

# MFR-record: Fullstendig beskrivelse

MFR-database versjon	2014Q4
Recordversjon	4.4.0
Antall records	2 819 672
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle meldte fødsler inklusiv dødfødsler</li> <li>• Spontanaborter etter 12 fullgatte svangerskapsuker</li> <li>• Nemndbehandlede aborter registrert iht. MFR-forskriften § 1-2 pkt.3</li> </ul>
Endelige data	1967 – 2013
Foreløpige data	2014 (se kommentar på side 9)
Dato	06.01.2015
Sist endret	07.01.2015

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
<b>Administrasjon</b>			
VERSJON_DATABASE	Char (6)	Samlet database, versjon nr.	2014q4
VERSJON_RECORD	Char (7)	MFR-record, versjon nr.	4.40full
KILDE	Number (2)	Primærkilde for dataene	1 = Fødeskjema 1967-1998 2 = Fødeskjema 1998-dd, papir 3 = Fødeskjema 2005-dd, elektronisk 4 = Nemndbeh. aborter § 2.3c, 1999-dd
<b>Prosjektspesifikt løpenummer</b>			
ID_BARN	Varchar2 (8)	Unik personidentifikator, barn	7-sifret nummer
ID_MOR	Varchar2 (8)	Unik personidentifikator, mor	7-sifret nummer
ID_FAR	Varchar2 (8)	Unik personidentifikator, far	7-sifret nummer
<b>A – Sivile opplysninger</b>			
FODESTED_KAT	Number (2)	Fødestedskategori på fødselstidspunktet: - Sykehusstørrelse (antall fødte per år) - Hjemmefødsler - Transportfødsler	1 = -49 2 = 50-499 3 = 500-1499 4 = 1500-2999 5 = 3000+ 6 = Hjemme, planlagt 7 = Hjemme, ikke planlagt 8 = Under transport 9 = Utenfor institusjon, uspesifisert 10 = Ukjent fødested
FODESTED_KAT_5	Number (2)	Fødestedskategori på fødselstidspunktet: - Sykehusstørrelse (antall fødte per år) - Hjemmefødsler / Transportfødsler / Annet	1 = 1-499 2 = 500-1499 3 = 1500-2999 4 = 3000+ 5 = Utenfor institusjon / Annet
HOVEDINSTNR	Varchar2 (5)	Hovedinstitusjonsnummer	Internt MFR nr
INSTNR	Varchar2 (5)	Institusjonsnummer	Internt MFR nr
HELSEFORETAK	Varchar2 (3)	Helseforetak	Helseforetaksnummer
HELSEREGION	Number (1)	Helseregion	1 = Sør / Øst 2 = Vest 3 = Midt 4 = Nord
BOHELSEREGION_DAGENS	Number(1)	Mors bostedshelseregion, gammel kommune omregnet til ny	1 = Sør / Øst 2 = Vest 3 = Midt 4 = Nord
<b>Mor</b>			
MFDATO	Date	Mors fødselsdato	Dato
MOR_FAAR	Number (4)	Mors fødselsår	Årstill
MFMND	Varchar2 (2)	Mors fødselsmåned	01-12
GEN_MFNR	Number (1)	Mors fødselsnummer samsvarer med tilsvarende opplysninger i folkeregisteret	1 = Ja
MORS_ALDER	Number (3)	Mors alder	I hele år ved fødselstidspunktet
MORS_ALDER_DESIMALT	Number (38,35)	Mors alder, med desimaler	I år ved fødselstidspunktet

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
MORS_ALDER_KAT_K6	Number (1)	Mors alder, gruppert i 5 års intervaller	1 = 19 år og under 2 = 20 - 24 år 3 = 25 - 29 år 4 = 30 - 34 år 5 = 35 - 39 år 6 = 40 år og over
BOKOMM	Varchar2 (4)	Mors bokommune ved barnets fødsel	Kommunennummer
BOFYLKE	Varchar2 (2)	Mors bofylke ved barnets fødsel	Fylkesnummer
BOKOMM_DAGENS	Varchar2 (4)	Mors bokommune justert etter dagens kommunegrenser – gml kommune omregnet til ny ved evt. endringer (sammenslåing, splitting, flytting etc.)	Kommunennummer
BOFYLKE_DAGENS	Varchar2 (2)	Mors bofylke, justert etter dagens kommunegrenser – se BOKOMM_DAGENS	Fylkesnummer
FODELAND_NAVN	Varchar2(40)	Navn på mors fødeland	Fødelandnavn
FODELAND_KODE	Varchar2(3)	Fødelandkode mor	Fødelandkode
SIVST	Number (1)	Mors sivilstatus	1 = Gift 2 = Samboer 3 = Ugift/enslig 4 = Skilt/separert/enke 5 = Registrert partner 9 = Annet/uoppgitt
SIVST_2	Number (1)	Mors sivilstatus	1 = Gift / Samboer 2 = Annet
SLEKTF	Number(1)	Slektskapsforhold mellom foreldrene	1 = Ikke slektskap 2 = Nærmere beslektet enn søskenbarn 3 = Søskenbarn 4 = Tremenninger 5 = Annet slektskap 6 = Ikke kjent
<b>Far</b>			
FFDATO	Date	Fars fødselsdato	Dato
FAR_FAAR	Number (4)	Fars fødselsår	Årstall
FFMND	Varchar2 (2)	Fars fødselsmåned	01-12
GEN_FFNR	Number (1)	Fars fødselsnummer samsvarer med tilsvarende opplysninger i folkeregisteret	1 = Ja
FARS_ALDER	Number (3)	Fars alder	I hele år
FARS_ALDER_KAT_K8	Number (1)	Fars alder, gruppert i 5 års intervaller	1 = 19 år og under 2 = 20 - 24 år 3 = 25 - 29 år 4 = 30 - 34 år 5 = 35 - 39 år 6 = 40 - 44 år 7 = 45 - 49 år 8 = 50 år og over
<b>B – Om svangerskap og mors helse</b>			
PARITET	Number (2)	Tidligere fødte: Høyeste verdi av feltene 'paritet_mor' og 'paritet_mfr'	Heltall
PARITET_5	Number (1)	Paritet, gruppert: Tidligere fødte: Høyeste verdi av feltene 'paritet_mor' og 'paritet_mfr'	0 = 0 (førstegangsfødende) 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
PARITET_MOR	Number (2)	Tidligere fødte, oppgitt av mor	Heltall
PARITET_MFR	Number (2)	Tidligere fødte registrert i MFR Fra 1967 til 2001 registreres fra og med uke 16. Fra 2002 registreres fra uke 12	Heltall
DODFODTE	Number(2)	Antall tidligere dødfødte (24. uke og over)	Heltall
DODFODTE_5	Number(2)	Antall tidligere dødfødte (24. uke og over)	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
LEVENDEFODTE	Number(2)	Tidligere levendefødte	Heltall
LEVENDEFODTE_5	Number(2)	Tidligere levendefødte	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
SPABORT_12	Number(2)	Tidl. spontanaborter før 12.uke	Heltall
SPABORT_12_5	Number(2)	Tidl. spontanaborter før 12.uke	0 = 0

