

MFR-record: Standardisert leveranseformat - basis

MFR-database versjon	2013Q2
Recordversjon	3.9.2
Antall records	2 704 646
Innhold	<ul style="list-style-type: none"> • Alle meldte fødsler inklusiv dødfødsler • Spontanaborter etter 12 fullgatte svangerskapsuker (inneholder <i>ikke</i> nemnd-behandlede aborter registrert iht. MFR-forskriften § 1-2 pkt. 3)
Endelige data	1967 - 2011
Foreløpige data	2012 (se kommentar på side 6)
Dato	30.07.2013
Sist endret	30.07.2013

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
Administrasjon			
VERSJON_DATABASE	Char (6)	Samlet database, versjon nr.	2013q2
VERSJON_RECORD	Char (7)	MFR-record, versjon nr.	3.92basis
KILDE	Number (2)	Primærkilde for dataene	1 = Fødeskjema 1967-1998 2 = Fødeskjema 1998-dd, papir 3 = Fødeskjema 2005-dd, elektronisk
A – Sivile opplysninger			
FODESTED_KAT_5	Number (2)	Fødestedskategori: - Sykehusstørrelse (antall fødte per år) - Hjemmefødsler / Transportfødsler / Annet	1 = 1-499 2 = 500-1499 3 = 1500-2999 4 = 3000+ 5 = Utenfor institusjon / Annet
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
Mor			
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
SIVST_2	Number (1)	Mors sivilstatus	1 = Gift / Samboer 2 = Annet
Far			
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 – Om svangerskap og mors helse			
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
DODFODTE_5	Number(2)	Antall tidligere dødfødte (24. uke og over)	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
LEVENDEFODTE_5	Number(2)	Tidligere levendefødte	0 = 0

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
			1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
SPABORT_12_5	Number(2)	Tidl. spontanaborter før 12.uke	0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 eller flere
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 0 = Nei
SMENSD_KODE	Number (1)	Siste menstruasjons 1. dag. Kode for oppgitt dato.	1 = Sikker 2 = Usikker 3 = Uregelmessig 4 = Ukjent
UL_TERMIN_AAR	Number (4)	Ultralydtermin, år	Årstill
SVLEN	Number (2)	Svangerskapslengde i uker. Beregnet fra UL. Hvis UL mangler: Dato for siste mens	Fullgåtte 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	Fullgåtte 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	Fullgåtte uker
SVLEN_SM_DG	Number (3)	Svangerskapslengde i dager i forhold til siste mens	Dager
Mors helse før svangerskapet			
ASTMA	Number (1)	Astma	1 = Ja 0 = Nei
HYPERTENSJON_KRONISK	Number (1)	Kronisk hypertensjon	1 = Ja 0 = Nei
NYRESYKDOM_KRONISK	Number (1)	Kronisk nyresykdom	1 = Ja 0 = Nei
URINVEISINF	Number (1)	Residiverende urinveisinfeksjon	1 = Ja 0 = Nei
REUM_ARTRITT	Number (1)	Reumatoid artritt	1 = Ja 0 = Nei
HJERTE_MOR	Number (1)	Hjertesykdom	1 = Ja 0 = Nei
EPILEPSI	Number (1)	Epilepsi	1 = Ja 0 = Nei
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 0 = Nei
KOSTNEI	Number(1)	Regelmessig kosttilskudd nei	1 = Kryssboks B70 er krysset, ingen annen informasjon om kosttilskudd 2 = Kryssboks B70 er krysset, men Kosttilskudd er også oppgitt
FOLATF	Number (1)	Brukte folat før svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
MULTIVITF	Number (1)	Brukte multivitaminer før svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
Mors helse under svangerskapet			
BLODN_SVGSK	Number (1)	Blødning i svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
BLODN_F13	Number (1)	Blødning i svangerskapet: Før 13. uke	1 = Ja 0 = Nei
BLODN_13_28	Number (1)	Blødning i svangerskapet: 13-28. uke	1 = Ja 0 = Nei
BLODN_E28	Number (1)	Blødning i svangerskapet: Etter 28. uke	1 = Ja 0 = Nei
HYPERTENSIV_TILSTAND	Number (1)	Hypertensiv tilstand oppstått under svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
HYPERTENSJON_ALENE	Number (1)	Hypertensjon alene, oppstått under	1 = Ja 0 = Nei

