	-	425	1989
		14,0	0,6	8,8	-	0,8	3,8
1983	50287	7119	269	4188	-	639	2023
		14,2	0,5	8,3	-	1,3	4,0
1984	50607	7098	268	4128	-	577	2125
		14,0	0,5	8,2	-	1,1	4,2
1985	51506	7377	251	3939	-	645	2542
		14,3	0,5	7,6	-	1,3	4,9
1986	52974	6910	201	3680	-	797	2232
		13,0	0,4	6,9	-	1,5	4,2
1987	54430	7169	231	3346	-	969	2623
		13,2	0,4	6,1	-	1,8	4,8
1988	58057	7480	216	3752	-	1036	2476
		12,9	0,4	6,5	-	1,8	4,3
1989	59875	7895	273	3637	-	1169	2816
		13,2	0,5	6,1	-	2,0	4,7
1990	61393	8062	324	3598	1	1276	2863
		13,1	0,5	5,9	0,0	2,1	4,7
1991	61274	7648	333	3197	9	1345	2764
		12,5	0,5	5,2	0,0	2,2	4,5
1992	60502	7594	342	2947	1348	88	2869
		12,6	0,6	4,9	2,2	0,1	4,7
1993	60086	8116	358	3016	1623	42	3077
		13,5	0,6	5,0	2,7	0,1	5,1
1994	60558	8424	364	2834	1542	191	3493
		13,9	0,6	4,7	2,5	0,3	5,8
1995	60717	8161	412	2405	1441	125	3778
		13,4	0,7	4,0	2,4	0,2	6,2
1996	61314	8418	456	2112	1480	128	4242
		13,7	0,7	3,4	2,4	0,2	6,9

Tabell 8b. Keisersnitt
Table 8b. Ceasarean section

Fødte etter keisersnitttype og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
Births by type of caesarean section and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte etter keisersnitt	Planlagt, gjennomført som:		Haste-sectio	Andre	Før fødselsstart	Etter fødselsstart
			planlagt	hastesectio				
Year	Total no. of births	By caesarean section	Planned, performed as:		Emergency	Other	Before labour	During labour
			planned	emergency				
1967	67311	1224	-	-	-	-	284	940
		1,8	-	-	-	-	0,4	1,4
1968	68404	1354	-	-	-	-	240	1114
		2,0	-	-	-	-	0,4	1,6
1969	68902	1359	-	-	-	-	311	1048
		2,0	-	-	-	-	0,5	1,5
1970	65725	1449	-	-	-	-	306	1143
		2,2	-	-	-	-	0,5	1,7
1971	66467	1608	-	-	-	-	375	1233
		2,4	-	-	-	-	0,6	1,9
1972	65174	1636	-	-	-	-	236	1400
		2,5	-	-	-	-	0,4	2,1
1973	62061	1854	-	-	-	-	174	1680
		3,0	-	-	-	-	0,3	2,7
1974	60337	2140	-	-	-	-	139	2001
		3,5	-	-	-	-	0,2	3,3
1975	57082	2307	-	-	-	-	288	2019
		4,0	-	-	-	-	0,5	3,5
1976	54117	2714	-	-	-	-	172	2542
		5,0	-	-	-	-	0,3	4,7
1977	51448	3279	-	-	-	-	202	3077
		6,4	-	-	-	-	0,4	6,0
1978	52320	3799	-	-	-	-	247	3552
		7,3	-	-	-	-	0,5	6,8
1979	52151	4163	-	-	-	-	341	3822
		8,0	-	-	-	-	0,7	7,3
1980	51526	4278	-	-	-	-	571	3707
		8,3	-	-	-	-	1,1	7,2
1981	51059	4454	-	-	-	-	643	3811
		8,7	-	-	-	-	1,3	7,5
1982	51675	4631	-	-	-	-	763	3868
		9,0	-	-	-	-	1,5	7,5
1983	50287	4707	-	-	-	-	792	3915
		9,4	-	-	-	-	1,6	7,8
1984	50607	5479	-	-	-	-	739	4740
		10,8	-	-	-	-	1,5	9,4
1985	51506	6120	-	-	-	-	634	5486
		11,9	-	-	-	-	1,2	10,7
1986	52974	6348	-	-	-	-	775	5573
		12,0	-	-	-	-	1,5	10,5
1987	54430	6980	-	-	-	-	854	6126
		12,8	-	-	-	-	1,6	11,3
1988	58057	7354	2006	468	3003	205	238	7116
		12,7	3,5	0,8	5,2	0,4	0,4	12,3
1989	59875	7675	2846	461	4311	47	1374	6301
		12,8	4,8	0,8	7,2	0,1	2,3	10,5
1990	61393	7768	2404	412	4938	11	1895	5873
		12,7	3,9	0,7	8,0	0,0	3,1	9,6
1991	61274	7590	2863	332	4381	4	2125	5465
		12,4	4,7	0,5	7,1	0,0	3,5	8,9
1992	60502	7549	3025	374	4130	11	2167	5382
		12,5	5,0	0,6	6,8	0,0	3,6	8,9
1993	60086	7445	3011	362	4059	6	2244	5201
		12,4	5,0	0,6	6,8	0,0	3,7	8,7
1994	60558	7571	2830	283	4461	3	2110	5461
		12,5	4,7	0,5	7,4	0,0	3,5	9,0
1995	60717	7622	2980	240	4399	5	2470	5152
		12,6	4,9	0,4	7,2	0,0	4,1	8,5
1996	61314	7754	2859	130	4753	6	2496	5258
		12,6	4,7	0,2	7,8	0,0	4,1	8,6

Tabell 9a. Komplikasjoner

Table 9a. Complications

Fødte med komplikasjoner under fødsel etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with complications during delivery by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Med en eller flere komplikasjoner ¹	Protrahert fødsel	Placenta previa	Abruptio placenta	For tidlig vannavgang		Skader i fødselsveier	Blødning etter fødselen
						6-23 timer	24+ timer og INA		
Year	Total no. of births	c. specified complications ¹	Prolonged labour	Placenta previa	Abruptio placenta	Premat. rupture of membr.		Birth canal injuries	Postpart. haemorrhage
						6-23 hours	24+ hours and NS		
1967	67311	8464 125,7	2249 33,4	169 2,5	391 5,8	-	-	1038 15,4	2959 44,0
1968	68404	9115 133,3	2643 38,6	145 2,1	411 6,0	-	-	1052 15,4	3129 45,7
1969	68902	13736 199,4	2767 40,2	191 2,8	379 5,5	180 2,6	886 12,9	690 10,0	3085 44,8
1970	65725	13783 209,7	2708 41,2	168 2,6	351 5,3	144 2,2	813 12,4	693 10,5	2846 43,3
1971	66467	14365 216,1	2975 44,8	170 2,6	346 5,2	105 1,6	826 12,4	783 11,8	2435 36,6
1972	65174	15198 233,2	2933 45,0	151 2,3	366 5,6	115 1,8	814 12,5	844 12,9	2338 35,9
1973	62061	15038 242,3	2853 46,0	142 2,3	360 5,8	115 1,9	719 11,6	887 14,3	2215 35,7
1974	60337	15801 261,9	3136 52,0	156 2,6	336 5,6	118 2,0	745 12,3	876 14,5	2441 40,5
1975	57082	15948 279,4	3412 59,8	122 2,1	338 5,9	118 2,1	905 15,9	931 16,3	2608 45,7
1976	54117	16236 300,0	3533 65,3	135 2,5	317 5,9	101 1,9	901 16,6	1009 18,6	2624 48,5
1977	51448	16443 319,6	3812 74,1	96 1,9	279 5,4	95 1,8	851 16,5	1130 22,0	2377 46,2
1978	52320	17418 332,9	4187 80,0	105 2,0	297 5,7	109 2,1	917 17,5	1173 22,4	2213 42,3
1979	52151	17587 337,2	4278 82,0	127 2,4	276 5,3	105 2,0	855 16,4	1309 25,1	2070 39,7
1980	51526	17977 348,9	4581 88,9	114 2,2	313 6,1	103 2,0	850 16,5	1249 24,2	2110 41,0
1981	51059	18093 354,4	4668 91,4	123 2,4	305 6,0	95 1,9	805 15,8	1247 24,4	2277 44,6
1982	51675	18466 357,3	4759 92,1	107 2,1	352 6,8	89 1,7	760 14,7	1278 24,7	2239 43,3
1983	50287	18568 369,2	4765 94,8	101 2,0	367 7,3	115 2,3	802 15,9	1359 27,0	2380 47,3
1984	50607	19662 388,5	5094 100,7	140 2,8	361 7,1	110 2,2	857 16,9	1395 27,6	2498 49,4
1985	51506	20772 403,3	5411 105,1	115 2,2	411 8,0	136 2,6	991 19,2	1340 26,0	2551 49,5
1986	52974	21684 409,3	5959 112,5	102 1,9	402 7,6	127 2,4	936 17,7	1354 25,6	2759 52,1
1987	54430	22105 406,1	6074 111,6	114 2,1	440 8,1	164 3,0	1043 19,2	1486 27,3	2757 50,7
1988	58057	23340 402,0	6366 109,7	119 2,0	472 8,1	167 2,9	1210 20,8	1638 28,2	2747 47,3
1989	59875	24265 405,3	6604 110,3	139 2,3	445 7,4	169 2,8	1098 18,3	1640 27,4	2878 48,1
1990	61393	24814 404,2	6859 111,7	137 2,2	499 8,1	181 2,9	1270 20,7	1869 30,4	3130 51,0
1991	61274	24631 402,0	6685 109,1	113 1,8	426 7,0	142 2,3	1337 21,8	1934 31,6	3186 52,0
1992	60502	24946 412,3	6969 115,2	114 1,9	422 7,0	151 2,5	1349 22,3	2038 33,7	3196 52,8
1993	60086	24179 402,4	6926 115,3	113 1,9	398 6,6	141 2,3	1256 20,9	2086 34,7	3163 52,6
1994	60558	24720 408,2	7150 118,1	131 2,2	389 6,4	289 4,8	1223 20,2	2094 34,6	3316 54,8
1995	60717	22604 372,3	6789 111,8	137 2,3	376 6,2	219 3,6	1029 16,9	2027 33,4	4028 66,3
1996	61314	22480 366,6	6828 111,4	126 2,1	365 6,0	142 2,3	1060 17,3	2093 34,1	4272 69,7

1) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
 The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

Tabell 9b. Komplikasjoner

Table 9b. Complications

Fødte med komplikasjoner under fødsel etter fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with complications during delivery by year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Med en eller flere komplikasjoner ¹	Leieanomali					Navlesnor-komplikasjoner	Andre komplikasjoner
			Totalt	Seteleie ¹	Tverrleie	Abnormt hodeleie	Skråleie og annen		
Year	Total no. of births	c. specified complications ¹	Presentation anomaly					Umbilical cord complications	Other complications
			Total	Breech ¹	Trans-verse	Anomal cephalic	Oblique and other		
1967	67311	8464	1911	1778	-	97	38	-	1402
		125,7	28,4	26,4	-	1,4	0,6	-	20,8
1968	68404	9115	2059	1832	-	260	19	-	1738
		133,3	30,1	26,8	-	3,8	0,3	-	25,4
1969	68902	13736	2424	1951	113	381	19	4446	5869
		199,4	35,2	28,3	1,6	5,5	0,3	64,5	85,2
1970	65725	13783	2279	1847	79	348	35	4582	6352
		209,7	34,7	28,1	1,2	5,3	0,5	69,7	96,6
1971	66467	14365	2550	1983	104	460	27	5081	6831
		216,1	38,4	29,8	1,6	6,9	0,4	76,4	102,8
1972	65174	15198	2650	2041	118	464	55	5808	7597
		233,2	40,7	31,3	1,8	7,1	0,8	89,1	116,6
1973	62061	15038	2448	1944	89	345	96	5972	7654
		242,3	39,4	31,3	1,4	5,6	1,5	96,2	123,3
1974	60337	15801	2469	1945	88	359	106	6385	8144
		261,9	40,9	32,2	1,5	5,9	1,8	105,8	135,0
1975	57082	15948	2325	1811	88	384	66	6333	8389
		279,4	40,7	31,7	1,5	6,7	1,2	110,9	147,0
1976	54117	16236	2360	1827	78	398	83	6203	8809
		300,0	43,6	33,8	1,4	7,4	1,5	114,6	162,8
1977	51448	16443	2253	1712	86	386	79	6416	9147
		319,6	43,8	33,3	1,7	7,5	1,5	124,7	177,8
1978	52320	17418	2405	1690	115	530	79	7007	9963
		332,9	46,0	32,3	2,2	10,1	1,5	133,9	190,4
1979	52151	17587	2477	1766	104	509	109	7218	9927
		337,2	47,5	33,9	2,0	9,8	2,1	138,4	190,4
1980	51526	17977	2424	1721	88	522	112	7675	10344
		348,9	47,0	33,4	1,7	10,1	2,2	149,0	200,8
1981	51059	18093	2473	1797	94	502	94	7735	10353
		354,4	48,4	35,2	1,8	9,8	1,8	151,5	202,8
1982	51675	18466	2506	1808	134	501	81	7971	10522
		357,3	48,5	35,0	2,6	9,7	1,6	154,3	203,6
1983	50287	18568	2461	1733	92	568	87	8081	10723
		369,2	48,9	34,5	1,8	11,3	1,7	160,7	213,2
1984	50607	19662	2787	1768	119	821	98	8659	11580
		388,5	55,1	34,9	2,4	16,2	1,9	171,1	228,8
1985	51506	20772	2932	1868	112	880	93	9158	12415
		403,3	56,9	36,3	2,2	17,1	1,8	177,8	241,0
1986	52974	21684	2988	1854	114	930	113	9685	13070
		409,3	56,4	35,0	2,2	17,6	2,1	182,8	246,7
1987	54430	22105	3104	1977	141	891	111	9450	13078
		406,1	57,0	36,3	2,6	16,4	2,0	173,6	240,3
1988	58057	23340	3213	2076	150	893	107	9973	13682
		402,0	55,3	35,8	2,6	15,4	1,8	171,8	235,7
1989	59875	24265	3425	2232	117	967	124	10684	14162
		405,3	57,2	37,3	2,0	16,2	2,1	178,4	236,5
1990	61393	24814	3331	2199	141	879	134	10980	14510
		404,2	54,3	35,8	2,3	14,3	2,2	178,8	236,3
1991	61274	24631	3396	2328	139	842	108	10771	14085
		402,0	55,4	38,0	2,3	13,7	1,8	175,8	229,9
1992	60502	24946	3391	2311	133	832	129	11101	14459
		412,3	56,0	38,2	2,2	13,8	2,1	183,5	239,0
1993	60086	24179	3169	2235	150	685	115	10219	13408
		402,4	52,7	37,2	2,5	11,4	1,9	170,1	223,1
1994	60558	24720	3163	2183	148	717	122	10284	13712
		408,2	52,2	36,0	2,4	11,8	2,0	169,8	226,4
1995	60717	22604	3015	2133	159	620	121	7042	12599
		372,3	49,7	35,1	2,6	10,2	2,0	116,0	207,5
1996	61314	22480	3099	2201	176	627	106	6370	11925
		366,6	50,5	35,9	2,9	10,2	1,7	103,9	194,5

1) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
 The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

Tabell 10a. Inngrep

Table 10a. Intervention

Fødte etter inngrepstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births by type of intervention during delivery and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med ett eller flere inngrep	Hinne- rivning og -stikk	Vakuu- ekstrak- sjon	Tang ¹			Keiser- snitt totalt	Man. uthent. el. uttryk- n. av placenta	Andre inngrep	
					Totalt	Utskjær.tang v/hodeleie	Annen tang v/hodeleie ²				Ved seteleie
Year	Total no. of births	c. specified intervention	Rupture of mem- branes	Vacuum extrac- tion	Total	Low	Other, at vertex ²	Breech	Total cae- sarean section	Manual removal of placenta	Other
1967	67311	6091	1204	795	1279	998	22	260	1224	433	250
		90,5	17,9	11,8	19,0	14,8	0,3	3,9	18,2	6,4	3,7
1968	68404	6360	1180	893	1274	1023	22	230	1354	458	328
		93,0	17,3	13,1	18,6	15,0	0,3	3,4	19,8	6,7	4,8
1969	68902	6710	1320	990	1225	921	39	266	1359	503	370
		97,4	19,2	14,4	17,8	13,4	0,6	3,9	19,7	7,3	5,4
1970	65725	6767	1106	1163	1279	961	44	276	1449	522	309
		103,0	16,8	17,7	19,5	14,6	0,7	4,2	22,0	7,9	4,7
1971	66467	7400	1285	1404	1325	956	46	325	1608	509	321
		111,3	19,3	21,1	19,9	14,4	0,7	4,9	24,2	7,7	4,8
1972	65174	7431	1191	1503	1318	925	32	365	1636	522	307
		114,0	18,3	23,1	20,2	14,2	0,5	5,6	25,1	8,0	4,7
1973	62061	7539	986	1628	1265	896	24	348	1854	588	338
		121,5	15,9	26,2	20,4	14,4	0,4	5,6	29,9	9,5	5,4
1974	60337	7815	952	1725	1187	847	21	320	2140	627	274
		129,5	15,8	28,6	19,7	14,0	0,3	5,3	35,5	10,4	4,5
1975	57082	7837	942	1861	1107	792	23	296	2307	535	325
		137,3	16,5	32,6	19,4	13,9	0,4	5,2	40,4	9,4	5,7
1976	54117	8322	870	1989	1364	1031	42	294	2714	431	344
		153,8	16,1	36,8	25,2	19,1	0,8	5,4	50,2	8,0	6,4
1977	51448	8805	1041	1962	1443	1098	93	263	3279	399	343
		171,1	20,2	38,1	28,0	21,3	1,8	5,1	63,7	7,8	6,7
1978	52320	9536	1203	2047	1542	1240	102	213	3799	441	340
		182,3	23,0	39,1	29,5	23,7	1,9	4,1	72,6	8,4	6,5
1979	52151	10214	1574	1768	1819	1504	83	252	4163	375	339
		195,9	30,2	33,9	34,9	28,8	1,6	4,8	79,8	7,2	6,5
1980	51526	10320	1481	1705	1971	1655	94	245	4278	451	344
		200,3	28,7	33,1	38,3	32,1	1,8	4,8	83,0	8,8	6,7
1981	51059	10498	1561	1634	2035	1702	147	238	4454	431	341
		205,6	30,6	32,0	39,9	33,3	2,9	4,7	87,2	8,4	6,7
1982	51675	10999	1877	1565	2071	1772	109	230	4631	483	310
		212,8	36,3	30,3	40,1	34,3	2,1	4,5	89,6	9,3	6,0
1983	50287	10759	1517	1693	1954	1685	110	197	4707	485	395
		214,0	30,2	33,7	38,9	33,5	2,2	3,9	93,6	9,6	7,9
1984	50607	11895	1572	1720	2096	1837	97	194	5479	478	626
		235,0	31,1	34,0	41,4	36,3	1,9	3,8	108,3	9,4	12,4
1985	51506	12687	1421	1877	2218	1981	132	153	6120	455	666
		246,3	27,6	36,4	43,1	38,5	2,6	3,0	118,8	8,8	12,9
1986	52974	13113	1178	2068	2384	2171	102	141	6348	466	766
		247,5	22,2	39,0	45,0	41,0	1,9	2,7	119,8	8,8	14,5
1987	54430	13881	1455	2199	2192	2026	82	115	6980	481	743
		255,0	26,7	40,4	40,3	37,2	1,5	2,1	128,2	8,8	13,7
1988	58057	14756	1662	2557	2136	1952	77	138	7354	546	747
		254,2	28,6	44,0	36,8	33,6	1,3	2,4	126,7	9,4	12,9
1989	59875	15223	1668	2709	1965	1797	62	132	7675	556	835
		254,2	27,9	45,2	32,8	30,0	1,0	2,2	128,2	9,3	13,9
1990	61393	15359	1626	2834	1933	1749	56	149	7768	530	901
		250,2	26,5	46,2	31,5	28,5	0,9	2,4	126,5	8,6	14,7
1991	61274	14875	1515	2665	1768	1602	34	142	7590	576	869
		242,8	24,7	43,5	28,9	26,1	0,6	2,3	123,9	9,4	14,2
1992	60502	15093	1547	2903	1661	1505	37	139	7549	581	965
		249,5	25,6	48,0	27,5	24,9	0,6	2,3	124,8	9,6	15,9
1993	60086	14960	1475	2913	1670	1538	16	125	7445	600	930
		249,0	24,5	48,5	27,8	25,6	0,3	2,1	123,9	10,0	15,5
1994	60558	15514	1635	3125	1696	1589	37	87	7571	589	1075
		256,2	27,0	51,6	28,0	26,2	0,6	1,4	125,0	9,7	17,8
1995	60717	15091	1341	3202	1502	1368	12	125	7622	786	1007
		248,5	22,1	52,7	24,7	22,5	0,2	2,1	125,5	12,9	16,6
1996	61314	15389	1345	3429	1339	1214	18	114	7754	638	1010
		251,0	21,9	55,9	21,8	19,8	0,3	1,9	126,5	10,4	16,5

¹) T.o.m. Årsmeldingen 1996 var "tang INA" ikke inkludert i kategorien 'Utskjæringstang v/hodeleie' i tilsvarende tabeller.

In the annual reports for 1996 and earlier, 'forceps NS' was not included in the category of 'low forceps' in the corresponding tables.

²) 'Annen tang ved hodeleie' = Høy tang, rotasjonstang, Kiellands tang / 'Other forceps at vertex' = High and midforceps

Tabell 10b. Inngrep ved seteleie
 Table 10b. Intervention during breech delivery

Fødte etter inngrepstype ved seteleie og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births by type of intervention during breech delivery and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte med seteleie ¹	Med ett eller flere inngrep	Keiser-snitt	Tang på sistkomm. hode	Frem-hjelp ved setefødsel	Tot. uttrekning el. innv. vending og uttrekning	Andre inngrep
Year	Total no. of births	Breech present births ¹	c. specified interven.	Cae-sarean section	Forceps on head	Assisted	Tot. extraction or version and extraction	Other
1967	67311	1778	1586	56	260	825	530	31
		1000,0	892,0	31,5	146,2	464,0	298,1	17,4
1968	68404	1832	1645	139	230	1094	331	31
		1000,0	897,9	75,9	125,5	597,2	180,7	16,9
1969	68902	1951	1638	56	266	1239	249	37
		1000,0	839,6	28,7	136,3	635,1	127,6	19,0
1970	65725	1847	1658	72	276	1229	246	37
		1000,0	897,7	39,0	149,4	665,4	133,2	20,0
1971	66467	1983	1760	89	325	1277	291	40
		1000,0	887,5	44,9	163,9	644,0	146,7	20,2
1972	65174	2041	1822	90	365	1430	187	33
		1000,0	892,7	44,1	178,8	700,6	91,6	16,2
1973	62061	1944	1793	111	348	1469	125	37
		1000,0	922,3	57,1	179,0	755,7	64,3	19,0
1974	60337	1945	1792	158	320	1467	103	31
		1000,0	921,3	81,2	164,5	754,2	53,0	15,9
1975	57082	1811	1664	185	296	1270	149	25
		1000,0	918,8	102,2	163,4	701,3	82,3	13,8
1976	54117	1827	1702	301	294	1170	131	45
		1000,0	931,6	164,8	160,9	640,4	71,7	24,6
1977	51448	1712	1595	441	263	959	110	38
		1000,0	931,7	257,6	153,6	560,2	64,3	22,2
1978	52320	1690	1575	563	213	834	102	34
		1000,0	932,0	333,1	126,0	493,5	60,4	20,1
1979	52151	1766	1667	608	252	836	112	38
		1000,0	943,9	344,3	142,7	473,4	63,4	21,5
1980	51526	1721	1651	701	245	713	129	39
		1000,0	959,3	407,3	142,4	414,3	75,0	22,7
1981	51059	1797	1724	778	238	745	101	30
		1000,0	959,4	432,9	132,4	414,6	56,2	16,7
1982	51675	1808	1713	764	230	770	100	28
		1000,0	947,5	422,6	127,2	425,9	55,3	15,5
1983	50287	1733	1637	784	197	684	78	26
		1000,0	944,6	452,4	113,7	394,7	45,0	15,0
1984	50607	1768	1693	875	194	655	94	20
		1000,0	957,6	494,9	109,7	370,5	53,2	11,3
1985	51506	1868	1801	1039	153	609	94	31
		1000,0	964,1	556,2	81,9	326,0	50,3	16,6
1986	52974	1854	1788	1021	141	629	75	29
		1000,0	964,4	550,7	76,1	339,3	40,5	15,6
1987	54430	1977	1890	1199	115	568	77	15
		1000,0	956,0	606,5	58,2	287,3	38,9	7,6
1988	58057	2076	1998	1273	138	603	57	28
		1000,0	962,4	613,2	66,5	290,5	27,5	13,5
1989	59875	2232	2135	1355	132	646	75	32
		1000,0	956,5	607,1	59,1	289,4	33,6	14,3
1990	61393	2199	2105	1321	149	629	73	34
		1000,0	957,3	600,7	67,8	286,0	33,2	15,5
1991	61274	2328	2219	1396	142	692	60	22
		1000,0	953,2	599,7	61,0	297,3	25,8	9,5
1992	60502	2311	2189	1345	139	674	91	24
		1000,0	947,2	582,0	60,1	291,6	39,4	10,4
1993	60086	2235	2141	1302	125	690	89	24
		1000,0	957,9	582,6	55,9	308,7	39,8	10,7
1994	60558	2183	2061	1245	87	681	79	27
		1000,0	944,1	570,3	39,9	312,0	36,2	12,4
1995	60717	2133	2031	1217	125	691	70	25
		1000,0	952,2	570,6	58,6	324,0	32,8	11,7
1996	61314	2201	2101	1247	114	749	57	17
		1000,0	954,6	566,6	51,8	340,3	25,9	7,7

1) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
 The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

Tabell 10c. Anestesi ved vaginal forløsning

Table 10c. Anaesthetics during vaginal delivery

Fødte etter anestesitype anvendt under vaginal forløsning og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Births by type of anaesthetics during vaginal delivery and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Ved vaginal forløsning	Med angitt anestesi	Generell narkose	Generell analgesi		Lokal anestesi				Paracerv. blokad
					Totalt	Lystgass	Totalt	Epidural	Spinal	Pudendal	
Year	Total no. of births	By vaginal delivery	c. specified anaesthetics	General anaesthetics	General analgesia		Local anaesthetics				Paracerv. block
					Total	Nitrous oxide	Total	Epidural	Spinal	Pudendal	
1967	67311	66087	164	86	-	-	78	78	-	-	-
		100,0	0,2	0,1	-	-	0,1	0,1	-	-	-
1968	68404	67050	331	228	-	-	39	24	12	-	-
		100,0	0,5	0,3	-	-	0,1	0,0	0,0	-	-
1969	68902	67543	287	199	-	-	50	27	1	-	-
		100,0	0,4	0,3	-	-	0,1	0,0	0,0	-	-
1970	65725	64276	686	185	406	323	120	108	0	-	-
		100,0	1,1	0,3	0,6	0,5	0,2	0,2	0,0	-	-
1971	66467	64859	868	206	647	481	22	0	1	-	-
		100,0	1,3	0,3	1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	-	-
1972	65174	63538	928	210	605	493	124	81	2	-	-
		100,0	1,5	0,3	1,0	0,8	0,2	0,1	0,0	-	-
1973	62061	60207	2384	139	1859	1780	1526	199	0	1088	117
		100,0	4,0	0,2	3,1	3,0	2,5	0,3	0,0	1,8	0,2
1974	60337	58197	3162	133	1921	1886	2771	209	2	2079	219
		100,0	5,4	0,2	3,3	3,2	4,8	0,4	0,0	3,6	0,4
1975	57082	54775	3633	166	1704	1672	3093	347	0	2455	199
		100,0	6,6	0,3	3,1	3,1	5,6	0,6	0,0	4,5	0,4
1976	54117	51403	4020	149	1559	1479	3559	515	0	2630	237
		100,0	7,8	0,3	3,0	2,9	6,9	1,0	0,0	5,1	0,5
1977	51448	48169	4547	147	1263	1176	4289	795	1	3041	284
		100,0	9,4	0,3	2,6	2,4	8,9	1,7	0,0	6,3	0,6
1978	52320	48521	6565	205	2279	1970	5920	1118	0	3831	595
		100,0	13,5	0,4	4,7	4,1	12,2	2,3	0,0	7,9	1,2
1979	52151	47988	7467	243	2165	1877	6593	1505	0	4007	533
		100,0	15,6	0,5	4,5	3,9	13,7	3,1	0,0	8,4	1,1
1980	51526	47248	9210	320	2661	2302	8196	2151	0	4449	591
		100,0	19,5	0,7	5,6	4,9	17,3	4,6	0,0	9,4	1,3
1981	51059	46605	9789	220	2428	1958	8956	3004	0	4304	482
		100,0	21,0	0,5	5,2	4,2	19,2	6,4	0,0	9,2	1,0
1982	51675	47044	10649	213	2492	2011	9751	3132	0	4915	621
		100,0	22,6	0,5	5,3	4,3	20,7	6,7	0,0	10,4	1,3
1983	50287	45580	10281	240	2261	1738	9401	3089	1	4625	421
		100,0	22,6	0,5	5,0	3,8	20,6	6,8	0,0	10,1	0,9
1984	50607	45128	10215	197	1860	1455	9457	3856	1	4154	361
		100,0	22,6	0,4	4,1	3,2	21,0	8,5	0,0	9,2	0,8
1985	51506	45386	9717	214	1270	861	9041	4326	0	3711	313
		100,0	21,4	0,5	2,8	1,9	19,9	9,5	0,0	8,2	0,7
1986	52974	46626	9512	254	903	441	8823	4998	2	3288	292
		100,0	20,4	0,5	1,9	0,9	18,9	10,7	0,0	7,1	0,6
1987	54430	47450	8910	264	884	407	8266	4699	2	2938	324
		100,0	18,8	0,6	1,9	0,9	17,4	9,9	0,0	6,2	0,7
1988	58057	50703	8753	280	778	331	8247	4834	3	2739	272
		100,0	17,3	0,6	1,5	0,7	16,3	9,5	0,0	5,4	0,5
1989	59875	52200	8253	323	525	291	7664	4756	4	2553	159
		100,0	15,8	0,6	1,0	0,6	14,7	9,1	0,0	4,9	0,3
1990	61393	53625	8386	271	385	239	7921	5180	7	2525	145
		100,0	15,6	0,5	0,7	0,4	14,8	9,7	0,0	4,7	0,3
1991	61274	53684	7289	307	206	118	6866	4598	6	2087	162
		100,0	13,6	0,6	0,4	0,2	12,8	8,6	0,0	3,9	0,3
1992	60502	52953	6605	379	134	97	6145	4304	4	1681	108
		100,0	12,5	0,7	0,3	0,2	11,6	8,1	0,0	3,2	0,2
1993	60086	52641	6131	325	90	72	5756	4072	9	1568	106
		100,0	11,6	0,6	0,2	0,1	10,9	7,7	0,0	3,0	0,2
1994	60558	52987	6038	315	68	34	5704	4254	16	1346	133
		100,0	11,4	0,6	0,1	0,1	10,8	8,0	0,0	2,5	0,3
1995	60717	53095	6844	310	56	8	6528	5260	45	1180	102
		100,0	12,9	0,6	0,1	0,0	12,3	9,9	0,1	2,2	0,2
1996	61314	53560	7350	372	9	5	7002	5686	60	1202	93
		100,0	13,7	0,7	0,0	0,0	13,1	10,6	0,1	2,2	0,2

Tabell 10d. Anestesi ved keisersnitt
 Table 10d. Anaesthetics during caesarean section

