

Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte (DKN)

© RKKP 2021

Udarbejdet af:

Klinisk epidemiolog Heidi Theresa Cueto og datamanager Jakob Riis fra RKKPs Videncenter med faglig sparring fra databasens dokumentalist overlæge Jesper Padkær Petersen og databasens formænd Professor og overlæge Tine Brink Henriksen og overlæge Bo Mølholm Hansen.

Årsrapporten er kommenteret og auditeret af styregruppen for DKN.

Henvendelse til:

kontaktperson Annette Odby
Email: annodb@rkkp.dk
Mobil: 2168 7570

Udgiver:

Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP)
Hedeager 3
8200 Aarhus N

www.rkkp.dk

Version Offentlig

Versionsdato: 18.05.2022 (kørsel af tabeller)

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold

Indhold	3
1. Forord	5
2. Konklusioner og anbefalinger	7
3. Kort beskrivelse af DKN-populationen	8
4. Oversigt over de samlede indikatorresultater	12
Officielle indikatorer	12
Supplerende indikatorer	13
5. Indikatorresultater	14
Indikator 1a. Overlevelse blandt levendefødte (ved PMA 43+6)	14
1a.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	14
1a.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	19
1a.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)	22
1a.4 Mature levendefødte (GA 37-43)	25
Indikator 1b. Overlevelse blandt levendefødte 1 år efter fødsel	28
1b.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	28
1b.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	33
1b.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)	36
1b.4 Mature levendefødte (GA 37-43)	39
Indikator 2 Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet	42
Indikator 3 Overlevelse uden morbiditet (ved PMA 43+6)	43
Indikator 4 Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO	44
Indikator 5 Hud-mod-hud kontakt	49
Indikator 6 Indlæggelsestemperatur	53
Indikator 7 Trivsel ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO	58
Indikator 8 Smertescoring inden for første indlæggelsesdøgn	62
Indikator 9 Antibiotikabehandling	66
6. Beregningsregler	70
7. Datagrundlag	80
Datakilder og dækningsgrad	80
Opgørelsesperiode	80
Populationsbeskrivelse	80
Udvikling i andelen af oplyste på regionsniveau (indikator 4, 6 og 7)	82
8. Beskrivelse af sygdomsområdet	84
9. Styregruppens medlemmer	86
10. Regionale kommentarer	87
Bilag 1 Overlevelse (alle fødte)	88
Indikator 1a Overlevelse ved PMA 43+6 (alle fødte)	88
1a.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)	88
1a.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)	89
1a.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)	90
1a.8 Mature (GA 37-43)	91
Indikator 1b. Overlevelse 1 år efter fødsel (alle fødte)	92
1b.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)	92
1b.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)	93
1b.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)	94

1b.8 Mature (GA 37-43)	95
Bilag 2 Overlevelse per GA-uge (2017-2021 samlet)	96
Oversigt over levende- og dødfødte per GA-uge	96
Overlevelse ved PMA 43+6 opgjort per GA-uge (22-31)	97
Landsgennemsnit for hhv. levendefødte og alle fødte	97
Andele på landsplan, regions- og afdelingsniveau blandt hhv. levendefødte og alle fødte	98
Bilag 3 Supplerende indikatorer og analyser	100
Indikator 2 Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet	101
Indikator 2b Akut indlæggelse blandt mature (GA 37-43)	101
Indikator 3 Overlevelse uden neonatal morbiditet	102
Registrering af morbiditetskoder	102
Indikator 3a Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	103
Indikator 3b Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	104
Indikator 4 Fuld amning ved udskrivelse eller afslutning af THO	107
Fordeling af ammestatus ved udskrivelse	107
Indikator 4 stratificeret på GA-gruppe	108
Indikator 5 stratificeret på GA-gruppe	111
Indikator 6 Indlæggelsestemperatur	114
Fordeling af indlæggelsestemperatur på afdelingsniveau	114
Histogram over indlæggelsestemperaturer, 2021	115
Indikator 7 Trivsel ved udskrivelse eller afslutning af THO	116
Fordeling af SGA børn på landsplan, regions- og afdelingsniveau	116
Indikator 7, opgjort for AGA børn	117
Indikator 7, opgjort for SGA børn	118
Indikator 9 Antibiotikabehandling	119
Indikator 9a Antibiotikabehandling (2 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling	119
Indikator 9b Antibiotikabehandling (2 eller 7 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling	120
Bilag 4 Respiratoriske variable	121
Respirator	121
Datagrundlag	121
Respiratordøgn per GA-uge på landsplan	122
Respiratordøgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)	124
Respiratordøgn per specialiseret center (per GA-gruppe)	125
Non Invasiv Ventilation (NIV)	127
Datagrundlag	127
NIV-døgn per GA-uge på landsplan	128
NIV-døgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)	130
NIV-døgn per specialiseret center (per GA-gruppe)	131
Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)	133
Datagrundlag	133
Surfaktant	136
Datagrundlag	136
Kølebehandling	138
Datagrundlag	138
Bilag 5 Neonatal kapacitet 2021	139

1. Forord

Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte (DKN) har til formål at vurdere, ensarte og forbedre behandlingskvaliteten for alle nyfødte i Danmark.

DKN dækker behandlingen i neonatalperioden (defineret som indtil 44 postmenstruelle uger) af alle nyfødte, der er født i graviditetsuge (gestationsalder = GA) 22 eller senere. DKN er baseret på landspatientregisteret (LPR) og er forankret i Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP).

Omkring 10 % af alle børn født i Danmark indlægges i neonatalperioden på en børneafdeling. De har en bred vifte af kliniske problemstillinger. Nogle børn er livstruende syge, andre bliver det, hvis ikke de modtager den relevante understøttende behandling. Kvalitetsindikatorerne i DKN afspejler variationen i patientforløbene og er udvalgt sådan, at alle nyfødte er omfattet af databasen. DKN har en stærk tværfaglig forankring, og indikatorernes sammensætning afspejler sygeplejens bærende del af patientforløbene.

Mortalitet og morbiditet er væsentlige kvalitetsindikatorer for den lille gruppe børn (omkring 1% af alle fødte), som bliver født meget eller ekstremt tidligt, det vil sige før hhv. graviditetsuge 32 eller 28. Mortaliteten blandt disse børn udgør mere end 50% af den samlede neonatale mortalitet.

Tidlig kontakt til forældre, smertescoring og etablering af amning er indikatorer, som afspejler kvalitet i behandling og pleje i alle patientforløb, hvor fokus er rettet mod at give barnet og familien en god start på tilværelsen på trods af indlæggelse.

Foreliggende rapport dækker kalenderåret 2021. Den er databasens fjerde officielle rapport. De første DKN-rapporter var udfordrede af tekniske vanskeligheder. Fra 2020 har dataleverancer fra LPR til RKKP imidlertid været af en beskaffenhed, der både muliggør udgivelsen af en regulær årsrapport, og månedlige opgørelser til regionernes ledelsesinformationssystemer. Sidstnævnte er vigtigt, da det giver afdelingerne tidstro tilbagemeldinger på indikatoropfyldelse med mulighed for lokalt at optimere praksis, koderutiner og arbejde med egne delmål imellem årsrapporterne.

Vi glæder os over at stabiliteten omkring datagrundlaget nu muliggør, at der kan arbejdes fokuseret med behandlingskvalitet og indikatorudvikling. Aktuelle rapport tager et stort spring fremad på dette område. Blandt de forklarende variable opgøres nu en række respiratoriske behandlinger (Bilag 4), som er centrale for tolkning og validering af indikator 1 (mortalitet) og 3 (perinatal morbiditet). Respiratorbehandling og administration af surfaktant er allerede registreret med god kompletthed og formentlig også med høj grad af validitet. I modsætning hertil er CPAP, som er den mest brugte respirationsstøttende behandling til indlagte nyfødte i Danmark, behæftet med registreringsproblemer. Vi formoder, at dette kan tilskrives skiftet fra LPR2 til LPR3, men opfordrer afdelingerne til fokus på området. Valide informationer om CPAP-behandling er væsentlige for arbejdet med mortalitet og morbiditet, og afdelingerne kan også bruge dem til at få indblik i eget ressourceforbrug.

Den stabile funktion af DKN muliggjorde, at styregruppen i 2022 kunne opgøre rater af for tidlige fødsler under pandemien i 2020-2021 sammenlignet med de 4 forudgående år (Møhlholm Hansen B, Cueto H et al. "Preterm birth rates were slightly lower in Denmark during the first year of the COVID-19 pandemic compared with the previous 4 years." *Acta Paediatr.* 2022;00:1-6.). Der blev fundet et lille fald i hyppigheden af præmature fødsler fra 6,3% til 6,0% uden sikker forskel i de enkelte subgrupper (se figur nedenfor). Store udsving er forventeligt, særligt for de mindst grupper af børn med GA 22-27 og GA 28-31. Årsagsmæssige fortolkninger, bør derfor fremsættes med stor forsigtighed.

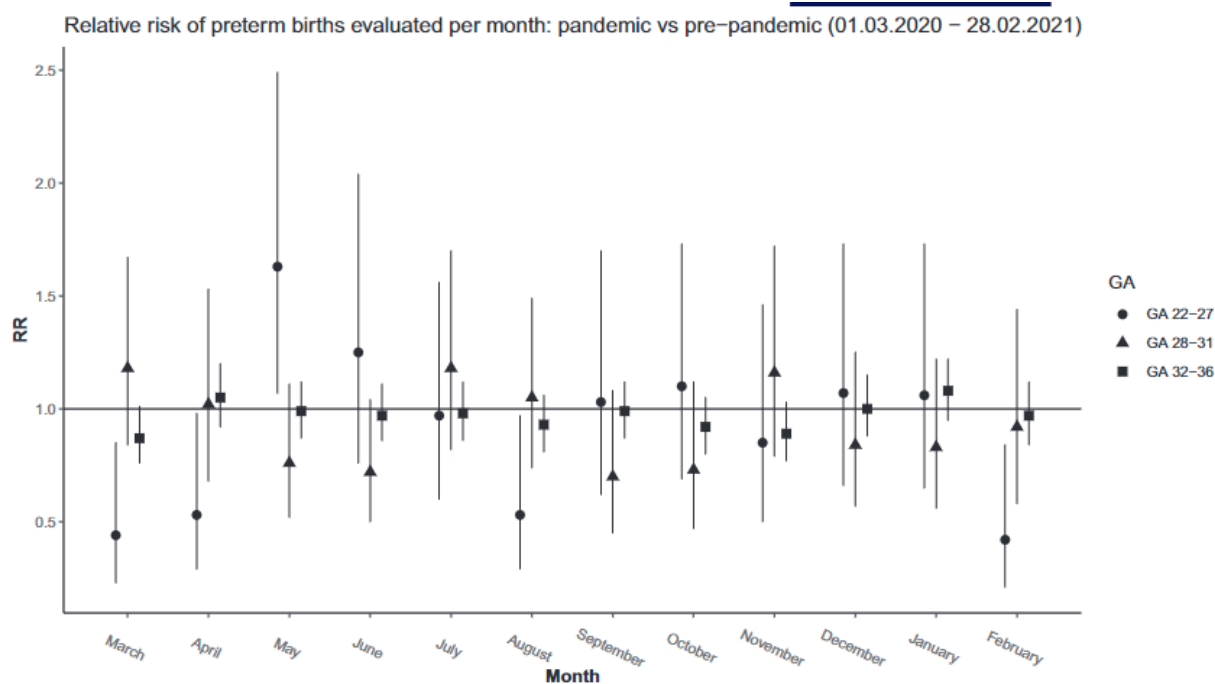


FIGURE 1 Relative risk of preterm births evaluated per month: pandemic versus pre-pandemic (1 March 2020–28 February 2021)

DKN har siden starten haft tæt dialog med repræsentanter fra de tre andre nordiske neonatale kvalitetsdatabaser, og et ønske om benchmarking på tværs af norden. Med udgangspunkt heri er der i 2021 iværksat et fællesnordisk tværnsitsstudie med fokus på GA 22-27. Der stiles mod publikation på verdens præmatur dag 17. november 2022.

Det var med 2020 rapporten et håb, at der i 2022 kunne indføres variable fra udviklingsundersøgelse ved 2 års alderen (Ages and Stages Questionnaire Score) som indikator 10 for børn født GA < 32. Godkendelsesprocedurer i LPR regi har imidlertid forsinket dette. Styregruppen håber, at indikatoren kan indføres fra 2023.

Der afholdes i september 2022 et udviklingsmøde for DKN, hvor der blandt andet vil blive drøftet indførelsen af nye indikatorer. I overvejelserne indgår en indikator for timing af surfaktant opgjort som andelen af behandlinger givet indenfor 2 timer, og en indikator for rettidig opnåelse af måltemperatur for børn behandlet med køling efter iltmangel omkring fødselstidspunktet.

Datakvaliteten er kontinuerligt forbedret gennem årene og er generelt god i den aktuelle rapport. Nogle afdelinger har dog fortsat mange manglende registreringer for enkelte indikatorvariable. Styregruppen opfordrer til fokus på dette.

DKN er helt afhængig af den struktur og det meget høje kompetenceniveau RKKP yder, og vil gerne takke RKKPs medlemmer af styregruppen Jakob Riis, Annette Odby og Heidi Cueto for deres vedholdende, dedikerede og engagerede indsats. Det meget modne niveau DKN rapporterne har nået inden for en kort årrække er i meget høj grad deres fortjeneste. Vi håber på mange års fortsat samarbejde.

2. Konklusioner og anbefalinger

Konklusion

Dansk kvalitetsdatabase for nyfødte (DKN) har med 2021 rapporten for andet år i træk været i stand til at præsentere en moden årsrapport, der tillader en meningsfuld sammenligning af indikatorer på tværs af landet. Fraværet af nye tekniske udfordringer betyder, at fokus nu kan rettes mod indikatoropfyldelse og fælles kvalitetsarbejde. Dette er særdeles tilfredsstillende. Kvaliteten af data er generelt god, men for enkelte indikatorers vedkommende er der fortsat udfordringer, og nogle afdelinger har også mere generelle udfordringer med valid indikatorregistrering. Der er således fortsat et behov for fokuseret og målrettet arbejde med registrering over hele landet.

De opgjorte indikatorresultater viser et generelt tilfredsstillende og højt behandlingsniveau på de danske neonatale afsnit, men illustrerer også områder, hvor der nationalt skal arbejdes med kvaliteten samt områder, hvor man bør fokusere lokalt.

Danske nationale andele af fuldt ammede nyfødte børn indlagt i mindst 5 døgn er ikke tilfredsstillende, og det er blevet styregruppens vurdering, at det hidtidige indikatorniveau på 70% muligvis har været sat for højt fra databasen start. Ingen afdelinger opfylder indikatoren, hvilket kan mindske opmærksomhed på ikke ubetydelige reelle forskelle hen over landet. For 2022 sænkes standarden derfor til 65%. Det er styregruppens forventning, at dette vil føre til, at en del afdelinger opfylder indikatoren, og at dette vil skærpe fokus generelt.

Andelen af normotermi blandt nyfødte børn indlagt fra fødegang til neonatalafdeling er fortsat ikke tilfredsstillende, og en nyere national guideline fra 2021 adresserer dette. Tolkningen af indikatoren udfordres dog fortsat af ret høje andele af uoplyste. Dette har ledt til et nyt design, hvor indikatoren fremadrettet bliver todelt i en procesindikator ”rapportering af målt temperatur” ($\geq 90\%$) og en resultatindikator ”opnåelse af normotermi” ($\geq 65\%$). I forbindelse med omlægningen af indikatoren sænkes standard for sidstnævnte.

Overlevelse blandt danske nyfødte børn ligger generelt højt, og for mature og moderat præmature børn vurderer styregruppen at overlevelsesseraterne ikke, eller kun i meget beskedent omfang, påvirkes af mulige variationer af kvaliteten i den neonatale behandling. Det er derfor besluttet at opgørelser for disse børn ikke længere rapporteres i selve rapporten, men i stedet overgår til supplerende opgørelser i bilag. Ligeledes er der i databasen funktionstid ikke fundet tegn til potentiale for kvalitetsforbedring i 1-års overlevelsen for alle 4 GA-grupper. Denne indikator overgår derfor også til bilagene.

Styregruppen anbefaler

Uændret fra 2020 rapporten er der fortsat behov for skærpet fokus på indikatorerne 4 (amning) og 6 (normotermi) og sikring af et tidssvarende behandlingstilbud til mor-barn dyaden. For indikator 6 kan dette gøres med udgangspunkt i den nye nationale kliniske guideline.

3. Kort beskrivelse af DKN-populationen

Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte (DKN) er en populationsbaseret landsdækkende database med tilhørende 9 kvalitetsindikatorer. DKN har til formål at forbedre og ensarte behandlingskvaliteten for alle nyfødte i Danmark. DKN-populationen 2021 (1. januar 2021 – 31. december 2021) inkluderer 62.875 nyfødte (62.681 levendefødte og 194 dødfødte) med GA 22+0 til 43+6. Der er derudover registreret 12 levendefødte børn med GA > 43+6 uger. Disse er fejlregistreringer af barnets GA. Se beskrivelse af inklusionskriterier til DKN-populationen i afsnit 7 (Datagrundlag) s. 81. Hjemmefødsler registreret i LPR er inkluderet i antal levendefødte børn. Der er indberettet 426 private hjemme- og klinikfødsler på blanket direkte til SDS i 2021. Disse fødsler indgår derfor ikke i DKN.

DKN inkluderer således 367.800 nyfødte, fordelt på 366.668 levendefødte og 1.132 dødfødte (Tabel 1). Tabel 2 viser det samlede antal nyfødte på afdelingsniveau fra 2016 til 2021. I Tabel 3 og 4 ses desuden udvalgte karakteristika for DKN-populationen per år (2016-2021) (Tabel 3) og per GA-gruppe (2021) (Tabel 4).

Tabel 1. Samlede antal nyfødte i DKN, 2016-2021

År	Nyfødte i alt	Levendefødte	Dødfødte
2016	61.315	61.103	212
2017	61.138	60.908	230
2018	61.140	60.977	163
2019	60.784	60.616	168
2020	60.548	60.383	165
2021	62.875	62.681	194
Total	367.800	366.668	1.132

Table 2. Samlede antal nyfødte i DKN per afdeling, 2016-2021

	2021	2020	2019	2018	2017	2016
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	62.875	60.548	60.784	61.140	61.138	61.315
Hovedstaden	23.219	22.398	22.837	22.386	22.323	22.349
Sjælland	6.766	6.522	6.448	6.722	6.679	6.823
Syddanmark	11.771	11.388	11.500	11.715	11.802	11.785
Midtjylland	15.491	14.876	14.490	14.808	14.784	14.871
Nordjylland	5.628	5.364	5.509	5.509	5.550	5.487
Hovedstaden	23.219	22.398	22.837	22.386	22.323	22.349
Rigshospitalet	5.833	5.733	5.688	5.498	5.616	5.625
Amager-Hvidovre Hospital	7.262	7.139	7.170	7.005	6.886	6.906
Herlev-Gentofte Hospital	5.608	5.155	5.623	5.555	5.491	5.442
Nordsjællands Hospital	4.255	4.091	4.064	4.072	4.069	4.138
Bornholms Hospital	261	280	292	256	261	238
Sjælland	6.766	6.522	6.448	6.722	6.679	6.823
Sjællands Universitetshospital	2.474	2.389	2.339	2.619	2.570	2.520
Holbæk Sygehus	1.525	1.374	1.312	1.422	1.500	1.551
Nykøbing F. Sygehus	972	879	955	865	729	775
Slagelse Sygehus	1.795	1.880	1.842	1.816	1.880	1.977
Syddanmark	11.771	11.388	11.500	11.715	11.802	11.785
Odense Universitetshospital	4.760	4.577	4.652	4.754	4.725	4.706
Sydvestjysk Sygehus	1.825	1.838	1.880	1.870	1.916	1.956
Sygehus Lillebælt	3.519	3.327	3.246	3.316	3.343	3.251
Sygehus Sønderjylland	1.667	1.646	1.722	1.775	1.818	1.872
Midtjylland	15.491	14.876	14.490	14.808	14.784	14.871
Aarhus Universitetshospital	4.973	5.047	4.884	4.908	4.841	5.102
Hospitalsenhed Midt	2.264	2.204	2.119	2.205	2.287	2.281
Hospitalsenheden Vest	3.291	3.087	3.078	3.122	3.194	3.120
Regionshospitalet Horsens	2.477	2.276	2.213	2.274	2.201	2.167
Regionshospitalet Randers	2.486	2.262	2.196	2.299	2.261	2.201
Nordjylland	5.628	5.364	5.509	5.509	5.550	5.487
Aalborg Universitetshospital	3.532	3.452	3.627	3.544	3.561	3.635
Regionshospital Nordjylland	1.480	1.343	1.331	1.338	1.382	1.275
AAU Thisted	616	569	551	627	607	577

Tabel 3. Udvalgte karakteristika for DKN-populationen, 2016-2021

	Fødselsår					
	2021	2020	2019	2018	2017	2016
I alt	62.875	60.548	60.784	61.140	61.138	61.315
Levendefødt	62.681 (99,7)	60.383 (99,7)	60.616 (99,7)	60.977 (99,7)	60.908 (99,6)	61.103 (99,7)
Dødfødt	194 (0,3)	165 (0,3)	168 (0,3)	163 (0,3)	230 (0,4)	212 (0,3)
Hjemmefødt ¹	1.600 (2,5)	1.365 (2,3)	1.616 (2,7)	1.478 (2,4)	1.536 (2,5)	1.416 (2,3)
Køn						
Drenge	32.278 (51,3)	30.980 (51,2)	31.359 (51,6)	31.540 (51,6)	31.459 (51,5)	31.737 (51,8)
Piger	30.597 (48,7)	29.568 (48,8)	29.425 (48,4)	29.600 (48,4)	29.679 (48,5)	29.578 (48,2)
Gestationsalder						
22-23	58 (0,1)	47 (0,1)	52 (0,1)	60 (0,1)	73 (0,1)	80 (0,1)
24-27	184 (0,3)	161 (0,3)	182 (0,3)	182 (0,3)	185 (0,3)	173 (0,3)
28-31	378 (0,6)	389 (0,6)	396 (0,7)	423 (0,7)	419 (0,7)	429 (0,7)
32-36	3.376 (5,4)	3.106 (5,1)	3.042 (5,0)	3.155 (5,2)	3.245 (5,3)	3.259 (5,3)
37-41	57.582 (91,6)	55.534 (91,7)	55.708 (91,6)	55.954 (91,5)	55.855 (91,4)	55.902 (91,2)
42+	1.296 (2,1)	1.303 (2,2)	1.398 (2,3)	1.364 (2,2)	1.355 (2,2)	1.376 (2,2)
Ukendt	1 (0,0)	8 (0,0)	6 (0,0)	2 (0,0)	6 (0,0)	96 (0,2)
Region						
Hovedstaden	23.219 (36,9)	22.398 (37,0)	22.837 (37,6)	22.386 (36,6)	22.323 (36,5)	22.349 (36,4)
Sjælland	6.766 (10,8)	6.522 (10,8)	6.448 (10,6)	6.722 (11,0)	6.679 (10,9)	6.823 (11,1)
Syddanmark	11.771 (18,7)	11.388 (18,8)	11.500 (18,9)	11.715 (19,2)	11.802 (19,3)	11.785 (19,2)
Midtjylland	15.491 (24,6)	14.876 (24,6)	14.490 (23,8)	14.808 (24,2)	14.784 (24,2)	14.871 (24,3)
Nordjylland	5.628 (9,0)	5.364 (8,9)	5.509 (9,1)	5.509 (9,0)	5.550 (9,1)	5.487 (8,9)
Fødselsvægt, g						
Gennemsnit ²	3.505	3.502	3.490	3.485	3.481	3.471
<500	43	31	33	17	22	16
500-999	191	166	195	145	152	149
1000-1499	273	282	285	304	295	310
1500-1999	601	618	550	624	629	667
2000-2499	1.811	1.736	1.743	1.828	1.845	1.867
2500-2999	6.916	6.545	6.902	6.964	7.184	7.302
3000-3499	19.405	18.934	19.348	19.601	19.476	19.852
3500-3999	21.989	21.267	21.185	21.080	20.736	20.773
4000-4499	9.556	9.004	8.699	8.584	8.694	8.406
4500-4999	1.770	1.676	1.581	1.602	1.623	1.490
5000-5599	149	162	153	157	146	161
5500+	7	11	5	13	16	13
Uoplyst	164	116	105	221	320	309
Indlæggelse på neonatalafd. inden for 1. levedøgn						
Indlagt <= 1. levedøgn ³	6.675 (10,6)	6.780 (11,2)	6.620 (10,9)	6.705 (11,0)	6.631 (10,8)	6.564 (10,7)

¹Hjemmefødsler er inkluderet i antal levendefødte og inkluderer hjemmefødsler indberettet til LPR. Private hjemme- og klinikfødsler indleveret til SDS på blanket indgår ikke i opgørelsen (426 fødsler i 2021. Kilde SDS).

²Fødselsvægt er beregnet blandt levendefødte med realistisk fødselsvægt i de respektive GA-grupper: GA 22-27: 250-2000 g; GA 28-31: 250-3000 g; GA 32-36: 500-4999 g; GA 37-43: 1250-7000 g; GA ukendt: 250-7000 g

³Indlagt på neonatalafdeling inden for 1. levedøgn (andel af alle levendefødte).

Table 4. Udvalgte karakteristika blandt 62.875 nyfødte, født i perioden 1. januar-31. december 2021

	GA 22-27	GA 28-31	GA 32-36	GA 37-43	Ukendt GA	Total
Alle fødte, n (% ^r)	242 (0,4)	378 (0,6)	3.376 (5,4)	58.878 (93,6)	1 (100,0)	62.875
Levendefødt, n	182	351	3.326	58.821	#	62.681
Dødfødt, n (% ^k)	60 (24,8)	27 (7,1)	50 (1,5)	57 (0,1)	#	194 (0,3)
Hjemmefødsler ¹ , n	0	#	17	1.580	#	1.599
I live 43+6 ² , n (%)	140 (76,9)	343 (97,7)	3.311 (99,5)	58.796 (100)	#	62.591 (99,9)
Indlagt på neo<24t ³ , n (% ^k)	166 (91,2)	341 (97,2)	2.135 (64,2)	4.032 (6,9)	#	6.675 (10,6)
Køn						
Drenge, n (% ^k)	134 (55)	220 (58)	1.867 (55)	30.056 (51)	#	32.278 (51)
Piger, n (% ^k)	108 (45)	158 (42)	1.509 (45)	28.822 (49)	#	30.597 (49)
Fødselsvægt						
Mean fødselsvægt ⁴ , g	813	1418	2538	3584	#	
Median, g	830	1412	2535	3580	#	
Range, g	320-1365	423-2816	900-4872	1712-6060	#	
SGA (<2SD) ⁵ , n (% ^k)	17 (9,3)	58 (16,5)	274 (8,2)	1.347 (2,3)	#	1.696 (2,7)
Mors alder og paritet						
Mor alder mean, år	31	31	31	31	#	
Mor alder range, år	16-48	18-46	16-51	14-53	#	
Mor alder < 18 år, n	#	0	#	25	#	
Mor alder >= 35 år, n	47	85	794	12.448	#	
Førstegangsfødende, n	129	209	1.758	25.983	#	28.079
missing paritet, n	20	21	114	1.042	#	1.198

%^{r,k}: r=rækkeprocent; k=kolonneprocent.

¹Hjemmefødsler er inkluderet i antal levendefødte og inkluderer hjemmefødsler indberettet til LPR. Private hjemme- og klinikfødsler indleveret til SDS på blanket indgår ikke i opgørelsen (426 fødsler i 2021. Kilde SDS).

²I live ved PMA 43+6 ud af alle levendefødte (indikatorresultat for indikator 1a). De 12 børn med GA>43+6, er alle i live ved LPR-udtrækket i maj.

³Indlagt på neonatalafdeling inden for 1. levedøgn (andel af alle levendefødte).

⁴Fødselsvægt er beregnet blandt levendefødte med realistisk fødselsvægt i de respektive GA-grupper (n=62.536) Der ekskluderes således i alt 145 nyfødte i beregningen (manglende registrering af fødselsvægt n=128 og urealistisk fødselsvægt n=17):

GA 22-27: 250-2000 g (n=174)

GA 28-31: 250-3000 g (n=338)

GA 32-36: 500-4999 g (n=3.289)

GA 37-43: 1250-7000 g (n=58.734)

GA ukendt: 250-7000 g (n=1)

⁵Andelen af SGA-børn er beregnet for levendefødte med fødselsvægt i de angivne intervaller (se⁴). Desuden er andelen af SGA-børn i GA-gruppe 22-27, kun beregnet for nyfødte med GA 24-27 (n=156), da z-score findes fra GA 24. Således er 26 nyfødte med GA 22-23 ekskluderes i beregningen.

