

Nyfødte og fødsler

Obstetrisk kodemøde d. 15. marts 2023



**SUNDHEDSDATA-
STYRELSEN**

Baggrund for offentliggørelsen af fødselsdata

- ▶ Baggrunden for offentliggørelse af data vedr. nyfødte er en stigende efterspørgsel efter data, både fra klinikere og de kliniske selskaber samt den brede offentlighed (borgere, journalister, beslutningstagere mfl.), også internationalt.
- ▶ Startet som projektet med inddragelse af en brugergruppe med repræsentanter fra Danske Regioner, RKKP, JMF, DSOG og Sundhedsstyrelsen, der havde til formål at give bedre adgang til data på fødselsområdet.
- ▶ Projektet er siden afsluttet og er nu overgået til drift. Der er inkluderet aggregerede data for perioden 1997 og frem til 2021. Den 28. april opdateres visningen med data fra 2022.
- ▶ Opmærksomhedspunkt: Nyt datagrundlag og nye udvalgte parametre på fødselsområdet, herunder tilpassede og flere SKS-koder, grupperinger og andre forretningsregler.

Muligheder i uddataløsning på eSundhed

► Datavisninger med standard figurer og grafer:

- Udvikling
- Geografi – herunder Sygehusregion, Sygehus (seneste) og Fødested
- Indgreb

► Tabel

► Avanceret

- Dynamisk værktøj med mulighed for dannelse af egne visualiseringer i form af forskellige diagrammer samt tabeller:
 - Tabel/Pivottabel
 - Søjle-, kurve og punktdiagram fordelt på dimensioner
 - Punktdiagram fordelt på måleenheder
 - Cirkeldiagram

► Informationsside

Tilgå data om nyfødte og fødsler

- ▶ Link til offentliggørelsen: <https://www.esundhed.dk/Emner/Graviditet-foedsler-og-boern/Nyfoedte-og-foedsler-1997->
- ▶ Via fremsøgning på www.eSundhed.dk
 - Søgelinjen øverst kan anvendes og alternativt kan man under 'Emner' vælge 'Graviditet, fødsler og børn' og derunder findes offentliggørelsen 'Nyfødte og fødsler (1997-)'.
- ▶ Via Sundhedsdatastyrelsens hjemmeside <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da>
 - Under 'Find tal og analyser' vælges 'Sygdomme og behandlinger' og derunder findes 'Fødsler'. Udover link til data på eSundhed findes også her en række analyser, som er lavet i forbindelse med offentliggørelsen af data i september 2022. De viser således også en række eksempler på, hvordan data kan anvendes.
 - Link til analyser: <https://sundhedsdatastyrelsen.dk/da/find-tal-og-analyser/tal-og-analyser/sygdomme-og-behandlinger/foedsler>

Udvikling; Geografi; Indgreb

Grafiske visualisering af udvalgte data

Udvikling

Brug filtrene nedenfor til at specificere din søgning.

Filtervalg valgt på fanen 'Udvikling,' Geografi' eller 'Indgreb' går igen på tværs af de tre, mens filtervalg på fanerne 'Tabel' eller 'Avanceret' kun gælder på den valgte fane.

Filtervalg på fanen kan fjernes manuelt eller ved at opdatere siden.

Opgørelse: Udvikling (Nyfødte og fødsler)
Visning: Fødte

Enhed: Antal
År: 2021

Region: Alle regioner

Graviditetslængde: Alle
Levendefødt/dødfødt: Begge

Vælg visning

Vælg enhed

År

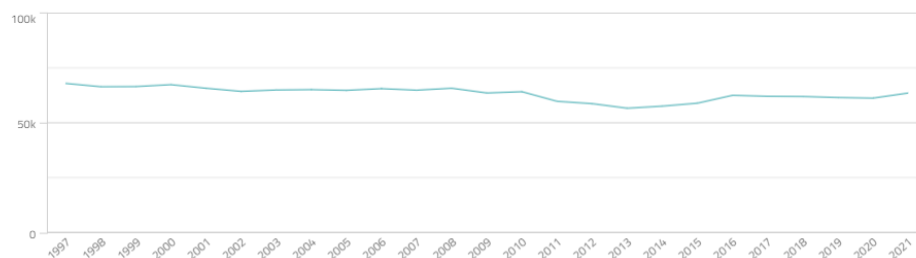
Region

Graviditetslængde

Levendefødt/dødfødt

Antal fødte fordelt på år

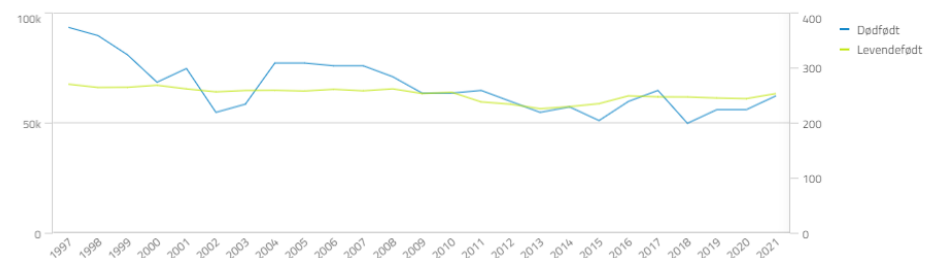
Visning: Fødte | Enhed: Antal | Region: Alle | Graviditetslængde: Alle | Levendefødt/dødfødt: Begge