Fødte etter anestesitype anvendt ved keisersnitt og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Births by type of anaesthetics during caesarean section and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall fødte ved keisersnitt	Med angitt anestesi	Generell narkose	Lokal anestesi		
					Totalt	Epidural	Spinal
Year	Total no. of births	No. of births by caesarean section	c. specified anaesthetics	General anaesthetics	Total	Epidural	Spinal
1967	67311	1224	34	27	7	7	-
		1,8	100,0	79,4	20,6	20,6	-
1968	68404	1354	143	131	12	1	11
		2,0	100,0	91,6	8,4	0,7	7,7
1969	68902	1359	102	89	15	0	13
		2,0	100,0	87,3	14,7	0,0	12,7
1970	65725	1449	66	53	18	1	12
		2,2	100,0	80,3	27,3	1,5	18,2
1971	66467	1608	60	47	13	0	11
		2,4	100,0	78,3	21,7	0,0	18,3
1972	65174	1636	57	48	8	0	8
		2,5	100,0	84,2	14,0	0,0	14,0
1973	62061	1854	70	45	21	1	17
		3,0	100,0	64,3	30,0	1,4	24,3
1974	60337	2140	87	58	22	7	8
		3,5	100,0	66,7	25,3	8,0	9,2
1975	57082	2307	84	45	21	9	3
		4,0	100,0	53,6	25,0	10,7	3,6
1976	54117	2714	109	51	40	22	1
		5,0	100,0	46,8	36,7	20,2	0,9
1977	51448	3279	144	84	45	34	0
		6,4	100,0	58,3	31,3	23,6	0,0
1978	52320	3799	218	104	105	82	0
		7,3	100,0	47,7	48,2	37,6	0,0
1979	52151	4163	260	105	160	136	0
		8,0	100,0	40,4	61,5	52,3	0,0
1980	51526	4278	470	194	296	268	0
		8,3	100,0	41,3	63,0	57,0	0,0
1981	51059	4454	580	258	370	347	0
		8,7	100,0	44,5	63,8	59,8	0,0
1982	51675	4631	729	355	428	407	0
		9,0	100,0	48,7	58,7	55,8	0,0
1983	50287	4707	890	382	571	546	0
		9,4	100,0	42,9	64,2	61,3	0,0
1984	50607	5479	1435	616	939	921	0
		10,8	100,0	42,9	65,4	64,2	0,0
1985	51506	6120	1878	799	1203	1184	0
		11,9	100,0	42,5	64,1	63,0	0,0
1986	52974	6348	2228	873	1506	1483	7
		12,0	100,0	39,2	67,6	66,6	0,3
1987	54430	6980	2680	1085	1748	1718	15
		12,8	100,0	40,5	65,2	64,1	0,6
1988	58057	7354	2938	1232	1871	1831	19
		12,7	100,0	41,9	63,7	62,3	0,6
1989	59875	7675	3441	1420	2232	2154	72
		12,8	100,0	41,3	64,9	62,6	2,1
1990	61393	7768	4034	1719	2549	2442	116
		12,7	100,0	42,6	63,2	60,5	2,9
1991	61274	7590	3897	1615	2493	2257	249
		12,4	100,0	41,4	64,0	57,9	6,4
1992	60502	7549	4052	1598	2659	2225	464
		12,5	100,0	39,4	65,6	54,9	11,5
1993	60086	7445	3920	1470	2656	2042	615
		12,4	100,0	37,5	67,8	52,1	15,7
1994	60558	7571	4103	1501	2802	2242	565
		12,5	100,0	36,6	68,3	54,6	13,8
1995	60717	7622	4407	1539	3107	1608	1600
		12,6	100,0	34,9	70,5	36,5	36,3
1996	61314	7754	4906	1702	3508	1590	2044
		12,6	100,0	34,7	71,5	32,4	41,7

Tabell 11. Fødestedstype
Table 11. Place of birth category

Fødte etter fødestedstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
Births by place of birth category and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Institusjon: Antall fødte pr år							Utenfor institusjon og ukjent			
		Total ¹	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	Totalt	Hjemme	Transport- fødsel	Annet el. ukjent
		Maternity institution: No. of births per year							Outside institution and unspecified			
Year	Total no. of births	Total ¹	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	Total	At home	During transport	Other, unspec.
1967	67311	65734	1439	15005	15854	16821	12265	4350	1201	1012	108	81
		97,7	2,1	22,3	23,6	25,0	18,2	6,5	1,8	1,5	0,2	0,1
1968	68404	67088	1223	15846	15206	16384	11309	7120	991	808	116	67
		98,1	1,8	23,2	22,2	24,0	16,5	10,4	1,4	1,2	0,2	0,1
1969	68902	67763	1140	14862	15053	20024	12598	4086	854	652	118	84
		98,3	1,7	21,6	21,8	29,1	18,3	5,9	1,2	0,9	0,2	0,1
1970	65725	64737	949	13597	16872	21721	7558	4040	754	503	112	139
		98,5	1,4	20,7	25,7	33,0	11,5	6,1	1,1	0,8	0,2	0,2
1971	66467	65624	939	11878	13388	23532	9047	6840	578	356	116	106
		98,7	1,4	17,9	20,1	35,4	13,6	10,3	0,9	0,5	0,2	0,2
1972	65174	64639	824	12912	11992	25333	6685	6893	530	280	140	110
		99,2	1,3	19,8	18,4	38,9	10,3	10,6	0,8	0,4	0,2	0,2
1973	62061	61657	739	14370	9083	23963	6776	6726	404	218	111	75
		99,3	1,2	23,2	14,6	38,6	10,9	10,8	0,7	0,4	0,2	0,1
1974	60337	60014	624	12383	10353	23011	6944	6699	319	162	130	27
		99,5	1,0	20,5	17,2	38,1	11,5	11,1	0,5	0,3	0,2	0,0
1975	57082	56704	559	13002	9588	20192	6762	6601	374	171	122	81
		99,3	1,0	22,8	16,8	35,4	11,8	11,6	0,7	0,3	0,2	0,1
1976	54117	53865	579	12793	8754	18709	9644	3386	246	100	128	18
		99,5	1,1	23,6	16,2	34,6	17,8	6,3	0,5	0,2	0,2	0,0
1977	51448	51204	610	11544	9511	18766	7394	3379	232	88	123	21
		99,5	1,2	22,4	18,5	36,5	14,4	6,6	0,5	0,2	0,2	0,0
1978	52320	52043	431	11560	8802	19917	4888	6445	275	79	109	87
		99,5	0,8	22,1	16,8	38,1	9,3	12,3	0,5	0,2	0,2	0,2
1979	52151	51868	573	11169	9592	17394	6837	6303	208	67	98	43
		99,5	1,1	21,4	18,4	33,4	13,1	12,1	0,4	0,1	0,2	0,1
1980	51526	51316	550	10812	9345	19133	4876	6600	210	77	116	17
		99,6	1,1	21,0	18,1	37,1	9,5	12,8	0,4	0,1	0,2	0,0
1981	51059	50873	371	10052	10777	18078	4835	6760	185	83	90	12
		99,6	0,7	19,7	21,1	35,4	9,5	13,2	0,4	0,2	0,2	0,0
1982	51675	51465	427	9614	10706	16410	7164	7144	210	77	121	12
		99,6	0,8	18,6	20,7	31,8	13,9	13,8	0,4	0,1	0,2	0,0
1983	50287	50075	384	9258	10524	15746	7199	6964	212	77	116	19
		99,6	0,8	18,4	20,9	31,3	14,3	13,8	0,4	0,2	0,2	0,0
1984	50607	50372	339	9279	9497	12915	11633	6709	235	99	131	5
		99,5	0,7	18,3	18,8	25,5	23,0	13,3	0,5	0,2	0,3	0,0
1985	51506	51286	226	8078	8935	15976	7259	10812	220	102	108	10
		99,6	0,4	15,7	17,3	31,0	14,1	21,0	0,4	0,2	0,2	0,0
1986	52974	52736	222	7964	6621	16970	9436	11523	238	97	128	13
		99,6	0,4	15,0	12,5	32,0	17,8	21,8	0,4	0,2	0,2	0,0
1987	54430	54150	296	7654	6614	17791	9795	12000	280	125	141	14
		99,5	0,5	14,1	12,2	32,7	18,0	22,0	0,5	0,2	0,3	0,0
1988	58057	57738	200	6462	8353	19038	7857	15828	320	144	145	31
		99,5	0,3	11,1	14,4	32,8	13,5	27,3	0,6	0,2	0,2	0,1
1989	59875	59486	233	6389	8878	14908	9759	19319	389	213	141	35
		99,4	0,4	10,7	14,8	24,9	16,3	32,3	0,6	0,4	0,2	0,1
1990	61393	61006	237	6413	8074	16438	10233	19611	400	207	152	41
		99,4	0,4	10,4	13,2	26,8	16,7	31,9	0,7	0,3	0,2	0,1
1991	61274	60859	208	5903	8608	16699	12729	16712	421	208	182	31
		99,3	0,3	9,6	14,0	27,3	20,8	27,3	0,7	0,3	0,3	0,1
1992	60502	60062	186	6763	6303	19448	7957	19405	441	239	152	50
		99,3	0,3	11,2	10,4	32,1	13,2	32,1	0,7	0,4	0,3	0,1
1993	60086	59724	185	6128	7888	18168	7832	19523	366	177	145	44
		99,4	0,3	10,2	13,1	30,2	13,0	32,5	0,6	0,3	0,2	0,1
1994	60558	60112	129	6698	7242	18173	7730	20140	448	226	176	46
		99,3	0,2	11,1	12,0	30,0	12,8	33,3	0,7	0,4	0,3	0,1
1995	60717	60236	200	6097	8985	15273	10101	19580	482	260	197	25
		99,2	0,3	10,0	14,8	25,2	16,6	32,2	0,8	0,4	0,3	0,0
1996	61314	60826	189	6753	8096	15647	10062	20079	489	269	187	33
		99,2	0,3	11,0	13,2	25,5	16,4	32,7	0,8	0,4	0,3	0,1

¹) I kjent institusjon / In identified institution

Tabell 12. Dødfødte med spesielle patologiske tilstander

Table 12. Stillborn with selected pathological conditions

Dødfødte¹ med spesielle patologiske tilstander etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96

Stillbirths¹ with selected pathological conditions by year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall dødfødte ¹	Med sykdom hos mor	Pre-eklampsi, eklampsi	Blødning under svangersk.	Placenta previa	Abruptio placenta	For tidlig vann-avgang ²	Seteleie og tverrleie	Navlesnor-komplikasjoner	Alvorlig medfødt misdann. ³	Medfødt misdann. ³	Keiser-snitt totalt
Year	Total no. of births	No. of stillbirths ¹	c. maternal disease	Pre-eclampsia, eclampsia	Haemorrhage dur. pregnancy	Placenta previa	Abruptio placenta	Premature rupture of membrane ²	Breech, transv. present.	Umbilical cord complic.	Major birth defect ³	Birth defect ³	Tot. caesarean section
1967	67311	990	400	117	125	13	178	-	103	-	80	109	41
		100,0	40,4	11,8	12,6	1,3	18,0	-	10,4	-	8,1	11,0	4,1
1968	68404	1038	370	132	121	9	167	-	119	-	74	92	41
		100,0	35,6	12,7	11,7	0,9	16,1	-	11,5	-	7,1	8,9	3,9
1969	68902	1034	390	93	148	20	146	55	141	217	65	95	37
		100,0	37,7	9,0	14,3	1,9	14,1	5,3	13,6	21,0	6,3	9,2	3,6
1970	65725	953	376	104	140	8	121	36	111	209	77	105	24
		100,0	39,5	10,9	14,7	0,8	12,7	3,8	11,6	21,9	8,1	11,0	2,5
1971	66467	872	340	74	130	6	122	44	133	193	58	97	39
		100,0	39,0	8,5	14,9	0,7	14,0	5,0	15,3	22,1	6,7	11,1	4,5
1972	65174	873	377	67	129	7	120	39	125	190	85	105	27
		100,0	43,2	7,7	14,8	0,8	13,7	4,5	14,3	21,8	9,7	12,0	3,1
1973	62061	836	341	73	106	6	112	43	104	188	72	88	38
		100,0	40,8	8,7	12,7	0,7	13,4	5,1	12,4	22,5	8,6	10,5	4,5
1974	60337	764	307	71	106	3	114	32	102	132	54	65	39
		100,0	40,2	9,3	13,9	0,4	14,9	4,2	13,4	17,3	7,1	8,5	5,1
1975	57082	712	326	60	110	5	101	49	86	163	55	69	39
		100,0	45,8	8,4	15,4	0,7	14,2	6,9	12,1	22,9	7,7	9,7	5,5
1976	54117	658	345	57	127	5	95	56	117	140	42	54	37
		100,0	52,4	8,7	19,3	0,8	14,4	8,5	17,8	21,3	6,4	8,2	5,6
1977	51448	620	327	56	108	3	72	65	83	134	56	72	33
		100,0	52,7	9,0	17,4	0,5	11,6	10,5	13,4	21,6	9,0	11,6	5,3
1978	52320	564	332	49	122	6	81	51	81	121	45	59	38
		100,0	58,9	8,7	21,6	1,1	14,4	9,0	14,4	21,5	8,0	10,5	6,7
1979	52151	603	317	32	95	2	84	56	81	139	58	71	34
		100,0	52,6	5,3	15,8	0,3	13,9	9,3	13,4	23,1	9,6	11,8	5,6
1980	51526	562	291	42	111	6	91	53	60	121	62	69	41
		100,0	51,8	7,5	19,8	1,1	16,2	9,4	10,7	21,5	11,0	12,3	7,3
1981	51059	496	266	35	87	5	70	41	62	100	42	47	32
		100,0	53,6	7,1	17,5	1,0	14,1	8,3	12,5	20,2	8,5	9,5	6,5
1982	51675	533	276	26	90	5	80	31	76	107	47	57	52
		100,0	51,8	4,9	16,9	0,9	15,0	5,8	14,3	20,1	8,8	10,7	9,8
1983	50287	513	266	33	83	8	97	39	59	103	45	53	45
		100,0	51,9	6,4	16,2	1,6	18,9	7,6	11,5	20,1	8,8	10,3	8,8
1984	50607	463	258	23	87	11	76	47	47	97	31	44	33
		100,0	55,7	5,0	18,8	2,4	16,4	10,2	10,2	21,0	6,7	9,5	7,1
1985	51506	506	263	21	69	2	71	38	58	99	68	81	40
		100,0	52,0	4,2	13,6	0,4	14,0	7,5	11,5	19,6	13,4	16,0	7,9
1986	52974	508	266	19	75	4	65	49	51	105	65	81	35
		100,0	52,4	3,7	14,8	0,8	12,8	9,6	10,0	20,7	12,8	15,9	6,9
1987	54430	481	227	17	64	2	63	40	37	82	53	61	40
		100,0	47,2	3,5	13,3	0,4	13,1	8,3	7,7	17,0	11,0	12,7	8,3
1988	58057	528	255	13	75	4	69	41	42	117	81	95	30
		100,0	48,3	2,5	14,2	0,8	13,1	7,8	8,0	22,2	15,3	18,0	5,7
1989	59875	608	302	21	84	8	82	50	66	105	93	106	53
		100,0	49,7	3,5	13,8	1,3	13,5	8,2	10,9	17,3	15,3	17,4	8,7
1990	61393	629	300	15	73	5	67	60	54	112	79	101	30
		100,0	47,7	2,4	11,6	0,8	10,7	9,5	8,6	17,8	12,6	16,1	4,8
1991	61274	641	301	24	91	5	74	63	40	123	96	116	39
		100,0	47,0	3,7	14,2	0,8	11,5	9,8	6,2	19,2	15,0	18,1	6,1
1992	60502	623	259	13	93	1	55	70	48	117	90	105	34
		100,0	41,6	2,1	14,9	0,2	8,8	11,2	7,7	18,8	14,4	16,9	5,5
1993	60086	582	241	19	67	3	51	52	37	101	93	106	50
		100,0	41,4	3,3	11,5	0,5	8,8	8,9	6,4	17,4	16,0	18,2	8,6
1994	60558	669	298	19	90	5	53	58	40	111	123	146	38
		100,0	44,5	2,8	13,5	0,7	7,9	8,7	6,0	16,6	18,4	21,8	5,7
1995	60717	603	241	10	68	5	50	53	45	58	105	123	36
		100,0	40,0	1,7	11,3	0,8	8,3	8,8	7,5	9,6	17,4	20,4	6,0
1996	61314	639	259	15	69	4	46	64	35	68	122	140	39
		100,0	40,5	2,3	10,8	0,6	7,2	10,0	5,5	10,6	19,1	21,9	6,1

1) Svangerskapslengde \geq 16 uker / Gestational age \geq 16 weeks

2) \geq 6 timer / \geq 6 hours

3) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

Tabell 13. Dødfødte med spesielle perinatale risikofaktorer

Table 13. Stillborn with selected perinatal risk factors

Dødfødte¹ med spesielle perinatale risikofaktorer etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96

Stillbirths¹ with selected perinatal risk factors by year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall dødfødte	Svanger- skapslengde ≥ 28 uker	SGA ²	Sv.skapslengde		Fødselsvekt	
					< 37 uker	> 42 uker	< 1500 gram	< 2500 gram
Year	Total no. of births	No. of stillbirths	Gestational age ≥ 28 weeks	SGA ²	Gestational age < 37 weeks	Gestational age > 42 weeks	Birthweight < 1500 grams	Birthweight < 2500 grams
1967	67311	990	732	295	563	30	386	593
		100,0	73,9	29,8	56,9	3,0	39,0	59,9
1968	68404	1038	729	312	625	39	451	676
		100,0	70,2	30,1	60,2	3,8	43,4	65,1
1969	68902	1034	725	325	619	28	454	677
		100,0	70,1	31,4	59,9	2,7	43,9	65,5
1970	65725	953	674	296	546	39	415	622
		100,0	70,7	31,1	57,3	4,1	43,5	65,3
1971	66467	872	609	274	512	31	364	571
		100,0	69,8	31,4	58,7	3,6	41,7	65,5
1972	65174	873	611	290	533	28	409	590
		100,0	70,0	33,2	61,1	3,2	46,8	67,6
1973	62061	836	553	237	517	18	392	557
		100,0	66,1	28,3	61,8	2,2	46,9	66,6
1974	60337	764	504	248	476	24	388	542
		100,0	66,0	32,5	62,3	3,1	50,8	70,9
1975	57082	712	440	207	467	17	378	518
		100,0	61,8	29,1	65,6	2,4	53,1	72,8
1976	54117	658	388	177	439	16	366	477
		100,0	59,0	26,9	66,7	2,4	55,6	72,5
1977	51448	620	376	185	423	10	337	453
		100,0	60,6	29,8	68,2	1,6	54,4	73,1
1978	52320	564	325	155	376	15	312	411
		100,0	57,6	27,5	66,7	2,7	55,3	72,9
1979	52151	603	361	151	386	8	316	418
		100,0	59,9	25,0	64,0	1,3	52,4	69,3
1980	51526	562	336	176	363	8	302	409
		100,0	59,8	31,3	64,6	1,4	53,7	72,8
1981	51059	496	273	122	332	13	271	356
		100,0	55,0	24,6	66,9	2,6	54,6	71,8
1982	51675	533	297	135	349	5	293	375
		100,0	55,7	25,3	65,5	0,9	55,0	70,4
1983	50287	513	270	109	312	10	277	380
		100,0	52,6	21,2	60,8	1,9	54,0	74,1
1984	50607	463	227	87	318	2	273	342
		100,0	49,0	18,8	68,7	0,4	59,0	73,9
1985	51506	506	238	100	329	5	284	377
		100,0	47,0	19,8	65,0	1,0	56,1	74,5
1986	52974	508	238	84	334	3	296	374
		100,0	46,9	16,5	65,7	0,6	58,3	73,6
1987	54430	481	209	78	314	4	293	354
		100,0	43,5	16,2	65,3	0,8	60,9	73,6
1988	58057	528	228	91	344	6	300	376
		100,0	43,2	17,2	65,2	1,1	56,8	71,2
1989	59875	608	224	87	397	7	355	436
		100,0	36,8	14,3	65,3	1,2	58,4	71,7
1990	61393	629	246	103	440	3	378	457
		100,0	39,1	16,4	70,0	0,5	60,1	72,7
1991	61274	641	236	87	438	9	391	463
		100,0	36,8	13,6	68,3	1,4	61,0	72,2
1992	60502	623	213	83	418	7	416	468
		100,0	34,2	13,3	67,1	1,1	66,8	75,1
1993	60086	582	212	79	388	11	376	435
		100,0	36,4	13,6	66,7	1,9	64,6	74,7
1994	60558	669	221	75	466	4	453	521
		100,0	33,0	11,2	69,7	0,6	67,7	77,9
1995	60717	603	192	81	420	3	391	448
		100,0	31,8	13,4	69,7	0,5	64,8	74,3
1996	61314	639	240	86	418	4	412	483
		100,0	37,6	13,5	65,4	0,6	64,5	75,6

1) Svangerskapslengde ≥ 16 uker / Gestational age ≥ 16 weeks

2) SGA (Small for gestational age): Fødte med fødselsvekt < 10-percentilen og svangerskapslengde ≥ 28 uker
SGA (Small for gestational age): Births with birthweight < the 10-percentile and gestational age ≥ 28 weeks

Tabell 14. Tidlig neonatal døde med spesielle patologiske tilstander
 Table 14. Early neonatal deaths with selected pathological conditions

Tidlig neonatal døde¹ med spesielle patologiske tilstander etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Early neonatal deaths¹ with selected pathological conditions by year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall tidlig neonatal døde ¹	Med sykdom hos mor	Pre-eklampsi, eklampsi	Blødning under svangersk.	Placenta previa	Abruptio placenta	For tidlig vann-avgang	Seteleie og tverleie	Navlesnor-komplikasjoner	Alvorlig medfødt misdann. ²	Medfødt misdann. ²	Keiser-snitt totalt
Year	Total no. of births	No. of early neonatal deaths ¹	c. maternal disease	Pre-eclampsia, eclampsia	Haemorrhage dur. pregnancy	Placenta previa	Abruptio placentae	Premature rupture of membrane	Breech, transv. present.	Umbilical cord complic.	Major birth defect ²	Birth defect ²	Tot. caesarean section
1967	67311	649	214	39	100	17	32	-	80	-	81	100	51
		100,0	33,0	6,0	15,4	2,6	4,9	-	12,3	-	12,5	15,4	7,9
1968	68404	585	209	29	85	17	30	-	54	9	66	86	51
		100,0	35,7	5,0	14,5	2,9	5,1	-	9,2	1,5	11,3	14,7	8,7
1969	68902	632	216	44	92	16	25	50	89	45	80	97	45
		100,0	34,2	7,0	14,6	2,5	4,0	7,9	14,1	7,1	12,7	15,3	7,1
1970	65725	551	215	35	107	16	34	37	69	45	61	83	52
		100,0	39,0	6,4	19,4	2,9	6,2	6,7	12,5	8,2	11,1	15,1	9,4
1971	66467	550	216	28	110	22	29	41	90	40	71	87	55
		100,0	39,3	5,1	20,0	4,0	5,3	7,5	16,4	7,3	12,9	15,8	10,0
1972	65174	518	187	22	87	19	30	41	80	50	63	81	47
		100,0	36,1	4,2	16,8	3,7	5,8	7,9	15,4	9,7	12,2	15,6	9,1
1973	62061	454	188	25	88	13	23	32	76	34	67	90	46
		100,0	41,4	5,5	19,4	2,9	5,1	7,0	16,7	7,5	14,8	19,8	10,1
1974	60337	400	147	16	66	18	18	19	61	41	73	94	53
		100,0	36,8	4,0	16,5	4,5	4,5	4,8	15,3	10,3	18,3	23,5	13,3
1975	57082	346	149	12	61	9	17	36	77	34	59	73	42
		100,0	43,1	3,5	17,6	2,6	4,9	10,4	22,3	9,8	17,1	21,1	12,1
1976	54117	329	158	10	65	8	19	39	71	37	61	77	25
		100,0	48,0	3,0	19,8	2,4	5,8	11,9	21,6	11,2	18,5	23,4	7,6
1977	51448	287	117	7	34	5	18	29	56	26	60	76	40
		100,0	40,8	2,4	11,8	1,7	6,3	10,1	19,5	9,1	20,9	26,5	13,9
1978	52320	236	117	8	35	3	17	33	47	31	52	68	44
		100,0	49,6	3,4	14,8	1,3	7,2	14,0	19,9	13,1	22,0	28,8	18,6
1979	52151	237	115	13	41	4	16	26	51	22	56	66	44
		100,0	48,5	5,5	17,3	1,7	6,8	11,0	21,5	9,3	23,6	27,8	18,6
1980	51526	213	109	11	36	4	16	19	41	27	35	49	46
		100,0	51,2	5,2	16,9	1,9	7,5	8,9	19,2	12,7	16,4	23,0	21,6
1981	51059	194	108	8	37	1	7	23	36	21	60	67	34
		100,0	55,7	4,1	19,1	0,5	3,6	11,9	18,6	10,8	30,9	34,5	17,5
1982	51675	195	111	14	30	6	16	21	40	17	58	70	54
		100,0	56,9	7,2	15,4	3,1	8,2	10,8	20,5	8,7	29,7	35,9	27,7
1983	50287	211	113	15	28	3	11	16	41	20	56	72	66
		100,0	53,6	7,1	13,3	1,4	5,2	7,6	19,4	9,5	26,5	34,1	31,3
1984	50607	196	112	19	26	2	9	19	36	23	54	69	80
		100,0	57,1	9,7	13,3	1,0	4,6	9,7	18,4	11,7	27,6	35,2	40,8
1985	51506	197	119	9	39	4	19	31	48	28	46	58	75
		100,0	60,4	4,6	19,8	2,0	9,6	15,7	24,4	14,2	23,4	29,4	38,1
1986	52974	171	80	6	20	3	20	18	38	23	38	52	54
		100,0	46,8	3,5	11,7	1,8	11,7	10,5	22,2	13,5	22,2	30,4	31,6
1987	54430	198	98	13	23	1	15	30	34	30	56	69	74
		100,0	49,5	6,6	11,6	0,5	7,6	15,2	17,2	15,2	28,3	34,8	37,4
1988	58057	209	143	9	33	4	18	36	37	17	35	41	74
		100,0	68,4	4,3	15,8	1,9	8,6	17,2	17,7	8,1	16,7	19,6	35,4
1989	59875	198	121	8	36	4	13	36	39	31	50	55	65
		100,0	61,1	4,0	18,2	2,0	6,6	18,2	19,7	15,7	25,3	27,8	32,8
1990	61393	197	114	14	28	2	25	44	30	18	47	54	78
		100,0	57,9	7,1	14,2	1,0	12,7	22,3	15,2	9,1	23,9	27,4	39,6
1991	61274	168	101	11	21	4	10	38	28	21	38	42	66
		100,0	60,1	6,5	12,5	2,4	6,0	22,6	16,7	12,5	22,6	25,0	39,3
1992	60502	192	105	7	28	1	12	37	34	33	50	57	68
		100,0	54,7	3,6	14,6	0,5	6,3	19,3	17,7	17,2	26,0	29,7	35,4
1993	60086	171	82	4	17	2	9	30	39	24	45	58	55
		100,0	48,0	2,3	9,9	1,2	5,3	17,5	22,8	14,0	26,3	33,9	32,2
1994	60558	191	106	12	16	2	13	20	29	20	47	60	81
		100,0	55,5	6,3	8,4	1,0	6,8	10,5	15,2	10,5	24,6	31,4	42,4
1995	60717	138	67	1	12	1	8	20	23	9	39	44	59
		100,0	48,6	0,7	8,7	0,7	5,8	14,5	16,7	6,5	28,3	31,9	42,8
1996	61314	126	55	7	12	0	4	15	16	9	34	40	44
		100,0	43,7	5,6	9,5	0,0	3,2	11,9	12,7	7,1	27,0	31,7	34,9

¹) Dødsdato - fødselsdato ≤ 6 dager / Date of death - date of birth ≤ 6 days

²) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner
 The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions

Tabell 15. Tidlig neonatal døde med spesielle perinatale risikofaktorer
Table 15. Early neonatal deaths with selected perinatal risk factors

Tidlig neonatal døde¹ med spesielle perinatale risikofaktorer etter fødselsår. Antall og prosent, 1967-96
 Early neonatal deaths¹ with selected perinatal risk factors by year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Antall tidlig neonatal døde	Svangerskapslengde ≥ 28 uker	SGA ²	Sv. skapslengde		Fødselsvekt		Apgarscore	
					< 37 uker	> 42 uker	< 1500 gram	< 2500 gram	< 4 etter 1 min.	< 7 etter 5 min.
Year	Total no. of births	No. of early neonatal deaths	Gestational age ≥ 28 weeks	SGA ²	Gestational age < 37 weeks	> 42 weeks	Birthweight < 1500 grams	< 2500 grams	Apgar score < 4 after 1 min.	< 7 after 5 min.
1967	67311	649	460	123	431	14	270	446	-	-
		100,0	70,9	19,0	66,4	2,2	41,6	68,7	-	-
1968	68404	585	419	103	399	12	243	432	-	-
		100,0	71,6	17,6	68,2	2,1	41,5	73,8	-	-
1969	68902	632	473	128	409	16	249	444	-	-
		100,0	74,8	20,3	64,7	2,5	39,4	70,3	-	-
1970	65725	551	390	87	372	15	243	405	-	-
		100,0	70,8	15,8	67,5	2,7	44,1	73,5	-	-
1971	66467	550	401	111	361	14	238	396	-	-
		100,0	72,9	20,2	65,6	2,5	43,3	72,0	-	-
1972	65174	518	373	96	348	10	217	364	-	-
		100,0	72,0	18,5	67,2	1,9	41,9	70,3	-	-
1973	62061	454	327	82	311	5	193	320	-	-
		100,0	72,0	18,1	68,5	1,1	42,5	70,5	-	-
1974	60337	400	286	96	252	16	179	275	-	-
		100,0	71,5	24,0	63,0	4,0	44,8	68,8	-	-
1975	57082	346	237	64	230	7	158	244	-	-
		100,0	68,5	18,5	66,5	2,0	45,7	70,5	-	-
1976	54117	329	212	56	219	10	155	230	-	-
		100,0	64,4	17,0	66,6	3,0	47,1	69,9	-	-
1977	51448	287	198	55	156	8	120	175	25	35
		100,0	69,0	19,2	54,4	2,8	41,8	61,0	8,7	12,2
1978	52320	236	164	39	145	5	95	143	90	109
		100,0	69,5	16,5	61,4	2,1	40,3	60,6	38,1	46,2
1979	52151	237	162	44	136	4	97	139	87	112
		100,0	68,4	18,6	57,4	1,7	40,9	58,6	36,7	47,3
1980	51526	213	137	32	125	7	94	129	91	121
		100,0	64,3	15,0	58,7	3,3	44,1	60,6	42,7	56,8
1981	51059	194	117	27	114	3	78	117	79	104
		100,0	60,3	13,9	58,8	1,5	40,2	60,3	40,7	53,6
1982	51675	195	123	34	112	4	83	123	84	116
		100,0	63,1	17,4	57,4	2,1	42,6	63,1	43,1	59,5
1983	50287	211	136	44	122	6	98	131	96	113
		100,0	64,5	20,9	57,8	2,8	46,4	62,1	45,5	53,6
1984	50607	196	131	47	121	3	88	135	86	103
		100,0	66,8	24,0	61,7	1,5	44,9	68,9	43,9	52,6
1985	51506	197	116	27	115	2	97	132	105	115
		100,0	58,9	13,7	58,4	1,0	49,2	67,0	53,3	58,4
1986	52974	171	98	32	101	4	80	114	91	102
		100,0	57,3	18,7	59,1	2,3	46,8	66,7	53,2	59,6
1987	54430	198	124	29	116	2	105	133	94	121
		100,0	62,6	14,6	58,6	1,0	53,0	67,2	47,5	61,1
1988	58057	209	98	21	137	5	126	160	101	113
		100,0	46,9	10,0	65,6	2,4	60,3	76,6	48,3	54,1
1989	59875	198	100	29	111	4	101	135	105	125
		100,0	50,5	14,6	56,1	2,0	51,0	68,2	53,0	63,1
1990	61393	197	99	24	133	1	116	147	104	120
		100,0	50,3	12,2	67,5	0,5	58,9	74,6	52,8	60,9
1991	61274	168	84	25	107	2	97	116	74	98
		100,0	50,0	14,9	63,7	1,2	57,7	69,0	44,0	58,3
1992	60502	192	101	30	115	4	102	129	97	111
		100,0	52,6	15,6	59,9	2,1	53,1	67,2	50,5	57,8
1993	60086	171	80	29	99	4	96	112	84	105
		100,0	46,8	17,0	57,9	2,3	56,1	65,5	49,1	61,4
1994	60558	191	91	22	107	1	101	133	103	119
		100,0	47,6	11,5	56,0	0,5	52,9	69,6	53,9	62,3
1995	60717	138	75	17	77	1	71	91	70	86
		100,0	54,3	12,3	55,8	0,7	51,4	65,9	50,7	62,3
1996	61314	126	75	20	69	1	59	79	79	87
		100,0	59,5	15,9	54,8	0,8	46,8	62,7	62,7	69,0