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
EKLAMPSI	Number (1)	svangerskapet Eklamsi, totalt: I svangerskap, under fødsel og/eller post partum og uspesifisert eklamsi.	1 = Ja 0 = Nei
PREEKL	Number (1)	Preeklamsi	1 = Lett 2 = Alvorlig 3 = Uspesifisert
PREEKLTIDL	Number (1)	Tidlig preeklamsi	1 = Ja 0 = Nei
PREEKL_EKLAMPSI	Number (1)	Preeklamsi og/eller eklamsi	1 = Ja 0 = Nei
HELLP	Number (1)	HELLP	1 = Ja 0 = Nei
HB_U9	Number (1)	Hb < 9 g/dl	1 = Ja 0 = Nei
RUBELLA	Number (1)	Rubella	1 = Ja 0 = Nei
VENERISK	Number (1)	Venerisk sykdom	1 = Ja 0 = Nei
MULTIVITU	Number (1)	Multivitaminer under svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
FOLATU	Number (1)	Folat under svangerskapet	1 = Ja 0 = Nei
Mors røykevaner under svangerskapet			
ROYK_SAMTYKKE	Number (1)	Samtykker ikke for røykeopplysninger	1 hvis ikke samtykke
ROYK_OPPL	Number (1)	Er det røykeopplysninger for mor?	1 = Ja 0 = Nei
ROYK_FOER	Number(1)	Røyking før svangerskap	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 4 = Reserverer seg mot å gi røykeopplysninger
ROYK_FOER_ANT	Number(1)	Antall sigaretter daglig før svangerskapet	0-99
ROYK_BEG	Number (1)	Røykte ved svangerskapets begynnelse	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 4 = Reserverer seg mot å gi røykeopplysninger
ROYK_BEG_ANT	Number (2)	Antall sigaretter daglig ved svangerskapets begynnelse	0-99
ROYK_AVSL	Number (1)	Røykte ved svangerskapets avslutning	1 = Nei 2 = Av og til 3 = Daglig 4 = 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 svangerskapet (BMI)	Desimaltall
C – Om fødselen			
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
Leie, induksjon, inngrep			
LEIE	Number (1)	Leie	1 = Normal bakhode 2 = Seteleie 3 = Tverrleie 4 = Avvikende hodeleie 5 = Annet
INDUKSJON_PROSTAGLANDIN	Number (1)	Induksjon av fødsel: Prostaglandin	1 = Ja 0 = Nei
INDUKSJON_OXYTOCIN	Number (1)	Induksjon av fødsel: Oxytocin	1 = Ja 0 = Nei
INDUKSJON_AMNIOTOMI	Number (1)	Induksjon av fødsel: Amniotomi, hinnerivning	1 = Ja 0 = Nei
INDUKSJON_ANNET	Number (1)	Induksjon av fødsel: Annen fremgangsmåte	1 = Ja 0 = Nei
INNGREP	Number(1)	tang, vakuu, ksnitt, manuell_placenta, utskraping eller episiotomi	1 = Ja 0 = Nei
TANG	Number (1)	Bruk av tang	1 = Tang ved seteleie 2 = Utskjæringstang ved hodeleie 3 = Annen tang ved hodeleie
VAKUUM	Number (1)	Bruk av vakuu	1 = Ja 0 = Nei
EPISIOTOMI	Number (1)	Episiotomi	1 = Ja 0 = Nei
FRAMHJELP	Number (1)	Vanlig framhjelp ved seteleie	1 = Ja 0 = Nei