Datakilde: Det Medicinske fødselsregister pr. 2. september 2022, Sundhedsdatastyrelsen

Antal fødte fordelt på år og levendefødte/dødfødte

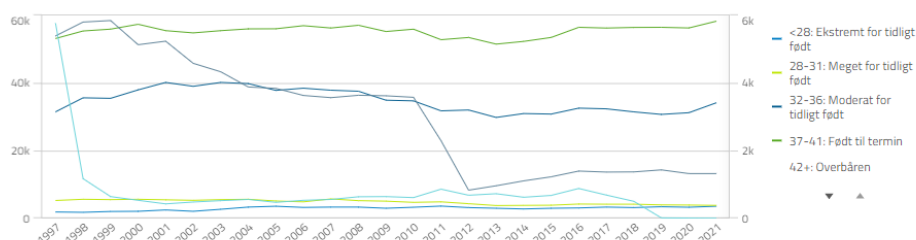
Visning: Fødte | Enhed: Antal | Region: Alle | Graviditetslængde: Alle | Antal levendefødte læses på venstre y-akse. Antal dødfødte læses på højre y-akse



Datakilde: Det Medicinske fødselsregister pr. 2. september 2022, Sundhedsdatastyrelsen

Antal fødte fordelt på år og graviditetslængde

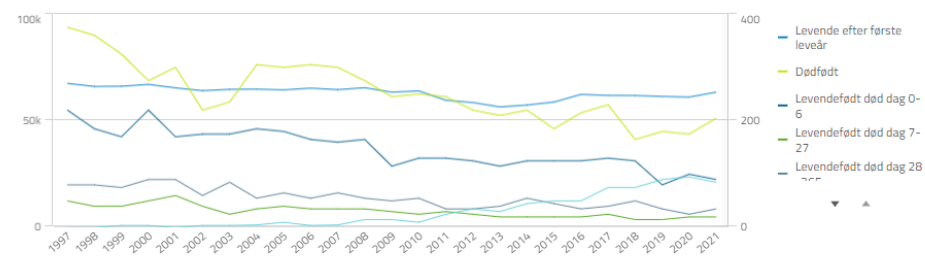
Visning: Fødte | Enhed: Antal | Region: Alle | Levendefødt/dødfødt: Begge | Antal fødte indenfor termin læses på venstre y-akse. Antal fødte udenfor termin læses på højre y-akse



Datakilde: Det Medicinske fødselsregister pr. 2. september 2022, Sundhedsdatastyrelsen

Antal fødte fordelt på år og spædbarnsdødelighed

Visning: Fødte | Enhed: Antal | Region: Alle | Graviditetslængde: Alle | Antal levendefødte læses på venstre y-akse. Dødfødte og senere dødsfald læses på højre y-akse



Datakilde: Det Medicinske fødselsregister pr. 2. september 2022, Sundhedsdatastyrelsen

- ▶ Det er muligt at vælge én visning, én enhed samt ét år ad gangen. For øvrige inkluderede parametre er det muligt at vælge flere værdier samtidigt. Det vil fremgå under navnet på tabellerne, hvad der er valgt i visningen.
- ▶ Filtervalg gælder kun på den valgte fane og gemmes ikke ved skift til anden fane.

Tabel

Tabel

Brug filterne nedenfor til at specificere din søgning.

Filtervalg valgt på fanen 'Udvikling', 'Geografi' eller 'Indgreb' går igen på tværs af de tre, mens filtervalg på fanerne 'Tabel' eller 'Avanceret' kun gælder på den valgte fane. Filtervalg på fanen fjernes ved, at fjerne filtrene manuelt eller ved at opdatere siden.

Data kan eksporteres ved højreklik på tabellen.

