

MEDISINSK FØDSELSREGISTER

ÅRSMELDING 1987

ANNUAL REPORT 1987

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY

MEDISINSK FØDSELSREGISTER

UNIVERSITETET I BERGEN

PÅ OPPDRAG FRA

STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE

(ENGLISH SUMMARY)





INNHOOLD

1. FORORD	1
2. PERSONALE	2
3. DRIFT 1987	2
4. ARBEID I RÅDGIVENDE UTVALG	3
5. ARBEID I INTERNASJONALE FORA	4
5.1. International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems	4
5.2. AFØD-II/NOMESKO	4
5.3. ICE	5
6. FORSKNING OG UTREDNINGSARBEID	5
6.1. Produksjon av spesialstatistikk, dataleveranser for særlige formål	5
6.2. Forskning ved MFR	7
6.2.1. Forekomst av perinatale helseproblemer i søskenflokker	7
6.2.2. Plutselig og uventet spedbarnsdød	7
6.2.3. System for overvåking av medfødte misdannelser	7
6.3. Andre prosjekter	8
7. PUBLIKASJONER 1987	8
8. REGNSKAP 1987	9
9. FORKORTELSER OG FORKLARINGER	10
9.1. Forkortelser	10
9.2. Forklaringer med tabell-referanse og eventuell ICD-8.-kode	10
10. ENGLISH SUMMARY	13
11. TABELLER OVER FØDTE 1987	14
11.1. Kommentarer til tabellene	14
11.2. Tabelloversikt	15

Fødselsnytt er å gi en oversikt over alle de ulike formål MFR's data benyttes til både i form av rutinestatistikk, epidemiologisk overvåking og forskning. Fødselsnytt vil også bli benyttet direkte i arbeidet med å oppnå en så god som mulig datakvalitet i MFR, eksempelvis ved å gi informasjon til meldeinstansene om hvordan visse medfødte misdannelser ønskes beskrevet. Erling Sivertsen (MFR) fungerer som redaksjonssekretær for Fødselsnytt og har med seg Leiv S. Bakketeig (SIFF) og Lorentz M. Irgens (MFR) i et redaksjonssutvalg.

Anne Kjersti Daltveit avsluttet prosjektarbeidet med renovering av MFR's datarutiner og filsystemer. Dette arbeidet har ført til en overgang fra Fieldata til Ascii filsystem på samtlige nivå. Tabellverket er oppjustert med nye tabeller og gamle tabeller er revidert. Det er lagt inn muligheter for en fleksibel bruk av standardtabeller til spesialformål. Dokumentasjon over tabellverk og sentrale driftsrutiner foreligger også. Database-systemet Mapper har ikke kommet til den tiltenkte anvendelse, og database-løsninger som kan inngå i registeret på en mer helhetlig måte er under vurdering. Prosjektet omfattet også innkjøp av utstyr for mikrofotografering av fødselsmeldingene samt for lesing og kopiering av mikrofilm. Mikrofotografering utføres for permanent oppbevaring etter pålegg fra Riksarkivet. I løpet av året ble endel årganger av fødselsmeldinger overført til mikrofilm innenfor rammen av prosjektet.

Arbeidet med å strukturere et samarbeid med fylkenes perinatalkomiteer fortsatte i 1987. Ved Helsedirektoratet seminar for perinatalkomiteene i september (Mastemyr) holdt Irgens foredrag om «På hvilken måte kan Medisinsk fødselsregister yte service til perinatalkomiteene?» Et samarbeid med perinatalkomiteen i Hordaland ble igangsatt med sikte på å la MFR tjene som et datasekretariat for perinatalkomiteene.

MFR produserte, etter bestilling, som tidligere år spesialtabeller til en rekke brukere for forskning og utredningsformål (se 6.1).

Fra februar 1987 har MFR månedsvis utgitt «Løpende oversikt over fødselstallet» basert på alle innkomne fødselsmeldinger måneden før. Formålet er å få så raskt som mulig en fylkesvis oversikt over endringer i fødselstallet, noe som antas å være av stor betydning for planleggingsformål på fylkesnivå og på det enkelte fødested. Bakgrunnen for denne nye statistikkrutinen var den økningen i fødselstallet som vi har sett allerede fra 1984 og som har tiltatt senere. Løpende oversikt over fødselstallet sendes alle de fødeinstitusjoner, barneavdelinger og fylkesleger som anmoder om det.

Ved et arrangement 7. desember feiret man 20 årsjubileet for gjennomføringen av «Medisinsk melding av fødsel» samtidig som man markerte nyordningen for MFR etterat hele staben nå var ansatt. Det ble holdt korte orienterende foredrag om MFR av de ansatte før en pressekonferanse (se også Fødselsnytt 1,1988).

4. ARBEID I RÅDGIVENDE UTVALG

Rådgivende utvalg for MFR besto i 1987 av:

Fylkeslege Asbjørn Haugsbø, formann
 Professor Per Bergsjø
 Professor Per Finne
 Professor Anders Forsdahl
 Helsesøster Solveig Gedde Dahl
 Byråsjef Gerd Lettenstrøm
 Jordmor Sonja Irene Sjølie
 Forsker Hans Th. Waaler

Avdeling for epidemiologi, SIFF, er sekretariat for utvalget. Utvalget hadde møter 13. mars og 9. september.

Rådgivende utvalg arbeidet med spørsmål knyttet til MFR's datagrunnlag. Det har vært en utbredt oppfatning at MFR mangler endel viktige opplysninger om helseforhold som f.eks. nøyaktig informasjon om medikamentbruk i svangerskap. Tidligere har en revisjon av meldeskjema vært utredet, men behovet for et bredere datagrunnlag vil muligens kunne dekkes ved å supplere med allerede eksisterende kilder.

Således ønsket utvalget en utredning av hvordan opplysninger fra Helsekort for gravide kan nyttiggjøres for MFR's formål. For å belyse dette spørsmål ble et samarbeid etablert med Fylkeslegen i Nordland og Nordland sentralsykehus. Søknad om et tidsavgrenset samarbeidsprosjekt ble fremmet for Datatilsynet.

Utvalget holdt seg orientert om arbeidet med Meldesystem for medfødte misdannelser og fosterindiserte aborter (MIA) som har som målsetting å få så god meldedekning av disse forhold som mulig.

Videre var utvalget opptatt av hvordan informasjon fra MFR kan benyttes i perinatal-komiteenes arbeid og spesielt i forbindelse med den medisinske gjennomgang av de perinatale dødsfall.

Behovet for epidemiologisk overvåking av svangerskapsutfall etter in vitro fertilisering ble sterkt understreket, og man stilte seg positiv til en anmodning om assistanse fra en arbeidsgruppe som representerer de sentre som driver in vitro fertilisering i Norge. Gruppen ønsket at MFR skal fungere som et nasjonalt datasekretariat for virksomheten. Søknad om et prøveprosjekt ble sendt Datatilsynet (innvilget våren 1988).

Utvalget var opptatt av kontakten mellom meldeinstans og MFR og så Fødselsnytt som et verdifullt bidrag i arbeidet med å gi informasjon tilbake til melderne.

Endelig behandlet utvalget henvendelser fra forskere som ønsket å benytte MFR-data i sin forskning. Følgende praksis blir fulgt. Utlevering av personidentifiserbare opplysninger, f.eks. oppdatering av forskernes pasientmaterialer med MFR-data, forutsetter konsesjon fra Datatilsynet. Utvalget innstiller overfor Helsedirektoratet vedrørende dispensasjon fra taushetsplikt. Behandlingen av slike saker er enklere dersom forskeren kan benytte en koblet anonymisert file produsert av MFR og særlig hvis MFR kan produsere Tabeller på grunnlag av en koblet file. Ved søknader om ikke-personidentifiserbare opplysninger, innstiller utvalget overfor SIFF som tar endelig stilling til henvendelsene. På grunn av økende antall forespørsler må forskerne regne med å betale kostpris for oppdrag.

5. ARBEID I INTERNASJONALE FORA

5.1. International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems

MFR leverer rutinemessig data til kvartalsrapporter og årsrapport. Kvartalsrapportene er interne arbeidsdokumenter innenfor Clearinghouse, mens årsrapportene er offentlige. Årsrapportene gir en oversikt over forekomsten av endel spesifiserte medfødte misdannelser i de 25 programmene spredt over hele verden. Informasjonen benyttes i en global overvåking av medfødte misdannelser for å avklare sammenhenger med miljøfaktorer. På denne måten fungerer Clearinghouse som et ledd i en beredskap mot miljøforurensning. Som tidligere år tilbød MFR årsrapporten fra Clearinghouse til de avdelinger som sender fødselsmeldinger.

MFR deltar videre i aktuelle ad hoc prosjekter og i 1987 ble publisert analyser av blæreexstrofi og epispadi, sjeldne misdannelser som bare kan undersøkes epidemiologisk ved internasjonalt samarbeid av denne typen.

MFR var representert ved årsmøtet i Clearinghouse i Madrid av Irgens og Lie. Irgens ble valgt inn i Executive Committee som Secretary- Treasurer.

5.2. AFØD-II/NOMESKO

MFR bidrar rutinemessig til det nordiske Tabellverk som publiseres av Nordisk medisinalstatistisk komite (NOMESKO). Fødselsstatistikken organiseres av Arbeidsgruppe for medisinsk fødselsregistrering i Norden (AFØD) og i 1987 ble utgitt Fødsler i Norden 1979-1983 der de norske data var levert av MFR.

5.3. ICE

The International Collaborative Effort on Perinatal and Infant Mortality, ICE, ble etablert i 1984, etter initiativ fra Robert B. Hartford, Ph.D., National Center for Health Statistics i U.S.A., med medlemmer fra Danmark, England, Israel, Japan, Norge, Skottland, Sverige og U.S.A.. Norske medlemmer er professor Leiv S. Bakketeig og professor Per Bergsjø. En hovedhensikt med arbeidet er å skaffe til veie og analysere tall for fødsler og dødelighet omkring fødsel og i første leveår, gruppert etter føselsvekt, fra de deltagende land. MFR bidrar med data fra Norge. En sammenlignende detaljert analyse av endringer i hyppighet av keisersnitt i Norge og flere av delstatene i U.S.A. er et ledd i dette arbeidet.

6. FORSKNING OG UTREDNINGSARBEID

6.1. Produksjon av spesialstatistikk, dataleveranser for særlige formål

I tillegg til produksjon av rutinestatistikk og data nødvendig for epidemiologisk overvåking, er utlevering av data ved spesielle forespørsler en viktig oppgave for MFR. Data kan leveres anonymisert (f.eks. i tabellform) eller personidentifiserbart; i så fall alltid i samsvar med konsesjon fra Datatilsynet og etter godkjenning fra Helsedirektoratet (se også 4).

I 1987 har MFR vært engasjert i spesielle dataleveranser til følgende institusjoner/prosjekter, i planleggingsog/eller datainnsamlingsfasen:

- Avdeling for medisinsk genetikk, Haukeland sykehus v. professor dr. med. Helge Boman; varierende omfang av behovet for prenatal diagnostikk ved varierende grense for mors alder.
- Fylkeslegen i Finnmark; dødelighet i kommunene, planlegging og evalueringsformål.
- Eva Alberman, Department of Clinical Epidemiology, The London Hospital Medical College; vektspesifikk dødelighetsrater for internasjonale sammenligninger, ICE, se 5.3.
- Barnkirurgiska kliniken, St. Görans sjukhus, Stockholm, v.bitr. Iverlakare Sten Lindham i samarbeid med professor dr.med. Roald Bjordal, Barnekirurgisk avdeling, Rikshospitalet; forekomst av gastroschise.
- Kvinneklinikken, Haukeland sykehus v. professor dr. med. Per Bergsjø; forekomst av fødselskomplikasjoner fylkesvis.
- Geografisk institutt, Universitetet i Trondheim v. professor dr. phil. Asbjørn Aase; kommunedata, total og vektspesifikk dødelighet.
- Avdeling for epidemiologi, SIFF v. professor Leiv Bakketeig; forekomst av ulike dødsårsaker.
- Gyn./obst.avd., Bærum sykehus v. overlege Karen Sofie Koss; tabeller over fødte ved avd. 1983-86.
- Avdeling for epidemiologi, SIFF, v. professor Leiv Bakketeig; percentilberegninger for SGA-barn.
- Helsedirektoratet, Avd. for fylkeshelsetjenesten; fødeinstitusjonsstatistikk.
- AFØD v. professor dr.med. Tor Bjerkedal; Apgar score-fordelinger se også 5.2.

- Fylkessykehussjefen i Østfold; fødsler etter klokkeslett, planleggingsformål.
- Barneavdelingen, Regionsykehuset i Tromsø; forekomst av hofteladdsdysplasi.
- Kommunelegen i Kautokeino v. dr. Øivind Vandbakk; Alder ved første fødsel og fødte utenfor ekteskap i Finnmarkskommuner.
- Barneavdelingen, Sentralsykehuset i Fredrikstad v. overlege Harald Ørbeck; Fødte i Østfold.
- Geografisk institutt, Universitetet i Bergen v. førsteamanuensis dr. philos. Arild Holt-Jensen; Kommunedata for Hordaland fylke.
- Barneavdelingen, Buskerud sentralsykehus v. overlege Johan Ek; perinatal dødelighet.
- National Center for Health Statistics, Bethesda, U.S.A. v. Francis C. Notzon; Tabeller til sammenligning av keisersnitthypighet i 17 land se også 5.3.
- Helsedirektoratet v. spesiallege Tore Heide; fødte pr. sykehus 1982-1986.
- Gyn./obst. avdeling, Regionsykehuset i Tromsø v. professor dr.med. Jan Maltau; tidstrender for fødte 1967-1984.
- Kvinneklinikken, Haukeland sykehus v. ass. overlege Knut Gjelland; forekomst av siamesiske tvillinger.
- Barneklubben, Rikshospitalet v. professor dr.med. Per Finne; dødelighet blant fødte med fødselsvekt under 1500 g.
- Kvinneklinikken, Aker sykehus v. professor dr.med. Halvard Gjønnæs; forekomst av misdannelser.
- Kvinneklinikken, Haukeland sykehus v. overlege dr.med. Kjell Haram; forekomst av hypertensjon, preeklampsi, eklampsi.
- Fødeavdelingen, Hedmark fylkessykehus; fødte ved de forskjellige fødeinstitusjonene i fylket fra 1980.
- Barneklubben, Haukeland sykehus v. overlege dr.med. Trond Markestad; vektspesifikk perinatal dødelighet i Hordaland 1974-1983.
- Gyn./obst.avd., Buskerud sentralsykehus v. overlege Odd Jordheim; perinatal dødelighet i fylket 1978-82.
- Kommunelegen i Sortland v. dr. Jan Johansen; perinatal dødelighet i kommunene i Nordland.
- Trondheim helseråd v. overlege Karl Erik Larssen fødeinstitusjonsstatistikk for sykehusene i Sør-Trøndelag fylke.
- ibid: Transportfødsler og hjemmefødsler pr. kommune i Sør Trøndelag fylke.
- Barneklubben, Regionsykehuset i Tromsø; perinatalt døde pr. kommune i Finnmark fylke 1967-72 og 1985.
- Fylkeslegen i Sogn og Fjordane fylke v. dr. Arne Sunde forekomst av unge mødre i fylket etter bosted, fødested og ekteskapelig status.

