

LPR3 og nyt Medicinsk Fødselsregister (MFR)

Obstetrisk kodemøde d. 4. november 2021



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Oplæg om LPR3 og nyt MFR

> LPR3

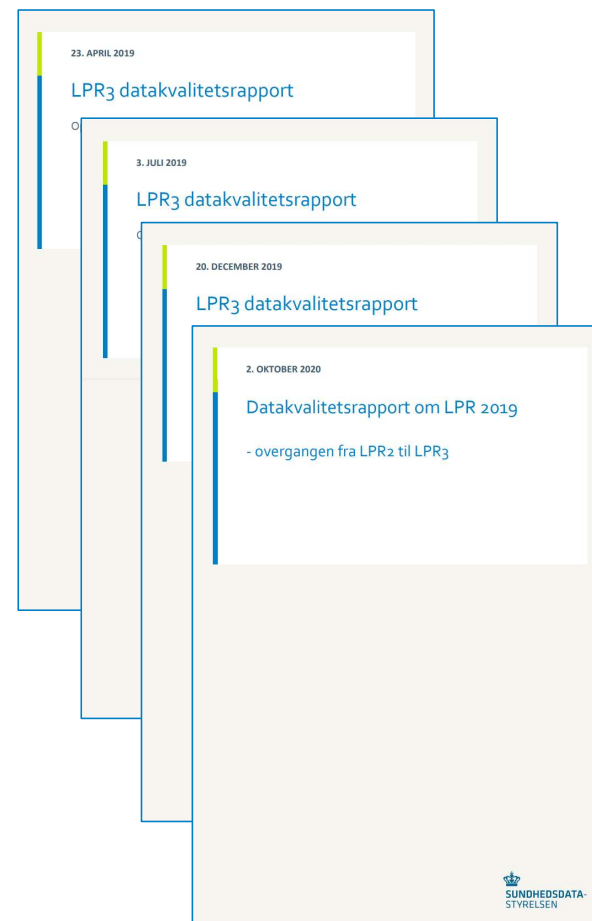
- Status og datakvalitet
- Fejl og validering på fødselsområdet
- Nyt på fødselsområdet

> Nyt Medicinsk Fødselsregister (MFR)

- Hvorfor skal vi have et nyt MFR?
- Om projekt "Nyt Medicinsk Fødselsregister (MFR)"
- Status for projektet

Status og datakvalitet

- LPR3 i fast drift
 - Leverancer til forskere, RKKP m.fl.
 - Indberetning vs. Uddata
- Datakvalitetsrapporter
 - Overordnet datakvalitet i hele LPR3
 - Én rapport med afsnit om fødsler
- Fejl- og opmærksomhedslistor til indberetterne
- Fejl opdages i takt med at data anvendes
- Nye valideringsregler vurderes løbende



Fejl og validering på fødselsområdet

> 'Barn til mor'-referencer

- Manglende referencer
- Ny valideringsregel pr. 1. juli 2021

Valideringsregel

Hvis en kontakt har aktionsdiagnose DP950 - "Dødfødt barn", så skal forløbselementet som kontakten knytter sig til have en reference af typen ALAA04 - "barn til mor".

> Svangerskabslængde

- Urealistisk høj ved aborter
 - Svangerskabslængder fra tidligere graviditeter
- Urealistisk lav ved fødsler
 - 40/41 indberettes som 04/14
- Skærpet validering pr. 1. juli 2021
 - Snævrere intervaller – ligesom i LPR2
 - Udarbejdet i samarbejde med DSOG og Jordemoderforeningen

Kontakt	Diagnose	Svangerskabslængde i fulde uger
Spontan abort og patologisk graviditet	DO00*-DO03*	2-21
Tidlig provokeret abort	DO04*, DO06*	2-11
Sen provokeret abort (som aktionsdiagnose)	DO05* (som aktionsdiagnose)	12-21
Sen provokeret abort (som bidiagnose, herunder tilfælde af abortindgreb, som fører til fødsel)	DO05* (som bidiagnose)	12-45
Fødsel	DO80*-DO84*	15-45
Levendefødt barn	DZ389	15-45
Dødfødt barn	DP950	22-45

Nyt på fødselsområdet – Udvidet resultatindberetning for dødfødt

➤ Nye resultater

- Død før eller under fødsel
- Oplysning om far

➤ Afskaffe dødfødselsblanket

➤ Implementering fra 2021-2023

The image shows a form titled 'ANMELDELSE AF DØDFØDSEL' (Declaration of Stillbirth). It is a yellow form with various input fields. The form is divided into sections for 'Moderen' (Mother), 'Barnet' (Child), and 'Faderen' (Father). Each section has fields for name, date of birth, and other identifying information. There are also checkboxes and dropdown menus for gender and other details. At the bottom, there is a section for 'Jordemoderens navn og efternavn' (Midwife's name and surname) and a date field. The form is numbered 'Sundhedsdatastyrelsen, Den Medicinske Fødselsregister' and 'Borstedt, Boulevard 5, 2300 København S'.

Antal resultater i LPR3 med given resultattype	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland	I alt
Død før/under fødsel (RDA43)	0	0	7	7	3	17
Faders CPR-nummer kendt (RDA44)	0	0	16	7	3	26
Faders CPR-nummer (RDA45)	0	0	0	32	1	33

Kilde: Landspatientregister (LPR3), pr. 31. oktober 2021.