1) Dødsdato - fødselsdato ≤ 6 dager / Date of death - date of birth ≤ 6 days

2) SGA (Small for gestational age): Fødte med fødselsvekt < 10-percentilen og svangerskapslengde ≥ 28 uker
 SGA (Small for gestational age): Births with birthweight < the 10-percentile and gestational age ≥ 28 weeks

Tabell 16a. Medfødte misdannelser

Table 16a. Birth defects

Fødte med utvalgte medfødte misdannelser etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 10 000, 1967-96

Births with selected birth defects by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 10 000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Medfødt misdannelse ¹	Alvorlig medfødt misdann. ¹	Anen-cefali	Ence-falocele	Spina bifida	Hydro-cefalus	Mikroti	Isolert gane-spalte	Leppespalte evt. med ganespalte
Year	Total no. of births	Birth defect ¹	Major birth defect ¹	Anen-cephaly	Ence-phaloccele	Spina bifida	Hydro-cephalus	Microtia	Cleft palate	Total cleft lip
1967	67311	1326	908	32	9	39	26	0	31	96
		197,0	134,9	4,8	1,3	5,8	3,9	0,0	4,6	14,3
1968	68404	1092	717	30	3	29	28	0	32	79
		159,6	104,8	4,4	0,4	4,2	4,1	0,0	4,7	11,5
1969	68902	1168	788	36	3	35	33	0	27	109
		169,5	114,4	5,2	0,4	5,1	4,8	0,0	3,9	15,8
1970	65725	1164	764	36	7	36	25	0	37	90
		177,1	116,2	5,5	1,1	5,5	3,8	0,0	5,6	13,7
1971	66467	1286	777	28	4	34	17	0	29	87
		193,5	116,9	4,2	0,6	5,1	2,6	0,0	4,4	13,1
1972	65174	1461	954	33	6	33	26	0	36	73
		224,2	146,4	5,1	0,9	5,1	4,0	0,0	5,5	11,2
1973	62061	1582	996	25	6	31	23	0	30	95
		254,9	160,5	4,0	1,0	5,0	3,7	0,0	4,8	15,3
1974	60337	1616	1013	20	2	33	31	0	26	80
		267,8	167,9	3,3	0,3	5,5	5,1	0,0	4,3	13,3
1975	57082	1480	884	27	3	31	26	0	27	103
		259,3	154,9	4,7	0,5	5,4	4,6	0,0	4,7	18,0
1976	54117	1498	830	18	2	28	12	0	25	69
		276,8	153,4	3,3	0,4	5,2	2,2	0,0	4,6	12,8
1977	51448	1450	833	26	4	29	14	0	21	65
		281,8	161,9	5,1	0,8	5,6	2,7	0,0	4,1	12,6
1978	52320	1433	822	19	1	22	21	0	27	70
		273,9	157,1	3,6	0,2	4,2	4,0	0,0	5,2	13,4
1979	52151	1450	873	25	1	15	35	0	25	74
		278,0	167,4	4,8	0,2	2,9	6,7	0,0	4,8	14,2
1980	51526	1409	972	18	2	35	19	0	29	85
		273,5	188,6	3,5	0,4	6,8	3,7	0,0	5,6	16,5
1981	51059	1394	973	22	6	28	17	0	21	77
		273,0	190,6	4,3	1,2	5,5	3,3	0,0	4,1	15,1
1982	51675	1618	1085	16	6	33	15	0	28	64
		313,1	210,0	3,1	1,2	6,4	2,9	0,0	5,4	12,4
1983	50287	1665	1086	18	4	24	15	0	21	73
		331,1	216,0	3,6	0,8	4,8	3,0	0,0	4,2	14,5
1984	50607	1771	1160	10	3	26	23	0	31	59
		350,0	229,2	2,0	0,6	5,1	4,5	0,0	6,1	11,7
1985	51506	1443	1047	26	5	22	18	0	32	74
		280,2	203,3	5,0	1,0	4,3	3,5	0,0	6,2	14,4
1986	52974	1610	1081	19	3	29	26	4	31	88
		303,9	204,1	3,6	0,6	5,5	4,9	0,8	5,9	16,6
1987	54430	1583	1092	17	6	30	15	12	27	68
		290,8	200,6	3,1	1,1	5,5	2,8	2,2	5,0	12,5
1988	58057	1821	1234	15	0	25	27	7	30	85
		313,7	212,5	2,6	0,0	4,3	4,7	1,2	5,2	14,6
1989	59875	1991	1422	18	5	34	15	10	38	99
		332,5	237,5	3,0	0,8	5,7	2,5	1,7	6,3	16,5
1990	61393	2184	1539	9	2	24	33	5	35	70
		355,7	250,7	1,5	0,3	3,9	5,4	0,8	5,7	11,4
1991	61274	2436	1685	15	4	31	17	6	24	76
		397,6	275,0	2,4	0,7	5,1	2,8	1,0	3,9	12,4
1992	60502	2090	1438	22	5	32	24	3	35	83
		345,4	237,7	3,6	0,8	5,3	4,0	0,5	5,8	13,7
1993	60086	2081	1439	13	5	20	22	1	36	80
		346,3	239,5	2,2	0,8	3,3	3,7	0,2	6,0	13,3
1994	60558	1997	1381	25	5	28	19	1	26	101
		329,8	228,0	4,1	0,8	4,6	3,1	0,2	4,3	16,7
1995	60717	1867	1331	21	7	34	20	2	36	72
		307,5	219,2	3,5	1,2	5,6	3,3	0,3	5,9	11,9
1996	61314	1768	1240	20	2	35	19	1	23	87
		288,4	202,2	3,3	0,3	5,7	3,1	0,2	3,8	14,2

1) Tallene her vil avvike en del fra tidligere årsmeldinger p.g.a. endrete definisjoner. Definisjoner med koder: se appendix
The figures will differ from earlier annual reports due to new definitions. Definitions with codes: see appendix

Tabell 16b. Medfødte misdannelser

Table 16b. Birth defects

Fødte med utvalgte medfødte misdannelser etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 10 000, 1967-96

Births with selected birth defects by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 10 000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Øsofagus-atresi	Anorektal atresi	Renal agensji	Hypo-spadi	Reduksjons-deform. av ekstremitet	Diafragma-hernie	Omfaloc- cele	Gastro- schise	Downs syndrom	Transpos. av de store kar	Venstre- ventrikkel- hypoplasi
Year	Total no. of births	Atresia of oeso- phagus	Atresia and stenosis of rectum	Renal agenesis	Hypo- spadias	Reduction defect of limb	Diafrag- matic hernia	Omphalo- cele	Gastro- schisis	Down's syndrome	Transpos. of great vessels	Hypoplastic left heart syndrome
1967	67311	9 1,3	10 1,5	1 0,1	52 7,7	41 6,1	9 1,3	11 1,6	0 0,0	67 10,0	2 0,3	0 0,0
1968	68404	5 0,7	9 1,3	1 0,1	57 8,3	37 5,4	5 0,7	15 2,2	2 0,3	64 9,4	0 0,0	0 0,0
1969	68902	12 1,7	8 1,2	1 0,1	44 6,4	31 4,5	8 1,2	9 1,3	4 0,6	75 10,9	0 0,0	0 0,0
1970	65725	10 1,5	15 2,3	0 0,0	36 5,5	29 4,4	6 0,9	11 1,7	4 0,6	68 10,3	2 0,3	0 0,0
1971	66467	13 2,0	8 1,2	0 0,0	42 6,3	35 5,3	7 1,1	7 1,1	4 0,6	60 9,0	0 0,0	0 0,0
1972	65174	16 2,5	16 2,5	0 0,0	62 9,5	34 5,2	7 1,1	9 1,4	1 0,2	67 10,3	2 0,3	0 0,0
1973	62061	9 1,5	14 2,3	1 0,2	76 12,2	41 6,6	12 1,9	11 1,8	4 0,6	70 11,3	2 0,3	0 0,0
1974	60337	17 2,8	10 1,7	2 0,3	63 10,4	38 6,3	10 1,7	8 1,3	6 1,0	68 11,3	3 0,5	0 0,0
1975	57082	12 2,1	15 2,6	0 0,0	59 10,3	31 5,4	7 1,2	13 2,3	8 1,4	57 10,0	1 0,2	0 0,0
1976	54117	12 2,2	4 0,7	0 0,0	65 12,0	23 4,3	4 0,7	11 2,0	9 1,7	41 7,6	3 0,6	0 0,0
1977	51448	11 2,1	9 1,7	0 0,0	75 14,6	33 6,4	13 2,5	14 2,7	5 1,0	47 9,1	1 0,2	0 0,0
1978	52320	8 1,5	6 1,1	2 0,4	79 15,1	25 4,8	15 2,9	4 0,8	5 1,0	47 9,0	1 0,2	0 0,0
1979	52151	7 1,3	5 1,0	0 0,0	76 14,6	29 5,6	14 2,7	9 1,7	5 1,0	61 11,7	4 0,8	0 0,0
1980	51526	8 1,6	12 2,3	1 0,2	79 15,3	46 8,9	13 2,5	12 2,3	7 1,4	50 9,7	4 0,8	0 0,0
1981	51059	9 1,8	11 2,2	4 0,8	59 11,6	51 10,0	14 2,7	13 2,5	3 0,6	57 11,2	5 1,0	0 0,0
1982	51675	9 1,7	8 1,5	2 0,4	70 13,5	31 6,0	10 1,9	8 1,5	7 1,4	51 9,9	5 1,0	0 0,0
1983	50287	10 2,0	10 2,0	9 1,8	62 12,3	37 7,4	10 2,0	11 2,2	4 0,8	48 9,5	2 0,4	0 0,0
1984	50607	8 1,6	12 2,4	4 0,8	81 16,0	39 7,7	14 2,8	18 3,6	10 2,0	43 8,5	3 0,6	0 0,0
1985	51506	10 1,9	15 2,9	8 1,6	85 16,5	35 6,8	17 3,3	6 1,2	4 0,8	70 13,6	3 0,6	0 0,0
1986	52974	9 1,7	12 2,3	4 0,8	72 13,6	36 6,8	7 1,3	13 2,5	8 1,5	69 13,0	3 0,6	0 0,0
1987	54430	10 1,8	9 1,7	3 0,6	87 16,0	33 6,1	18 3,3	15 2,8	11 2,0	54 9,9	3 0,6	2 0,4
1988	58057	15 2,6	9 1,6	11 1,9	121 20,8	31 5,3	10 1,7	12 2,1	14 2,4	60 10,3	17 2,9	5 0,9
1989	59875	16 2,7	18 3,0	19 3,2	82 13,7	28 4,7	18 3,0	15 2,5	13 2,2	70 11,7	17 2,8	6 1,0
1990	61393	19 3,1	13 2,1	9 1,5	106 17,3	37 6,0	14 2,3	13 2,1	11 1,8	71 11,6	12 2,0	9 1,5
1991	61274	19 3,1	24 3,9	13 2,1	109 17,8	36 5,9	17 2,8	10 1,6	11 1,8	69 11,3	14 2,3	13 2,1
1992	60502	12 2,0	15 2,5	14 2,3	84 13,9	30 5,0	18 3,0	15 2,5	11 1,8	49 8,1	13 2,1	8 1,3
1993	60086	13 2,2	14 2,3	15 2,5	89 14,8	40 6,7	6 1,0	11 1,8	17 2,8	70 11,6	8 1,3	11 1,8
1994	60558	12 2,0	12 2,0	9 1,5	98 16,2	33 5,4	19 3,1	17 2,8	18 3,0	56 9,2	9 1,5	11 1,8
1995	60717	6 1,0	5 0,8	11 1,8	87 14,3	45 7,4	17 2,8	10 1,6	14 2,3	74 12,2	14 2,3	15 2,5
1996	61314	12 2,0	11 1,8	6 1,0	79 12,9	30 4,9	13 2,1	18 2,9	18 2,9	72 11,7	10 1,6	13 2,1

Tabell I1a. Hypertensjon hos mor før svangerskapet, etter institusjonstype
Table I1a. Maternal hypertension before pregnancy by maternity institution

Fødte med opplysning om hypertensjon hos mor før svangerskapet, etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with info. on maternal hypertension bef. pregnancy by maternity institution and year of birth. No. and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år							Utenfor institusjon el. ukjent
		Totalt	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	Outside institution or unknown
1967	67311	25	0	4	4	4	8	3	2
		0,4	0,0	0,3	0,3	0,2	0,7	0,7	1,7
1968	68404	30	0	4	3	5	13	5	0
		0,4	0,0	0,3	0,2	0,3	1,1	0,7	0,0
1969	68902	35	0	2	8	11	13	0	1
		0,5	0,0	0,1	0,5	0,5	1,0	0,0	1,2
1970	65725	22	0	5	2	7	7	1	0
		0,3	0,0	0,4	0,1	0,3	0,9	0,2	0,0
1971	66467	35	0	5	10	12	5	2	1
		0,5	0,0	0,4	0,7	0,5	0,6	0,3	1,7
1972	65174	34	0	5	5	13	8	2	1
		0,5	0,0	0,4	0,4	0,5	1,2	0,3	1,9
1973	62061	41	0	6	3	23	7	2	0
		0,7	0,0	0,4	0,3	1,0	1,0	0,3	0,0
1974	60337	49	0	4	10	19	10	6	0
		0,8	0,0	0,3	1,0	0,8	1,4	0,9	0,0
1975	57082	40	0	5	5	17	6	7	0
		0,7	0,0	0,4	0,5	0,8	0,9	1,1	0,0
1976	54117	53	0	7	8	19	14	5	0
		1,0	0,0	0,5	0,9	1,0	1,5	1,5	0,0
1977	51448	82	0	14	7	41	15	5	0
		1,6	0,0	1,2	0,7	2,2	2,0	1,5	0,0
1978	52320	85	1	11	8	35	13	17	0
		1,6	2,3	1,0	0,9	1,8	2,7	2,6	0,0
1979	52151	83	0	13	10	22	21	17	0
		1,6	0,0	1,2	1,0	1,3	3,1	2,7	0,0
1980	51526	99	1	16	16	36	20	8	2
		1,9	1,8	1,5	1,7	1,9	4,1	1,2	9,5
1981	51059	115	0	19	18	46	19	13	0
		2,3	0,0	1,9	1,7	2,5	3,9	1,9	0,0
1982	51675	102	0	19	26	26	18	12	1
		2,0	0,0	2,0	2,4	1,6	2,5	1,7	4,8
1983	50287	118	0	15	33	34	16	19	1
		2,3	0,0	1,6	3,1	2,2	2,2	2,7	4,7
1984	50607	130	0	9	25	32	46	18	0
		2,6	0,0	1,0	2,6	2,5	4,0	2,7	0,0
1985	51506	160	0	23	22	43	25	47	0
		3,1	0,0	2,8	2,5	2,7	3,4	4,3	0,0
1986	52974	164	0	29	19	51	26	39	0
		3,1	0,0	3,6	2,9	3,0	2,8	3,4	0,0
1987	54430	171	0	16	25	53	24	51	2
		3,1	0,0	2,1	3,8	3,0	2,5	4,3	7,1
1988	58057	170	0	16	21	50	31	52	0
		2,9	0,0	2,5	2,5	2,6	3,9	3,3	0,0
1989	59875	197	0	11	30	51	38	67	0
		3,3	0,0	1,7	3,4	3,4	3,9	3,5	0,0
1990	61393	196	1	20	14	52	36	73	0
		3,2	4,2	3,1	1,7	3,2	3,5	3,7	0,0
1991	61274	209	0	19	27	54	54	55	0
		3,4	0,0	3,2	3,1	3,2	4,2	3,3	0,0
1992	60502	196	1	21	14	64	26	69	1
		3,2	5,4	3,1	2,2	3,3	3,3	3,6	2,3
1993	60086	192	0	25	23	50	25	69	0
		3,2	0,0	4,1	2,9	2,8	3,2	3,5	0,0
1994	60558	189	0	21	22	64	29	53	0
		3,1	0,0	3,1	3,0	3,5	3,8	2,6	0,0
1995	60717	198	0	22	27	46	43	60	0
		3,3	0,0	3,6	3,0	3,0	4,3	3,1	0,0
1996	61314	178	0	17	19	43	25	73	1
		2,9	0,0	2,5	2,3	2,7	2,5	3,6	2,0

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I1b. Hypertensjon hos mor under svangerskapet, etter institusjonstype
 Table I1b. Maternal hypertension during pregnancy by maternity institution

Fødte med opplys. om hypertensjon hos mor under svangerskapet¹ etter inst.type og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with info. on maternal hypertension during pregnancy¹ by maternity inst. and year of birth. No. and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ² : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ² : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	435	5	63	74	102	142	44	4
		6,5	3,5	4,2	4,7	6,1	11,6	10,1	3,3
1968	68404	466	4	63	78	112	111	96	1
		6,8	3,3	4,0	5,1	6,8	9,8	13,5	1,0
1969	68902	445	5	58	81	111	137	51	2
		6,5	4,4	3,9	5,4	5,5	10,9	12,5	2,3
1970	65725	540	4	75	109	203	101	44	3
		8,2	4,2	5,5	6,5	9,3	13,4	10,9	4,0
1971	66467	672	5	75	130	203	98	156	5
		10,1	5,3	6,3	9,7	8,6	10,8	22,8	8,7
1972	65174	819	7	109	132	276	108	182	5
		12,6	8,5	8,4	11,0	10,9	16,2	26,4	9,4
1973	62061	914	6	153	152	349	106	142	6
		14,7	8,1	10,6	16,7	14,6	15,6	21,1	14,9
1974	60337	997	6	141	130	446	109	162	3
		16,5	9,6	11,4	12,6	19,4	15,7	24,2	9,4
1975	57082	827	6	160	117	359	63	121	1
		14,5	10,7	12,3	12,2	17,8	9,3	18,3	2,7
1976	54117	965	2	203	181	348	156	72	3
		17,8	3,5	15,9	20,7	18,6	16,2	21,3	12,2
1977	51448	922	8	174	170	356	152	62	0
		17,9	13,1	15,1	17,9	19,0	20,6	18,3	0,0
1978	52320	870	2	138	168	355	43	164	0
		16,6	4,6	11,9	19,1	17,8	8,8	25,4	0,0
1979	52151	916	2	172	196	289	81	175	1
		17,6	3,5	15,4	20,4	16,6	11,8	27,8	4,8
1980	51526	832	3	159	181	231	64	192	2
		16,1	5,5	14,7	19,4	12,1	13,1	29,1	9,5
1981	51059	872	4	145	212	276	54	181	0
		17,1	10,8	14,4	19,7	15,3	11,2	26,8	0,0
1982	51675	830	4	125	188	248	92	173	0
		16,1	9,4	13,0	17,6	15,1	12,8	24,2	0,0
1983	50287	905	2	162	213	252	107	165	4
		18,0	5,2	17,5	20,2	16,0	14,9	23,7	18,9
1984	50607	882	0	163	190	230	137	158	4
		17,4	0,0	17,6	20,0	17,8	11,8	23,6	17,0
1985	51506	921	1	122	197	262	95	243	1
		17,9	4,4	15,1	22,0	16,4	13,1	22,5	4,5
1986	52974	889	0	152	76	299	125	236	1
		16,8	0,0	19,1	11,5	17,6	13,2	20,5	4,2
1987	54430	925	1	146	72	335	124	244	3
		17,0	3,4	19,1	10,9	18,8	12,7	20,3	10,7
1988	58057	822	0	95	144	258	67	256	2
		14,2	0,0	14,7	17,2	13,6	8,5	16,2	6,3
1989	59875	827	1	92	99	190	131	313	1
		13,8	4,3	14,4	11,2	12,7	13,4	16,2	2,6
1990	61393	840	4	85	124	185	89	352	1
		13,7	16,9	13,3	15,4	11,3	8,7	17,9	2,5
1991	61274	794	2	63	113	200	128	286	2
		13,0	9,6	10,7	13,1	12,0	10,1	17,1	4,8
1992	60502	832	0	88	88	243	84	324	5
		13,8	0,0	13,0	14,0	12,5	10,6	16,7	11,3
1993	60086	831	5	92	94	185	93	360	2
		13,8	27,0	15,0	11,9	10,2	11,9	18,4	5,5
1994	60558	825	0	88	94	186	123	331	3
		13,6	0,0	13,1	13,0	10,2	15,9	16,4	6,7
1995	60717	659	0	69	104	117	86	281	2
		10,9	0,0	11,3	11,6	7,7	8,5	14,4	4,1
1996	61314	637	1	42	91	122	121	257	3
		10,4	5,3	6,2	11,2	7,8	12,0	12,8	6,1

1) Ekskl. hypertensjon før svangerskapet og preeklampsi / Excl. hypertension before pregnancy and preeclampsia

2) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell 11c. Preeklampsi hos mor, etter institusjonstype

Table 11c. Maternal pre-eclampsia by maternity institution

Født med opplysning om preeklampsi hos mor, etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with information on maternal pre-eclampsia by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	2289	25	283	451	650	668	195	15
		34,0	17,4	18,9	28,4	38,6	54,5	44,8	12,5
1968	68404	2141	6	272	478	509	442	424	9
		31,3	4,9	17,2	31,4	31,1	39,1	59,6	9,1
1969	68902	2124	14	252	407	699	556	188	8
		30,8	12,3	17,0	27,0	34,9	44,1	46,0	9,4
1970	65725	2240	10	240	535	962	319	160	12
		34,1	10,5	17,7	31,7	44,3	42,2	39,6	15,9
1971	66467	2152	8	185	336	905	466	242	8
		32,4	8,5	15,6	25,1	38,5	51,5	35,4	13,8
1972	65174	2169	3	227	296	1086	293	259	5
		33,3	3,6	17,6	24,7	42,9	43,8	37,6	9,4
1973	62061	2066	7	251	340	909	341	212	6
		33,3	9,5	17,5	37,4	37,9	50,3	31,5	14,9
1974	60337	1961	2	196	335	945	279	200	4
		32,5	3,2	15,8	32,4	41,1	40,2	29,9	12,5
1975	57082	2033	3	302	320	970	282	150	6
		35,6	5,4	23,2	33,4	48,0	41,7	22,7	16,0
1976	54117	2023	3	310	306	865	420	117	2
		37,4	5,2	24,2	35,0	46,2	43,6	34,6	8,1
1977	51448	1913	8	288	377	868	255	111	6
		37,2	13,1	24,9	39,6	46,3	34,5	32,8	25,9
1978	52320	1938	0	307	342	886	183	217	3
		37,0	0,0	26,6	38,9	44,5	37,4	33,7	10,9
1979	52151	1776	5	293	331	762	178	204	3
		34,1	8,7	26,2	34,5	43,8	26,0	32,4	14,4
1980	51526	1759	6	259	332	794	136	229	3
		34,1	10,9	24,0	35,5	41,5	27,9	34,7	14,3
1981	51059	1883	1	313	359	780	159	268	3
		36,9	2,7	31,1	33,3	43,1	32,9	39,6	16,2
1982	51675	1852	6	314	363	609	310	246	4
		35,8	14,1	32,7	33,9	37,1	43,3	34,4	19,0
1983	50287	1995	3	289	406	642	351	300	4
		39,7	7,8	31,2	38,6	40,8	48,8	43,1	18,9
1984	50607	2059	3	315	386	523	520	310	2
		40,7	8,8	33,9	40,6	40,5	44,7	46,2	8,5
1985	51506	2204	1	283	374	684	343	514	5
		42,8	4,4	35,0	41,9	42,8	47,3	47,5	22,7
1986	52974	2186	0	302	252	735	463	428	6
		41,3	0,0	37,9	38,1	43,3	49,1	37,1	25,2
1987	54430	2151	3	238	272	736	437	465	0
		39,5	10,1	31,1	41,1	41,4	44,6	38,8	0,0
1988	58057	2155	0	182	281	787	245	660	0
		37,1	0,0	28,2	33,6	41,3	31,2	41,7	0,0
1989	59875	2140	0	178	317	541	333	768	3
		35,7	0,0	27,9	35,7	36,3	34,1	39,8	7,7
1990	61393	2158	3	191	264	608	342	748	4
		35,2	12,7	29,8	32,7	37,0	33,4	38,1	10,0
1991	61274	2261	2	136	286	716	434	685	2
		36,9	9,6	23,0	33,2	42,9	34,1	41,0	4,8
1992	60502	2365	0	177	249	806	301	832	0
		39,1	0,0	26,2	39,5	41,4	37,8	42,9	0,0
1993	60086	2154	2	180	286	633	223	828	2
		35,8	10,8	29,4	36,3	34,8	28,5	42,4	5,5
1994	60558	2142	0	168	303	563	285	820	3
		35,4	0,0	25,1	41,8	31,0	36,9	40,7	6,7
1995	60717	2064	1	154	273	550	276	808	2
		34,0	5,0	25,3	30,4	36,0	27,3	41,3	4,1
1996	61314	2121	1	153	286	493	314	873	1
		34,6	5,3	22,7	35,3	31,5	31,2	43,5	2,0

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I1d. Eklampsi hos mor, etter institusjonstype

Table I1d. Maternal eclampsia by maternity institution

Fødte med opplysning om eklampsi hos mor, etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with information on maternal eclampsia by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	69	1	7	8	31	14	7	1
		1,0	0,7	0,5	0,5	1,8	1,1	1,6	0,8
1968	68404	27	0	4	7	5	6	4	0
		0,4	0,0	0,3	0,5	0,3	0,5	0,6	0,0
1969	68902	18	0	2	1	8	5	2	0
		0,3	0,0	0,1	0,1	0,4	0,4	0,5	0,0
1970	65725	6	0	1	3	2	0	0	0
		0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
1971	66467	12	0	2	1	6	2	1	0
		0,2	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,1	0,0
1972	65174	10	0	2	1	5	1	1	0
		0,2	0,0	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
1973	62061	8	0	2	0	4	0	2	0
		0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0
1974	60337	9	0	1	1	4	1	2	0
		0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	0,0
1975	57082	2	0	0	1	1	0	0	0
		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
1976	54117	13	0	4	0	2	6	1	0
		0,2	0,0	0,3	0,0	0,1	0,6	0,3	0,0
1977	51448	8	0	0	0	6	2	0	0
		0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0
1978	52320	10	0	1	2	5	0	2	0
		0,2	0,0	0,1	0,2	0,3	0,0	0,3	0,0
1979	52151	9	0	0	0	7	0	2	0
		0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0
1980	51526	9	0	1	1	5	1	1	0
		0,2	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,0
1981	51059	13	0	0	3	6	3	1	0
		0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,6	0,1	0,0
1982	51675	11	0	3	1	6	0	1	0
		0,2	0,0	0,3	0,1	0,4	0,0	0,1	0,0
1983	50287	14	0	4	2	6	0	2	0
		0,3	0,0	0,4	0,2	0,4	0,0	0,3	0,0
1984	50607	9	0	2	2	1	3	1	0
		0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,3	0,1	0,0
1985	51506	10	0	1	1	7	0	1	0
		0,2	0,0	0,1	0,1	0,4	0,0	0,1	0,0
1986	52974	5	0	0	0	3	1	1	0
		0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0
1987	54430	8	0	0	0	6	2	0	0
		0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0
1988	58057	9	0	0	3	2	2	2	0
		0,2	0,0	0,0	0,4	0,1	0,3	0,1	0,0
1989	59875	7	0	0	0	5	1	1	0
		0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,1	0,0
1990	61393	8	0	1	3	1	1	2	0
		0,1	0,0	0,2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0
1991	61274	6	0	0	1	3	0	2	0
		0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0
1992	60502	5	0	0	1	4	0	0	0
		0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0
1993	60086	7	0	0	1	3	1	2	0
		0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
1994	60558	5	0	0	0	1	1	3	0
		0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
1995	60717	21	0	2	5	7	2	5	0
		0,3	0,0	0,3	0,6	0,5	0,2	0,3	0,0
1996	61314	24	0	1	3	12	3	5	0
		0,4	0,0	0,1	0,4	0,8	0,3	0,2	0,0

¹) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell 11e. Diabetes hos mor, etter institusjonstype

Table 11e. Maternal diabetes by maternity institution

Fødte med opplysning om diabetes hos mor¹ etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with information on maternal diabetes¹ by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ² : Antall fødte pr år					Utenfor institusjon el. ukjent	
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999		3000+
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ² : No. of births per year					Outside institution or unknown	
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	94	2	7	15	32	28	10	0
		1,4	1,4	0,5	0,9	1,9	2,3	2,3	0,0
1968	68404	92	0	13	14	22	32	11	0
		1,3	0,0	0,8	0,9	1,3	2,8	1,5	0,0
1969	68902	118	1	6	8	34	53	16	0
		1,7	0,9	0,4	0,5	1,7	4,2	3,9	0,0
1970	65725	106	2	4	24	39	29	7	1
		1,6	2,1	0,3	1,4	1,8	3,8	1,7	1,3
1971	66467	111	0	5	10	42	37	17	0
		1,7	0,0	0,4	0,7	1,8	4,1	2,5	0,0
1972	65174	90	0	4	3	68	2	13	0
		1,4	0,0	0,3	0,3	2,7	0,3	1,9	0,0
1973	62061	107	0	6	8	69	3	21	0
		1,7	0,0	0,4	0,9	2,9	0,4	3,1	0,0
1974	60337	104	0	1	4	41	40	17	1
		1,7	0,0	0,1	0,4	1,8	5,8	2,5	3,1
1975	57082	105	0	4	4	19	51	27	0
		1,8	0,0	0,3	0,4	0,9	7,5	4,1	0,0
1976	54117	109	0	4	1	36	54	14	0
		2,0	0,0	0,3	0,1	1,9	5,6	4,1	0,0
1977	51448	92	0	2	4	73	6	7	0
		1,8	0,0	0,2	0,4	3,9	0,8	2,1	0,0
1978	52320	114	0	1	2	86	8	17	0
		2,2	0,0	0,1	0,2	4,3	1,6	2,6	0,0
1979	52151	102	0	2	6	72	4	18	0
		2,0	0,0	0,2	0,6	4,1	0,6	2,9	0,0
1980	51526	110	0	4	6	77	2	21	0
		2,1	0,0	0,4	0,6	4,0	0,4	3,2	0,0
1981	51059	144	0	1	10	105	1	27	0
		2,8	0,0	0,1	0,9	5,8	0,2	4,0	0,0
1982	51675	139	0	4	17	77	18	22	1
		2,7	0,0	0,4	1,6	4,7	2,5	3,1	4,8
1983	50287	179	0	12	18	94	21	33	1
		3,6	0,0	1,3	1,7	6,0	2,9	4,7	4,7
1984	50607	176	0	7	20	66	60	22	1
		3,5	0,0	0,8	2,1	5,1	5,2	3,3	4,3
1985	51506	183	0	7	17	95	15	49	0
		3,6	0,0	0,9	1,9	5,9	2,1	4,5	0,0
1986	52974	183	0	2	8	79	29	65	0
		3,5	0,0	0,3	1,2	4,7	3,1	5,6	0,0
1987	54430	235	0	4	4	118	29	80	0
		4,3	0,0	0,5	0,6	6,6	3,0	6,7	0,0
1988	58057	292	0	6	12	123	16	134	1
		5,0	0,0	0,9	1,4	6,5	2,0	8,5	3,1
1989	59875	332	0	4	21	102	41	162	2
		5,5	0,0	0,6	2,4	6,8	4,2	8,4	5,1
1990	61393	353	0	7	24	140	35	147	0
		5,7	0,0	1,1	3,0	8,5	3,4	7,5	0,0
1991	61274	395	0	5	15	130	39	206	0
		6,4	0,0	0,8	1,7	7,8	3,1	12,3	0,0
1992	60502	510	0	4	17	160	36	293	0
		8,4	0,0	0,6	2,7	8,2	4,5	15,1	0,0
1993	60086	572	0	11	48	162	57	292	2
		9,5	0,0	1,8	6,1	8,9	7,3	15,0	5,5
1994	60558	617	0	13	41	168	43	349	3
		10,2	0,0	1,9	5,7	9,2	5,6	17,3	6,7
1995	60717	644	1	16	54	183	38	350	2
		10,6	5,0	2,6	6,0	12,0	3,8	17,9	4,1
1996	61314	720	1	30	46	172	72	397	2
		11,7	5,3	4,4	5,7	11,0	7,2	19,8	4,1