- Distriktshøyskolen i Sogndal v. Berit Bringedal; fødsler i Sogn og fjordane fylke etter fødested og bosted.
- Barneavd., Sentralsykehuset i Akershus v. overlege Helge Vogt; fødeinstitusjonsstatistikk for sykehusene i Akershus og Oslo.
- Fylkeslegen i Telemark; medfødte misdannelser i Telemark fylke.
- Gyn./obst.avd., Sentralsykehuset i Akershus v. dr. Berit Dahlstrøm; fødte i Akershus fylke 1969-1985 etter mors bosted.
- Kvinneklinikken, Sentralsykehuset i Trondheim v. dr. Kjell Salvesen; fødte i Sør-Trøndelag fylke etter mors bosted.
- Helsedirektoratet v. spesiallege Eiliv Lund; mødre under 20 år i Oslo i 1987.
- Ortopedisk kirurgisk avdeling, Regionsykehuset i Tromsø v. dr. Thore Hinderaker; forekomst av neonatalt påvist hoftedeledsdysplasi.

I tillegg til disse dataleveransene har MFR produsert statistikk for en rekke fødeinstitusjoner. MFR vil nå kunne levere tabeller med tabellhoder svarende til dem som produseres for Årsmeldingen, men spesifisert for den enkelte fødeinstitusjon. Slike tabeller vil kunne fås tilsendt ved henvendelse til MFR-Universitetet i Bergen.

6.2. Forskning ved MFR

Aktiviteten kan grupperes i følgende områder:

6.2.1. Forekomst av perinatale helseproblemer i søskenflokker

Cand.real. Rolv Skjærven fortsatte som NAVF-stipendiat arbeidet basert på MFR's mødrefil med å analysere gjentakelsesrisiko for ulike helseproblemer i søskenflokker. Skjærven hadde studieopphold ved National Institute of Environmental Health Sciences, North Carolina, U.S.A. fra 1. februar til 1. oktober og samarbeidet med dr. Allen Willcox.

6.2.2. Plutselig og uventet spedbarnsdød

Gjennom prosjektet foretas en løpende epidemiologisk overvåking av plutselig og uventet spedbarnsdød i Norge. I 1987 ble det startet analyser av endel sosiale variabler, analyser som tok utgangspunkt i den påviste økte hyppighet av slike dødsfall i helgene. Også cand.polit. Erling Sivertsen deltar nå i prosjektgruppen.

6.2.3. System for overvåking av medfødte misdannelser

Cand. real. Rolv Terje Lie fikk fra 1. september NAVF-stipendium for å etablere et nytt statistisk grunnlag for MFR's epidemiologiske overvåking av medfødte misdannelser og andre perinatale helseproblemer. Arbeidet vil få betydning ikke bare for MFR og tilsvarende systemer i andre land, men også for andre overvåkingssituasjoner og innenfor statistisk metodeutvikling generelt. Kvalitetskontroll av MFR data står sentralt i dette prosjektet.

6.3. Andre prosjekter

Irgens samarbeidet med overlege Alf Meberg m.fl. Vestfold sentralsykehus, Tønsberg om perinatal dødelighet og cerebral parese.

Cand. scient. Anne Kjersti Daltveit samarbeidet med professor Per Bergsjø Kvinneklinikken, Haukeland sykehus og forsker Francis Notzon, National Institutes of Health, Washington D.C., U.S.A. om forekomst av ulike forløsningsmetoder og spesielt keisersnitt.

Irgens fortsatte samarbeidet om et prosjekt utgått fra Barneklubben, Haukeland sykehus v. professor Per Erik Waaler om dysleksi hos skolebarn.

Lie og Irgens deltok i et samarbeid med overlege Trond Markestad, Barneklubben, Haukeland sykehus om evaluering av neonatalmedisinsk virksomhet.

Lie og Irgens deltok sammen med reservelege Karen Rosendal, Røntgenavdeling og overlege Trond Markestad, Barneklubben i en studie av hofteladdsdysplasi.

Som leder for statistikk-komiteen i International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems arbeidet Skjærven med modeller for overvåking av medfødte misdannelser.

Irgens, Lie og Sivertsen deltok sammen med professor Magnar Ulstein, Kvinneklinikken i analyser av spontanaborter og i overvåking av in vitro fertilisering.

MFR deltok i forberedelse av et prosjekt sammen med Statens institutt for strålehygiene v. overlege Jon B. Reitan om radioaktiv stråling og perinatale helseproblemer.

Forskere ved Avdeling for epidemiologi, SIFF benyttet data fra MFR i analyser med tilknytning til tvillinger. MFR-data koblet med folketellingen 1980 og med koblede data fra Statens helseundersøkelser brukes til å analysere årsaker og risikofaktorer for perinatal død. Prosjektet inngår i en større internasjonal komparativ studie.

MFR og SIFF samarbeidet om flere utredningsoppgaver så som renovering av MFR's arkivsystemer og utredning av behovet for en bedre melding av medfødte misdannelser. MFR og SIFF samarbeidet også om bruk av MFR-data koblet med SYSBARN-data som grunnlag for utvikling av nye standardkurver for tilvekst av høyde, vekt og hodeomkrets.

7. PUBLIKASJONER 1987

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

Bakketeig, L.S. Perinatal epidemiologi. I: Bergsjø P, Maltau J.M., Holme, K., Nesheim, B.I., red. Lærebok i obstetikk. Oslo: Universitetsforlaget, 1987;33:363-368.

Bakketeig, L.S. How to evaluate perinatal care. Scand J Soc Med 1987;15:111-116.

Bakketeig, L.S., DeGuire, P., Brockert, J.E. Trends in low birth weight births and level of care. American Public Health Association 115th Annual Meeting, New Orleans 1987 (Abstract).

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

Bergsjø, P., Jacobsen, G., Bakketeig, L.S. 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, J.F., Larssen, K-E., Bakketeig, L.S. 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,L.M., Skjærven,R.: Sudden Infant Death Syndrome and Risks of Subsequent Siblings. XI Scientific Meeting of the International Epidemiological Association (abstract p.31.) Helsinki 1987.

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

Lie,R.T., Irgens, L.M.: 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 (abstract p. 126 Helsinki 1987.)

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 (Abstract) Helsinki 1987.

Skjærven,R., Irgens,L.M., Lie,R.T., 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 Extrophy and Epispadias. Teratology 1987;36:221-227.

Medisinsk fødselsregister: Fødsler og perinatale helseproblemer 1967-1984. Universitetet i Bergen og SIFF ISBN 82-7454-001-8.

Medisinsk fødselsregister: Årsmelding 1986. Universitetet i Bergen og SIFF ISBN 82-7454-025-5.

Publikasjonslisten omfatter arbeider som er utgått fra MFR,UiB eller fra Avdeling for epidemiologi, SIFF. I tillegg er MFR-data benyttet i en rekke publikasjoner utgått fra andre institusjoner.

8. REGNSKAP 1987

Bevilget over Statsbudsjettet	kr. 1.255.000,-
Lønnsutgifter (5 stillinger)	kr. 1.139.687,-
Driftsutgifter	kr. 169.655,-

UiB dekket driftsunderskuddet samt utgifter til 2 1/2 stilling og datakraft tatt ut gjennom Edb-senteret, UiB.

9. FORKORTELSER OG FORKLARINGER

9.1. Forkortelser

AFØD:	Arbeidsgruppe for medisinsk fødselsregistrering i Norden
Clearinghouse :	International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems
MIA:	Meldesystem for medfødte misdannelser og fosterindiserte aborter
MFR:	Medisinsk fødselsregister
NOMESKO:	Nordisk medisinalstatistisk komite
SIFF:	Statens institutt for folkehelse
SSB:	Statistisk sentralbyrå
UIB:	Universitetet i Bergen

9.2. Forklaringer med tabell-referanse og eventuell ICD-8.-kode

Abruptio placenta: Alvorlig medfødt misdannelse:	For tidlig løsning av morkaken (Tabell F9, F12, F14, I3) Tabellene F12 og F14 (anencephalus 740; spina bifida 741.0, 741.9; hydrocephalus 742; encephalocoele 743.0; microcephalus 743.1; annen misdannelse i hjernen 743.2; anophthalmi 744.0; microphthalmi 744.1; hjertefeil 746.0-9, karmisdannelser 747.0-9, lungemisdannelser 748.0, 748.3-6; oesophagusatresi 750.2; abdominal cyste 239; peritoneal cyste 228; tynntarmanalatresi 751.1-2; nyremisdannelser 753.0-9, ekstremitetsmisdannelser 755.2-4, 755.8-9; skjelettmissdannelser 756.0, 756.4-6; omphalocoele 551.4; diaphragmahernie 551.3; gastro-schise 756.7 samt kodene: 758.3, 759.0-6, 759.8)
Anemi:	Blodmangel (Tabell F7, I1: 281.0-4, 281.9, 282, 283, 284, 285.0, 285.8, 285.9, 633.0, 633.1, 633.9)
Anencephali:	Total eller partiell manglende hjerne og tilhørende del av hodeskallen (Tabell M1 : 740.9)
Anorectal:	Som har med endetarm og endetarmsåpningen å gjøre (Tabell M1, anorectal atresi : 751.2)
Apgar score:	Et system for å vurdere den nyfødtes fysiske tilstander som hjerterytme, respirasjon, muskler, reaksjonsevne samt farge 1 og 5 minutter etter fødsel. Hver observasjon rangeres som 0,1,2 og maksimal score er 10 (Tabell F15)
Atresi:	Medfødt fravær eller gjenlukning av normalt forekommende kropp-åpning eller kanal
Betennelse i kjønnsorgan:	(Tabell F7, I1 : 612.9, 613.9, 614.9, 616.0, 620.9, 622.0, 622.1, 629.4, 630.9)
Blødning etter fødsel:	(Tabell F9, I3) (- > 500 mcl.)
Diabetes:	Sukkersyke (Tabell F7, I1 : 761.1, 962.3, 250)
Diaphragma hernie:	Mellomgulvsbrokk (Tabell M1 : 551.3)
Down syndrom:	Mongolisme (tabell M1 : 759.3)
Eklampsi:	Svangerskapsforgiftning med krampeanfallet (Tabell F7, F12, F14, I1 : 637.7)
Ekstremiteter:	Armer/ben
Epilepsi:	Fallesyke (Tabell F7, I1 : 966.0, 966.1, 966.9, 345)

Encephalocoele:	Hjernebrokk (Tabell M1 : 743.0)
Erythroblastosis:	Sykdom hos nyfødte som skyldes bloduforlikelighet hos mor og barn (Tabell F12, F14 : 775.9)
Gastrochisis:	Defekt i bukveggen som ikke omfatter navlen (Tabell M1 : 756.7)
Ganespalte isolert:	(Tabell M1 : 749.0)
Glucosuri:	Sukker i urinen (Tabell F7, I1 : 789.5)
Hydrocephalus:	Utvidelse av hjernens væskefylte hulrom med eller uten stort hode. Tilfeller med hydrocephalus sammen med spina bifida eller encephalocoele er ikke tatt med under hydrocephalus i Tabell M1 : 742.9
Hypertensjon:	Forhøyet blodtrykk (Tabell F7, I1 : 637.0, 400-404)
Hyperthyreose:	Økt sekresjon av skjoldbruskkjertelen (Tabell F7, I1 : 242.0-22, 962.8)
Hypospadi:	Munning av urinrørsåpningen på undersiden av penis (Tabell M1 : 752.2)
Indusere:	Fremkalle
Insidens:	Antall nye tilfeller oppstått i løpet av en periode i en gitt befolkning dividert med antall personer i den befolkning der tilfellene oppsto.
Kronisk sykdom hos mor:	Tabellene F12 og F14 (diabetes 250; rh.arthritt 712.0-4; hypertensjon 400-404; Crohn, ulcerøs colitt 563.0-1; hyperthyreose 242.0-2; epilepsi 966.0-1, 966.9, 345; asthma, kronisk bronkitt, emfysem 491-493; kronisk nyresykdom 581-584, 591, 593, 753, 792, 590.0)
Leppespalte med ganespalte:	(Tabell M1 : 749.1, 749.2)
Lokal anestesi:	Lokalbedøvelse, all lokal anestesi unntatt lokal infiltrasjon (Tabell F10, I4)
Mikroti:	Mangel på deler av øremuslingen med eller uten gjenlukning av øregangen (Tabell M1)
Neonatal-perioden:	Første levemåned (Tidlig neonatal-periode: første leveuke)
Nyresykdom før:	(Tabell F7, I1 : 581-84, 591, 593, 753, 792, 590.0)
Obstruksjon:	Mekanisk fødselshinder (Tabell F9, I3)
Oesophagus:	Spiserøret (Tabell M1 oesophagus atresi: 750.2)
Omphalocoele:	Utposning av bukholeinnhold gjennom navlen, ikke dekket med hud, men av bukhinnen (Tabell M1 : 551.4)
Oxytocin:	Riforsterkende middel (Tabell F8, I2)
Paritet:	Antall fødsler som en kvinne har gjennomgått etter fullført svangerskap (Tabell F4)
Perinatal-perioden:	Fra umiddelbart før fødselen til og med 7. levedøgn (Tabell F2)
Perinatal dødelighet:	Antall dødfødte med svangerskapsvarighet 28 uker eller lenger og døde til og med 7. levedøgn dividert med antall fødte som har svangerskapsvarighet 28 uker eller lenger (Tidlig perinatalperiode: til og med 1. levedøgn) (Tabell F2)
Placenta:	Morkake (Tabell F9, F12, F14, I3,)
Placenta previa:	Forliggende morkake (Tabell F9, F12, F14, I3)
Pluralitetskode:	Kode som angir barnets nummer ved flerfødsler (tvillinger etc) (Tabell F1)
Preeklampsi:	Svangerskapsforgiftning (Tabell F7, I1) - 637.2-6,637.9(MFR)
Prematuritet:	Fødselsvekt 2500 gram eller mindre og/eller svangerskapslengde kortere enn 37 uker
Premenopausal:	Før klimakteriet
Provosere:	Fremkalle (Tabell F8, I2)
Reduksjons-defekt i	

ekstremitet:	Mangelfullt utviklete armer eller ben (Tabell M1 : 755.2, 755.3, 755.4)
Renal agenesi:	Mangelfull utvikling av nyrer (Tabell M 1 : 753.0)
Rubella:	Røde hunder (Tabell F7, I1: 056.9, 761.3)
SGA:	Small for Gestational Age, lav fødselsvekt i forhold til svangerskapsvarigheten.
Spina bifida:	Manglende dekning av ryggmargen på grunn av manglende lukning av ryggraden. Tilfeller med spina bifida sammen med anencephali er ikke tatt med under spina bifida i Tabell M1 : 741.0, 741.9
Syndrom:	En gruppe symptomer eller tegn som sammen karakteriserer og avgrenser en tilstand eller sykdom
Teratogen:	Stoff som kan gi fosterskade.
Urinveis- infeksjon:	(Tabell F7, I1 : 590.0-2, 595.9, 590.9, 597, 599, 635.0, 635.9)
Vakuüm eks- traksjon:	Plassering av sugekopp på barnets hode (Tabell F10, I4)
Veneria:	Kjønnssykdom (Tabell F7, I1 : 090.9, 091.9, 097.0-3, 097.9, 098, 099.0-2, 099.9, 761.0)

10. ENGLISH SUMMARY

A comprehensive account of the Medical Birth Registry of Norway is given in the Annual Report 1985 and in Medical Aspects of Births, Secular Trends 1967-1984, both available at the Registry.

The Council of the Medical Birth Registry continued its work in 1987 focusing especially on the following issues:

- *how to improve the quality of the information collected through the Medical Birth Registration.*
- *how to supplement the data with additional data collection procedures, such as information based on antenatal care forms and additional information on congenital malformations including malformations among induced abortions.*
- *how to facilitate the utilization in the work of the County Perinatal Committees of data from the Medical Birth Registry with special reference to their efforts in auditing perinatal deaths.*
- *and finally how to monitor the outcome of pregnancies established through in vitro fertilization.*

Norway's participation in international collaborative efforts within perinatal surveillance and research continued in 1987. In International Clearinghouse for Birth Defects Monitoring Systems a global monitoring is organized of a series of malformations. The Medical Birth Registry provided data for Nordic Committee for Medical Statistics which published «Births in the Nordic Countries. Registrations of the Outcome of Pregnancy 1979-1983.» Furthermore, the Medical Birth Registry provided data for the International Collaborative Efforts on Perinatal and Infant Mortality (ICE), which has been in operation as an international activity organized by National Institute of Health Statistics in the United States.