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
UTTREKING	Number (1)	Uttrekking ved seteleie	1 = Ja 0 = Nei
KSNITT	Number (1)	Keisersnitt	1 = Elektivt keisersnitt 2 = Akutt keisersnitt 9 = Uspesifisert keisersnitt
KSNITT_PLANLAGT	Number(1)	Keisersnitt planlagt	1 = Nei 2 = Ja
Komplikasjoner under fødselen			
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 0 = Nei
PLACENTA_PREVIA	Number (1)	Placenta previa, forliggende morkake	1 = Ja 0 = Nei
RUPTUR34	Number (1)	Ruptura perinei grad 3 og 4	1 = Ja 0 = Nei
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 0 = Nei
Anestesi/analgesi			
LYSTGASS	Number (1)	Lystgass	1 = Ja 0 = Nei
OPIAT	Number (1)	Opiater (inkl. petidin)	1 = Ja 0 = Nei
EPIDURAL	Number (1)	Epiduralanestesi	1 = Ja 0 = Nei
SPINAL	Number (1)	Spinalanestesi	1 = Ja 0 = Nei
PUDENDAL	Number (1)	Pudendalanestesi	1 = Ja 0 = Nei
INFILTRASJON	Number (1)	Infiltrasjonsanestesi	1 = Ja 0 = Nei
PARACERV	Number (1)	Paracervikalblokkade (PCB)	1 = Ja 0 = Nei
NARKOSE	Number (1)	Narkose	1 = Ja 0 = Nei
ANESTESI_ANNET	Number (1)	Annen anestesi/analgesi	1 = Ja 0 = Nei
Placenta, navlesnor, fostervann			
UTSKRAPING	Number (1)	Placenta: Utskraping	1 = Ja 0 = Nei
PLACENTAVEKT	Number (5)	Placenta: Vekt	gram
MANUELL_PLACENTA	Number (1)	Placenta: Manuell uthenting	1 = Ja 0 = Nei
FOSTERV_POLYHYDRAMNION	Number (1)	Fostervann: Polyhydramnion	1 = Ja 0 = Nei
FOSTERV_OLIGOHYDRAMNION	Number (1)	Fostervann: Oligohydramnion	1 = Ja 0 = Nei
FOSTERV_MISF_STINK_INFI	Number (1)	Fostervann: Misfarget, stinkende, infisert	1 = Ja 0 = Nei
NAVLESNOR_KOMPL	Number (1)	Navlesnor: Komplikasjoner	1 = Ja 0 = Nei
NAVLESNOR_OMSL	Number (1)	Navlesnor: Omslyng	1 = Ja 0 = Nei
NAVLESNOR_KNUTE	Number (1)	Navlesnor: Ekte knute	1 = Ja 0 = Nei
Komplikasjoner hos mor etter fødsel			
TROMBOSE_BEH	Number (1)	Trombose, behandlet	1 = Ja 0 = Nei
D – Om barnet			
FAAR	Number (4)	Fødselsår	Årstill (1967-)
FLERFODSEL	Number (1)	Angir om fødselen er en enkeltfødsel eller del av en flerfødsel (tvilling, trilling osv.)	0 = Enkeltfødsel 1 = Flerfødsel
PLUREK_1	Number (1)	Angir om barnet er enkeltfødt eller første fødte i en flerfødsel (Plurek = 1)	0 = Nei 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
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

Variabelnavn	Format	Beskrivelse	Verdier
Tilstand og dødelighet			
TILSTAND	Number (1)	Barnets tilstand ved fødsel	1 = Levendefødt, fortsatt i live 2 = Levendefødt, død senere 3 = Dødfødt 4 = Abort 5 = Levendefødt, ukjent levetilstand
DAAR	Number (4)	Dødsår	Årstill
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 11 = Levendefødt, ukjent levetilstand
PERINAT_FODT_28	Number (1)	Tilfredsstiller følgende kriterier for inklusjon i perinatal dødelighetsstatistikk: Levendefødt uansett svangerskapslengde eller dødfødt med sv.skapslengde \geq 28 uker Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja 0 = Nei
PERINAT_DOD_28	Number (1)	Død i perinatalperioden eller dødfødt med sv.skapslengde \geq 28 uker Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja 0 = Nei
PERINAT_FODT_22	Number (1)	Tilfredsstiller følgende kriterier for inklusjon i perinatal dødelighetsstatistikk: Levendefødt uansett svangerskapslengde eller dødfødt med sv.skapslengde \geq 22 uker Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja 0 = Nei
PERINAT_DOD_22	Number (1)	Død i perinatalperioden eller dødfødt med sv.skapslengde \geq 22 uker Se og: Forkortelser og definisjoner: Perinatal dødelighet	1 = Ja 0 = Nei
Barnets helse og neonatale diagnoser			
RESPIRATORISK_DISTR	Number (1)	Respiratorisk distresssyndrom	1 = Ja 0 = Nei
INTRAKRANIELL_BLODN	Number (1)	Intrakraniell blødning	1 = Ja 0 = Nei
KONJUNKTIVITT	Number (1)	Konjunktivittbehandling	1 = Ja 0 = Nei
PLEXUSSKADE	Number (1)	Plexusskade	1 = Ja 0 = Nei
RH_ANTISTOFF	Number (1)	RH antistoff	1 = Ja 0 = Nei
SYSTEMISKANTIBIOTIKA	Number (1)	Behandlet med systemisk antibiotika	1 = Ja 0 = Nei
RESPIRATOR	Number (1)	Respiratorbehandlet	1 = Ja 0 = Nei
FRACT_CLAVICULAE	Number (1)	Fractur claviculae - kragebensbrudd	1 = Ja 0 = Nei
CPAP	Number (1)	CPAP-behandlet	1 = Ja 0 = Nei
HOFTELEDDYSPL_PUTE	Number (1)	Hofteleddysplasi, behandlet med pute	1 = Ja 0 = Nei
ANNEN_FRACTUR	Number (1)	Annen fraktur	1 = Ja 0 = Nei
ICTERUS	Number (1)	Icterusbehandlet	1 = Ja 0 = Nei
FACIALISPARESE	Number (1)	Facialisparese	1 = Ja 0 = Nei
Medfødte misdannelser - se og: Neonatale diagnoser (over)			
C00_MALF_ALL	Number (1)	Misdannelse	1 = Ja 0 = Nei
IVF			
IVF	Number (1)	Kunstig befruktning (IVF-behandling)	1 = Meldt via IVF-melding 2 = Meldt via fødemelding 9 = Meldt på annen måte