Vælg visning
Vælg enhed
År
Geografi
Mor

Far
Graviditet
Indgreb
Barn

Født
Diabetes
Fødested
År

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Graviditetsbetinget diabetes	605	700	685	715	680	750	935	1.155	1.275	1.430	1.580	1.820	1.845	1.845	2.120	2.260	2.590	2.625	2.930	3.325	
Født på sygehus	590	685	670	715	675	740	915	1.120	1.250	1.395	1.550	1.795	1.805	1.805	2.070	2.215	2.530	2.575	2.880	3.285	
Hjemmefødsel (planlagt og uplanlagt)/privat klinikfødsel	<5	<5	-	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	5	<5	5	10	10	10	10	15	30	
Uden for hospital, fødeklinik og hjem	<5	-	-	<5	-	-	<5	5	-	<5	<5	<5	<5	5	<5	5	<5	10	10	10	
Ukendt	-	-	10	<5	<5	10	20	30	25	30	25	30	35	20	40	30	50	30	25	-	
Ikke graviditetsbetinget	5.075	66.930	65.315	63.815	64.270	64.210	63.765	64.385	63.535	64.180	61.980	62.610	58.205	57.115	54.975	55.715	56.925	60.180	59.705	59.295	58.440
Født på sygehus	4.270	65.205	63.935	62.330	62.710	62.675	62.335	62.700	61.965	62.600	60.195	60.845	56.470	55.340	53.105	53.615	54.470	57.035	56.740	56.505	56.205
År	655	720	590	565	580	620	585	635	580	570	625	745	550	765	820	990	1.255	1.920	2.050	2.015	1.890
1	295	345	320	325	185	165	170	170	190	170	160	140	140	135	145	125	150	145	190	185	315
855	665	465	595	795	755	670	885	800	840	1.005	880	1.045	875	910	990	1.050	1.080	725	590	25	25

➤ Det er muligt at vælge én visning og én ad gangen. Det er muligt at vælge flere parametre under samme og forskellige kategorier samtidig. Desuden er det ved valgt parametre muligt at afgrænse til en eller flere værdier (se pilen i indsatte billede).

➤ ! Når et filter er valgt, er det vigtigt at fravælge denne igen, da filteret ellers gælder ved alle efterfølgende valg af visning, enheder og parametre.

Avanceret

Tabel

Fødsler Table År Antal fødsler Andel fødsler i pct. Antal pr. 1000 fødsler Faders alder (gennemsnit) Søg dimension/measure CLEAR ALL

Dimension	År	Antal fødsler	Andel fødsler i pct.	Antal pr. 1000 fødsler	Faders alder (gennemsnit)	Moders alder (gennemsnit)	Moders BMI (gennemsnit)
• Tid	1997	66.910	100,0%	1.000	31,7	29,1	-
År	1998	65.365	100,0%	1.000	31,9	29,2	-
Geografi	1999	65.435	100,0%	1.000	32,1	29,4	-
Fødested	2000	66.305	100,0%	1.000	32,2	29,5	-
Sygehus (historisk)	2001	64.545	100,0%	1.000	32,3	29,6	-
Sygehus (seneste)	2002	63.170	100,0%	1.000	32,5	29,8	-
Sygehusregion	2003	63.790	100,0%	1.000	32,6	30,0	24,7
Graviditet	2004	63.890	100,0%	1.000	32,7	30,1	24,1
Moder	2005	63.565	100,0%	1.000	32,8	30,2	24,2
	2006	64.360	100,0%	1.000	32,8	30,2	24,2
	2007	63.695	100,0%	1.000	32,9	30,4	24,2
	2008	64.530	100,0%	1.000	32,9	30,3	24,3
	2009	62.435	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,4
	2010	63.065	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,4
	2011	58.745	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,5
	2012	57.715	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,4
	2013	55.685	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,4
	2014	56.740	100,0%	1.000	33,0	30,4	24,3
	2015	58.190	100,0%	1.000	32,9	30,4	24,3
	2016	61.700	100,0%	1.000	32,9	30,3	24,4
	2017	61.250	100,0%	1.000	33,1	30,4	24,6
	2018	61.280	100,0%	1.000	33,2	30,5	24,7

Kilde: Det Medicinske Fødselsregister (MFR) pr. 3. juli 2020, Sundhedsdatastyrelsen.

Dokumentation
Robson gruppering 2021

Opdateringer

Relaterede emner

- ▶ Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures. Hver gang en ny vælges tilføjes de til højre i tabellen.
- ▶ Rækkefølgen kan ændres ved at flytte rundt på kolonnerne.
- ▶ Sortering kan ændres ved at klikke på kolonnerne.
- ▶ Det er muligt at filtrere på alle parametre inkluderet i løsningen, hvilket gælder uanset valg af datavisning.
- ▶ ! Når et filter er valgt, er det vigtigt at fravælge denne igen, da filteret ellers gælder for alle efterfølgende visninger.

Avanceret

Pivottabel

Antal fødsler fordelt på år, igangsættelse (niveau 1) og igangsættelse (niveau 2)

Fødsler Pivot table Igangsættelse (niveau 1) Igangsættelse (niveau 2) År Antal fødsler Søg dimension/measure CLEAR ALL

Dimension

- Fosterpræsentation
- Robson gruppe
- Indgreb
 - Igangsættelse (niveau 1)
 - Igangsættelse (niveau 2)
- Epiduralbloade
- Fødespinal
- Kejsersnit (niveau 1)
- Kejsersnit (niveau 2)

Measure

- Antal fødsler
- Andel fødsler i pct.
- Antal pr. 1000 fødsler
- Faders alder (gennemsnit)
- Moders alder (gennemsnit)
- Moders BMI (gennemsnit)