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
			1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
SPABORT_23	Number(2)	Tidl. spontanaborter/dødfødte 12.-23-uke	Heltall
SPABORT_23_5	Number(2)	Tidl. spontanaborter/dødfødte 12.-23-uke	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
KSNITT_TIDLIGERE	Number(1)	Har gjennomgått keisersnitt v/tidl. fødsler	1 = Ja
SMENSD	Date	Dato for siste menstruasjons 1. blødningsdag	Dato
SMENS_MND	Number(2)	Måned for siste menstruasjon (del av dato)	Heltall
SMENSD_KODE	Number (1)	Angir pålitelighet av oppgitt dato for siste mens.	1 = Sikker 2 = Usikker 3 = Uregelmessig 4 = Ukjent
UL_TERMIN	Date	Ultralydtermin	Dato
UL_TERMIN_AAR	Number (4)	Ultralydtermin, år	Årstall
UL_TERMIN_MND	Varchar2 (2)	Ultralydtermin, måned	01-12
SVLEN	Number (2)	Svangerskapslengde i uker. Beregnet fra UL. Hvis UL mangler: Dato for siste mens	Fullgatte uker
SVLEN_KAT	Number (2)	Svangerskapslengde i uker, kategorisert. Se SVLEN	1 = -21 uker 2 = 22-27 uker 3 = 28-36 uker 4 = 37 uker 5 = 38 uker 6 = 39 uker 7 = 40 uker 8 = 41 uker 9 = 42 uker 10 = 43+ uker
SVLEN_DG	Number (3)	Svangerskapslengde i dager. Beregningsgrunnlag: Se SVLEN	Dager
SVLEN_UL	Number (2)	Svangerskapslengde i uker basert på ultralydtermin	Fullgatte uker
SVLEN_UL_DG	Number (3)	Svangerskapslengde i dager basert på ultralydtermin	Dager
SVLEN_SM	Number (2)	Svangerskapslengde i uker i forhold til siste mens	Fullgatte uker
SVLEN_SM_DG	Number (3)	Svangerskapslengde i dager i forhold til siste mens	Dager
SVLEN_IVF	Number(2)	Svangerskapslengde i uker i forhold til dato for egginnsetting, IVF	Fullgatte uker
SVLEN_IVF_DG	Number(2)	Svangerskapslengde i dager i forhold til dato for egginnsetting, IVF	Dager
ZSCORE_BW_GA	Number(5,2)	Rå z_score basert på barnets vekt, svangerskapslengde og kjønn	Desimaltall
PRENAT_PAT_KODER	Varchar2 (500)	Prenatal diagnostikk: Patologiske funn	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
<b>Mors helse før svangerskapet</b>			
DIAG_FOER_SVGSK_INGEN	Number (1)	Ingen diagnoser før svangerskapet	1 = Ja
MORS_HELSE_FOER	Varchar2 (500)	Mors helse før svangerskapet	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
ASTMA	Number (1)	Astma	1 = Ja
HYPERTENSJON_KRONISK	Number (1)	Kronisk hypertensjon	1 = Ja
NYRESYKDOM_KRONISK	Number (1)	Kronisk nyresykdom	1 = Ja
URINVEIS_RES	Number (1)	Residiverende urinveisinfeksjon	1 = Ja
REUM_ARTRITT	Number (1)	Reumatoid artritt	1 = Ja
HJERTE_MOR	Number (1)	Hjertesykdom	1 = Ja
EPILEPSI	Number (1)	Epilepsi	1 = Ja
DIABETES_MELLITUS	Number (1)	Diabetes	1 = Diabetes før svangerskapet – Type 1 2 = Diabetes før svangerskapet – Type 2 3 = Diabetes før svangerskapet – Uspesifisert/Annen 4 = Svangerskapsdiabetes 5 = Kun registrert antidiabetika under svangerskapet
THYREOIDEA	Number (1)	Thyreoida	1 = Ja
SYKDOM_MOR	Number (1)	astma, urinveisinf, nyresykdom_kronisk, hypertensjon_kronisk, reum_artritt,	1 = Ja