Major Research projects at the Registry related to the occurrence of adverse pregnancy in sibships, the epidemiology of sudden infant death syndrome and the statistical and epidemiological basis of monitoring birth defects. Furthermore, the Registry was involved in joint studies with other institutions aiming at the clarification of causes of the declining neonatal mortality rates in Norway since 1967, perinatal mortality and cerebral palsy, interventions during delivery and radioactive fall-out and perinatal outcome. Researchers at the National Institute of Public Health utilized Registry data in an analysis of twins, and Registry data linked with general Population Census data in analyses of causes and risk factors of perinatal death. Both institutions took part in a project aiming at the establishment of new standard growth charts for weight, height and head circumference.

In the present annual report a series of tables are included most of which showing county specific perinatal statistics. Some of the tables (I1 - I4) show perinatal statistics by type of institution.

The general trends in the Norwegian 1987 perinatal statistics are:

- *A continued increase in birth rate (3% increase).*
- *an increased rate of multiple births (11.4%).*
- *an increase in birth of mothers aged 30-39 years and highest average maternal age ever over the 20 years period since the medical birth registration was introduced (27.6 years).*
- *an increase in the proportion of births weighing less than 2500 grams (5.3% in 1987 versus 4.7% in 1982), which might reflect the increased number of births of immigrants mothers.*
- *a continued increase in the number of caesarean sections (12.8%).*

The tables presented in this annual report are bilingual (Norwegian and English).

11. TABELLER OVER FØDTE 1987

Tallene som gjengis i årsmeldingen vil være foreløpige. På grunn av forsinkelser, kan vi ikke regne med at alle fødselsmeldinger er mottatt av MFR selv 2 måneder etter fødselen. De foreliggende tall er basert på de meldinger for 1987 som er mottatt pr. februar 1988, og vil bli korrigert senere i den offisielle statistikk når de endelige årsfiler er etablert.

11.1. Kommentarer til tabellene

Årstallene bekrefter at veksten i fødselstallet fortsatte; fra 1986 til 1987 svarte veksten til 3.0% (Tabell F 1). Veksten var størst i Østlandsfylkene; Buskerud hadde 11.6% flere fødsler, mens Aust-Agder, Møre og Romsdal, Nord-Trøndelag og Nordland hadde tilbakegang i fødselstallet. Flerfødselsraten, 11.4%, er den høyeste som er registrert av MFR. Større omfang av in vitro fertilisering må antas å bidra til en høyere rate i årene som kommer.

Den perinatale dødelighet fortsatte ikke å falle, i 1987 var den 7.6 pr. 1000 mot 7.2 året før (Tabell F2). Økningen fant særlig sted blant levendefødte 24 timer-6 dager, altså senest i perinatalperioden. Dette har sammenheng med beregningsgrunnlaget for den perinatale dødelighet. Til 1986 har den perinatale dødelighet vært basert på de dødsfall som meldes på fødselsmeldingen direkte til MFR. Det har imidlertid vist seg at samtlige perinatale dødsfall ikke er blitt meldt på denne måten, sannsynligvis fordi fødselsmeldingen ikke alltid følger med barnet ved overføring f.eks. til barneavdeling. Dermed blir ikke fødselsmeldingen alltid oppdatert med nye observasjoner i løpet av første leveuke, noe den etter forskriftene skal (cfr. Helsedirektørens veiledning for utfylling av fødselsmelding av november 1966). Derfor har den perinatale dødelighet i MFR's årsmeldinger ligget noe lavere enn den reelle. Det ferdig bearbejdede «dødebånd» fra Statistisk Sentralbyrå som MFR rutinemessig oppdateres med (se Årsmeldingen 1985) foreligger for sent til MFR's årsmelding. Derfor vil vi fra og med 1987 benytte kopier av dødsmeldingene som MFR rutinemessig mottar fra Statistisk Sentralbyrå som et supplerende grunnlag for beregning av den perinatale dødelighet.

På denne bakgrunn er utviklingen i dødeligheten tilfredsstillende; både dødfødselsraten og den tidlige perinatale dødelighetsrate avtok fra 1986 til 1987, henholdsvis fra 4.5 pr 1000 til 3.9 og fra 6.5 til 6.2.

Ratene pr. fylke omfatter små tall og det må advares mot konklusjoner som bare bygger på tall fra ett år.

Tendensen med en stadig økende andel av fødende med alder mellom 30 og 39 år fortsatte i 1987 samtidig som den klart høyeste gjennomsnittlige alder i MFR's historie ble registrert med 27.6 år (Tabell F 3). Tendensen var særlig uttalt i Oslo og Akershus; fødende i Oslo hadde den høyeste gjennomsnittlige alder med 28,5 år. Nedgangen i andelen av mødre under 20 år fortsatte. Samtidig avtok andelen førstefødte noe, mens andelen andrefødte tiltok (Tabell F 4). Andelen ugifte mødre fortsatte å øke og var i 1987 30.8 %. Andelen av nyfødte med fødselsvekt under 2500 g har øket noe fra 4.7 % i 1982 og var 5.3 % i 1987 (Tabell F 5). Andelen var særlig høy i Oslo. Hvorvidt dette har sammenheng med en etnisk mer heterogen fødepopulasjon i Oslo er ennå for tidlig å si noe sikkert om.

Fordeling av fødte etter gestasjonsalder (Tabell F 6) viste ingen forandringer fra tidligere år, men andelen fødte med oppgitt gestasjonsalder, dvs. siste menstruasjons første blødningsdag, fortsatte å synke. Dette er en meget uheldig utvikling fordi man mister informasjon som er viktig både fra et klinisk og et epidemiologisk synspunkt. I noen tilfeller vil det selvsagt være vanskelig å fastslå datoen med sikkerhet, men i enkelte fylker savner man nå denne opplysningen ved henimot 20 % av alle fødslene, en utvikling man må advare mot.

Tabell F 7 viser at stadig flere kvinner med kroniske sykdommer blir gravide og føder barn. Dette gjelder særlig epilepsi og diabetes og må sees i sammenheng med den gledelig utvikling når det gjelder resultatene av den medisinske behandling av disse sykdommene.

enn på slutten av 1970-tallet da induksjon ble foretatt hos 180 pr 1000. Det var store forskjeller mellom fylkene og induksjon av fødsel var som tidligere år særlig hyppig i Oslo med 225.9 pr 1000. Fødslene er i tabellen fordelt etter mors bostedsfylke slik at sentralisering av fødsler med induksjon til Oslo-sykehusene ikke er årsaken til den høye hyppigheten.

For landet totalt avvek forekomsten av komplikasjoner (Tabell F 9) lite fra tidligere år. For enkelte komplikasjoner var det imidlertid store ulikheter fra fylke til fylke. I Østfold var f.eks. placenta previa og abruptio placentae mellom 3 og 4 ganger hyppigere enn i Aust-Agder. Mønsteret gjenfinnes i tidligere år. Dette kan selvsagt i noen grad skyldes variasjon i meldedekningen (ascertainment) slik at en påvist tilstand ikke alltid meldes. En påfallende samvariasjon i hyppigheten av de to tilstander kan tyde på det. Reelle hyppighetsforskjeller og forsåvidt også samvariasjoner kan imidlertid ikke utelukkes.

Totalt sett var der ingen økning i hyppigheten av inngrep ved fødsel i 1987. Hyppigheten av keisersnitt økte imidlertid videre og var i 1987 oppe i 128.1 pr 1000. Med klar høyest hyppighet i Oslo med 155.4. Heller ikke her er forklaringen å finne i ønsket om å sentralisere kompliserte fødsler til høyt spesialiserte sykehus da de fødte også i denne tabellen er gruppert etter bostedsfylke og ikke fødestedsfylke.

Fordelingen av fødte på fødeinstitusjoner (Tabell F 11) viste at andelen av fødte i fødehjem fortsatte å synke, fra 2.1 % i 1986 til 1.4 % i 1987. Ellers var det små endringer.

Fødsler med kroniske sykdommer hos mor blir sentralisert til universitetssykehusene (Tabell I 1). Som tidligere ble det foretatt en sterkere sentralisering av mødre med diabetes enn av mødre med epilepsi.

Keisersnitt utført før spontan fødselsstart var mindre hyppig ved universitetssykehusene enn ved de andre sykehusene (Tabell I 2). Likevel var keisersnitt totalt sett hyppigere ved universitetssykehusene (Tabell I 4).

Fødsler med komplikasjoner ønsker en naturlig nok å sentralisere til de store, velutstyrte fødeavdelingene. Leie/innstillingsanomalierne var således hyppigere ved universitetssykehusene enn ved de øvrige fødeinstitusjonene (Tabell I 3). Det samme gjaldt skader i fødselsveiene og blødning etter fødselen. I motsetning til tidligere år forekom placenta previa og abruptio placentae ikke lenger i sykestuer eller fødehjem, men tilsammen 5 tilfeller forekom utenfor institusjon.

Forekomst av medfødte misdannelser (Tabell M 1) viste bare enkelte hyppighetsavvik fra tidligere år. Prevalensen av anencephalus har avtatt noe over en lengre periode. Fra 1986 til 1987 sank raten fra 3.6 til 2.9 pr. 10000. Hvorvidt dette fallet har sammenheng med fosterindisert svangerskapsavbrudd ved denne tilstanden etter 16 svangerskapsuger og at dette feilaktig ikke meldes til MFR (se 3 og 4 MIA) er for tidlig å si noe sikkert om.

Mikroti økte i hyppighet. Dette skyldes uten tvil forbedrede melderutiner med en mer adekvat beskrivelse av de påviste medfødte misdannelser.

Forekomsten av hypospadi fortsatte å øke. På tross av store internasjonale samarbeidsprosjekter er årsaken til denne økningen som også observeres i mange andre land, ennå ikke påvist.

11.2. Tabelloversikt

- F1 Antall og hyppighet pr. 1000 fødte 1987 av flerfødsler og guttebarn gruppert etter morens bostedsfylke
- F2 Overlevelsesforhold og dødelighet omkring fødsel for fødte 1987 gruppert etter morens bostedsfylke
- F3 Antall og prosent fødte 1987 etter morens alder gruppert etter morens bostedsfylke
- F4 Antall og prosent fødte 1987 etter paritet og sivilstatus grupperet etter morens bostedsfylke
- F5 Antall og prosent fødte 1987 etter fødselsvekt med gjennomsnittsvekt og hyppighet av fødselsvekt mindre enn 2500 gram etter morens bostedsfylke

- F6 Antall og prosent fødte 1987 etter svangerskapslengde med gjennomsnittlig svangerskapslengde gruppert etter morens bostedsfylke
- F7 Antall og hyppighet pr. 1000 fødte 1987 med opplysning om sykdom hos moren under svangerskapet etter diagnosegruppe gruppert etter morens bostedsfylke
- F8 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 ved provosert fødsel etter provokasjonstype gruppert etter morens bostedsfylke
- F9 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 med komplikasjoner under fødselen etter komplikasjonstype gruppert etter morens bostedsfylke
- F10 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 med inngrep under fødselen etter inngrepstype gruppert etter morens bostedsfylke
- F11 Antall og prosent fødte 1987 etter institusjonstype gruppert etter morens bostedsfylke
- F12 Dødfødte 1987 med spesielle patologiske tilstander etter type tilstand gruppert etter morens bostedsfylke
- F13 Dødfødte 1987 med spesielle perinatale risikofaktorer etter type risikofaktor gruppert etter morens bostedsfylke
- F14 Tidlig neonatalt døde 1987 med spesielle patologiske tilstander etter type tilstand gruppert etter morens bostedsfylke
- F15 Tidlig neonatalt døde 1987 med spesielle perinatale risikofaktorer etter type risikofaktor gruppert etter morens bostedsfylke
- I1 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 med opplysning om sykdom hos moren under svangerskapet etter diagnosegruppe gruppert etter fødeinstitusjonstype
- I2 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 ved provosert fødsel etter provokasjonstype gruppert etter fødeinstitusjonstype
- I3 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 med komplikasjoner under fødselen etter komplikasjonstype gruppert etter fødestedstype
- I4 Antall og hyppighet pr. 1000 av fødte 1987 med inngrep under fødselen etter inngrepstype gruppert etter fødeinstitusjonstype
- M1 Antall og hyppighet pr. 10.000 i 1987 av ulike medfødte misdannelser

TABELL F1

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000
FØDTE 1987 AV FLERFØDSLER OG
GUTTEBARN GRUPPERT ETTER
MORENS BOSTEDSFYLKE

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF
MULTIPLE BIRTHS AND BOYS 1987
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY
OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	TOTAL	TOTAL	FLERFØDSLER		GUTTER	
	ANTALL FØDTE	ANTALL FØDSLER	ANT.	PR.1000	ANT.	PROSENT
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL	TOTAL	MULTIPLE BIRTHS		BOYS	
	NUMBER OF BIRTHS	NO.OF CONFINE- MENTS	NO.	PER 1000	NO.	PER CENT
ØSTFOLD	2586	2558	28	10.9	1358	52.5
AKERSHUS	5356	5286	67	12.7	2771	51.7
OSLO	6260	6181	79	12.8	3120	49.8
HEDMARK	1907	1892	15	7.9	970	50.9
OPPLAND	1888	1865	23	12.3	932	49.4
BUSKERUD	2675	2644	29	11.0	1370	51.2
VESTFOLD	2305	2271	32	14.1	1170	50.8
TELEMARK	1945	1929	15	7.8	965	49.6
AUSTAGOER	1133	1119	14	12.5	582	51.4
VESTAGOER	1947	1923	24	12.5	954	49.0
ROGALAND	5164	5105	59	11.6	2648	51.3
HORDALAND	5760	5693	64	11.2	2924	50.8
SOGN OG FJ.	1435	1421	14	9.9	764	53.2
MØRE-R.DAL	3053	3020	32	10.6	1586	51.9
SØR-TR.LAG	3197	3165	32	10.1	1622	50.7
NORO-TR.LAG	1604	1580	24	15.2	820	51.1
NORDLAND	3015	2982	32	10.7	1537	51.0
TROMS	2063	2039	22	10.8	1026	49.7
FINNMARK	1070	1061	8	7.5	580	54.2
UTLAND/ET/ABROAD	20	20	0		11	
TOTAL	54383	53754	613	11.4	27710	51.0