	Totals	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Totals	1.372.375	66.910	65.365	65.435	66.305	64.545	63.170	63.790	63.890	63.565
Igangsættelse	187.860	1.970	1.965	1.870	6.250	6.545	6.985	7.405	7.730	7.980
Ballonkateter	7.910	-	-	-	-	-	25	145	190	285
Hindesprængning	52.760	1.970	1.965	1.840	1.240	1.405	1.585	1.790	1.950	1.935
Medicinsk igangsættelse	127.185	-	-	30	5.010	5.140	5.380	5.470	5.590	5.760
Ikke igangsættelse	1.184.515	64.940	63.400	63.565	60.060	58.000	56.180	56.380	56.160	55.590
Ikke igangsættelse	1.184.515	64.940	63.400	63.565	60.060	58.000	56.180	56.380	56.160	55.590

Kilde: Det Medicinske Fødselsregister (MFR) pr. 3. juli 2020, Sundhedsdatastyrelsen.

Dokumentation [Robson gruppering 2021](#) Opdateringer Relaterede emner

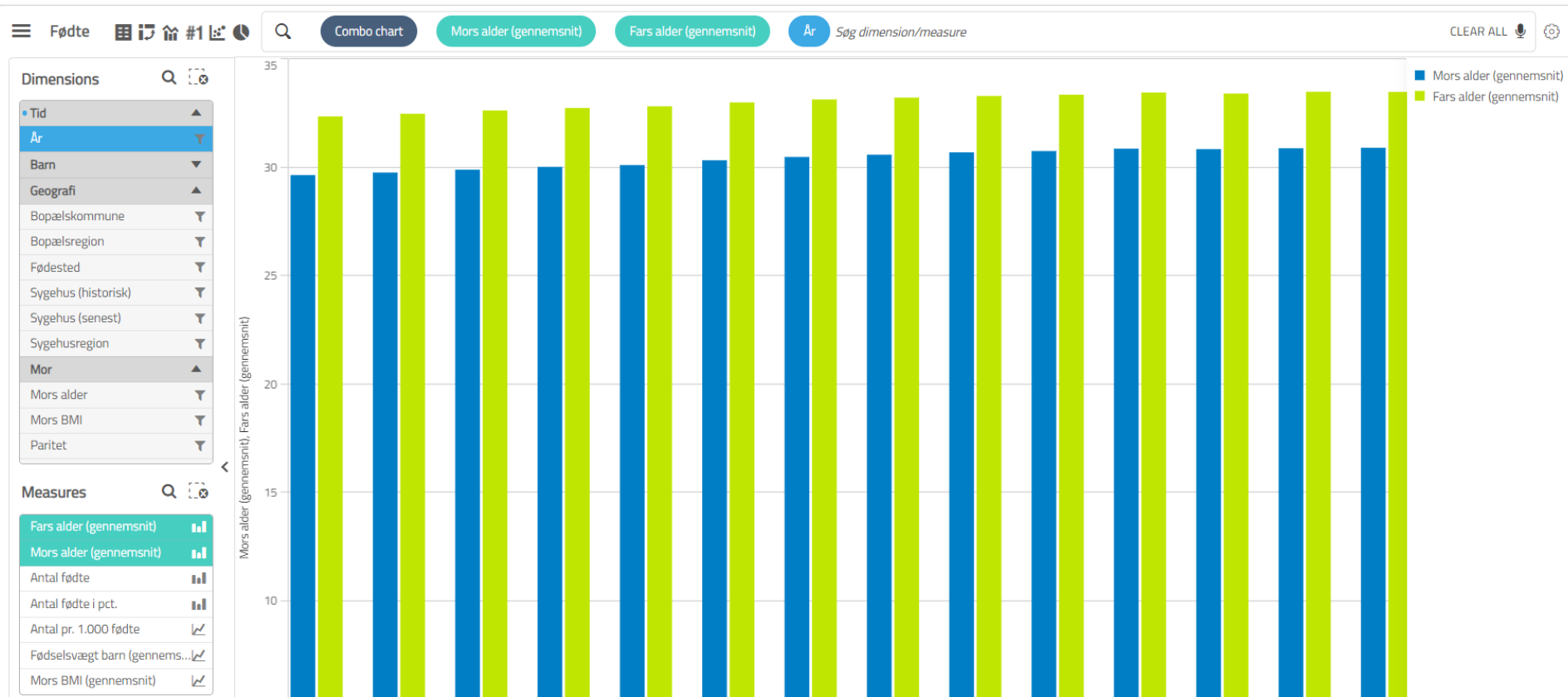
Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures. Hver gang en ny dimension vælges, tilføjes den lodret i tabellen og fremgår hierarkisk i den valgte rækkefølge. Hver gang en measure vælges, tilføjes den vandret i tabellen.

Rækkefølgen, og dermed også sorteringen, kan ændres ved at flytte rundt på kolonnerne.