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
		hjerte_mor, epilepsi, thyreoidea, diabetes_mellitus før svangerskapet	Er 1 dersom mor hadde minst en av tilstandene i kolonnen til venstre
KOSTNEI	Number(1)	Regelmessig kosttilskudd nei	1 = Kryssboks B70 er kryssset, ingen annen informasjon om kosttilskudd 2 = Kryssboks B70 er kryssset, men Kosttilskudd er også oppgitt
FOLATF	Number (1)	Brukte folat før svangerskapet	1 = Ja
MULTIVITF	Number (1)	Brukte multivitaminer før svangerskapet	1 = Ja
<b>Mors helse under svangerskapet</b>			
DIAG_UNDER_SVGSK_INGEN	Number (1)	Ingen diagnoser under svangerskapet	1 = Ja
MORS_HELSE_UNDER	Varchar2 (500)	Mors helse under svangerskapet	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
BLODN_SVGSK	Number (1)	Blødning i svangerskapet	1 = Ja
BLODN_F13	Number (1)	Blødning i svangerskapet: Før 13. uke	1 = Ja
BLODN_13_28	Number (1)	Blødning i svangerskapet: 13-28. uke	1 = Ja
BLODN_E28	Number (1)	Blødning i svangerskapet: Etter 28. uke	1 = Ja
HYPERTENSIV_TILSTAND	Number (1)	Hypertensiv tilstand oppstått under svangerskapet	1 = Ja
HYPERTENSJON_ALENE	Number (1)	Hypertensjon alene, oppstått under svangerskapet	1 = Ja
EKLAMPSI	Number (1)	Eklampsi, totalt: I svangerskap, under fødsel og/eller post partum og uspesifisert eklampsi.	1 = Ja
PREEKL	Number (1)	Preeklampsi	1 = Lett 2 = Alvorlig 3 = Uspesifisert
PREEKLTIDL	Number (1)	Tidlig preeklampsi	1 = Ja
PREEKL_EKLAMPSI	Number (1)	Preeklampsi og/eller eklampsi	1 = Ja
HELLP	Number (1)	HELLP	1 = Ja
HB_U9	Number (1)	Hb < 9 g/dl	1 = Ja
RUBELLA	Number (1)	Rubella	1 = Ja
VENERISK	Number (1)	Venerisk sykdom	1 = Ja
MULTIVITU	Number (1)	Multivitaminer under svangerskapet	1 = Ja
FOLATU	Number (1)	Folat under svangerskapet	1 = Ja
LEGEMIDLER_UNDER	Varchar2 (500)	Legemidler i svangerskapet	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
LEGEMIDLER_FODSEL	Varchar2 (500)	Legemidler under fødselen	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
<b>Mors røykevaner under svangerskapet</b>			
ROYK_SAMTYKKE	Number (1)	Samtykker ikke for røykeopplysninger	1 hvis ikke samtykke
ROYK_OPPL	Number (1)	Er det røykeopplysninger for mor?	1 = Ja
ROYK_FOER	Number(1)	Røyking før svangerskap	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 9 = Reserverer seg mot å gi røykeopplysninger
ROYK_FOER_ANT	Number(1)	Antall sigaretter daglig før svangerskapet	0-99
ROYK_BEG	Number (1)	Røyking ved svangerskapets begynnelse	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 9 = Reserverer seg mot å gi røykeopplysninger
ROYK_BEG_ANT	Number (2)	Antall sigaretter daglig ved svangerskapets begynnelse	0-99
ROYK_AVSL	Number (1)	Røyking ved svangerskapets avslutning	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 9 = Reserverer seg mot å gi røykeopplysninger
ROYK_AVSL_ANT	Number (2)	Antall sig. daglig ved svangerskapets slutt	0-99
MORS_HOYDE	Number(3)	Mors høyde	centimeter
MORS_VEKT_FOER	Number(4)	Mors vekt før svangerskapet	Kg
MORS_VEKT_SLUTT	Number(4)	Mors vekt ved svangerskapets slutt	Kg
KMI_FOER	Number(38,4)	Kroppsmasse indeks ved begynnelsen av svangerskapet (BMI)	Desimaltall
KMI_SLUTT	Number(38,4)	Kroppsmasse indeks ved slutten av	Desimaltall

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
		svangerskapet (BMI)	
<b>C – Om fødselen</b>			
FSTART	Number (1)	Fødselsstart	1 = Spontan 2 = Indusert 3 = Keisersnitt
ROBSON_10	Number(2)	Klassifisering av fødsel etter Robson10 kriterier	Se tabell under Forkortelser og definisjoner
<b>Leie, induksjon, inngrep</b>			
INNGREP_TILTAK_INGEN	Number (1)	Ingen inngrep eller tiltak under fødselen	1 = Ja
LEIE	Number (1)	Leie	1 = Normal bakhode 2 = Seteleie 3 = Tverrleie 4 = Avvikende hodeleie 5 = Annet
INTERVENSJON	Varchar2 (500)	Inngrep og induksjon	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
INDUKSJON_PROSTAGLANDIN	Number (1)	Induksjon av fødsel: Prostaglandin	1 = Ja
INDUKSJON_OXYTOCIN	Number (1)	Induksjon av fødsel: Oxytocin	1 = Ja
INDUKSJON_AMNIOTOMI	Number (1)	Induksjon av fødsel: Amniotomi, hinnerivning	1 = Ja
INDUKSJON_ANNET	Number (1)	Induksjon av fødsel: Annen fremgangsmåte	1 = Ja
INNGREP	Number(1)	tang, vakuum, ksnitt, manuell_placenta, utskraping eller episiotomi	1 = Ja
TANG	Number (1)	Bruk av tang	1 = Tang ved seteleie 2 = Utskjæringstang ved hodeleie 3 = Annen tang ved hodeleie
VAKUUM	Number (1)	Bruk av vakuum	1 = Ja
EPISIOTOMI	Number (1)	Episiotomi	1 = Ja
FRAMHJELP	Number (1)	Vanlig framhjelp ved seteleie	1 = Ja
UTTREKKING	Number (1)	Uttrekking ved seteleie	1 = Ja
KSNITT	Number (1)	Keisersnitt utført	1 = Elektivt keisersnitt 2 = Akutt keisersnitt 9 = Uspesifisert keisersnitt
KSNITT_PLANLAGT	Number(1)	Keisersnitt planlagt	1 = Nei 2 = Ja
<b>Komplikasjoner under fødselen</b>			
KOMPL_INGEN	Number (1)	Ingen komplikasjoner under fødselen	1 = Ja
KOMPLIKASJONER	Varchar2 (500)	Komplikasjoner	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
VANNAVGANG	Number (1)	For tidlig vannavgang før fødsel	1 = 12-24 timer før fødsel 2 = Mer enn 24 timer før fødsel 3 = Uspesifisert tidspunkt før fødsel
ABRUPTIOP	Number (1)	Abruptio placentae	1 = Ja
PLACENTA_PREVIA	Number (1)	Placenta previa, forliggende morkake	1 = Ja
RUPTUR34	Number (1)	Ruptura perinei grad 3 og 4	1 = Ja
BLODNING_O500	Number (1)	Blødning over 500 ml under fødselen	1 = 500-1500 ml 2 = >1500 ml, transfusjon 3 = >500 ml, uspesifisert mengde
DYSTOCI	Number (1)	Mekaniske misforhold, stimulert risvekkelse, langsom framgang	1 = Ja
<b>Anestesi/analgesi</b>			
ANESTESI_INGEN	Number (1)	Ingen anestesi/analgesi	1 = Ja
LYSTGASS	Number (1)	Lystgass	1 = Ja
OPIAT	Number (1)	Opiater (inkl. petidin)	1 = Ja
EPIDURAL	Number (1)	Epiduralanestesi	1 = Ja
SPINAL	Number (1)	Spinalanestesi	1 = Ja
PUDENDAL	Number (1)	Pudendalanestesi	1 = Ja
INFILTRASJON	Number (1)	Infiltrasjonsanestesi	1 = Ja
PARACERV	Number (1)	Paracervikalblokkade (PCB)	1 = Ja
NARKOSE	Number (1)	Narkose	1 = Ja
ANESTESI_ANNET	Number (1)	Annen anestesi/analgesi	1 = Ja
<b>Placenta, navlesnor, fostervann</b>			
PLACENTA_NORMAL	Number (1)	Normal placenta	1 = Ja