TABELL F2

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

OVERLEVELSESFORHOLD OG DØDELIGHET OMKRING FØDELSE
FOR FØDTE 1987 GRUPPERT ETTER MORENS
BOSTEDSFYLKE

SURVIVAL AND MORTALITY AT TIME OF BIRTH
FOR BIRTHS 1987 GROUPED ACCORDING TO
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDS- FYLKE	FØDTE IALT		HERAV DØDFØDTE:						TOTAL ANTALL LEVENDE FØDTE	DØDE SENERE:			DØDELIGHETS RATER PR. 1000		
			MED FOSTERALDER:			TIDSPUNKT FOR DØD:				UNDER 24 TIMER	24 T. - 6 DAGER	DØD- FØDELSE	TIDL. PERI- NATAL	PERI- NATAL	
			<28 UKER	=>28 UKER	UOPP- GITT	DØDE FØR FØDELSE	DØDE UNDER FØDELSE	UKJENT TIDS- PUNKT							
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL BIRTHS		OF WHICH STILLBIRTHS:						TOTAL NUMBER OF LIVE BIRTHS	DEATHS LATER			MORTALITY RATES PER 1,000		
			WITH GESTAT. AGE:			TIME OF DEATH:				UNDER 24 HOURS	24 H. - 6 DAYS	STILL- BIRTH	EARLY PERI- NATAL	PERI- NATAL	
			<28 WEEKS	=>28 WEEKS	UN- KNOWN	DEAD BEFORE LABOUR	DEAD DURING LABOUR	UN- KNOWN							
ØSTFOLD	2586	4.8	9	5	2	11	0	5	2570	2	3	2.3	3.1	4.3	
AKERSHUS	5356	9.8	13	26	5	31	5	8	5312	12	4	5.1	7.3	8.1	
OSLO	6260	11.5	24	26	4	24	5	25	6206	10	10	4.5	6.1	7.7	
HEDMARK	1907	3.5	4	6	0	4	1	5	1897	4	3	3.2	5.3	6.8	
OPPLAND	1888	3.5	7	12	0	9	3	7	1869	3	5	6.4	8.0	10.6	
BUSKERUD	2675	4.9	11	8	7	14	6	6	2649	8	4	3.8	6.8	8.3	
VESTFOLD	2305	4.2	13	5	4	13	1	8	2283	4	5	2.6	4.4	6.6	
TELEMARK	1945	3.6	1	9	0	5	0	5	1935	4	3	4.6	6.7	8.2	
AUSTAGØER	1133	2.1	5	0	4	5	0	4	1124	2	0	0.9	2.7	2.7	
VESTAGØER	1947	3.6	7	10	6	9	1	13	1924	6	4	5.2	8.3	10.3	
ROGALAND	5164	9.5	8	17	1	9	2	15	5138	13	4	3.3	5.8	6.6	
HORDALAND	5760	10.6	44	22	15	33	4	44	5679	15	7	4.7	7.4	8.6	
SOGN OG FJ.	1435	2.6	1	2	1	2	0	2	1431	3	1	1.4	3.5	4.2	
MØRE-R. DAL	3053	5.6	13	12	4	21	1	7	3024	10	3	4.9	8.2	9.2	
SØR-TR. LAG	3197	5.9	23	12	4	23	6	10	3158	4	3	4.4	5.7	6.6	
NORD-TR. LAG	1604	2.9	7	9	1	11	0	6	1587	6	2	5.6	9.4	10.7	
NOROLAND	3015	5.5	11	14	7	18	2	12	2983	9	5	6.0	9.0	10.7	
TROMS	2063	3.8	6	9	0	8	2	5	2048	6	4	4.4	7.3	9.2	
FINNMARK	1070	2.0	2	8	1	10	0	1	1059	4	2	8.4	12.2	14.0	
UTLANDET/ ABROAD	20	0.0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0.0	0.0	0.0	
TOTAL	54383	100.0	209	212	66	260	39	188	53896	125	72	4.3	6.7	8.0	

1
1: TIDLIG PERINATALPERIODE OMFATTER FØRSTE 24 TIMER
: EARLY PERINATAL PERIOD COMPRISES INITIAL 24 HOUR

TABELL F3

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG PROSENT FØOTE 1987 ETTER MORENS ALOER,
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEOSFYLKE

NUMBER AND PERCENT OF BIRTHS 1987 BY MATERNAL AGE
GROUPED ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEOSFYLKE	TOTAL	ALOER (ÅR=FØDEÅR-FØSELSÅR), ANTALL OG PROSENT:									
	ANTALL PROSENT	UNOER 16 ÅR	16-17 ÅR	18-19 ÅR	20-24 ÅR	25-29 ÅR	30-34 ÅR	35-39 ÅR	40-44 ÅR	>=45 ÅR	GJ.SN. ALOER
	TOTAL	AGE (YEAR=BIRTHYEAR-YEAR BORN), NUMBER AND PERCENT:									
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	NUMBER PROSENT	UNOER 16 YEARS	16-17 YEARS	18-19 YEARS	20-24 YEARS	25-29 YEARS	30-34 YEARS	35-39 YEARS	40-44 YEARS	>=45 YEARS	MEAN AGE
ØSTFOLO	2586	1	18	83	727	981	572	172	30	2	27.1
		0.0	0.7	3.2	28.1	37.9	22.1	6.7	1.2	0.1	
AKERSHUS	5356	0	13	104	1061	2094	1565	435	83	1	28.3
		0.0	0.2	1.9	19.8	39.1	29.2	8.1	1.5	0.0	
OSLO	6260	1	12	94	1184	2486	1798	591	92	2	28.5
		0.0	0.2	1.5	18.9	39.7	28.7	9.4	1.5	0.0	
HEDMARK	1907	0	9	73	486	713	458	136	31	1	27.5
		0.0	0.5	3.8	25.5	37.4	24.0	7.1	1.6	0.1	
OPPLAND	1888	0	8	65	498	689	462	144	21	1	27.5
		0.0	0.4	3.4	26.4	36.5	24.5	7.6	1.1	0.1	
BUSKERUD	2675	1	12	96	582	1033	709	212	29	1	27.8
		0.0	0.4	3.6	21.8	38.6	26.5	7.9	1.1	0.0	
VESTFOLO	2305	0	13	59	598	881	557	155	39	3	27.5
		0.0	0.6	2.6	25.9	38.2	24.2	6.7	1.7	0.1	
TELEMARK	1945	1	8	91	568	704	424	123	25	1	27.0
		0.1	0.4	4.7	29.2	36.2	21.8	6.3	1.3	0.1	
AUSTAGDER	1133	1	11	44	284	414	279	91	9	0	27.4
		0.1	1.0	3.9	25.1	36.5	24.6	8.0	0.8	0.0	
VESTAGOER	1947	2	17	69	506	712	436	168	36	1	27.5
		0.1	0.9	3.5	26.0	36.6	22.4	8.6	1.8	0.1	
ROGALAND	5164	1	39	187	1394	1945	1194	341	60	3	27.2
		0.0	0.8	3.6	27.0	37.7	23.1	6.6	1.2	0.1	
HORDALAND	5760	1	37	237	1470	2181	1332	426	71	5	27.3
		0.0	0.6	4.1	25.5	37.9	23.1	7.4	1.2	0.1	
SOGN OG FJ.	1435	0	7	50	327	517	365	142	26	1	28.0
		0.0	0.5	3.5	22.8	36.0	25.4	9.9	1.8	0.1	
MØRE-R.OAL	3053	1	24	132	735	1123	726	277	29	6	27.6
		0.0	0.8	4.3	24.1	36.8	23.8	9.1	0.9	0.2	
SØR-TR.LAG	3197	1	22	114	860	1202	734	229	35	0	27.2
		0.0	0.7	3.6	26.9	37.6	23.0	7.2	1.1	0.0	
NORO-TR.LAG	1604	1	13	74	495	560	345	101	15	0	26.8
		0.1	0.8	4.6	30.9	34.9	21.5	6.3	0.9	0.0	
NORDLAND	3015	2	32	150	881	1035	671	208	31	5	26.9
		0.1	1.1	5.0	29.2	34.3	22.3	6.9	1.0	0.2	
TROMS	2063	0	13	75	549	734	477	179	34	2	27.5
		0.0	0.6	3.6	26.6	35.6	23.1	8.7	1.6	0.1	
FINNMARK	1070	0	13	59	307	317	247	106	21	0	27.4
		0.0	1.2	5.5	28.7	29.6	23.1	9.9	2.0	0.0	
UTLANDET/ ABROAD	20	0	0	2	3	5	7	2	1	0	28.5
		0.0	0.0	10.0	15.0	25.0	35.0	10.0	5.0	0.0	
TOTAL	54383	14	321	1858	13515	20326	13358	4238	718	35	27.6
		0.0	0.6	3.4	24.9	37.4	24.6	7.8	1.3	0.1	

TABELL F4

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG PROSENT FØDTE 1987
ETTER PARITET OG SIVILSTATUS
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE

NUMBER AND PERCENT OF BIRTHS 1987 BY
PARITY AND MARITAL STATUS GROUPED
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	TOTAL	PARITET, ANTALL OG PROSENT:					GJ.SN. PARITET	FØDTE U.EKTE SKAP
	ANTALL PROSENT	1. BARN	2. BARN	3. BARN	>=4. BARN			
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL	PARITY, NUMBER AND PERCENT:					MEAN PARITY	IL- LEGIT- IMATE
	NUMBER PERCENT	1ST CHILD	2ND CHILD	3RD CHILD	=>4TH CHILD			
ØSTFOLD	2586 100.0	1159 44.8	999 38.6	305 11.8	114 4.4	1.8	688 26.6	
AKERSHUS	5356 100.0	2464 46.0	1979 36.9	698 13.0	167 3.1	1.7	1338 25.0	
OSLO	6260 100.0	3427 54.7	1978 31.6	596 9.5	246 3.9	1.7	1993 31.8	
HEDMARK	1907 100.0	800 42.0	714 37.4	294 15.4	93 4.9	1.9	668 35.0	
OPPLAND	1888 100.0	806 42.7	732 38.8	272 14.4	71 3.8	1.8	628 33.3	
BUSKERUD	2675 100.0	1145 42.8	1035 38.7	360 13.5	128 4.8	1.8	703 26.3	
VESTFOLD	2305 100.0	1005 43.6	828 35.9	365 15.8	104 4.5	1.8	586 25.4	
TELEMARK	1945 100.0	869 44.7	708 36.4	265 13.6	93 4.8	1.8	523 26.9	
AUSTAGDER	1133 100.0	417 36.8	417 36.8	209 18.4	86 7.6	2.0	230 20.3	
VESTAGDER	1947 100.0	771 39.6	625 32.1	367 18.8	169 8.7	2.0	359 18.4	
ROGALAND	5164 100.0	2077 40.2	1750 33.9	956 18.5	356 6.9	2.0	959 18.6	
HORDALAND	5760 100.0	2335 40.5	2052 35.6	1009 17.5	307 5.3	1.9	1550 26.9	
SOGN OG FJ.	1435 100.0	524 36.5	488 34.0	296 20.6	108 7.5	2.0	373 26.0	
MØRE-R.DAL	3053 100.0	1140 37.3	1043 34.2	630 20.6	227 7.4	2.0	948 31.1	
SØR-TR.LAG	3197 100.0	1414 44.2	1177 36.8	436 13.6	154 4.8	1.8	1411 44.1	
NORD-TR.LAG	1604 100.0	636 39.7	575 35.8	279 17.4	109 6.8	1.9	726 45.3	
NORDLAND	3015 100.0	1206 40.0	1059 35.1	546 18.1	171 5.7	1.9	1511 50.1	
TROMS	2063 100.0	879 42.6	709 34.4	325 15.8	123 6.0	1.8	997 48.3	
FINNMARK	1070 100.0	411 38.4	373 34.9	180 16.8	78 7.3	1.9	575 53.7	
UTLANDET ABROAD	20 100.0	10 50.0	3 15.0	6 30.0	1 5.0	1.9	5 25.0	
TOTAL	54383 100.0	53495 43.2	19244 35.4	8394 15.4	2905 5.3	1.8	16771 30.8	

TABELL F5

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG PROSENT FØDTE 1987 ETTER FØSELSVEKT MED
GJENNOMSNITTSVEKT OG HYPPIGHET AV FØSELSVEKT MINORE
ENN 2500 GRAM GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEOSFYLKE

NUMBER AND PERCENT OF BIRTHS 1987 BY BIRTHWEIGHT WITH
MEAN WEIGHT AND FREQUENCY OF WEIGHTS LESS THAN 2500 GRAMS
GROUPED ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEOSFYLKE	TOTAL M/OPPL.VEKT: FØSELSVEKT (GRAM), ANTALL OG PROSENT:															GJ.SN. VEKT	STAND. AVVIK	ANTALL/ PROSENT <2500G
	ANTALL	ANTALL PRO- PROSENT	PRO- SENT	0- 499	500- 999	1000- 1499	1500- 1999	2000- 2499	2500- 2999	3000- 3499	3500- 3999	4000- 4499	4500- 4999	5000- 5499	5500+			
ØSTFOLO	2586	2582 100.0	99.8	4 0.2	13 0.5	13 0.5	21 0.8	80 3.1	260 10.1	847 32.8	853 33.0	405 15.7	77 3.0	9 0.3	0 0.0	3496.1	618.5	131 5.1
AKERSHUS	5356	5347 100.0	99.8	8 0.1	20 0.4	43 0.8	58 1.1	129 2.4	595 11.1	1664 31.1	1781 33.3	826 15.4	195 3.6	26 0.5	2 0.0	3500.4	631.4	258 4.8
OSLO	6260	6258 100.0	100.0	14 0.2	38 0.6	49 0.8	69 1.1	231 3.7	785 12.5	2004 32.0	2073 33.1	830 13.3	145 2.3	18 0.3	2 0.0	3423.8	638.4	401 6.4
HEDMARK	1907	1901 100.0	99.7	5 0.3	8 0.4	8 0.4	20 1.1	40 2.1	182 9.6	588 30.9	678 35.7	293 15.4	71 3.7	7 0.4	1 0.1	3520.3	612.2	81 4.3
OPPLAND	1888	1888 100.0	100.0	6 0.3	14 0.7	9 0.5	11 0.6	49 2.6	192 10.2	620 32.8	655 34.7	272 14.4	54 2.9	6 0.3	0 0.0	3490.8	621.2	89 4.7
BUSKERUD	2675	2667 100.0	99.7	9 0.3	10 0.4	20 0.7	25 0.9	86 3.2	292 10.9	819 30.7	923 34.6	380 14.2	93 3.5	10 0.4	0 0.0	3486.6	639.4	150 5.6
VESTFOLO	2305	2302 100.0	99.9	11 0.5	11 0.5	18 0.8	20 0.9	70 3.0	238 10.3	720 31.3	776 33.7	350 15.2	76 3.3	10 0.4	1 0.1	3483.7	658.1	130 5.6
TELEMARK	1945	1941 100.0	99.8	0 0.0	9 0.5	12 0.6	14 0.7	45 2.3	205 10.6	603 31.1	676 34.8	297 15.3	68 3.5	9 0.5	3 0.2	3522.6	605.6	80 4.1
AUSTAGDER	1133	1133 100.0	100.0	5 0.4	6 0.5	1 0.1	8 0.7	30 2.6	101 8.9	331 29.2	406 35.8	195 17.2	39 3.4	9 0.8	2 0.2	3559.3	631.4	50 4.4
VESTAGDER	1947	1937 100.0	99.5	9 0.5	9 0.5	8 0.4	21 1.1	34 1.8	212 10.9	582 30.0	685 35.4	302 15.6	65 3.4	8 0.4	2 0.1	3513.2	636.3	81 4.2
ROGALAND	5164	5162 100.0	100.0	8 0.2	5 0.1	33 0.6	46 0.9	152 2.9	616 11.9	1694 32.8	1731 33.5	708 13.7	158 3.1	10 0.2	0 0.0	3473.6	589.1	244 4.7
HOROALAND	5760	5760 100.0	100.0	44 0.8	32 0.6	42 0.7	62 1.1	157 2.7	625 10.9	1768 30.7	1987 34.5	864 15.0	156 2.7	21 0.4	2 0.0	3460.7	676.8	337 5.9
SOGN & FJ.	1435	1433 100.0	99.9	1 0.1	3 0.2	10 0.7	12 0.8	31 2.2	131 9.1	454 31.7	505 35.2	234 16.3	44 3.1	8 0.6	0 0.0	3534.4	585.6	57 4.0
MØRE & R.OAL	3053	3050 100.0	99.9	13 0.4	9 0.3	19 0.6	28 0.9	73 2.4	305 10.0	932 30.6	1068 35.0	482 15.8	113 3.7	7 0.2	1 0.0	3514.7	630.1	142 4.7
SØR-TR.LAG	3197	3197 100.0	100.0	21 0.7	14 0.4	16 0.5	34 1.1	99 3.1	353 11.0	1003 31.4	1085 33.9	466 14.6	93 2.9	12 0.4	1 0.0	3468.3	653.7	184 5.8
NORD-TR.LAG	1604	1603 100.0	99.9	6 0.4	7 0.4	9 0.6	9 0.6	43 2.7	193 12.0	494 30.8	568 35.4	219 13.7	52 3.2	3 0.2	0 0.0	3478.8	622.9	74 4.6
NOROLAND	3015	3010 100.0	99.8	10 0.3	18 0.6	19 0.6	32 1.1	106 3.5	324 10.8	995 33.1	1008 33.5	410 13.6	77 2.6	10 0.3	0 0.0	3452.0	635.9	185 6.1
TRØMS	2063	2062 100.0	100.0	2 0.1	9 0.4	11 0.5	21 1.0	48 2.3	221 10.7	657 31.9	715 34.7	311 15.1	55 2.7	12 0.6	0 0.0	3498.1	600.8	91 4.4
FINNMARK	1070	1067 100.0	99.7	1 0.1	6 0.6	9 0.8	14 1.3	32 3.0	156 14.6	380 35.6	322 30.2	125 11.7	18 1.7	4 0.4	0 0.0	3387.0	616.9	62 5.8
UTLANDET ABROD	20	20 100.0	100.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 10.0	7 35.0	7 35.0	2 10.0	2 10.0	0 0.0	0 0.0	3597.5	556.0	0 0.0
TALT TOTAL	54383	54320 100.0	99.9	177 0.3	241 0.4	349 0.6	525 1.0	1535 2.8	5988 11.0	17162 31.6	18502 34.1	7971 14.7	1651 3.0	199 0.4	20 0.0	3480.3	632.0	2827 5.2

TABELL F6

MEDISINSK FØDSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG PROSENT FØDTE 1987 ETTER SVANGERSKAPSLENGDE
MED GJENNOMSNITTLIG SVANGERSKAPSLENGDE
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE.