¹) Type 1 og 2 samt svangerskapsdiabetes før og/eller under svangerskapet
Type 1 and 2 as well as gestational diabetes before and/or during pregnancy

²) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell 11f. Epilepsi hos mor, etter institusjonstype

Table 11f. Maternal epilepsy by maternity institution

Fødte med opplysning om epilepsi hos mor¹, etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with information on maternal epilepsy¹ by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ² : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ² : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	154	3	20	34	41	46	10	0
		2,3	2,1	1,3	2,1	2,4	3,8	2,3	0,0
1968	68404	224	0	39	39	63	57	24	0
		3,3	0,0	2,5	2,6	3,8	5,0	3,4	0,0
1969	68902	245	2	35	50	61	71	23	3
		3,6	1,8	2,4	3,3	3,0	5,6	5,6	3,5
1970	65725	268	2	29	66	105	41	24	1
		4,1	2,1	2,1	3,9	4,8	5,4	5,9	1,3
1971	66467	249	0	44	30	99	53	21	2
		3,7	0,0	3,7	2,2	4,2	5,9	3,1	3,5
1972	65174	292	1	52	49	138	27	23	2
		4,5	1,2	4,0	4,1	5,4	4,0	3,3	3,8
1973	62061	290	2	45	44	139	41	18	1
		4,7	2,7	3,1	4,8	5,8	6,1	2,7	2,5
1974	60337	249	1	37	39	106	38	26	2
		4,1	1,6	3,0	3,8	4,6	5,5	3,9	6,3
1975	57082	270	1	51	36	103	50	25	4
		4,7	1,8	3,9	3,8	5,1	7,4	3,8	10,7
1976	54117	276	1	45	40	109	61	18	2
		5,1	1,7	3,5	4,6	5,8	6,3	5,3	8,1
1977	51448	278	0	39	64	108	43	22	2
		5,4	0,0	3,4	6,7	5,8	5,8	6,5	8,6
1978	52320	260	1	53	43	111	26	26	0
		5,0	2,3	4,6	4,9	5,6	5,3	4,0	0,0
1979	52151	297	2	48	55	121	33	38	0
		5,7	3,5	4,3	5,7	7,0	4,8	6,0	0,0
1980	51526	307	3	41	49	195	38	41	0
		6,0	5,5	3,8	5,2	7,1	7,8	6,2	0,0
1981	51059	302	0	39	50	137	26	50	0
		5,9	0,0	3,9	4,6	7,6	5,4	7,4	0,0
1982	51675	289	1	49	53	104	44	37	1
		5,6	2,3	5,1	5,0	6,3	6,1	5,2	4,8
1983	50287	296	3	37	80	107	29	40	0
		5,9	7,8	4,0	7,6	6,8	4,0	5,7	0,0
1984	50607	291	0	37	54	88	74	37	1
		5,8	0,0	4,0	5,7	6,8	6,4	5,5	4,3
1985	51506	319	0	37	59	124	44	54	1
		6,2	0,0	4,6	6,6	7,8	6,1	5,0	4,5
1986	52974	262	0	38	22	108	36	58	0
		4,9	0,0	4,8	3,3	6,4	3,8	5,0	0,0
1987	54430	328	2	27	41	124	62	71	1
		6,0	6,8	3,5	6,2	7,0	6,3	5,9	3,6
1988	58057	347	0	44	45	125	42	90	1
		6,0	0,0	6,8	5,4	6,6	5,3	5,7	3,1
1989	59875	372	0	40	52	90	64	122	4
		6,2	0,0	6,3	5,9	6,0	6,6	6,3	10,3
1990	61393	357	0	27	44	103	85	97	1
		5,8	0,0	4,2	5,4	6,3	8,3	4,9	2,5
1991	61274	392	0	32	56	110	90	99	5
		6,4	0,0	5,4	6,5	6,6	7,1	5,9	11,9
1992	60502	351	1	34	54	123	37	100	2
		5,8	5,4	5,0	8,6	6,3	4,8	5,2	4,5
1993	60086	393	0	33	72	124	41	117	6
		6,5	0,0	5,4	9,1	6,8	5,2	6,0	16,4
1994	60558	345	0	21	52	111	47	112	2
		5,7	0,0	3,1	7,2	6,1	6,1	5,6	4,5
1995	60717	309	1	32	50	85	42	98	1
		5,1	5,0	5,2	5,6	5,6	4,2	5,0	2,1
1996	61314	343	0	27	60	89	54	113	0
		5,6	0,0	4,0	7,4	5,7	5,4	5,6	0,0

1) Før og/eller under svangerskapet / Before and/or during pregnancy

2) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I2a. Induksjon av fødsel

Table I2a. Induction of labour

Fødte med induksjon av fødsel etter institusjonstype og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96

Births with induction of labour by maternity institution and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	7149	47	957	1400	1908	2092	725	13
		10,6	3,3	6,4	8,8	11,3	17,1	16,7	1,1
1968	68404	7080	16	1017	1269	1817	1827	1120	11
		10,4	1,3	6,4	8,3	11,1	16,2	15,7	1,1
1969	68902	7586	33	1007	1324	2218	2181	813	10
		11,0	2,9	6,8	8,8	11,1	17,3	19,9	1,2
1970	65725	8027	29	1161	1848	2655	1457	870	6
		12,2	3,1	8,5	11,0	12,2	19,3	21,5	0,8
1971	66467	8347	27	1030	1584	2802	1555	1345	2
		12,6	2,9	8,7	11,8	11,9	17,2	19,7	0,3
1972	65174	7905	20	1139	1340	3398	967	1037	4
		12,1	2,4	8,8	11,2	13,4	14,5	15,0	0,8
1973	62061	8407	44	1309	1370	3305	1053	1322	4
		13,5	6,0	9,1	15,1	13,8	15,5	19,7	1,0
1974	60337	8422	18	1218	1343	3385	1191	1266	1
		14,0	2,9	9,8	13,0	14,7	17,2	18,9	0,3
1975	57082	8125	22	1449	1297	2949	1156	1251	1
		14,2	3,9	11,1	13,5	14,6	17,1	19,0	0,3
1976	54117	7900	28	1402	1364	2674	1603	829	0
		14,6	4,8	11,0	15,6	14,3	16,6	24,5	0,0
1977	51448	8646	60	1529	1883	3151	1142	880	1
		16,8	9,8	13,2	19,8	16,8	15,4	26,0	0,4
1978	52320	8926	28	1579	1751	3553	600	1414	1
		17,1	6,5	13,7	19,9	17,8	12,3	21,9	0,4
1979	52151	9020	47	1525	1745	3037	1177	1489	0
		17,3	8,2	13,7	18,2	17,5	17,2	23,6	0,0
1980	51526	8013	35	1340	1724	2892	663	1359	0
		15,6	6,4	12,4	18,4	15,1	13,6	20,6	0,0
1981	51059	7746	22	1372	1600	2743	566	1443	0
		15,2	5,9	13,6	14,8	15,2	11,7	21,3	0,0
1982	51675	7260	15	1320	1652	2177	908	1186	2
		14,0	3,5	13,7	15,4	13,3	12,7	16,6	1,0
1983	50287	7119	18	1336	1567	2118	1007	1071	2
		14,2	4,7	14,4	14,9	13,5	14,0	15,4	0,9
1984	50607	7098	7	1069	1582	1612	1767	1061	0
		14,0	2,1	11,5	16,7	12,5	15,2	15,8	0,0
1985	51506	7377	1	1032	1402	2221	1047	1673	1
		14,3	0,4	12,8	15,7	13,9	14,4	15,5	0,5
1986	52974	6910	3	861	748	2174	1408	1714	2
		13,0	1,4	10,8	11,3	12,8	14,9	14,9	0,8
1987	54430	7169	4	732	747	2318	1382	1986	0
		13,2	1,4	9,6	11,3	13,0	14,1	16,6	0,0
1988	58057	7480	7	695	1038	2293	1172	2274	1
		12,9	3,5	10,8	12,4	12,0	14,9	14,4	0,3
1989	59875	7895	6	623	1203	1796	1553	2709	5
		13,2	2,6	9,8	13,6	12,0	15,9	14,0	1,3
1990	61393	8062	4	720	1211	1880	1450	2797	2
		13,1	1,7	11,2	15,0	11,4	14,2	14,3	0,5
1991	61274	7648	3	587	1118	1971	1739	2228	2
		12,5	1,4	9,9	13,0	11,8	13,7	13,3	0,5
1992	60502	7594	5	723	857	2286	1216	2504	3
		12,6	2,7	10,7	13,6	11,8	15,3	12,9	0,7
1993	60086	8116	3	731	1165	2333	1262	2621	1
		13,5	1,6	11,9	14,8	12,8	16,1	13,4	0,3
1994	60558	8424	4	821	1219	2549	1226	2602	3
		13,9	3,1	12,3	16,8	14,0	15,9	12,9	0,7
1995	60717	8161	2	714	1403	1935	1421	2685	1
		13,4	1,0	11,7	15,6	12,7	14,1	13,7	0,2
1996	61314	8418	2	790	1230	1982	1365	3049	0
		13,7	1,1	11,7	15,2	12,7	13,6	15,2	0,0

¹) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I2b. Keisersnitt

Table I2b. Ceasarean section

Fødte ved keisersnitt etter institusjonstype og fødselsår. Antall og prosent, 1967-96

Births by caesarean section by maternity institution and year of birth. Number and per cent, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	1224	12	160	274	397	290	91	0
		1,8	0,8	1,1	1,7	2,4	2,4	2,1	0,0
1968	68404	1354	0	236	264	412	293	149	0
		2,0	0,0	1,5	1,7	2,5	2,6	2,1	0,0
1969	68902	1359	28	196	289	463	331	52	0
		2,0	2,5	1,3	1,9	2,3	2,6	1,3	0,0
1970	65725	1449	30	215	334	506	285	79	0
		2,2	3,2	1,6	2,0	2,3	3,8	2,0	0,0
1971	66467	1608	0	163	246	621	425	153	0
		2,4	0,0	1,4	1,8	2,6	4,7	2,2	0,0
1972	65174	1636	1	191	264	830	187	163	0
		2,5	0,1	1,5	2,2	3,3	2,8	2,4	0,0
1973	62061	1854	0	278	264	859	276	177	0
		3,0	0,0	1,9	2,9	3,6	4,1	2,6	0,0
1974	60337	2140	0	241	303	964	403	229	0
		3,5	0,0	1,9	2,9	4,2	5,8	3,4	0,0
1975	57082	2307	2	339	325	963	441	237	0
		4,0	0,4	2,6	3,4	4,8	6,5	3,6	0,0
1976	54117	2714	1	481	305	1137	597	193	0
		5,0	0,2	3,8	3,5	6,1	6,2	5,7	0,0
1977	51448	3279	9	539	527	1369	560	275	0
		6,4	1,5	4,7	5,5	7,3	7,6	8,1	0,0
1978	52320	3799	0	675	571	1714	413	426	0
		7,3	0,0	5,8	6,5	8,6	8,4	6,6	0,0
1979	52151	4163	5	736	703	1594	699	426	0
		8,0	0,9	6,6	7,3	9,2	10,2	6,8	0,0
1980	51526	4278	1	768	785	1742	493	489	0
		8,3	0,2	7,1	8,4	9,1	10,1	7,4	0,0
1981	51059	4454	3	832	823	1732	557	507	0
		8,7	0,8	8,3	7,6	9,6	11,5	7,5	0,0
1982	51675	4631	1	863	876	1630	743	518	0
		9,0	0,2	9,0	8,2	9,9	10,4	7,3	0,0
1983	50287	4707	0	816	999	1533	783	576	0
		9,4	0,0	8,8	9,5	9,7	10,9	8,3	0,0
1984	50607	5479	0	805	963	1460	1555	696	0
		10,8	0,0	8,7	10,1	11,3	13,4	10,4	0,0
1985	51506	6120	0	847	1053	1926	1019	1275	0
		11,9	0,0	10,5	11,8	12,1	14,0	11,8	0,0
1986	52974	6348	4	962	746	2081	1195	1360	0
		12,0	1,8	12,1	11,3	12,3	12,7	11,8	0,0
1987	54430	6980	0	854	758	2431	1327	1609	1
		12,8	0,0	11,2	11,5	13,7	13,5	13,4	0,4
1988	58057	7354	2	707	912	2600	977	2156	1
		12,7	1,0	10,9	10,9	13,7	12,4	13,6	0,3
1989	59875	7675	5	722	1068	2034	1324	2522	0
		12,8	2,1	11,3	12,0	13,6	13,6	13,1	0,0
1990	61393	7768	4	734	1064	2272	1298	2395	4
		12,7	1,7	11,4	13,2	13,8	12,7	12,2	1,0
1991	61274	7590	1	675	1037	2238	1700	1939	1
		12,4	0,5	11,4	12,0	13,4	13,4	11,6	0,2
1992	60502	7549	1	769	757	2557	1104	2360	1
		12,5	0,5	11,4	12,0	13,1	13,9	12,2	0,2
1993	60086	7445	1	680	1023	2477	938	2325	1
		12,4	0,5	11,1	13,0	13,6	12,0	11,9	0,3
1994	60558	7571	1	775	904	2514	1017	2360	0
		12,5	0,8	11,6	12,5	13,8	13,2	11,7	0,0
1995	60717	7622	0	695	1176	2157	1278	2316	0
		12,6	0,0	11,4	13,1	14,1	12,7	11,8	0,0
1996	61314	7754	0	748	1050	2140	1327	2489	0
		12,6	0,0	11,1	13,0	13,7	13,2	12,4	0,0

¹) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I3a. Komplikasjoner: Placenta previa
Table I3a. Complications: Placenta previa

Fødte med placenta previa etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with placenta previa by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år							Utenfor institusjon el. ukjent
		Totalt	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	Outside institution or unknown
1967	67311	169	1	26	40	58	26	18	0
		2,5	0,7	1,7	2,5	3,4	2,1	4,1	0,0
1968	68404	145	1	41	34	29	18	22	0
		2,1	0,8	2,6	2,2	1,8	1,6	3,1	0,0
1969	68902	191	5	33	43	59	36	14	1
		2,8	4,4	2,2	2,9	2,9	2,9	3,4	1,2
1970	65725	168	2	46	35	48	28	9	0
		2,6	2,1	3,4	2,1	2,2	3,7	2,2	0,0
1971	66467	170	0	31	30	69	22	18	0
		2,6	0,0	2,6	2,2	2,9	2,4	2,6	0,0
1972	65174	151	0	22	28	78	10	13	0
		2,3	0,0	1,7	2,3	3,1	1,5	1,9	0,0
1973	62061	142	0	28	18	63	19	14	0
		2,3	0,0	1,9	2,0	2,6	2,8	2,1	0,0
1974	60337	156	0	26	22	72	19	16	1
		2,6	0,0	2,1	2,1	3,1	2,7	2,4	3,1
1975	57082	122	0	25	19	49	17	12	0
		2,1	0,0	1,9	2,0	2,4	2,5	1,8	0,0
1976	54117	135	0	39	16	46	25	9	0
		2,5	0,0	3,0	1,8	2,5	2,6	2,7	0,0
1977	51448	96	0	26	21	31	11	7	0
		1,9	0,0	2,3	2,2	1,7	1,5	2,1	0,0
1978	52320	105	0	28	22	35	11	9	0
		2,0	0,0	2,4	2,5	1,8	2,3	1,4	0,0
1979	52151	127	1	26	16	53	12	18	0
		2,4	1,7	2,3	1,7	3,0	1,8	2,9	0,0
1980	51526	114	0	24	21	46	9	14	0
		2,2	0,0	2,2	2,2	2,4	1,8	2,1	0,0
1981	51059	123	0	22	30	50	10	11	0
		2,4	0,0	2,2	2,8	2,8	2,1	1,6	0,0
1982	51675	107	0	18	21	42	12	12	2
		2,1	0,0	1,9	2,0	2,6	1,7	1,7	9,5
1983	50287	101	0	19	15	36	17	14	0
		2,0	0,0	2,1	1,4	2,3	2,4	2,0	0,0
1984	50607	140	0	15	27	48	30	20	0
		2,8	0,0	1,6	2,8	3,7	2,6	3,0	0,0
1985	51506	115	0	11	16	38	22	28	0
		2,2	0,0	1,4	1,8	2,4	3,0	2,6	0,0
1986	52974	102	1	12	11	40	12	25	1
		1,9	4,5	1,5	1,7	2,4	1,3	2,2	4,2
1987	54430	114	0	14	21	41	17	21	0
		2,1	0,0	1,8	3,2	2,3	1,7	1,8	0,0
1988	58057	119	0	4	13	47	15	40	0
		2,0	0,0	0,6	1,6	2,5	1,9	2,5	0,0
1989	59875	139	0	11	23	29	22	54	0
		2,3	0,0	1,7	2,6	1,9	2,3	2,8	0,0
1990	61393	137	0	6	17	40	33	41	0
		2,2	0,0	0,9	2,1	2,4	3,2	2,1	0,0
1991	61274	113	0	5	21	37	23	27	0
		1,8	0,0	0,8	2,4	2,2	1,8	1,6	0,0
1992	60502	114	0	6	13	46	12	37	0
		1,9	0,0	0,9	2,1	2,4	1,5	1,9	0,0
1993	60086	113	0	10	8	28	20	47	0
		1,9	0,0	1,6	1,0	1,5	2,6	2,4	0,0
1994	60558	131	0	6	21	51	14	39	0
		2,2	0,0	0,9	2,9	2,8	1,8	1,9	0,0
1995	60717	137	0	7	25	43	16	46	0
		2,3	0,0	1,1	2,8	2,8	1,6	2,3	0,0
1996	61314	126	0	5	16	38	28	39	0
		2,1	0,0	0,7	2,0	2,4	2,8	1,9	0,0

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I3b. Komplikasjoner: Abruption placenta

Table I3b. Complications: Abruption placenta

Fødte med abruption placenta etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with abruption placenta by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	391	9	58	88	127	82	25	2
		5,8	6,3	3,9	5,6	7,6	6,7	5,7	1,7
1968	68404	411	5	64	86	150	66	36	3
		6,0	4,1	4,0	5,7	9,2	5,8	5,1	3,0
1969	68902	379	7	50	75	160	61	20	6
		5,5	6,1	3,4	5,0	8,0	4,8	4,9	7,0
1970	65725	351	12	51	89	155	32	8	3
		5,3	12,6	3,8	5,3	7,1	4,2	2,0	4,0
1971	66467	346	2	34	55	167	67	17	3
		5,2	2,1	2,9	4,1	7,1	7,4	2,5	5,2
1972	65174	366	1	46	58	189	46	22	4
		5,6	1,2	3,6	4,8	7,5	6,9	3,2	7,5
1973	62061	360	1	52	60	174	36	31	6
		5,8	1,4	3,6	6,6	7,3	5,3	4,6	14,9
1974	60337	336	1	43	66	168	32	25	1
		5,6	1,6	3,5	6,4	7,3	4,6	3,7	3,1
1975	57082	338	2	61	44	164	39	24	4
		5,9	3,6	4,7	4,6	8,1	5,8	3,6	10,7
1976	54117	317	2	61	51	134	49	17	3
		5,9	3,5	4,8	5,8	7,2	5,1	5,0	12,2
1977	51448	279	1	36	55	126	38	21	1
		5,4	1,6	3,1	5,8	6,7	5,1	6,2	4,3
1978	52320	297	0	43	54	128	28	43	1
		5,7	0,0	3,7	6,1	6,4	5,7	6,7	3,6
1979	52151	276	1	38	44	116	39	37	1
		5,3	1,7	3,4	4,6	6,7	5,7	5,9	4,8
1980	51526	313	1	49	51	143	23	45	1
		6,1	1,8	4,5	5,5	7,5	4,7	6,8	4,8
1981	51059	305	0	42	58	132	25	46	2
		6,0	0,0	4,2	5,4	7,3	5,2	6,8	10,8
1982	51675	352	1	73	67	125	37	47	2
		6,8	2,3	7,6	6,3	7,6	5,2	6,6	9,5
1983	50287	367	0	50	78	125	49	63	2
		7,3	0,0	5,4	7,4	7,9	6,8	9,0	9,4
1984	50607	361	0	55	72	86	87	60	1
		7,1	0,0	5,9	7,6	6,7	7,5	8,9	4,3
1985	51506	411	0	53	74	132	67	83	2
		8,0	0,0	6,6	8,3	8,3	9,2	7,7	9,1
1986	52974	402	2	55	40	131	69	104	1
		7,6	9,0	6,9	6,0	7,7	7,3	9,0	4,2
1987	54430	440	0	59	42	170	81	85	3
		8,1	0,0	7,7	6,4	9,6	8,3	7,1	10,7
1988	58057	472	2	48	71	149	54	148	0
		8,1	10,0	7,4	8,5	7,8	6,9	9,4	0,0
1989	59875	445	5	34	62	114	61	168	1
		7,4	21,5	5,3	7,0	7,6	6,3	8,7	2,6
1990	61393	499	2	35	54	147	85	175	2
		8,1	8,4	5,5	6,7	8,9	8,3	8,9	5,0
1991	61274	426	0	35	57	139	82	110	3
		7,0	0,0	5,9	6,6	8,3	6,4	6,6	7,1
1992	60502	422	0	41	38	143	60	138	2
		7,0	0,0	6,1	6,0	7,4	7,5	7,1	4,5
1993	60086	398	1	35	49	128	52	131	2
		6,6	5,4	5,7	6,2	7,0	6,6	6,7	5,5
1994	60558	389	1	27	45	100	53	163	0
		6,4	7,8	4,0	6,2	5,5	6,9	8,1	0,0
1995	60717	376	0	31	53	99	61	132	0
		6,2	0,0	5,1	5,9	6,5	6,0	6,7	0,0
1996	61314	365	0	26	51	80	81	127	0
		6,0	0,0	3,9	6,3	5,1	8,1	6,3	0,0

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I3c. Komplikasjoner: Seteleie
 Table I3c. Complications: Breech presentation

Fødte med seteleie etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with breech delivery by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	1778	18	233	351	423	533	196	19
		26,4	12,5	15,5	22,1	25,1	43,5	45,1	15,8
1968	68404	1832	14	267	315	460	474	285	13
		26,8	11,4	16,8	20,7	28,1	41,9	40,0	13,1
1969	68902	1951	7	237	304	588	586	212	14
		28,3	6,1	15,9	20,2	29,4	46,5	51,9	16,4
1970	65725	1847	8	255	430	611	361	171	10
		28,1	8,4	18,8	25,5	28,1	47,8	42,3	13,3
1971	66467	1983	13	222	311	730	409	287	10
		29,8	13,8	18,7	23,2	31,0	45,2	42,0	17,3
1972	65174	2041	4	215	302	927	267	309	17
		31,3	4,9	16,7	25,2	36,6	39,9	44,8	32,1
1973	62061	1944	9	285	242	822	267	313	6
		31,3	12,2	19,8	26,6	34,3	39,4	46,5	14,9
1974	60337	1945	5	249	256	815	323	294	3
		32,2	8,0	20,1	24,7	35,4	46,5	43,9	9,4
1975	57082	1811	3	295	280	671	273	283	6
		31,7	5,4	22,7	29,2	33,2	40,4	42,9	16,0
1976	54117	1827	6	302	252	687	397	179	4
		33,8	10,4	23,6	28,8	36,7	41,2	52,9	16,3
1977	51448	1712	8	243	287	690	315	162	7
		33,3	13,1	21,0	30,2	36,8	42,6	47,9	30,2
1978	52320	1690	4	254	290	698	162	278	4
		32,3	9,3	22,0	32,9	35,0	33,1	43,1	14,5
1979	52151	1766	3	244	329	636	264	281	6
		33,9	5,2	21,8	34,3	36,6	38,6	44,6	28,8
1980	51526	1721	3	261	315	698	178	262	4
		33,4	5,5	24,1	33,7	36,5	36,5	39,7	19,0
1981	51059	1797	0	224	318	758	195	298	4
		35,2	0,0	22,3	29,5	41,9	40,3	44,1	21,6
1982	51675	1808	2	254	312	682	280	267	11
		35,0	4,7	26,4	29,1	41,6	39,1	37,4	52,4
1983	50287	1733	2	225	334	557	305	302	8
		34,5	5,2	24,3	31,7	35,4	42,4	43,4	37,7
1984	50607	1768	1	214	294	497	478	279	5
		34,9	2,9	23,1	31,0	38,5	41,1	41,6	21,3
1985	51506	1868	0	186	308	653	310	406	5
		36,3	0,0	23,0	34,5	40,9	42,7	37,6	22,7
1986	52974	1854	0	215	199	636	361	436	7
		35,0	0,0	27,0	30,1	37,5	38,3	37,8	29,4
1987	54430	1977	1	198	194	674	401	501	8
		36,3	3,4	25,9	29,3	37,9	40,9	41,8	28,6
1988	58057	2076	0	150	240	736	304	640	7
		35,8	0,0	23,2	28,7	38,7	38,7	40,4	21,9
1989	59875	2232	0	135	289	614	371	817	6
		37,3	0,0	21,1	32,6	41,2	38,0	42,3	15,4
1990	61393	2199	0	142	266	615	390	781	5
		35,8	0,0	22,1	32,9	37,4	38,1	39,8	12,5
1991	61274	2328	0	161	301	664	523	673	6
		38,0	0,0	27,3	35,0	39,8	41,1	40,3	14,3
1992	60502	2311	1	175	171	764	334	857	9
		38,2	5,4	25,9	27,1	39,3	42,0	44,2	20,4
1993	60086	2235	3	149	249	758	273	798	5
		37,2	16,2	24,3	31,6	41,7	34,9	40,9	13,7
1994	60558	2183	0	171	245	693	301	773	0
		36,0	0,0	25,5	33,8	38,1	38,9	38,4	0,0
1995	60717	2133	0	115	325	598	385	707	3
		35,1	0,0	18,9	36,2	39,2	38,1	36,1	6,2
1996	61314	2201	2	146	289	605	390	784	5
		35,9	10,6	21,6	35,7	38,7	38,8	38,0	10,2

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I4a. Inngrep: Vakuumekstraksjon
 Table I4a. Intervention: Vacuum extraction

Fødte med vakuumekstraksjon etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96
 Births with vacuum extraction by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år							Utenfor institusjon el. ukjent	
		Totalt	-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+		
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year							Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+		
1967	67311	795	0	49	178	212	305	50	1	
		11,8	0,0	3,3	11,2	12,6	24,9	11,5	0,8	
1968	68404	893	0	41	221	210	344	77	0	
		13,1	0,0	2,6	14,5	12,8	30,4	10,8	0,0	
1969	68902	990	0	64	263	270	342	51	0	
		14,4	0,0	4,3	17,5	13,5	27,1	12,5	0,0	
1970	65725	1163	0	90	297	372	317	87	0	
		17,7	0,0	6,6	17,6	17,1	41,9	21,5	0,0	
1971	66467	1404	0	88	228	397	419	272	0	
		21,1	0,0	7,4	17,0	16,9	46,3	39,8	0,0	
1972	65174	1503	2	121	254	599	238	289	0	
		23,1	2,4	9,4	21,2	23,6	35,6	41,9	0,0	
1973	62061	1628	0	186	223	598	357	263	1	
		26,2	0,0	12,9	24,6	25,0	52,7	39,1	2,5	
1974	60337	1725	0	188	196	694	399	248	0	
		28,6	0,0	15,2	18,9	30,2	57,5	37,0	0,0	
1975	57082	1861	4	256	173	755	412	261	0	
		32,6	7,2	19,7	18,0	37,4	60,9	39,5	0,0	
1976	54117	1989	4	303	126	758	668	130	0	
		36,8	6,9	23,7	14,4	40,5	69,3	38,4	0,0	
1977	51448	1962	7	251	277	762	582	83	0	
		38,1	11,5	21,7	29,1	40,6	78,7	24,6	0,0	
1978	52320	2047	5	318	289	712	450	273	0	
		39,1	11,6	27,5	32,8	35,7	92,1	42,4	0,0	
1979	52151	1768	9	293	348	529	356	233	0	
		33,9	15,7	26,2	36,3	30,4	52,1	37,0	0,0	
1980	51526	1705	5	327	318	665	182	208	0	
		33,1	9,1	30,2	34,0	34,8	37,3	31,5	0,0	
1981	51059	1634	1	292	346	609	246	140	0	
		32,0	2,7	29,0	32,1	33,7	50,9	20,7	0,0	
1982	51675	1565	1	284	306	556	290	128	0	
		30,3	2,3	29,5	28,6	33,9	40,5	17,9	0,0	
1983	50287	1693	0	285	443	502	313	149	1	
		33,7	0,0	30,8	42,1	31,9	43,5	21,4	4,7	
1984	50607	1720	1	304	369	414	472	160	0	
		34,0	2,9	32,8	38,9	32,1	40,6	23,8	0,0	
1985	51506	1877	0	283	338	638	224	394	0	
		36,4	0,0	35,0	37,8	39,9	30,9	36,4	0,0	
1986	52974	2068	1	300	362	669	341	395	0	
		39,0	4,5	37,7	54,7	39,4	36,1	34,3	0,0	
1987	54430	2199	1	297	344	757	315	485	0	
		40,4	3,4	38,8	52,0	42,5	32,2	40,4	0,0	
1988	58057	2557	1	254	406	803	327	766	0	
		44,0	5,0	39,3	48,6	42,2	41,6	48,4	0,0	
1989	59875	2709	3	269	468	634	483	852	0	
		45,2	12,9	42,1	52,7	42,5	49,5	44,1	0,0	
1990	61393	2834	5	273	349	736	557	914	0	
		46,2	21,1	42,6	43,2	44,8	54,4	46,6	0,0	
1991	61274	2665	4	248	412	757	607	637	0	
		43,5	19,2	42,0	47,9	45,3	47,7	38,1	0,0	
1992	60502	2903	4	301	311	1031	439	816	1	
		48,0	21,5	44,5	49,3	53,0	55,2	42,1	2,3	
1993	60086	2913	7	288	399	893	405	921	0	
		48,5	37,8	47,0	50,6	49,2	51,7	47,2	0,0	
1994	60558	3125	3	285	389	964	454	1030	0	
		51,6	23,3	42,6	53,7	53,0	58,7	51,1	0,0	
1995	60717	3202	0	292	444	727	727	1012	0	
		52,7	0,0	47,9	49,4	47,6	72,0	51,7	0,0	
1996	61314	3429	1	320	441	894	650	1123	0	
		55,9	5,3	47,4	54,5	57,1	64,6	55,9	0,0	

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I4b. Inngrep: Tang ved hodeleie