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
UTSKRAPING	Number (1)	Placenta: Utskraping	1 = Ja
PLACENTAVEKT	Number (5)	Placenta: Vekt	gram
MANUELL_PLACENTA	Number (1)	Placenta: Manuell uthenting	1 = Ja
NAVLESNORLENGDE	Number (3)	Lengden på navlesnoren	cm
FOSTERV_NORMAL	Number (1)	Fostervann: Normal	1 = Ja
FOSTERV_POLYHYDRAMNION	Number (1)	Fostervann: Polyhydramnion	1 = Ja
FOSTERV_OLIGOHYDRAMNION	Number (1)	Fostervann: Oligohydramnion	1 = Ja
FOSTERV_MISF_STINK_INFI	Number (1)	Fostervann: Misfarget, stinkende, infisert	1 = Ja
NAVLESNOR_NORMAL	Number (1)	Navlesnor: Normal	1 = Ja
NAVLESNOR_KOMPL	Number (1)	Navlesnor: Komplikasjoner	1 = Ja
NAVLESNOR_OMSL	Number (1)	Navlesnor: Omslyng	1 = Ja
NAVLESNOR_KNUTE	Number (1)	Navlesnor: Ekte knute	1 = Ja

### *Komplikasjoner hos mor etter fødsel*

KOMPLIKASJONER_ETTER	Varchar2(500)	Komplikasjoner etter fødselen. Inkluderer noen legemidler og behandlinger	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
TROMBOSE_BEH	Number (1)	Trombose, behandlet	1 = Ja

### **D – Om barnet**

FDATE	Date	Barnets fødselsdato	Dato
FMND	Varchar2 (2)	Barnets fødselsmåned	01 - 12
FAAR	Number (4)	Barnets fødselsår	Årstall (1967-)
FTID	Date	Fødselstidspunkt	Klokkeslett
FLERFODSEL	Number (1)	Angir om fødselen er en del av en flerfødsel (tvilling, trilling osv.)	1 = Flerfødsel
PLURAL	Number (1)	Pluralitet: Antall fødte ved denne fødselen	Heltall
PLUREK	Number (1)	Barnets rekkefølge ved denne fødselen	Heltall
PLUREK_1	Number (1)	Angir om barnet er enkeltfødt eller første fødte i en flerfødsel (Plurek = 1)	1 = Ja
KJONN	Number (1)	Barnets kjønn	1 = Gutt 2 = Pike 3 = Usikkert kjønn (dødfødte)
VEKT	Number (4)	Barnets vekt	Hele gram
LENGDE	Number (4)	Barnets lengde. Hel lengde i kilde 2 og 3. Sete - isse målinger for enkelte fødte i kilde 1	Hele cm
HODE	Number(2)	Barnets hodeomkrets i cm	Hele cm
APGAR1	Number (2)	Apgar-score etter 1 minutt	0 - 10
APGAR5	Number (2)	Apgar-score etter 5 minutter	0 - 10
OVERFLYTTET	Number (1)	Barnet er overflyttet til barneavdeling	1 = Nei 2 = Ja
UTVANDRET_DATO	Date	Dato for utvandring fra Norge	Dato
FODT_MFR	Number(1)	Født i henhold til MFRs definisjon (avgrensning mot spontanabort og nemndbehandlet abort)	1 = VEKT >= 500 eller SVLEN >= 22 2 = Levendefødt i Folkeregisteret og ikke i kategori 1

### *Tilstand og dødelighet*

TILSTAND	Number (1)	Barnets tilstand ved fødsel	1 = Levendefødt, fortsatt i live 2 = Levendefødt, død senere 3 = Dødfødt 4 = Abort, nemndbehandlet etter §2.3c 5 = Levendefødt, ukjent levetilstand 6 = Levendefødt, utvandret 7 = Spontanabort
DDATO	Date	Barnets dødsdato	Dato
DAAR	Number (4)	Barnets dødsår	Årstall
DMND	Varchar2(2)	Barnets døds måned	01-12
DODKAT	Number(2)	Dødstidskategori	0 = Levendefødt: Fortsatt i live 1 = Levendefødt: Død 0-24 t 2 = Levendefødt: Død 2-7dager 3 = Levendefødt: Død 8-28 dager 4 = Levendefødt: Død 29 dager-12. mnd 5 = Levendefødt: Død 1-2 år 6 = Levendefødt: Død 2+ år 7 = Dødfødt: Død før fødsel 8 = Dødfødt: Død under fødsel 9 = Dødfødt: Ukjent tidspunkt

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
			10 = Abort, nemndbehandlet etter §2.3c 11 = Levendefødt, ukjent levetilstand 12 = Levendefødt, utvandret 13 = Levendefødt, fødselsregistrert
PERINAT_DODFODT_MFR	Number (1)	Perinatalt dødfødt i.h.t. MFRs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_MFR	Number (1)	Perinatalt død i.h.t. MFRs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_TID_MFR	Number (1)	Tidlig perinatal død i.h.t. MFRs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_FODT_MFR	Number (1)	Perinatalt født i.h.t. MFRs definisjon Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DODFOD_1000_WHO	Number (1)	Perinatalt dødfødt >= 1000 gram i.h.t. WHO's og FIGOs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: FIGO og Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DODFOD_500_WHO	Number (1)	Perinatalt dødfødt >= 500 gram i.h.t. WHO's definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_TI_1000_WHO	Number (1)	Tidlig perinatal død >= 1000 gram i.h.t. WHO's og FIGOs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: FIGO og Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_TI_500_WHO	Number (1)	Tidlig perinatal død >= 500 gram i.h.t. WHO's definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_1000_WHO	Number (1)	Perinatalt død >= 1000 i.h.t. WHO's og FIGOs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: FIGO og Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_DOD_500_WHO	Number (1)	Perinatalt død >= 500 gram i.h.t. WHO's definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_FODT_1000_WHO	Number (1)	Perinatalt født >= 1000 gram i.h.t. WHO's og FIGOs definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: FIGO og Perinatal dødelighet	1 = Ja
PERINAT_FODT_500_WHO	Number (1)	Perinatalt født >= 500 gram i.h.t. WHO's definisjon. Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja
<b>Barnets helse og neonatale diagnoser</b>			
NEO_DIAG_INGEN	Number (1)	Ingen neonatale diagnoser	1 = Ja
BARNETS_HELSE	Varchar2 (500)	Barnets helse (diagnoser etc.) på føde-, barne- og abortskjema	Streng med semikolonseparerte koder. Se Forklaringer og kommentarer: Kodestrenger
ABSTINENS	Number (1)	Barnet har abstinens fra legemidler, alkohol eller narkotika	1 = Ja
RESPIRATORISK_DISTR	Number (1)	Respiratorisk distressyndrom	1 = Ja
INTRAKRANIELL_BLODN	Number (1)	Intrakraniell blødning	1 = Ja
KONJUNKTIVITT	Number (1)	Konjunktivittbehandling	1 = Ja
PLEXUSSKADE	Number (1)	Plexusskade	1 = Ja
RH_ANTISTOFF	Number (1)	RH antistoff	1 = Ja
SYSTEMISKANTIBIOTIKA	Number (1)	Behandlet med systemisk antibiotika	1 = Ja
RESPIRATOR	Number (1)	Respiratorbehandlet	1 = Ja
FRACTUR_CLAVICULAE	Number (1)	Fractur clavicularae - kragebensbrudd	1 = Ja
CPAP	Number (1)	CPAP-behandlet	1 = Ja
HOFTELEDDYSPL_PUTE	Number (1)	Hofteleddysplasi, behandlet med pute	1 = Ja
ANNEN_FRACTUR	Number (1)	Annen fraktur	1 = Ja
ICTERUS	Number (1)	Icterusbehandlet	1 = Ja
FACIALISPRESE	Number (1)	Facialisprese	1 = Ja
<b>Medfødte misdannelser - se og: Neonatale diagnoser (over)</b>			
C00_MALF_ALL	Number (1)	Misdannelse	1 = Ja
C01_ANENCEPH	Number (1)	Anencephalus	1 = Ja
C02_SPINAB	Number (1)	Spina bifida	1 = Ja