Avanceret

Søjlediagram

Mor og fars alder i gennemsnit fordelt på år



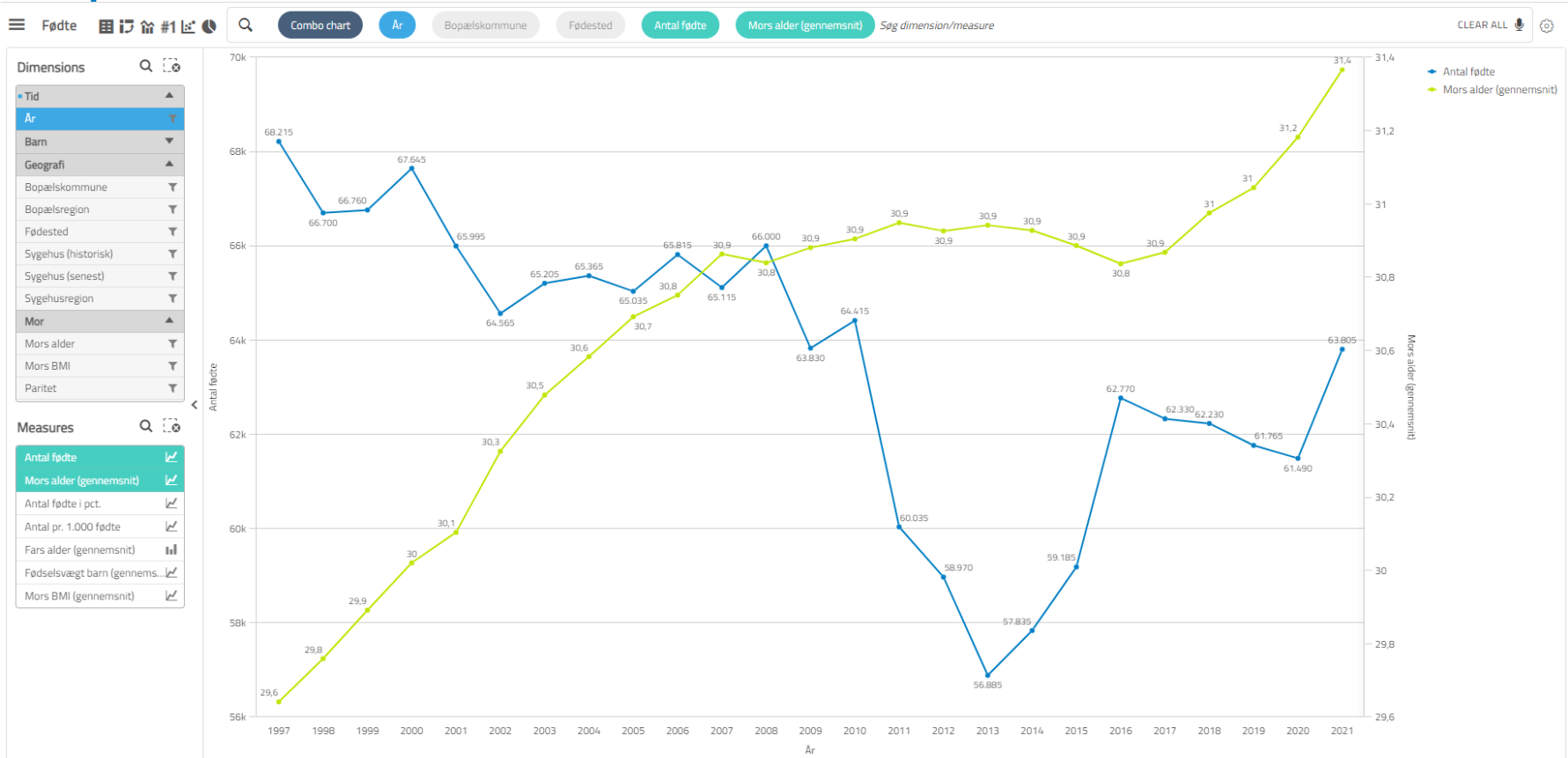
Kilde: Det Medicinske Fødselsregister (MFR) pr. 14. oktober 2022 Sundhedsdatastyrelsen.

- ▶ Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures, dog kan der maksimalt vælges én dimension, men flere measure (min. én skal vælges) ad gangen. Valgte dimension overskrives, hvis en ny vælges.
- ▶ Dimensionen fremgår af x-aksen, mens measure(s) fremgår af y-aksen.

Avanceret

Kurvedigram

Antal fødte og mors alder i gennemsnit fordelt på år



Kilde: Det Medicinske Fødselsregister (MFR) pr. 14. oktober, Sundhedsdatastyrelsen.