4. Oversigt over de samlede indikatorresultater

Officielle indikatorer

Tabel 5. Oversigt over de samlede indikatorresultater 2021

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			Andel (95% CI)	Andel	Andel
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6	≥ 65	1	76,9 (70-83)	70,8	75,1
Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6	≥ 95	0	97,7 (95-99)	96,9	96,0
Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6	≥ 99	0	99,5 (99-100)	99,7	99,6
Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6	≥ 99	0	99,9 (99-100)	99,9	99,9
			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018
Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel	≥ 63	5	70,2 (62-77)	75,1	65,8
Indikator 1b2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel	≥ 95	2	96,7 (94-98)	95,5	96,0
Indikator 1b3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel	≥ 98	0	99,5 (99-100)	99,6	99,1
Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel	≥ 99	0	99,9 (99-100)	99,9	99,9
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
Indikator 4: Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller ved afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43 + 6)	≥ 70	19	57,1 (55-59)	61,9	62,6
Indikator 5: Andelen af indlagte børn (GA ≥ 28), der inden for de første 6 timer efter fødsel har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt	≥ 60	0	65,9 (64-67)	69,6	67,7
Indikator 6: Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med normotermi (temp. 36,5-37,5 grader)	≥ 90	25	60,0 (58-61)	58,8	60,6
Indikator 7: Andelen af indlagte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning tidligt hjemmeophold (THO), senest ved PMA 43+6	≥ 80	22	79,3 (74-83)	72,5	71,7
Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn	≥ 90	1	71,0 (69-72)	63,1	51,0
Indikator 9: Andelen af alle levendefødte (GA ≥ 32), der antibiotikabehandles (7 døgn) ved første indlæggelse (≤ 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling	≤ 1,2	0	1,0 (0-1)	1,2	1,1

Supplerende indikatorer

Tabel 6. Oversigt over supplerende indikatorer i bilag 1 og 3

Indikator	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse		
			Andel (95% CI)	Andel	Andel
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
Indikator 1a5: Andelen af alle ekstremt tidligt fødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6		0	57,8 (51-64)	53,8	56,8
Indikator 1a6: Andelen af alle meget tidligt fødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6		0	90,7 (87-93)	90,7	91,6
Indikator 1a7: Andelen af alle moderat tidligt fødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6		0	98,0 (97-99)	98,4	98,5
Indikator 1a8: Andelen af alle mature fødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6		0	99,8 (99-100)	99,8	99,8
			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018
Indikator 1b5: Andelen af alle ekstremt tidligt fødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel		4	53,3 (46-60)	56,8	47,1
Indikator 1b6: Andelen af alle meget tidligt fødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel		2	90,4 (87-93)	91,1	92,6
Indikator 1b7: Andelen af alle moderat tidligt fødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel		0	98,2 (97-99)	98,5	98,2
Indikator 1b8: Andelen af alle mature fødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel		0	99,8 (99-100)	99,8	99,8
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
Indikator 2b: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet		0	1,9 (1-2)	1,8	1,8
Indikator 3c: Andelen af alle ekstremt tidligt fødte (GA 22-27), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43 + 6		0	36,7 (30-43)	35,0	33,7
Indikator 3d: Andelen af alle meget tidligt fødte (GA 28-31), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43 + 6		0	83,3 (79-87)	85,8	85,6
Indikator 3a: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43 + 6		1	48,9 (41-56)	46,2	44,6
Indikator 3b: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43 + 6		0	89,7 (86-93)	91,7	89,6
Indikator 9b: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (2-døgn eller 7-døgn) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling		0	1,6 (1-2)	2,0	1,9
Indikator 9a: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (2 døgn) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling		0	0,6 (0-1)	0,8	0,8

5. Indikatorresultater

Indikator 1a. Overlevelse blandt levendefødte (ved PMA 43+6)

1a.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)

Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte, der lever ved PMA 43+6 (standard $\geq 65\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

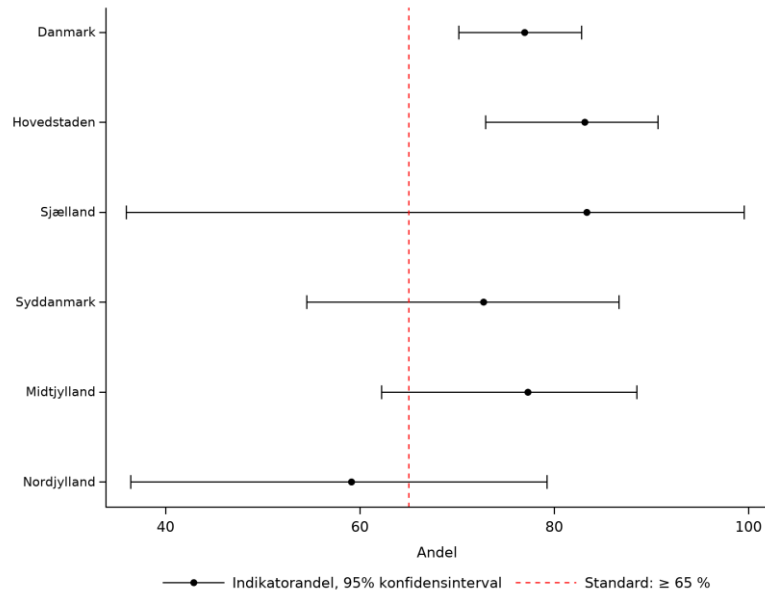
Nævner: Alle ekstremt tidligt levendefødte [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.1. Overlevelse blandt ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27) ved PMA 43+6

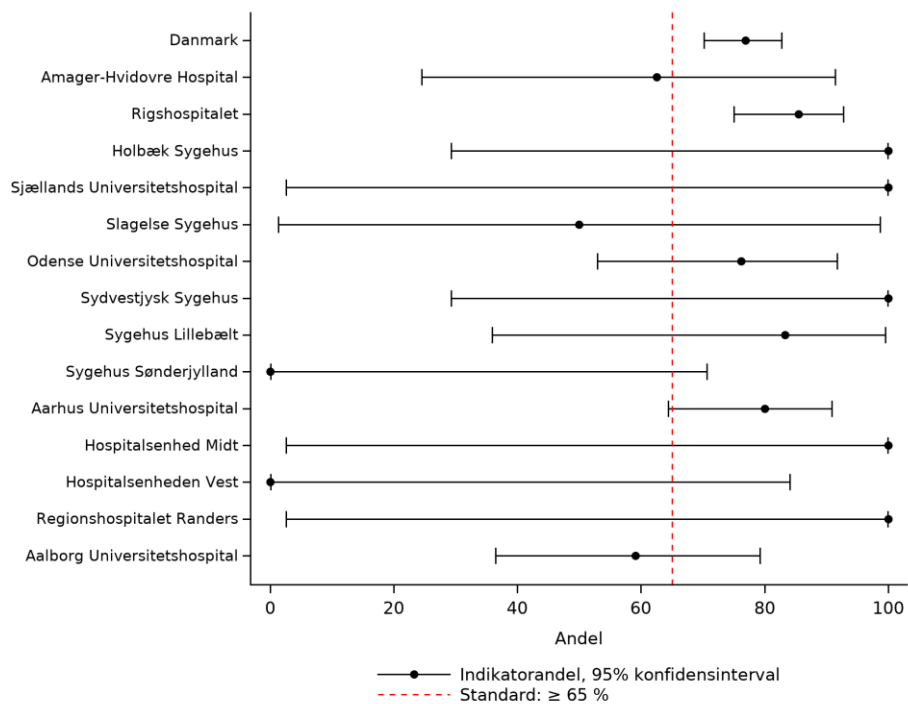
	Standard $\geq 65\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal Andel	2019 Andel	
Danmark	Ja	140 / 182	1 (1)	76,9	(70-83)	112 / 158	70,8	75,1
Hovedstaden	Ja	64 / 77	0 (0)	83,1	(72-91)	50 / 73	68,4	73,9
Sjælland	Ja	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	#/#	0,0	50,0
Syddanmark	Ja	24 / 33	0 (0)	72,7	(54-87)	23 / 32	71,8	76,3
Midtjylland	Ja	34 / 44	1 (2)	77,2	(62-89)	34 / 44	77,2	80,9
Nordjylland	Nej	13 / 22	0 (0)	59,0	(36-79)	5 / 7	71,4	70,0
Hovedstaden	Ja	64 / 77	0 (0)	83,1	(72-91)	50 / 73	68,4	73,9
Rigshospitalet	Ja	59 / 69	0 (0)	85,5	(74-93)	46 / 69	66,6	77,7
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	5 / 8	0 (0)	62,5	(24-91)	#/#	100	75,0
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 0				0 / 0		0,0
Nordsjællands Hospital		0 / 0				#/#	100	50,0
Sjælland	Ja	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	#/#	0,0	50,0
Sjællands Universitetshospital	Ja	#/#	0 (0)	100	(2-100)	#/#	0,0	0,0
Holbæk Sygehus	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	0 / 0		
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				#/#	0,0	
Slagelse Sygehus	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1-99)	0 / 0		100
Syddanmark	Ja	24 / 33	0 (0)	72,7	(54-87)	23 / 32	71,8	76,3
Odense Universitetshospital	Ja	16 / 21	0 (0)	76,1	(52-92)	18 / 25	72,0	73,5
Sydvestjysk Sygehus	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	#/#	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	#/#	50,0	100
Sygehus Sønderjylland	Nej	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	#/#	100	
Midtjylland	Ja	34 / 44	1 (2)	77,2	(62-89)	34 / 44	77,2	80,9
Aarhus Universitetshospital	Ja	32 / 40	0 (0)	80,0	(64-91)	34 / 41	82,9	81,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	#/#	0 (0)	100	(2-100)	#/#	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest	Nej	#/#	1 (33)	0,0	(0-84)	0 / 0		100
Regionshospitalet Horsens		0 / 0				#/#	0,0	
Regionshospitalet Randers	Ja	#/#	0 (0)	100	(2-100)	0 / 0		100
Nordjylland	Nej	13 / 22	0 (0)	59,0	(36-79)	5 / 7	71,4	70,0
Aalborg Universitetshospital	Nej	13 / 22	0 (0)	59,0	(36-79)	5 / 7	71,4	70,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	194	Barnet er dødfødt
	62.510	Barnet er ikke født i gestationsuge 22-27
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalalder

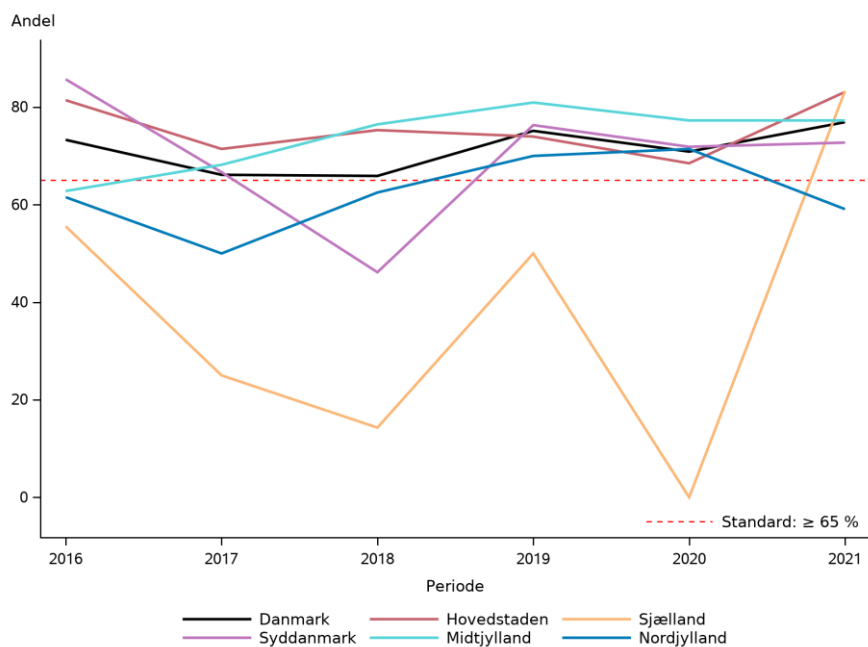
Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



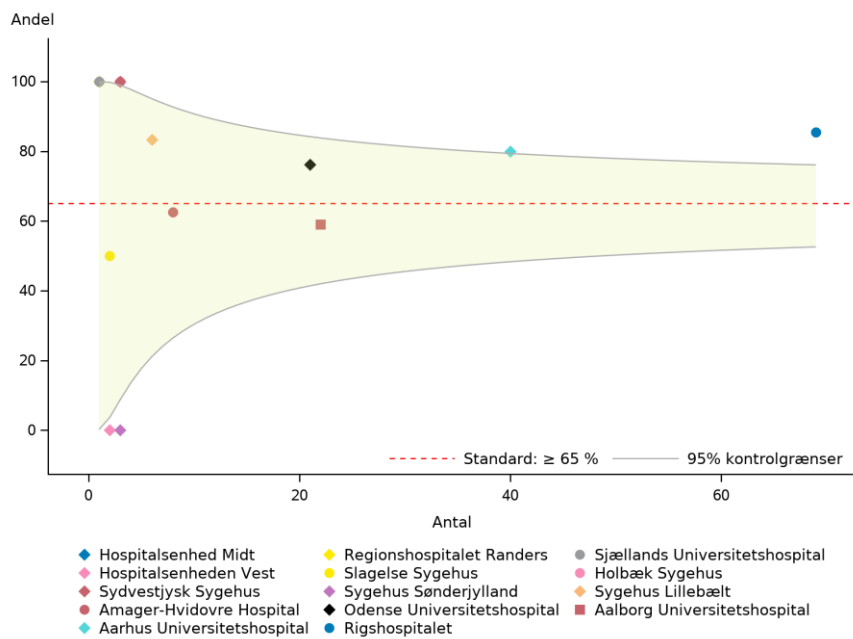
Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 1a

Samlet kommentar til 1a. 1-4.

Datagrundlag

I beregningen indgår alle levendefødte opdelt i GA-grupperne 22-27 (ekstremt tidligt født), 28-31 (meget tidligt født), 32-36 (moderat tidligt født) og 37-43 (mature). Én enkelt nyfødt med ukendt GA indgår som uoplyst i indikatorstabellerne (Hospitalsenhed Vest). Indikatorresultater for 1a, hvor alle fødte (levende- og dødfødte) indgår i nævner er præsenteret i bilag 1. På landsplan er der i 2021 registreret hhv. 182 ekstremt tidligt levendefødte, 351 meget tidligt levendefødte, 3.326 moderat tidligt levendefødte, samt 58.821 mature levendefødte, som alle er fulgt til PMA 43+6 (Tabel 4).

Resultater

22-27

Standarden på $\geq 65\%$ er, med 76,9% opfyldt på landsplan, svarende til at 140 ud af 182 ekstremt tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens de resterende 42 (23,1%) levendefødte børn ikke overlever indtil PMA 43+6. Andelen er på niveau med forrige år, når den statistiske usikkerhed tages i betragtning. Standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Nordjylland, med 13/22 (59,0%) ekstremt tidligt levendefødte, der lever ved PMA 43+6. 9 afdelinger opfylder standarden, mens 4 afdelinger ikke har registreret nyfødte med GA 22-27. 10 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, og standardopfyldelse på afdelingsniveau må, på baggrund af de begrænsede patientforløb, vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau (fraset Region Sjælland med i alt 6 patientforløb) varierer andelen fra 59,0% (Region Nordjylland) til 83,1% (Region Hovedstaden). Der er registreret 60 dødfødte (24,8%) med GA 22-27, og dermed er 57,8% (140/242) af alle ekstremt tidligt fødte i live ved PMA 43+6 (bilag 1, indikator 1a.5).

28-31

Standarden på $\geq 95\%$ er med 97,7% opfyldt på landsplan, svarende til at 343 ud af 351 meget tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 8 (2,3%) ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er steget en anelse siden 2019, og standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Sjælland. 14 ud af 21 afdelinger opfylder standarden, mens 9 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, heraf 3 afdelinger uden meget tidligt levendefødte. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af de begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 91,8% (Region Sjælland) til 98,6% (Region Midtjylland). Der er registreret 27 (7,1%) dødfødte med GA 28-31, og dermed er andelen af alle meget tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6, 90,7% (343/378) (bilag 1, indikator 1a.6).

32-36

Standarden på $\geq 99\%$ er med 99,5% opfyldt på landsplan, på regionsniveau og for 18 ud af 21 afdelinger, svarende til at 3.311 ud af 3.326 moderat tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 15 (0,5%) børn ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er på niveau med tidligere år. For enkelte afdelinger indgår der kun få patientforløb, hvorfor sammenligninger på tværs af år og afdelinger må gøres med forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 99,2% (Region Syddanmark) til 100% (Region Sjælland), mens den på afdelingsniveau varierer fra 95,0% til 100%. Der er registreret 50 (1,5%) dødfødte med GA 32-36, og dermed er andelen af alle moderat tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6, 98,1% (3.311/3.376) (bilag 1, indikator 1a.7).

37-43

Standarden på $\geq 99,0\%$ er med 99,9% opfyldt på landsplan, samt på regions- og afdelingsniveau, svarende til at 58.796 ud af 58.821 mature levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 25 (0,04%) ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er på niveau med tidligere år med begrænset variation på afdelingsniveau (99,8-100%). Der er registreret 58 (0,1 %) mature dødfødte, og dermed er andelen af alle mature fødte, der lever ved PMA 43+6, 99,8 % (58.796/58.878) (bilag 1, indikator 1a.8). I indikatorberegningen indgår børn født med GA 37+0 til 43+6. Der er desuden registreret 12

levendefødte med GA \geq 44 uger (der er for hovedparten formentligt tale om registreringsfejl, da 10 af dem ifølge mors GA er født i uge 40, mens 2 også er registreret med GA 44 på mors kontakt (Aalborg og Thisted)). Alle 12 er i live ved LPR-udtrækket i maj 2022.

Diskussion og implikationer

Af hensyn til overskueligheden diskuteres indikator 1a. og 1b. samlet.

Indikator 1 viser, at langt størstedelen af den perinatale mortalitet i Danmark er knyttet til præmature fødsler. Den øgede dødelighed ses både i en stærkt øget andel af dødfødsler blandt præmature (se bilag 1) og i form af en øget dødelighed i døgnene efter fødslen. På trods af, at andelen af ekstremt præmature fødsler blot udgør 0,4% af det samlede antal fødsler i Danmark, er mortaliteten for denne gruppe høj og udgør mere end 50% af dødeligheden blandt levendefødte børn i hele neonatalperioden. I relative termer er mortaliteten blandt de ekstremt præmature 1000 gange højere end mortaliteten for terminsfødsler.

Overlevelsen blandt ekstremt tidligt fødte (GA 22-23) i Danmark er på niveau med andre vestlige lande med et veludviklet offentligt sundhedsvæsen og svangreprofylakse, herunder især de øvrige nordiske lande. Dette gælder også, når trenden inspiceres over en længere tidsperiode (se bilag 2). Opgørelsen indikerer, at der i Danmark er en ensartet overlevelse i landets 5 regioner. Region Nordjylland opfylder i 2021 ikke indikatoren 1a1. En inspektion af de bagved liggende tal viser, at dette er velforklaret i en ophobning af børn født med GA 22 og 23 og styregruppen vurderer ikke, at det repræsenterer en forskel i den tilbudte behandlingskvalitet.

Overlevelsen blandt meget tidligt fødte (GA 28-31) er generelt høj (98% på landsplan), og det vurderes, at restdødeligheden kun i begrænset omfang er associeret til biologisk umodenhed eller kvalitet af postnatal behandling. Snarere forklares den større dødelighed i den øgede forekomst af medfødte sygdomme hos tidligt fødte børn. Enkelte afsnit opfylder i år ikke indikatoren, der i alle tilfælde er tale om afsnit med en lille total patientpopulation, hvor der har været et enkelte dødsfald. Med den tilstedeværende (uomgængelige) restdødelighed i aldersgruppen, vil dette fænomen optræde hvert år for varierende regionale sygehuse. Der er ingen gentagelse for enheder mellem årene, og styregruppen vurderer ikke, at det repræsenterer en forskel i den tilbudte behandlingskvalitet.

For de moderat tidligt fødte og mature nyfødte er dødeligheden vedvarende meget lav, som i resten af Norden. Styregruppen vurderer ikke, at potentialet til kvalitetsforbedring er stort nok til, at nødvendiggøre publikation i hovedrapporten og har vedtaget, at opgørelserne for disse aldersgrupper fra 2022 overgår til supplerende opgørelser i bilag.

1-års overlevelsen for alle 4 aldersgrupper indgik fra starten i indikatorsættet som indikatorerne 1b 1 til 4. Dette skete på linje med internationale opgørelser og andre kvalitetsdatabaser. Begrundelsen var en bekymring for om børn, der reelt ikke var levedygtige, blev bragt til at overleve neonatalperioden for derefter at dø i løbet af det første år. Der er i databasens levetid ikke set tegn til, at dette skulle være tilfældet i Danmark, og det er på styregruppemødet vedtaget at indikatoren fra 2022 overgår til bilagene.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er væsentlig i vurderingen af kvaliteten af det behandlingstilbud, der tilbydes nyfødte børn i Danmark og central for både national og international benchmarking. Standarderne vurderes for nuværende at afspejle den bedst tilgængelige nationale og internationale kvalitet, men kan overvejes skærpet i de kommende år for GA 22-27.

1a.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)

Andelen af alle meget tidligt levendefødte, der lever ved PMA 43+6 (standard $\geq 95\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

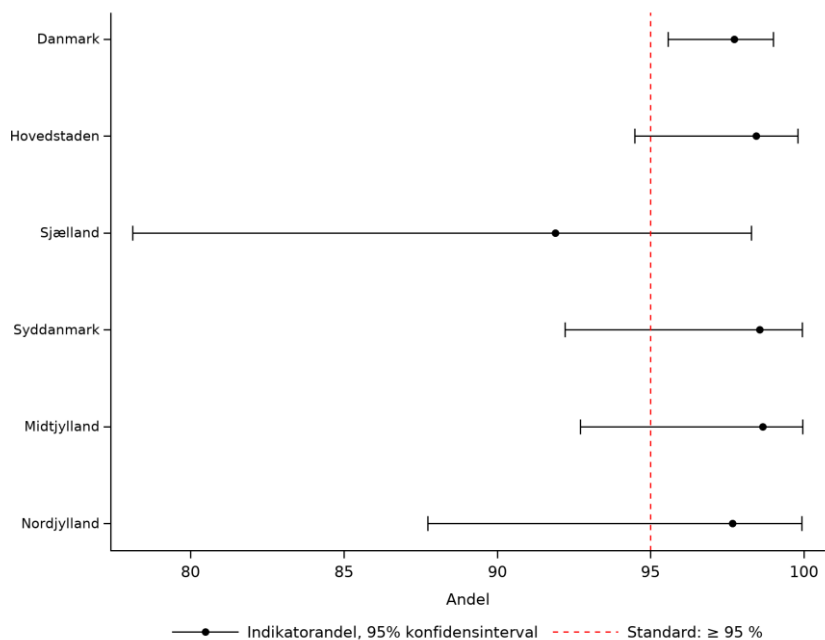
Nævner: Alle meget tidligt levendefødte [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.2. Overlevelse blandt meget tidligt levendefødte (GA 28-31) ved PMA 43

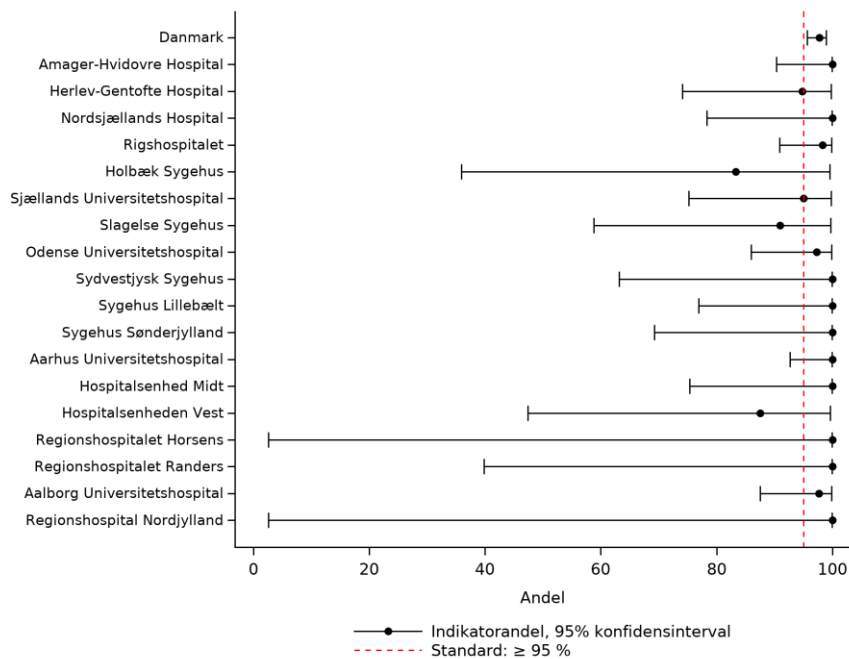
	Standard $\geq 95\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - Andel	31.12.2021 95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Ja	343 / 351	1 (0)	97,7	(95-99)	353 / 364	96,9	96,0
Hovedstaden	Ja	126 / 128	0 (0)	98,4	(94-100)	125 / 128	97,6	93,9
Sjælland	Nej	34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	28 / 28	100	100
Syddanmark	Ja	68 / 69	0 (0)	98,5	(92-100)	70 / 73	95,8	97,4
Midtjylland	Ja	73 / 74	1 (1)	98,6	(92-100)	99 / 103	96,1	95,5
Nordjylland	Ja	42 / 43	0 (0)	97,6	(87-100)	31 / 32	96,8	97,6
Hovedstaden	Ja	126 / 128	0 (0)	98,4	(94-100)	125 / 128	97,6	93,9
Rigshospitalet	Ja	57 / 58	0 (0)	98,2	(90-100)	46 / 49	93,8	94,7
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	36 / 36	0 (0)	100	(90-100)	31 / 31	100	89,2
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	18 / 19	0 (0)	94,7	(73-100)	20 / 20	100	100
Nordsjællands Hospital	Ja	15 / 15	0 (0)	100	(78-100)	28 / 28	100	88,8
Bornholms Hospital		0 / 0				0 / 0		100
Sjælland	Nej	34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	28 / 28	100	100
Sjællands Universitetshospital	Ja	19 / 20	0 (0)	95,0	(75-100)	5 / 5	100	100
Holbæk Sygehus	Nej	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	7 / 7	100	100
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				4 / 4	100	100
Slagelse Sygehus	Nej	10 / 11	0 (0)	90,9	(58-100)	12 / 12	100	100
Syddanmark	Ja	68 / 69	0 (0)	98,5	(92-100)	70 / 73	95,8	97,4
Odense Universitetshospital	Ja	36 / 37	0 (0)	97,2	(85-100)	36 / 39	92,3	100
Sydvestjysk Sygehus	Ja	8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	9 / 9	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	14 / 14	0 (0)	100	(76-100)	17 / 17	100	96,5
Sygehus Sønderjylland	Ja	10 / 10	0 (0)	100	(69-100)	8 / 8	100	85,7
Midtjylland	Ja	73 / 74	1 (1)	98,6	(92-100)	99 / 103	96,1	95,5
Aarhus Universitetshospital	Ja	48 / 48	0 (0)	100	(92-100)	48 / 51	94,1	93,2
Hospitalsenhed Midt	Ja	13 / 13	0 (0)	100	(75-100)	12 / 12	100	100
Hospitalsenheden Vest	Nej	7 / 8	1 (11)	87,5	(47-100)	24 / 24	100	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	# / #	0 (0)	100	(2-100)	# / #	100	100
Regionshospitalet Randers	Ja	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	13 / 14	92,8	100
Nordjylland	Ja	42 / 43	0 (0)	97,6	(87-100)	31 / 32	96,8	97,6
Aalborg Universitetshospital	Ja	41 / 42	0 (0)	97,6	(87-100)	28 / 29	96,5	97,3
Regionshospital Nordjylland	Ja	# / #	0 (0)	100	(2-100)	3 / 3	100	100
AAU Thisted		0 / 0				0 / 0		100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	194	Barnet er dødfødt
	62.341	Barnet er ikke født i gestationsuge 28-31
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalalder

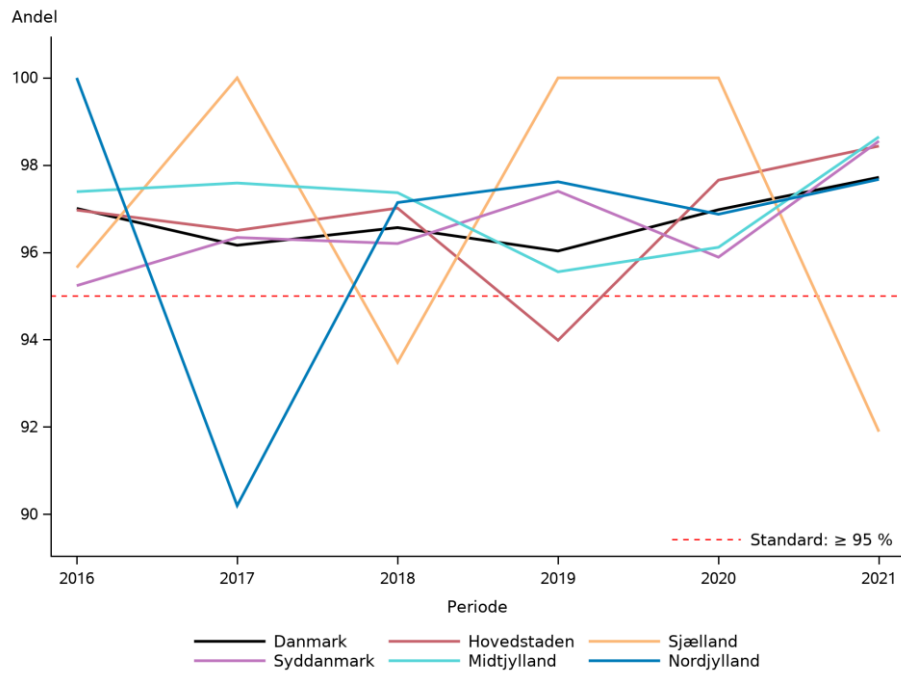
Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



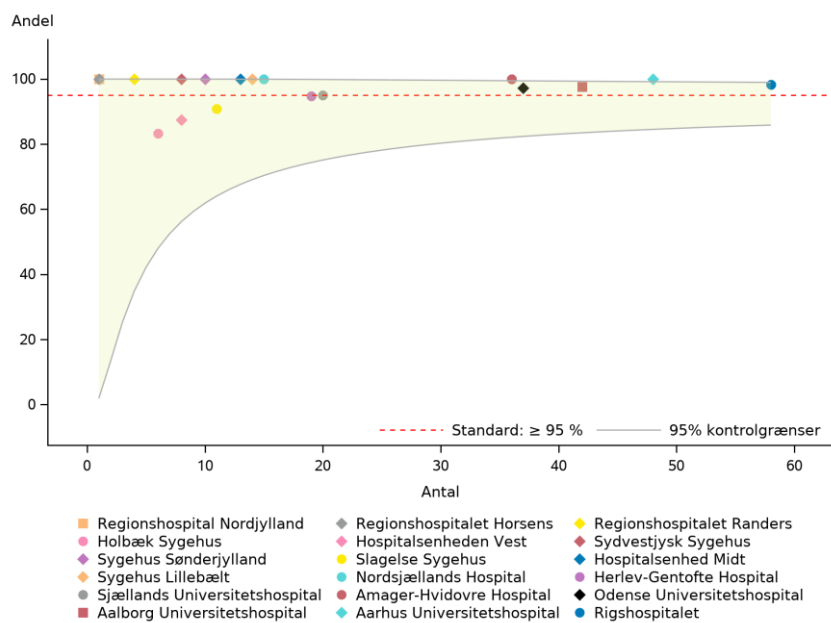
Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6. Funnelploj på afdelingsniveau.