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
C03_ENCEPH	Number (1)	Encephalocele	1 = Ja
C06_HYDROCEPH	Number (1)	Hydrocephalus	1 = Ja
C11_MICROTIA	Number (1)	Mikroti	1 = Ja
C13_TRANSPOS_GREAT_VESSELS	Number (1)	Transposisjon store kar	1 = Ja
C15_HYPOPLASTIC_LEFT_HEART	Number (1)	Hypoplastic venstre hjerte	1 = Ja
C18_CLEFT_PALATE_WITHOUT_CL	Number (1)	Ganespalte uten leppespalte	1 = Ja
C19_CLEFT_LIP_PLUS_MINUS_CP	Number (1)	Leppespalte med eller uten ganespalte	1 = Ja
C20_OESOPHAGEAL_ATRES_STENOS	Number (1)	Oesofagusatresi	1 = Ja
C22_ANORECTAL_ATRES_STENOS	Number (1)	Anorektal atresi	1 = Ja
C24_HYPOSPADIA	Number (1)	Hypospadi	1 = Ja
C27_RENAL_AGENESIS	Number (1)	Renal agenesi	1 = Ja
C31_LIMB_REDUCTION_DEFECTS_ALL	Number (1)	Reduksjonsdeformitet	1 = Ja
C38_DIAFRAGMATIC_HERNIA	Number (1)	Diafragma hernie	1 = Ja
C39_OMPHALOCELE	Number (1)	Omfalocele	1 = Ja
C40_GASTROSCHISIS	Number (1)	Gastroschise	1 = Ja
C45_DOWN	Number (1)	Downs syndrom	1 = Ja
NEVRALRORSDEFEKTER	Number (1)	Nevralrørsdefekter totalt: Anencephalus, Encephalocele, Spina bifida	1 = Ja
<b>IVF</b>			
IVF	Number (1)	Kunstig befruktning (IVF-behandling)	1 = Meldt via IVF-melding 2 = Meldt via fødemelding 9 = Meldt på annen måte
IVFMETODE	Number (1)	IVF metode	1 = IVF 2 = ICSI 3 = Kombinasjoner/annet 9 = Ikke spesifisert
IVFINSTITUSJON	Varchar2(4)	Institusjonsnummer, IVF-institusjon	Internt MFR nr
IVF_INNSETT_DATO	Date	Dato for egginnsetting	Dato
IVF_DATO_EGGUTTAK	Date	Dato for egguttak	Dato
IVF_DAG_EGGFRYS	Number (1)	Nedfrysing av egg, antall dager etter egguttak	Antall dager



# Kommentarer og forklaringer

## Generelt

Datasettet inneholder fødte til og med 2014. **Data for 2014 er foreløpige.** Data for perioden 1967 – 2013 betraktes som endelige. Variable som krever koding er filtrert ut for årgangen 2014 (f.eks misdannelser). Det er gjort utfiltrering av alle variable som har definisjoner som inneholder koder (utover kryss) for 2014. Det er ikke tatt hensyn til om bidraget fra kodene er stort eller lite for den enkelte variabel. Ta eventuelt kontakt med MFR dersom det ønskes ytterligere informasjon om hvilke variable som er utfiltrert for 2014.

## Aborter

Rader med kilde 4 (aborter) inneholder kun opplysninger meldt via melding om svangerskapsavbrudd og evt. tilhørende obduksjonsrapport.

## Kodestrenger

Inneholder også informasjon fra kryssfelt i meldeskjema som er kodet under de aktuelle kodegruppene for strengen. Merk at kodestrengene f.o.m. databaseversjon 2013Q2 inneholder en betydelig større mengde data. Dette skyldes at det fra da av også hentes inn kryssboks-data som indikerer ”ingen spesielle forhold”.

## Enkeltvariabler

For utfyllende dokumentasjon av de enkelte variablene i databaseversjonen, viser vi til definisjonsrapporter som legges ut på MFRs nettsider.

## Abstinens

Abstinens er ny i databaseversjon 2011Q1.

## C00\_malf\_all

Databaseversjon 2014Q2 inneholder for få cases med medfødte misdannelser i 2012. Dette skyldes manglende koding av barnemelding og er korrigert i databaseversjon 2014Q3.

## C00\_malf\_serious\_mbrn\_def

Denne variabelen er fjernet fra og med databaseversjon 2013Q1. Dette skyldes inkonsistenser i definisjonen av variabelen.

## Diabetes\_mellitus

Diabetes\_mellitus ble introdusert i databaseversjon 2009Q2. Da ble denne innført som en enkelt kategorivariabel for diabetes. Denne erstattet de gjensidig utelukkende variablene *diabetes\_1*, *diabetes\_2*, *diabetes\_annen* og *diabetes\_svgsk*.

## Eklampsi

Eklampsi er trolig underrapportert i perioden 1967-1998. Diagnosen er bekreftet for årene 1999-2008 ved at sykehusene har verifisert hver enkelt diagnose.