Table I4b. Intervention: Forceps at vertex

Fødte med tang etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with forceps by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	1020	4	156	150	281	259	169	0
		15,2	2,8	10,4	9,5	16,7	21,1	38,9	0,0
1968	68404	1044	5	163	146	225	205	300	0
		15,3	4,1	10,3	9,6	13,7	18,1	42,1	0,0
1969	68902	959	5	128	125	285	237	179	0
		13,9	4,4	8,6	8,3	14,2	18,8	43,8	0,0
1970	65725	1003	2	132	164	374	176	154	0
		15,3	2,1	9,7	9,7	17,2	23,3	38,1	0,0
1971	66467	1001	6	112	122	366	197	198	0
		15,1	6,4	9,4	9,1	15,6	21,8	28,9	0,0
1972	65174	954	1	134	90	387	119	223	0
		14,6	1,2	10,4	7,5	15,3	17,8	32,4	0,0
1973	62061	918	3	142	61	332	176	204	0
		14,8	4,1	9,9	6,7	13,9	26,0	30,3	0,0
1974	60337	867	1	142	131	297	155	141	0
		14,4	1,6	11,5	12,7	12,9	22,3	21,0	0,0
1975	57082	811	2	134	128	172	219	155	1
		14,2	3,6	10,3	13,4	8,5	32,4	23,5	2,7
1976	54117	1070	1	146	138	298	332	155	0
		19,8	1,7	11,4	15,8	15,9	34,4	45,8	0,0
1977	51448	1180	4	105	187	441	289	154	0
		22,9	6,6	9,1	19,7	23,5	39,1	45,6	0,0
1978	52320	1330	0	83	135	540	414	158	0
		25,4	0,0	7,2	15,3	27,1	84,7	24,5	0,0
1979	52151	1568	1	94	193	389	716	175	0
		30,1	1,7	8,4	20,1	22,4	104,7	27,8	0,0
1980	51526	1728	1	112	238	547	624	206	0
		33,5	1,8	10,4	25,5	28,6	128,0	31,2	0,0
1981	51059	1798	1	117	284	533	583	280	0
		35,2	2,7	11,6	26,4	29,5	120,6	41,4	0,0
1982	51675	1842	1	113	282	448	700	298	0
		35,6	2,3	11,8	26,3	27,3	97,7	41,7	0,0
1983	50287	1757	1	158	264	492	553	289	0
		34,9	2,6	17,1	25,1	31,2	76,8	41,5	0,0
1984	50607	1902	0	147	247	357	878	273	0
		37,6	0,0	15,8	26,0	27,6	75,5	40,7	0,0
1985	51506	2065	1	145	261	520	548	590	0
		40,1	4,4	17,9	29,2	32,5	75,5	54,6	0,0
1986	52974	2243	0	156	97	682	614	694	0
		42,3	0,0	19,6	14,7	40,2	65,1	60,2	0,0
1987	54430	2077	0	145	109	626	509	688	0
		38,2	0,0	18,9	16,5	35,2	52,0	57,3	0,0
1988	58057	1999	0	85	157	555	406	796	0
		34,4	0,0	13,2	18,8	29,2	51,7	50,3	0,0
1989	59875	1833	0	61	139	464	404	765	0
		30,6	0,0	9,5	15,7	31,1	41,4	39,6	0,0
1990	61393	1784	0	58	145	436	353	792	0
		29,1	0,0	9,0	18,0	26,5	34,5	40,4	0,0
1991	61274	1626	0	42	120	360	454	650	0
		26,5	0,0	7,1	13,9	21,6	35,7	38,9	0,0
1992	60502	1522	0	49	74	376	274	749	0
		25,2	0,0	7,2	11,7	19,3	34,4	38,6	0,0
1993	60086	1545	0	43	85	328	275	814	0
		25,7	0,0	7,0	10,8	18,1	35,1	41,7	0,0
1994	60558	1609	0	39	111	363	309	787	0
		26,6	0,0	5,8	15,3	20,0	40,0	39,1	0,0
1995	60717	1377	0	36	178	256	260	647	0
		22,7	0,0	5,9	19,8	16,8	25,7	33,0	0,0
1996	61314	1225	0	49	125	267	184	600	0
		20,0	0,0	7,3	15,4	17,1	18,3	29,9	0,0

1) Kjent institusjon / Identified institution

Tabell I4c. Anestesi: Epidural ved vaginal forløsning

Table I4c. Anaesthetics: Epidural in vaginal delivery

Fødte med epidural etter institusjonstype og fødselsår. Antall og andel pr 1000, 1967-96

Births with epidural by maternity institution and year of birth. Number and proportion per 1000, 1967-96

År	Totalt antall fødte	Totalt	Institusjonstype ¹ : Antall fødte pr år						Utenfor institusjon el. ukjent
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
Year	Total no. of births	Total	Maternity institution ¹ : No. of births per year						Outside institution or unknown
			-49	50-499	500-999	1000-1999	2000-2999	3000+	
1967	67311	78	1	8	22	31	7	9	0
		1,2	0,7	0,5	1,4	1,8	0,6	2,1	0,0
1968	68404	24	0	0	24	0	0	0	0
		0,4	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0
1969	68902	27	0	0	27	0	0	0	0
		0,4	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
1970	65725	108	0	0	108	0	0	0	0
		1,6	0,0	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0
1971	66467	0	0	0	0	0	0	0	0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1972	65174	81	0	0	0	69	3	9	0
		1,2	0,0	0,0	0,0	2,7	0,4	1,3	0,0
1973	62061	199	0	0	0	124	62	13	0
		3,2	0,0	0,0	0,0	5,2	9,1	1,9	0,0
1974	60337	209	0	0	0	11	182	16	0
		3,5	0,0	0,0	0,0	0,5	26,2	2,4	0,0
1975	57082	347	0	4	18	109	191	25	0
		6,1	0,0	0,3	1,9	5,4	28,2	3,8	0,0
1976	54117	515	0	0	23	183	293	16	0
		9,5	0,0	0,0	2,6	9,8	30,4	4,7	0,0
1977	51448	795	2	3	10	537	223	20	0
		15,5	3,3	0,3	1,1	28,6	30,2	5,9	0,0
1978	52320	1118	0	15	16	650	368	69	0
		21,4	0,0	1,3	1,8	32,6	75,3	10,7	0,0
1979	52151	1505	1	7	10	584	686	217	0
		28,9	1,7	0,6	1,0	33,6	100,3	34,4	0,0
1980	51526	2151	0	7	43	1098	753	249	1
		41,7	0,0	0,6	4,6	57,4	154,4	37,7	4,8
1981	51059	3004	2	15	107	1445	1051	384	0
		58,8	5,4	1,5	9,9	79,9	217,4	56,8	0,0
1982	51675	3132	0	37	115	1235	1403	342	0
		60,6	0,0	3,8	10,7	75,3	195,8	47,9	0,0
1983	50287	3089	0	58	281	1167	1337	246	0
		61,4	0,0	6,3	26,7	74,1	185,7	35,3	0,0
1984	50607	3856	0	90	411	1042	1987	325	1
		76,2	0,0	9,7	43,3	80,7	170,8	48,4	4,3
1985	51506	4326	0	143	382	1572	1161	1068	0
		84,0	0,0	17,7	42,8	98,4	159,9	98,8	0,0
1986	52974	4998	0	144	230	1781	1364	1479	0
		94,3	0,0	18,1	34,7	104,9	144,6	128,4	0,0
1987	54430	4699	0	133	258	1676	1134	1497	1
		86,3	0,0	17,4	39,0	94,2	115,8	124,8	3,6
1988	58057	4834	0	111	258	1730	845	1890	0
		83,3	0,0	17,2	30,9	90,9	107,5	119,4	0,0
1989	59875	4756	0	89	333	1544	675	2115	0
		79,4	0,0	13,9	37,5	103,6	69,2	109,5	0,0
1990	61393	5180	2	103	284	1919	939	1933	2
		84,4	8,4	16,1	35,2	116,7	91,8	98,6	5,0
1991	61274	4598	0	81	266	1612	1004	1635	0
		75,0	0,0	13,7	30,9	96,5	78,9	97,8	0,0
1992	60502	4304	0	138	151	1727	478	1810	0
		71,1	0,0	20,4	24,0	88,8	60,1	93,3	0,0
1993	60086	4072	0	91	238	1357	593	1793	0
		67,8	0,0	14,8	30,2	74,7	75,7	91,8	0,0
1994	60558	4254	0	139	194	1472	716	1732	1
		70,2	0,0	20,8	26,8	81,0	92,6	86,0	2,2
1995	60717	5260	0	158	386	1400	1247	2069	0
		86,6	0,0	25,9	43,0	91,7	123,5	105,7	0,0
1996	61314	5686	0	188	388	1795	1174	2141	0
		92,7	0,0	27,8	47,9	114,7	116,7	106,6	0,0

¹) Kjent institusjon / Identified institution

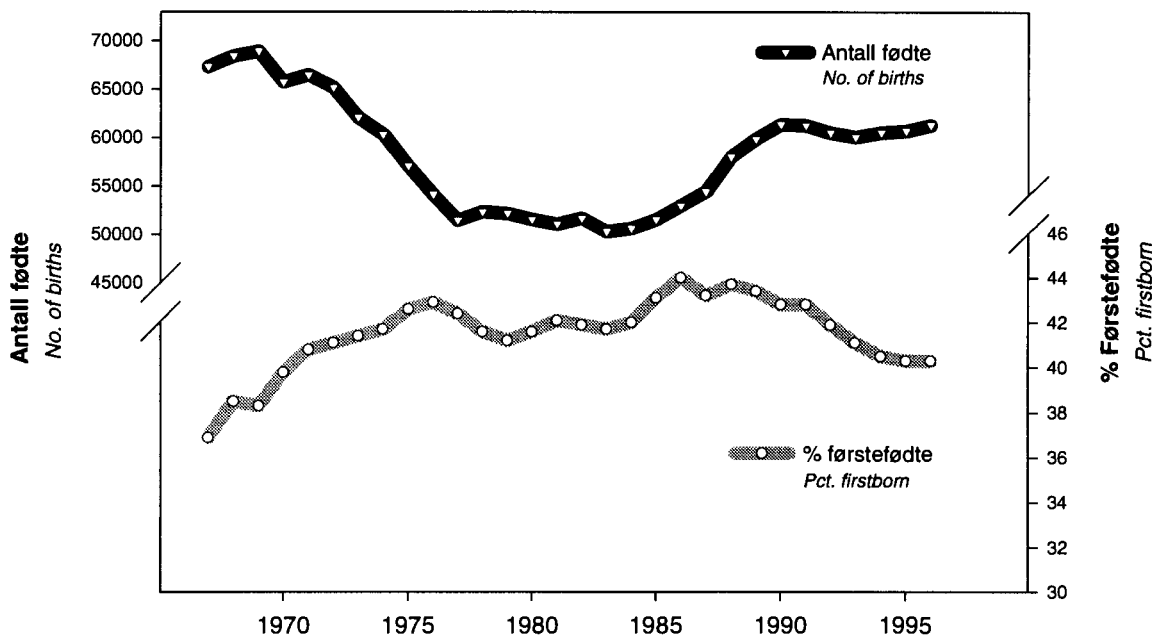
Figurer

Figur 1: Totalt antall fødte og prosentandel førstefødte	71
Figur 2: Flerfødsler	71
Figur 3: Dødelighet	72
Figur 4: Vektspesifikk dødelighet	72
Figur 5: Lav fødselsvekt	73
Figur 6: Gjennomsnittlig fødselsvekt	73
Figur 7: Mors gjennomsnittsalder etter paritet	74
Figur 8: Mødre med diabetes, rubella og epilepsi	74
Figur 9: Sectio, tang og vakuumekstraksjon	75
Figur 10: Fødte etter institusjonsstørrelse	75
<i>English Index of Figures</i>	70

Figures

<i>Figure 1: Total no. of births and per cent firstborn</i>	<i>71</i>
<i>Figure 2: Multiple births</i>	<i>71</i>
<i>Figure 3: Mortality</i>	<i>72</i>
<i>Figure 4: Weight specific mortality</i>	<i>72</i>
<i>Figure 5: Low birth weight</i>	<i>73</i>
<i>Figure 6: Mean birth weight</i>	<i>73</i>
<i>Figure 7: Mean maternal age by birth order</i>	<i>74</i>
<i>Figure 8: Maternal diabetes, rubella and epilepsy.....</i>	<i>74</i>
<i>Figure 9: Occurrence of sectio, forceps and vacuum extraction</i>	<i>75</i>
<i>Figure 10: Births by size of maternity institution</i>	<i>75</i>

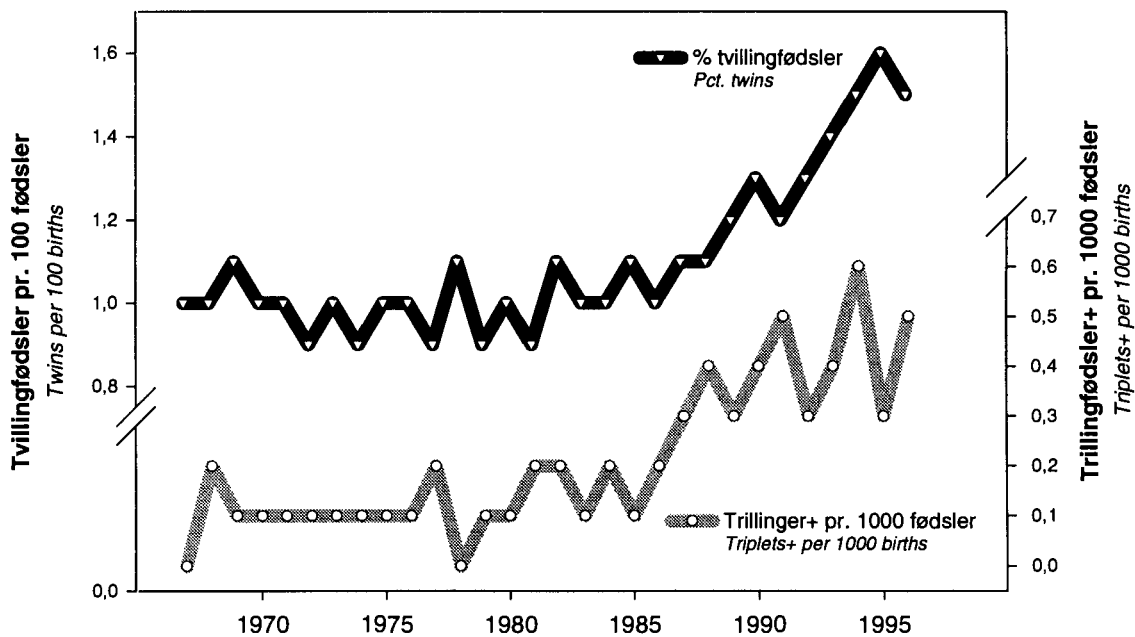
Fig. 1



Totalt antall fødte og % første fødte etter fødselsår

Total no. of births and pct. firstborn by year of birth

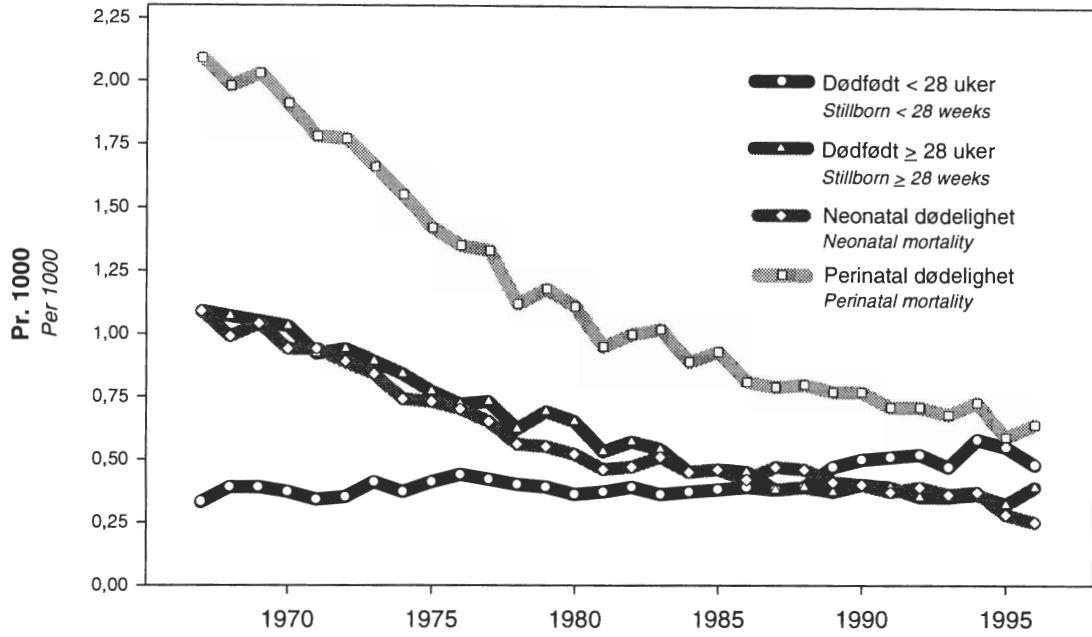
Fig. 2



Flerfødsler etter fødselsår

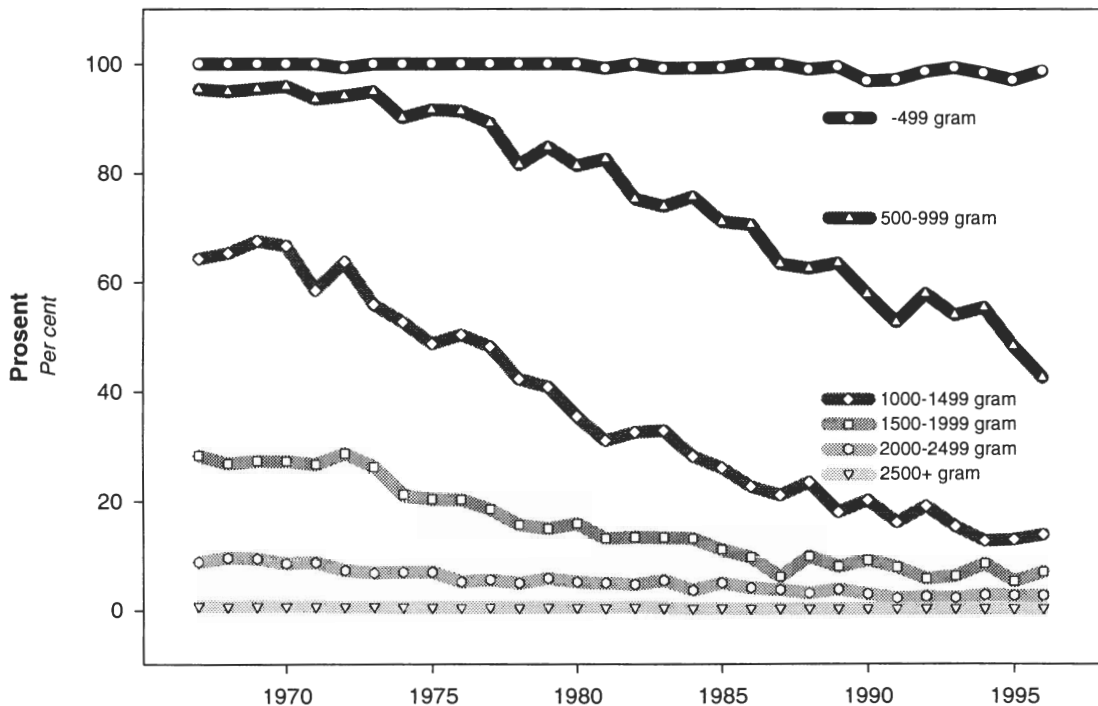
Multiple births by year of birth

Fig. 3



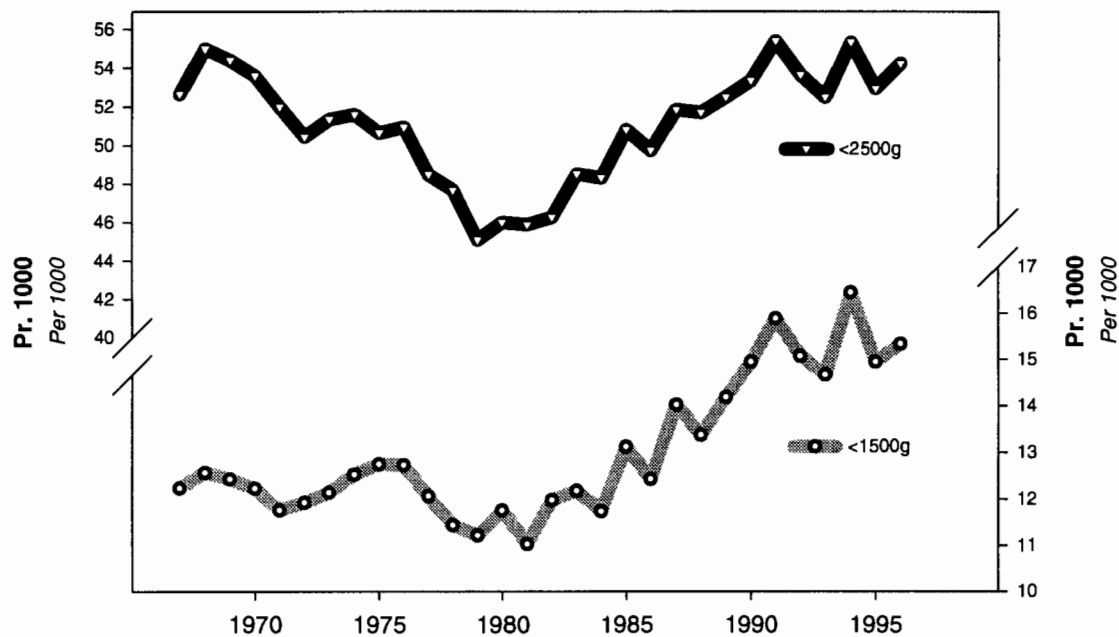
Dødelighet etter fødselsår
Mortality by year of birth

Fig. 4



Vektspesifikk dødelighet: Dødfødte ≥ 16 uker og tidlig neonatal døde etter fødselsår
Weight specific mortality: Stillbirths ≥ 16 weeks and early neonatal deaths by year of birth

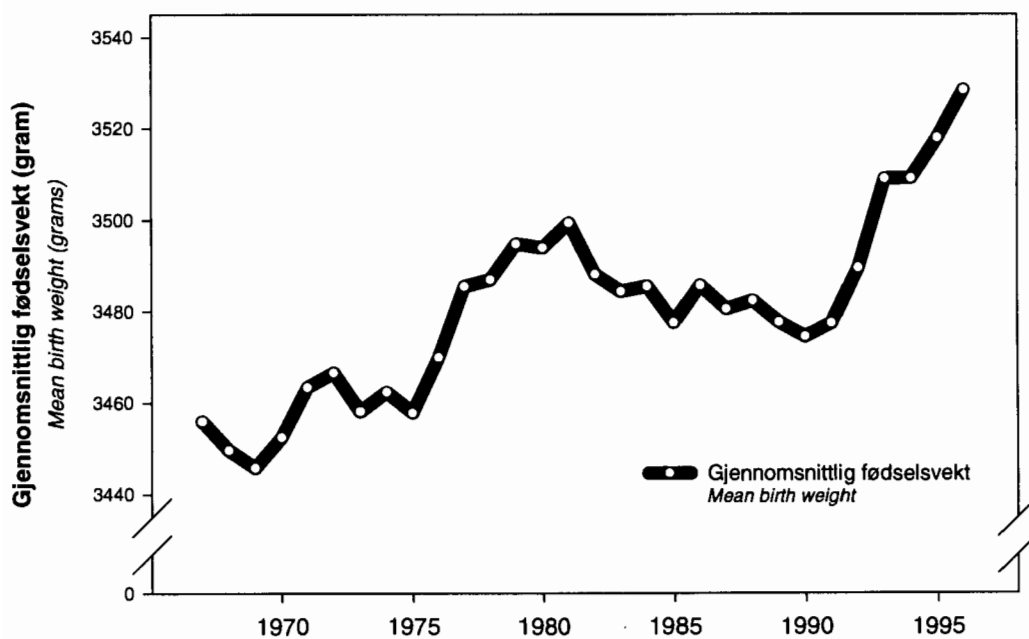
Fig. 5



Lav fødselsvekt etter fødselsår

Low birth weight by birth year

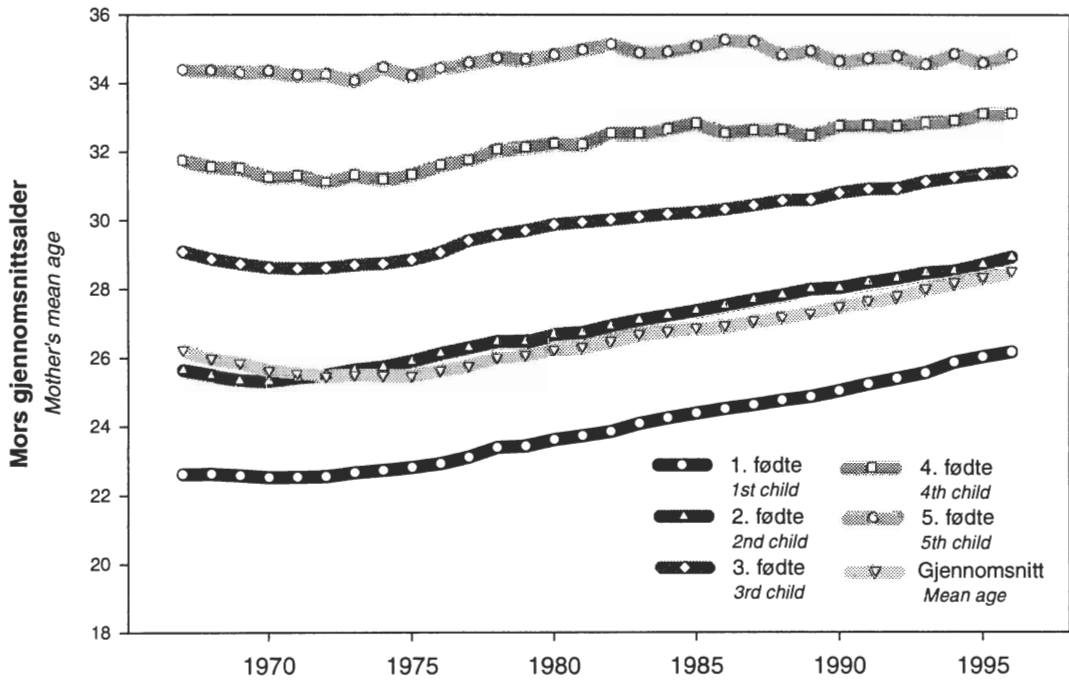
Fig. 6



Gjennomsnittlig fødselsvekt etter fødselsår

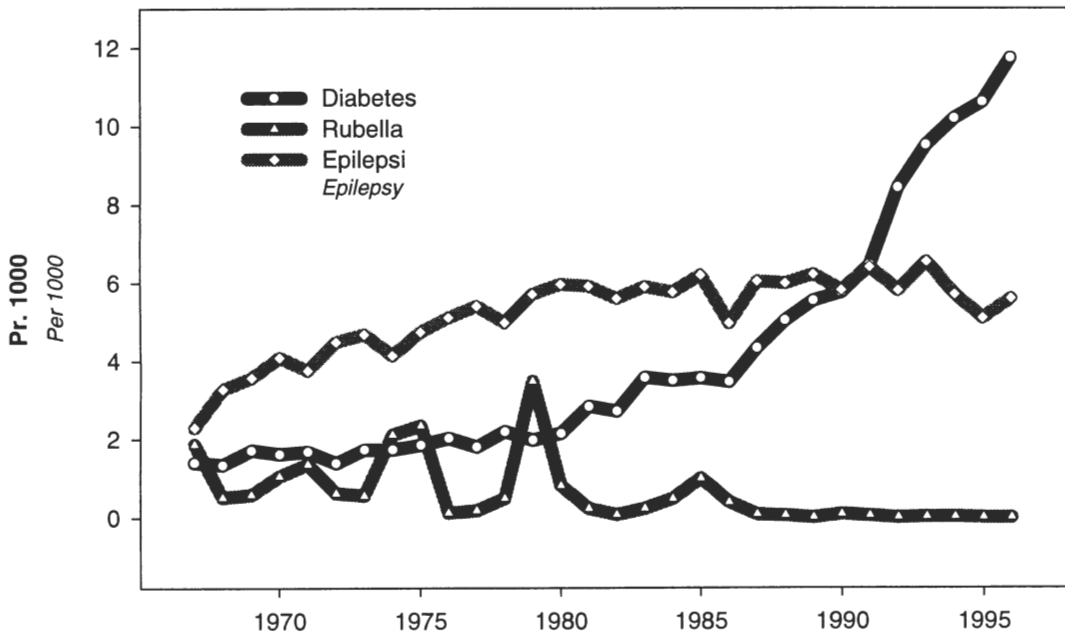
Mean birth weight by year of birth

Fig. 7



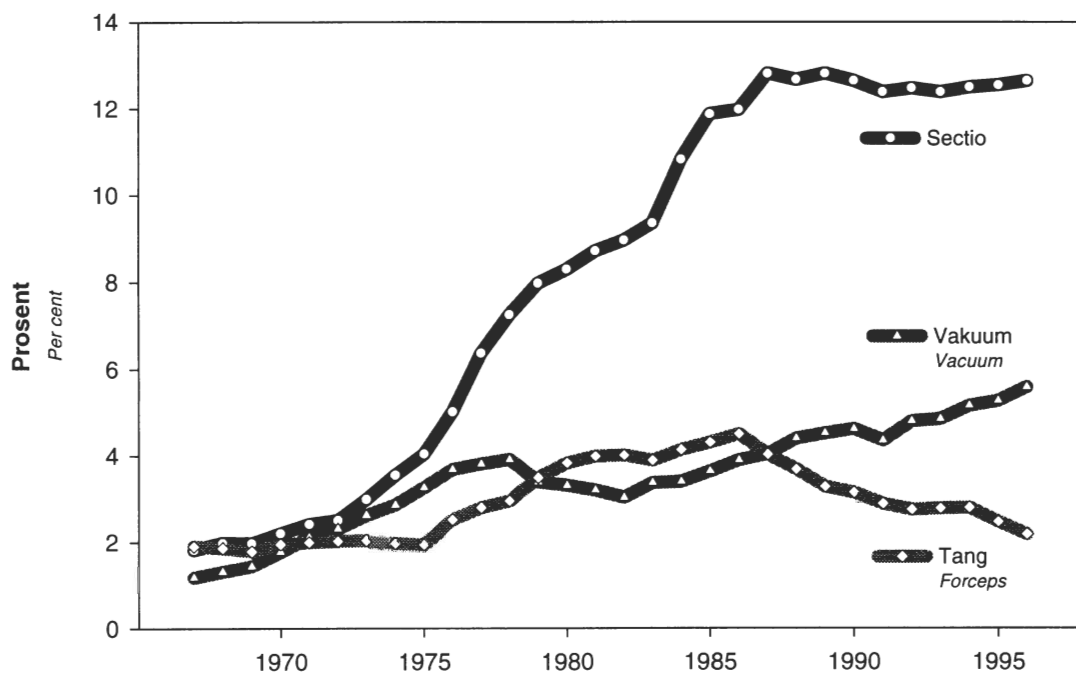
Mors gjennomsnittsalder etter paritet og fødselsår
Mean maternal age by birth order and year of birth

Fig. 8



Mødre med diabetes, rubella og epilepsi etter fødselsår
Maternal diabetes, rubella and epilepsy by year of birth

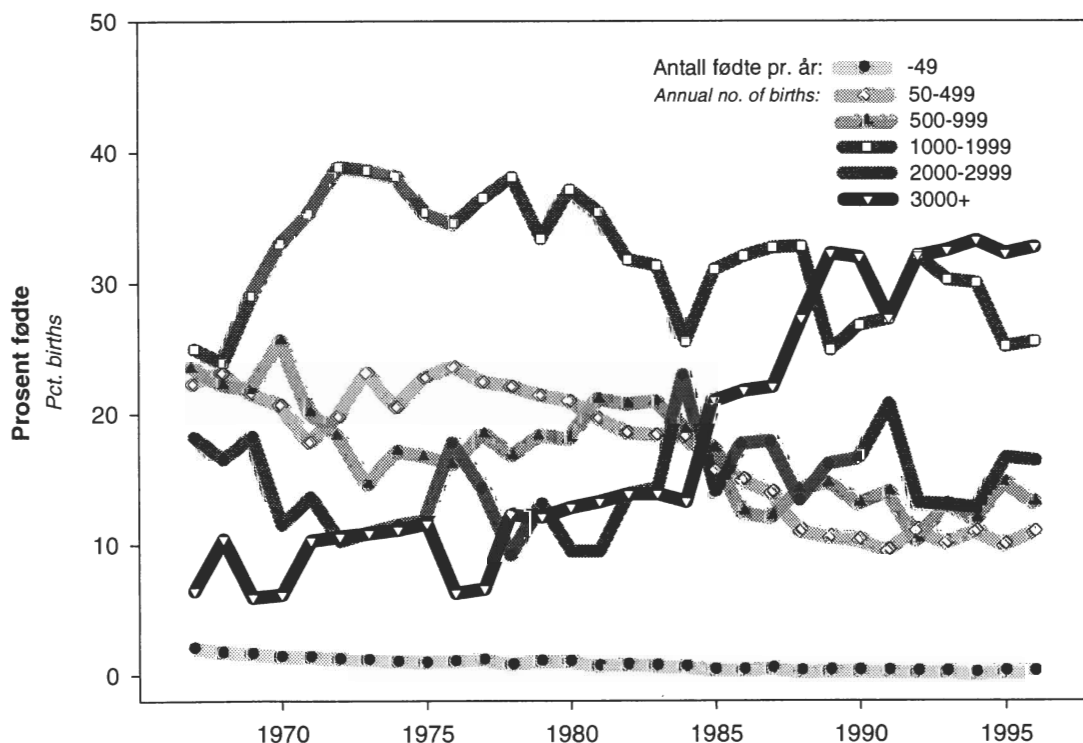
Fig. 9



Bruk av sectio, tang og vakuumekstraksjon etter fødselsår

Occurrence of sectio, forceps and vacuum extraction by year of birth

Fig. 10



Fødte etter institusjonsstørrelse og fødselsår

Births by size of maternity institution (annual no. of births) and year of birth

Appendix

Publikasjoner 1970-96	79
Medfødte misdannelser: definisjoner og koder.....	93
Alvorlige medfødte misdannelser: definisjoner og koder.....	94
Medisinsk melding om fødsel	95

<i>Publications 1970-96</i>	<i>79</i>
<i>Birth defects: definitions and codes</i>	<i>93</i>
<i>Major birth defects: definitions and codes</i>	<i>94</i>
<i>Medical notification of birth</i>	<i>93</i>

Publikasjoner 1970 - 1996

Publications 1970 - 1996

1970

Bjerkedal T, Bakketeig LS. Medical Registration of Births Report No. 1. University of Bergen, Bergen 1970 (norsk).