NUMBER AND PERCENT OF BIRTHS 1987 BY GESTATIONAL AGE WITH
MEAN GESTATIONAL AGE ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE.

MORENS BOSTEDSFYLKE	TOTAL	M/REG.SV.SK.L		SVANGERSKAPSLENGDE, ANTALL OG PROSENT:									GJ.SN. SV.SK. LENGDE (UKER)
	ANTALL	ANTALL	PRO- PROSENT	<28 UKER	28-36 UKER	37 UKER	38 UKER	39 UKER	40 UKER	41 UKER	42 UKER	43+ UKER	
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL	C/REG.GEST.AGE		GESTATIONAL AGE, NUMBER AND PERCENT:									MEAN GEST. AGE (WEEKS)
	NUMBER	NUMBER	PER- CENT	<28 WEEKS	28-36 WEEKS	37 WEEKS	38 WEEKS	39 WEEKS	40 WEEKS	41 WEEKS	42 WEEKS	43+ WEEKS	
ØSTFOLO	2586	2129	82.3	14	131	88	181	420	552	453	186	104	39.6
		100.0		0.7	6.2	4.1	8.5	19.7	25.9	21.3	8.7	4.9	
AKERSHUS	5356	5000	93.3	23	276	173	426	1012	1311	1017	517	245	39.6
		100.0		0.5	5.5	3.5	8.5	20.2	26.2	20.3	10.3	4.9	
OSLO	6260	5948	95.0	59	420	261	622	1119	1529	1238	482	218	39.4
		100.0		1.0	7.1	4.4	10.5	18.8	25.7	20.8	8.1	3.7	
HEDMARK	1907	1732	90.8	11	96	60	156	331	461	362	181	74	39.6
		100.0		0.6	5.5	3.5	9.0	19.1	26.6	20.9	10.5	4.3	
OPPLAND	1888	1756	93.0	20	87	64	143	337	472	376	164	93	39.6
		100.0		1.1	5.0	3.6	8.1	19.2	26.9	21.4	9.3	5.3	
BUSKERUD	2675	2483	92.8	21	147	86	239	463	619	522	258	128	39.6
		100.0		0.8	5.9	3.5	9.6	18.6	24.9	21.0	10.4	5.2	
VESTFOLO	2305	2104	91.2	18	133	71	166	387	583	434	218	94	39.6
		100.0		0.9	6.3	3.4	7.9	18.4	27.7	20.6	10.4	4.5	
TELEMARK	1945	1740	89.4	5	109	59	139	339	439	346	211	93	39.7
		100.0		0.3	6.3	3.4	8.0	19.5	25.2	19.9	12.1	5.3	
AUSTAGDER	1133	965	85.1	9	42	34	72	189	250	205	93	71	39.8
		100.0		0.9	4.4	3.5	7.5	19.6	25.9	21.2	9.6	7.4	
VESTAGDER	1947	1691	86.8	13	91	54	139	341	453	349	169	82	39.6
		100.0		0.8	5.4	3.2	8.2	20.2	26.8	20.6	10.0	4.8	
ROGALAND	5164	4771	92.3	23	280	235	495	894	1279	928	453	184	39.5
		100.0		0.5	5.9	4.9	10.4	18.7	26.8	19.5	9.5	3.9	
HORDALAND	5760	5311	92.2	60	291	204	481	1004	1419	1070	517	265	39.5
		100.0		1.1	5.5	3.8	9.1	18.9	26.7	20.1	9.7	5.0	
SOGN OG FJ.	1435	1340	93.3	6	82	58	106	273	381	284	105	45	39.5
		100.0		0.4	6.1	4.3	7.9	20.4	28.4	21.2	7.8	3.4	
MØRE-R.DAL	3053	2812	92.1	25	172	121	274	534	708	577	265	136	39.5
		100.0		0.9	6.1	4.3	9.7	19.0	25.2	20.5	9.4	4.8	
SØR-TR.LAG	3197	2975	93.0	32	196	111	212	559	770	629	302	164	39.6
		100.0		1.1	6.6	3.7	7.1	18.8	25.9	21.1	10.2	5.5	
NORD-TR.LAG	1604	1448	90.2	13	71	75	125	260	386	289	148	81	39.6
		100.0		0.9	4.9	5.2	8.6	18.0	26.7	20.0	10.2	5.6	
NORDLAND	3015	2558	84.8	33	147	106	236	506	673	508	242	107	39.4
		100.0		1.3	5.7	4.1	9.2	19.8	26.3	19.9	9.5	4.2	
TRØMS	2063	1929	93.5	9	113	87	156	364	498	435	175	92	39.6
		100.0		0.5	5.9	4.5	8.1	18.9	25.8	22.6	9.1	4.8	
FINNMARK	1070	948	88.5	5	83	40	93	194	246	172	74	41	39.3
		100.0		0.5	8.8	4.2	9.8	20.5	25.9	18.1	7.8	4.3	
UTLANDET ABROAD	20	19	95.0	0	3	0	1	4	3	5	2	1	39.6
		100.0		0.0	15.8	0.0	5.3	21.1	15.8	26.3	10.5	5.3	
IALT TOTAL	54383	49659	91.3	399	2970	1987	4462	9530	13032	10199	4762	2318	39.5
		100.0		0.8	6.0	4.0	9.0	19.2	26.2	20.5	9.6	4.7	

TABELL F7

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR.1000 AV FØTE 1987 MED OPPLYSNING
OM SYKDOM HOS MOREN UNDER SVANGERSKAPET ETTER
DIAGNOSEGRUPPE GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDFYLKE

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 WITH INFORMATION ON
MATERNAL DISEASE IN PREGNANCY BY DIAGNOSTIC GROUP ACCORDING TO
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MØRENS BOSTEDS- FYLKE	M/OPPLYSNING OM SYKDOM			DIAGNOSEGRUPPE ¹ , ANTALL OG PR. 1000 FØTE:															
	TOTAL	HOS MOREN	PR. 1000	TOTAL	HYPER- TENSJ.	HYPER- TENSJ.	PRE- EKL- AMP- SI	EKL- AMP- SI	BLØD- NING	ANEMI	RH- ANTI- STOFF	RUB- ELLA	VEN- ERIA	URIN- VEIS- INF.	BET. I KJ. ORG.	DIA- BETES ORG.	EPI- LEPSI	HYPER- THYRE- OSE	NYRE SYKO. FØR
ØST	2586	478	184.8	600	12	71	108	0	29	7	4	1	0	41	1	11	17	1	11
FOLD					4.6	27.5	41.8	0.0	11.2	2.7	1.5	0.4	0.0	15.9	0.4	4.3	6.6	0.4	4.3
AKER- SHUS	5356	1122	209.5	1444	14	71	176	0	173	17	6	0	7	116	2	19	36	1	22
OSLO	6260	1244	198.7	1567	2.6	13.3	32.9	0.0	32.3	3.2	1.1	0.0	1.3	21.7	0.4	3.5	6.7	0.2	4.1
					41	113	197	1	108	19	4	0	8	80	2	23	40	0	28
HED- MARK	1907	447	234.4	600	6.5	18.1	31.5	0.2	17.3	3.0	0.6	0.0	1.3	12.8	0.3	3.7	6.4	0.0	4.5
OPP- LAND	1888	267	141.4	358	0	47	79	0	85	2	1	1	2	56	0	3	13	0	7
BUSK- ERUD	2675	753	285.2	1178	0.0	24.6	41.4	0.0	44.6	1.0	0.5	0.5	1.0	29.4	0.0	1.6	6.8	0.0	3.7
VEST- FOLD	2305	418	181.3	552	6	6	54	0	36	2	2	1	2	33	0	3	17	0	4
TELE- MARK	1945	430	221.1	572	3.2	3.2	28.6	0.0	19.1	1.1	1.1	0.5	1.1	17.5	0.0	1.6	9.0	0.0	2.1
AUST- AGDER	1133	154	135.9	192	6	28	147	0	127	17	10	0	3	75	2	4	22	2	13
VEST- AGOER	1947	283	145.4	352	2.2	10.5	55.0	0.0	47.5	6.4	3.7	0.0	1.1	28.0	0.7	1.5	8.2	0.7	4.9
					5	15	73	0	60	11	3	0	4	56	1	4	15	0	5
ROGA- LAND	5164	1370	265.3	1935	2.2	6.5	31.7	0.0	26.0	4.8	1.3	0.0	1.7	24.3	0.4	1.7	6.5	0.0	2.2
HORO- ALAND	5760	1098	190.6	1378	6	17	57	2	60	5	1	0	6	72	1	9	8	0	6
S.ØG FJ.	1435	260	181.2	329	3.1	8.7	29.3	1.0	30.8	2.6	0.5	0.0	3.1	37.0	0.5	4.6	4.1	0.0	3.1
M.&R.	3053	811	265.6	1113	2	7	25	0	22	1	1	0	0	20	0	5	10	0	7
S.TR. LAG	3197	950	297.2	1230	1.8	6.2	22.1	0.0	19.4	0.9	0.9	0.0	0.0	17.7	0.0	4.4	8.8	0.0	6.2
N.TR. LAG	1604	374	233.2	522	2	17	34	0	60	5	3	0	4	23	1	5	12	0	4
NORO- LAND	3015	562	186.4	719	1.0	8.7	17.5	0.0	30.8	2.6	1.5	0.0	2.1	11.8	0.5	2.6	6.2	0.0	2.1
TROMS	2063	444	215.2	591	12	141	173	0	201	11	4	0	22	213	2	9	20	1	17
FINN- MARK	1070	231	215.9	306	2.3	27.3	33.5	0.0	38.9	2.1	0.8	0.0	4.3	41.2	0.4	1.7	3.9	0.2	3.3
UT- LAND	20	4	200.0	7	16	82	231	0	177	9	10	0	4	117	2	19	34	0	13
					2.8	14.2	40.1	0.0	30.7	1.6	1.7	0.0	0.7	20.3	0.3	3.3	5.9	0.0	2.3
					7	14	49	0	34	1	2	1	2	20	2	3	5	0	2
					4.9	9.8	34.1	0.0	23.7	0.7	1.4	0.7	1.4	13.9	1.4	2.1	3.5	0.0	1.4
					8	30	180	1	148	4	7	0	6	127	3	10	20	0	10
					2.6	9.8	59.0	0.3	48.5	1.3	2.3	0.0	2.0	41.6	1.0	3.3	6.6	0.0	3.3
					2	46	194	0	131	4	7	0	7	230	4	12	16	2	18
					0.6	14.4	60.7	0.0	41.0	1.3	2.2	0.0	2.2	71.9	1.3	3.8	5.0	0.6	5.6
					10	32	70	0	52	4	0	0	2	50	2	1	10	0	3
					6.2	20.0	43.6	0.0	32.4	2.5	0.0	0.0	1.2	31.2	1.2	0.6	6.2	0.0	1.9
					6	35	112	0	89	6	5	0	5	73	2	6	16	1	4
					2.0	11.6	37.1	0.0	29.5	2.0	1.7	0.0	1.7	24.2	0.7	2.0	5.3	0.3	1.3
					10	42	82	1	58	5	5	0	9	43	2	5	8	0	9
					4.8	20.4	39.7	0.5	28.1	2.4	2.4	0.0	4.4	20.8	1.0	2.4	3.9	0.0	4.4
					4	23	52	0	28	0	1	0	5	41	3	1	6	0	7
					3.7	21.5	48.6	0.0	26.2	0.0	0.9	0.0	4.7	38.3	2.8	0.9	5.6	0.0	6.5
					0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	54383	11710	215.3	15545	169	837	2094	5	1678	130	76	4	98	1486	32	152	325	8	190
					3.1	15.4	38.5	0.1	30.9	2.4	1.4	0.1	1.8	27.3	0.6	2.8	6.0	0.1	3.5

¹: FOR SPESIFIKASJON, SE FORKLARINGER/FOR SPECIFICATION OF DIAGNOSES VIOE 6.