## Dodkat

Dodkatkode 11 ble introdusert i databaseversjon 2010Q1. Den benyttes for barn som er levendefødt, men der levestatus ikke kan følges i MFR. Dodkatkode 12, 13 og 14 ble introdusert i databaseversjon 2013Q3. Dodkatkode 12 benyttes for barn som er levendefødt, men er utvandret og MFR har derfor ikke levetilstand. Dodkatkode 13 benyttes for barn født i Norge av utenlandske foreldre, men som ikke er bosatt i Norge. Definisjonen av dodkat er bygget opp på nytt i databaseversjon 2013Q3. Dette for å korrigere feilklassifiseringer, hovedsaklig dødfødte. Feilklassifiseringene var til stede i databaseversjoner 2008Q4 t.o.m 2013Q2. I disse versjonene har nivået på neonatalt døde vært for høyt og nivået på dødfødte for lavt. I hovedsak gjelder dette fødselsårgangene 2006 - 2011. Ta gjerne kontakt med MFR dersom du har spørsmål om denne feilen.

## Fars\_alder\_kat\_k8

Fars\_alder\_kat\_k8 ble introdusert i databaseversjon 2010Q2. Dette er en gruppert variabel over fars alder.

## Flerfødsel

Flerfødsel ble introdusert i databaseversjon 2010Q2. Denne angir om fødselen er en enkeltfødsel eller del av en flerfødsel (tvilling, trilling osv.)

## Fodested\_kat

For kilde 1 (Fødeskjema 1967-1998) så inkluderer verdien 7 (Hjemme, ikke planlagt) både planlagte og ikke planlagte hjemmefødsler.

**Fodt\_forskrift**

Fodt\_forskrift var ny i databaseversjon 2011Q1. Variabelen skiller mellom fødte og spontanaborter. Variabelen erstattes i 2012Q4 med variabelen Fodt\_mfr som gir en bedre avgrensning mellom fødte og spontanaborter/nemndbeh. aborter.

**Fodt\_mfr**

Fodt\_mfr er ny i databaseversjon 2012q4. Variabelen skiller mellom fødte og spontanaborter/nemndbeh.aborter.

**Fstart**

Definisjon av de ulike kategoriene (normal, indusert og keisersnitt) ble endret fom. databaseversjon 2008Q4. Indusert fødselsstart prioriteres nå foran keisersnitt hvis begge er oppgitt.

**Gen\_mfnr og gen\_ffnr**

Angir at fødselsnummer for hhv. mor og far har gjennomgått ekstra kvalitetssikring bl.a. mot DSFs database mht. gyldighet og er funnet sikre til bruk i genealogistudier.

**Helseforetak**

Helseforetak er ny i databaseversjon 2011Q1.

**Helseregion**

Helseregion er ny i databaseversjon 2011Q1.

**Hode**

Inneholder kun opplysninger meldt på fødselsmelding. Opplysninger om hodeomkrets som meldes fra barneavdelingene blir ikke lenger lagt inn i databasen.

**IVF**

Fra og med databaseversjon 2012Q4 inneholder denne variabelen en kategori 9 (Meldt via annen kilde). Disse er etterregistreringer fra Rikshospitalet pga. manglende innmelding. Omfanget er 1043 flere barn født etter IVF-behandling. For cases med IVF verdi 9 mangler opplysninger om IVFmetode.

**IVFmetode**

Definisjon av de ulike kategoriene (ivf, icsi, kombinasjoner/annet og ikke spesifisert) ble endret fom. databaseversjon 2008Q4.

**Kostnei**

Kostnei er ny i 2013Q1. Definisjonen er revidert og håndterer nå selvmotsigende opplysninger om kosttilskudd.

**Ksnitt**

Definisjon av de ulike kategoriene (elektivt, akutt og uspesifisert) ble endret fom. databaseversjon 2008Q4. Dette medfører noe flere uspesifiserte keisersnitt enn i tidligere versjoner av variabelen. Endringene påvirker ikke det totale antallet keisersnitt. I databaseversjon 2013Q1 er det gjort små endringer som reduserer antallet uspesifiserte ksnitt fra Ullevål.

**Ksnitt\_tidligere**

Denne variabelen har fått endret definisjon i 2012Q4. Endringen består i at det også inkluderes opplysninger fra mor om tidligere keisersnitt, selv om disse keisersnittene ikke er meldt til MFR. Endringen medfører at nivået på ksnitt\_tidligere går opp med 100-200 per år.

**Ksnitt\_planlagt**

Ksnitt\_planlagt er ny i databaseversjon 2012q4. Variablen baserer seg på avmerking i kryssboks eller fritekst på fødselsmelding. Merk at denne variabelen ikke har info for perioden 1967-1998 (kilde 1) i databaseversjon 2012q4. Dette er nå komplettert i databaseversjon 2013Q2.

**KMI\_foer og KMI\_slutt**

Disse variablene er nye i databaseversjon 2012Q1. Variablene baserer seg på mors høyde og vekt. Opplysningene meldes bare fra ca. 2007 (elektronisk melding) og kun fra ca. 40% av fødeinstitusjonene.

**Lengde**

Inneholder kun opplysninger meldt på fødselsmelding. Opplysninger om lengde som meldes fra barneavdelingene blir ikke lenger lagt inn i databasen.

**Mors\_alder\_kat\_k6**

Mors\_alder\_kat\_k6 ble introdusert i databaseversjon 2010Q2. Dette er en gruppert variabel over mors alder.

**Navlesnorlengde**

Navlesnorlengde er ny i databaseversjon 2012Q1.

### **Overflyttet**

Overflyttet har fått ny definisjon i databaseversjon 2011Q1. Den nye definisjonen gir data om overflytting også for kilde 1 (1967-1998). Definisjonen for kilde 2 og 3 (1999 ->) er ikke endret.

### **Paritet\_5**

Paritet\_5 ble introdusert i databaseversjon 2010Q2. Dette er en gruppert variabel over paritet. Paritet angir antall tidligere fødte barn: Høyeste verdi av feltene 'paritet\_mor' og 'paritet\_mfr'

### **Preekl**

Kategoriene har endret betydning fom. databaseversjon 2008Q4. Endringene påvirker ikke det totale antallet tilfeller av preeklampsi. Definisjonen av preeklampsi er endret fom. databaseversjon 2011Q1. Endringen fører til en minimal nedgang i antall tilfeller.

### **Royk\_foer**

Royk\_foer og royk\_foer\_ant er nye i databaseversjon 2012Q4. Alle røykevariablene er justert i databaseversjon 2013Q2 for forbedret håndtering av missing-verdier.

### **Slektf**

Slektf er ny i databaseversjon 2011Q1. Variabelen angir slektskapsforhold mellom foreldrene.

### **Sivst**

Kategoriene har endret betydning fom. databaseversjon 2008Q4. "Registrert partner" er lagt inn som egen kategori.

### **Smensd\_kode**

Smensd\_kode ble introdusert i databaseversjon 2010Q2.

### **Svlen**

Definisjonen er endret i databaseversjon 2013Q3. Svlen blir nå missing der svlen < 35 og plural = 1 og z\_score > 4.