1a.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)

Andelen af alle moderat tidligt levendefødte, der lever ved PMA 43+6 (standard $\geq 99\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

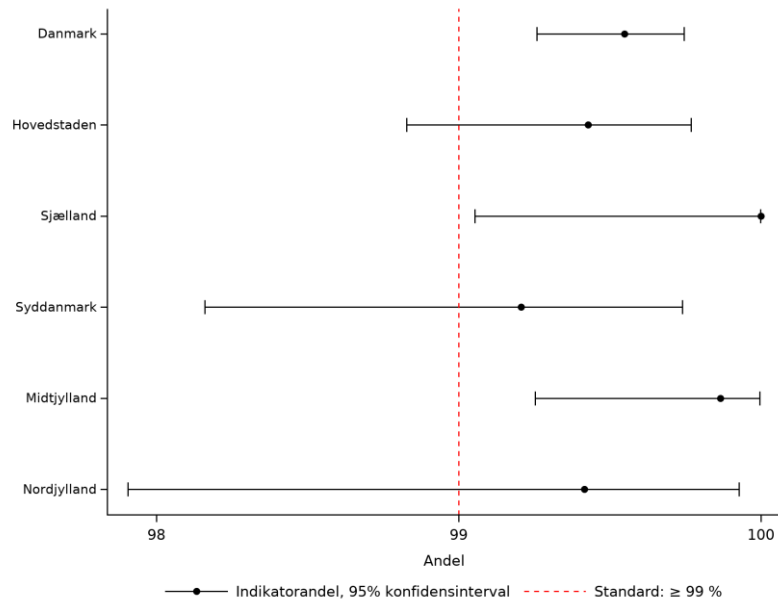
Nævner: Alle moderat tidligt levendefødte [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.3. Overlevelse blandt moderat tidligt levendefødte (GA 32-36) ved PMA 43 **Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6**

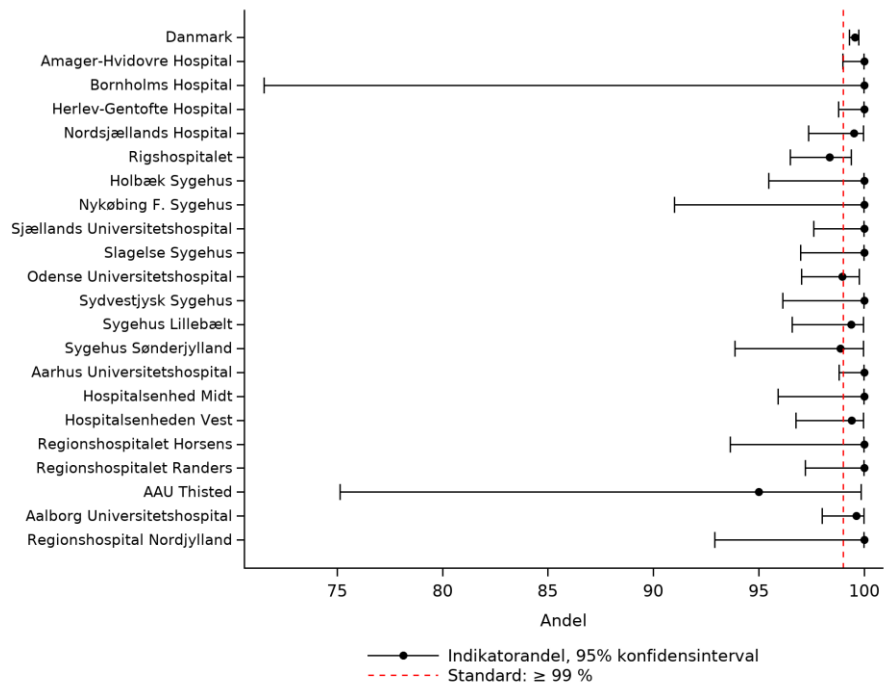
	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år 2020		2019 Andel
				Andel	95% CI	Antal	Andel	
Danmark	Ja	3.311 / 3.326	1 (0)	99,5	(99-100)	3.057 / 3.066	99,7	99,6
Hovedstaden	Ja	1.218 / 1.225	0 (0)	99,4	(98-100)	1.140 / 1.143	99,7	99,6
Sjælland	Ja	387 / 387	0 (0)	100	(99-100)	348 / 350	99,4	99,7
Syddanmark	Ja	625 / 630	0 (0)	99,2	(98-100)	554 / 555	99,8	99,8
Midtjylland	Ja	741 / 742	1 (0)	99,8	(99-100)	697 / 700	99,5	99,4
Nordjylland	Ja	340 / 342	0 (0)	99,4	(97-100)	318 / 318	100	100
Hovedstaden	Ja	1.218 / 1.225	0 (0)	99,4	(98-100)	1.140 / 1.143	99,7	99,6
Rigshospitalet	Nej	359 / 365	0 (0)	98,3	(96-99)	354 / 355	99,7	98,9
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	350 / 350	0 (0)	100	(98-100)	338 / 340	99,4	100
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	293 / 293	0 (0)	100	(98-100)	252 / 252	100	100
Nordsjællands Hospital	Ja	205 / 206	0 (0)	99,5	(97-100)	182 / 182	100	100
Bornholms Hospital	Ja	11 / 11	0 (0)	100	(71-100)	14 / 14	100	100
Sjælland	Ja	387 / 387	0 (0)	100	(99-100)	348 / 350	99,4	99,7
Sjællands Universitetshospital	Ja	150 / 150	0 (0)	100	(97-100)	124 / 124	100	100
Holbæk Sygehus	Ja	79 / 79	0 (0)	100	(95-100)	83 / 84	98,8	98,7
Nykøbing F. Sygehus	Ja	39 / 39	0 (0)	100	(90-100)	31 / 32	96,8	100
Slagelse Sygehus	Ja	119 / 119	0 (0)	100	(96-100)	110 / 110	100	100
Syddanmark	Ja	625 / 630	0 (0)	99,2	(98-100)	554 / 555	99,8	99,8
Odense Universitetshospital	Nej	287 / 290	0 (0)	98,9	(97-100)	263 / 264	99,6	100
Sydvestjysk Sygehus	Ja	93 / 93	0 (0)	100	(96-100)	71 / 71	100	98,6
Sygehus Lillebælt	Ja	158 / 159	0 (0)	99,3	(96-100)	154 / 154	100	100
Sygehus Sønderjylland	Nej	87 / 88	0 (0)	98,8	(93-100)	66 / 66	100	100
Midtjylland	Ja	741 / 742	1 (0)	99,8	(99-100)	697 / 700	99,5	99,4
Aarhus Universitetshospital	Ja	301 / 301	0 (0)	100	(98-100)	290 / 291	99,6	98,7
Hospitalsenhed Midt	Ja	88 / 88	0 (0)	100	(95-100)	114 / 114	100	100
Hospitalsenheden Vest	Ja	167 / 168	1 (1)	99,4	(96-100)	138 / 139	99,2	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	56 / 56	0 (0)	100	(93-100)	57 / 58	98,2	100
Regionshospitalet Randers	Ja	129 / 129	0 (0)	100	(97-100)	98 / 98	100	100
Nordjylland	Ja	340 / 342	0 (0)	99,4	(97-100)	318 / 318	100	100
Aalborg Universitetshospital	Ja	271 / 272	0 (0)	99,6	(97-100)	230 / 230	100	100
Regionshospital Nordjylland	Ja	50 / 50	0 (0)	100	(92-100)	56 / 56	100	100
AAU Thisted	Nej	19 / 20	0 (0)	95,0	(75-100)	32 / 32	100	100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	194	Barnet er dødfødt
	59.366	Barnet er ikke født i gestationsuge 32-36
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalder

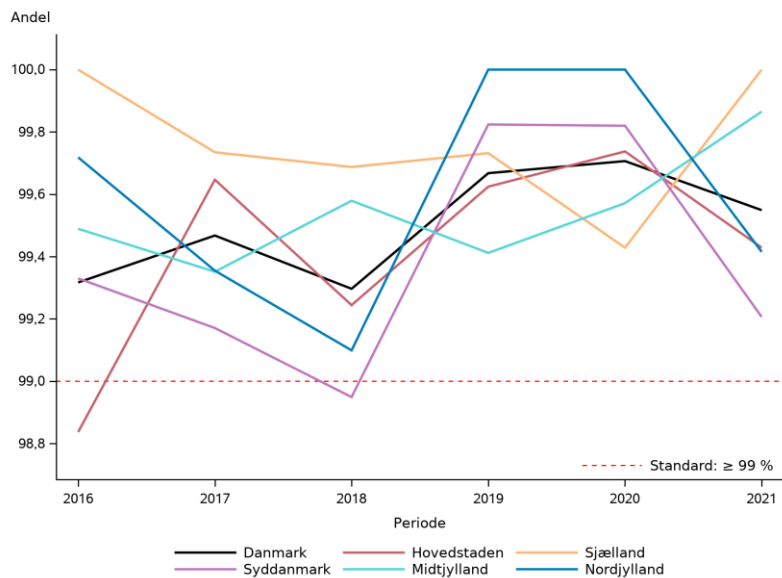
Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



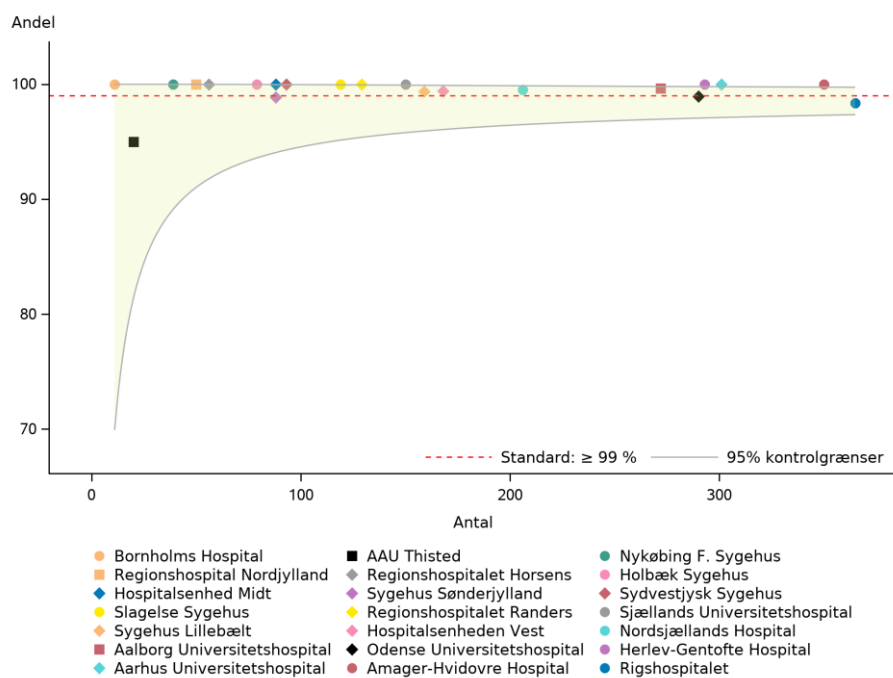
Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6. Funnelplot på afdelingsniveau.



1a.4 Mature levendefødte (GA 37-43)

Andelen af alle mature levendefødte, der lever ved PMA 43+6 (standard $\geq 99\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

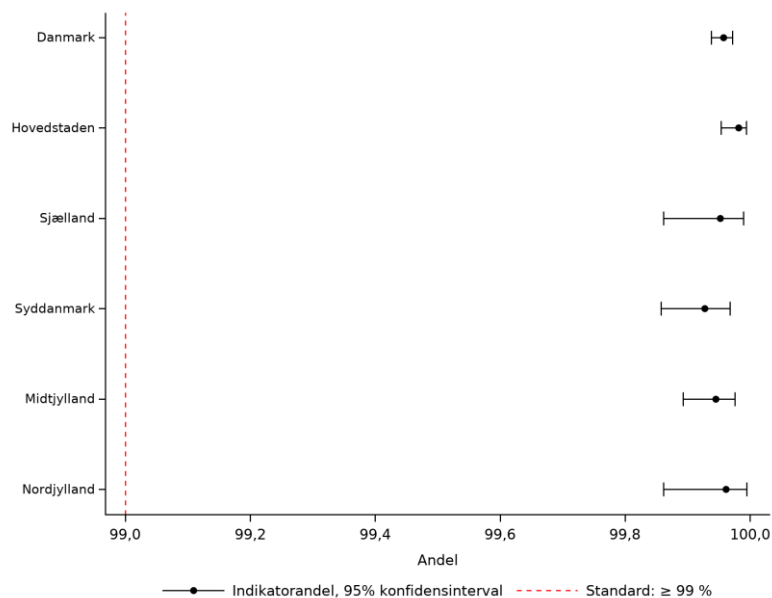
Nævner: Alle mature levendefødte [GA 37+0-43+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.4. Overlevelse blandt mature levendefødte (GA 37-43) ved PMA 43

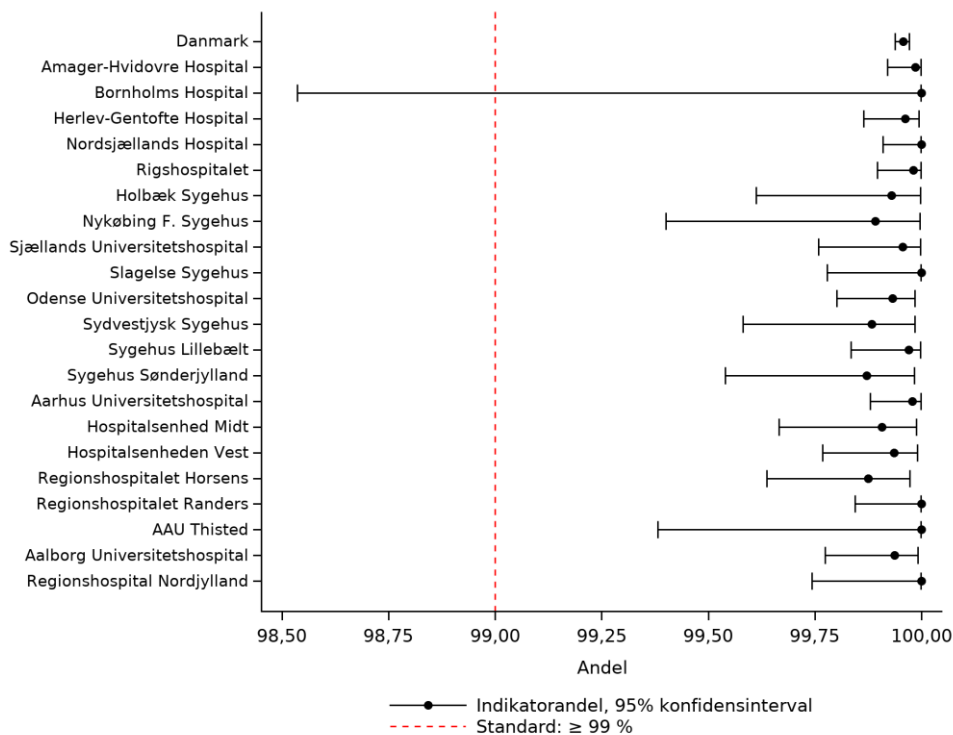
	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år 2020		2019 Andel
				Andel	95% CI	Antal	Andel	
Danmark	Ja	58.796 / 58.821	1 (0)	99,9	(99-100)	56.753 / 56.787	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	21.718 / 21.722	0 (0)	99,9	(99-100)	20.978 / 20.989	99,9	99,9
Sjælland	Ja	6.303 / 6.306	0 (0)	99,9	(99-100)	6.123 / 6.127	99,9	99,9
Syddanmark	Ja	11.004 / 11.012	0 (0)	99,9	(99-100)	10.694 / 10.700	99,9	99,9
Midtjylland	Ja	14.575 / 14.583	1 (0)	99,9	(99-100)	13.980 / 13.988	99,9	99,9
Nordjylland	Ja	5.196 / 5.198	0 (0)	99,9	(99-100)	4.978 / 4.983	99,8	99,9
Hovedstaden	Ja	21.718 / 21.722	0 (0)	99,9	(99-100)	20.978 / 20.989	99,9	99,9
Rigshospitalet	Ja	5.320 / 5.321	0 (0)	99,9	(99-100)	5.235 / 5.238	99,9	99,9
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	6.846 / 6.847	0 (0)	99,9	(99-100)	6.742 / 6.745	99,9	99,9
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	5.282 / 5.284	0 (0)	99,9	(99-100)	4.866 / 4.868	99,9	99,9
Nordsjællands Hospital	Ja	4.020 / 4.020	0 (0)	100	(99-100)	3.869 / 3.872	99,9	99,9
Bornholms Hospital	Ja	250 / 250	0 (0)	100	(98-100)	266 / 266	100	100
Sjælland	Ja	6.303 / 6.306	0 (0)	99,9	(99-100)	6.123 / 6.127	99,9	99,9
Sjællands Universitetshospital	Ja	2.289 / 2.290	0 (0)	99,9	(99-100)	2.251 / 2.252	99,9	100
Holbæk Sygehus	Ja	1.428 / 1.429	0 (0)	99,9	(99-100)	1.280 / 1.281	99,9	100
Nykøbing F. Sygehus	Ja	925 / 926	0 (0)	99,8	(99-100)	840 / 840	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	1.661 / 1.661	0 (0)	100	(99-100)	1.752 / 1.754	99,8	99,9
Syddanmark	Ja	11.004 / 11.012	0 (0)	99,9	(99-100)	10.694 / 10.700	99,9	99,9
Odense Universitetshospital	Ja	4.388 / 4.391	0 (0)	99,9	(99-100)	4.233 / 4.236	99,9	99,9
Sydvestjysk Sygehus	Ja	1.716 / 1.718	0 (0)	99,8	(99-100)	1.752 / 1.753	99,9	100
Sygehus Lillebælt	Ja	3.339 / 3.340	0 (0)	99,9	(99-100)	3.149 / 3.150	99,9	99,8
Sygehus Sønderjylland	Ja	1.561 / 1.563	0 (0)	99,8	(99-100)	1.560 / 1.561	99,9	99,9
Midtjylland	Ja	14.575 / 14.583	1 (0)	99,9	(99-100)	13.980 / 13.988	99,9	99,9
Aarhus Universitetshospital	Ja	4.570 / 4.571	0 (0)	99,9	(99-100)	4.641 / 4.644	99,9	99,9
Hospitalsenhed Midt	Ja	2.153 / 2.155	0 (0)	99,9	(99-100)	2.070 / 2.071	99,9	99,9
Hospitalsenheden Vest	Ja	3.101 / 3.103	1 (0)	99,9	(99-100)	2.915 / 2.917	99,9	99,9
Regionshospitalet Horsens	Ja	2.407 / 2.410	0 (0)	99,8	(99-100)	2.211 / 2.211	100	100
Regionshospitalet Randers	Ja	2.344 / 2.344	0 (0)	100	(99-100)	2.143 / 2.145	99,9	99,9
Nordjylland	Ja	5.196 / 5.198	0 (0)	99,9	(99-100)	4.978 / 4.983	99,8	99,9
Aalborg Universitetshospital	Ja	3.177 / 3.179	0 (0)	99,9	(99-100)	3.168 / 3.171	99,9	99,9
Regionshospital Nordjylland	Ja	1.425 / 1.425	0 (0)	100	(99-100)	1.275 / 1.276	99,9	100
AAU Thisted	Ja	594 / 594	0 (0)	100	(99-100)	535 / 536	99,8	100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	194	Barnet er dødfødt
	3.871	Barnet er ikke født i gestationsuge 37-43
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalder

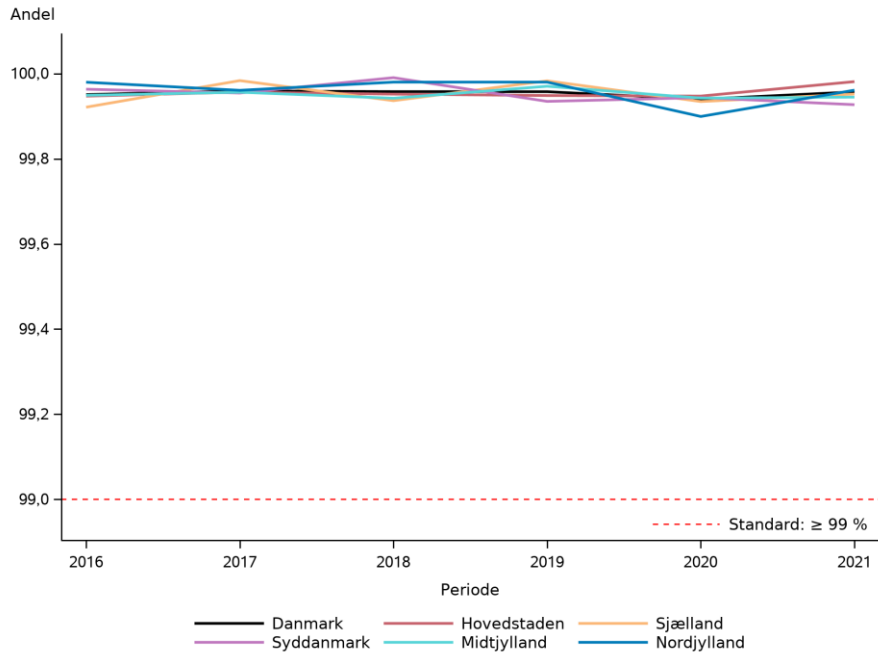
Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



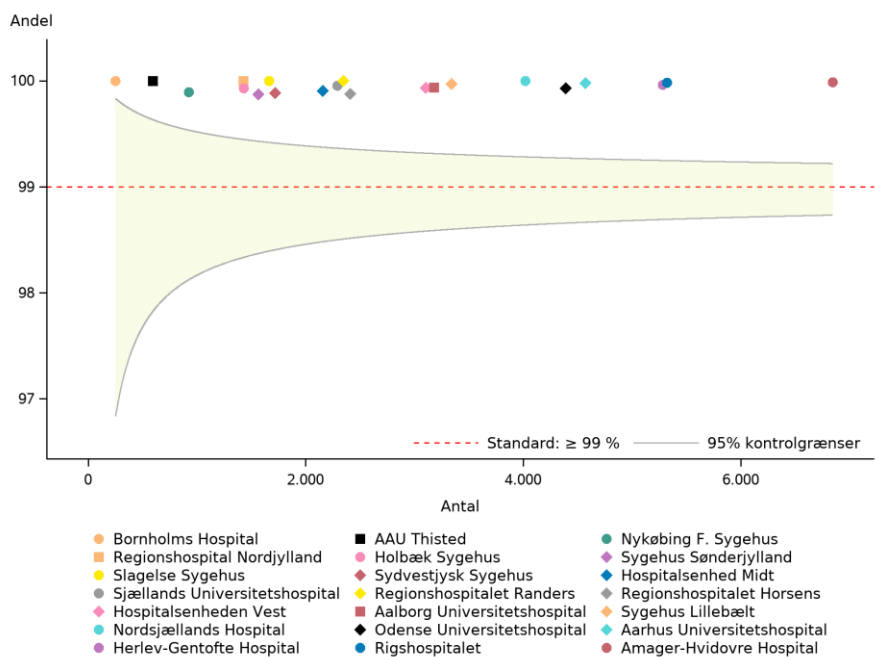
Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6. Funnelploj på afdelingsniveau.



Indikator 1b. Overlevelse blandt levendefødte 1 år efter fødsel

1b.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)

Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte, der lever 1 år efter fødsel (standard $\geq 63\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

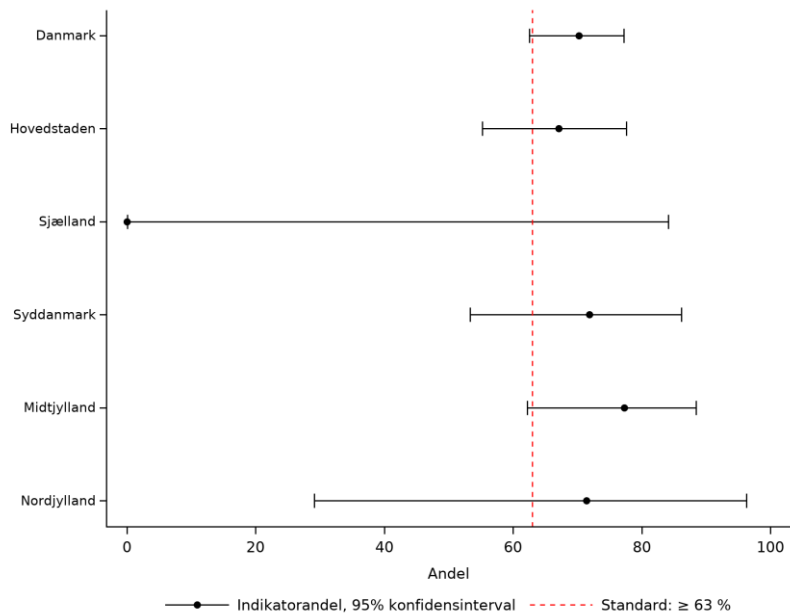
Nævner: Alle ekstremt tidligt levendefødte [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.1. Overlevelse blandt ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27) 1 år efter fødsel

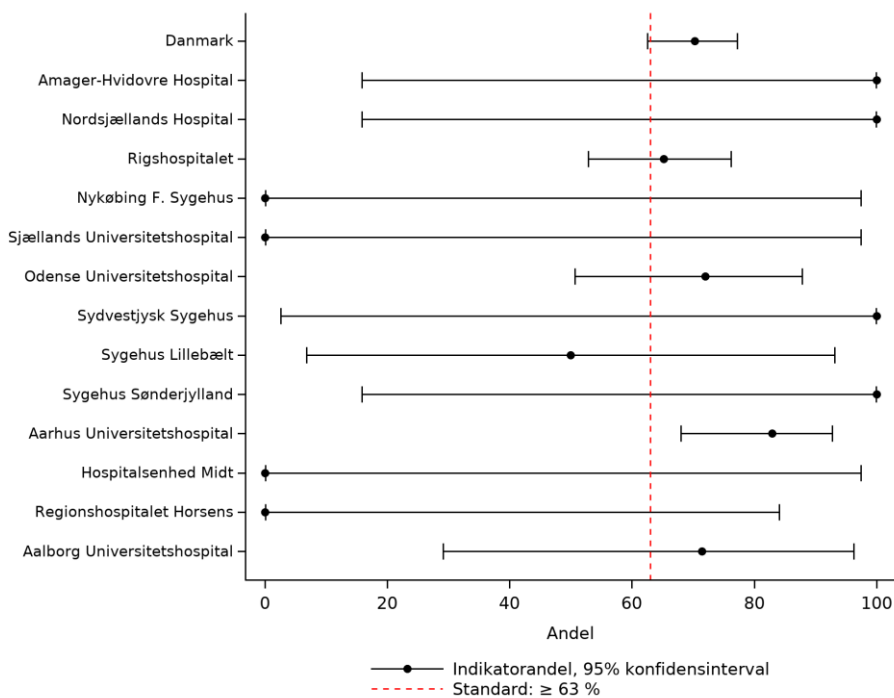
	Standard $\geq 63\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal Andel	2018 Andel	
Danmark	Ja	111 / 158	8 (5)	70,2	(62-77)	133 / 177	75,1	65,8
Hovedstaden	Ja	49 / 73	0 (0)	67,1	(55-78)	54 / 73	73,9	75,2
Sjælland	Nej	# / #	1 (33)	0,0	(0-84)	# / #	50,0	14,2
Syddanmark	Ja	23 / 32	4 (11)	71,8	(53-86)	29 / 38	76,3	46,1
Midtjylland	Ja	34 / 44	3 (6)	77,2	(62-89)	34 / 42	80,9	76,4
Nordjylland	Ja	5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)	14 / 20	70,0	62,5
Hovedstaden	Ja	49 / 73	0 (0)	67,1	(55-78)	54 / 73	73,9	75,2
Rigshospitalet	Ja	45 / 69	0 (0)	65,2	(52-76)	49 / 63	77,7	82,1
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	3 / 4	75,0	40,0
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 0				# / #	0,0	100
Nordsjællands Hospital	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	# / #	50,0	20,0
Bornholms Hospital		0 / 0				0 / 0		0,0
Sjælland	Nej	# / #	1 (33)	0,0	(0-84)	# / #	50,0	14,2
Sjællands Universitetshospital	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	0,0
Nykøbing F. Sygehus	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		
Slagelse Sygehus		0 / 0	1 (100)			# / #	100	25,0
Syddanmark	Ja	23 / 32	4 (11)	71,8	(53-86)	29 / 38	76,3	46,1
Odense Universitetshospital	Ja	18 / 25	0 (0)	72,0	(50-88)	25 / 34	73,5	61,5
Sydvestjysk Sygehus	Ja	# / #	0 (0)	100	(2-100)	3 / 3	100	100
Sygehus Lillebælt	Nej	# / #	2 (33)	50,0	(6-93)	# / #	100	0,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	# / #	2 (50)	100	(15-100)	0 / 0		20,0
Midtjylland	Ja	34 / 44	3 (6)	77,2	(62-89)	34 / 42	80,9	76,4
Aarhus Universitetshospital	Ja	34 / 41	1 (2)	82,9	(67-93)	31 / 38	81,5	78,5
Hospitalsenhed Midt	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	100
Hospitalsenheden Vest		0 / 0	2 (100)			# / #	100	66,6
Regionshospitalet Horsens	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-84)	0 / 0		
Regionshospitalet Randers		0 / 0				# / #	100	50,0
Nordjylland	Ja	5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)	14 / 20	70,0	62,5
Aalborg Universitetshospital	Ja	5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)	14 / 20	70,0	57,1
Regionshospital Nordjylland		0 / 0				0 / 0		100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	165	Barnet er dødfødt
	60.222	Barnet er ikke født i gestationsuge 22-27
Uoplyst:	8	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalder

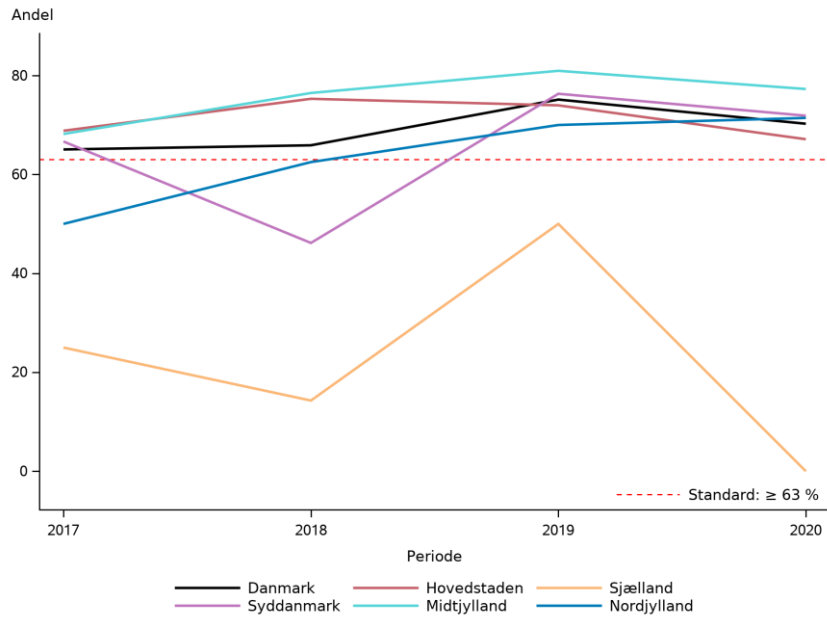
Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på regionsniveau.