1971

Bjerkedal T, Bakketeig LS, Lillestøl J. Changes in the frequency of congenital malformations. A surveillance system based on Medical Registration of Births in Norway. University of Bergen, Bergen (norsk).

Nomesko, Nordisk medisinsk statistisk komité. Medisinsk fødselsregistrering. Forslag fra en arbeidsgruppe opprettet av NOMESKO. Bergen november 1971.

1972

Bahna SL, Bjerkedal T. The course and outcome of pregnancy in women with bronchial asthma. *Acta Allergologica* 1972; 27: 397-406.

Bakketeig LS, Bjerkedal T. Helsekontroll og helseforhold i første leveår. Foreløpig rapport om oppfølging av barn født i 1970 av mødre bosatt i Rogaland. Universitetet i Bergen 1972 (Stensil).

Bjerkedal T, Bakketeig LS. Medical Registration of Births in Norway, 1967-1968. Some Descriptive and Analytical Aspects. Bergen, Norway 1972 (Offset print).

1973

Bjerkedal T, Bakketeig LS, Lehmann EH. Percentiles of birth weights of single, live births at different gestation periods, based on 125,485 births in Norway, 1967 and 1968. *Acta Paediat Scand* 1973; 62: 449-457.

Bjerkedal T, Bahna SL. The course and outcome of pregnancy in women with epilepsy. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1973; 52: 245-248.

Bjerkedal T, Bakketeig LS, Bergsjø P. Obstetric service in Norway per 1st January, 1972. University of Bergen, Bergen 1973 (norsk).

1974

Bakketeig LS, Bjerkedal T. Delivery during transportation to hospital. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1974; 94: 2306-2310.

Bahna SL, Bjerkedal T. The course and outcome of pregnancy in women with neuroses. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1974; 53: 129-133.

1975

Bakketeig LS, Bjerkedal T. Helsekontroll i første leveår for barn i Rogaland fylke. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1975; 95: 953-957.

Bjerkedal T. Epidemiologi i forebyggende medisin. Et system for overvåking av medfødte misdannelser. I Øivind Larsen ed.: *Forebyggende medisin*. Universitetsforlaget 1975.

Bjerkedal T, Bahna SL, Lehmann EH. The course and outcome of pregnancy in women with pulmonary tuberculosis. *Scand J Resp Dis* 1975; 56: 245-250.

Bjerkedal T, Bakketeig LS. Surveillance of congenital malformations and other conditions of the newborns. *Int J Epid* 1975; 4: 31-36.

Bjerkedal T, Bakketeig LS, Bergsjø P. Maternity Institutions in Norway per 1st July, 1974. Personnel, equipment and care facilities. Changes since 1st January, 1972. University of Bergen, Bergen 1975.

Bjerkedal T, Bakketeig LS. Medical Registration of Births in Norway during the 5 year period: 1967-71. University of Bergen, Bergen 1975.

1977

Bakketeig LS. The Risk of Repeated Preterm or Low Birth Weight Delivery. In Reed DM, Stanley FJ ed.: *The Epidemiology of Prematurity*. Urban & Schwarzenberg, Baltimore 1977.

Bergsjø P, Bakketeig LS, Bjerkedal T. Birth registration by partogram. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1977; 97: 439-42.

Hoffman HJ, Lundin FE, Bakketeig LS, Harley EE. Classification of Births by Weight and Gestational Age for Future Studies of Prematurity. In Reed DM, Stanley FJ ed.: *The Epidemiology of Prematurity*. Urban & Schwarzenberg, Baltimore 1977.

1978

Bakketeig LS, Seigel DG, Sternthal PM. A Fetal-infant Life Table based on Single Births in Norway, 1967-73. *Am J Epidemiol* 1978; 107: 216-25.

Bakketeig LS, Hoffman HJ, Sternthal PM. Obstetric Service and Perinatal Mortality in Norway. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1978; Suppl. 77.

Bakketeig LS. Detection of Teratogens by Monitoring Human Births. In Klingberg M, Weatherall JAC ed.: *Contributions to Epidemiology and Biostatistics, Vol. 1: Epidemiologic Methods for Detection of Teratogens*. S. Karger AG, Basel 1978.

Bjerkedal T, Lund TE. Medfødte misdannelser i sentralnervesystemet i Norge 1967-1977. I Symposium om økotoxikologi, 6.-7. november 1978. NAVF, NFFR, NLVF, NTNF, Ås 1978.

Erickson JD, Bjerkedal T. Interpregnancy interval. Association with birth weight, stillbirth, and neonatal deaths. *Journal of Epidemiology and Community Medicine* 1978; 32: 124-130.

Hoffman HJ, Bakketeig LS, Stark CR. Twins and Perinatal Mortality - Comparison between Single and Twin Births in Minnesota and in Norway, 1967-1973. In Nance NE, Allen G, Parisi P ed.: *Twin Research (Part B): Biology and Epidemiology*. Alan R. Liss Inc., New York 1978.

Reed DM, Bakketeig LS, Nugent RP. The Epidemiology of Respiratory Distress Syndrome in Norway. *Am J Epidemiol* 1978; 107: 299-310.

1979

Bakketeig LS, Bjerkedal T, Finne PH. Transfer of sick neonates. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1979; 99: 626-29.

Bakketeig LS, Hoffman HJ, Harley EF. The Tendency to Repeat Gestational Age and Birth Weight in Successive Births, Norway, 1967-73. *Am J Obst & Gyn* 1979; 135: 1086-1103.

Bakketeig LS, Hoffman HJ. Perinatal Mortality by Birth Order within Cohorts based on Sibship Size. *Br Med J* 1979; 2: 693-96.

Jervell J, Moe N, Bjerkedal T. Diabetes mellitus og svangerskap. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1979; 99: 784-786.

1980

Bakketeig LS, Hoffman HJ. Pregnancy Order and Reproductive Loss. *Br Med J* 1980; 280: 716.

Bakketeig LS, Hoffman HJ. Interpreting Survey Data. In: *Perinatal Audit and Surveillance. Proceedings of the 8th Study Group of Royal College of Obstetricians and Gynecologists. London 1980.*

Bjerkedal T. Occupation and Outcome of pregnancy. Reports, Central Bureau of Statistics 80/9. H. Aschehoug & Co. og Universitetsforlaget, Oslo 1980 (Summary in English).

Bjerkedal T. Medfødte misdannelser i Norge registrert ved fødsel 1967-1976. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1980; 100: 202.

Bjerkedal T, Skjærven R. Percentiler for fødselsvekt og isse-hællengde i forhold til svangerskapsvarighet for levendefødte enkeltfødte. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1980; 100: 1088.

Jervell J, Bjerkedal T, Moe N. Outcome for Pregnancies in Diabetic Mothers in Norway 1967-1976. *Diabetologia* 1980; 18: 131-134.

1981

Bakketeig LS, Hoffman HJ. Epidemiology of preterm birth. Results from a longitudinal study of births in Norway. In Hendricks CH, Elder MG ed.: *Obstetrics and Gynecology - Volume 1 - Preterm labor. Butterworths, London 1981.*

Bjerkedal T. The medical birth registry in Norway. In Mednich A, Baert AE ed.: *Prospective Longitudinal Research. An empirical basis for the primary prevention of psychosocial disorders. Oxford University Press 1981.*

Bjerkedal T, Egenæs J. Spebarnsdødeligheten i Bømlo kommune. Rapport til Fylkeslegen i Hordaland, oktober 1981. Institutt for forebyggende medisin, Universitetet i Oslo 1981 (Stensil).

Erickson JD, Bjerkedal T. Down Syndrome associated with father's age in Norway. *Journal of Medical Genetics* 1981; 18: 22-28.

Finne PH, Hansen E, Steen J, Ruud E, Bjerkedal T. Retrolental fibroplasi i Norge. En oversikt over forekomsten. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1981; 101: 193-196.

1982

Bjerkedal T, Czeizel A, Goujard J, Källen B, Mastroiacovo P, Nevin N, Oakley jr. G, Robert E. Valproic acid and spina bifida. *Lancet* 1982; ii: 1096.

Bjerkedal T, Egenæs J. Outcome of Pregnancy in Women with Epilepsy, Norway 1967 to 1978: Description of Material. In D. Janz, et al ed.: *Epilepsy, Pregnancy and the child. Chapter 8. Raven Press, New York 1982.*

Bjerkedal T. Outcome of Pregnancy in Women with Epilepsy, Norway 1967 to 1978: Gestional Age, Birth Weight and Survival of the Newborn. In D. Janz, et al ed.: *Epilepsy, Pregnancy and the child. Chapter 23. Raven Press, New York 1982.*

Bjerkedal, T.: Outcome of Pregnancy in Women with Epilepsy, Norway 1967 to 1978: Congenital Malformations. In D. Janz, et al ed.: *Epilepsy, Pregnancy and the child. Chapter 37. Raven Press, New York 1982.*

Bjerkedal T, Egenæs J. Il rischio teratogena legato all'attività lavorativa. Un tentativo de stimare il rischio relativo e attribuibile. In: *Prospettive in pediatria* 1982; 45: 39-43.

Egenæs J, Bjerkedal T. Forekomst av gastroschisis og omfalocele i Norge i 1967-1979. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1982; 102: 172-176.

Erickson JD, Bjerkedal T. Fetal and Infant Mortality in Norway and the United States. *JAMA* 1982; 247: 987-991.

Haavik J, veileder Irgens LM. Plutselig uventet spedbarnsdød: en litteraturgjennomgang og en undersøkelse av forekomster i Norge. Student-seminararbeid ved Institutt for hygiene og sosial medisin, 19/11 1982.

ICBDMS - International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. Annual report 1980. Stockholm 1982.

NOMESKO - Nordisk Medisinsk Statistisk Komite. Births in the Nordic Countries. Registration of the Outcome of Pregnancy 1979. Reykjavik 1982.

Windham, GC, Bjerkedal T. Malformation frequencies in sibs of atresia cases. *Lancet* 1982; ii: 816.

Windham, GC, Bjerkedal T. Secular trends of neural tube defects by demographic subgroups in Norway, 1967-1981. *NIPH Annuals* 1982; 5: 57-67.

Windham, GC, Bjerkedal T, Severe LE. The association of Twinning and Neural Tube Defects: Studies in Los Angeles, California and Norway. *Acta Genet Med Gemellol* 1982; 31: 165-172.

1983

Bakketeig LS, Hoffman HJ. The tendency to repeat gestational age and birth weight in successive births related to perinatal survival. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1983; 62: 385-92.

Bjerkedal T, Erickson DJ. Association of Birth Outcome with subsequent Fertility. *Am J Obstet Gynec* 1983; 147: 399-404.

Glattre E, Bjerkedal T. The 24. Hour Rhythmicity of Birth. A population Study. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1983; 62: 31-36.

ICBDMS - International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. Annual Report 1981. Stockholm 1983.

1984

Bakketeig LS, Hoffman HJ, Titmuss Oakley A. The epidemiology of perinatal mortality. In Bracken MB ed.: *Perinatal Epidemiology. Oxford University Press, London 1984.*

- Bjerkedal T. Occupation and Outcome of Pregnancy. A Population-Based Study in Norway. In Marios M ed.: *Prevention of Physical and Mental Congenital Defects*. Alan R. Liss Inc., New York 1984.
- Bjerkedal T. Use of Medical Registration of Birth in the Study of Occupational Hazards to Human Reproduction. In Hemminki K, Sorsa M, Vainio H ed.: *Occupational Hazards and Reproduction*. Alan R. Liss Inc., New York 1984.
- Central Bureau of Statistics. *Fetal and Infant Mortality 1971-1980*. Statistical Analysis 52. Oslo 1984.
- Hoffman HJ, Meirik O, Bakketeig LS. Analysis of Perinatal Mortality rates in relation to weight or maturity at birth. In Bracken MB ed.: *Perinatal Epidemiology*. Oxford University Press, London 1984.
- Hoffman HJ, Bakketeig LS. Heterogeneity of Intrauterine Growth Retardation and Recurrence Risks. *Seminars in Perinatology* 1984; 8: 15-24.
- Hoffman HJ, Bakketeig LS. Risk factors associated with the occurrence of preterm births. In Merkatz IR ed.: *Preterm Delivery, Clinics in Obstetrics and Gynecology*. Clin Obstet & Gynecol sept. 1984. Preterm Birth Volume (I.R. Merkatz - Guest Editor).
- Irgens LM, Skjærven R, Peterson DR. Prospective Assessment of Recurrence Risk in Sudden Infant Death Syndrome Siblings. *The Journal of Pediatrics* 1984; 104: 349-351.
- Magnus P, Berg K, Bjerkedal T, Nance WE. Parental determinants of birth weight. *Clinical Genetics* 1984; 26: 397-405.
- Magnus P. Distinguishing fetal and maternal genetic effects on variation in birth weight. *Acta Genet Med Gemellol* 1984; 33: 481-486.
- Magnus P. Causes of variation in birth weight. A study of offspring of twins. *Clinical Genetics* 1984; 25: 15-24.
- Magnus P. Further evidence for a significant effect of fetal genes on variation in birth weight. *Clinical genetics* 1984; 26: 289-296.
- Windham GC, Bjerkedal T. Malformation in Twins and their Siblings, Norway 1967-1979. *Acta Genet Med Gemellol, Twin Research* 1984; 33: 87-95.
- ICBDMS - International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. Annual Report 1982. San Francisco 1984.
- 1985**
- Bakketeig LS, Bergsjø P. Perinatal omsorg i Norge (Perinatal Care in Norway), Perinatal omsorg i de nordiske lande (Perinatal Care in the nordic Countries). Munksgaard, København 1985.
- Bakketeig LS. Fødselshjelp i de nordiske land (Care at time of delivery). Perinatal omsorg i de nordiske lande (Perinatal Care in the Nordic Countries). Munksgaard, København 1985.
- Bakketeig LS, Bergsjø P. Trends in Perinatal and Infant Mortality in Norway. Proceeding of the International Collaborative Efforts on Perinatal and Infant Mortality, National Center for Health Statistics, Hyattsville, Maryland 1985.
- Bakketeig LS. Snapshots of Perinatal Epidemiology in Norway. Proceedings of the International Collaborative Efforts on Perinatal and Infant Mortality, National Center for Health Statistics, Hyattsville, Maryland 1985.
- Bergsjø P, Bakketeig LS. Perinatal Health Care, Norway. Proceedings of the International Collaborative Efforts on Perinatal and Infant Mortality, National Center for Health Statistics, Hyattsville, Maryland 1985.
- Finne PH, Bakketeig LS. Evaluering av nyfødtomsorg (Evaluation of Neonatal Care). *Medicinsk Årbog* 1985, 215-221, København 1985.
- Irgens LM, Skjærven R, Peterson DR. Prospective Assessment of Recurrence Risk in Sudden Infant Death Syndrome Siblings. In Oski F, Stockman JA ed.: *The Yearbook of Pediatrics 1985*. Yearbook Medical Publishers Inc., Chicago 1985, pp. 570-571.
- Magnus P, Berg K. New information on the effects of genes on the variation in birth weight. In Berg K ed.: *Medical Genetics, Past, Present, Future*. Alan R. Liss Inc., New York 1985, pp. 263-272.
- Magnus P, Berg K, Bjerkedal T. The association of parity and birth weight: Testing the sensitization hypothesis. *Early Human Development* 1985; 12: 49-54.
- Magnus P, Berg K, Bjerkedal T. No significant differences in birth weight for offspring of birth weight discordant monozygotic female twins. *Early Human development* 1985; 12: 55-59.
- Magnus P, Berg K, Bjerkedal T. Association of parental consanguinity with decreased birth weight and increased rate of early death and congenital malformations. *Clinical Genetics* 1985; 28: 335-342.
- Windham GC, Bjerkedal T, Landmark F. A Population-Based Study of Cancer Incidence in Twins and in Children with Congenital Malformations or Low Birth Weight, Norway 1967-1979. *Am J Epid* 1985; 121: 49-56.
- Magnus P, Berg K, Bjerkedal T, Nance WE. The heritability of smoking in pregnancy and the birth weights of smoking-discordant twins. *Scand J Soc Med* 1985; 13: 29-34.
- ICBDMS - International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems. Annual Report 1983. San Francisco 1985.
- 1986**
- Medisinsk fødselsregister, Årsmelding 1985 (Summary and tables in english).
- Bakketeig LS, Oakley A. Methodological Issues in Evaluation of Perinatal Care. In Phaff JML ed.: *Perinatal Health Services in Europe*. London, Sydney, Dover, New Hampshire, Croom Helm 1986.
- Bergsjø P, Bakketeig LS. International Collaboration in Perinatal Surveillance - the Nordic experience. *Ibid*.
- Bakketeig LS, Bergsjø P. Perinatal omsorg i Norge. In Kamper Jørgensen F ed.: *Perinatal omsorg i de nordiske land*. Munksgaard, København 1986.
- Bakketeig LS. Fødselshjelp. *Ibid*.
- Bakketeig LS, Bjerkedal T, Hoffman HJ. Small-for-gestational age births in successive pregnancy outcomes: results from a longitudinal study of births in Norway. *Early Hum Dev* 1986; 14: 187-200.
- Bakketeig LS. Trends in perinatal and neonatal mortality in Norway 1967-1983. In Grauel EL, Syllm-Raport I, Wauer RR ed.: *Research in Perinatal Medicine*. WEB Georg Thieme Leipzig 1986; 17-29.

Irgens LM, Skjærven R. Sudden Infant Death Syndrome and Post Perinatal Mortality in Norwegian Birth Cohorts 1967-1980. *Acta Paediatr Scand* 1986; 75: 523-529.

Irgens LM, Skjærven R. Familier som mister barn. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1986; 106: 777-778.

Irgens LM, Skjærven R. SIDS and Risks of Subsequent Siblings in Norway. In: *Infantile Apnea, Home Monitoring*. NIH Consensus Development Conference, Bethesda 1986, pp. 32-34.

Irgens LM, Skjærven R. Secular Trends of SIDS in Norway. 1967-1984. *Ibid* pp. 34-35.

Irgens LM. Home Monitoring of Infantile Apnea in Norway. *Ibid*. pp. 35-36.

Jacobsen G, Hoffmann HJ, Denman DW, Reed GW, Bakketeig LS. Deviations in Intrauterine Growth Patterns as detected by Serial Symphysis-Fundal Height Measurements (abstract). in: 10th European Congress in Perinatal Medicine, Leipzig, DDR. 13.08.86.

Skjeldestad FE, Bakketeig LS. Induced abortion: Trends in the tendency to repeat, Norway, 1972-1981. *Scand J Soc Med* 1986; 14: 205-9.

1987

Backe B, Jakobsen G, Bakketeig LS, Bergsjø P. Bruk av ultralyd ved norske fødeinstitusjoner. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1987; 107: 471-473.

Bakketeig LS. Perinatal epidemiologi. In Bergsjø P, Maltau JM, Holme K, Nesheim BI ed.: *Lærebok i obstetikk*. Universitetsforlaget, Oslo 1987; 33: 363-368.

Bakketeig LS. How to evaluate perinatal care. *Scand J Soc Med* 1987; 15: 111-116.

Bakketeig LS, DeGuire P, Brockert JE. Trends in low birth weight weights and level of care. American Public Health Association 115th Annual Meeting, New Orleans 1987 (abstract).

Bakketeig LS, Skjærven R. Classification of small for gestational age births and its validity. XI Scientific Meeting of the International Epidemiological Association, Helsinki 1987 (abstract).

Bergsjø P, Jacobsen G, Bakketeig LS. Organization of obstetrical ultrasound services in the Nordic countries. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1987; 66: 529-530.

Botting B, Skjærven R, Findlay J. Methods for the surveillance of congenital malformations. Report to The International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems, 1987.

Forbes JF, Larssen KE, Bakketeig LS. Access to intensive neonatal care and neonatal survival in low birthweight infants: A population study in Norway. *Paediatr Perinat Epidemiol* 1987; 1: 33-42.

Irgens LM, Skjærven R. Sudden Infant Death Syndrome and Risks of Subsequent Siblings. XI Scientific Meeting of the International Epidemiological Association, Helsinki 1987 (abstract).

Lie RT, Irgens LM, Skjærven R, Bergsjø P. Secular changes in early neonatal mortality in Norway, 1967-1981. *Am J Epidemiol* 1987; 125: 1066-1078.

Lie RT, Irgens LM. The contribution of early neonatal care to the recent decline in early neonatal mortality rates in Norway. XI Scientific Meeting of the International Epidemiological Association, Helsinki 1987 (abstract).

Magnus P, Haldorsen T, Bakketeig LS. Perinatal mortality for Norwegian twins born 1967-1983. Secular trends and concordance rates. XI Scientific Meeting of the International Epidemiological Association, Helsinki 1987 (abstract).

Skjærven R, Irgens LM, Lie RT, Bjerkedal T. Parity specific perinatal mortality. A longitudinal study based on sibships. *Paediatr and Perinat Epidemiol* 1987; 1: 163-183.

Skjærven R, Botting B, Findlay J. A note on routine statistics and quarterly reporting of congenital malformations. Report to The International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems, 1987.

Skjærven R. Ten years trends in spina bifida. Report to The International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems, 1987.

International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring systems; programsamarbeid: *Epidemiology of Bladder Exstrophy and Epispadias*. *Teratology* 1987; 36: 221-227.

Medisinsk fødselsregister. Fødsler og perinatale helseproblemer 1967-1984. Universitetet i Bergen og SIFF.

Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1986 (Summary and tables in english).

1988

Arntzen A, Magnus P, Bakketeig LS. Foreldres utdanningslengde relatert til dødelighet rundt fødsel og første leveår. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1988; 108(30): 3082-3085.

Bakketeig LS. Birth as a Normal Process. An epidemiologist's perspective. *Childbirth alternatives Quarterly* 1988; IX(No.2): 4-5.

Bakketeig LS, Bergsjø P, Larssen KE. Perinatal Audit Experience in Norway: A Model for International Application. In: *Proceedings of the International Collaborative Effort on Perinatal and Infant mortality*. U.S. Department of Health and Human Services, Hyattsville, Maryland 1988; II-3 - II-6.

Irgens LM, Lie RT. Birth defects monitoring systems. *Am J Epid* 1988; 128: 679 (letter).

Irgens LM, Skjærven R, Peterson DR. Sudden infant death syndrome and recurrence in subsequent siblings. *J Pediatr* 1988; 112: 501 (letter).

Irgens LM, Skjærven R. Occurrence of birth defects in various categories of Norwegian municipalities. *ICBDMS-EUROCAT symposium*, University of Strasbourg 1988; III 13.

Knudtson J, Solberg LK, Grieg E, Skjærven R, Steen J, Irgens LM. Høyde, vekt og hodeomkrets hos 0-4 år gamle barn. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1988; 108: 2136-2142.

Knudtson J, Waaler PE, Skjærven R, Solberg LK, Steen J. Nye norske percentil-kurver for høyde, vekt og hodeomkrets for alderen 0-17 år. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1988; 26: 2125-2135.

- Lie RT, Irgens LM. Secular changes in prevalence at birth of Down syndrome among young mothers in Norway, 1967-1986. ICBDMSEUROCAT symposium, University of Strasbourg 1988;III 13.
- Magnus P, Haldorsen T, Bakketeig LS. Perinatal dødelighet for enkeltfødte og tvillinger 1967-84. Tidsskr Nor Lægeforen 1988; 108(25): 2006-2008.
- Magnus P, Lie RT. Medical registration of births - Possibilities for detecting radiation damage. In Låg J ed.: Health Problems in Connection with Radiation from radioactive Matter in Fertilizers, Soils and Rocks. Norwegian University Press, Oslo 1988; 65-78.
- Meberg A, Broch H, Wefring KW, Irgens LM. Cerebral pasly as a parameter in perinatal control. XI European Congress of Perinatal Medicine, Rome 1988.
- Meberg A, Broch H, Wefring KW, Irgens LM. Cerebral parese i Vestfold 1970-1984. Insidensetall i en periode med fallende peri- og neonatal dødelighet. Tidsskr Nor Lægeforen 1988; 108: 212-214.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1987 (Summary and tables in english).
- Serck-Hansen G, Søvik O, Lie RT. Characterization of specific insulin binding sites on chromaffin cells from bovine adrenal medulla. Int J Biochem 1988;20:1435-1441.
- Skjærven R, Irgens LM, Lie RT. Sex Differences in Neonatal Survival. Relations to Gestational Age and Birthweight. Int J Epidemiol 1988; 17: 687-688 (letter).
- Skjærven R, Willcox A, Lie RT, Irgens LM. Selective fertility and the distortion of perinatal mortality. Am J Epidemiol 1988; 128: 1352-1363.
- Skjærven R, Willcox AJ, Russel D. Birthweight and perinatal mortality of second births conditional on weight of the first. Int J of Epidemiol 1988; 17: 830-838.
- Skjærven R, Irgens LM. Perinatal mortality and mothers marital status at birth in subsequent siblings. Earl Hum Develop 1988; 18: 199-212.
- Waalder PE, Helland-Hansen K, Opshaug O, Miljeteig H, Larssen JL, Bruland H, Irgens LM. Neurologiske undersøkelser av barn med dysleksi. I Bergensprosjektet III: Studier av barn med dysleksi og andre lærevansker. Universitetsforlaget, Oslo 1988, pp. 277-28.
- 1989**
- Alberman E, Bergsjø P, Cole S, Evans S, Hartford R, Hoffman H, McCarthy B, (Pashley J, Hampton B). International Collaborative Effort (ICE) On Birth Weight, Plurality, and Perinatal and Infant Mortality. In: Methods of data collection and analysis. Acta Obstet Gynecol Scand 1989; 68: 5-10.
- Bakketeig LS. Intrauterin tilveksthemming - er våre klassifikasjoner valide? Läkartidningen 1989; 86: 1282-85.
- Bakketeig LS, Bergsjø P. Postterm pregnancy: Magnitude of the problem. In Chalmers I, Enkin M, Keirse MJNC ed.: Effective Care in Pregnancy and Childbirth, Vol. I. Oxford University Press, Oxford 1989.
- Bakketeig LS, Skjærven R. The validity of our classification of small-for gestational age births. International Scientific Conference on Epidemiology, Beijing, China April 24-26, 1989 (Abstract).
- Bergsjø P, Hoffman HJ, Davis RO, Goldenberg RL, Lindmark G, Jacobsen G, Cutter C, Markestad T, Nelson KG, Bakketeig LS. Preliminary results from the Collaborative Alabama and Scandinavian Study of Successive small-for-gestational age births. Acta Obstet Gynecol Scand 1989; 68: 19-25.
- Borthen I, Lossius P, Skjærven R, Bergsjø P. Changes in frequency and indications for cesarean section in Norway 1967-1984. Acta Obstet Gynecol Scand 1989; 68: 589-593.
- Cole S, Hartford RB, Bergsjø P, McCarthy B. International Collaborative Effort (ICE) on Birth Weight, Plurality, Perinatal, and Infant Mortality. III: A method of grouping underlying causes of infant death to aid international comparisons. Acta Obstet Gynecol Scand 1989; 68: 113-117.
- Irgens LM. Epidemiologic Surveillance of Birth Defects in Norway; Methods and Some Results. Joint meeting ICBDMSEUROCAT, Prague 1989, p. 20.
- Irgens LM, Skjærven R. Occurrence of birth defects in various categories of Norwegian municipalities. Eur J Epidemiol 1989; 5: 255.
- Irgens LM, Skjærven R, Lie RT. Secular Trends of Sudden Infant Death Syndrome and Other Causes of Post Perinatal Mortality in Norwegian Birth Cohorts. Acta Paed Scand 1989; 78: 228-232.
- Irgens LM, Lie RT, Skjærven R, Reitan AB, Strand P, Ulstein M, Skeie-Jensen T. Birth defects and the surveillance after Chernobyl. Publikasjoner fra Kvinnekliviken, Haukeland sykehus, 1989; nr. 21: 22-23.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding MFR 1988 (Summary and tables in English).
- Irgens LM, Lie RT, Skjærven R, Reitan AB, Strand P, Ulstein M, Skeie-Jensen T. Birth defects and the environment; Increased need for epidemiologic surveillance after Chernobyl. XII. nordiske perinatalkongress, Bergen 1989, pp. 22-23.
- Lie RT, Heuch I, Skjærven R, Irgens LM. Surveillance with Ascertainment Control by Double Sampling. Joint meeting ICBDMSEUROCAT, Prague 1989, p. 26.
- Lie RT, Irgens LM, Skjærven R. Secular changes in prevalence at birth of Down syndrome among young mothers in Norway, 1967-1986. Eur J Epidemiol 1989; 5: 257.
- Skjærven R. Dependencies in perinatal outcome between successive siblings. Influences on traditional measures in perinatal epidemiology assessed on the basis of births in Norway, 1967-1984. Thesis, Section of Medical Informatics and Statistics, University of Bergen, 1989.
- Skjærven R, Bakketeig LS. Classification of small-for-gestational age births: weight-by-gestation standards of second birth conditional on the size of the first. Paediatric and Perinatal Epidemiol 1989; 3: 432-447.
- Waalder PE, Knudtson J, Grieg E, Skjærven R, Solberg LK, Steen J, Irgens LM. Nye norske hodeomkretser for barn. XX Nordiska Neuropediatrika Konferensen, Uddevalla, Sverige 1989.

1990

- Bakketeig LS, Hoffman HJ, Jacobsen G, Bergsjø P, Lindmark G. Impact of prior birth outcomes and related social factors on intrauterine growth retardation (IUGR). In: 118th Annual Meeting of the American Public Health Association and Related Organizations, Sept. 30 - Oct. 4, 1990. New York City 1990; 186.
- Hoffman HJ, Cliver SP, Goldenberg RL, Cassady G, Markestad T, Jacobsen G, Bakketeig LS. Classification of different types of intrauterine growth retardation. In: 118th Annual Meeting of the American Public Health Association and Related Organizations, Sept. 30 - Oct. 4, 1990. New York City 1990; 186.
- Irgens, LM. Om svangerskapsavbrudd etter 18 uker. In: Abort etter 18. svangerskapsuke på grunn av fosterskade. Helseidrettsdirektoratets utredningsserie 8-90. Oslo 1990; 181-191.
- Irgens, LM. Årsaker til krybbedød - hva vet vi, hva trenger vi, av ny kunnskap? In Dalen M ed.: Helseidrettsdirektoratets konferanse om helsestasjonsvirksomhet inklusiv svangerskapsomsorg. Stavanger 19.-21. september 1990. Oslo 1990; 37-63.
- Irgens LM. Mors subite du nourisson et risque de recurrence. *Euromedicine* 90, Montpellier 1990, pp. 318-319. Also in *Revue Internationale du Pédiatrie*.
- Irgens LM, Skjærven R. Ugift mor - fremdeles overrisiko? Rapport fra Konferanse om perinatal omsorg, nov. 1989. Helseidrettsdirektoratet, Oslo 1990; 21-27.
- Jervell J, Halse J, Magnus P, Moe N, Bakketeig LS. Perinatal mortality and congenital malformations in diabetic pregnancies in Norway during 1967-86. *Diabetologia* 1990; 33(Suppl.): 498.
- Lie RT, Vollset SE, Botting B, Skjærven R. Statistical Methods for Surveillance of Congenital Malformations. Invited paper read at the 18th European Teratology Society Conference, Edinburgh. ICBD 1990.
- Magnus P, Arntzen A, Samuelsen SO, Haldorsen T, Bakketeig LS. No correlation in post-neonatal deaths for twins. A study of the early mortality of twins based on the Norwegian medical birth registry. *Early Hum Develop* 1990; 22: 89-97.
- Medisinsk fødselsregister. *Fødselsnytt*. Nr. 1-2 1990. Bergen 1990.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1989. Summary and tables in English. Bergen 1990.
- Salvesen KÅ et al. Prenatal ultralyddiagnostikk og Down syndrom. 1990; 110: 701.
- Ulstein M, Skeie-Jensen T, Irgens LM, Lie RT, Sivertsen E. Outcome of pregnancy in one Norwegian county 3 years prior to and 3 years subsequent to the Tsjernobyli accident. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1990; 69: 277-80.
- Ulstein M, Skeie-Jensen T, Irgens LM, Lie RT, Sivertsen E. Svangerskapsutfall i noen norske fylker før og etter Tsjernobyliulykken. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1990; 110: 359-62.
- Ulstein M, Skeie-Jensen T, Irgens LM, Lie RT, Sivertsen E, Skjeldestad FE. Svangerskapsutfall i noen norske fylker før og etter Tsjernobyliulykken. En kommentar. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1990; 110: 2110.