### **Svlen\_ivf**

Svlen\_ivf er fjernet i databaseversjon 2011Q2. Dette skyldes usikkerhet rundt datagrunnlaget.

### **Svlen\_ivf\_dg**

Svlen\_ivf\_dg er fjernet i databaseversjon 2011Q2. Dette skyldes usikkerhet rundt datagrunnlaget.

### **Tang**

En enkelt kategorivariabel for tang ble innført fom. databaseversjon 2008Q4. Denne erstatter de gjensidig utelukkende variablene *tang\_sete*, *tang\_utskj* og *tang\_annen*.

### **Tilstand**

Tilstandskode 5 er ny fom. databaseversjon 2010Q1. Den benyttes for barn som er levendefødt, men der levestatus ikke kan følges i MFR. Tilstandskodene 6 og 7 er nye fom. databaseversjon 2013Q3.

### **Utvandret\_dato**

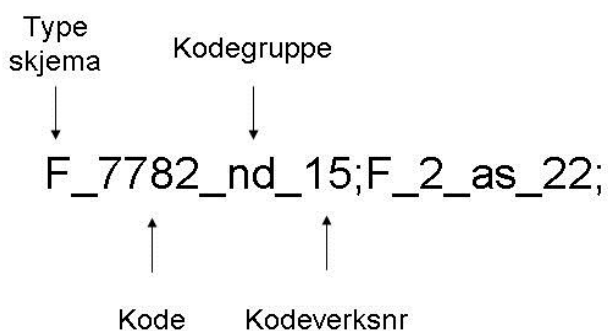
Utvandret\_dato er ny i databaseversjon 2011Q1.

### **Vekt**

Inneholder kun opplysninger meldt på fødselsmelding. Opplysninger om vekt som meldes fra barneavdelingene blir ikke lenger lagt inn i databasen.

## **Kodestrenger**

Kodestrenger inneholder koder som beskriver forhold omkring svangerskap og fødsel. Under vises den strukturelle oppbygningen av en kodestreng. Eksempelet er hentet fra kodestrengen BARNETS\_HELSE:



Kodeelementene er skilt med semikolon. Første bokstav angir hvilket skjema koden er rapportert på:

F = Koden er rapportert på fødeskjema.

B = Koden er rapportert på skjema fra barneavdelingen.

A = Koden er rapportert på abortmelding.

Selve koden som er rapportert i det første kodeelementet i eksemplet er: 7782.

Koden er rapportert på fødeskjema (F) under kodegruppe for neonatale diagnoser (nd) (se tabell under).

Hvor kode 7782 er hentet fra, framkommer av siste del av kodeelementet som er kodeverksnummeret (se tabell under). I eksempelet er dette 15. Kodeverk 15 er ”ICD-8-MFR: Medisinsk fødselsregisters modifikasjoner av og tillegg til ICD-8”. Slår vi opp i dette kodeverket, ser vi at kode 7782 = Dysmaturitet.

### Bruk av kodestrenger

Eksempler på bruk av kodestrenger leveres sammen med dokumentasjonsmaterialet. Her finnes også syntakser for SPSS og SAS som kan benyttes til å splitte opp kodestrenger til enkeltfelter.

### Kodegrupper

Kodegrupper brukes til å plassere en kode i en gitt kontekst, f.eks mors\_helse\_under, barnets\_helse osv. Dette er blant annet viktig i definisjoner av utledede variable og kodestrenger i MFR-data.

#### Oversikt over hvilke kodegrupper som finnes i kodestrenger:

Kodegruppe	Beskrivelse	Kodestreng	Kommentar
in	Induksjon/provokasjon	INTERVENSJON	For kilde 1
ig	Inngrep	INTERVENSJON	For kilde 1, 2 og 3
id	Induksjon av fødsel	INTERVENSJON	For kilde 2 og 3
ii	Indikasjon for intervensjon	INTERVENSJON	For kilde 3
kp	Komplikasjoner	KOMPLIKASJONER	For kilde 1, 2 og 3
fl	Fosterleie	KOMPLIKASJONER	For kilde 1
fv	Fostervann	KOMPLIKASJONER	For kilde 1
ns	Navlesnor	KOMPLIKASJONER	For kilde 1
pl	Placenta	KOMPLIKASJONER	For kilde 1
lu	Legemidler i svangerskapet	LEGEMIDLER_UNDER	For kilde 2 og 3
lp	Legemidler under fødsel	LEGEMIDLER_FODSEL	For kilde 2 og 3
mf	Mors helse før svangerskapet	MORS_HELSE_FOER	For kilde 1, 2 og 3
mu	Mors helse under svangerskapet	MORS_HELSE_UNDER	For kilde 1, 2 og 3
pf	Patologiske funn	PRENAT_PAT_KODER	For kilde 2 og 3
ke	Komplikasjoner etter fødsel	KOMPLIKASJONER_ETTER	For kilde 2 og 3
as	Asfyksi	BARNETS_HELSE	For kilde 1
nd	Neonatale diagnoser	BARNETS_HELSE	For kilde 1, 2 og 3
mm	Medfødte misdannelser	BARNETS_HELSE	For kilde 2, 3 og 4
dd	Dødsårsak for dødfødte	BARNETS_HELSE	For kilde 3
io	Indikasjon for overflytting	BARNETS_HELSE	For kilde 2

### Kodeverk

Kodene som meldes på fødeskjema klassifiseres ved hjelp av forskjellige typer kodeverk. Tabellen under viser hvilke kodeverk det henvises til i kodestrengene.

Kodeverknr	Kortnavn	Navn
3	ICD-8	Standard for gruppering av sykdommer, skader og dødsårsaker i offentlig norsk statistikk (ICD-8)
5	ICD-10	Den internasjonale statistiske klassifikasjonen av sykdommer og beslektede helseproblemer (ICD-10)
8	ICD-10-BPA	British Paediatric Classification of Diseases and other Problems & Paediatric Adaption of ICD. 10
10	ATC	Anatomisk Terapeutisk Kjemisk legemiddelregister
12	NCSP-N	Norsk utgave av The NOMESCO Classification of Surgical Procedures
15	ICD-8-MFR	Medisinsk fødselsregisters modifikasjoner av og tillegg til ICD-8
21	Asfyksi 1967-1968	Asfyksi 1967-1968
22	Asfyksi 1969-1998	Asfyksi 1969-1998
23	Fosterleie 1967-1998	Fosterleie ved fødsel 1967-1998
24	Induksjon 1967-1998	Induksjonsmetode ved induksjon av fødsel 1967-1998
25	Anestesi 1967-1998	Anestesi og analgesi under fødsel 1967-1998
26	Inngrep 1967-1998	Inngrep under fødsel 1967-1998
27	Komplikasjoner 1967-1998	Komplikasjoner under fødsel 1967-1998
28	Placenta 1967-1968	Forhold ved placenta 1967-1968
29	Placenta 1969-1998	Forhold ved placenta 1969-1998
30	Fostervann 1967-1968	Forhold ved fostervann 1967-1968
31	Fostervann 1969-1998	Forhold ved fostervann 1969-1998
32	Navlesnor 1967-1968	Forhold ved navlesnor 1967-1968
33	Navlesnor 1969-1998	Forhold ved navlesnor 1969-1998
34	X-koder 1998-	X-koder 1998- (Henviser til kryssbokser på nytt fødselsmeldingskjema)
38	Øvrige MFR-koder 1998-	Øvrige MFR-koder 1998-