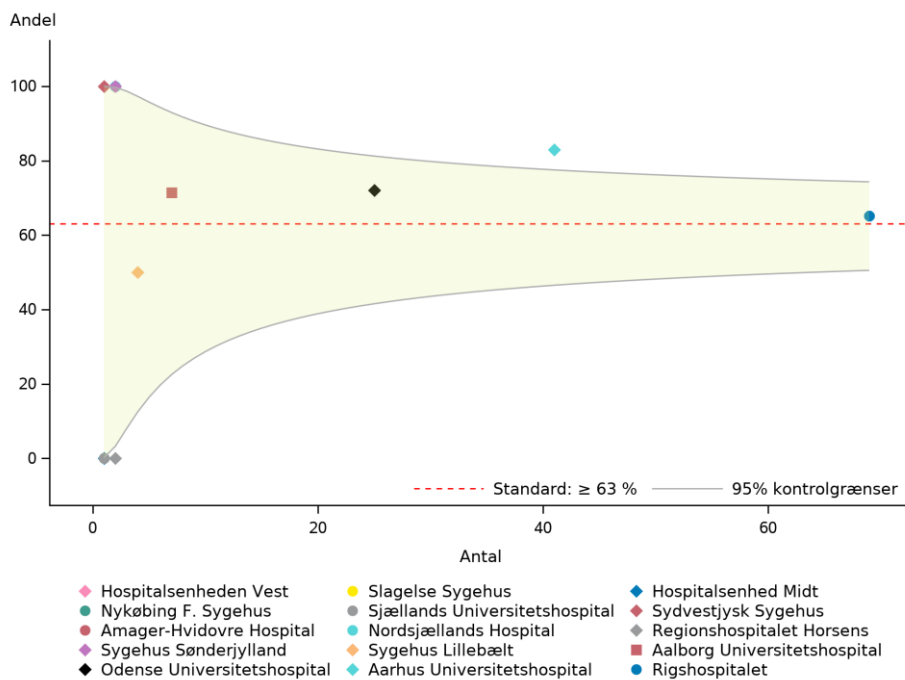
Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 1b

Samlet kommentar til resultaterne for 1b. 1-4 under diskussion og implikationer til indikator 1a.

Datagrundlag

I beregningen indgår alle levendefødte hhv. med GA 22-27 (ekstremt tidligt født), 28-31 (meget tidligt født), 32-36 (moderat tidligt født) og 37-43 (mature) født i 2020, således at der opnås 1 års opfølgning i 2021. 8 nyfødte med ukendt GA er ekskluderet fra beregningerne (uoplyst). Indikatorresultater, hvor alle fødte (levende- og dødfødte) indgår i nævner er præsenteret i bilag 1. På landsplan er der i 2020 registreret hhv. 158 ekstremt tidligt levendefødte, 364 meget tidligt levendefødte, 3.066 moderat tidligt levendefødte, samt 56.787 mature levendefødte, som alle er fulgt til indtil 1 år efter fødsel.

Resultater

22-27

Standarden på $\geq 63\%$ er med 70,2% opfyldt på landsplan, svarende til at 111 ud af 158 ekstremt tidligt levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 47 (29,8%) nyfødte ikke overlever 1 år. Andelen er faldet en anelse siden 2019 men er på niveau med 2018. Standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Sjælland, som kun har 2 ekstremt tidligt levendefødte. 7 afdelinger opfylder standarden. Kun tre specialiserede afdelinger har flere end 10 patientforløb i denne GA-gruppe. 16 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, heraf 6 afdelinger uden ekstremt tidligt nyfødte. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af de meget begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau (fraset Region Sjælland og Region Nordjylland) varierer andelen fra 67,1% (Region Hovedstaden) til 77,2% (Region Midtjylland). Der er registreret 50 dødfødte (24%) med GA 22-27, og dermed er andelen af alle ekstremt tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 53,3% (11/208) (bilag 1, indikator 1b.5).

28-31

Standarden på $\geq 95\%$ er med 96,7% opfyldt på landsplan, svarende til at 352 ud af 364 meget tidligt levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 12 (3,3%) nyfødte ikke overlever 1 år. Andelen er på niveau med tidligere år. Standarden er opfyldt for alle regioner og for 15 ud af 21 afdelinger. 9 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, heraf 2 afdelinger uden meget tidligt nyfødte. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må, på baggrund af de begrænsede patientforløb, vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 95,8% (Region Syddanmark) til 100% (Region Sjælland). Der er registreret 25 (6%) dødfødte med GA 28-31, og dermed er andelen af alle meget tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 90,4% (352/389) (bilag 1, indikator 1b.6).

32-36

Standarden på $\geq 98\%$ er med 99,5% opfyldt på landsplan, samt på regions- og afdelingsniveau, svarende til at 3.052 ud af 3.066 moderat tidligt levendefødte lever 1 år efter fødsel, mens 14 (0,5%) moderat for tidligt fødte ikke overlever 1 år. Andelen er på niveau med tidligere år. Kun Bornholm (92,8%) og Nykøbing Falster sygehus (96,8%) opfylder ikke standarden. For enkelte afdelinger indgår der kun få patientforløb, hvorfor sammenligninger på tværs af år og afdelinger må gøres med forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 99,2% (Region Midtjylland) til 100% (Region Nordjylland), mens den på afdelingsniveau varierer fra 92,8 til 100%. Der er registreret 40 (1,3%) dødfødte med GA 32-36, og dermed er andelen af alle moderat tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 98,2% (3.052/3.106) (bilag 1, indikator 1b.7).

37-43

Standarden på $\geq 99\%$ er med 99,9% opfyldt på landsplan, samt på regions- og afdelingsniveau, med svarende til at 56.740 ud af 56.787 mature levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 47 (0,08%) mature levendefødte ikke overlever 1 år. Andelen er på niveau med tidligere år. Der ses en begrænset variation på regionsniveau (99,8-99,9%),

og på afdelingsniveau (99,8-100%). Der er registreret 50 (0,1%) dødfødte med GA 37-43, og dermed er andelen af alle mature fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 99,8 % (56.740/56.837) (bilag 1, indikator 1b.8).

1b.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)

Andelen af alle meget tidligt levendefødte, der lever 1 år efter fødsel (standard $\geq 95\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

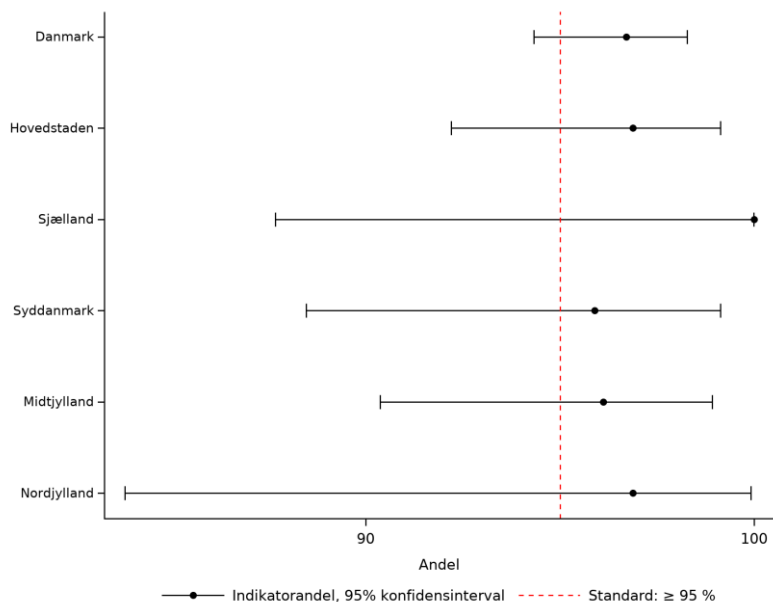
Nævner: Alle meget tidligt levendefødte [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.2. Overlevelse blandt meget tidligt levendefødte (GA 28-31) 1 år efter fødsel

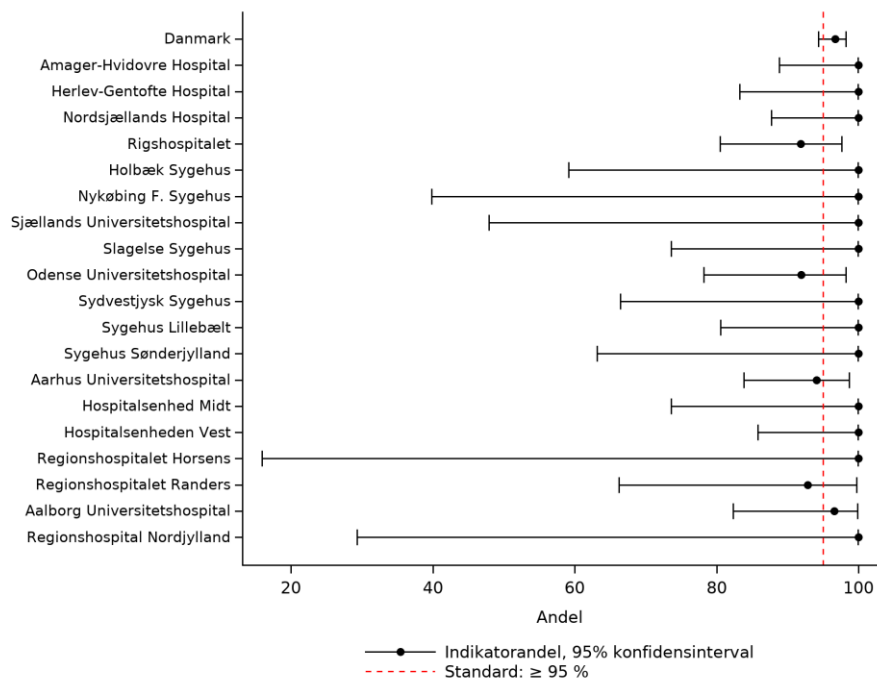
	Standard $\geq 95\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2020 - Andel	31.12.2020 95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	352 / 364	8 (2)	96,7	(94-98)	361 / 378	95,5	96,0
Hovedstaden	Ja	124 / 128	0 (0)	96,8	(92-99)	124 / 133	93,2	96,2
Sjælland	Ja	28 / 28	1 (3)	100	(87-100)	36 / 36	100	93,4
Syddanmark	Ja	70 / 73	4 (5)	95,8	(88-99)	75 / 77	97,4	94,9
Midtjylland	Ja	99 / 103	3 (3)	96,1	(90-99)	86 / 90	95,5	97,3
Nordjylland	Ja	31 / 32	0 (0)	96,8	(83-100)	40 / 42	95,2	97,1
Hovedstaden	Ja	124 / 128	0 (0)	96,8	(92-99)	124 / 133	93,2	96,2
Rigshospitalet	Nej	45 / 49	0 (0)	91,8	(80-98)	53 / 57	92,9	93,1
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	31 / 31	0 (0)	100	(88-100)	25 / 28	89,2	95,6
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	20 / 20	0 (0)	100	(83-100)	29 / 29	100	100
Nordsjællands Hospital	Ja	28 / 28	0 (0)	100	(87-100)	16 / 18	88,8	100
Bornholms Hospital		0 / 0				# / #	100	
Sjælland	Ja	28 / 28	1 (3)	100	(87-100)	36 / 36	100	93,4
Sjællands Universitetshospital	Ja	5 / 5	0 (0)	100	(47-100)	12 / 12	100	94,7
Holbæk Sygehus	Ja	7 / 7	0 (0)	100	(59-100)	5 / 5	100	
Nykøbing F. Sygehus	Ja	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	# / #	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	12 / 12	1 (8)	100	(73-100)	17 / 17	100	91,6
Syddanmark	Ja	70 / 73	4 (5)	95,8	(88-99)	75 / 77	97,4	94,9
Odense Universitetshospital	Nej	36 / 39	0 (0)	92,3	(79-98)	35 / 35	100	97,2
Sydvestjysk Sygehus	Ja	9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	6 / 6	100	77,7
Sygehus Lillebælt	Ja	17 / 17	2 (11)	100	(80-100)	28 / 29	96,5	95,4
Sygehus Sønderjylland	Ja	8 / 8	2 (20)	100	(63-100)	6 / 7	85,7	100
Midtjylland	Ja	99 / 103	3 (3)	96,1	(90-99)	86 / 90	95,5	97,3
Aarhus Universitetshospital	Nej	48 / 51	1 (2)	94,1	(83-99)	55 / 59	93,2	96,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	12 / 12	0 (0)	100	(73-100)	12 / 12	100	100
Hospitalsenheden Vest	Ja	24 / 24	2 (8)	100	(85-100)	11 / 11	100	95,4
Regionshospitalet Horsens	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	# / #	100	100
Regionshospitalet Randers	Nej	13 / 14	0 (0)	92,8	(66-100)	7 / 7	100	100
Nordjylland	Ja	31 / 32	0 (0)	96,8	(83-100)	40 / 42	95,2	97,1
Aalborg Universitetshospital	Ja	28 / 29	0 (0)	96,5	(82-100)	36 / 38	94,7	97,1
Regionshospital Nordjylland	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	3 / 3	100	
AAU Thisted		0 / 0				# / #	100	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	165	Barnet er dødfødt
	60.016	Barnet er ikke født i gestationsuge 28-31
Uoplyst:	8	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalalder

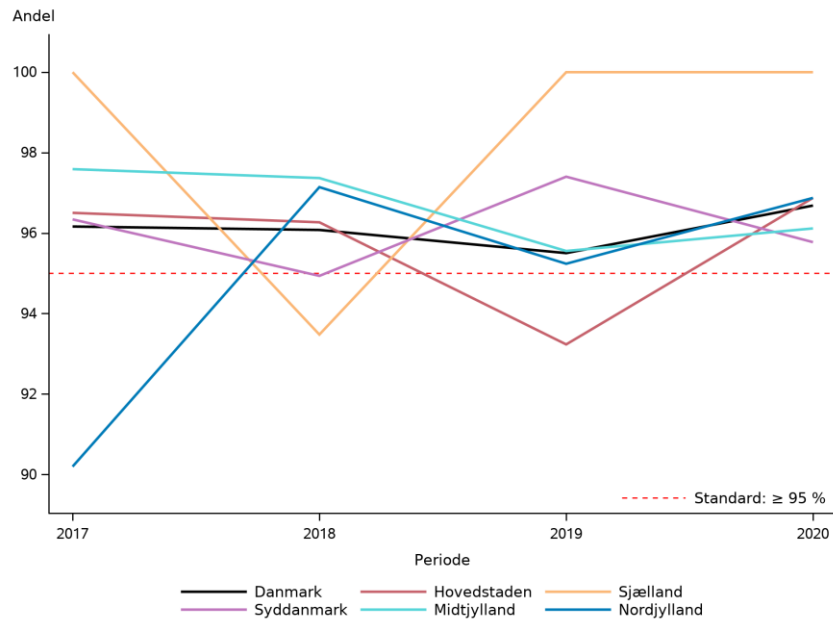
Indikator 1b2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på regionsniveau.



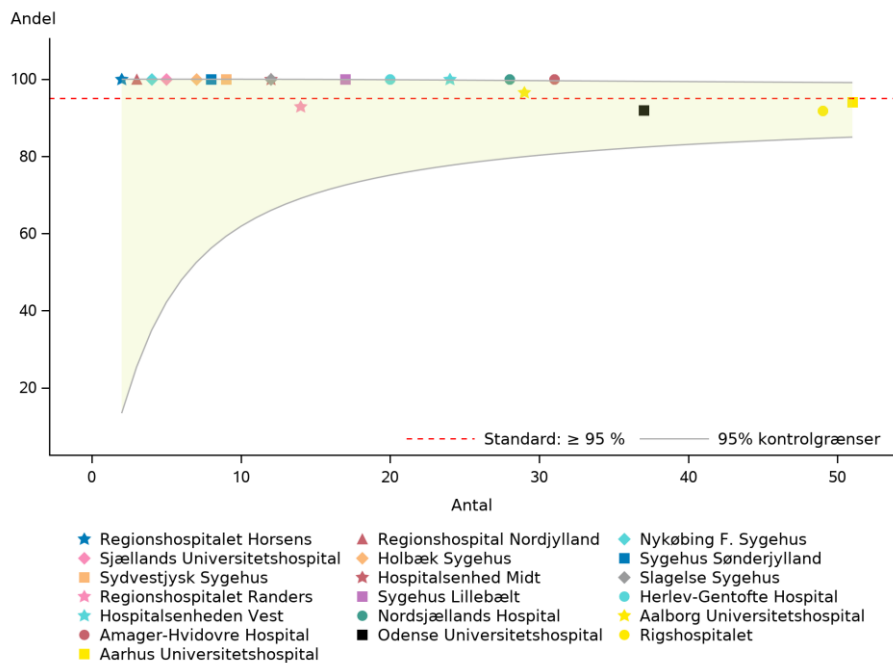
Indikator 1b2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1b2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1b2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel. Funnelplot på afdelingsniveau.



1b.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)

Andelen af alle moderat tidligt levendefødte, der lever 1 år efter fødsel (standard $\geq 98\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

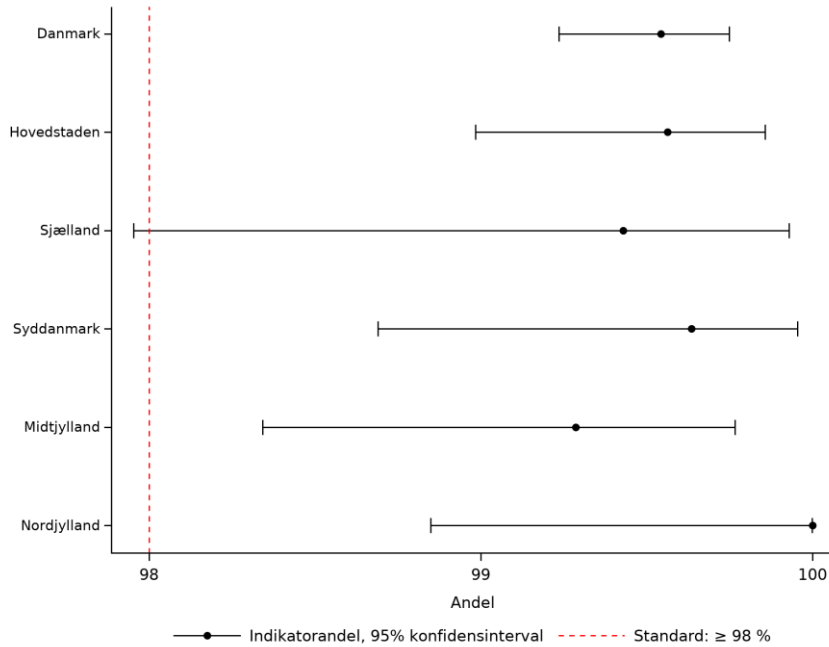
Nævner: Alle moderat tidligt levendefødte [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.3. Overlevelse blandt moderat tidligt levendefødte (GA 32-36) 1 år efter fødsel

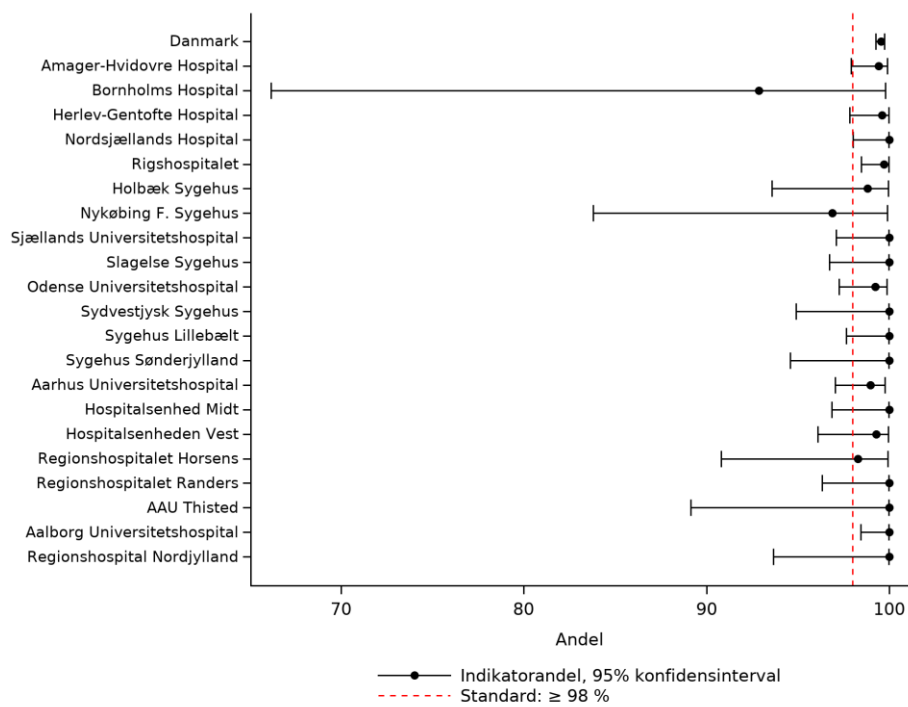
	Standard $\geq 98\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år 2019		2018 Andel
				Andel	95% CI	Antal	Andel	
Danmark	Ja	3.052 / 3.066	8 (0)	99,5	(99-100)	2.998 / 3.009	99,6	99,1
Hovedstaden	Ja	1.138 / 1.143	0 (0)	99,5	(98-100)	1.060 / 1.065	99,5	99,0
Sjælland	Ja	348 / 350	1 (0)	99,4	(97-100)	372 / 373	99,7	99,6
Syddanmark	Ja	553 / 555	4 (1)	99,6	(98-100)	567 / 568	99,8	98,7
Midtjylland	Ja	695 / 700	3 (0)	99,2	(98-100)	676 / 680	99,4	99,4
Nordjylland	Ja	318 / 318	0 (0)	100	(98-100)	323 / 323	100	98,7
Hovedstaden	Ja	1.138 / 1.143	0 (0)	99,5	(98-100)	1.060 / 1.065	99,5	99,0
Rigshospitalet	Ja	354 / 355	0 (0)	99,7	(98-100)	359 / 364	98,6	98,4
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	338 / 340	0 (0)	99,4	(97-100)	286 / 286	100	99,4
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	251 / 252	0 (0)	99,6	(97-100)	224 / 224	100	99,5
Nordsjællands Hospital	Ja	182 / 182	0 (0)	100	(97-100)	182 / 182	100	98,9
Bornholms Hospital	Nej	13 / 14	0 (0)	92,8	(66-100)	9 / 9	100	100
Sjælland	Ja	348 / 350	1 (0)	99,4	(97-100)	372 / 373	99,7	99,6
Sjællands Universitetshospital	Ja	124 / 124	0 (0)	100	(97-100)	131 / 131	100	99,2
Holbæk Sygehus	Ja	83 / 84	0 (0)	98,8	(93-100)	76 / 77	98,7	100
Nykøbing F. Sygehus	Nej	31 / 32	0 (0)	96,8	(83-100)	35 / 35	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	110 / 110	1 (1)	100	(96-100)	130 / 130	100	100
Syddanmark	Ja	553 / 555	4 (1)	99,6	(98-100)	567 / 568	99,8	98,7
Odense Universitetshospital	Ja	262 / 264	0 (0)	99,2	(97-100)	285 / 285	100	97,6
Sydvestjysk Sygehus	Ja	71 / 71	0 (0)	100	(94-100)	71 / 72	98,6	100
Sygehus Lillebælt	Ja	154 / 154	2 (1)	100	(97-100)	124 / 124	100	99,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	66 / 66	2 (3)	100	(94-100)	87 / 87	100	100
Midtjylland	Ja	695 / 700	3 (0)	99,2	(98-100)	676 / 680	99,4	99,4
Aarhus Universitetshospital	Ja	288 / 291	1 (0)	98,9	(97-100)	325 / 329	98,7	99,3
Hospitalsenhed Midt	Ja	114 / 114	0 (0)	100	(96-100)	83 / 83	100	98,1
Hospitalsenheden Vest	Ja	138 / 139	2 (1)	99,2	(96-100)	133 / 133	100	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	57 / 58	0 (0)	98,2	(90-100)	55 / 55	100	100
Regionshospitalet Randers	Ja	98 / 98	0 (0)	100	(96-100)	80 / 80	100	100
Nordjylland	Ja	318 / 318	0 (0)	100	(98-100)	323 / 323	100	98,7
Aalborg Universitetshospital	Ja	230 / 230	0 (0)	100	(98-100)	244 / 244	100	98,8
Regionshospital Nordjylland	Ja	56 / 56	0 (0)	100	(93-100)	64 / 64	100	98,2
AAU Thisted	Ja	32 / 32	0 (0)	100	(89-100)	15 / 15	100	100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	165	Barnet er dødfødt
	57.314	Barnet er ikke født i gestationsuge 32-36
Uoplyst:	8	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalalder

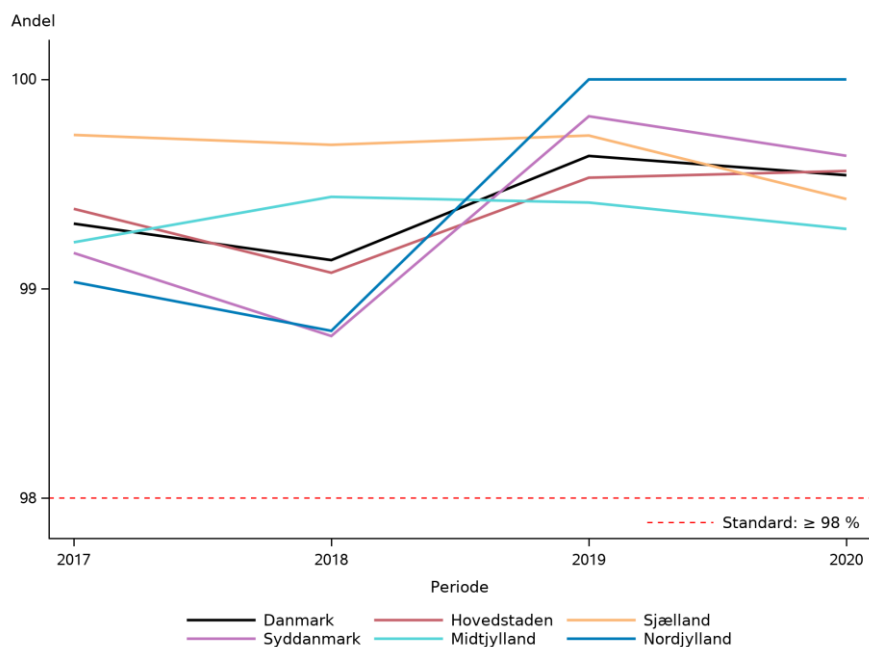
Indikator 1b3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på regionsniveau.