TABELL F8

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGENMEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGENANTALL OG HYPPIGHET PR.1000 AV FØDTE 1987
VED PROVOSERT FØDELSE ETTER PROVOKASJONSTYPER
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKENUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 AFTER INDUCED
LABOUR BY TYPE OF INDUCTION GROUPED ACCORDING TO
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	FØDTE ANTALL	FØDTE VED PROV.FØDELSE ANTALL PR. 1000	PROVOKASJONSTYPER, ANTALL OG PR.1000 FØDTE:					
			OXYTOCIN DRYPP	OXYTOCIN TABL.	OXYTOCIN KUR.INA	KEISER- SNITT	HINNERIVN. -STIKK	ANNEN PROV.
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL NUMBER	BIRTHS AFTER INDUC.LABOUR NUMBER PER 1.000	TYPE OF INDUCTION, NUMBER AND PER 1.000 BIRTHS:					
			OXYTOCIN DRIP	OXYTOCIN TABL.	OXYTOCIN MOD.N.S	CESAREAN SECTION	RUPTURE OF MEMBRANES	OTHER INDUC.
ØSTFOLD	2586	506 195.7	242 93.6	0 0.0	12 4.6	37 14.3	3 1.2	212 82.0
AKERSHUS	5356	694 129.6	170 31.7	5 0.9	88 16.4	59 11.0	15 2.8	357 66.7
OSLO	6260	1414 225.9	218 34.8	0 0.0	164 26.2	91 14.5	27 4.3	914 146.0
HEDMARK	1907	267 140.0	81 42.5	0 0.0	15 7.9	17 8.9	17 8.9	137 71.8
OPPLAND	1888	165 87.4	25 13.2	1 0.5	14 7.4	75 39.7	1 0.5	49 26.0
BUSKERUD	2675	407 152.1	149 55.7	3 1.1	13 4.9	30 11.2	12 4.5	200 74.8
VESTFOLD	2305	277 120.2	89 38.6	0 0.0	43 18.7	3 1.3	9 3.9	133 57.7
TELEMARK	1945	279 143.4	100 51.4	3 1.5	17 8.7	42 21.6	2 1.0	115 59.1
AUSTAGDER	1133	152 134.2	22 19.4	0 0.0	93 82.1	5 4.4	1 0.9	31 27.4
VESTAGDER	1947	183 94.0	33 16.9	0 0.0	2 1.0	44 22.6	11 5.6	93 47.8
ROGALAND	5164	836 161.9	207 40.1	27 5.2	200 38.7	65 12.6	22 4.3	315 61.0
HORDALAND	5760	926 160.8	422 73.3	9 1.6	71 12.3	49 8.5	40 6.9	335 58.2
SOGN OG FJ.	1435	238 165.9	71 49.5	2 1.4	43 30.0	60 41.8	14 9.8	48 33.4
MØRE-R. DAL	3053	418 136.9	98 32.1	0 0.0	34 11.1	137 44.9	13 4.3	136 44.5
SØR-TR. LAG	3197	334 104.5	114 35.7	0 0.0	7 2.2	14 4.4	9 2.8	190 59.4
NORD-TR. LAG	1604	223 139.0	85 53.0	0 0.0	12 7.5	12 7.5	21 13.1	93 58.0
NORDLAND	3015	443 146.9	208 69.0	2 0.7	19 6.3	68 22.6	11 3.6	135 44.8
TROMS	2063	166 80.5	63 30.5	0 0.0	4 1.9	30 14.5	2 1.0	67 32.5
FINNMARK	1070	88 82.2	33 30.8	0 0.0	5 4.7	15 14.0	1 0.9	34 31.8
UTLANDET ABROAD	20	3 150.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 100.0
TOTAL	54383	8019 147.5	2431 44.7	52 1.0	856 15.7	853 15.7	231 4.2	3596 66.1

1) SECTIO SOM PROVOKASJON, OVS FØR FØDELSSTART/SECTION BEFORE LABOR.

TABELL F9

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000 AV FØDTE 1987 MED
KOMPLIKASJONER UNDER FØSELEN ETTER KOMPLIKASJONSTYPER
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1985 WITH COMPLICATIONS
DURING DELIVERY BY TYPE OF COMPLICATION GROUPED
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MØRENS BOSTEDSFYLKE	TOTAL ANTALL	MED KOM- ANTALL KOMPLIKASJONSTYPER, ANTALL OG PR. 1000 FØDTE:											
		PLIKASJ- ONER	KASJ- ONER	FUNKSJ. FØSELS PR. 1000	ØB- STRUC- SJON	PLA- CENTA PREVIA	ÅBRUP- TIO PLA- CENTAE	LEIE/INN- SETTE LEIE	STILL- TVERR LEIE	ANOMALI ANNET	SKAØER I FØSELS- VEIER	BLØNING ETTER FØSELEN	ANDRE KOMPLI- KASJONER
ØSTFOLO	2586	912	1213	237	100	36	39	91	2	24	66	81	571
		352.7		91.6	38.7	13.9	15.1	35.2	0.8	9.3	25.5	31.3	220.8
AKERSHUS	5356	2277	3300	596	166	58	61	215	12	93	168	350	1640
		425.1		111.3	31.0	10.8	11.4	40.1	2.2	17.4	31.4	65.3	306.2
OSLO	6260	2345	3165	632	241	46	35	223	29	113	157	261	1467
		374.6		101.0	38.5	7.3	5.6	35.6	4.6	18.1	25.1	41.7	234.3
HEDMARK	1907	682	907	168	96	20	14	64	7	41	44	55	412
		357.6		88.1	50.3	10.5	7.3	33.6	3.7	21.5	23.1	28.8	216.0
OPPLAND	1888	695	978	189	60	17	15	49	1	30	63	112	458
		368.1		100.1	31.8	9.0	7.9	26.0	0.5	15.9	33.4	59.3	242.6
BUSKERUD	2675	1153	1591	245	147	22	23	95	7	35	60	212	767
		431.0		91.6	55.0	8.2	8.6	35.5	2.6	13.1	22.4	79.3	286.7
VESTFOLO	2305	826	1126	145	79	11	16	102	5	19	60	115	590
		358.4		62.9	34.3	4.8	6.9	44.3	2.2	8.2	26.0	49.9	256.0
TELEMARK	1945	761	1045	138	57	23	24	70	5	41	59	69	583
		391.3		71.0	29.3	11.8	12.3	36.0	2.6	21.1	30.3	35.5	299.7
AUSTAGOER	1133	476	670	86	15	4	5	26	5	22	30	67	415
		420.1		75.9	13.2	3.5	4.4	22.9	4.4	19.4	26.5	59.1	366.3
VESTAGOER	1947	558	720	137	43	18	19	60	4	44	41	82	292
		286.6		70.4	22.1	9.2	9.8	30.8	2.1	22.6	21.1	42.1	150.0
ROGALAND	5164	1965	2733	452	168	45	45	208	23	65	121	244	1410
		380.5		87.5	32.5	8.7	8.7	40.3	4.5	12.6	23.4	47.3	273.0
HOROALAND	5760	2582	3855	490	171	45	48	238	5	232	409	401	1862
		448.3		85.1	29.7	7.8	8.3	41.3	0.9	40.3	71.0	69.6	323.3
SDGN OG FJ.	1435	467	604	86	43	9	6	46	7	32	34	70	278
		325.4		59.9	30.0	6.3	4.2	32.1	4.9	22.3	23.7	48.8	193.7
HØRE OG R.ØA	3053	1266	1696	202	105	38	33	86	5	57	72	127	1006
		414.7		66.2	34.4	12.4	10.8	28.2	1.6	18.7	23.6	41.6	329.5
SØR-TR. LAG	3197	1405	1954	222	115	42	41	109	7	52	85	266	1058
		439.5		69.4	36.0	13.1	12.8	34.1	2.2	16.3	26.6	83.2	330.9
NORO-TR. LAG	1604	745	964	112	84	8	10	52	5	31	23	62	584
		464.5		69.8	52.4	5.0	6.2	32.4	3.1	19.3	14.3	38.7	364.1
NOROLAND	3015	1017	1299	225	71	34	32	110	7	35	37	86	691
		337.3		74.6	23.5	11.3	10.6	36.5	2.3	11.6	12.3	28.5	229.2
TRØMS	2063	677	865	118	39	15	15	61	4	41	58	70	458
		328.2		57.2	18.9	7.3	7.3	29.6	1.9	19.9	28.1	33.9	222.0
FINNMARK	1070	278	373	72	19	8	8	35	2	8	20	32	177
		259.8		67.3	17.8	7.5	7.5	32.7	1.9	7.5	18.7	29.9	165.4
UTLANDET	20	5	8	0	2	0	0	1	0	0	0	0	5
ÅBROAD		250.0		0.0	100.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	250.0
TOTAL	54383	21092	29066	4552	1821	499	489	1941	142	1015	1607	2762	14724
		387.8		83.7	33.5	9.2	9.0	35.7	2.6	18.7	29.5	50.8	270.7

TABELL F10

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000 AV FØDTE 1987 MED INNGREP
UNDER FØSEL ETTER INNGREPSTYPER GRUPPERT ETTER
MØRENS BOSTEDSFYLKE

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 WITH INTERVENTIONS
DURING DELIVERY BY TYPE OF INTERVENTION GROUPED ACCORDING TO
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MØRENS BOSTEDSFYLKE	TOTAL	M/INNGREP	ANTALL INN- GREP IALT	INNGREPSTYPER, ANTALL OG PR. 1000 FØDTE:											
	ANTALL	ANTALL PR. 1000		HINNE- RIVN./ STIKK	VAKUUM EKSTR.	TANG	FREM- V. SETE FØSEL AV FOT	NEO- NENT.	TANG PA HODET V SER- SNITT	KEI- SER- SNITT	ROTASJ. OG UT- TREKN.	UTHENT. AV PLAC.	ANDRE INN- GREP	GEN. MARK.	LOKAL ANEST.
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL NUMBER	C/INTER- VENTION NUMBER PER 1.000	TOTAL NUMBER INTER- VENT.	TYPE OF INTERVENTION, NUMBER AND PER 1.000 BIRTHS:											
				RUPT. MEMBR.	VACUUM EXTR.	FOR- CEPS	ASSIST BREACH	DELIV. OF LEG	FORCEPS HEAD IN REAN BR.OEL.	CESA- SECTION	ROTAT. AND OELIV.	MAN. REMOV. PLAC.	OTHER INTER- VENT.	GENER. ANES- THESIA	LOCAL ANES- THESIA
ØSTFOLO	2586	805 311.3	1043	25 9.7	130 50.3	99 38.3	34 13.1	0 0.0	5 1.9	313 121.0	0 0.0	22 8.5	33 12.8	59 22.8	311 120.3
AKERSHUS	5356	2362 441.0	3405	49 9.1	190 35.5	310 57.9	54 10.1	2 0.4	17 3.2	689 128.6	7 1.3	43 8.0	125 23.3	233 43.5	1654 308.8
OSLO	6260	3984 636.4	6150	563 89.9	283 45.2	473 75.6	46 7.3	4 0.6	9 1.4	973 155.4	23 3.7	72 11.5	252 40.3	266 42.5	2695 430.5
HEDMARK	1907	582 305.2	739	64 33.6	101 53.0	21 11.0	18 9.4	0 0.0	4 2.1	279 146.3	3 1.6	11 5.8	23 12.1	55 28.8	151 79.2
OPPLAND	1888	547 289.7	686	23 12.2	96 50.8	61 32.3	14 7.4	0 0.0	6 3.2	215 113.9	3 1.6	18 9.5	51 27.0	17 9.0	211 111.8
BUSKERUD	2675	872 326.0	1164	64 23.9	98 36.6	40 15.0	38 14.2	1 0.4	10 3.7	380 142.1	3 1.1	21 7.9	100 37.4	41 15.3	357 133.5
VESTFOLO	2305	553 239.9	699	12 5.2	123 53.4	39 16.9	23 10.0	1 0.4	5 2.2	235 102.0	3 1.3	14 6.1	42 18.2	18 7.8	158 68.5
TELEMARK	1945	699 359.4	954	57 29.3	104 53.5	77 39.6	16 8.2	0 0.0	3 1.5	277 142.4	0 0.0	19 9.8	137 70.4	41 21.1	245 126.0
AUSTAGOER	1133	316 278.9	417	56 49.4	34 30.0	23 20.3	11 9.7	0 0.0	1 0.9	80 70.6	5 4.4	4 3.5	42 37.1	13 11.5	147 129.7
VESTAGOER	1947	799 410.4	1074	22 11.3	115 59.1	8 4.1	23 11.8	0 0.0	4 2.1	219 112.5	1 0.5	12 6.2	39 20.0	30 15.4	590 303.0
ROGALAND	5164	1462 283.1	1795	109 21.1	268 51.9	84 16.3	75 14.5	6 1.2	20 3.9	676 130.9	17 3.3	23 4.5	126 24.4	51 9.9	320 62.0
HORDALAND	5760	1904 330.6	2416	29 5.0	116 20.1	375 65.1	76 13.2	0 0.0	8 1.4	659 114.4	42 7.3	40 6.9	74 12.8	85 14.8	898 155.9
SDGN OG F.J.	1435	377 262.7	453	45 31.4	73 50.9	11 7.7	20 13.9	0 0.0	1 0.7	167 116.4	1 0.7	7 4.9	55 38.3	18 12.5	95 66.2
MØRE OG R.DAL	3053	762 249.6	970	21 6.9	136 44.5	51 16.7	30 9.8	0 0.0	0 0.0	432 141.5	2 0.7	31 10.2	118 38.7	62 20.3	141 46.2
SØR-TR. LAG	3197	1030 322.2	1623	53 16.6	78 24.4	145 45.4	25 7.8	2 0.6	7 2.2	433 135.4	10 3.1	30 9.4	68 21.3	191 59.7	543 169.8
NORO-TR. LAG	1604	628 391.5	922	108 67.3	51 31.8	70 43.6	9 5.6	1 0.6	1 0.6	225 140.3	12 7.5	4 2.5	48 29.9	17 10.6	375 233.8
NOROLAND	3015	941 312.1	1145	104 34.5	122 40.5	56 18.6	29 9.6	0 0.0	10 3.3	399 132.3	5 1.7	28 9.3	101 33.5	47 15.6	232 76.9
TROMS	2063	1139 552.1	1965	28 13.6	46 22.3	74 35.9	20 9.7	0 0.0	2 1.0	203 98.4	5 2.4	13 6.3	56 27.1	35 17.0	403 195.3
FINNMARK	1070	300 280.4	381	21 19.6	28 26.2	16 15.0	6 5.6	0 0.0	1 0.9	111 103.7	3 2.8	6 5.6	26 24.3	10 9.3	127 118.7
UTLANDET ABROGD	20	5 250.0	5	0 0.0	1 50.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	3 150.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
TOTAL	54383	20067 369.0	28006	1453 26.7	2193 40.3	2034 37.4	567 10.4	17 0.3	114 2.1	6968 128.1	145 2.7	418 7.7	1516 27.9	1289 23.7	9653 177.5

1: INKL. ELEKTIVE KEISERSNITT/INCL. ELECTIVE CESAREAN SECTIONS

TABELL F11

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG PROSENT FØDTE 1987 ETTER
FØDEINSTITUSJONSTYPER GRUPPERT
ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE