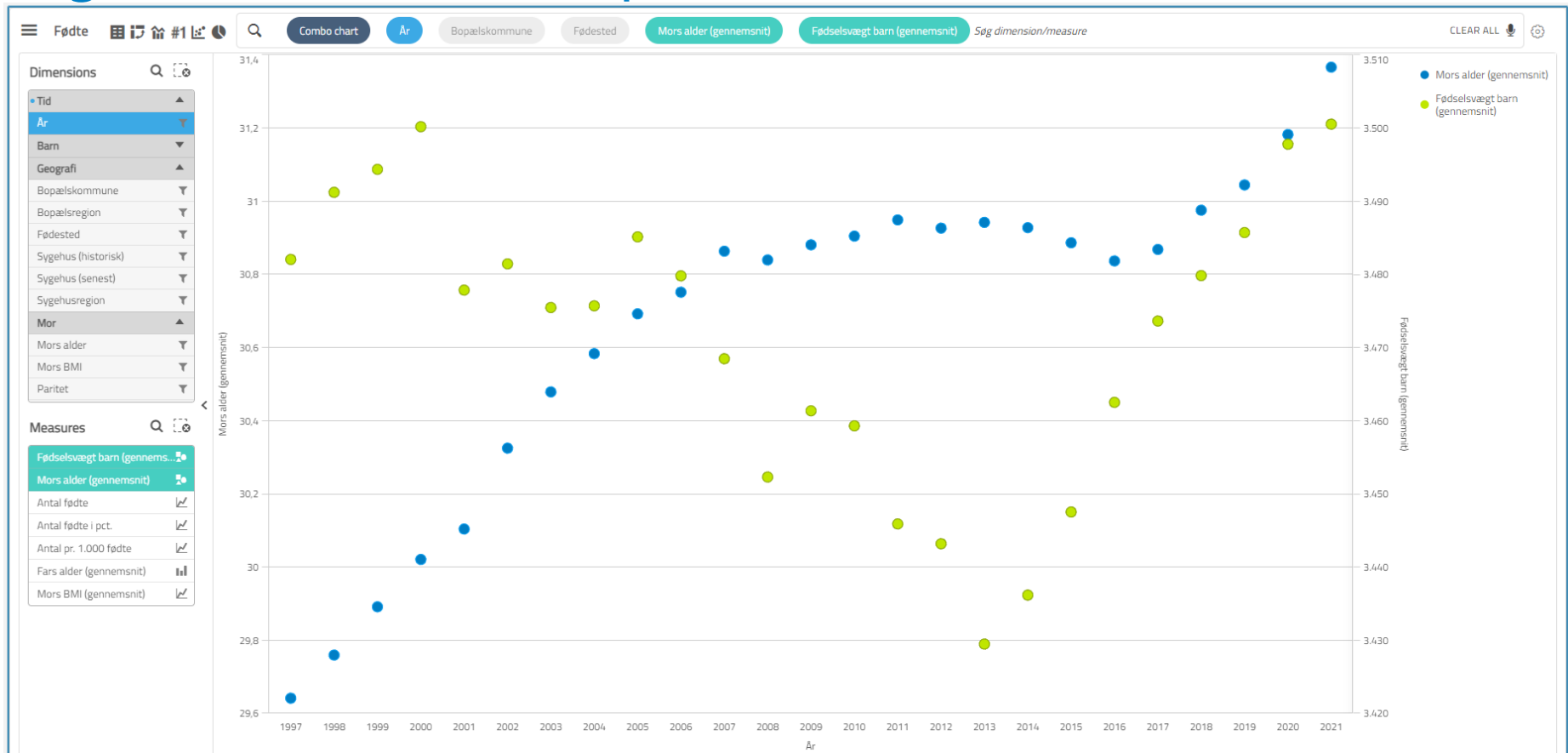
- ▶ Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures, dog kan der maksimalt vælges én dimension, men flere measure (min. én skal vælges) ad gangen. Valgte dimension overskrives, hvis en ny vælges.
- ▶ Dimensionen fremgår af x-aksen, mens measure(s) fremgår af y-aksen.
- ▶ Fuldstændig samme regler som, når data præsenteres som søjlediagram, da valg af præsentation som

16 søjle-, kurve- og punktdiagram er eneste forskel på de tre visninger.

Avanceret

Punktdiagram

Mors alder i gennemsnit og barnets fødselsvægt i gennemsnit fordelt på år



Kilde: Det Medicinske Fødselsregister (MFR) pr. 14. oktober 2022, Sundhedsdatastyrelsen.

- ▶ Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures, dog kan der maksimalt vælges én dimension, men flere measure (min. én skal vælges) ad gangen. Valgte dimension overskrives, hvis en ny vælges.
- ▶ Dimensionen fremgår af x-aksen, mens measure(s) fremgår af y-aksen.
- ▶ Fuldstændig samme regler som, når data præsenteres som søjlediagram, da valg af præsentation som søjle-, kurve- og punktdiagram er eneste forskel.