Nyt på fødselsområdet – Udvidet resultatindberetning for moder

➤ Nye resultater

- Intenderet fødested
- Blødningsmængde
- Tidspunkt for vandafgang
- Tidspunkt for veer

➤ Implementering fra 2021-2023

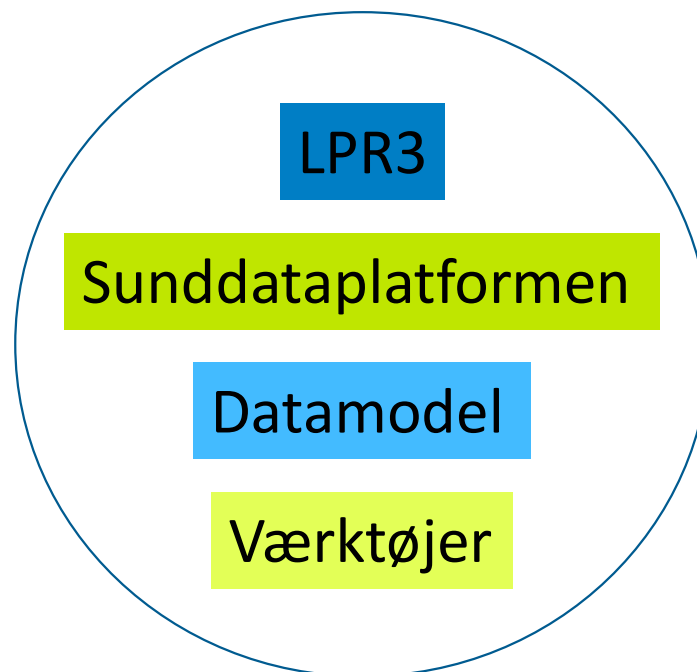
Antal resultater i LPR3 med given resultattype	Region Nordjylland	Region Midtjylland	Region Syddanmark	Region Hovedstaden	Region Sjælland	I alt
Intenderet fødested (RDB21)	0	0	2.496	0	0	2.496
Blødningsmængde (RDB22)	0	0	3.575	0	0	3.575
Tidspunkt for vandafgang (RDB23)	0	0	0	0	0	0
Tidspunkt for veer (RDB24)	0	0	0	0	0	0

Kilde: Landspatientregister (LPR3), pr. 31. oktober 2021.

Nyt Medicinsk Fødselsregister (MFR)

Hvorfor et nyt MFR?

- Medicinsk Fødselsregister (MFR)
 - Data om fødsler fra LPR suppleret med data fra blanketter og det Centrale Personregister (CPR)
 - Seneste årgang er pt. 2018
- Årsager
 - Overgang til LPR3.
 - Nyt datavarehus ('Sunddataplatformen') og ny datamodel
 - Nye værktøjer til datatilrettelæggelse/registerdannelse
- Et endnu bedre MFR
 - Automatiseret og hyppigere opdatering
 - Udvide dataindhold
 - Bedre datatilrettelæggelse
 - Bedre sporbarhed til kilde-data
 - Rette op på eksisterende uhensigtsmæssigheder og fejl



Om projektet

> Rammerne for projektet

- Startet i november 2020
- Slutdato er pt. 31. december 2021
- Projektgruppe ca. ½ årsværk
- Referencegruppe
 - DSOG og Jordemoderforeningen
 - RKKP
 - SDS Forskerservice
 - SDS Analyseafdeling

> Dataindhold og -modellering

- Udgangspunkt i det nuværende MFR
- Tilgodese behov hos alle typer af brugere

> Årgange

- Først data fra LPR3 (dvs. primo 2019 og frem)
- Efterfølgende tilbage til 1997 => Nuværende MFR udgår



Status for projektet

- Dataindhold, datamodel og kildedata
- Dimensional model vs. Datamart (MFR)
- Hjælp til validering af data
- Hvornår er det nye MFR klar til brug?
- Datakvalitet

Projektplan	Status pr. 4. oktober 2021
1) Dataindhold for det LPR3-baserede MFR er fastlagt	95%
a) Overblik over ønsket indhold foreligger	95%
b) Ønsket indhold er prioriteret ift. inklusion/eksklusion og rækkefølge	95%
c) Vedtaget indhold er defineret og afgrænset	95%
d) Vedtaget indhold er beskrevet ift. visning (kode, beskrivelse, værdi)	90%
2) Datamodel for det LPR3-baserede MFR er fastlagt	90%
a) Tabelstruktur er fastlagt	95%
b) Navngivning af tabeller og kolonner er fastlagt	85%
3) Kildedata til det LPR3-baserede MFR ligger klar på Sunddataplatformen	95%
a) Blanketindberettet data ligger klar på Sunddataplatformen	90%
b) Kildedata fra CPR ligger klar på Sunddataplatformen	100%
c) Kildedata fra LPR3 ligger klar på Sunddataplatformen	95%
4) Det LPR3-baserede MFR ligger klar på Sunddataplatformen	28%
a) Populationen af levende- og dødfødte ligger klar på Sunddataplatformen	60%
b) Civile oplysninger for populationen ligger klar på Sunddataplatformen	50%
c) Medicinske oplysninger ligger klar på Sunddataplatformen	0%
d) Afledte og beregnede oplysninger ligger klar på Sunddataplatformen	0%
5) Det LPR3-baserede MFR er valideret	0%
a) Diverse implementeringer er valideret internt	0%
b) Udvalgte parametre er valideret eksternt	0%
6. Det LPR3-baserede MFR er dokumenteret på Dokumentationsplatformen	0%
a) ETL'en er dokumenteret på Dokumentationsplatformen	0%
b) MFR er dokumenteret på Dokumentationsplatformen	0%
7) Det nye MFR er udvidet med LPR2-data og dækker perioden fra 1997 og frem	0%
a) Delvis gentagelse af punkt 1-6	0%

Spørgsmål



SUNDHEDSDATA- STYRELSEN

Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5
2300 København S

T: +45 7221 6800

E: kontakt@sundhedsdata.dk

W: sundhedsdata.dk