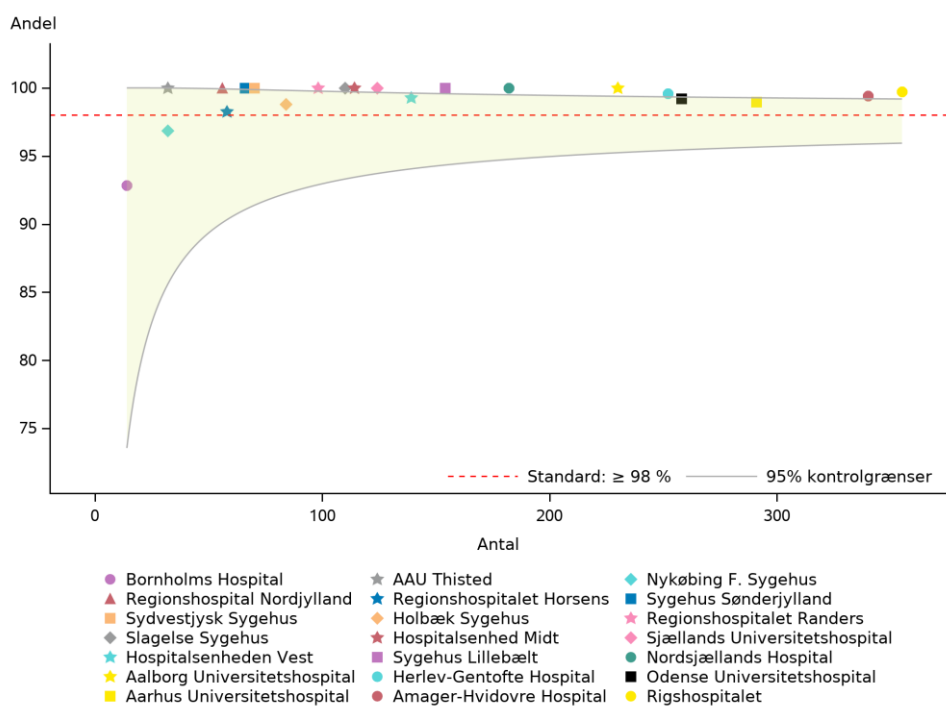
Indikator 1b3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1b3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1b3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel. Funnelploj på afdelingsniveau.



1b.4 Mature levendefødte (GA 37-43)

Andelen af alle mature levendefødte, der lever 1 år efter fødsel (standard $\geq 99\%$)

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

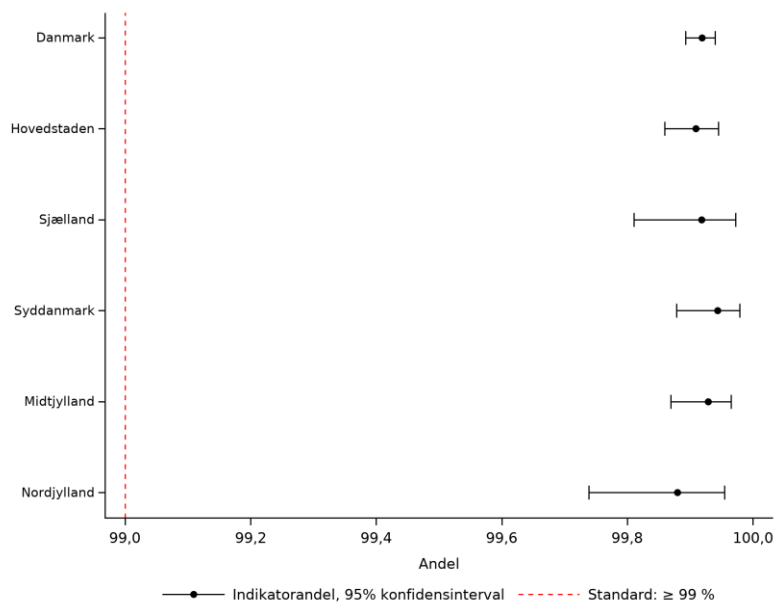
Nævner: Alle mature levendefødte [GA 37+0-43+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.4. Overlevelse blandt mature levendefødte (GA 37-43) 1 år efter fødsel

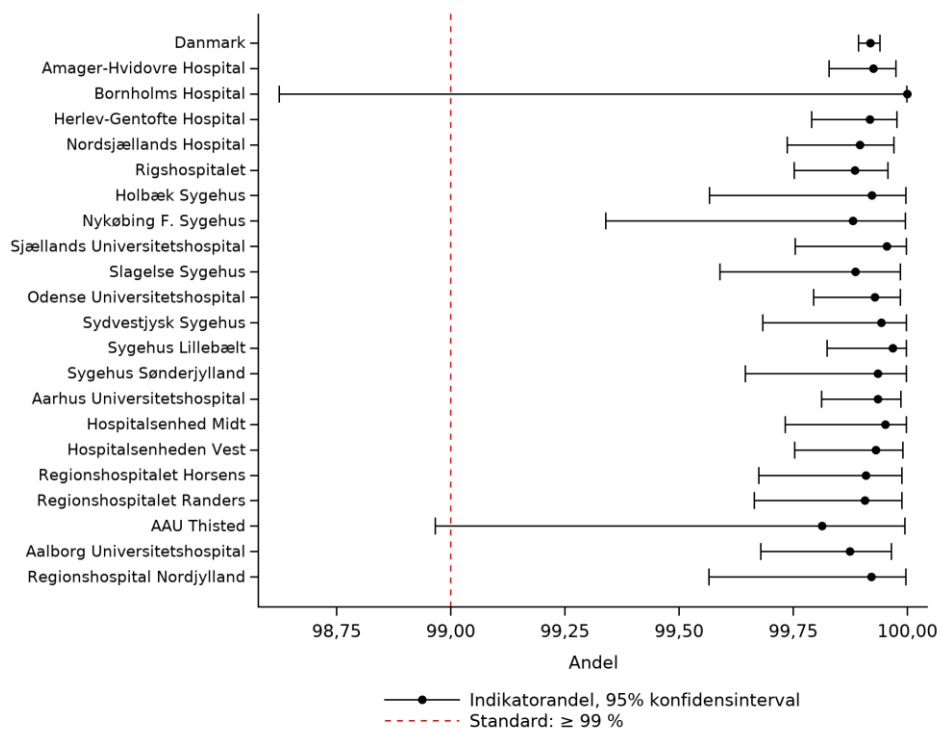
	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2018 Andel
				01.01.2020 - Andel	31.12.2020 95% CI	2019 Antal	2019 Andel	
Danmark	Ja	56.740 / 56.787	8 (0)	99,9	(99-100)	57.000 / 57.046	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	20.970 / 20.989	0 (0)	99,9	(99-100)	21.481 / 21.501	99,9	99,9
Sjælland	Ja	6.122 / 6.127	1 (0)	99,9	(99-100)	6.008 / 6.010	99,9	99,8
Syddanmark	Ja	10.694 / 10.700	4 (0)	99,9	(99-100)	10.774 / 10.787	99,8	99,9
Midtjylland	Ja	13.977 / 13.988	3 (0)	99,9	(99-100)	13.633 / 13.642	99,9	99,8
Nordjylland	Ja	4.977 / 4.983	0 (0)	99,8	(99-100)	5.104 / 5.106	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	20.970 / 20.989	0 (0)	99,9	(99-100)	21.481 / 21.501	99,9	99,9
Rigshospitalet	Ja	5.232 / 5.238	0 (0)	99,8	(99-100)	5.173 / 5.178	99,9	99,8
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	6.740 / 6.745	0 (0)	99,9	(99-100)	6.833 / 6.839	99,9	99,9
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	4.864 / 4.868	0 (0)	99,9	(99-100)	5.348 / 5.353	99,9	100
Nordsjællands Hospital	Ja	3.868 / 3.872	0 (0)	99,8	(99-100)	3.846 / 3.849	99,9	99,8
Bornholms Hospital	Ja	266 / 266	0 (0)	100	(98-100)	281 / 282	99,6	99,5
Sjælland	Ja	6.122 / 6.127	1 (0)	99,9	(99-100)	6.008 / 6.010	99,9	99,8
Sjællands Universitetshospital	Ja	2.251 / 2.252	0 (0)	99,9	(99-100)	2.185 / 2.185	100	99,9
Holbæk Sygehus	Ja	1.280 / 1.281	0 (0)	99,9	(99-100)	1.225 / 1.225	100	99,8
Nykøbing F. Sygehus	Ja	839 / 840	0 (0)	99,8	(99-100)	913 / 914	99,8	100
Slagelse Sygehus	Ja	1.752 / 1.754	1 (0)	99,8	(99-100)	1.685 / 1.686	99,9	99,7
Syddanmark	Ja	10.694 / 10.700	4 (0)	99,9	(99-100)	10.774 / 10.787	99,8	99,9
Odense Universitetshospital	Ja	4.233 / 4.236	0 (0)	99,9	(99-100)	4.278 / 4.283	99,8	99,8
Sydvestjysk Sygehus	Ja	1.752 / 1.753	0 (0)	99,9	(99-100)	1.795 / 1.795	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	3.149 / 3.150	2 (0)	99,9	(99-100)	3.085 / 3.091	99,8	99,9
Sygehus Sønderjylland	Ja	1.560 / 1.561	2 (0)	99,9	(99-100)	1.616 / 1.618	99,8	100
Midtjylland	Ja	13.977 / 13.988	3 (0)	99,9	(99-100)	13.633 / 13.642	99,9	99,8
Aarhus Universitetshospital	Ja	4.640 / 4.644	1 (0)	99,9	(99-100)	4.442 / 4.443	99,9	99,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	2.070 / 2.071	0 (0)	99,9	(99-100)	2.020 / 2.021	99,9	100
Hospitalsenheden Vest	Ja	2.915 / 2.917	2 (0)	99,9	(99-100)	2.920 / 2.924	99,8	99,9
Regionshospitalet Horsens	Ja	2.209 / 2.211	0 (0)	99,9	(99-100)	2.153 / 2.155	99,9	99,9
Regionshospitalet Randers	Ja	2.143 / 2.145	0 (0)	99,9	(99-100)	2.098 / 2.099	99,9	99,8
Nordjylland	Ja	4.977 / 4.983	0 (0)	99,8	(99-100)	5.104 / 5.106	99,9	99,9
Aalborg Universitetshospital	Ja	3.167 / 3.171	0 (0)	99,8	(99-100)	3.310 / 3.312	99,9	99,9
Regionshospital Nordjylland	Ja	1.275 / 1.276	0 (0)	99,9	(99-100)	1.262 / 1.262	100	99,9
AAU Thisted	Ja	535 / 536	0 (0)	99,8	(98-100)	532 / 532	100	100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	165	Barnet er dødfødt
	3.593	Barnet er ikke født i gestationsuge 37-43
Uoplyst:	8	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalalder

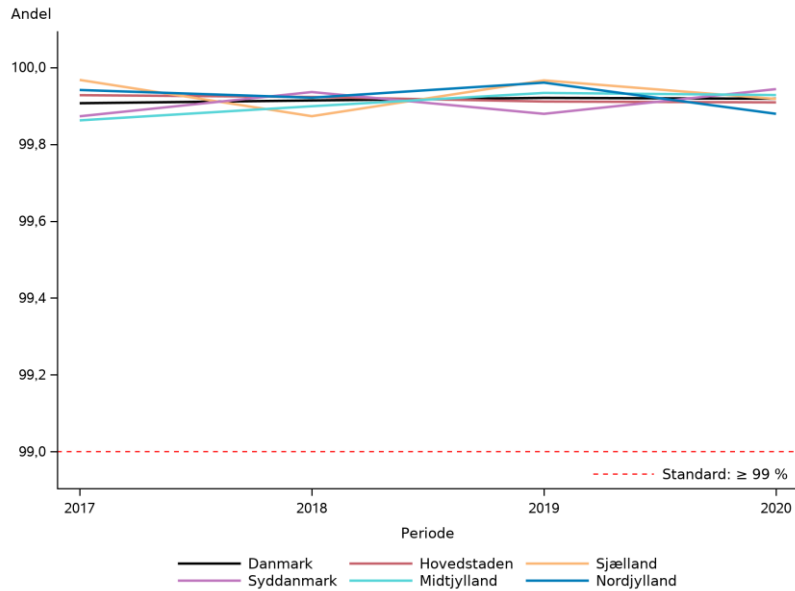
Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på regionsniveau.



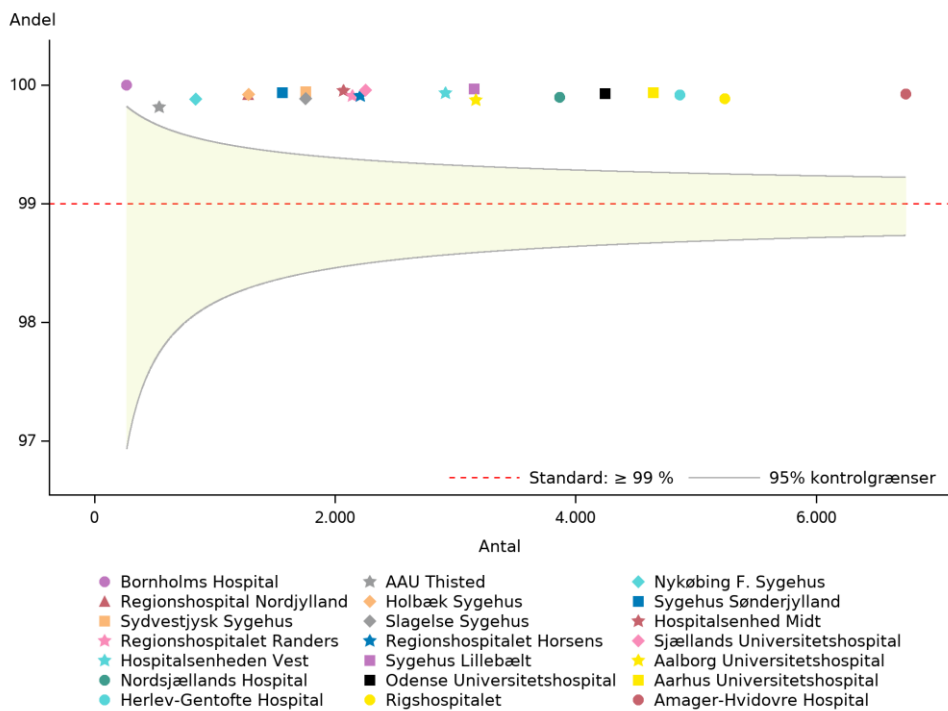
Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel. Funnelploj på afdelingsniveau.



Indikator 2 Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet

Indikator 2 er udgået. Indikator Tabellen over akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet blandt mature indgår som supplerende indikator i bilag 3.

Indikator 3 Overlevelse uden morbiditet (ved PMA 43+6)

Indikator 3 er under udvikling. Indikatortabeller tilhørende indikator 3 indgår som supplerende indikatorer i bilag 3.

Indikator 4 Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO

Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43+6) (standard $\geq 70\%$)

Tæller: Alle i nævner, hvor fuld amning er etableret ved udskrivelsestidspunktet fra en neonatalafdeling eller ved afslutning af THO (defineret ved en ambulant kontakt ved PMA 43+6)

Nævner: Nyfødte indlagt ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling < 2 døgn efter fødsel, og som er udskrevet til hjemmet

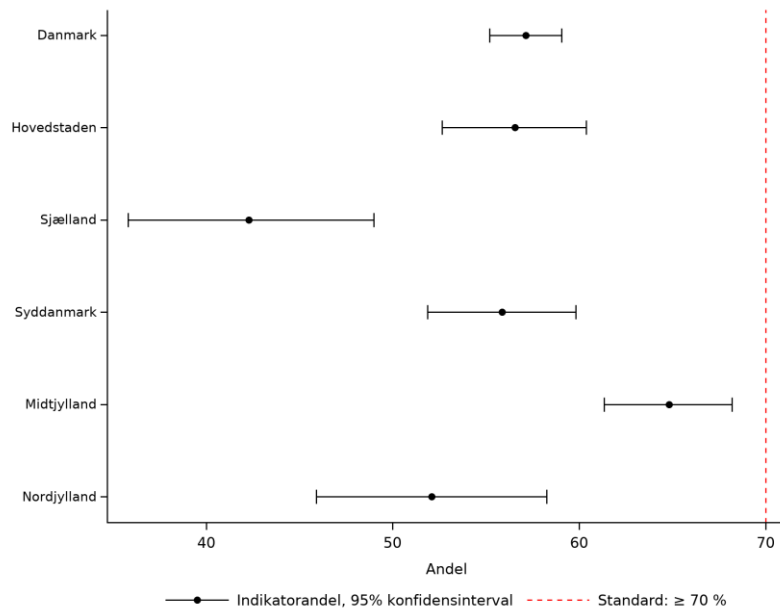
Indikator 4. Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43+6)

	Standard $\geq 70\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	1.435 / 2.512	587 (19)	57,1	(55-59)	1.525 / 2.460	61,9	62,6
Hovedstaden	Nej	367 / 649	202 (24)	56,5	(52-60)	404 / 634	63,7	68,4
Sjælland	Nej	96 / 227	150 (40)	42,2	(35-49)	167 / 262	63,7	64,7
Syddanmark	Nej	343 / 614	91 (13)	55,8	(51-60)	369 / 588	62,7	59,8
Midtjylland	Nej	492 / 759	93 (11)	64,8	(61-68)	430 / 723	59,4	63,8
Nordjylland	Nej	137 / 263	51 (16)	52,0	(45-58)	155 / 253	61,2	54,9
Hovedstaden	Nej	367 / 649	202 (24)	56,5	(52-60)	404 / 634	63,7	68,4
Rigshospitalet	Nej	50 / 87	5 (5)	57,4	(46-68)	80 / 127	62,9	73,8
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	124 / 186	66 (26)	66,6	(59-73)	146 / 209	69,8	67,7
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	106 / 225	45 (17)	47,1	(40-54)	91 / 154	59,0	60,1
Nordsjællands Hospital	Nej	87 / 151	86 (36)	57,6	(49-66)	87 / 144	60,4	81,9
Sjælland	Nej	96 / 227	150 (40)	42,2	(35-49)	167 / 262	63,7	64,7
Sjællands Universitetshospital	Nej	16 / 30	80 (73)	53,3	(34-72)	39 / 43	90,6	88,4
Holbæk Sygehus	Nej	43 / 102	5 (5)	42,1	(32-52)	66 / 104	63,4	66,9
Nykøbing F. Sygehus	Nej	3 / 24	37 (61)	12,5	(2-32)	29 / 47	61,7	58,3
Slagelse Sygehus	Nej	34 / 71	28 (28)	47,8	(35-60)	33 / 68	48,5	54,1
Syddanmark	Nej	343 / 614	91 (13)	55,8	(51-60)	369 / 588	62,7	59,8
Odense Universitetshospital	Nej	130 / 234	43 (16)	55,5	(48-62)	156 / 225	69,3	61,3
Sydvestjysk Sygehus	Nej	64 / 109	26 (19)	58,7	(48-68)	65 / 97	67,0	65,4
Sygehus Lillebælt	Nej	91 / 170	7 (4)	53,5	(45-61)	93 / 175	53,1	50,2
Sygehus Sønderjylland	Nej	58 / 101	15 (13)	57,4	(47-67)	55 / 91	60,4	65,7
Midtjylland	Nej	492 / 759	93 (11)	64,8	(61-68)	430 / 723	59,4	63,8
Aarhus Universitetshospital	Nej	221 / 344	60 (15)	64,2	(58-69)	185 / 294	62,9	63,6
Hospitalsenhed Midt	Nej	86 / 123	7 (5)	69,9	(60-78)	77 / 118	65,2	67,5
Hospitalsenheden Vest	Nej	97 / 151	16 (10)	64,2	(56-72)	100 / 177	56,4	57,3
Regionshospitalet Randers	Nej	88 / 141	10 (7)	62,4	(53-70)	68 / 134	50,7	69,3
Nordjylland	Nej	137 / 263	51 (16)	52,0	(45-58)	155 / 253	61,2	54,9
Aalborg Universitetshospital	Nej	111 / 224	12 (5)	49,5	(42-56)	125 / 195	64,1	54,2
Regionshospitalet Nordjylland	Nej	26 / 39	39 (50)	66,6	(49-81)	30 / 58	51,7	58,5

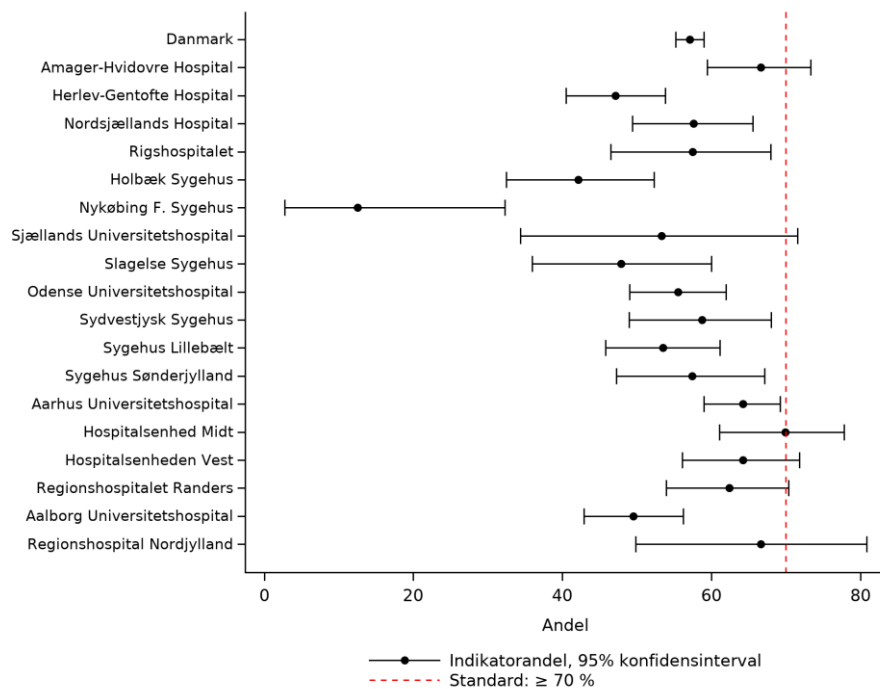
Markeret med rødt: Afdelinger med uoplyste $\geq 20\%$.

	Antal	Årsag
Eksklusion:	25	Barnet er død før eller ved udskrivelse
	57.478	Barnet er ikke udskrevet fra neonatalafdeling
	2.238	Barnet er ikke indlagt i mindst 5 døgn på en neonatalafdeling inden for 2 døgn efter fødslen
	47	Udskrivelsestidspunktet er større end PMA 43+6
Uoplyst:	4	Barnet har tvetydig amnestatus
	583	Barnet har ikke en amnestatus ved udskrivelse eller før PMA 43+6

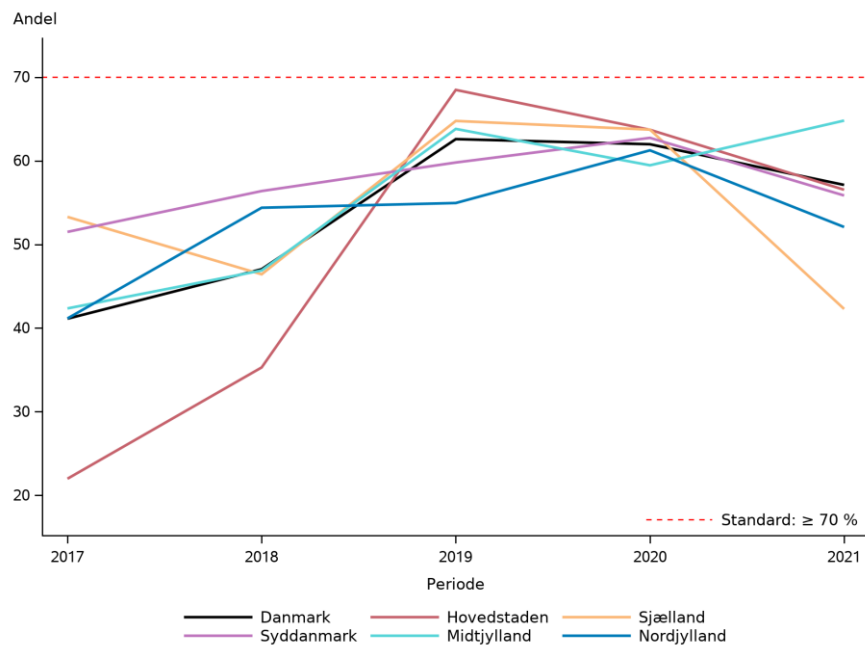
Indikator 4: Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller ved afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43 + 6). Kontrolldiagram på regionsniveau.



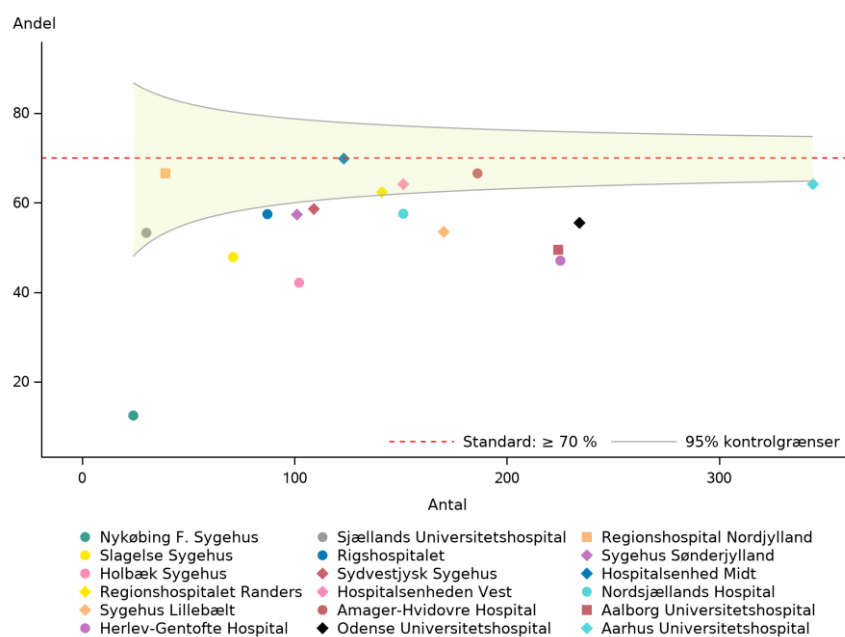
Indikator 4: Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller ved afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43 + 6). Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 4: Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller ved afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43 + 6). Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 4: Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller ved afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43 + 6). Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 4

Datagrundlag

Indikatoren monitorerer, om der er etableret fuld amning ved udskrivelse fra neonatalafdeling eller ved afslutning af THO (defineret ved den seneste kontakt efter udskrivelse til hjemmet til og med PMA 43+6). Indikatoren tilskrives den neonatalafdeling, der udskriver barnet til hjemmet. På landsplan er der registreret 587 (19%) uoplyste, primært pga. manglende procedurekode ZZP0004E [1-3]) (n=583) ved udskrivelse eller ved PMA 43+6, og ganske få pga. tvetydig ammekode (n=4). Andelen af uoplyste varierer fra 11% (Region Midtjylland) til 40% (Region Sjælland) på regionsniveau. Region Hovedstaden og Region Sjælland har $\geq 20\%$ uoplyste. På afdelingsniveau varierer andelen af uoplyste fra 4% (Sygehus Lillebælt) til 73% (Sjællands Universitetshospital) og 7 afdelinger har $\geq 20\%$ uoplyste. Der ses et beskedent fald i andelen af uoplyste i indikator 4 på landsplan, primært drevet af et fald i Region Hovedstaden, Region Syddanmark og Region Midtjylland, mens andelen af uoplyste fortsat er stigende i Region Sjælland, med undtagelse af Holbæk Sygehus med kun 5% uoplyste (og beskedent i Region Nordjylland). Se udvikling i andelen af uoplyste i indikator 4 under afsnit 7 (Datagrundlag, s. 81). I Østdanmark (Region Hovedstaden og Region Sjælland) blev der i 2021 indført en ny dokumentationsvej, som medfører autokodning af denne indikator i Sundhedsplatformen. Den tidligere kodning af indikatoren blev således nedprioriteret, inden den nye dokumentationsvej var velimplementeret, hvilket har resulteret i mange uoplyste i disse regioner. Kun Holbæk Sygehus og Rigshospitalet, som manuelt har monitoreret datakomplethed, har få uoplyste.

Amning kodes efter nedenstående definitioner:

ZZP0004E1	Fuld amning etableret ved udskrivelse
ZZP0004E2	Delvis amning etableret ved udskrivelse
ZZP0004E3	Amning ikke etableret ved udskrivelse

Etablering af fuld amning defineres som udelukkende ammet ved brystet uden planlagt supplement på udskrivelsestidspunktet. Moderermælk på flaske indgår ikke, men 'shots' med proteintilskud er tilladeligt. Indikatoren tager ikke stilling til, hvilken ernæring og metode, der har været anvendt tidligere under indlæggelsen.