Avanceret

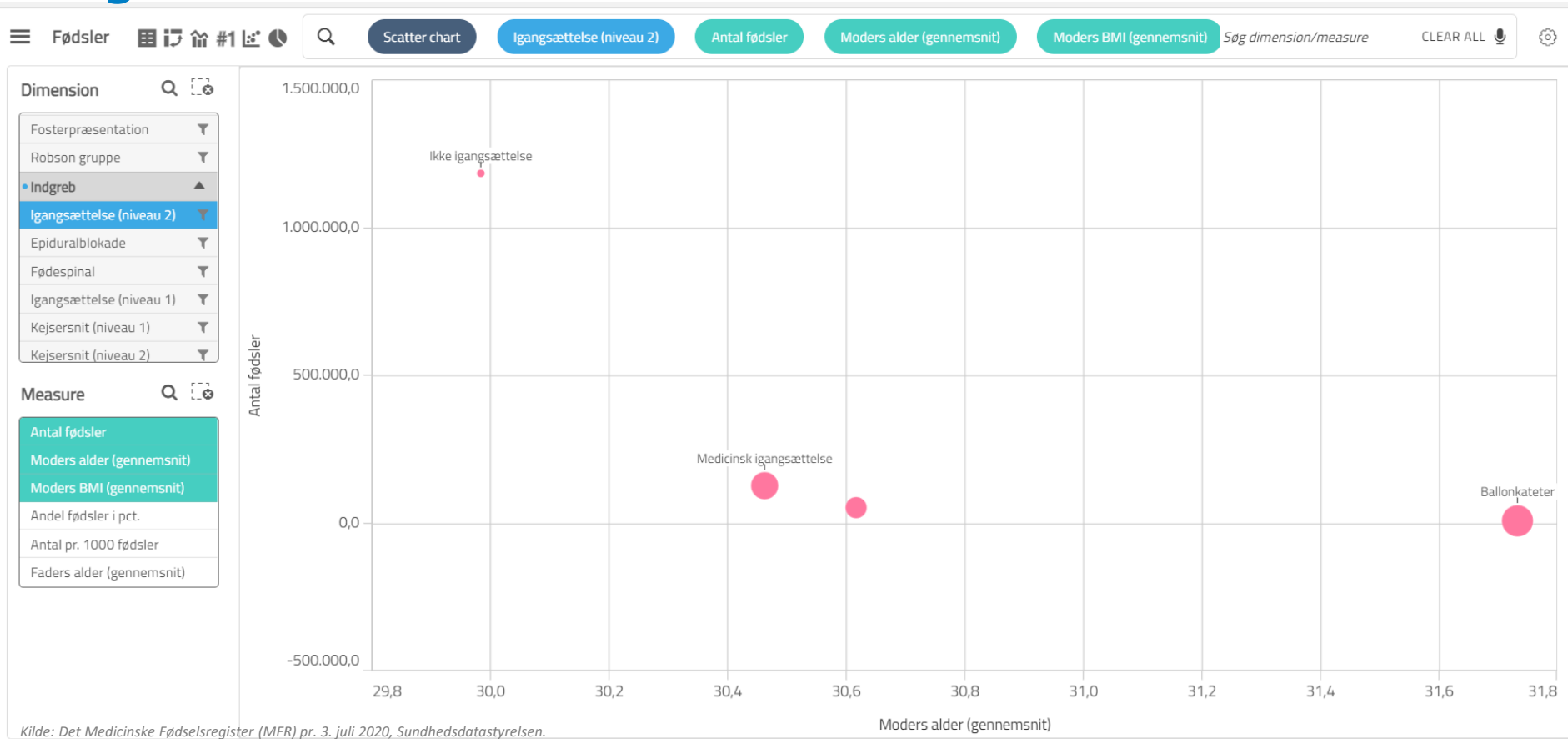
Punktdiagram fordelt på måleenheder

År fordelt på antal fødsler og moders BMI (gennemsnit)



- ▶ Det er muligt at vælge samtlige dimensioner og measures, dog kan der maksimalt vælges tre measures (min. to skal vælges) og én dimension ad gangen. Sidst valgte dimension og measure overskrives, hvis flere vælges.
- ▶ Measures fremgår af x- og y-aksen, mens valg dimension udgør punkter.
- ▶ Placering af measure på hhv. x- og y-aksen kan ændres ved at flytte rundt på valgte measures øverst i visningen.

Igangsættelse (niveau 2) fordelt på antal fødsler, moders alder (gennemsnit) og moders BMI (gennemsnit)



- Figuren viser, at de fleste fødsler i hele perioden er ikke igangsatte (placering på y-aksen). Desuden har mødre her i gennemsnit den laveste alder på fødselstidspunktet (placering på x-aksen) samt det laveste BMI (størrelse på punktet).

Information

Dokumentation af data, definitioner og afgrænsninger

Information

Her kan du læse følgende om opgørelsen:

1. Formålet (kort)
2. Indhold og afgrænsning
3. Indikatorer
4. Forbehold ved fortolkning
5. Datakilde
6. Offentliggørelse
7. Øvrige ord og begreber, der anvendes i opgørelserne

1. Formål (kort)

Formålet med denne opgørelse er at give et indblik i antallet af nyfødte og fødsler i Danmark fra 1997 og frem.

