

## Robson gruppering

Robson grupperingen er en metode til at klassificere fødsler i klinisk sammenlignelige grupper. Man kan læse om Robson grupperingen på WHO's hjemmeside, hvor der både findes definitioner og implementeringsmanual herfor. Robson grupperingen i MFR-kuben er baseret på beskrivelserne i WHO's definitioner af "Robson classification".

Robson grupperingen i MFR-kuben er udelukkende baseret på data i Det Medicinske Fødselsregister (MFR). Oplysningerne omfatter både indberettede oplysninger for de konkrete fødsler samt oplysninger fra eventuelle tidligere fødsler registreret i Det Medicinske Fødselsregister.

Robson grupperingen dannes ud fra oplysning om antal fold i fødslen, fosterpræsentation, svangerskabslængde/gestationsalder, paritet, fødselsstart og tidligere kejsersnit. De enkelte parametre er nærmere beskrevet nedenfor.

### Fold

Fold angiver antallet af børn i fødslen.

Til brug i Robson grupperingen skelnes der mellem "Enkeltfold" og "Flerfold".

**Enkeltfold** er baseret på, at der i Det Medicinske Fødselsregister er optalt ét barn i den pågældende fødsel.

**Flerfold** er baseret på, at der i Det Medicinske Fødselsregister er optalt mere end ét barn i den pågældende fødsel.

### Fosterpræsentation

Fosterpræsentation angiver barnets stilling i livmoderen i forbindelse med fødslen.

**Hovedpræsentation** er baseret på indberetning af hovedstilling som fosterpræsentation (SKS-kode DUP01, DUP02, DUP03, DUP04, DUP05, DUP06, DUP13, DUP14 eller DUP15).

**Underkropspræsentation** er baseret på indberetning af underkropsstilling som fosterpræsentation (SKS-kode DUP07, DUP08, DUP09, DUP10, DUP11, DUP16).

**Tværleje/Skråleje** er baseret på indberetning af tværleje/skråleje som fosterpræsentation (SKS-kode DUP12).

### Svangerskabslængde/Gestationsalder

Svangerskabslængde angiver perioden fra første dag i moderens sidste menstruation inden konception til den dag barnet fødes.

Til brug i Robson grupperingen skelnes der mellem "Før termin" og "Til termin".

**Før termin** er baseret på, at indberettet svangerskabslængde er under 259 dage svarende til under 37+0.

**Til termin** er baseret på, at indberettet svangerskabslængde er mindst 259 dage svarende til mindst 37+0.

### Paritet

Paritet angiver antallet af gennemførte graviditeter inkl. dødfødsler. Ved flere fødsler inden for samme graviditet er pariteten for alle fødsler den samme - pariteten ved afslutning af den aktuelle graviditet.

Til brug i Robson grupperingen skelnes der mellem "Førstegangsfødende" og "Flergangsfødende".

**Førstegangsfødende** er baseret på indberettet paritet lig 1.

**Flergangsfødende** er baseret på indberettet paritet større end 1. Ved uoplyst paritet er der suppleret med registreringer fra Det Medicinske Fødselsregister således, at hvis der er mindst én tidligere fødsel registreret for den pågældende moder i registeret, er denne, trods den manglende indberetning af paritet, klassificeret som flergangsfødende.

### Fødselsstart

Fødselsstart angiver om fødslen startede spontant, blev sat i gang eller om der blev foretaget kejsersnit inden fødslen gik i gang.

**Igangsæt fødsel** er baseret på, om der i forbindelse med fødslen har været medicinsk igangsættelse (SKS-kode BKHD2\*) og/eller mekanisk igangsættelse i form af hindsprængning (SKS-kode KMAC00) og/eller ballonkateter (SKS-kode KMAC96A). Tilfælde hvor der samtidig er indberettet vandafgang uden regelmæssige veer (SKS-kode DO423 eller DO422) er kategoriseret som "Spontan" fødselsstart.