Resultater

På landsplan er 57,1% nyfødte, som var indlagt mindst 5 døgn, fuldt ammede ved udskrivelsen. Standarden på $\geq 70\%$ er dermed hverken opfyldt på landsplan eller regionsniveau (42,4-64,8%). De 7 afdelinger (fordelt i alle regioner, men hovedsageligt i Region Sjælland og Region Hovedstaden) med $\geq 20\%$ uoplyste, er markeret med rødt i indikatortabellen. På afdelingsniveau varierer andelen af fuldt ammede betydeligt (12,5-69,9%). Samlet set ses en positiv udvikling i perioden 2016-2020, mens andelen på landsplan er faldet 5 procentpoint fra 2020 til 2021. I Region Midtjylland er andelen dog stigende på alle afdelinger. I bilag 3 ses fordelingen af amnestatus ved udskrivelse på landsplan fra 2019-2021 (Tabel 13), og på afdelingsniveau for 2021 (Tabel 14). I 2021 er andelen af 'fuld amning' 'delvist amning' og 'amning ikke etableret' hhv. 57%, 16% og 27% på landsplan. I bilag 3 ses desuden indikatorresultater for andelen af fuld amning ved udskrivelse stratificeret på ekstremt- og meget tidligt fødte (GA 22-31), moderat tidligt fødte (GA 32-36) og mature børn (GA ≥ 37). På landsplan er andelen af fuldt ammede ved udskrivelse hhv. 41% (GA 22-31), 59% (GA 32-36) og 62% (GA ≥ 37) for de respektive GA-grupper.

Diskussion og implikationer

Amningens positive betydning for barnets trivsel og helbred, både i første leveår og senere i livet, er velkendt og veldokumenteret (se evt. evidensrapporten (tidligere dokumentalistrapport)). Cirka 5% af en dansk børneårgang har behov for indlæggelse ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling, inden de udskrives til hjemmet første gang. Det er fortsat bekymrende, at ammeetablering fejler hos mere end 40% af disse børn. Med den store andel uoplyste, er det uvist, om estimerne lokalt vil kunne bedres ved optimeret kodning. Tallene kan imidlertid også være et reelt udtryk for et generelt kvalitetsproblem, som kunne være udtryk for manglende sygeplejerske ressourcer til at facilitere

ammeetablering under indlæggelsen. Afdelingerne opfordres til, at der lokalt arbejdes fokuseret med støtte til ammeetablering. Særligt bør der være fokus på evidensbaseret ammestøtte og at give gode, trygge og tidssvarende muligheder for etablering af mor-barn kontakten under indlæggelsen. Der opfordres fortsat til fokus på korrekt kodning og lokal manuel monitorering af datakomplethed for at nedbringe den store andel af uoplyste. Vigtigheden af korrekt kodning er blevet pointeret på Landkursus for neonatalsygeplejersker i maj 2022.

Vurdering af indikatoren

Indikator fastholdes. Den nuværende standard på 70% er oprindeligt fastlagt på baggrund af et stort kohortestudie fra 2009-2010 med en andel af fuldt ammede præmature børn på 68%. Et senere interventionsstudie fra 2016-2019 viste initialt et generelt fald i andelen af fuldt ammede præmature børn, som efter intervention steg til 67%. Mor-barn-par, der ikke deltager i disse undersøgelser, har angiveligt lavere ammefrekvens. Nyere danske undersøgelser af raske mature børn indikerer en kortere periode af fuld amning end hidtil antaget. Da standarden muligvis har været sat for højt fra databasens opstart, reduceres standarden til 65% fra 2022. Styregruppen advokerer for, at amning på neonatalafdelinger kræver konstant fokus og efteruddannelse for at bevare kvaliteten. Forældre til børn, der indlægges på en neonatalafdeling bør kunne forvente at få adækvat støtte, indtil amning er etableret.

Indikator 5 Hud-mod-hud kontakt

Andelen af indlagte børn (GA 28-43), der inden for de første 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt (standard $\geq 60\%$)

Tæller: Alle i nævner, der ≤ 6 timer efter fødslen har ≥ 60 minutter hud-mod-hud kontakt

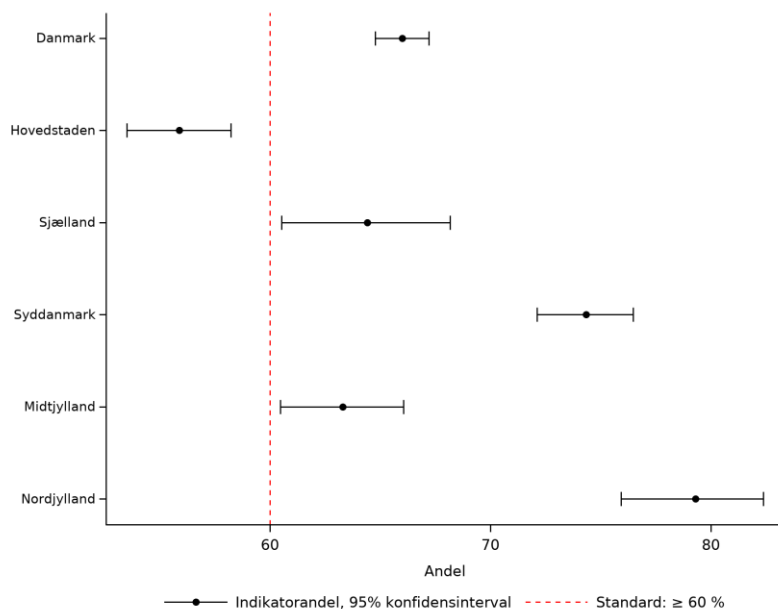
Nævner: Alle børn (GA 28-43) indlagt på en neonatalafdeling ≤ 6 timer efter fødsel (både fra en obstetrisk afdeling eller fra hjemmet)

Indikator 5. Andelen af indlagte børn (GA 28-43), der ≤ 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt

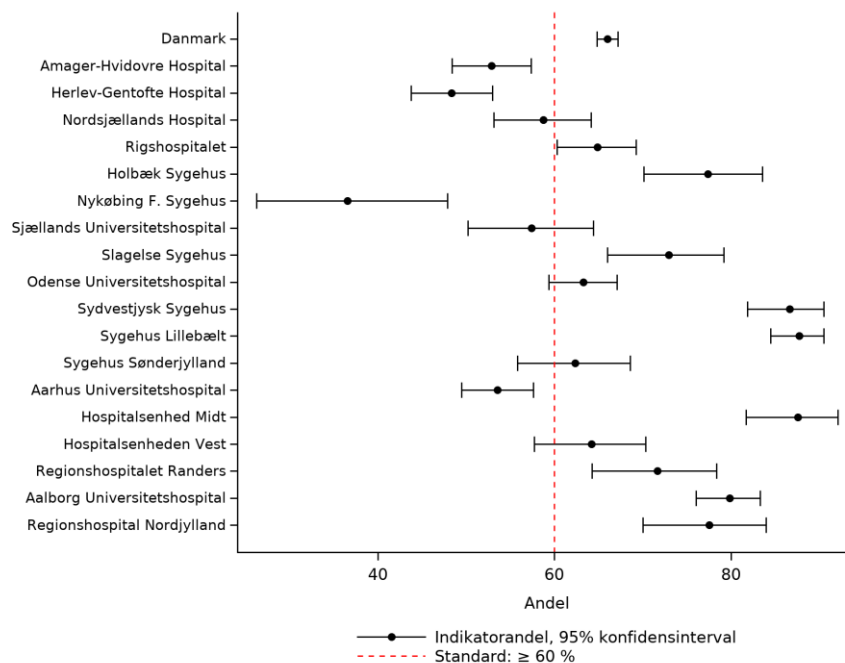
	Standard $\geq 60\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark	Ja	3.740 / 5.667	25 (0)	65,9	(64-67)	3.945 / 5.664	69,6	67,7
Hovedstaden	Nej	952 / 1.704	24 (1)	55,8	(53-58)	1.109 / 1.814	61,1	53,5
Sjælland	Ja	400 / 621	0 (0)	64,4	(60-68)	462 / 620	74,5	71,7
Syddanmark	Ja	1.159 / 1.559	0 (0)	74,3	(72-76)	1.120 / 1.460	76,7	76,9
Midtjylland	Ja	731 / 1.155	1 (0)	63,2	(60-66)	786 / 1.177	66,7	68,5
Nordjylland	Ja	498 / 628	0 (0)	79,2	(75-82)	468 / 593	78,9	73,5
Hovedstaden	Nej	952 / 1.704	24 (1)	55,8	(53-58)	1.109 / 1.814	61,1	53,5
Rigshospitalet	Ja	288 / 444	0 (0)	64,8	(60-69)	390 / 519	75,1	70,6
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	256 / 484	24 (5)	52,8	(48-57)	369 / 517	71,3	47,4
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	223 / 461	0 (0)	48,3	(43-53)	197 / 455	43,2	38,6
Nordsjællands Hospital	Nej	185 / 315	0 (0)	58,7	(53-64)	153 / 323	47,3	52,4
Sjælland	Ja	400 / 621	0 (0)	64,4	(60-68)	462 / 620	74,5	71,7
Sjællands Universitetshospital	Nej	112 / 195	0 (0)	57,4	(50-64)	98 / 179	54,7	50,8
Holbæk Sygehus	Ja	123 / 159	0 (0)	77,3	(70-84)	143 / 167	85,6	80,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	30 / 82	0 (0)	36,5	(26-48)	74 / 89	83,1	67,3
Slagelse Sygehus	Ja	135 / 185	0 (0)	72,9	(65-79)	147 / 185	79,4	84,3
Syddanmark	Ja	1.159 / 1.559	0 (0)	74,3	(72-76)	1.120 / 1.460	76,7	76,9
Odense Universitetshospital	Ja	381 / 602	0 (0)	63,2	(59-67)	413 / 588	70,2	68,9
Sydvestjysk Sygehus	Ja	220 / 254	0 (0)	86,6	(81-91)	186 / 232	80,1	79,3
Sygehus Lillebælt	Ja	414 / 472	0 (0)	87,7	(84-91)	372 / 442	84,1	82,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	144 / 231	0 (0)	62,3	(55-69)	149 / 198	75,2	85,3
Midtjylland	Ja	731 / 1.155	1 (0)	63,2	(60-66)	786 / 1.177	66,7	68,5
Aarhus Universitetshospital	Nej	315 / 588	0 (0)	53,5	(49-58)	352 / 587	59,9	61,3
Hospitalsenhed Midt	Ja	148 / 169	0 (0)	87,5	(81-92)	174 / 191	91,0	83,8
Hospitalsenheden Vest	Ja	149 / 232	1 (0)	64,2	(57-70)	174 / 232	75,0	82,4
Regionshospitalet Randers	Ja	119 / 166	0 (0)	71,6	(64-78)	86 / 167	51,4	58,3
Nordjylland	Ja	498 / 628	0 (0)	79,2	(75-82)	468 / 593	78,9	73,5
Aalborg Universitetshospital	Ja	384 / 481	0 (0)	79,8	(75-83)	397 / 473	83,9	81,9
Regionshospital Nordjylland	Ja	114 / 147	0 (0)	77,5	(69-84)	71 / 120	59,1	43,2

	Antal	Årsag
Eksklusion:	57.029	Barnet er ikke indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødslen
	166	Barnet er ikke født i gestationsuge 28-43
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalder
	24	Barnet bliver registreret med både ja og nej ved hud-mod-hud kontakt

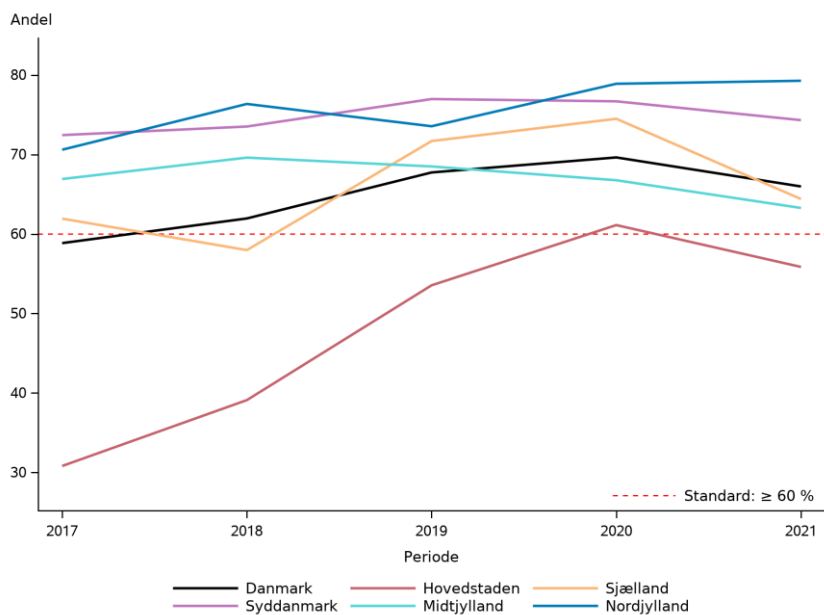
Indikator 5: Andelen af indlagte børn (GA \geq 28), der inden for de første 6 timer efter fødsel har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt. Kontrolldiagram på regionsniveau.



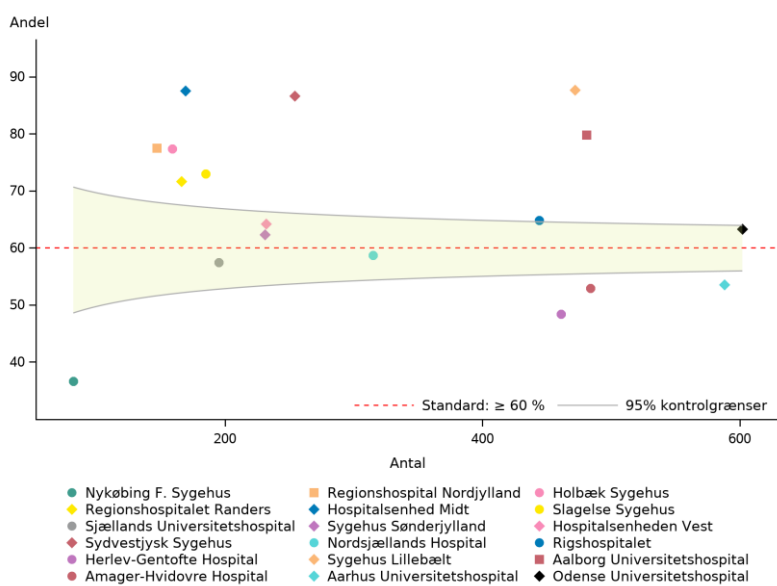
Indikator 5: Andelen af indlagte børn (GA \geq 28), der inden for de første 6 timer efter fødsel har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 5: Andelen af indlagte børn (GA >= 28), der inden for de første 6 timer efter fødsel har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 5: Andelen af indlagte børn (GA >= 28), der inden for de første 6 timer efter fødsel har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 5

Datagrundlag

Indikatoren måler tidlig hud-mod-hud-kontakt og inkluderer nyfødte med GA 28-43 (alle undtagen de ekstremt tidligt fødte) indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel (både fra obstetrisk afdeling eller hjemmet). Indikatoren tilskrives første behandlende neonatalafdeling, selv om hud-mod-hud kontakten kan være opnået helt eller delvist på fødeafdelingen eller barselsgangen. Der er kun registreret 24 (0%) uoplyste i denne indikator pga. tvetydig tillægskodning af BKVC2 (hud-mod-hud kontakt) på Amager-Hvidovre Hospital. Der arbejdes fortsat på at ændre denne fejl i afdelingens indtastningssystem.

Resultater

Standarden på $\geq 60\%$ er med 65,9% (3.740/5.667) opfyldt på landsplan og i alle regioner undtagen region Hovedstaden. Der er dog tilbagegang i alle regioner undtagen Region Nordjylland sammenlignet med 2020. 12 afdelinger opfylder standarden, mens 6 afdelinger ikke når målopfyldelse. På regionsniveau varierer andelen fra 55,8% (Region Hovedstaden) til 79,2% (Region Nordjylland), mens der på afdelingsniveau ses en betydelig variation fra 36,5% (Nykøbing F. Sygehus) til 87,7% (Sygehus Lillebælt). På tre afdelinger (Sydvestjysk Sygehus, Sygehus Lillebælt og Hospitalsenheden Midt) ligger andelen over 85%, mens tre andre afdelinger (Amager-Hvidovre Hospital, Herlev-Gentofte Hospital og Nykøbing F. Sygehus) ligger under 55%. Det bemærkes dog, at Amager-Hvidovre Hospital og Nykøbing F. Sygehus har udviklet sig markant siden 2017 og faktisk opfyldte standarden med hhv. 71% og 83% i 2020. I Region Hovedstaden opfylder kun Rigshospitalet standarden, mens to afdelinger (Holbæk Sygehus og Slagelse Sygehus) opfylder standarden i Region Sjælland. Næsten alle afdelinger, der ikke opfyldte standarden i 2020, har øget deres andel. I bilag 3 ses desuden indikatorresultater for andelen af tidlig hud-mod-hud-kontakt stratificeret på meget tidligt fødte (GA 28-31), moderat tidligt fødte (GA 32-36) og mature (GA ≥ 37). På landsplan er andelen af tidlig hud-mod-hud-kontakt hhv. 43% (GA 28-31), 69% (GA 32-36) og 66% (GA ≥ 37) for de respektive GA-grupper.

Diskussion og implikationer

Tidlig hud-mod-hud kontakt er af væsentlig betydning for etableringen af forældre-barn-kontakt, amning, reducere af stress hos barn og forældre, udveksling af bakterier, og kan medvirke til barnets fysiske stabilitet. Hud-mod-hud-kontakt har siden 1990'erne udviklet sig fra "nice to do" til "need to do". Hud-mod-hud-kontakt er et symbol på medinddragelse af forældrene i plejen, at de er de vigtigste personer i barnets liv, og indikatoren afspejler således den lokale indsats og ressourceallokering til dette område. De afdelinger, der ikke opfylder indikatoren opfordres til lokalt at afsøge årsager hertil. For de fleste afdelinger formodes registreringspraksis at være medvirkende til meget lave tal, da et forskningsprojekt blandt præmature børn 2016-2019 fandt, at mere end 60% af børnene havde tidlig hud-mod-hud-kontakt også på de afdelinger, som i denne årsrapport ikke opfylder standarden. Det er overraskende at andelen er faldet fra 2020 til 2021. Det kan både skyldes et kvalitetsproblem og et registreringsproblem – begge årsager kan være foranlediget af travlhed, stor udskiftning af sygeplejersker/ sygeplejerskemangel på afdelingerne.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren dækker alle børn ældre end 27 gestationsuger, og er yderst relevant for alle afdelinger tilknyttet DKN. En indlæggelse på en neonatalafdeling kan i sig selv være en traumatisk oplevelse for barn og forældre, og hud-mod-hud-kontakt kan hjælpe til at mindske den negative del af oplevelsen, og derved betyde meget for mange. Indikatoren fastholdes og standard øges til 70% fra 2022. En øgning af standarden og en forbedring af praksis vil være et kvalitetsløft for hele Danmarks neonatale område. Afdelinger, der ikke opfylder indikatoren, opfordres til fokus på etablering af tidlig hud-mod-hud-kontakt.

Indikator 6 Indlæggelsestemperatur

Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling (≤ 6 timer efter fødslen) med normotermi (temperatur: 36,5-37,5°C) (standard $\geq 90\%$)

Tæller: Alle i nævner, der ved ankomst til første behandlende neonatalafdeling har en temperatur i intervallet 36,5-37,5°C

Nævner: Alle børn, der indlægges på neonatalafdeling fra en obstetrisk afdeling ≤ 6 timer efter fødsel

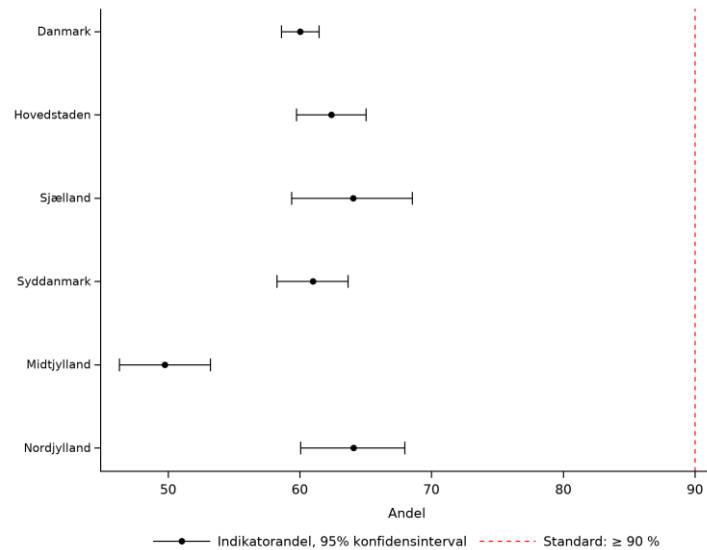
Indikator 6. Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling ≤ 6 timer efter fødslen med normotermi (temperatur: 36,5-37,5°C)

	Standard $\geq 90\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	2.638 / 4.394	1437 (25)	60,0	(58-61)	2.640 / 4.483	58,8	60,6
Hovedstaden	Nej	807 / 1.293	506 (28)	62,4	(59-65)	897 / 1.442	62,2	60,9
Sjælland	Nej	278 / 434	190 (30)	64,0	(59-69)	354 / 532	66,5	65,3
Syddanmark	Nej	774 / 1.269	308 (20)	60,9	(58-64)	722 / 1.229	58,7	61,8
Midtjylland	Nej	406 / 816	371 (31)	49,7	(46-53)	369 / 751	49,1	47,6
Nordjylland	Nej	373 / 582	62 (10)	64,0	(60-68)	298 / 529	56,3	57,8
Hovedstaden	Nej	807 / 1.293	506 (28)	62,4	(59-65)	897 / 1.442	62,2	60,9
Rigshospitalet	Nej	293 / 435	78 (15)	67,3	(62-72)	352 / 535	65,7	67,5
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	202 / 334	179 (35)	60,4	(55-66)	301 / 481	62,5	53,1
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	161 / 286	172 (38)	56,2	(50-62)	124 / 233	53,2	53,4
Nordsjællands Hospital	Nej	151 / 238	77 (24)	63,4	(56-70)	120 / 193	62,1	61,4
Sjælland	Nej	278 / 434	190 (30)	64,0	(59-69)	354 / 532	66,5	65,3
Sjællands Universitetshospital	Nej	65 / 110	85 (44)	59,0	(49-68)	72 / 129	55,8	62,4
Holbæk Sygehus	Nej	86 / 139	23 (14)	61,8	(53-70)	99 / 165	60,0	60,1
Nykøbing F. Sygehus	Nej	13 / 25	56 (69)	52,0	(31-72)	50 / 67	74,6	66,6
Slagelse Sygehus	Nej	114 / 160	26 (14)	71,2	(63-78)	133 / 171	77,7	71,6
Syddanmark	Nej	774 / 1.269	308 (20)	60,9	(58-64)	722 / 1.229	58,7	61,8
Odense Universitetshospital	Nej	285 / 474	147 (24)	60,1	(55-65)	285 / 477	59,7	62,4
Sydvestjysk Sygehus	Nej	108 / 192	61 (24)	56,2	(48-63)	91 / 166	54,8	56,3
Sygehus Lillebælt	Nej	299 / 454	18 (4)	65,8	(61-70)	247 / 418	59,0	61,1
Sygehus Sønderjylland	Nej	82 / 149	82 (35)	55,0	(46-63)	99 / 168	58,9	68,0
Midtjylland	Nej	406 / 816	371 (31)	49,7	(46-53)	369 / 751	49,1	47,6
Aarhus Universitetshospital	Nej	174 / 335	289 (46)	51,9	(46-57)	148 / 294	50,3	55,4
Hospitalsenhed Midt	Nej	96 / 153	15 (9)	62,7	(54-70)	84 / 145	57,9	48,9
Hospitalsenheden Vest	Nej	79 / 193	37 (16)	40,9	(33-48)	82 / 176	46,5	51,7
Regionshospitalet Randers	Nej	57 / 135	30 (18)	42,2	(33-51)	55 / 136	40,4	40,0
Nordjylland	Nej	373 / 582	62 (10)	64,0	(60-68)	298 / 529	56,3	57,8
Aalborg Universitetshospital	Nej	290 / 450	48 (10)	64,4	(59-69)	254 / 444	57,2	56,7
Regionshospital Nordjylland	Nej	83 / 132	14 (10)	62,8	(54-71)	44 / 85	51,7	65,5

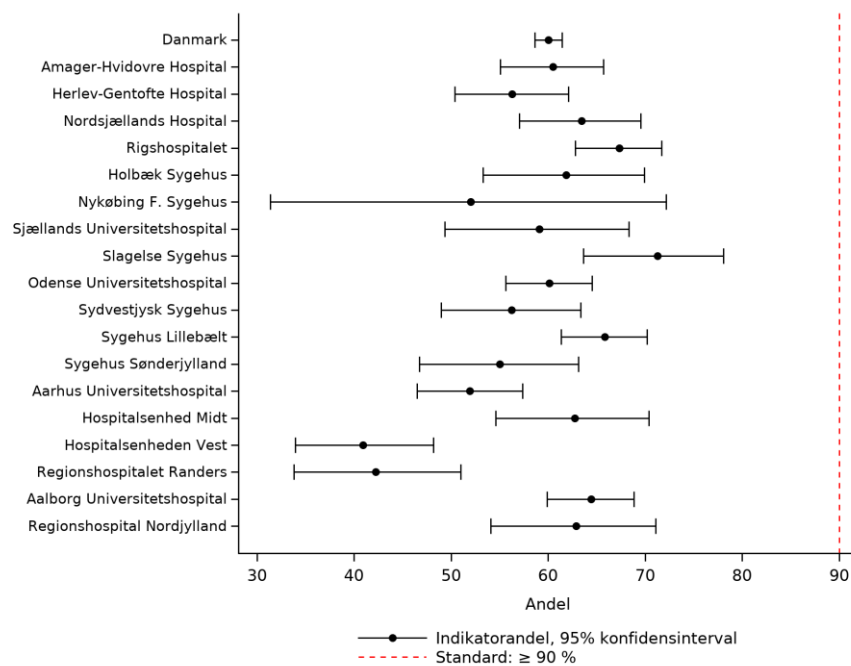
Markeret med rødt: Afdelinger med uoplyste $\geq 20\%$.

	Antal	Årsag
Eksklusion:	55.456	Barnet er ikke indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødslen
	1.600	Barnet er født hjemme
Uoplyst:	1.390	Barnet har ikke en temperaturmåling (blandt børn indlagt på neonatalafdeling efter fødsel)
	8	Urealistisk temperaturmåling (mindre end 32 grader eller større end 41 grader)
	39	Mangler tillægskode for temperaturmåling (ZZ0254)

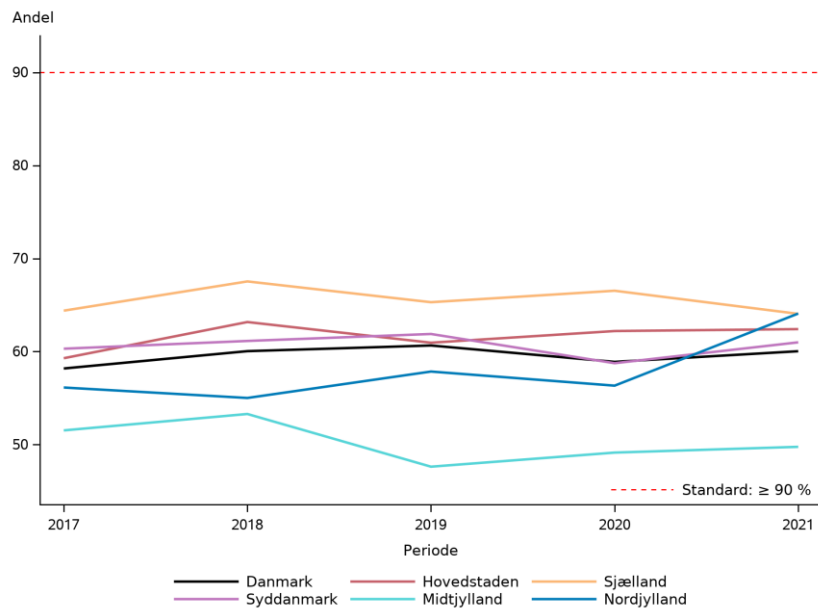
Indikator 6: Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med normotermi (temp. 36,5-37,5 grader). Kontrolldiagram på regionsniveau.