2. Indhold og afgrænsning

Opgørelsen omfatter børn, som er født i Danmark fra 1997 og frem.

3. Indikatorer

Fødsler vs. Nyfødte

Der er to forskellige opgørelses- og udtræksmuligheder:

- Fødsler: Parametre tilhørende fødslen (tæller på unikke fødsler)
- Nyfødte: Parametre tilhørende den nyfødte, med mulighed for at koble til samtlige parametre tilhørende fødslen (tæller på unikke nyfødte børn)

Opgørelser af antallet af fødsler kan fordeles på år og geografi samt parametre vedrørende mor, far, graviditet, fødsel og indgreb. Det er muligt at opgøre antal fødsler, andel fødsler i pct., antal pr. 1000 fødsler, fars alder (gennemsnit), mors alder (gennemsnit) og mors BMI (gennemsnit).

Opgørelser af antallet af nyfødte kan fordeles på år og geografi samt parametre vedrørende barn, mor, far, graviditet, fødsel og indgreb. Det er muligt at opgøre antal nyfødte, andel nyfødte i pct., antal pr. 1000 nyfødte, fødselsvægt barn (gennemsnit), fars alder (gennemsnit), mors alder (gennemsnit) og mors BMI (gennemsnit).

Da antal nyfødte og fødsler ikke er 1:1 pga. flerfoldsfødsler, er kobling mellem mor og barn alene muligt i opgørelser af antal unikke nyfødte. Ved flerfoldsfødsler vil en kobling mellem mor og barn medføre dubletter af samme unikke fødsler, grundet fødsel af mere end ét barn ved samme fødsel. Hvis en mor f.eks. føder tre børn ved samme fødsel, vil det opgøres som en unik fødsel, men tre unikke fødte.

Parametre om tid

År: Angiver det år, hvor fødslen fandt sted/hvor barnet er født.

Parametre om geografi

Fødested: Fødestedet angiver det faktiske sted, barnet er født. Dvs. hvor fødslen fandt sted, idet barnet blev født defineret ved SKS-koderne DZ38* (fødested) eller ved resultattype RDA41 og SKS-koderne RGAE* (fødested). Fødested er opdelt efter, om fødslen har fundet sted på et sygehus, uden for hospital, hjemmefødsel (planlagt og uplanlagt)/privat klinikfødsel, eller om fødested er ukendt. Kategorien 'Uden for hospital, fødeklinik og hjem' indeholder fødsler på vej til sygehus samt fødsler uden for sygehus, hvor det ikke er indberettet, om dette var i hjemmet, på fødeklinik eller andet sted uden for sygehus.

Sygehus (historisk): Sygehuset eller stedet, hvor fødslen fandt sted/hvor barnet er født. Sygehusnavnet fremgår med det registrerede sygehusnavn på fødselstidspunktet, eller seneste registrerede sygehusnavn på fødselstidspunktet i tilfælde, hvor sygehuset ikke er registreret med et navn på fødselstidspunktet. Ved færre end 5 fødsler på et sygehus pr. år, fremgår sygehusnavn som ukendt.

Sygehus (seneste): Sygehuset eller stedet, hvor fødslen fandt sted/hvor barnet er født. Sygehusnavnet fremgår med det seneste registrerede sygehusnavn tilhørende det specifikke sygehusnummer. Tidspunktet for seneste sygehusnavn er defineret ved den seneste registrerede fødsel på det enkelte sygehus. Der tages ikke højde for sygehuse, der lægges sammen/afdelinger der flyttes. Ved færre end 5 fødsler på et sygehus pr. år, fremgår sygehus-navn som ukendt.

Logik for kategorisering af sygehusnavne som historisk og seneste:

Sygehus-nummer	Sygehusnavn	Periode	Sygehus (historisk)	Sygehus (seneste)
0001	A	01.05.12 - 15.03.15	A	B
0001	B	16.03.15 - 01.01.99	B	B

Eksport af data fra eSundhed

▶ Data kan eksporteres som:

- Billede
- PDF
- Excel

▶ To eksport muligheder:

- Højreklik på den valgte datavisning
- Klik på ikonet (tandhjulet) i øverste højre hjørne af datavisningen
 - OBS: Tandhjulet fremgår kun på den avancerede fane

Afrunding

▶ Vigtige pointer

- Start med populationsafgrænsning
- Husk opmærksomhed på filtrering! Ved valgt filtrering, skal den manuelt fravælges igen
- Vælg først anden (måle)enhed end antal, når du har valgt filtreringer for din opgørelse
- Ikke alle visning er egnede for alle kombinationer!

▶ Spørgsmål?

▶ Kontaktinformation:

- Spørgsmål til offentliggørelsen:
eSundhed
esundhed@sundhedsdata.dk
- Andre datahenvendelser, inkl. ønsker om andet data og andre grupperinger:
Sundhedsdatastyrelsens Hovedpostkasse
kontakt@sundhedsdata.dk