**Kejsersnit før fødsel** er baseret på, om der er indberettet kejsersnit før fødsel (SKS-kode KMCA11, KMCA10A, KMCA10B eller KMCA10C). Tilfælde hvor der samtidig er indberettet vandafgang uden regelmæssige veer (SKS-kode DO423 eller DO422) er kategoriseret som "Spontan" fødselsstart. Tilfælde hvor der samtidig er indberettet medicinsk og/eller mekanisk igangsættelse (og ingen vandafgang uden regelmæssige veer, dvs. hverken SKS-kode DO423 eller DO422) er kategoriseret under "Igangsæt" fødselsstart.

**Spontan fødsel** er baseret på, at der hverken er indberettet medicinsk eller mekanisk igangsættelse eller kejsersnit før fødsel, med mindre der samtidig er indberettet vandafgang uden regelmæssige veer (SKS-kode DO423 eller DO422).

### Tidligere kejsersnit

Tidligere kejsersnit angiver, om der forud for den aktuelle fødsel, har været udført kejsersnit for den pågældende moder.

Til brug i Robson grupperingen skelnes der mellem "Ingen tidligere kejsersnit" og "Tidligere kejsersnit".

**Ingen tidligere kejsersnit** er baseret på ingen tidligere registrering af kejsersnit i Det Medicinske Fødselsregister suppleret med, at der ikke er indberettet SKS-koden "DO757 - Vaginal fødsel efter tidligere kejsersnit".

**Tidligere kejsersnit** er baseret på mindst én tidligere registrering af kejsersnit i Det Medicinske Fødselsregister suppleret med, om der er indberettet SKS-koden "DO757 - Vaginal fødsel efter tidligere kejsersnit".

## Fordeling i de respektive Robson grupper

Af nedenstående skema fremgår, hvordan de 12 Robson grupper er dannet ud fra kombinationer af de seks parametre. De grå bokse angiver, at der for den pågældende gruppe ikke tages højde for den konkrete parameters værdi (eksempelvis er gruppe 8 udelukkende baseret på information fra parameteren "Fold").

Robsongrupper						
	Fold	Fosterpræsentation	Svangerskabslængde	Paritet	Fødselsstart	Tidligere kejsersnit
1	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Førstegangsfødende	Spontan fødsel	-
2A	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Førstegangsfødende	Igangsæt fødsel	-
2B	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Førstegangsfødende	Kejsersnit før fødsel	-
3	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Flergangsfødende	Spontan fødsel	Ingen tidligere kejsersnit
4A	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Flergangsfødende	Igangsæt fødsel	Ingen tidligere kejsersnit
4B	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Flergangsfødende	Kejsersnit før fødsel	Ingen tidligere kejsersnit
5	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Til termin	Flergangsfødende	-	Tidligere kejsersnit
6	Enkeltfold	Underkropspræsentation	-	Førstegangsfødende	-	-
7	Enkeltfold	Underkropspræsentation	-	Flergangsfødende	-	-
8	Flerfold	-	-	-	-	-
9	Enkeltfold	Tværløje/Skråløje	-	-	-	-
10	Enkeltfold	Hovedpræsentation	Før termin	-	-	-

I tilfælde hvor data er utilstrækkelige til at en konkret fødsel kan placeres i en af de 12 grupper (eksempelvis hvis fosterpræsentation er uoplyst for en enkeltfold fødsel) placeres den pågældende fødsel i en restgruppe (gruppe 11). Dertil er alle fødsler i 1997-1999 placeret i denne restgruppe, da inputdataene i disse år er mindre komplette.

Ændringer i indberetningspraksis kan have betydning for de enkelte parametre, og dermed også for Robson grupperingen af de enkelte fødsler. Eksempelvis er gruppe 2B og 4B tilsyneladende påvirket af ændringer i SKS-koderne for kejsersnit i 2001, således at andelen i de to grupper er lavere i årene 2000-2001.