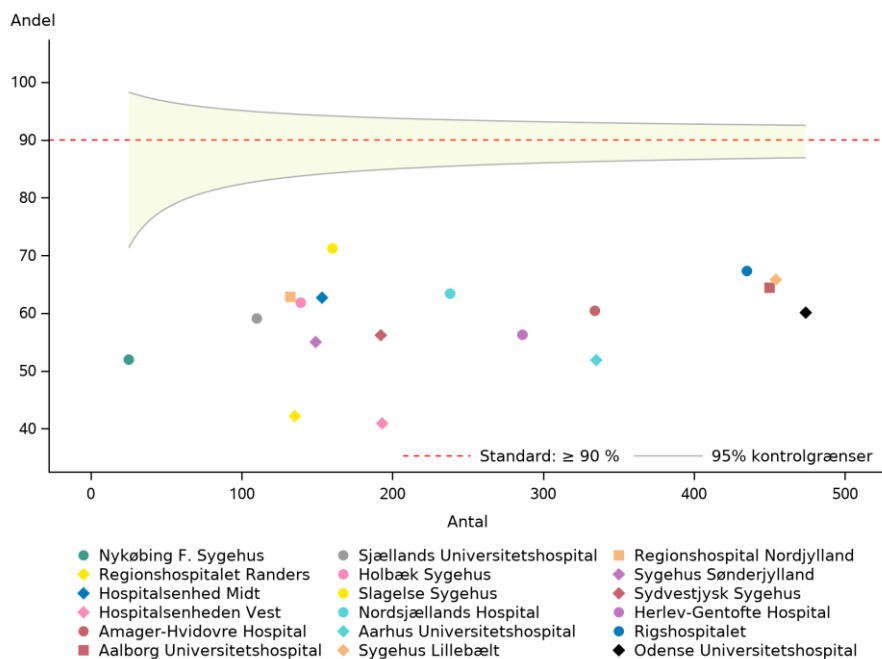
Indikator 6: Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med normotermi (temp. 36,5-37,5 grader). Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 6: Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med normotermi (temp. 36,5-37,5 grader). Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 6: Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med normotermi (temp. 36,5-37,5 grader). Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 6

Datagrundlag

Indikatoren måler, om barnet ankommer til neonatalafdelingen med normotermi og tilskrives den første behandlende neonatalafdeling. Indikatoren inkluderer kun nyfødte, der indlægges direkte fra en fødeafdeling. Der er registreret 1.437 uoplyste (25%) pga. manglende ($n=1390+39$) eller urealistisk ($<32^{\circ}\text{C}$ eller $>41^{\circ}\text{C}$) temperaturmåling ($n=8$). Andelen af uoplyste varierer på regionsniveau mellem 10% (Region Nordjylland) og 31% (Region Midtjylland) og på afdelingsniveau mellem 4% (Sygehus Lillebælt) og 69% (Nykøbing F. Sygehus). I afsnit 7 (Datagrundlag, s. 81) ses udvikling i andelen af uoplyste for indikator 6. På landsplan er andelen af uoplyste faldet fra over 30% i 2019 til 25% i 2021. I Region Sjælland er andelen af uoplyste steget markant fra 2020 til 2021, men også i Region Hovedstaden og Region Midtjylland er andelen af uoplyste fortsat høj.

Resultater

Fire regioner og ni afdelinger har $\geq 20\%$ uoplyste, og regionerne/afdelingerne er markeret med rødt i tabellen. Standarden på $\geq 90\%$ er med 60% hverken opfyldt på landsplan, regions- eller afdelingsniveau. Det betyder, at 1.756 nyfødte, der ankommer til neonatalafdelingen enten er for kolde eller for varme. Det er endnu ikke lykkedes nogen region at opfylde standarden i hele databasens levetid, og landsgennemsnittet har ikke ligger over 63%. Andelen varierer betydeligt på regionsniveau (49,7-64,0%) og på afdelingsniveau fra 40,9% (Hospitalsenheden Vest) til 71,2% (Slagelse Sygehus). Af de 12 afdelinger, som sidste år havde en andel $<60\%$ for denne indikator, har 10 forbedret deres andel af børn med normal indlæggelsestemperatur i denne årsrapport.

I bilag 3 ses andelen af nyfødte børn med hhv. "Hypotermi" ($<36,5^{\circ}\text{C}$), "Normotermi" ($36,5^{\circ}\text{C}$ - $37,5^{\circ}\text{C}$) og "Hypertermi" ($>37,5^{\circ}\text{C}$) på landsplan, regions- og afdelingsniveau blandt nævnerpopulationen til indikator 6 (Tabel 15). Andelen af hhv. kolde (28,9%), normotermie (60,0%) og varme børn (11,0%) ved indlæggelse fordeler sig som i tidligere år. Der ses betydelig variation på regionsniveau på hhv. 9-54% (kolde), 41-67% (normotermie) og 5-24% (varme). I bilag 3 ses desuden et histogram over indlæggelsestemperaturer blandt nævnerpopulationen til indikator 6 (Figur 6).

Diskussion og implikationer

Manglende registrering er fortsat en udfordring. 25% af nævner populationen har således ikke fået registreret en temperatur i LPR ved indlæggelsen. Kompletthed af indikatorregistrering er dog forbedret siden 2018. Initial hypo- og hypertermi hos nyfødte børn er associeret med øget mortalitet og morbiditet. Herudover skønnes barnets temperatur også at påvirkes af den øvrige stabilisering af barnet på fødestuen. Barnets temperatur bliver dermed et mål for kvaliteten af behandlingsindsatsen på fødestuen. Som nævnt er der på landsplan udbredte problemer med mangelfuld registrering. Styregruppen vurderer, at de manglende registreringer sandsynligst er non-selektive og ikke udgør en bias i fortolkning af indikatorresultaterne. Nogle afdelinger har en overraskende høj andel kolde børn, og bør især arbejde med dette. En national guideline om "Vedligeholdelse af normotermi hos nyfødte" er publiceret ultimo 2021 og forventes at forbedre andelen af børn med normotermi fra 2022. Der opfordres desuden til, at man lokalt har fokus på korrekt registrering af denne indikator for alle indlagte børn.

I Østdanmark (Region Hovedstaden og Region Sjælland) blev der i 2021 indført autokodning af denne indikator i Sundhedsplatformen. Den tidligere kodning af indikatoren blev således nedprioriteret, inden den nye dokumentationsvej var velimplementeret, hvilket har resulteret i mange uoplyste i disse regioner. Kun Holbæk og Rigshospitalet, som manuelt har monitoreret datakompletthed, har få uoplyste.

Vurdering af indikatoren

Ny viden og sammenligning med internationale opgørelser af indlæggelsestemperatur på neonatalafdelinger peger på, at standarden muligvis har været urealistisk fra databasens opstart. Indikator fastholdes men ændres, så der oprettes en procesindikator (6a) for registreret temperatur med en standard på 90 %. Nærværende indikator

fortsætter som indikator 6b og vil inkludere børn, der har en registreret indlæggelsestemperatur og med en ønsket standard for normotermi på 65 %. Afdelingerne opfordres til, at der lokalt arbejdes både med implementering af den nye guideline og med den generelle kvalitet i stabilisering af syge nyfødte på fødestuerne. Vigtigheden af korrekt kodning er blevet pointeret på Landskursus for neonatalsygeplejersker i maj 2022. Der vil yderligere blive gjort opmærksomme på problemstillingen i forbindelse med Neonatalsymposiet i september 2022.

Indikator 7 Trivsel ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO

Andelen af indlagte ekstremt og meget tidligt levendefødte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet under indlæggelse. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43+6) (standard $\geq 80\%$)

Tæller: Antal nyfødte, som under indlæggelsen ikke har tabt væsentligt i z-score ($\Delta z \geq -1,0$) ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO

Nævner: Alle ekstremt og meget tidligt levendefødte børn (GA 24-31), som er udskrevet til hjemmet fra en neonatalafdeling eller afsluttet THO senest ved PMA 43+6

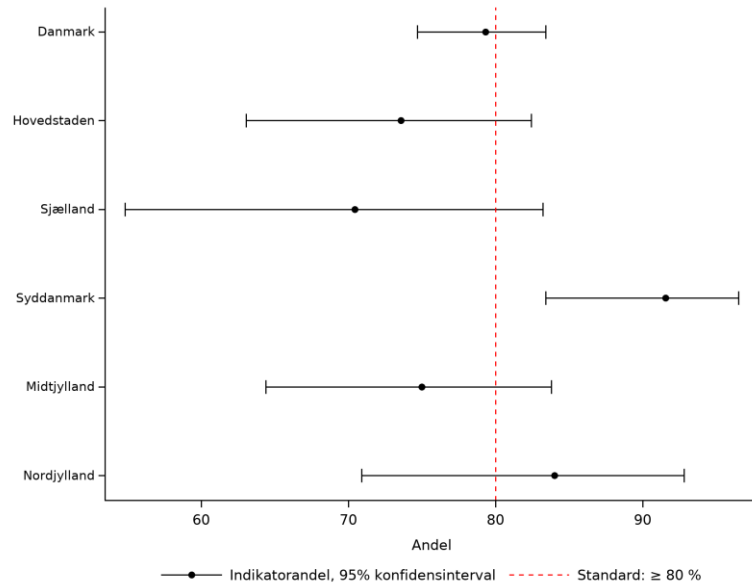
Indikator 7. Trivsel, ved udskrivelse eller afslutning af THO (GA 24-31)

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
	$\geq 80\%$ opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2020 Antal	2019 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	276 / 348	98 (22)	79,3	(74-83)	251 / 346	72,5	71,7
Hovedstaden	Nej	64 / 87	58 (40)	73,5	(63-82)	78 / 104	75,0	67,8
Sjælland	Nej	31 / 44	14 (24)	70,4	(54-83)	22 / 33	66,6	61,5
Syddanmark	Ja	76 / 83	8 (9)	91,5	(83-97)	59 / 76	77,6	85,8
Midtjylland	Nej	63 / 84	15 (15)	75,0	(64-84)	72 / 104	69,2	62,7
Nordjylland	Ja	42 / 50	3 (6)	84,0	(70-93)	20 / 29	68,9	77,0
Hovedstaden	Nej	64 / 87	58 (40)	73,5	(63-82)	78 / 104	75,0	67,8
Rigshospitalet	Nej	14 / 23	3 (12)	60,8	(38-80)	13 / 20	65,0	71,4
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	37 / 45	17 (27)	82,2	(67-92)	27 / 38	71,0	55,5
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	3 / 3	26 (90)	100	(29-100)	17 / 19	89,4	80,5
Nordsjællands Hospital	Nej	10 / 16	12 (43)	62,5	(35-85)	21 / 27	77,7	63,6
Sjælland	Nej	31 / 44	14 (24)	70,4	(54-83)	22 / 33	66,6	61,5
Sjællands Universitetshospital	Nej	6 / 10	12 (55)	60,0	(26-88)	7 / 8	87,5	78,5
Holbæk Sygehus	Nej	9 / 14	1 (7)	64,2	(35-87)	6 / 9	66,6	66,6
Nykøbing F. Sygehus	Nej	# / #	1 (33)	0,0	(0-84)	0 / 4	0,0	33,3
Slagelse Sygehus	Ja	16 / 18	0 (0)	88,8	(65-99)	9 / 12	75,0	57,6
Syddanmark	Ja	76 / 83	8 (9)	91,5	(83-97)	59 / 76	77,6	85,8
Odense Universitetshospital	Ja	28 / 31	3 (9)	90,3	(74-98)	23 / 30	76,6	84,3
Sydvestjysk Sygehus	Ja	8 / 10	2 (17)	80,0	(44-97)	6 / 8	75,0	73,3
Sygehus Lillebælt	Ja	26 / 27	2 (7)	96,2	(81-100)	21 / 28	75,0	90,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	14 / 15	1 (6)	93,3	(68-100)	9 / 10	90,0	100
Midtjylland	Nej	63 / 84	15 (15)	75,0	(64-84)	72 / 104	69,2	62,7
Aarhus Universitetshospital	Nej	19 / 24	8 (25)	79,1	(57-93)	28 / 31	90,3	93,3
Hospitalsenhed Midt	Ja	19 / 21	1 (5)	90,4	(69-99)	14 / 20	70,0	75,0
Hospitalsenheden Vest	Nej	19 / 27	3 (10)	70,3	(49-86)	13 / 31	41,9	25,0
Regionshospitalet Randers	Nej	6 / 12	3 (20)	50,0	(21-79)	17 / 22	77,2	40,0
Nordjylland	Ja	42 / 50	3 (6)	84,0	(70-93)	20 / 29	68,9	77,0
Aalborg Universitetshospital	Ja	40 / 47	3 (6)	85,1	(71-94)	19 / 25	76,0	78,7
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	66,6	(9-99)	# / #	25,0	0,0

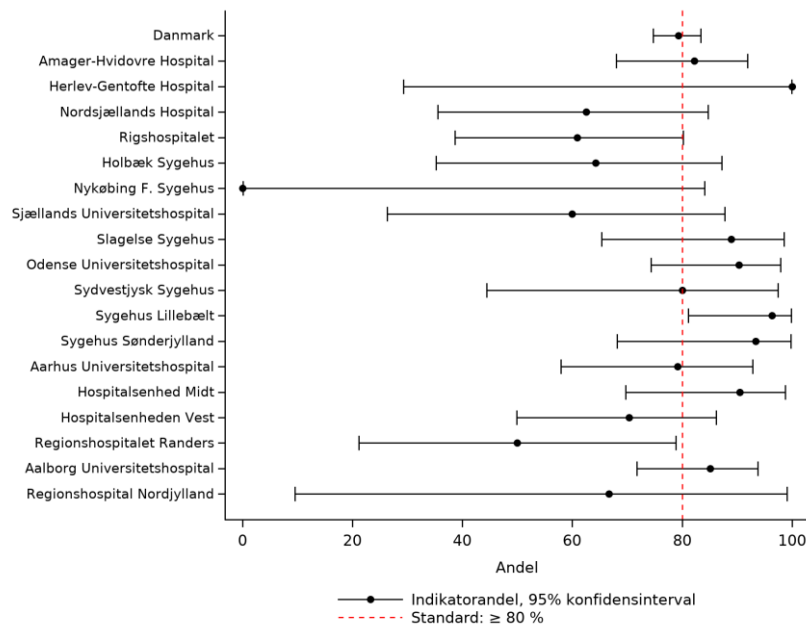
Markeret med rødt: Afdelinger med uoplyste $\geq 20\%$.

	Antal	Årsag
Eksklusion:	25	Barnet er død før eller ved udskrivelse
	57.478	Barnet er ikke udskrevet fra neonatalafdeling
	48	Udskrivelsestidspunktet er større end PMA 43+6
	4.890	Barnet er ikke født i gestationsuge 24-31
Uoplyst:	1	Barnet har ikke en tilknyttet gestationalder
	11	Manglende vægtregistrering ved fødsel
	83	Manglende udskrivelsesvægt
	3	Vægt ved udskrivelse er urealistisk

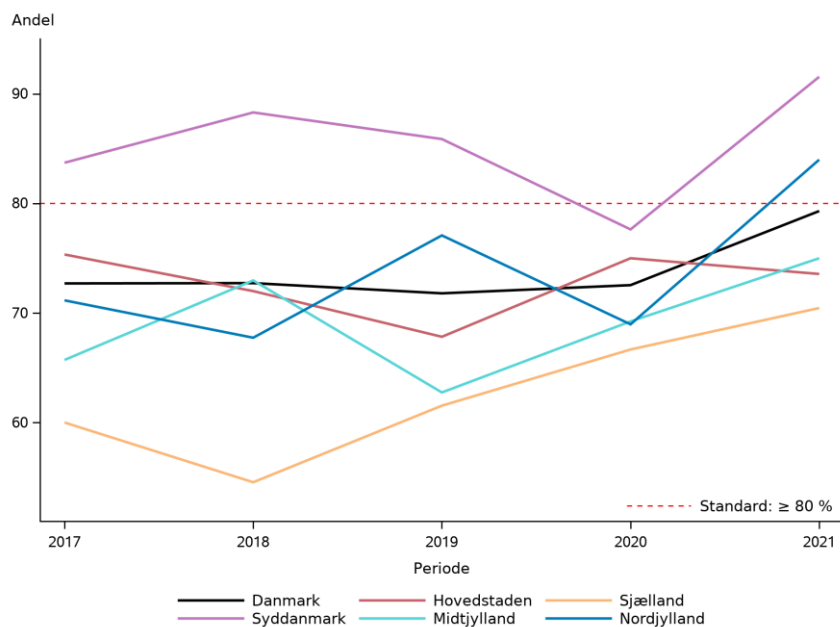
Indikator 7: Andelen af indlagte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning tidligt hjemmeophold (THO), senest ved PMA 43+6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



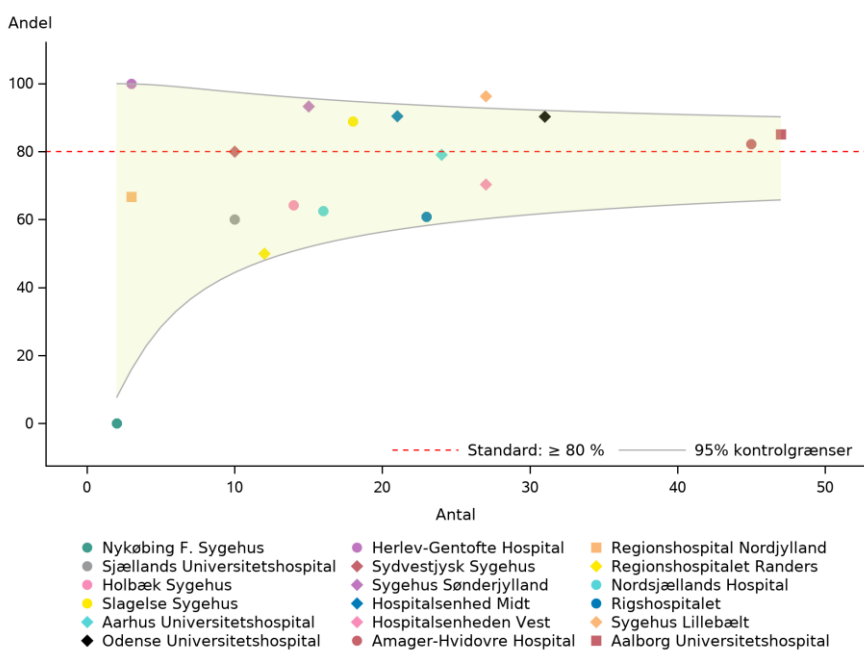
Indikator 7: Andelen af indlagte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning tidligt hjemmeophold (THO), senest ved PMA 43+6. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 7: Andelen af indlagte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning tidligt hjemmeophold (THO), senest ved PMA 43+6. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 7: Andelen af indlagte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning tidligt hjemmeophold (THO), senest ved PMA 43+6. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 7

Datagrundlag

Indikatoren måler andelen af ekstremt og meget tidligt fødte (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet ved udskrivelse eller afslutning af THO (defineret ved den seneste kontakt efter udskrivelse til hjemmet til og med PMA 43+6). Indikatoren tilskrives den udskrivende neonatalafdeling. Indikatoren undersøger således tilvæksten i vægt under indlæggelsen og baserer sig på hhv. fødselsvægt og vægt ved udskrivelse. Der er registreret 98 (22%) uoplyste primært pga. manglende udskrivelsesvægt eller manglende vægtregistrering ved afslutning af THO (n=83). Derudover mangler 11 børn fødselsvægt, mens 3 børn er registreret med en urealistisk udskrivelsesvægt. Andelen af uoplyste på landsplan er kun faldet beskedent siden databasens start, mens andelen fortsat er stigende i Region Hovedstaden og Region Sjælland (se udvikling i uoplyste på regionsniveau under afsnit 7. Datagrundlag, s. 81).

Resultater

Standarden på $\geq 80\%$ er med 79,3% netop ikke opfyldt på landsplan, svarende til at 72 af de 348 børn udskrives med vægtøgning uden for normalområdet. For første gang i databasens levetid opfylder region Nordjylland (84,0%) nu sammen med Region Syddanmark (91,5%) standarden. Der ses en stigning i alle regioner undtagen Region Hovedstaden. De to regioner inkl. landsresultatet (Region Hovedstaden og Region Sjælland) og syv afdelinger, som har $\geq 20\%$ uoplyste, er markeret med rødt i indikatortabellen. Region Syddanmark er eneste region, som med undtagelse af 2020, har opfyldt standarden i hele databasens levetid, mens Region Sjælland har ligget lang under standarden siden databasens start, dog med stigende tendens siden 2018. På afdelingsniveau opfylder 9 afdelinger standarden (2 af disse har $\geq 20\%$ uoplyste (Amager-Hvidovre og Herlev-Gentofte)). Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af meget begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. I bilag 3 ses andelen af SGA-børn på afdelingsniveau (Tabel 16) samt indikatorresultatet opgjort for hhv. appropriate for gestational age (AGA) (76,1%) og small for gestational age (SGA) (98,0%).

Diskussion og implikationer

Nyfødte børn taber alle i vægt i den første leveuge, hvilket primært skyldes væsketab. Meget tidligt fødte børn er især særligt øget risiko for et større vægttab pga. både væsketab og mangel på sufficient ernæring. I første leveuge er det hos normalvægtige, uanset alder ved fødslen (AGA), acceptabelt at tabe 7-10% af fødselsvægten, mens lavvægtige, uanset alder ved fødslen (SGA), ofte slet ikke taber sig eller maksimalt taber 4-7% af fødselsvægten. Derefter skal barnet tage på i vægt, vokse i længden og øge i hovedomfang frem mod udskrivelsen, da dårlig tilvækst under indlæggelsen er associeret med dårlig neurologisk udvikling senere i livet. Opnåelsen af sufficient tilvækst hos det præmature barn afhænger af ernæring men også af den øvrige behandling på neonatalafdelingen. Barnets evne til at optage og udnytte tilbudt ernæring påvirkes således betydeligt af barnets generelle kliniske tilstand og øvrige behandling.

Aktuel indikatoropgørelse er efter vores vidende det første samlede populationsbaserede resultat internationalt - både indikatordefinitionen og rekommandationen hviler på internationale anbefalinger.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er relevant og standarden fastholdes. Afdelingerne, hvor indikatoren ikke er opfyldt, opfordres til at have fokus på ernæringsstrategier for specielt præmature, som er normalvægtige ved fødslen (AGA).

Indikator 8 Smertescoring inden for første indlæggelsesdøgn

Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn (std. $\geq 90\%$)

Tæller: Alle i nævner børn der smertescores (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn på neonatalafdelingen

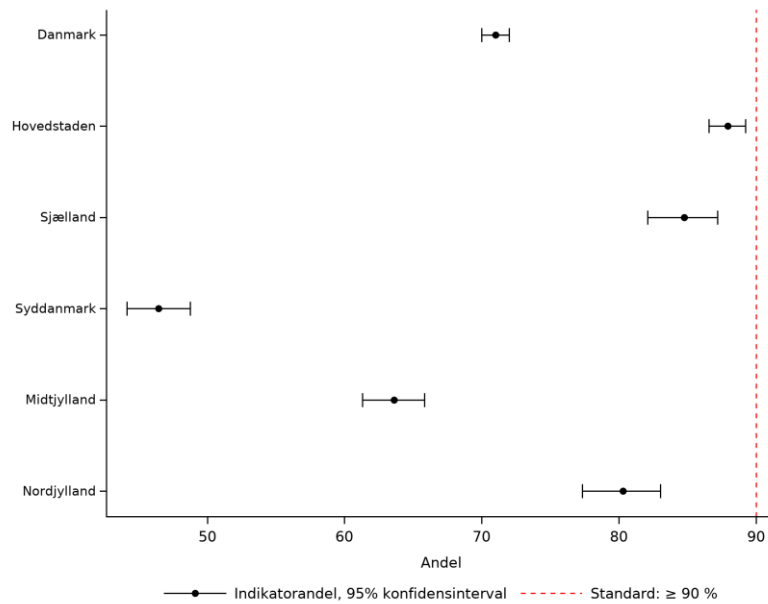
Nævner: Alle levendefødte børn, indlagt på første behandlende neonatalafdeling fra en obstetrisk afdeling

Indikator 8. Smertescoring (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn

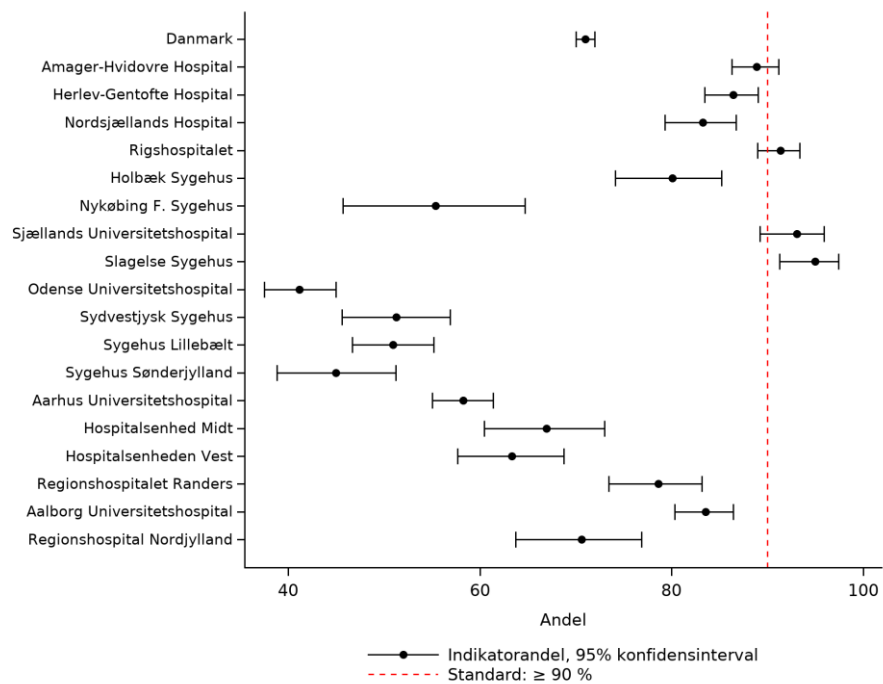
	Standard $\geq 90\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	5.233 / 7.370	51 (1)	71,0	(69-72)	4.574 / 7.248	63,1	51,0
Hovedstaden	Nej	2.011 / 2.287	20 (1)	87,9	(86-89)	1.601 / 2.397	66,7	57,6
Sjælland	Nej	668 / 788	0 (0)	84,7	(82-87)	676 / 810	83,4	77,9
Syddanmark	Nej	829 / 1.785	30 (2)	46,4	(44-49)	671 / 1.710	39,2	29,6
Midtjylland	Nej	1.106 / 1.739	0 (0)	63,5	(61-66)	1.042 / 1.621	64,2	39,2
Nordjylland	Nej	619 / 771	1 (0)	80,2	(77-83)	584 / 710	82,2	72,1
Hovedstaden	Nej	2.011 / 2.287	20 (1)	87,9	(86-89)	1.601 / 2.397	66,7	57,6
Rigshospitalet	Ja	582 / 637	1 (0)	91,3	(88-93)	649 / 706	91,9	92,0
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	576 / 648	18 (3)	88,8	(86-91)	547 / 693	78,9	45,3
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	515 / 596	1 (0)	86,4	(83-89)	195 / 584	33,3	29,0
Nordsjællands Hospital	Nej	338 / 406	0 (0)	83,2	(79-87)	210 / 414	50,7	51,8
Sjælland	Nej	668 / 788	0 (0)	84,7	(82-87)	676 / 810	83,4	77,9
Sjællands Universitetshospital	Ja	229 / 246	0 (0)	93,0	(89-96)	187 / 237	78,9	56,6
Holbæk Sygehus	Nej	169 / 211	0 (0)	80,0	(74-85)	204 / 229	89,0	92,3
Nykøbing F. Sygehus	Nej	62 / 112	0 (0)	55,3	(45-65)	74 / 115	64,3	55,1
Slagelse Sygehus	Ja	208 / 219	0 (0)	94,9	(91-97)	211 / 229	92,1	94,8
Syddanmark	Nej	829 / 1.785	30 (2)	46,4	(44-49)	671 / 1.710	39,2	29,6
Odense Universitetshospital	Nej	278 / 675	13 (2)	41,1	(37-45)	235 / 671	35,0	25,1
Sydvestjysk Sygehus	Nej	160 / 312	8 (3)	51,2	(45-57)	59 / 297	19,8	7,0
Sygehus Lillebælt	Nej	275 / 540	5 (1)	50,9	(46-55)	243 / 514	47,2	37,2
Sygehus Sønderjylland	Nej	116 / 258	4 (2)	44,9	(38-51)	134 / 228	58,7	59,1
Midtjylland	Nej	1.106 / 1.739	0 (0)	63,5	(61-66)	1.042 / 1.621	64,2	39,2
Aarhus Universitetshospital	Nej	540 / 927	0 (0)	58,2	(55-61)	459 / 851	53,9	18,4
Hospitalsenhed Midt	Nej	152 / 227	0 (0)	66,9	(60-73)	165 / 225	73,3	48,7
Hospitalsenheden Vest	Nej	190 / 300	0 (0)	63,3	(57-69)	200 / 266	75,1	40,8
Regionshospitalet Randers	Nej	224 / 285	0 (0)	78,5	(73-83)	218 / 279	78,1	71,0
Nordjylland	Nej	619 / 771	1 (0)	80,2	(77-83)	584 / 710	82,2	72,1
Aalborg Universitetshospital	Nej	482 / 577	0 (0)	83,5	(80-86)	494 / 546	90,4	86,7
Regionshospital Nordjylland	Nej	137 / 194	1 (1)	70,6	(63-77)	90 / 164	54,8	27,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	3	Manglende dato for udskrivelse til hjemmet
	55.463	Barnet er ikke indlagt på en neonatalafdeling fra fødegang/barselsgang
Uoplyst:	28	Manglende VPH kode på registrering af smertescore
	23	Smertescoringen er ikke inden for COMFORTneo-skalaen (6-30)

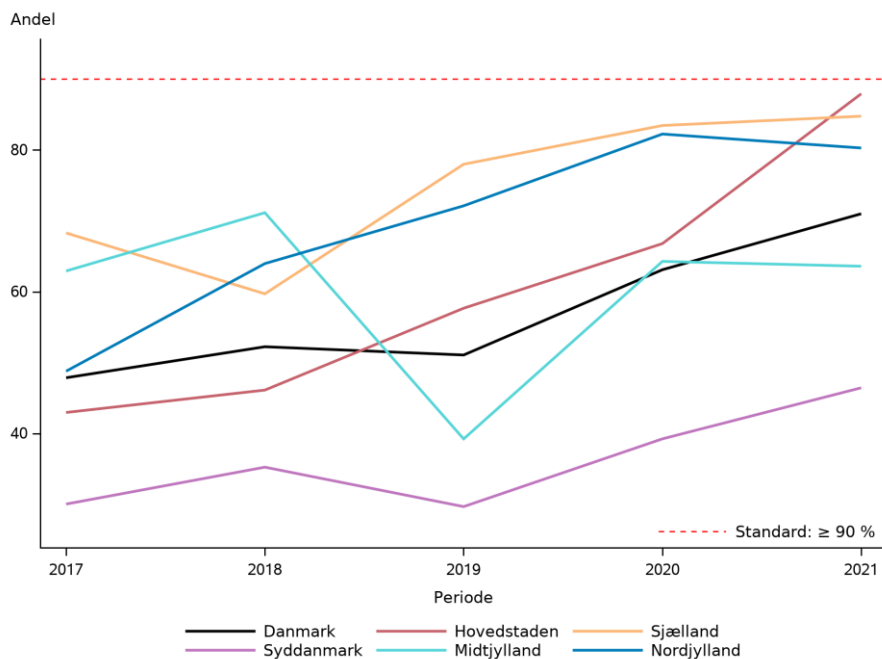
Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn. Kontrolldiagram på regionsniveau.