NUMBER AND PERCENT OF BIRTHS 1987 BY TYPE OF
MATERNITY INSTITUTION GROUPED ACCORDING
TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	FØDTE IALT:		FØDEINSTITUSJONSTYPER, ANTALL OG PROSENT:							
	ANTALL PROSENT	PROSENT	I INSTITUSJON					UTENFOR INSTITUSJON + INA		
IALT			UNIVERS. SYKEHUS	SH.MED F.AVO.	SH.UT. F.AVO.	SYKE/FØDE STUE	I ALT	HJEMME	ANNET OG UOPPGITT	
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL BIRTHS:		TYPE OF MATERNITY INSTITUTION, NUMBER AND PERCENT:							
	NUMBER PERCENT	PERCENT	IN INSTITUTION					OUTSIDE INSTITUTION + NUO		
			TOTAL	UNIVERS. HOSPITAL	HOSP.C. OBST.DEPT.	OTHER HOSP.	NURSING HOMES	TOTAL	AT HOME	OTHER AND UNKNOWN
ØSTFOLD	2586 100.0	4.8	2580 99.8	51 2.0	2526 97.7	3 0.1	0 0.0	6 0.2	2 0.1	4 0.2
AKERSHUS	5356 100.0	9.8	5343 99.8	937 17.5	4405 82.2	1 0.0	0 0.0	13 0.2	10 0.2	3 0.1
OSLO	6260 100.0	11.5	6242 99.7	6132 98.0	109 1.7	1 0.0	0 0.0	18 0.3	15 0.2	3 0.0
HEDMARK	1907 100.0	3.5	1901 99.7	48 2.5	1852 97.1	1 0.1	0 0.0	6 0.3	4 0.2	2 0.1
OPPLAND	1888 100.0	3.5	1870 99.0	53 2.8	1710 90.6	0 0.0	107 5.7	18 1.0	6 0.3	12 0.6
BUSKERUD	2675 100.0	4.9	2656 99.3	58 2.2	2587 96.7	0 0.0	11 0.4	19 0.7	7 0.3	12 0.4
VESTFOLD	2305 100.0	4.2	2290 99.3	27 1.2	2263 98.2	0 0.0	0 0.0	15 0.7	13 0.6	2 0.1
TELEMARK	1945 100.0	3.6	1939 99.7	20 1.0	1919 98.7	0 0.0	0 0.0	6 0.3	1 0.1	5 0.3
AUSTAGDER	1133 100.0	2.1	1130 99.7	7 0.6	1123 99.1	0 0.0	0 0.0	3 0.3	0 0.0	3 0.3
VESTAGDER	1947 100.0	3.6	1942 99.7	17 0.9	1925 98.9	0 0.0	0 0.0	5 0.3	2 0.1	3 0.2
ROGALAND	5164 100.0	9.5	5140 99.5	18 0.3	5121 99.2	1 0.0	0 0.0	24 0.5	7 0.1	17 0.3
HORDALAND	5760 100.0	10.6	5712 99.2	4472 77.6	1209 21.0	1 0.0	30 0.5	48 0.8	24 0.4	24 0.4
SOGN OG FJ.	1435 100.0	2.6	1420 99.0	66 4.6	1354 94.4	0 0.0	0 0.0	15 1.0	6 0.4	9 0.6
MØRE OG R.DAL	3053 100.0	5.6	3036 99.4	26 0.9	2928 95.9	0 0.0	82 2.7	17 0.6	6 0.2	11 0.4
SØR-TR.LAG	3197 100.0	5.9	3185 99.6	2613 81.7	473 14.8	0 0.0	99 3.1	12 0.4	4 0.1	8 0.3
NORD-TR.LAG	1604 100.0	2.9	1584 98.8	90 5.6	1482 92.4	3 0.2	9 0.6	20 1.2	2 0.1	18 1.1
NORDLAND	3015 100.0	5.5	2999 99.5	23 0.8	1789 59.3	1033 34.3	154 5.1	16 0.5	8 0.3	8 0.3
TROMS	2063 100.0	3.8	2050 99.4	1318 63.9	469 22.7	33 1.6	230 11.1	13 0.6	6 0.3	7 0.3
FINNMARK	1070 100.0	2.0	1063 99.3	64 6.0	927 86.6	7 0.7	65 6.1	7 0.7	2 0.2	5 0.5
UTLANDET ABROAO	20 100.0	0.0	20 100.0	1 5.0	19 95.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
TOTAL	54383 100.0	100.0	54102 99.5	16041 29.5	36190 66.5	1084 2.0	787 1.4	281 0.5	125 0.2	156 0.3

TABELL F12

MEDISINSK FØOSELREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ØØDFØDTE 1987 MED SPESIELLE PATOLOGISKE
TILSTANDER ETTER TYPE TILSTAND
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE.

STILLBIRTHS 1987 WITH SPECIAL PATHOLOGICAL
CONITIONS, BY TYPE OF CONDITION GROUPEO
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDS- FYLKE	TOTAL ANTALL	TYPE PATOLOGISK TILSTAND, ANTALL OG PROSENT AV ALLE ØØDFØDTE:											
		DØD- FØDTE PR.1000	KRONISK HOS MOR	EKLAM- PREEK.	TIDLIG AVGANG	PLACE- PREVIA	ABRUP PLAC.	KEISER SNITT	SETE/ LEIE	NAVLE KOMPL.	ALV. MISD.	SKADER	ERYTH- ROBLA- STOSE
ØSTFOLO	2586	16 6.2	1 6.3	2 12.5	3 18.8	0 0.0	3 18.8	3 18.8	2 12.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 6.3
AKERSHUS	5356	44 8.2	0 0.0	3 6.8	1 2.3	1 2.3	7 15.9	2 4.5	4 9.1	6 13.6	4 9.1	0 0.0	1 2.3
OSLO	6260	54 8.6	5 9.3	3 5.6	5 9.3	0 0.0	7 13.0	5 9.3	2 3.7	7 13.0	2 3.7	0 0.0	1 1.9
HEDMARK	1907	10 5.2	0 0.0	1 10.0	1 10.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
OPPLAND	1888	19 10.1	1 5.3	0 0.0	2 10.5	1 5.3	4 21.1	1 5.3	0 0.0	3 15.8	2 10.5	0 0.0	0 0.0
BUSKERUD	2675	26 9.7	1 3.8	2 7.7	1 3.8	0 0.0	2 7.7	3 11.5	3 11.5	2 7.7	5 19.2	0 0.0	3 11.5
VESTFOLO	2305	22 9.5	0 0.0	1 4.5	1 4.5	0 0.0	0 0.0	2 9.1	2 9.1	0 0.0	4 18.2	0 0.0	0 0.0
TELEMARK	1945	10 5.1	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	5 50.0	1 10.0	3 30.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
AUSTAGOER	1133	9 7.9	0 0.0	0 0.0	1 11.1	0 0.0	1 11.1	0 0.0	1 11.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
VESTAGOER	1947	23 11.8	1 4.3	0 0.0	4 17.4	0 0.0	4 17.4	4 17.4	0 0.0	3 13.0	3 13.0	0 0.0	0 0.0
ROGALAND	5164	26 5.0	1 3.8	0 0.0	1 3.8	0 0.0	2 7.7	3 11.5	2 7.7	2 7.7	5 19.2	0 0.0	0 0.0
HORDALAND	5760	81 14.1	4 4.9	2 2.5	5 6.2	0 0.0	4 4.9	6 7.4	10 12.3	16 19.8	8 9.9	0 0.0	0 0.0
SOGN OG F.J.	1435	4 2.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0
MØRE-R. DAL	3053	29 9.5	1 3.4	0 0.0	6 20.7	0 0.0	4 13.8	3 10.3	0 0.0	7 24.1	4 13.8	0 0.0	0 0.0
SØR-TR. LAG	3197	39 12.2	4 10.3	0 0.0	5 12.8	0 0.0	4 10.3	3 7.7	1 2.6	5 12.8	7 17.9	0 0.0	0 0.0
NORD-TR. LAG	1604	17 10.6	2 11.8	0 0.0	2 11.8	0 0.0	2 11.8	1 5.9	1 5.9	4 23.5	0 0.0	0 0.0	0 0.0
NOROLAND	3015	32 10.6	1 3.1	2 6.3	0 0.0	1 3.1	9 28.1	3 9.4	2 6.3	2 6.3	4 12.5	0 0.0	0 0.0
TROMS	2063	15 7.3	0 0.0	0 0.0	1 6.7	0 0.0	1 6.7	1 6.7	5 33.3	4 26.7	2 13.3	0 0.0	0 0.0
FINNMARK	1070	11 10.3	1 9.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 18.2	1 9.1	1 9.1	2 18.2	1 9.1	0 0.0	0 0.0
UTLANDET ABROAD	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54383	487 9.0	23 4.7	17 3.5	39 8.0	3 0.6	64 13.1	42 8.6	39 8.0	66 13.6	52 10.7	0 0.0	6 1.2

TABELL F13

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

DØDFØDTE 1987 MED SPESIELLE PERINATALE
RISIKOFAKTORER ETTER TYPE RISIKOFAKTOR
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE.

STILLBIRTHS 1987 WITH SPECIAL PERINATAL RISK
FACTORS BY TYPE OF RISK FACTOR GROUPED
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	FØDTE ANTALL	DØD- FØDTE ANTALL/ PR. 1000	TYPE RISIKOFAKTOR, ANTALL OG PROSENT AV ALLE DØDFØDTE:				
			SGA	GESTASJONSALDER		FØDELSVEKT (GR)	
				≥ 42 UKER	< 37 UKER	< 2500	< 1500
MOTHER'S COUNTY OF RESI- DENCE	BIRTHS NUMBER	STILL- BIRTHS NUMBER/ PER 1000	TYPE OF RISK FACTOR, NUMBER AND PERCENT OF ALL STILLBIRTHS:				
			SGA	GESTATIONAL AGE		BIRTHWEIGHT	
				≥ 42 WEEKS	< 37 WEEKS	< 2500	< 1500
ØSTFOLD	2586	16 6.2	0 0.0	1 6.2	12 75.0	14 87.5	12 75.0
AKERSHUS	5356	44 8.2	0 0.0	0 0.0	32 72.7	34 77.2	25 56.8
OSLO	6260	54 8.6	0 0.0	2 3.7	33 61.1	36 66.6	33 61.1
HEOMARK	1907	10 5.2	0 0.0	0 0.0	7 70.0	8 80.0	6 60.0
OPPLAND	1888	19 10.1	0 0.0	2 10.5	10 52.6	12 63.1	9 47.3
BUSKERUD	2675	26 9.7	0 0.0	1 3.8	14 53.8	14 53.8	13 50.0
VESTFOLO	2305	22 9.5	0 0.0	0 0.0	17 77.2	19 86.3	18 81.8
TELEMARK	1945	10 5.1	0 0.0	1 10.0	7 70.0	7 70.0	2 20.0
AUSTAGDER	1133	9 7.9	0 0.0	0 0.0	5 55.5	8 88.8	8 88.8
VESTAGDER	1947	23 11.8	1 4.3	0 0.0	9 39.1	14 60.8	13 56.5
ROGALAND	5164	26 5.0	0 0.0	0 0.0	15 57.6	17 65.3	11 42.3
HORDALAND	5760	81 14.1	0 0.0	0 0.0	56 69.1	72 88.8	63 77.7
SOGN OG FJ.	1435	4 2.8	0 0.0	0 0.0	3 75.0	2 50.0	1 25.0
MØRE-R. DAL	3053	29 9.5	0 0.0	1 3.4	20 68.9	21 72.4	16 55.1
SØR-TR. LAG	3197	39 12.2	0 0.0	0 0.0	29 74.3	30 76.9	28 71.7
NORD-TR. LAG	1604	17 10.6	0 0.0	0 0.0	10 58.8	12 70.5	9 52.9
NORDLAND	3015	32 10.6	0 0.0	0 0.0	22 68.7	21 65.6	15 46.8
TROMS	2063	15 7.3	1 6.6	0 0.0	12 80.0	10 66.6	9 60.0
FINNMARK	1070	11 10.3	0 0.0	0 0.0	7 63.6	8 72.7	5 45.4
UTLANDET ABROAD	20	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54383	487 9.0	2 0.4	8 1.6	320 65.7	359 73.7	296 60.7

TABELL F14

MEDISINSK FØDSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

TIDLIG NEONATAL DØDE 1987 MED SPESIELLE
PATOLOGISKE TILSTANDER ETTER TYPE TILSTAND
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE.

EARLY NEONATAL DEATHS 1987 WITH SPECIAL PATHOLOGICAL
CONDITIONS, BY TYPE OF CONDITION GROUPED
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDS- FYLKE	TOTAL ANTALL	T.NEON. TYPE PATOLOGISK TILSTAND, ANTALL OG PROSENT AV ALLE TIDLIG NEONATAL DØDE:													
		DØDE ANTALL/ PR.1000	KRONISK SYKDOM HOS MOR	EKLAM- PSI/ PREEK.	TIDLIG VANN- NTA	PLACE- NTA PREVIA	ABRUP TIO	KEISER SNITT	SETE/ TVERR- LEIE	NAVLE SNOR- KOMPL.	ALV. MEDF. MISO.	SKAØER	ERYTH- ROBLA- STOSE	RESP. BESVÆR	NEONAT INFEK- SJON
MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE	TOTAL NUMBER	E.NEON. TYPE OF PATHOLOGICAL CONDITION, NUMBER AND PERCENT OF ALL EARLY NEONATAL DEATHS:													
		DEATHS NUMBER/ PER 1000	CHRONIC MATERN. DISEASE	ECLAM- PSIA/ PREEC.	PREM. RUPT. MEMBR.	PLACE- NTA PREVIA	ABRUP TIO PLAC.	CESA- REAN SECT.	BRECH DELI- VERY	COMPL. UMBIL. CORD	SERIOUS CONGEN. MALFOR.	INJU- RIES	ERYTH- ROBLA- STOSIS	RESP. DISTR.	NEO NATAL INFECT
ØSTFOLO	2586	5 1.9	1 20.0	0 0.0	2 40.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	2 40.0	1 20.0	0 0.0	1 20.0	1 20.0
AKERSHUS	5356	16 3.0	0 0.0	2 12.5	2 12.5	0 0.0	1 6.3	6 37.5	4 25.0	0 0.0	4 25.0	1 6.3	0 0.0	1 6.3	2 12.5
OSLO	6260	20 3.2	3 15.0	0 0.0	1 5.0	0 0.0	1 5.0	5 25.0	1 5.0	2 10.0	4 20.0	0 0.0	0 0.0	2 10.0	0 0.0
HEOMARK	1907	7 3.7	1 14.3	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0	5 71.4	2 28.6	1 14.3	5 71.4	1 14.3	0 0.0	0 0.0	0 0.0
OPPLAND	1888	8 4.2	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	2 25.0	1 12.5	1 12.5	3 37.5	1 12.5	0 0.0	1 12.5	0 0.0
BUSKERUD	2675	12 4.5	0 0.0	1 8.3	1 8.3	0 0.0	0 0.0	3 25.0	3 25.0	0 0.0	3 25.0	0 0.0	0 0.0	1 8.3	1 8.3
VESTFOLO	2305	9 3.9	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	4 44.4	1 11.1	0 0.0	4 44.4	0 0.0	1 11.1	1 11.1	0 0.0
TELEMARK	1945	7 3.6	0 0.0	1 14.3	2 28.6	0 0.0	0 0.0	3 42.9	1 14.3	0 0.0	4 57.1	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0
AUSTAGOER	1133	2 1.8	0 0.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	1 50.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
VESTAGDER	1947	10 5.1	1 10.0	0 0.0	3 30.0	0 0.0	2 20.0	3 30.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	0 0.0	0 0.0	2 20.0	1 10.0
ROGALAND	5164	17 3.3	0 0.0	0 0.0	3 17.6	0 0.0	5 29.4	11 64.7	5 29.4	2 11.8	5 29.4	0 0.0	1 5.9	3 17.6	0 0.0
HOROALAND	5760	22 3.8	0 0.0	4 18.2	2 9.1	0 0.0	2 9.1	11 50.0	5 22.7	2 9.1	7 31.8	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
SOGN OG FJ.	1435	4 2.8	0 0.0	1 25.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0	0 0.0	1 25.0	0 0.0
MØRE-R.DAL	3053	13 4.3	0 0.0	1 7.7	1 7.7	0 0.0	1 7.7	8 61.5	2 15.4	3 23.1	2 15.4	1 7.7	1 7.7	0 0.0	0 0.0
SØR-TR.LAG	3197	7 2.2	0 0.0	1 14.3	1 14.3	0 0.0	0 0.0	1 14.3	2 28.6	2 28.6	3 42.9	0 0.0	0 0.0	1 14.3	0 0.0
NORO-TR.LAG	1604	8 5.0	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0	1 12.5	4 50.0	1 12.5	3 37.5	1 12.5	0 0.0	0 0.0	1 12.5	0 0.0
NOROLAND	3015	14 4.6	1 7.1	2 14.3	2 14.3	0 0.0	0 0.0	5 35.7	1 7.1	0 0.0	1 7.1	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0
TROMS	2063	10 4.8	2 20.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	1 10.0	2 20.0	5 50.0	0 0.0	0 0.0	1 10.0	0 0.0
FINNMARK	1070	6 5.6	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	0 0.0	1 16.7	2 33.3	0 0.0	0 0.0	1 16.7	0 0.0
UTLANOET ABROAD	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54383	197 3.6	9 4.6	13 6.6	24 12.2	1 0.5	15 7.6	74 37.6	32 16.2	19 9.6	58 29.4	5 2.5	3 1.5	18 9.1	5 2.5

TABELL F15

MEDISINSK FØDELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

TIDLIG NEONATALT DØDE 1987 MED SPESIELLE PERINATALE
RISIKOFAKTORER ETTER TYPE RISIKOFAKTOR
GRUPPERT ETTER MORENS BOSTEDSFYLKE.