Kommentarer og forklaringer

Generelt

Datasettet inneholder fødte til og med 2012. **Data for 2012 er foreløpige.** Data for perioden 1967 – 2011 betraktes som endelige. Variable som krever koding er filtrert ut for årgangen 2012 (f.eks misdannelser). Det er gjort utfiltrering av alle variable som har definisjoner som inneholder koder (utover kryss) for 2012. 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 2012.

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 fom. 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_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*.

Eklamsi

Eklamsi 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.

Fars_alder_kat_k8

Fars_alder_kat_k8 ble introdusert i databaseversjon 2010Q2. Dette er en gruppert variabel over fars alder.

Flerfodselse

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

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.

IVF_innsett_dato

IVF_innsett_dato er fjernet i databaseversjon 2011Q2. Dette skyldes usikkerhet rundt datagrunnlaget.

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. Variabelen 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_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.

Utvandret_dato

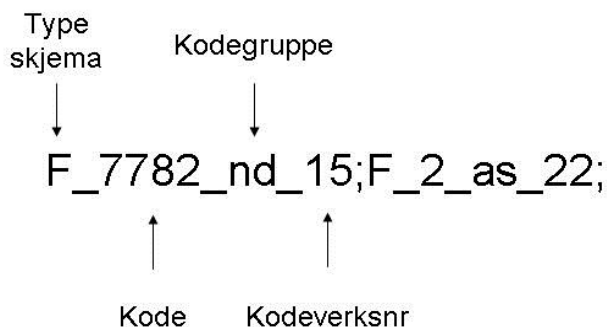
Utvandret_dato er ny i databaseversjon 2011Q1.

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 kodestring. 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	Kodestring	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

FIGO

Se Perinatal dødelighet: FIGO

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 spesifikasjon 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 ≥ 28 fullgatte uker og døde før utgangen av 7. levedøgn dividert med summen av antall dødfødte med svangerskapslengde ≥ 28 fullgatte uker og alle levendefødte (uansett svangerskapslengde). Er svangerskapslengden for dødfødte ukjent, anses fødselsvekt ≥ 1000 gram evt. lengde ≥ 35 cm å tilsvare svangerskapslengde ≥ 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 ≥ 22 uker, tilsvarende ≥ 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 ≥ 1000 gram. Er fødselsvekt ukjent anses svangerskapslengde ≥ 28 fullgatte uker å tilsvare fødselsvekt ≥ 1000 gram. Er både vekt og svangerskapslengde ukjent, anses en lengde (hode-hel) på ≥ 35 cm å tilsvare en fødselsvekt på ≥ 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 variabler for bruk etter mønster av FIGO-konvensjonen hvor grensene er satt til hhv. ≥ 425 gram, ≥ 22 uker og ≥ 25 cm.

Tidlig perinatalperiode

Se Perinatalperiode, tidlig

Dat typer

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.

Oracle 10g datatype	Datatype	Beskrivelse
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