1991

- Lie RT, Irgens LM, Heuch I. Increased occurrence in Norway of Down syndrome in infants of young mothers. Some alternative causative mechanisms. *Genetic Epidemiology* 1991; 8: 217-230.
- Daltveit AK, Irgens LM, Vollset SE. Risikoforhold ved transportfødsler i Norge 1967-88. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1991; 111: 1217-21.
- Irgens LM, Lie RT, Ulstein M, Skeie Jensen T, Skjærven R, Sivertsen E, Reitan JB, Strand P, Strand T, Skjeldestad FE. Pregnancy outcome in Norway after Chernobyl. *Biomedicine & Pharmacotherapy*. 1991; 45: 233-241.
- Irgens LM. Introduction In Gunnar Kvåle ed.: *Utviklingsmuligheter for epidemiologisk forskning*. Bergen 1991, pp 9-10.
- Irgens LM. Hvorfor trenger helsevesenet personopplysninger? *Ibid*, pp. 74-89.
- Irgens LM. Perinatal epidemiologisk forskning. *Ibid*, pp. 109-112.
- Irgens LM, Skjærven R, Lie RT. Plutselig spedbarnsdød. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1991; 111: 234.
- Irgens LM. Tsjernobyliulykken. Konsekvenser i form av perinatale helseproblemer. I Rapport fra Helseidrettsdirektoratets konferanse om svangerskap- og perinatalomsorg. Oslo 1991 pp. 5-30.
- Lie RT, Vollset SE, Botting B, Skjærven R. Statistical Methods for Surveillance of Congenital Malformations. *International Journal of Risk and Safety in Medicine* 1991; 2: 289-300.
- Lie RT. Forskningsopphold, National Institute of Environmental Health Science. *Norsk Epidemiologi* 1991; 1: 16-17.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1990 (Summary and tables in english).
- Skjærven R, Lie RT, Irgens LM. Mor eller barn som observasjonshet; konsekvenser for perinatal epidemiologisk forskning. *Abstract Norsk Epidemiologi* 1 (Suppl.) 60.
- Helset A, Thoresen S, Lie RT, Helland HE. Praktisk planlegging av forskningsopphold i USA. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1991; 30: 3723-3726.
- Notson F, Bergsjø P, Cole S, Irgens LM, Daltveit AK. Differences in obstetrical delivery practice: Norway, Scotland and the United States. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1991; 70: 451-460.

1992

- Bakketeig LS. Methodological problems and possible endpoints in the evaluation of antenatal care. *Int J Techn Assessment in Health Care* 1992;8:33-9.
- Bakketeig LS, Arntzen A, Magnus P. Effects on social factors on pregnancy outcomes including birth weight, perinatal mortality and infant mortality in Norway, 1979-82. Proceedings of the International Collaborative Effort on Perinatal and Infant Mortality. US Department of Health and Human Services, Hyattsville, Maryland 1992;III:IV-30-IV-37.
- Bakketeig LS, Bergsjø P, Jacobsen P, Lindmark G, Hoffman HJ. Fetal growth retardation: Identification of risk factors. Proceedings of the XIII World Congress of Gynaecology and Obstetrics (FIGO), Singapore 1992.

- Bakketeig LS, Magnus P. Small for gestational age (SGA) definition and associated risks. *Int J Techn Assessment in Health Care* 1992;8:139-46.
- Bergsjø P, Bakketeig LS. Overview of maternal and infant care in ICE countries and states. *Proceedings of the International Collaborative Effort on Perinatal and Infant Mortality*. US Department of Health and Human Services, Hyattsville, Maryland 1992;II:III-3-III-16.
- Cnattingius S, Bakketeig LS, Haglund B, McCarthy B. Optimal conditions for survivorship - What can we expect to achieve? *Proceedings of the International Collaborative Effort on Perinatal and Infant Mortality*. US Department of Health and Human Services, Hyattsville, Maryland 1992;III:VII-7-VII-47.
- Indome F. Geographic information system (GIS) for multidata database management. *Cand.polit. avhandling*, University of Bergen.
- Lie RT, Irgens LM, Skjærven R, Reitan JB, Strand P, Strand T. Birth Defects in Norway by Levels of External and Food Based Exposure to Radiation from Chernobyl. *Am.J.Epidemiol*, 1992;136:377-88.
- Lie RT. Case-control studier av interaksjon mellom kandidatgen og miljøeksposisjon - noen enkle metodiske betraktninger. *Norsk epidemiologi*, 1992 okt 3:4-7.
- Lie RT, Wilcox AJ, Skjærven R. Recurrence risk of birth defects: Risk in second given a defect in the first. *Am.J.Epidemiol*. 1992, 136(8):959.
- Lie RT. Detecting changes in perinatal risks. *Epidemiological studies based on the Medical Birth Registry of Norway, with implications for the methodology of surveillance of birth defects and other conditions in the newborn*. Doktoravhandling (dr.philos.), University of Bergen, 1992.
- Lund E. Sentralisering av fødselsomsorg og perinatal dødelighet i norske fylker 1986-1990. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1992;112:2879-81.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1991 (Summary and tables in english).
- Rosendahl K, Markestad T, Lie RT. Congenital dislocation of the hip: a prospective study comparing ultrasound and clinical examination. *Acta Paediatr*. 1992, 81:177-91.
- Rosendahl K, Markestad T, Lie RT. Ultrasound in the early diagnosis of congenital dislocation of the hip: the significance of hip stability versus acetabular morphology. *Pediatric Radiology*, 1992, 22: 430-3.
- Sandsmark M, Eskeland G, Øgaard AR, Åsbyholm F. Treatment of large congenital nevi. *Tidsskr. Nor Lægeforening* 1992; 112:752-6.
- Vollset SE, Hirji KF. Confounding of algorithmic efficiency by programming language in exact odds ratio estimation (letter to the editor). *Epidemiology* 1992;3:383-4.
- Øyen N, Skjærven R, Espehaug B, Irgens LM. Gjentakelse av plutselig uventet spedbarnsdød blant søsken. Den 2. norske epidemiologikonferansen, Norsk forening for epidemiologi, Tromsø, 21-22.5.92.
- Øyen N, Skjærven R, Espehaug B, Irgens LM. Recurrence of infant death and sudden infant death syndrome among siblings. 2nd Congress for the European Society for the Study and Prevention of Infant Death, Lübeck, Germany, 10-13.6.92.
- 1993**
- Arntzen A, Magnus P, Bakketeig LS. Different effects of maternal and paternal education on early mortality in Norway. *Paed and Perin Epid* 1993;7:376-386.
- Baste V, Markestad T, Irgens LM, Øyen N, Schreuder P: Medisinsk fødselsregister, Barneklubben Haukeland sykehus. Liggestilling og plutselig uventet spedbarnsdød, Abstract from the State of the Art Conference. A meeting for the planning committees for the 3rd SIDS International Conference in Stavanger 1994. Soria Moria, Oslo Mars 26-28, 1993.
- Bergsjø P, Borthen I, Daltveit AK: Operative delivery in Norway 1970-90. Trend analysis. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1993; 113:1206-11.
- Bjerkedal T, Irgens LM: Medisinsk fødselsregister, - en gullgrube for forskning. *Nordisk Medicin* 1993; 108:211-2.
- Bulajic-Kopjar M, Magnus P, og Lie RT: Tilsynelatende fall i forekomst av anencephalus i Norge 1967-1990. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1993 25:126-3128.
- Irgens LM, Øyen N, Skjærven R: Recurrence of sudden infant death syndrome among siblings. *Acta Paediatr. Suppl.*389;23-25,1993.
- Irgens LM, Øyen N: The epidemiological definition of sudden infant death syndrome. *Acta Paediatr. Suppl.* 389;17-19,1993.
- Irgens LM: Svangerskapsavbrudd etter prenatal diagnostikk, meldeplikt og meldesvikt. *Tidsskr Nor Lægeforen*, 1993;113:324-5.
- Jacobsen BK, Vollset SE, Reproductive factors and survival from ovarian cancer. *Int J Cancer* 1993;54:904-6.
- Kristensen P, Irgens LM, Daltveit AK, Andersen Aa: Perinatal Outcome among Children of Men Exposed to Lead and Organic Solvents in the Printing Industry. *Am J Epidemiol* 1993;137:134-44.
- Lie RT, Heuch I, Irgens LM: A new sequential procedure for surveillance of Down syndrome. *Statistics in Medicine* 1993 12:13-25.
- Magnus P, Bakketeig LS, Skjærven R. Correlations of birth weight and gestational age across generations. *Annals of Human Biology*,1993;20:no.3,231-238.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1992 (Summary and tables in english).
- Refsum H, Vollset SE, Kvåle G: Plasma homocystein: biokjemiske, kliniske og epidemiologiske aspekter ved ny risikofaktor for hjertekarsykdom. *Norsk Epidemiologi* 1993;3(2):19-24.
- Robert E, Mutchinick O, Mastroiacovo P, Knudsen LB, Daltveit AK, Castilla EE, Lancaster P, Källèn B, Cocchi G: An International collaborative study of the epidemiology of esophageal atresia or stenosis. *Reproductive Toxicology* 1993;Vol.7.pp. 405-421.

Skjeldestad FE, Borgan JK, Daltveit AK, Nymoer EH: Demographic factors and choice of induced abortion among pregnant women in Norway. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1993; 113:56-60.

Smedby B, Irgens LM, Norvenius G: Consensus statement of epidemiology. *Acta Paediatr Suppl* 389; 42-3, 1993.

Steen J, Lindemann R, Ørstavik KH. Arvelige sykdommer og misdannelser som dødsårsak i de første leveår blant syv årskull Oslo-barn. *Tidsskr Nor Lægeforen* nr. 3, 1993;113:334-336.

Vollset SE: Confidence intervals for a binomial proportion. *Statistics in Medicine* 1993;12:809-24.

Wyszynski DF, Beaty TH, Skjærven R: Epidemiology of birthweight in a cohort of Norwegian sibs. Abstract From the Second Annual Meeting of the International Genetic Epidemiology Society. New Orleans, Louisiana October 10-11, 1993. *Genetic Epidemiology* 10:331-347, 1993.

1994

Arntzen A, Samuelsen SO, Magnus P, Bakketeig LS. Birthweight related to social indicators in Norway. *Eur J Public Health* 4: 92-97, 1994.

Arntzen A: Registerstudie av spedbarnsdødelighet i forhold til demografiske, sosiale og medisinske faktorer. Epidemiologisk forskning om sammenhengen mellom miljø og helse. Rapport for perioden 1987-1992. Norges forskningsråd 103-10, 1994.

Arntzen A. Marital status as a risk factor for fetal death and early infant mortality. Regional European meeting of the International Epidemiological Association (IEA). Copenhagen, Denmark 18-21 May, 1994.

Arntzen A. Trender i effekten av sosiodemografiske faktorer på perinatal-, neonatal- og postneonatal dødelighet i Norge, 1967-1992. *Nor J Epidemiol* 4;(Suppl) 27, 1994.

Bakketeig LS, Skjærven R, Magnus P. Gestational age and birth weight across generations. 14th European Congress of Perinatal Medicine. Helsinki, Finland, juni, 1994.

Botto L, Khoury MJ, Mastroiacovo P, Castilla E, Skjærven R. The VATER association 25 years later. An international epidemiologic study based on 11 million births. David Smith Dysmorphology Workshop. Tampa, Florida, USA, august, 1994 and presented at American Society for Human Genetics, Montreal, Canada, oktober, 1994. *Am J Hum Genet* 55: A36, 1994.

Källén B, Cocchi G, Knudsen LB, Castilla EE, Robert E, Daltveit AK, Lancaster PL, Mastroiacovo P. International Study of Sex Ratio and Twinning of Neural Tube Defects. *Teratology* 50:322-331, 1994.

Espehaug B, Daltveit AK, Vollset SE, Øyen N, Ericson A, Irgens LM. Infant survival in Norway and Sweden 1985-88. *Acta Paediatr.* 83: 977-82, 1994.

Hinderaker T, Daltveit AK, Irgens LM, Uden A, Reikerås O. The impact of intra-uterine factors on neonatal hip instability. An analysis of 1.059.479 children in Norway. *Acta Orthop. Scand*; 65 (3):239-242, 1994.

Hirji KF, Tang M-L, Vollset SE, Elashoff RM. Efficient power computation for exact and mid-P tests for the common odds ratio in several 2 x 2 tables. *Statistics in Med* 13 (15): 1539-49, 1994.

Hirji KF, Vollset SE. Algorithm AS 293: Computing exact distributions for several ordered 2 x k tables. *Applied Statistics* 43: 541-48, 1994

Hirji KF, Vollset SE. Computing exact distributions for several 2 x 2 tables. *Applied Statistics* 43: 270-74, 1994.

Jervell J, Magnus P, Moe N, Bakketeig LS, Halse J. Resultater av svangerskap hos diabetikere. Utviklingen i Norge fra 1967 til 1990. *Nor J Epidemiol* 4:34-35, 1994.

Källén B, Cocchi G, Knudsen LB, Castilla EE, Robert E, Daltveit AK, Lancaster PL, Mastroiacovo P. International Study of Sex Ratio and Twinning of Neural Tube Defects. *Teratology* 1994;50:322-331.

Khoury MJ, Botto L, Mastroiacovo P, Skjærven R, Castilla E, Erickson JD. Monitoring for multiple congenital anomalies. An international perspective. *Epidemiologic Reviews* 16: 335-350, 1994.

Kristensen P, Andersen A, Irgens LM. Cancer occurrence in offspring of agricultural workers - do environmental factors act prenatally or postnatally? *Nor J Epidemiol* 4 (Suppl); 52, 1994.

Kristensen R, Irgens LM. Clusters of anophthalmia. No link with benomyl in Norway. *British Medical Journal*, 308: 205-206, 1994.

Lie RT, Heuch I, Irgens LM. Maximum likelihood estimation of the proportion of congenital malformations using double registration systems. *Biometrics* 50: 433-444, 1994.

Lie RT, Irgens LM, Heuch I. Epidemiologisk overvåking av medfødte misdannelser i Epidemiologisk forskning om sammenhengen mellom miljø og helse, Rapport for perioden 1987-1992. Norges forskningsråd. Oslo pp. 91-96 Oslo 1994.

Lie RT, Wilcox AJ, Skjærven R. A population-based study of the risk of recurrence of birth defects. *New Eng J Med* 331 (1): 1-4, 1994.

Lie RT, Wilcox AJ, Skjærven R. Risk of recurrence of birth defects (letter). *New Eng J Med* 331 (19): 1310, 1994.

Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1993 (Summary and tables in english).

Notzon FC, Chattingius S, Bergsjø P, Cole S, Taffel S, Irgens LM, Daltveit AK. Cesarean section delivery in the 1980's: International comparison by indication. *Am. J. Obstet Gynecol.* 170: 495-504, 1994.

Øyen N, Irgens LM, Skjærven R, Morild I, Markestad T, Rognum TO. Secular trends of sudden infant death syndrome in Norway, 1967-1988. Application of a method of case identification to Norwegian registry data. *Paediatr Perinatal Epidemiol* 8: 263-81, 1994.

Robert E, Vollset SE, Botto L, Lancaster PAL, Merlob P, Mastroiacovo P, Cocchi G, Ashizawa M, Sakamoto S, Orioli I. Malformation surveillance and maternal drug exposure: the MADRE project. *Int J Risk and Safety in Med* 6: 75-118, 1994.

Rosendal K, Markestad T, Lie RT. Ultrasound screening for congenital dislocation of the hip in the neonate: the effect on treatment rate and incidence of late cases. *Pediatrics* 94: 47-52, 1994.

Skjeldestad FE, Borgan JK, Daltveit AK, Nymoen EH: Induced abortion. Effects of marital status, age and parity on choice of pregnancy termination. *Acta Obstet. Gynecol Scand.* 73: 225-260, 1994.

Wilcox AJ, Skjærven R, Irgens LM. Harsh social conditions and perinatal survival. An age-period-cohort analysis of the World War II occupation of Norway. *Am J Public Health* 84 (9): 1463-67, 1994.

1995

Adams MM. The Continuing Challenge of Preterm Delivery. *JAMA* March 1, 1995;273 no.9:739-740.

Albrechtsen S, Askvik K, Sande HA, Jensen T. Seteleie. Veileder i fødselshjelp. Norsk gynekologisk forening. T. no. lægeforen.; kap. 37, 1995

Albrechtsen S. Setefødsel. *NPF-posten* vol 5; 1: 16-17, 1995.

Albrechtsen S, Rasmussen S, Reigstad H, Markestad T, Dalaker K. Neonatal outcome in breech presentation. *Gynekologen* 4, 16, 1995.

Arntzen A, Moum T, Magnus P, Bakketeig LS. Is the higher postneonatal mortality in lower social status groups due to SIDS? *Acta Pædiatr* 84:188-192,1995.

Baste V, Øyen N, Irgens LM, Skjærven R. Seasonality of SIDS in Norway. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Nor J Epidemiol* nr 2 (suppl)5:18,1995.

Baste V, Øyen N, Irgens LM, Skjærven R. Seasonality of SIDS in Norway. *Eur. J. Ped.* 154:suppl. 1, 5, 1995.

Bjerknes T, Askvik J, Albrechtsen S, Skulstad SM, Bertelsen T, Dalaker K. Retinal detachment in association with preeclampsia and abruptio placentae. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Bio*; 60: 91-93, 1995.

Brun JG, Nilssen S, Kvåle G. Breast feeding, other reproductive factors and rheumatoid arthritis. A prospective study. *Br J Rheumatol*, 34: 542-546, 1995.

Daltveit AK, Vollset SE, Irgens LM. Spedbarnsdødelighet i Norge og Sverige 1975-88: Årsaksspesifikk analyse av den økende forskjellen. *Nor J Epidemiol* nr 2 (suppl) 5: 19, 1995.

Daltveit AK, Vollset SE, Irgens LM. Increasing differences in cause specific infant mortality between Norway and Sweden 1975-88. International Congress on Sudden Infant Death Syndrome in Graz, Austria 24-27 May, 1995. *Eur. J Ped*, 154:suppl.1,9, 1995.

Düring V, Maltau IM, Forsdahl F, Åbyholm T, Kolvik R, Ertzeid G, Steier A, Baste V, Irgens LM. Svangerskap, fødsel og barn etter in vitrofertilisering i Norge 1988-91. *T.norske lægeforen*; 115: 2054-2060, 1995.

Glinianaia SV, Magnus P, Skjærven R, Bakketeig LS. The relationship between maternal birthweight and gestational age in twins and singletons and those of their offspring in Norway. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Norsk epidemiologi*, nr. 2 (suppl), 14, 1995.

Haglund B, Øyen N, Skjærven R. Maternal smoking during pregnancy and fetal growth retardation in SIDS families. A study based on a Swedish sibship file. International Symposium on Maternally Linked Pregnancy Meeting, Center for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia, 11-12 September 1995.

Haug K, Irgens LM, Markestad T, Skjærven R, Baste V, Schreuder P. Smoking habits among pregnant women in Norway 1970-1991. *Nor J Epidemiol* nr 2 (Suppl) 5: 21, 1995.

Helweg-Larsen K, Øyen N, Alm B, Wennergren G, Irgens LM, Norwenius G. Postperinatal Mortality and SIDS incidence in the Nordic countries 1973-1993. *Eur.J.Ped.* 154:suppl.1,5,1995.

Irgens LM. Risk factors for SIDS. Do they exist? In Rognum TO. Sudden Infant Death Syndrome New Trends in the Nineties. Oslo Scandinavian Univ. Press; 99-105, 1995.

Irgens LM, Markestad T, Baste V, Schreuder P, Skjærven, Øyen N. Sleeping position and sudden infant death syndrome in Norway 1967-91. *Archives of Disease in Childhood*; 72:478-82, 1995.

Kristensen P, Irgens LM. Intrauterine growth among children of Norwegian farmers. *Nor J Epidemiol* nr 2 (Suppl) 5: 21, 1995.

Lie RT Flawed epidemiology of birth defects? *Letter, Lancet*; 346:1037, 1995.

Lie RT, Daltveit AK, Rasmussen S, Irgens LM Risiko for gjentagelse av preeklampsi. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Norsk epidemiologi* nr. 2 (suppl), 17, 1995.

Magnus P, Glinianaia SV, Harris J, Tambs K, Skjærven R, Bakketeig LS. The consequences of having a male cohabitant in utero. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Norsk epidemiologi*, nr. 2 (suppl), 56, 1995.

Markestad T, Skadberg B, Hordvik E, Morild I, Irgens LM. Sleeping position and SIDS, effect of an intervention program to avoid prone sleeping. *Acta Paediatrica*; 84: 375-378, 1995.

Markestad T, Irgens LM. Mageleie og krybbedød. *T. norske lægeforen.* nr. 28; 115: 3480-1, 1995.

Meberg A, Broch H. A changing pattern of cerebral palsy. Declining trend for incidence of cerebral palsy in the 20-year period 1970-89. *J. Perinat. Med.* 1995;23:395-402.

Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1994 (Summary and tables in english).

Rasmussen S, Irgens LM, Dalaker K. Mortality and case fatality after placental abruption (PA) in Norway 1967-1991. *Eur.J.Ped.* 154:suppl.1, 5, 1995.

Rosendahl K, Aslaksen A, Lie RT, Markestad T. Reliability of ultrasound in the early diagnosis of developmental dysplasia of the hip. *Pediatrics Radiology*; 25:219-24, 1995.

Rosendahl K, Markestad T, Lie RT. Cost-effectiveness of alternative screening strategies for developmental dysplasia of the hip. *Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine*; 149: 448-63, 1995.

Rosendahl K, Markestad T, Lie RT. The effect of ultrasound screening on late developmental dysplasia of the hip. *Letter Archives of Pediatrics and Adolescent Medicine*; 149: 706-7, 1995.

- Skjærven R, Beaty TH, Øyen N, Khoury M, Lie RT. Sibling correlation in birthweight revisited: Evidence for strong environmental effects. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Norsk epidemiologi*, nr. 2 (suppl), 15, 1995
- Skjærven R, Lie RT. Generational effects in perinatal epidemiology. Selection mechanisms and repetition of perinatal events. International Congress on Sudden infant death syndrome, Graz, Austria, 24-27 May, 1995. *European Journal of Pediatrics*, vol 154 (suppl), 5, 125, 1995.
- Soltenberg C, Magnus P. Children with low birth weight and low gestational age in Oslo, Norway: immigration is not the cause of increasing proportions. *J Epidemiol Community Health* 1995;49:588-593.
- Stoltenberg C, Magnus P, Lie RT, Daltveit AK, Irgens LM. Consanguinity and birth defects in Norway. 5th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association in Bergen, 6-7 June 1995. *Nor J Epidemiol* nr 2 (Suppl) 5: 11, 1995.
- Tang ML, Hirji KF, Vollset SE. Exact power computation for dose-response studies. *Statistics in Medicine*; 14: 2261-72, 1995.
- Wilcox AJ, Skjærven R, Buekens P, Kiely J. Birthweight and perinatal mortality: A comparison of Norway and the United States. *JAMA*, 273, 709-711, 1995.
- York J, Madigan D, Heuch I, Lie RT. Birth defects registered by double sampling: a bayesian approach incorporating covariates and model uncertainty. *Applied Statistics*; 44: 227-242, 1995.
- Øyen N, Skjærven R, Haglund B, Irgens LM. Maternal smoking during pregnancy and fetal growth retardation in sudden infant death syndrome (SIDS) and their surviving siblings. *Nor J Epidemiol* nr 2 (Suppl) 5: 16, 1995.
- Øyen N, Skjærven R, Irgens LM. Recurrence of sudden infant death syndrome, compared with other infant and fetal deaths. A population based study, Norway 1967-1988. International Congress on Sudden Infant Death, Graz, Austria, 24-27 May 1995. *Eur.J.Ped.*, 154:suppl. 1, 29,1995.
- Øyen N, Skjærven R, Wilcox AJ, Little RL. Fetal growth retardation in sudden infant death syndrome (SIDS) infants and their siblings. *American Journal of Epidemiology*; 142: 84-90, 1995.

1996

- Albrechtsen S, Rasmussen S, Dalaker K, Irgens LM. Setefødsel i Norge: Hvem, hvor og hvordan. *Norsk Gynekologisk forenings årsmøte 1996*. 28.aug.-1.sept. 1996.
- Albrechtsen S, Rasmussen S, Markestad T, Irgens LM, Dalaker K. Planned vaginal breech delivery at term. *Acta Obstet gynecol Scand Suppl* 75, 162;95, 1996.
- Alm B, Milerad J, Wennergren G, Lagercrantz H, Norvenius G, Helweg-Larsen K, Skjærven R, Irgens LM. Smoking, alcohol, drugs, coffee, tea and SIDS in the scandinavian countries 1992-1995. The Nordic epidemiological SIDS study (NESS). Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:115.
- Arntzen A, Moum T, Magnus P, Bakketeig LS. The Association between Maternal Education and Postneonatal Mortality. Trends in Norway 1968-1991. *Int. J of Epidem.* 1996; 25:578-584.
- Arntzen A. Sociodemographic factors and outcomes of pregnancy. Epidemiological studies based on the Medical Birth Registry and Census data. Thesis 1996.
- Bakketeig LS, Skjærven R, Magnus P. Gestational age and birth weight across generations. *American Journal of Epidemiology* 1996;143(Suppl.11):S74
- Bakketeig LS, Skjærven R. The epidemiology of preterm birth. The 33rd Berzelius Symposium. Swedish Society of Medicine. Lund, Sweden, April 11-12 1996.
- Bergsjø P, Daltveit AK. Fødestituser og fødsler i norske fylker i begynnelsen av 1990-årene. *Tidsskrift for den Norske Lægeforening* 1996;116:1591-4.
- Bolton-King P, Lie RT, Irgens LM. Spina bifida and cleft lip among newborns of Norwegian women with epilepsy: Changes related to the use of anticonvulsants. *American Journal of Public Health* 1996;86:1454-6
- Daltveit AK, Skjærven R, Irgens LM. The effects of social factors in sudden infant death syndrome. The Nordic epidemiologic SIDS study. Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:132.
- Daltveit AK. «Bare spør». Innlegg i «Oss foreldre imellom»; medlemsblad for landsforeningen til støtte ved krybbedød. Nr. 3., 1996.
- Hellesen HB, Vikane E, Lie RT, Irgens LM. Diabetes hos mor - normalisert perinatal dødelighet, men fortsatt økt fostervekst. *Tidsskrift for den Norske Lægeforening* 1996;29:3465-69.
- Heuch JM, Heuch I, Kvåle G. Birth characteristics and risk of Wilms' tumor: a nationwide prospective study in Norway. Den sjette Norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30.-31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Supplement 3):14
- Heuch JM, Heuch I, Kvåle G. Birth characteristics and risk of Wilms' tumor: a nationwide prospective study in Norway. *British Journal of Cancer* 1996;74:1148-1141.
- Hirji KF, Vollset SE, Reis IM, Afifi AA. Exact tests for interaction in several 2x2 tables. *J Comp Graph Statistics* 1996;5:209-24.
- Irgens LM. Fødselsregisteret: Historie og fremtidige oppgaver. I Tellnes G, Larsen Ø (red.). *Epidemiologi og Forebyggende Helsearbeid*. Festskrift i anledning av Tor Bjerkedals 70-årsdag, 26. august 1996:12-19
- Irgens LM, Øyen N. Recent trends in postneonatal mortality and the rate of sudden infant death in the Scandinavian countries. In Jorch G (Ed.) *Prevention of Sudden Infant Death, European Workshop*. Ministerium für Arbeit Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein Westfalen, Münster 1996:1-11.
- Irgens LM, Markestad T, Helweg-Larsen K, Norvenius SG, Wennergren G, Alm B, Daltveit AK, Øyen N, Schreuder P, Nilssen S. The Nordic Sudden Infant Death Study - Background and Material. The nordic epidemiological SIDS study (NESS). Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:84.

- Irgens LM, von Düring V, Maltau JM, Forsdahl F, Åbyholm T, Kolvik R, Ertzeid G, Steier A, Baste V. Pregnancy outcome after in vitro fertilization (IVF) in Norway, 1988-91. Abstract book, International clearinghouse for birth defects monitoring systems, 23rd annual meeting, Budapest, Hungary, 17-22 September 1996.
- Irgens LM, von Düring V, Maltau JM, Forsdahl F, Åbyholm T, Kolvik R, Ertzeid G, Steier A, Baste V. Pregnancy outcome after in vitro fertilization (IVF) in Norway, 1988-91. Den sjette norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30.-31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Suppl. 3):31.
- Irgens LM. SIDS - a multifactorial condition. Norges forskningsråd, Oslo, 15 november 1996.
- Irgens Å, Krüger K, Skorve AH, Irgens LM. Yrke og reproduksjonsutfall. Prosjekt rapport fra Yrkesmedisinsk avdeling, Haukeland sykehus og Medisinsk fødselsregister. Universitetet i Bergen. September 1996.
- Irgens Å, Krüger K, Skorve AH, Irgens LM. Sex ratio in children of parents working in smelter and foundry industry. Den sjette norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30.-31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Suppl. 3):28
- Irgens Å. Reproduksjonsutfall relatert til yrkeseksponering for bly hos mor og far. Yrkesmedisinsk vårmøte, Oslo mai 1996.
- Kristensen P, Andersen Aa, Irgens LM, Bye AS, Sundheim LS. Cancer in offspring of parents engaged in agricultural activities in Norway. Incidence and risk factors in the farm environment. *International Journal of Cancer* 1996;65:39-50.
- Kristensen P, Andersen Aa, Irgens LM, Bye AS, Vagstad N. Testicular cancer and parental use of fertilizers in agriculture. *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention* 1996;5:3-9.
- Kristensen P, Andersen Aa, Irgens LM, Laake P, Bye AS. Incidence and risk factors of cancer among men and women in Norwegian agriculture. *Scand J Work Environ Health* 1996;22:11-23.
- Kristensen P, Irgens LM, Bjerkedal T. Environmental exposures and adverse perinatal outcomes: The modifying effect of the mother's reproductive history analyzed in farmers' sibships. Den sjette norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30.-31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Suppl. 3):26.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1995 (Summary and tables in english).
- Moster D. Perinatal mortalitet - uegnet som mål på sikkerheten ved valg av fødested for lavrisiko-mødre? De 10. norske perinataldager. Norsk perinatalmedisinsk forening. Konferanse, Lillehammer, 8.-10. november 1996.
- Norvenius SG, Alm B, Lagercrantz H, Markestad T, Milerad J, Helweg-Larsen K, Skjærven R, Wennergren G, Irgens LM. Health and life of the normal infant in the nordic countries in the 1990's. The nordic epidemiological SIDS study (NESS). Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:84
- Rasmussen S, Irgens LM, Bergsjø P, Dalaker K. The occurrence of placental abruption in Norway 1967-1991. *Acta Obst Gynecol Scand* 1996;75:222-228.
- Rasmussen S, Irgens LM, Bergsjø P, Dalaker K. Perinatal mortality and case fatality after placental abruption in Norway 1967-1991. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1996;75:229-234.
- Rasmussen S, Dalaker K, Irgens LM. Placental abruption is associated with a history of premature birth or small for gestational age. A population based study of sibships. Norsk Gynekologisk forenings årsmøte 1996. 28.aug.-1.sept.1996.
- Rosendahl K, Markestad T, Lie RT. Developmental dysplasia of the hip. A population-based comparison of ultrasound and clinical findings. *Acta Paediatrica Scandinavica* 1996;85:1:64-9.
- Schellscheldt JJ, Øyen N, Jorch G. Interactions between maternal smoking and other prenatal risk factors for sudden infant death syndrome (SIDS) in Germany. Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:113.
- Skjærven R. Fertility, selection and recurrence risk. Population based family studies of reproductive events. In Course on strategies for the primary prevention of birth defects clinical genetics: The pathogenesis of abnormal development. Satellite meeting of The 9th International Congress of Human Genetics. Rio de Janeiro, Brazil, 18.- 23. August 1996.
- Skjærven R, Gjessing H, Dalseth G, Bakketeig LS. Suggesting new standards for birthweight-by-gestational age using family data. Den sjette norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30.-31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6 (Suppl.3):32
- Skjærven R, Øyen N, Beaty TH, Khoury MJ, Lie RT. Sibling correlation in birthweight revisited: Evidence for environmental effects. 29th annual meeting of the society for epidemiologic research, Boston, Massachusetts, USA, 12-15 June 1996. *American Journal of Epidemiology* 1996;143(Suppl.11):S22.
- Skjærven R, Lie RT, Gjessing H, Khoury MJ, Wilcox AJ. Recurrence of birth defects in siblings and between generations: A population based study. *Brazilian Journal of Genetics* 1996;19:92
- Skjærven R, Irgens LM. The effects of social factors in sudden infant death syndrome. The Nordic Epidemiologic SIDS study (NESS) . Conference program with abstracts, the fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26,96.
- Stoltenberg C, Magnus P, Lie RT, Daltveit AK, Irgens LM. Stillbirth, neonatal and postneonatal mortality among Pakistani and Norwegian children in Norway 1967-1993. Den sjette norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30. - 31. mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Suppl.3):33
- Tandberg A, Albrechtsen S, Iversen OE. Retained placenta, incidence and clinical significance. *Acta Obstet Gynecol Scand Suppl* 75, 162:92. 1996.
- Vindenes H, Lie RT. Fra myter til kunnskap: Om årsaker til leppe-kjeve-ganespalte. Dialog (Medlemsblad for Leppe/Ganespalteforeningen) 1996;Vårnummer:3-5.
- Vollset SE, Irgens LM. Folsyre og svangerskap - usikker kunnskap, usikker praksis (leder). *Tidsskr. Nor Lægeforen*1996;116:217-8.
- Vollset SE. Folatmangel, kreft og medfødte misdannelser. Forvirrende om folsyre og folsyre. *Tidsskr. N or Lægeforen (korr.)* 1996;116:892-3.
- Weinberg CR, Skjærven R, Wolcox AJ. Statistical evidence for shared transient causes of anatomically distinct birth defects. *Statistics in Medicine* 1996;15:2029-36.