## Forkortelser og definisjoner

### Robson 10

Robson 10 gruppe	Datatype Beskrivelse
1	Paritet = 0, enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\geq$ 37 uker, fødselsstart: spontan
2	Paritet = 0, enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\geq$ 37 uker, fødselsstart: induksjon eller sectio
3	Paritet $\geq$ 1, ikke tidligere sectio, enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\geq$ 37 uker, fødselsstart: spontan
4	Paritet $\geq$ 1, ikke tidligere sectio, enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\geq$ 37 uker, fødselsstart: induksjon eller sectio
5	Paritet $\geq$ 1, tidligere sectio, enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\geq$ 37 uker
6	Paritet = 0, enkeltfødsel, seteleie
7	Paritet $\geq$ 1, enkeltfødsel, seteleie
8	Pluralitet $\geq$ 2
9	Enkeltfødsel, tverrleie
10	Enkeltfødsel, hodeleie, svangerskapslengde $\leq$ 36 uker

### ICSI

Intracytoplasmic sperm injection. Omtales også som mikroinjeksjon. Utføres ved at en (enkelt) sædcelle injiseres direkte i én eggcelle.

### IVF

In vitro fertilisering (prøverørsbefruktning). Dette er en form for assistert befruktning der egget blir befruktet in-vitro, altså utenfor morens kropp.

### Kilde

Primærkilde for dataene: 1 = Fødeskjema 1967-1998  
2 = Fødeskjema 1998-dd, papir  
3 = Fødeskjema 2005-dd, elektronisk  
4 = Nemndbeh. aborter § 2.3c, 1999-dd

### Paritet

MFRs definisjon baserer seg på opplysninger om antall tidligere fødte fra mor (*paritet\_mor*) og på antall tidligere fødte som er registrert i MFR (*paritet\_mfr*); m.a.o. en tidligere tvillingfødsel øker mors paritet med 2.

*Paritet\_mor* i kilde 1 er summen av mors opplysninger om antall tidligere levendefødte og tidligere dødfødte (uten spesifisering av svangerskapslengde ved dødfødsel). I kilde 2 og 3 er *paritet\_mor* basert på antall tidligere levendefødte og dødfødte fra og med 12 uker.

*Paritet\_mfr* er basert på summen av tidligere fødte registrert på denne kvinnen, fra 16 uker i kilde 1 og fra 12 uker i kilde 2 og 3.

### **Perinatalperiode**

Fra umiddelbart før fødselen til og med utgangen av 7. levedøgn. Se også: Perinatal dødelighet

### **Perinatalperiode, tidlig**

Fra umiddelbart før fødselen til og med utgangen av 1. levedøgn. Se også: Perinatal dødelighet

### **Perinatal dødelighet**

Tradisjonell definisjon:

Summen av antall dødfødte med svangerskapslengde  $\geq 28$  fullgatte uker og døde før utgangen av 7. levedøgn dividert med summen av antall dødfødte med svangerskapslengde  $\geq 28$  fullgatte uker og alle levendefødte (uansett svangerskapslengde). Er svangerskapslengden for dødfødte ukjent, anses fødselsvekt  $\geq 1000$  gram evt. lengde  $\geq 35$  cm å tilsvare svangerskapslengde  $\geq 28$  fullgatte uker. (Se også: FIGO)

Nyere definisjon:

I takt med den generelle utvikling innen nyfødttmedisin har man funnet det hensiktsmessig å senke den nedre grensen for svangerskapslengde. MFR opererer derfor med en alternativ definisjon av perinatal dødelighet der inklusjonsgrensen går ved  $\geq 22$  uker, tilsvarende  $\geq 425$  gram evt 25 cm.

### **Perinatal dødelighet: FIGO**

Definisjon av perinatal dødelighet gitt av Federation International de Gynecologie et Obstetrique. FIGO anbefaler at fødte og dødfødte som tilfredsstillende følgende kriterier inkluderes i perinatal dødelighetsstatistikk: Fødselsvekt  $\geq 1000$  gram. Er fødselsvekt ukjent anses svangerskapslengde  $\geq 28$  fullgatte uker å tilsvare fødselsvekt  $\geq 1000$  gram. Er både vekt og svangerskapslengde ukjent, anses en lengde (hode-hel) på  $\geq 35$ cm å tilsvare en fødselsvekt på  $\geq 1000$  gram.

(Litt: Acta Obstet Gynecol Scand 56 247-253, 1977).

I forb. med innføring av nye grenser for inklusjonskriterier for perinatal dødelighet (s.d.), har MFR innført en del variable for bruk etter mønster av FIGO-konvensjonen hvor grensene er satt til hhv.  $\geq 425$  gram,  $\geq 22$  uker og  $\geq 25$  cm.

**Tidlig perinatalperiode**  
Se Perinatalperiode, tidlig

## Datatyper

MFRs data er lagret i en database basert på Oracle 10g. MFR benytter derfor datatyper fra Oracle 10g. Forskjellige programmer benytter forskjellige datatyper med lignende, men ikke nødvendigvis identiske egenskaper. Når data leses fra MFRs database inn i et annet program f.eks. SAS, SPSS, Microsoft Access eller Microsoft Excel, konverteres feltenes datatyper fra datatypene i Oracle 10g til datatypene i det benyttede programmet. Detaljer om konverteringen finnes i dokumentasjonen til det aktuelle programmet.

<b>Oracle 10g datatype</b>	<b>Datatype</b>	<b>Beskrivelse</b>
date	Dato og tid	MFR benytter kun datodelen. F.eks 17.05.1999
number (presisjon)	Numerisk	Tall. Verdiene i parentes definerer presisjon
varchar2 (lengde)	Streng	Tekststreng med variabel lengde. Verdien i parentes definerer maksimal lengde
char (lengde)	Streng	Tekststreng med fast lengde