EARLY NEONATAL DEATHS 1987 WITH SPECIAL PERINATAL
RISK FACTORS, BY TYPE OF RISK FACTOR GROUPED
ACCORDING TO MOTHER'S COUNTY OF RESIDENCE

MORENS BOSTEDSFYLKE	FØDTE ANTALL	T.NEON. DØDE ANTALL/ PR.1000	TYPE RISIKOFAKTOR, ANTALL OG PROSENT AV ALLE TIDLIG NEONATAL DØDE:						
			SGA	GESTASJONSALDER		FØDELSVEKT (GR)		APGAR SCORE	
				≥ 42 UKER	< 37 UKER	< 2500	< 1500	1 MIN ≤ 5	5 MIN ≤ 5
MOTHER'S COUNTY OF RESI- DENCE	BIRTHS NUMBER	E.NEON. DEATHS NUMBER/ PER 1000	TYPE OF RISK FACTOR, NUMBER AND PERCENT OF ALL EARLY NEONATAL DEATHS:						
			SGA	GESTATIONAL AGE		BIRTHWEIGHT		APGAR SCORE	
				≥ 42 WEEKS	< 37 WEEKS	< 2500	< 1500	1 MIN ≤ 5	5 MIN ≤ 5
ØSTFOLD	2586	5 1.9	0 0.0	0 0.0	2 40.0	3 60.0	3 60.0	4 80.0	4 80.0
AKERSHUS	5356	16 3.0	1 6.2	4 25.0	10 62.5	11 68.7	8 50.0	15 93.7	15 93.7
OSLO	6260	20 3.2	0 0.0	0 0.0	17 85.0	17 85.0	16 80.0	20 100.0	19 95.0
HEDMARK	1907	7 3.7	0 0.0	0 0.0	3 42.8	4 57.1	4 57.1	7 100.0	7 100.0
OPPLAND	1888	8 4.2	0 0.0	1 12.5	5 62.5	6 75.0	5 62.5	8 100.0	8 100.0
BUSKERUD	2675	12 4.5	0 0.0	0 0.0	6 50.0	6 50.0	6 50.0	12 100.0	12 100.0
VESTFOLD	2305	9 3.9	0 0.0	0 0.0	4 44.4	6 66.6	5 55.5	9 100.0	9 100.0
TELEMARK	1945	7 3.6	0 0.0	0 0.0	5 71.4	5 71.4	4 57.1	7 100.0	7 100.0
AUSTAGOER	1133	2 1.8	0 0.0	0 0.0	1 50.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0	2 100.0
VESTAGOER	1947	10 5.1	0 0.0	0 0.0	6 60.0	7 70.0	5 50.0	10 100.0	10 100.0
ROGALAND	5164	17 3.3	0 0.0	0 0.0	10 58.8	10 58.8	5 29.4	16 94.1	16 94.1
HORDALAND	5760	22 3.8	0 0.0	2 9.0	12 54.5	17 77.2	11 50.0	21 95.4	21 95.4
SOGN OG FJ.	1435	4 2.8	0 0.0	0 0.0	2 50.0	2 50.0	1 25.0	4 100.0	4 100.0
MØRE-R.DAL	3053	13 4.3	2 15.3	0 0.0	9 69.2	9 69.2	7 53.8	13 100.0	13 100.0
SØR-TR.LAG	3197	7 2.2	1 14.2	0 0.0	5 71.4	5 71.4	2 28.5	7 100.0	7 100.0
NORD-TR.LAG	1604	8 5.0	0 0.0	0 0.0	3 37.5	5 62.5	4 50.0	8 100.0	8 100.0
NORDLAND	3015	14 4.6	1 7.1	0 0.0	9 64.2	12 85.7	12 85.7	14 100.0	14 100.0
TROMS	2063	10 4.8	0 0.0	0 0.0	6 60.0	4 40.0	4 40.0	10 100.0	9 90.0
FINNMARK	1070	6 5.6	0 0.0	0 0.0	2 33.3	4 66.6	3 50.0	6 100.0	6 100.0
UTLANOET ABROAD	20	0 0.0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	54383	197 3.6	5 2.5	7 3.5	117 59.3	135 68.5	107 54.3	193 97.9	191 96.9

IABELL 12

MEDISINSK FØDSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000 AV FØDTE 1987 VED
PROVOSERT FØDSEL ETTER PROVOKASJONSTYPER GRUPPERT
ETTER FØDEINSTITUSJONSTYPER

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 AFTER
INDUCED LABOUR BY TYPE OF INDUCTION GROUPED
ACCORDING TO TYPE OF MATERNITY INSTITUTION

FØDE- INSTITUSJON- TYPE	TOTAL		FØDTE VED PROV.FØDSEL		PROVOKASJONSTYPER, ANTALL OG PR.1000 FØDTE:					
	ANTALL	PR. 1000	ANTALL	PR. 1000	OXYTOCIN DRYPP	OXYTOCIN TABL.	OXYTOCIN KUR,INA	KEISER- SNITT	HINNERIVN. -STIKK	ANNEN PROV.
TYPE OF MATERNITY INSTITUTION	TOTAL NUMBER	BIRTHS AFTER INDUC.LABOUR PER 1.000	TYPE OF INDUCTION, NUMBER AND PER 1000 BIRTHS:							
	NUMBER	PER 1.000	OXYTOCIN DRIP	OXYTOCIN TABL.	OXYTOCIN MOD.N.S	CESAREAN SECTION	RUPTURE OF MEMBRANES	OTHER INDUC.		
I INSTITUSJON IALT	54102	8019	2431	52	856	853	231	3596		
INSTITUTION, TOTAL		148.2	44.9	1.0	15.8	15.8	4.3	66.5		
UNIVERSITETSKLINIKKER	16041	2803	814	5	268	165	82	1469		
UNIV.HOSPITALS		174.7	50.7	0.3	16.7	10.3	5.1	91.6		
SYKEHUS M/FØDEAVDELING	36190	5076	1539	45	585	670	142	2095		
HOSP.C.OBSTETRIC DEPT.		140.3	42.5	1.2	16.2	18.5	3.9	57.9		
ANDRE SYKEHUS	1084	127	72	1	3	18	5	28		
OTHER HOSPITALS		117.2	66.4	0.9	2.8	16.6	4.6	25.8		
SYKESTUER, FØDEHJEM	787	13	6	1	0	0	2	4		
NURSING HOMES		16.5	7.6	1.3	0.0	0.0	2.5	5.1		
UTENFOR INST.&INA, IALT	281	0	0	0	0	0	0	0		
OUTSIDE INST.&NUO		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
TOTAL	54383	8019	2431	52	856	853	231	3596		
		147.5	44.7	1.0	15.7	15.7	4.2	66.1		

1) SECTIO SOM PROVOKASJON, DVS FØR FØDSELSSTART/SECTION BEFORE LABOR.

TABELL I3

MEDISINSK FØDSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000 AV FØDTE 1987 MED
KOMPLIKASJONER UNDER FØSELEN ETTER KOMPLIKASJONSTYPER
GRUPPET ETTER FØDTESTEDSTYPER

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 WITH COMPLICATIONS
DURING DELIVERY BY TYPE OF COMPLICATION GROUPED ACCORDING TO
TYPE OF MATERNITY INSTITUTION

FØDTE- INSTITUSJONS- TYPE	TOTAL ANTALL	PRO- SENT	MED KOM- ANTALL KOMPLIKASJONSTYPER, ANTALL OG PR. 1000 FØDTE:		KASJ- ANTALL	FUNKSJ. OB- ONER	PLA- CENTA	ABRUP- TIO PLA- PREVIA	LEIE/ CENTAE	ANOMALI ANNET	SKADER I FØSELS- VEIER	BLØNING ETTER FØSELEN	ANDRE KOMPLI- KASJONER	
			PR. 1000	PR. 1000										
TYPE OF MATERNITY INSTITUTION	TOTAL NUMBER	PER- CENT	C/COMPL- TOTAL TYPE OF COMPLICATION, NUMBER AND PER. 1.000 BIRTHS:		CAT- IONS	FUNCT. OB- STRUC- TION	PLA- CENTA	ABRUP- TIO PLA- PREVIA	DEL. LIE	OTHER ANOMALY	BIRTH CANAL	POST PARTUM HEMOR. INJURIES	OTHER COMPLI- CATIONS	
			ICAT- IONS	PER. 1000										
I INSTITUSJON IALT	54102	99.5	21029	28993	4546	1821	497	486	1933	142	1011	1604	2757	14679
INSTITUTION, TOTAL			388.7		84.0	33.7	9.2	9.0	35.7	2.6	18.7	29.6	51.0	271.3
UNIVERSITETSKLINIKKER	16041	29.5	6716	9503	1395	553	158	144	662	46	414	729	991	4558
UNIV. HOSPITALS			418.7		87.0	34.5	9.8	9.0	41.3	2.9	25.8	45.4	61.8	284.1
SYKEHUS M/FØDEAVDELING	36190	66.5	13688	18690	3034	1245	324	327	1225	91	576	847	1697	9645
HOSP. C. OBSTETRIC DEPT.			378.2		83.8	34.4	9.0	9.0	33.8	2.5	15.9	23.4	46.9	266.5
ANDRE SYKEHUS	1084	2.0	426	559	91	23	15	15	43	5	17	19	47	299
OTHER HOSPITALS			393.0		83.9	21.2	13.8	13.8	39.7	4.6	15.7	17.5	43.4	275.8
SYKESTUER, FØDERHJEM	787	1.4	199	241	26	0	0	0	3	0	4	9	22	177
NURSING HOMES			252.9		33.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	5.1	11.4	28.0	224.9
UTENFOR INST. & INA, IALT	281	0.5	63	73	6	0	2	3	8	0	4	3	5	45
OUTSIDE INST. & NUO			224.2		21.4	0.0	7.1	10.7	28.5	0.0	14.2	10.7	17.8	160.1
TOTAL	54383	100.0	21092	29066	4552	1821	499	489	1941	142	1015	1607	2762	14724
			387.8		83.7	33.5	9.2	9.0	35.7	2.6	18.7	29.5	50.8	270.7

TABELL 14

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR. 1000 AV FØDTE 1987 MED INNGREP
UNDER FØSEL ETTER INNGREPSTYPE GRUPPERT ETTER
FØEINSTITUSJONSTYPE

NUMBER AND RATE PER 1.000 OF BIRTHS 1987 WITH INTERVENTIONS
DURING DELIVERY BY TYPE OF INTERVENTION GROUPED ACCORDING TO
TYPE OF MATERNITY INSTITUTION

FØDE- INSTITUSJONS- TYPE	TOTAL ANTALL	M/INN- GREP		INNGREPSTYPE, ANTALL OG PR. 1000 FØDTE:											
		ANTALL PR. 1000	IALT	INN- GREP	ANTALL PR. 1000	HINNE- RIVN./ STIKK	VAKUUM EKSTR.	FREM- V. SETE FØSEL	NEO- HENT. AV FØT	KEI- V SER- TREKN.	ROTASJ- OG UT- SNITT	UTHENT- AV PLAC.	ANDRE GREP	GEN- MARK. ANEST.	LOKAL ANEST.
MATERNITY INSTITUTION	TOTAL NUMBER	C/INTER- VENTION TOTAL	NUMBER PER 1.000	TYPE OF INTERVENTION, NUMBER AND PER 1.000 BIRTHS:											
				VENTION TOTAL	NUMBER PER 1.000	RUP- MEMBR.	VACUUM EXTR.	FOR- CEPS	ASSIST BREECH	DELIV. OF	FOR- HEAD	CESA- IN REAN	ROTAT. AND	MAN. REMOV.	OTHER INTER- ANEST.
I INSTITUSJON IALT	54102	20056	27994	1452	2193	2034	566	17	114	6967	145	415	1514	1289	9651
INSTITUTION, TOTAL	370.7	370.7	370.7	26.8	40.5	37.6	10.5	0.3	2.1	128.8	2.7	7.7	28.0	23.8	178.4
UNIVERSITETSKLINIKK	16041	8578	13027	680	432	1092	175	7	29	2396	86	147	427	681	5169
UNIVERSITY HOSPITALS	534.8	534.8	534.8	42.4	26.9	68.1	10.9	0.4	1.8	149.4	5.4	9.2	26.6	42.5	322.2
SYKEHJEM M/FØEAVDELING	36190	11033	14423	691	1705	918	382	10	84	4426	58	253	1037	590	4391
HOSP. C. OBSTETRIC DEPT.	304.9	304.9	304.9	19.1	47.1	25.4	10.6	0.3	2.3	122.3	1.6	7.0	28.7	16.3	121.3
ANDRE SYKEHUS	1084	350	430	72	48	23	7	0	1	145	1	13	34	17	32
OTHER HOSPITALS	322.9	322.9	322.9	66.4	44.3	21.2	6.5	0.0	0.9	133.8	0.9	12.0	31.4	15.7	29.5
SYKESTUER, FØEHJEM	787	95	114	9	8	1	2	0	0	0	0	2	16	1	59
NURSING HOMES	120.7	120.7	120.7	11.4	10.2	1.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	20.3	1.3	75.0
UTENFOR INST. & INA. IALT	281	11	12	1	0	0	1	0	0	1	0	3	2	0	2
OUTSIDE INST. & NUO	39.1	39.1	39.1	3.6	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	3.6	0.0	10.7	7.1	0.0	7.1
TOTAL	54383	20067	28006	1453	2193	2034	567	17	114	6968	145	418	1516	1289	9653
	369.0	369.0	369.0	26.7	40.3	37.4	10.4	0.3	2.1	128.1	2.7	7.7	27.9	23.7	177.5

1) INKL. ELEKTIVE KEISERSNITT/INCL. ELECTIVE CESAREAN SECTIONS.

TABELL M1

MEDISINSK FØSELSREGISTER
UNIVERSITETET I BERGEN

MEDICAL BIRTH REGISTRY OF NORWAY
UNIVERSITY OF BERGEN

ANTALL OG HYPPIGHET PR.
10.000 I 1987 AV ULIKE
MEDFØDTE MISDANNELSER

NUMBER AND RATE PER 10.000 IN
1987 OF SELECTED CONGENITAL
MALFORMATIONS

MISDANNELSESTYPE	ANTALL 1987	RATE PR. 10.000	RATE PR. 10.000 1967-1971
TYPE OF CONGENITAL MALFORMATION	NUMBER 1987	RATE PER 10.000	RATE PER 10.000 1967-1971
ANENCEPHALUS/ ANENCEPHALY	16	2.9	4.9
ENCEPHALOCELE/	6	1.1	0.8
SPINA BIFIDA/	30	5.5	5.5
HYDRDCEPHALUS/ HYDROCEPHALY	16	2.9	4.3
MIKROTI/ MICROTIA	13	2.4	0.2
GANESPALTE ISOLERT/ CLEFT PALATE	27	5.0	4.6
LEPPESPALTE EVT.M. GANESPALTE/TOTAL CLEFT LIP	69	12.7	13.7
OESOPHAGUS ATRESI/ ESOPHAGEAL ATRESIA	10	1.8	1.5
ANDRECTAL ATRESI/ ANDRECTAL ATRESIA	9	1.7	1.5
RENAL AGENESI/ RENAL AGENESIS	2	0.4	0.3
HYPOSPADI/ HYPOSPADIAS	88	16.2	6.9
REDUKSJONSDEFEKT I EKSTREMITET/LIMB REDUCTION DEFECTS	17	3.1	3.4
DIAPHRAGMA HERNIE/ DIAPHRAGMATIC HERNIA	16	2.9	1.0
OMPHALOCELE/	16	2.9	3.4
GASTROCHISIS/	8	1.5	1.3
DOWN SYNDROM/	52	9.6	9.9