Wennergren G, Alm B, Norvenius G, Lagercrantz H, Milerad J, Helweg-Larsen K, Skjærven R, Irgens LM. The decline in SIDS incidence in the Scandinavian countries and its relation to the impact of risk intervention programs. The Nordic Epidemiological SIDS Study (NESS). Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:62.

Øian P, Aag E, Hansen-Krone A, Rasmussen S. Selection of a low-risk population for birth complication is possible. 30th Congress of the Federation of Scandinavian Societies of Obstetrics and Gynecology. Stockholm 19-22 May 1996.

Øyen N, Haglund B, Skjærven R, Irgens LM. Maternal smoking and fetal growth in sudden infant death syndrome (SIDS) babies and their surviving siblings. 29th Annual meeting of the society for epidemiological research, Boston, Massachusetts, USA, 12-15 June 1996. *American Journal of Epidemiology* 1996;143(Suppl. 11):S22.

Øyen N, Skjærven R, Irgens LM. Population-based recurrence risk of sudden infant death syndrome (SIDS), compared with other infant and fetal deaths. *American Journal of Epidemiology* 1996;144:300-5.

Øyen N, Markestad T, Skjærven R, Irgens LM. Sleeping position and sudden infant death syndrome (SIDS). The Nordic Epidemiological SIDS Study. Conference Program with abstracts, The fourth SIDS International Conference, Bethesda, Maryland, USA, June 23-26 1996:90.

Øyen N, Markestad T, Skjærven R, Irgens LM. Sleeping position and sudden infant death syndrome (SIDS). The Nordic Epidemiological SIDS Study. Den sjettede norske epidemiologikonferansen - Svalbard 30-31 mai 1996. *Norsk Epidemiologi* 1996;6(Suppl. 3):23.

Øyen N, Skjærven R, Little RE, Wilcox AJ. Birth weight in SIDS infants and their siblings. In Jorch G (Ed.). *Prevention of Sudden Infant Death, European Workshop*. Ministerium für Arbeit Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein, Westfalen, Münster 1996.

Øyen N, Skjærven R, Little RE, Wilcox AJ. Intrauterin veksthemming hos krybbedøde og deres søsken. *Norsk krybbedødsforskning 1992-1995 - hva har den bidratt med?* Norges forskningsråd, Oslo, 15. november 1996.

1997

Albrechtsen S, Jenssen T, Nesheim BI. Kapittel 38. Seteleie. *Gynekologen* 1997; 2: 97-99.

Albrechtsen S, Rasmussen S, Dalaker K, Irgens LM. Continuation and recurrence of breech presentation. *Acta Obstet Gynecol Scand Suppl* 76: 167; 2: 20 1997.

Albrechtsen S, Rasmussen S, Reigstad H, Askvik K, Markestad T, Irgens LM, Dalaker K. Evaluation of a protocol for selecting fetuses in breech presentation for vaginal delivery or cesarean section. *Am J Obstet Gynecol* 1997;177:586-92.

Albrechtsen G, Heuch I, Kvåle G. Full-term pregnancies and incidence of ovarian cancer of stromal and germ cell origin: a Norwegian prospective study. *Br J Cancer* 1997;75(5):767-770.

Albrechtsen G, Heuch I, Kvåle G. Joint effects on cancer risk of age at childbirth, time since birth and attained age: a solution to the problem of collinearity? *International Biometric Society, Nordic regional meeting, Aas, 18.-20. juni 1997.*

Beatty TH, Skjærven R, Breazeale DR, Liang KY. Analyzing sibship correlations in birth weight using large sibships from Norway. *Genet Epidemiol* 1997;14(4):423-433.

Bergsjø P. Recent evolution within obstetrics. Nordic experience since 1970s, as evidenced by statistics. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1997;76:613-618.

Bjerkedal T, Irgens LM, Daltveit AK. Occurrence and survival of low birthweight births in the Nordic countries, 1980-94. *Health Statistics for the Nordic Countries*, 1997;49:191-215.

Bjerkedal T, Osnes K, Finne P, Irgens LM. Overlevelse og sykkelighet blant barn med lav fødselsvekt. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1997;117:3922-9.

Bjorke-Monsen AL, Ueland PM, Schneede J, Vollset SE, Refsum H. Elevated plasma total homocysteine and C677T mutation of the methylenetetrahydrofolate reductase gene in patients with spina bifida. *QJM* 1997 Sep;90(9):593-596.

Botto L, Khoury MJ, Mastroiacovo P, Castilla E, Skjærven R. The VATER association 25 years later. An international epidemiological study based on 11 million births. *Am J Genetics* 1997.

Botto L, Khoury MJ, Mastroiacovo P, Castilla E, Moore CA, Skjærven R, Mutchinick OM, Borman B, Cocchi G, Czeizel AE, Goujard J, Irgens LM, Lancaster PAL, Martinez-Frias ML, Merlob P, Ruusinen A, Stoll C, Sumiyoshi Y. The spectrum of Congenital Anomalies of the VATER Association: An International Study. *Am.J.Med.Genet* 1997;71:8-15.

Campbell MK, Østbye T, Irgens LM. Post-term birth: Risk factors and outcomes in a 10 year cohort of Norwegian births. *Obstetrics & Gynecology*, 1997;89:543-8.

Dalaker K, Albrechtsen S, Jerve F, Løvset T, Nilsen ST, Nøstdahl W. Norsk gynekologisk forening- Veileder i fødselshjelp. Struktur, process, resultat og evaluering. *Tidsskr Nor Lægeforen* 1997; 117: 1311-3.

Daltveit AK, Vollset SE, Olausson PO, Irgens LM. Infant mortality in Norway and Sweden 1975-88: a cause specific analysis of an increasing difference. *Paediatric and Perinatal Epidemiology* 1997;11:214-27.

Daltveit AK. Sosiodemografiske forhold og krybbedød. *Tidsskriftet «Oss foreldre imellom»*, medlemsblad for landsforeningen til støtte ved krybbedød, nr. 4, 1997.

Daltveit K, Øyen N, Skjærven R, Irgens LM. The epidemic of SIDS in Norway 1967-93. Changing effects of risk factors. *Arch Dis Child* 1997;77:23-7.

Engelsen IB, Albrechtsen S, Iversen OE. Peripartum hysterectomy. Insidens og maternell morbiditet. *Gynekologen* 3; 47; 1997.

Engelsen IB, Albrechtsen S, Iversen OE. Peripartum hysterectomy. Incidence and maternall morbidity. *Acta Obstet Gynecol Scand Suppl* 76:167;1:82:1997

Gjessing H. Blødninger tidlig i svangerskapet; farligere enn tidligere antatt? Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum Bergen 4. desember 1997.

- Gjessing HK, Skjærven R, Wilcox A. Errors in gestational age. A somewhat different analysis of errors in computed length of gestation, using birth weight as reference. Abstract, International Biometric Society Nordic Regional Meeting, Aas, Norway, June 18-20, 1997.
- Gjessing HK, Skjærven R, Wilcox A. Svangerskapsvarigheter og fødselsvekter, noe for en statistiker? Abstract, Det 9. norsk statistikermøtet, Selbu, 9-11 juni 1997.
- Glinianaia SV, Magnus P, Skjærven R, Bakketeig LS. The relationship between maternal birthweight and gestational age in twins and singletons and those of their offspring in Norway. *Paediatr Perinat Epidemiol* 1997;11:26-36.
- Haug K, Irgens LM, Markestad T, Schreuder P, Skjærven R, Baste V. Paternal smoking and breastfeeding in Norway 1970-1991. International Epidemiological Association European Regional Meeting, «The Health of Populations in a Changing Europe», Münster, Germany, September 3-6, 1997.
- Helweg-Larsen K, Øyen N, Milerad J, Irgens LM, Rognum TO. Pludselig spædbarnsdød i Norden. Sudden infant death in the Nordic countries. Nordic Council of Ministers, Copenhagen, Tema-Nord 1997:600.
- Henrichsen B, Anglevik E, Bakke JV, Johansen TB, Glatte E, Graff-Iversen S, Haugsbø A, Kindseth O, Magnus P, Thelle DS, Tell GS, Tønder J-K. Tilgang til helseregistre. Norges Offentlige Utredninger (NOU) 1997:26.
- Herman AA, McCarthy BJ, Bakewell JM, Ward RH, Mueller BA, Maconochie NE, Read AW, Zadka P, Skjærven R. Data linkage methods used in maternally-linked birth and infant death surveillance data sets from the United States (Georgia, Missouri, Utah and Washington State), Israel, Norway, Scotland and Western Australia. *Paediatr Perinat Epidemiol* 1997 Jan; 11 Suppl 1:5-22.
- Irgens LM. Epilog: Forskeren og mennesket. Johanne-Margrethe Patric: Gerhard Armauer Hansen, leprabasillens oppdager. Bergen, Eide forlag 1997;242-57.
- Irgens LM. Er faren for krybbedød større om vinteren enn om sommeren? Tidsskriftet «Oss foreldre imellom», medlemsblad for landsforeningen til støtte ved krybbedød, nr.4,1997.
- Irgens LM. Medisinsk fødselsregister, en hjørnestein i norsk epidemiologi. *Norsk Epidemiologi*. *Norsk Epidemiologi* 1997; 7 (1): 5-10.
- Irgens LM. Medisinsk fødselsregister, oppnådde mål og fremtidige utfordringer. Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum, Bergen 4. desember 1997.
- Irgens Å, Krüger K, Skorve AH, Irgens LM. Male proportion in offspring of parents exposed to strong static and extremely low frequency electromagnetic fields in Norway. *Am. J. Industrial Med* 1997;32:557-61.
- Irgens Å, Krüger K, Skorve AH, Irgens LM. Medfødte misdannelser og fars yrkesposisjon: Hypoteser basert på funn fra tidligere studier etterprøvet i et norsk registermateriale. *Norsk Epidemiologi* 1997;7:13-18.
- Kelmanson IA, Wennergren G, Alm B, Øyen N, Daltveit AK, Helweg-Larsen K, Skjærven R, Norvenius G, Irgens LM, Markestad T. Preliminary results of the joint Nordic-Russian Study on the risk factors of sudden infant death syndrome (SIDS). 7th ESPID Conference (European Society for the Study and Prevention of Infant Death), Barcelona, Spain 1-4 May 1997, p 42, no. 9.
- Kristensen P, Andersen Aa, Irgens LM, Bye AS, Sundheim L. Birth defects in offspring of Norwegian farmers, 1967-1991. *Epidemiol.* 1997, 8, 537-44.
- Kristensen P, Andersen Aa, Irgens LM, Bye AS, Sundheim L. Gestational age, birthweight and perinatal death among births to Norwegian farmers, 1967-1991. *Am. J. Epidemiol.* 1997, 146, 329-38.
- Kristensen P, Irgens LM, Bjerkedal T. Environmental factors, reproductive history and selective fertility in farmers' sibships. *Am. J. Epidemiol.* 1997;145:817-25.
- Lie RT, Irgens LM. The Norwegian national birth cohort. *International Journal of Risk and Safety in Medicine* 1997;10:191.
- Lie RT, Rasmussen S, Brunborg H, Gjessing HK, Lie-Nielsen E. Føtal og maternalt bidrag til risiko for preeklampsi. Den sjuende epidemiologikonferansen. Trondheim 3-4. november 1997.
- Lie RT. Environmental epidemiology at the Medical Birth Registry of Norway; strengths and limitations. *Cent Eur J Public Health* 1997;41:57-59.
- Lie RT. Erfaringer fra 30 års registrering av medfødte misdannelser i Norge. Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum, Bergen 4. desember 1997.
- Markestad T, Bergsjø P, Aakvaag A, Lie RT, Jacobsen G, Hoffmann HJ, Bakketeig LS. Prediction of fetal growth based on maternal serum concentrations of human chorionic gonadotropin, human placental lactogen and estriol. *Acta Obstet Gynecol Scand Suppl* 1997; 165:50-55.
- Markestad T, Lossius P, Maartmann-Moe H, Iversen OE, Lie RT, Bergsjø P, Jacobsen G, Hoffman HJ, Bakketeig LS. Cell division in placentas of appropriate and small-for-gestational-age infants. A flow cytometry study. *Acta Obstet Gynecol Scand Suppl* 1997; 165:59-62.
- Markestad T, Vik T, Ahlsten G, Gebre-Medhin M, Skjærven R, Jacobsen G, Hoffman HJ, Bakketeig LS. Small for Gestational Age (SGA) Infants Born at Term: Growth and Development During the First Year of Life. *Acta Obst Gynecol Scand*, 76;165:93-101, 1997.
- Medisinsk fødselsregister. Årsmelding 1996 (Summary and tables in english).
- Melve KK, Skjærven R, Gjessing H, Øyen N. Recurrence of preterm birth among siblings - implications for perinatal mortality. 7th Annual Meeting of the Norwegian Epidemiological Association, Trondheim, 3-4 November 1997. *Norwegian Journal of Epidemiology* 1997;7:(suppl 2)32.
- Melve KK. Allmennpraktikernes møte med den abortsøkende kvinnen. I S Hunsbør, red. Allmennmedisin. Klinisk arbeid. Ad Notam Gyldendal, 1997:565-7.
- Melve KK. Hvor tidlig er for tidlig? Dødelighet og for tidlig fødsel blant søsken. Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum Bergen 4. desember 1997.

- Moster D, Lie RT, Markestad T. Sammenheng mellom fødestedets størrelse og risiko for neonatal mortalitet ved lavrisikofødsler. De 11. Norske Perinataldager Oslo 7-9 november 1997.
- Moster D. Sammenheng mellom fødestedets størrelse og risiko for neonatal mortalitet ved lavrisikofødsler. Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum Bergen 4. desember 1997.
- Rasmussen S, Irgens LM, Bergsjø P, Dalaker K. Perinatal mortality and case fatality after placental abruption in Norway 1967-1991. *Acta Obstet Gynecol Scand* 119;75:229-234.
- Rasmussen S, Irgens LM, Dalaker K. The effect on the likelihood of further pregnancy of placental abruption and the rate of its recurrence. *Br J Obstet Gynaecol* 1997;104:1292-1295.
- Rosendahl K, Lie RT, Markestad T. Congenital hip dislocation Ultrasonic screening of newborn infants. *Tidsskr. Nor Lægeforen* 1997;117(3):346-352.
- Schellscheidt JJ, Øyen N, Jorch G. Interactions between maternal smoking and other prenatal risk factors for sudden infant death syndrome (SIDS) in Germany. *Acta Paediatrica* 1997;86:857-63.
- Skjeldstad FE, Kendrick JS, Atrash HK, Daltveit AK. Increasing incidence of ectopic pregnancy in one Norwegian county - a population based study, 1970 - 93. *Acta Obstet Gynecol Scand* 1997;76:159-65.
- Skjærven R, Bakketeig LS, Magnus P. Adverse pregnancy outcome within sibships and across generations. International Symposium on Maternally-Linked Pregnancy Outcomes, September 11-12, 1995, Norcross, Atlanta, Georgia. *Paediatric and Perinatal Epidemiology*, 11, suppl 1, 143-144, 1997.
- Skjærven R, Gjessing HK, Bakketeig LS. Maternal and sibling birthweight as predictors for perinatal outcome. International Biometric Society Nordic Regional Meeting, Aas, Norway, June 18-20, 1997.
- Skjærven R, Gjessing HK, Dalseth G, Bakketeig LS. New standards for birth weight by gestational age using family data. International Epidemiological Association European Regional Meeting, «The Health of Populations in a Changing Europe», Münster, Germany, September 3-6, 1997.
- Skjærven R, Wilcox AJ, Øyen N, Magnus P. Mothers' birth weight and survival of their offspring, population based study. *BMJ* 1997; 314:1376-80.
- Skjærven R, Øyen N, Irgens LM, Helweg-Larsen K, Markestad T, Alm B, Schreuder P, Daltveit AK, Wennergren G. Risk scores for SIDS: Now more useful? 7th ESPID Conference (European Society for the Study and Prevention of Infant Death), Barcelona, Spain 1-4 May 1997, p 50, no. 29.
- Skjærven R. Er førstefødte vekstretardert? Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum Bergen 4. desember 1997.
- Skjærven R. First born - Intrauterine growth retarded? A two-generation data set. Den sjuende norske epidemiologikonferansen, Trondheim 3-4 november 1997, *Norsk epidemiologi*, 7; suppl 2: 32,97.
- Skjærven R. Risiko-indeks for krybbedød. Tidsskriftet «Oss foreldre imellom», medlemsblad for Landsforeningen til støtte ved krybbedød, nr. 4, 1997.
- Stoltenberg C, Magnus P, Lie RT, Daltveit AK, Irgens LM. Birth Defects and Parental Consanguinity in Norway. *Am. J. Epidemiol.* 1997;145:439-48
- Stoltenberg C, Magnus P, Skrondal A, Lie RT. Parental Consanguinity and Recurrence of Stillbirth and Infant Death in Siblings. *Norsk Epidemiologi*, suppl.2, 1997;7:35.
- Tell GS, Editor. Vurdering av behovet for økt folatinntak. Rapport fra en arbeidsgruppe nedsatt av Statens ernæringsråd. Statens ernæringsråd, rapport nr. 2/1997.
- Vollset SE, Irgens LM, Børke-Monsen AL, Gjessing HK, Emblem BM, Ueland PM, Refsum H. Totalt plasma homocysteine and previous occurrence of congenital malformations: The Hordaland Homocysteine Study. Abstract at the 24th Annual Meeting International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems, Cape Town, South Africa, 16-21 November 1997.
- Vollset SE. Vitaminer og svangerskap; kan Medisinsk fødselsregister gi ny kunnskap? Symposium ved Medisinsk fødselsregisters 30-års jubileum Bergen 4. desember 1997.
- Wennergren G, Alm K, Øyen N, Daltveit AK, Helweg Larsen K, Milerad J, Skjærven R, Norvenius SG, Lagerkreutz H, Wennborg M, Daltveit AK, Markestad T, Irgens LM. The decline in the incidence of SIDS in Scandinavia and its relation to risk-intervention campaigns. The Nordic Epidemiological SIDS Study. *Acta Paediatr* 1997;86(9):963-968.
- Wilcox AJ, Weinberg CR, Lie RT. Distinguishing the effects of maternal and offspring genes through the studies of «case-parent triads». European Science Foundation Workshop on Interaction of Genes and Maternal Nutrition in Orofacial Clefting, University of Dundee, 1997.
- Øyen N, Haglund B, Skjærven R, Irgens LM. Maternal smoking, birthweight and gestational age in sudden infant death syndrome (SIDS) babies and their surviving siblings. *Paediatric and Perinatal Epidemiology* 1997, II (suppl 1);84-95.
- Øyen N, Markestad T, Skjærven R, Irgens LM, Helweg Larsen K, Alm B, Norvenius G, Wennergren G. Combined effects of sleeping position and prenatal risk factors in sudden infant death syndrome (SIDS). The Nordic Epidemiological SIDS Study. *Paediatrics* 1997;100:613-21.
- Øyen N, Markestad T, Skjærven R, Irgens LM, Helweg-Larsen K, Alm B, Norvenius G, Wennergren G. Combined effects of sleeping position and prenatal risk factors in sudden infant death syndrome (SIDS). The Nordic Epidemiological SIDS Study. European Meeting of the International Epidemiological Association, Münster, Germany, 3-6 Sept 1997.
- Øyen N. Krybbedød - Epidemiologiske studier i Norge, Sverige og Danmark, 1967 - 1995. Tidsskriftet «Oss foreldre imellom», medlemsblad for landsforeningen til støtte ved krybbedød, nr.4,1997.
- Øyen N. Sudden infant death syndrome. Epidemiological studies in Norway, Sweden and Denmark 1967-1995. *Norsk epidemiologi* 1997;7:Supplement 4.

Medfødte misdannelserKolonne: **Medfødte misdannelser, totalt**

Gjelder fra 1.11.97

Variabel	ICD-8 Diagnoser m/tillegg	Spesifikasjon	ICD-8 Diagnoser m/tillegg	Spesifikasjon
Diagnose hos barnet	090	Medfødt syfilis	255	Sykdommer i binyrene
		<i>Ondartede svulster i:</i>		<i>Andre stoffskiftesykdommer:</i>
	171	- bindevev og annet bløtt vev	270	Forstyr. i aminosyrestoffskiftet
	190	- øye	271	Forstyr. i kullhydratstoffskiftet
	192	- andre deler av nervesystemet	272	Forstyr. i lipidstoffskiftet
	194	- andre endokrine kjertler		
		<i>Godartede svulster:</i>	3301	Famil. progr. spinal muskelatrofi
	210	- i munnhule og svelg		<i>Andre hjertesykdommer:</i>
	211	- i andre deler av fordøyelsesorg.	425	Primær myocardsykdom
	213	- i knokler og brusk	4279	Andre forstyr. av hjertets rytme
	214	- fettsvulst		
	215	- andre g. sv. i muskler/bindevev	5249	Anomalier i tann- kjeve-region
	216	- i huden		
	220	- i eggstokk		<i>Annet bukbrokk, ikke inneklemt:</i>
	221	- i andre kvinnelige kjønnsorg.	5511	Navlebrokk
	222	- i mannlige kjønnsorgan	5512	Bukveggsbrokk
	223	- i nyrer, urinveier	5513	Mellomgulvsbrokk
	225	- i hjerne/andre deler nervesyst.	5514[Ⓞ]	Omfalocoele
	226	- i endokrine kjertler		
	227	- hemangiom og lymfangiom	6859	Håranleggscyste
	2289	- i andre uspes. organer og vev		
		<i>Svulster av uspesifisert art i:</i>	74	Medfødte misdannelser
	237	- andre urinveis/ kjønnsorganer	75	" "
	239	- andre og uspes. organer	7753	Hydrops foetalis
		<i>Sykd. i skjoldbruskkjertelen:</i>		
	243	Medfødt kretinisme		
	246	Andre sykd. i skjoldbruskkjertel		

Ⓞ MFR-kode: Tillegg til ICD-8

Medfødte misdannelser**Kolonne: Alvorlige medfødte misdannelser, totalt**

Gjelder fra 1.11.97

Variabel	ICD-8 Diagnoser m/tillegg	Spesifikasjon	ICD-8 Diagnoser m/tillegg	Spesifikasjon
Diagnose hos barnet	5249	Anomalier i tann- kjeve-region	7524	Hydrocele
		<i>Annet bukbrokk, ikke inneklemt:</i>	7525	M.m. av eggstokk, tube og livmor
	5513	Mellomgulvsbrokk	7526	M.m. av skjede og ytre kv. kj.organ
	5514[Ⓞ]	Omfalocoele	7527	Pseudohermafroditisme
		<i>Medfødte misdannelser:</i>	7528	Annen spes. m.m. av kjønnsorgan
	7409[Ⓞ]	Anencephalus	7530	<i>Medfødte misdann. av urinorganene:</i>
	7410	Spina bifida: m/hydrocefalus	7532	Manglende nyre
	7419	" " : u/opplysn. om hydrocef.	7532	Passasjehindr. m.m. av nyre/ureter
	7429[Ⓞ]	Hydrocephalus	7535	Extrofi av urinblæren
	743	Andre m.m. i nervesystemet	7536	Atresi/stenose av urethra og bl.hals
	744	Medfødte misdannelser av øye	7538	Annen spes. m.m. " " "
		<i>Medf. misd. av øre, ansikt og hals:</i>	7541	Pesequinovarus
	7450	- av øre, med nedsatt hørsel	7552	<i>Andre medf. misdann. av lemmene:</i>
	7454	- av branchiale sp., cyster og fistler	7553	Red.deform av overekstremitet
	7457[Ⓞ]	mikroti	7553	" underekstremitet
	7458	annen spesif. m.m. av ansikt/hals	7554	" uspes. ekstremitet
	746	Medfødt hjertefeil	7555	Annen m.m. av overekstremitet
	7471 - 7479	Andre m.m. av sirkulasjonsorganene <i>unntatt: manglende lukning av ductus arteriosus (7470)</i>	7556	Hofteluddsluksasjon
		<i>M.m. i åndedretsorganene:</i>	7557	Annen m.m. av underekstremitet
	7480	Atresi av nesebor	7558	Gen. fleksjonskontraktur av leddene
	7483	An.misd. av str.hode, luftrør, bronkier	7559	Annen uspes m.m. av ekstremitet
	7484	Medfødt cystelunge	7560	<i>Andre m.misd. i skjelett-muskelsyst.:</i>
	7485	Agenesis pulmonis	7564	M.m. av skalle og ansiktsben
	7488	Annen spesif. misd. av åndedr.org.	7564	Chondrodystrofi
	7490 - 7492	Ganespalte og hareskår	7565	Osteogenesis imperfecta
		<i>Andre m.m. i øvre del av fordøy.org:</i>	7566	Annen gen m.m. av skjelettet
	7501	Pylorusstenose	7567	Gastroschise
	7502	Atresi og stenose av øsofagus, samt tracheo-øsofagalfistel	7568	A. spes. mm. av muskel/sene/fascie
	7508	Annen spes. m.m. i øvre fordøy.kanal	7572	Annen spesifisert m.m. av huden
	751	Andre m.m. av fordøyelsesorganene	7580 - 7588	Andre medfødte misdannelser <i>unntatt: Uspesifiserte (7589)</i>
		<i>Medf. misdann. av kjønnsorganene:</i>	7590	<i>Mf. syndrom som affis. fl. organsyst.:</i>
	7520	Ubestemt kjønn	7591	Situs inversus
7522	Hypospadi	7591	Siamesiske tvillinger	
7523	Epispadi	7592	Andre former for misfoster	
		7593	Downs syndrom	
		7594	A. synd. pga. abnorm. i autos.kromos.	
		7595	Syndr. pga. abnorm. i kjønnskromos.	
		7596	Tuberøs sklerose	
		7598	Andre spesifiserte syndromer	

[Ⓞ] MFR-kode: Tillegg til ICD-8

Merk: Det skal fylles ut blankett for hvert barn (foster). Dør barnet etter fødselen, skal det også fylles ut legerklæring om dødsfall, og/eller dødsfallet meldes til skifteretten (lensmannen).

Barnet	Barnet var 1 <input type="checkbox"/> Levende født 2 <input type="checkbox"/> Dødfødt foster		Født dag, mnd., år		Klokkeslett	Personnr.	Skriv ikke her
	1 <input type="checkbox"/> Enkel 2 <input type="checkbox"/> Tvilling 3 <input type="checkbox"/> Trilling 4 <input type="checkbox"/> Firling				Kjønn 1 <input type="checkbox"/> Gutt 2 <input type="checkbox"/> Pike		
	Etternavn, alle fornavn (bare for levendefødte)						
	Fødested. Navn og adresse på sykehuset/fødehjemmet				Kommune		
Faren	Etternavn, alle fornavn				Født dag, mnd., år	Bostedskommune	
Moren	Etternavn, alle fornavn. Pikenavn					Født dag, mnd., år	
	Bosted. Adresse				Kommune		
	Ekteskapselig status 1 <input type="checkbox"/> Ugift 6 <input type="checkbox"/> Samboende 2 <input type="checkbox"/> Gift 3 <input type="checkbox"/> Enke 4 <input type="checkbox"/> Separert 5 <input type="checkbox"/> Skilt					Ekteskapsår (gifte)	
	Antall tidligere fødte (før denne fødselen)		Levende fødte		Av disse i live		Dødfødte
	Er moren i slekt med faren? 1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja. Hvilket slektskapsforhold:						
Morens helse før svangerskapet	1 <input type="checkbox"/> Normal 2 <input type="checkbox"/> Sykdom (spesifiser):					Siste menstruasjons første blødningsdag	
Morens helse under svangerskapet	1 <input type="checkbox"/> Normal 2 <input type="checkbox"/> Komplikasjoner (spesifiser):						
Ble fødselen provosert	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja						
Inngrep under fødselen	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja (spesifiser):						
	Inngrepet utført av 1 <input type="checkbox"/> Lege 2 <input type="checkbox"/> Jordmor						
Komplikasjoner i forbindelse med fødselen	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja (spesifiser):						
Fostervann, placenta og navlesnor	1 <input type="checkbox"/> Normalt 2 <input type="checkbox"/> Patologisk (spesifiser):						
Barnets tilstand	Bare for levende fødte. Tegn på asfyksi?				Apgarscore etter 1 min.		etter 5 min.
	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja						
	For levende fødte og dødfødte. Tegn på medfødt anomali, på skade eller sykdom?						
	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja. Hvilke:						
	Lengde (i cm)		Hode-omkr. (i cm)		Vekt (i g)		For døde innen 24 timer Livet varte i
							Timer
						Min	
For dødfødte. Døden inntrådte				1 <input type="checkbox"/> Før fødselen		2 <input type="checkbox"/> Under fødselen	
Dødsårsak:							
Seksjon? 1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja							
Alvorlige arvelige lidelser i slekten	1 <input type="checkbox"/> Nei 2 <input type="checkbox"/> Ja Sykdommens art og hos hvilke slektninger:						

50 000 5.96. SEM GRAFISK

Sted (sykehusets stempel)

Dato

Jordmor

Lege

Medisinsk fødselsregister
Armauer Hansens hus
5021 Bergen
Telefon 55 97 49 89
Telefaks 55 97 49 98

Medical Birth Registry of Norway
Armauer Hansens hus
N-5021 Bergen
Telephone +47 55 97 49 89
Telefax +47 55 97 49 98



Medisinsk fødselsregister
Medical Birth Registry of Norway

ISBN 82-7454-004-2