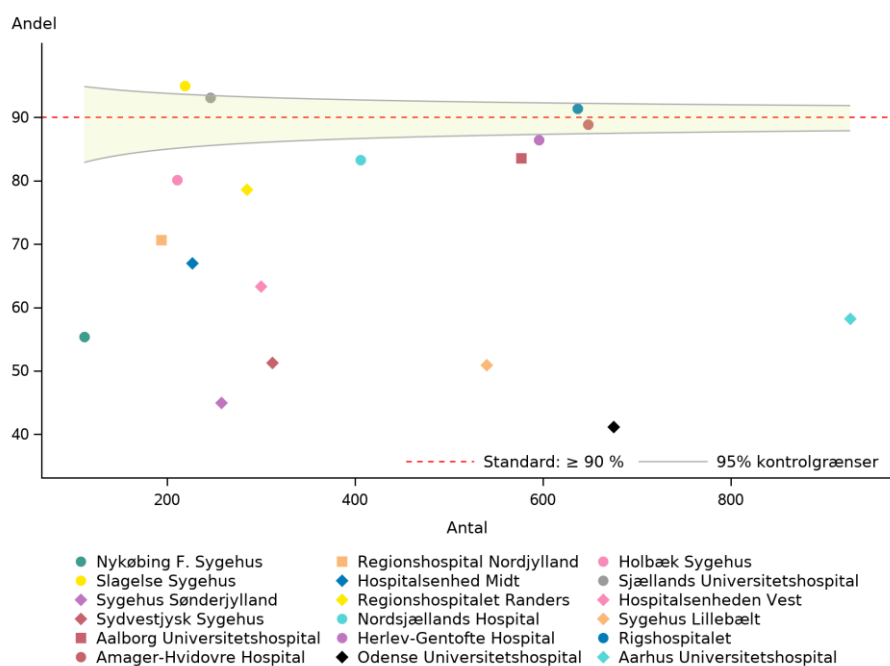
Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 8

Datagrundlag

Indikatoren måler, om barnet er blevet smertescoret inden for første indlæggelsesdøgn og inkluderer børn indlagt på en neonatalafdeling direkte fra en obstetrisk afdeling. Indikatoren tilskrives den første behandlende neonatalafdeling. Der er registreret 51 (1%) uoplyste i denne indikator, pga. manglende VPH-kode for COMFORTneo (n=28) på første indlæggende neonatalafdeling eller at VPH-værdien ikke er inden for COMFORTneo skalaen (n=23). Andelen af uoplyste er størst i Region Syddanmark. Det tilskrives, at de som de eneste, havde et journalsystem, hvor det var muligt at kode for COMFORTneo uden at angive VPH-værdi eller at angive VPH-værdi uden for COMFORTneo skalaen.

Resultater

Standarden ($\geq 90\%$) er med 71,0% (5.233/7.370) hverken opfyldt på landsplan eller på regionsniveau. Det betyder, at næsten 1/3 af de indlagte nyfødte, ikke bliver smertescoret inden for første indlæggelsesdøgn på neonatalafdelingerne. På regionsniveau varierer andelen fra 46,4% (Region Syddanmark) til 87,9% (Region Hovedstaden). Kun tre afdelinger opfylder standarden (Rigshospitalet (91,3%), Sjællands Universitetshospital (93,0%) og Slagelse Sygehus (94,9%). Der ses dog en positiv udvikling i alle regioner, hvor andelen er steget støt siden 2017. I Region Midtjylland og Region Nordjylland ses dog en beskedent tilbagegang fra 2020. 2019-resultaterne for Region Midtjylland er i særlig grad påvirket af manglende dataleverancer fra SDS. Rigshospitalet og Slagelse Sygehus har som eneste afdelinger opfyldt standarden siden 2019, mens andelen på seks afdelinger (Holbæk Sygehus, Nykøbing F. Sygehus, Sygehus Sønderjylland, Hospitalsenheden Vest, Hospitalsenhed Midt, samt Aalborg Universitetshospital) er faldet sammenlignet med tidligere år.

Diskussion og implikationer

Trods den positive tendens gennem de sidste år i andelen af børn, der smertescorer inden for første indlæggelsesdøgn, er der stadig ikke opnået det ønskelige niveau af smertescoring på de danske neonatalafdelinger. Neonatal smertevurdering og smertebehandling hænger sammen. Manglende smertevurdering øger risikoen for at overse og underbehandle neonatale smerter, hvilket kan medføre øget sygelighed. Den store forskel mellem andelen af smertescorerede børn i Øst- og Vestdanmark er genfundet i en national smerteaudit. Ydermere fungerer autokodning fra Sundhedsplatformen og medvirker til de høje andele i Østdanmark. Vigtigheden af smertescoring samt korrekt kodning er blevet pointeret på Landskursus for neonatalsygeplejersker maj 2022. Ligeledes er der i begyndelsen af 2022 fra Special InteresseGruppe i Neonatalsygepleje indsendt en opdatering til Center for Kliniske Retningslinjer af den nationale kliniske retningslinje om smertevurdering af neonatale børn. Når denne er godkendt, vil alle neonatalafdelinger blive informeret. Alle afdelinger, som ikke opfylder standarden, opfordres til systematisk at arbejde med optimering af smertescoring.

Vurdering af indikatoren

Smertescoring er en sygeplejefaglig procedure. Denne indikator er ikke et udtryk for forældres ønsker og holdninger, men alene sygeplejerskers observation og dokumentation. Indikatoren afspejler derfor kvaliteten af plejen på landets neonatalafdelinger. Styregruppen har derfor vedtaget at bevare standarden på 90%.

Indikator 9 Antibiotikabehandling

Andelen af alle levendefødte børn (GA \geq 32), der antibiotikabehandles ved første indlæggelse på neonatalafdeling (standard \leq 1,2%)

Tæller: Antal, som er indlagt på en neonatalafdeling \leq 7 døgn efter fødsel OG med kode for "sepsis=7 døgns behandling"

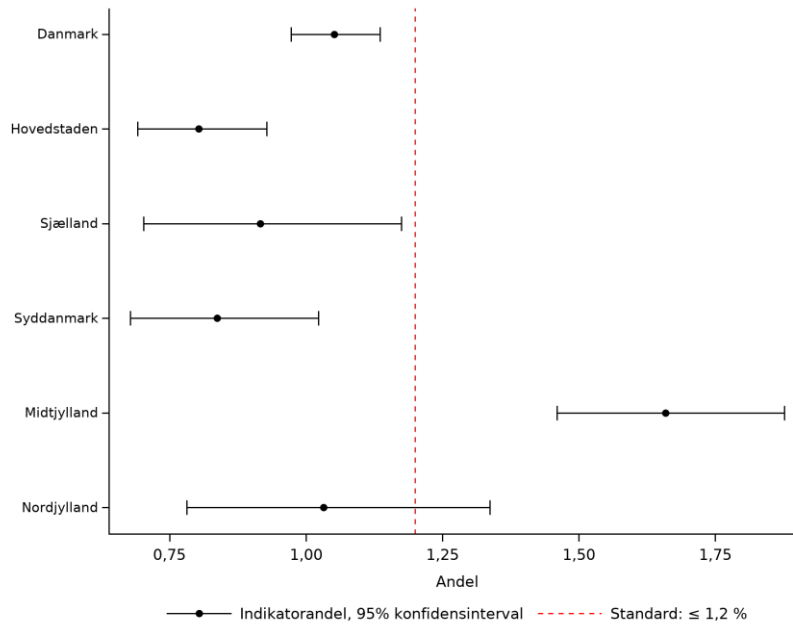
Nævner: Antal levendefødte med GA \geq 32 og med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 9. Antibiotikabehandling (7 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling (GA \geq 32)

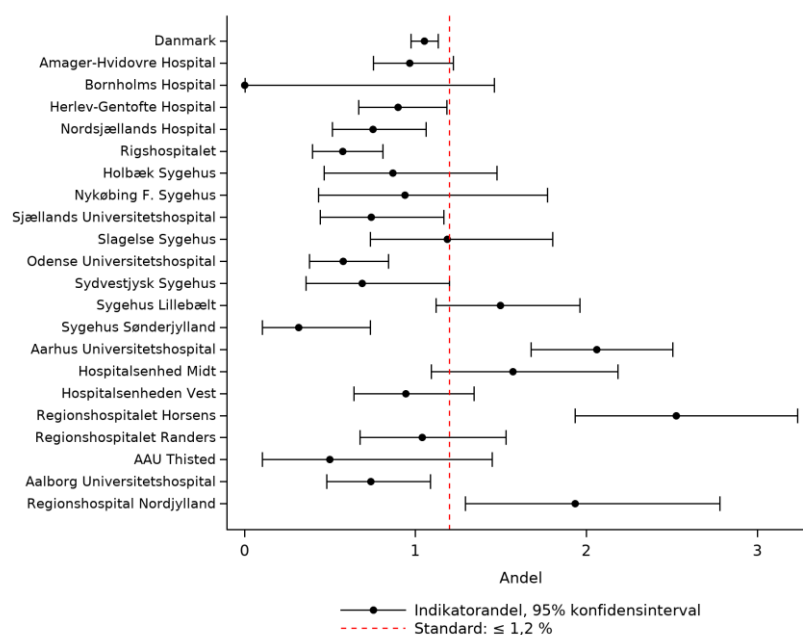
	Standard \leq 1,2% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark	Ja	637 / 60.562	0 (0)	1,0	(0-1)	717 / 58.499	1,2	1,1
Hovedstaden	Ja	180 / 22.418	0 (0)	0,8	(0-1)	267 / 21.738	1,2	1,1
Sjælland	Ja	61 / 6.657	0 (0)	0,9	(0-1)	97 / 6.433	1,5	1,4
Syddanmark	Ja	94 / 11.229	0 (0)	0,8	(0-1)	99 / 10.881	0,9	0,8
Midtjylland	Nej	246 / 14.830	0 (0)	1,6	(1-2)	216 / 14.266	1,5	1,4
Nordjylland	Ja	56 / 5.428	0 (0)	1,0	(0-1)	38 / 5.181	0,7	0,6
Hovedstaden	Ja	180 / 22.418	0 (0)	0,8	(0-1)	267 / 21.738	1,2	1,1
Rigshospitalet	Ja	32 / 5.562	0 (0)	0,5	(0-1)	50 / 5.521	0,9	1,2
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	68 / 7.028	0 (0)	0,9	(0-1)	100 / 6.953	1,4	1,4
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	49 / 5.450	0 (0)	0,8	(0-1)	75 / 5.017	1,4	0,9
Nordsjællands Hospital	Ja	31 / 4.128	0 (0)	0,7	(0-1)	42 / 3.977	1,0	0,7
Bornholms Hospital	Ja	0 / 250	0 (0)	0,0	(0-1)	0 / 270	0,0	0,3
Sjælland	Ja	61 / 6.657	0 (0)	0,9	(0-1)	97 / 6.433	1,5	1,4
Sjællands Universitetshospital	Ja	18 / 2.428	0 (0)	0,7	(0-1)	28 / 2.359	1,1	0,8
Holbæk Sygehus	Ja	13 / 1.499	0 (0)	0,8	(0-1)	32 / 1.359	2,3	2,6
Nykøbing F. Sygehus	Ja	9 / 958	0 (0)	0,9	(0-2)	6 / 863	0,6	1,0
Slagelse Sygehus	Ja	21 / 1.772	0 (0)	1,1	(0-2)	31 / 1.852	1,6	1,5
Syddanmark	Ja	94 / 11.229	0 (0)	0,8	(0-1)	99 / 10.881	0,9	0,8
Odense Universitetshospital	Ja	26 / 4.506	0 (0)	0,5	(0-1)	29 / 4.346	0,6	0,5
Sydvestjysk Sygehus	Ja	12 / 1.742	0 (0)	0,6	(0-1)	12 / 1.768	0,6	1,1
Sygehus Lillebælt	Nej	51 / 3.404	0 (0)	1,4	(1-2)	54 / 3.207	1,6	1,1
Sygehus Sønderjylland	Ja	5 / 1.577	0 (0)	0,3	(0-1)	4 / 1.560	0,2	0,4
Midtjylland	Nej	246 / 14.830	0 (0)	1,6	(1-2)	216 / 14.266	1,5	1,4
Aarhus Universitetshospital	Nej	97 / 4.708	0 (0)	2,0	(1-3)	87 / 4.803	1,8	1,8
Hospitalsenhed Midt	Nej	34 / 2.166	0 (0)	1,5	(1-2)	22 / 2.113	1,0	1,4
Hospitalsenheden Vest	Ja	30 / 3.176	0 (0)	0,9	(0-1)	36 / 2.977	1,2	1,0
Regionshospitalet Horsens	Nej	60 / 2.376	0 (0)	2,5	(1-3)	52 / 2.188	2,3	1,7
Regionshospitalet Randers	Ja	25 / 2.404	0 (0)	1,0	(0-2)	19 / 2.185	0,8	0,9
Nordjylland	Ja	56 / 5.428	0 (0)	1,0	(0-1)	38 / 5.181	0,7	0,6
Aalborg Universitetshospital	Ja	25 / 3.380	0 (0)	0,7	(0-1)	20 / 3.324	0,6	0,5
Regionshospital Nordjylland	Nej	28 / 1.447	0 (0)	1,9	(1-3)	17 / 1.298	1,3	1,1
AAU Thisted	Ja	3 / 601	0 (0)	0,4	(0-1)	# / #	0,1	0,5

	Antal	Årsag
Eksklusion:	194	Barnet er dødfødt
	1.599	Barnet er født hjemme
	532	Barnet er født før gestationsuge 32

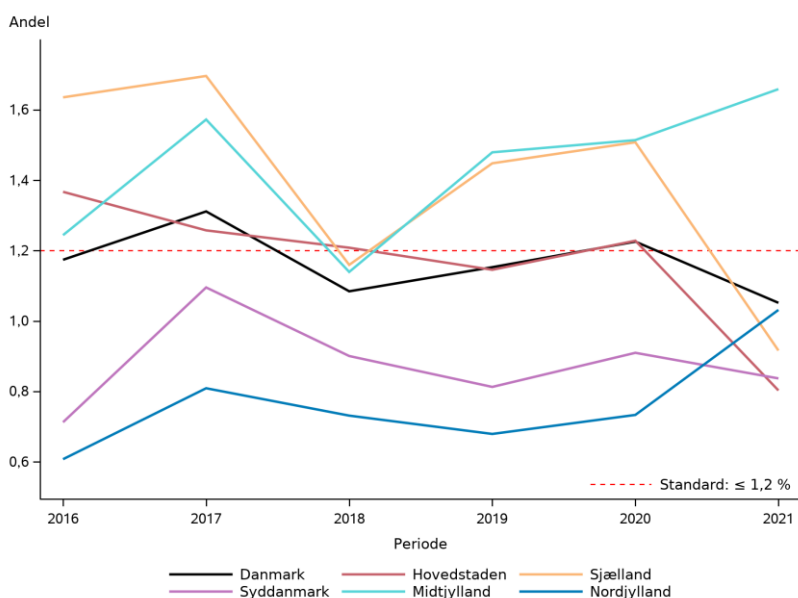
Indikator 9: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (7 døg) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling. Kontrolldiagram på regionsniveau.



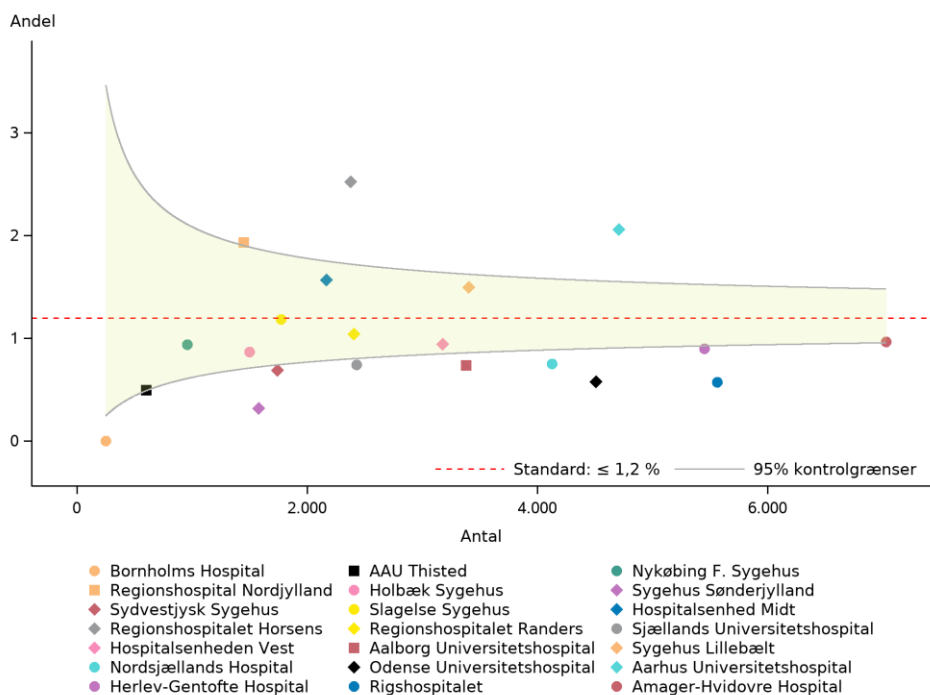
Indikator 9: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (7 døg) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 9: Andelen af alle levendefødte ($GA \geq 32$), der antibiotikabehandles (7 døgn) ved første indlæggelse (≤ 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 9: Andelen af alle levendefødte ($GA \geq 32$), der antibiotikabehandles (7 døgn) ved første indlæggelse (≤ 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling. Funnelploj på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 9

Datagrundlag

Indikatoren måler andelen af moderat tidligt fødte og mature, som ud fra infektionsdiagnoser, vurderes at blive behandlet med "fuld kur" antibiotika, dvs. i 7 døgn ved første indlæggelse på en neonatalafdeling (indlæggelse direkte fra en obstetrisk afdeling, dvs. hjemmefødsler ekskluderes). Da indikatoren omhandler alle levendefødte (GA \geq 32 uger), og ikke kun nyfødte, som indlægges, tilskrives den fødeafdelingen. Dvs. at børn, som er født i Horsens men indlagt til antibiotisk behandling på Skejby, opgøres for Horsens. "Obs Sepsis" afkortet antibiotikakur kodes jf. Datadefinitioner for DKN, med DZ037+tillægsdiagnose. I beregningsreglerne inkluderes desuden DZ038+tillægsdiagnose, da denne kode indtil videre også anvendes i klinikken. Der er ikke registreret uoplyste i denne indikator.

Resultater

På landsplan vurderes 1,0% af alle levendefødte (GA \geq 32 uger) på baggrund af infektionsdiagnoser at blive antibiotikabehandlet i 7 døgn ved første indlæggelse på en neonatalafdeling. Andelen er en anelse lavere end i 2019 (1,1%) og 2020 (1,2%), og opfylder den fastsatte standard på \leq 1,2 % på landsplan. Kun Region Midtjylland opfylder ikke standarden. Andelen varierer fra 0,8% (Region Hovedstaden og Region Syddanmark) til 1,6% (Region Midtjylland). 15 afdelinger opfylder i 2021 standarden, mens 5 afdelinger ligger over standarden (Sygehus Lillebælt, Aarhus Universitetshospital, Hospitalsenhed Midt, Regionshospitalet Horsens og Regionshospital Nordjylland). Flere afdelinger har begrænsede patientforløb og sammenligninger på tværs af afdelinger og år bør foretages med forsigtighed.

Landsresultatet for andelen, der opstartes antibiotikabehandling (2 døgn) ved første indlæggelse, er 0,6%, mens 1,6% enten opstartes eller fuldt behandles med antibiotika (en anelse lavere end forrige år) (se indikator 9a og 9b, bilag 3).

Diskussion og implikationer

Når nyfødte relativt hyppigt behandles uden reel infektion, skyldes det neonatale infektioners potentielle alvorlighed sammenholdt med meget uspecifikke initiale symptomer og parakliniske fund. Danske og internationale neonatale guidelines anbefaler derfor at iværksætte antibiotisk behandling ved mistanke om infektion hos den nyfødte og derefter afkorte behandlingsvarighed (typisk 48 timer), hvis udvikling i klinik og paraklinik gør, at mistanken kan frafaldes. Indikator 9 sigter således ikke mod en restriktiv antibiotikatilgang ved opstart, men søger at begrænse den samlede antibiotikæksponering af nyfødte ved en ensartning af standarden for afkortning af behandling efter en passende observationsperiode. Standarden på \leq 1,2% fastsattes efter 2019-rapporten ud fra landsgennemsnit og norske opgørelser (Fjalstad et al 2016).

Indikatoren viser at de fleste afdelinger og regioner opfylder standarden, og har en tiltagende restriktiv tilgang i langvarig antibiotika eksponering af nyfødte. Dette er hensigtsmæssigt og udtryk for en reel og vigtig kvalitetsforbedring. Enkelte afdelinger ligger vedvarende relativt højt, og 2 af disse er hjemhørende i region Midt, der derfor ikke opfylder standard. Afdelinger, der ligger højt, opfordres at afsøge i hvilket omfang, man lokalt kan optimere sin brug af fulde antibiotikakure. Alle afdelinger opfordres til fokus på korrekt kodning af "Obs Sepsis" (DZ037+ tillægsdiagnose) ved afkortet kur.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er stærkt relevant og fastholdes. Enkelte afdelinger bør søge at optimere deres kliniske praksis.

6. Beregningsregler

1a. Overlevelse ved postmenstruel alder (PMA) 43+6

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle levendefødte, der lever ved PMA 43+6	
Tæller	Alle levendefødte i nævner, der lever ved PMA 43+6	[doedsdato > ga_43_6 eller doedsdato = .]
Nævner	<p>Alle levendefødte med en fødselskontakt på et sygehus (hjemmefødsler med fødselskontakt på sygehus inkluderes)</p> <p>Stratificeres på GA:</p> <p>1a.1 Ekstremt tidligt fødte [22+0-27+6] 1a.2 Meget tidligt fødte [28+0-31+6] 1a.3 Moderat tidligt fødte [32+0-36+6] 1a.4 Mature [37+0-43+6]</p> <p>Alle fødte (levende og dødfødte i nævner) supplerende indikatorer i bilag 1</p>	<p>[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950'] [barn_foedsel_ind_tid ≠ .]</p>
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og fødeafdelingsniveau	
Standard	<p>1a.1: ≥ 65 % 1a.2: ≥ 95 % 1a.3: ≥ 99 % 1a.4: ≥ 99 %</p>	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); Fødested (RDA41); GA barn (RDA20)	
	Vitalstatus ved PMA 43+6	CPR status dato
Evidens	Mortalitet er en hjørnesten i vurderingen af behandling af nyfødte i neonatalperioden og er primært associeret med ekstrem præmatur fødsel. Internationalt har der været vanskeligheder i forhold til fortolkning af mortalitetsrater pga. forskelligheder i hvornår det præmature barn vurderes levendefødt.	

1b. Overlevelse 1 år efter fødsel

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle levendefødte, der lever 1 år efter fødsel	
Tæller	Alle levendefødte i nævner, der lever 1 år efter fødsel	[datoen doedsdato > foedsel_1_aar eller doedsdato = .]
Nævner	<p>Alle levendefødte med en fødselskontakt på et sygehus (hjemmefødsler med fødselskontakt på sygehus inkluderes)</p> <p>Stratificeres på GA:</p> <p>1b.1 Ekstremt tidligt fødte [22+0-27+6] 1b.2 Meget tidligt fødte [28+0-31+6] 1b.3 Moderat tidligt fødte [32+0-36+6] 1b.4 Mature [≥37+0]</p> <p>Alle fødte (levende og dødfødte i nævner) supplerende indikatorer i bilag 1</p>	<p>[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950']</p> <p>[barn_foedsel_ind_tid ≠ .]</p>
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og fødeafdelingsniveau	
Standard	<p>1b.1: ≥ 63 % 1b.2: ≥ 95 % 1b.3: ≥ 98 % 1b.4: ≥ 99 %</p>	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); Fødested (RDA41); GA barn (RDA20)	
	Vitalstatus 1 år efter fødsel	CPR status dato
Evidens	Som indikator 1a. Kvaliteten af vurdering af den initiale behandlingsindikation vil desuden monitoreres af forskel mellem den perinatale overlevelse og 1 års overlevelsen.	

2. Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet (indikatoren er udgået, men opgøres som supplerende indikator)

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle mature (GA 37-43) levendefødte, der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer ≤ 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet.	
Tæller	Alle i nævneren, der akut indlægges i mindst 24 timer på en neonatalafdeling eller børneafdeling fra hjemmet ≤ 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet	[v_akut_ind_24t = 1]
Nævner	Alle levendefødte med kendt gestationsalder, som er blevet udskrevet til hjemmet (første udskrivelse) 2b Mature [37+0-43+6] supplerende i bilag 3	[barn_foedssel_diag ≠ 'DP950'] [udskrivelsesdato ≠ .] [ga_uge≠.]
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og første udskrivende afdelings/sygehusniveau	
Standard	2b Mature [37-43]: (≤ 2,5 %)	
Evidens	Hurtig hjemskrivelse anses generelt for et gode. Dog har der i Danmark været bekymring for, om den nødvendige struktur for støtte i hjemmet er på plads i form af sundhedsplejersker, efterfødselsklinikker osv. Indlæggelse på børneafdeling fra hjemmet inden for de første 14 levedage anses som en uønsket "event", der vidtgående bør kunne undgås ved optimalt svangreforløb, en relevant støtte til barselsforløbet (herunder indlæggelse på barselsafsnit) og rettidig erkendelse af øvrige risikofaktorer.	

3. Overlevelse uden morbiditet ved PMA 43+6 (supplerende indikatorer)

Type indikator	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle levendefødte, der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet (NEC, BDP, IVH, VP shunt, PVL og ROP) (ved PMA 43+6) (hjemmefødsler med fødselskontakt på sygehus inkluderes)	
Tæller	Antal der lever ved PMA 43+6 og er uden: <ul style="list-style-type: none"> a. operation for nekrotiserende enterocolit (inkl. single intestinal perforation) (NEC) b. behov for kontinuert ilttilskud og/eller respirationsstøtte GA > 35+6 (BPD) c. intraventriculær hæmoraghi grad III til IV (IVH) d. shunt-krævende hydrocephalus (VP shunt) e. periventriculær leucomalaci (PVL) f. behandlingskrævende præmatur retinopati (ROP) 	[doedsdato > ga_43_6 eller doedsdato = .] [v_neo_morbiditet ≠ 1]
Nævner	Antal levendefødte med en fødselskontakt på et sygehus Stratificeres på GA: 3a Ekstremt tidligt fødte [22-27] supplerende indikator i bilag 3 3b Meget tidligt [28-31] supplerende indikator i bilag 3 Nævnerpop sammenlignelig med indikator 1a.1. og 1a.2. 3c, 3d (Inkl. dødfødte i nævner) supplerende indikator i bilag 3	[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950'] [barn_foedsel_ind_tid ≠ .] [ga_uge = 22-31]
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og fødeafdelingsniveau	
Standard	Ikke fastlagt	
Evidens	En række sværere komplikationer hos det præmature barn i neonatalperioden er stærkt associerede til senere psykomotoriske outcome. Da disse komplikationer udviser stærk co-association, og død er et konkurrerende outcome, er det standard i neonatale kvalitetsopgørelser, og mange kliniske studier, at rapportere overlevelse uden komplikationer som compound outcome. Ligesom for overlevelse, adresseres variationer i, hvornår det præmature barn opfattes som levendefødt, ved at rapportere overlevelse uden væsentlig neonatal morbiditet, som andel af alle fødte.	

4. Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO (dog senest ved PMA 43+6)

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af indlagte børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (defineret ved seneste kontakt til og med PMA 43+6)	
Tæller	Antal børn, hvor der er etableret fuld amning ved udskrivelsestidspunktet* fra en neonatalafdeling eller ved afslutning af tidlige hjemmeophold (THO) (defineret ved en seneste kontakt til og med PMA 43+6) *Fuld amning etableret ved udskrivelse indgår i tæller med mindre der er tillægskoden 'nej', så indgår barnet som 'Amning ikke etableret')	[v_fuld_amning = 1]
Nævner	Antal indlagte ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling < 2 døgn efter fødsel, og som er udskrevet til hjemmet Fordeling af ammestatus på afdelingsniveau, supplerende analyse i bilag 3 Indikatorresultat opgjort for hhv. GA22-31, GA 32-36 og GA ≥ 37 , supplerende analyse i bilag 3	[neonatal_min_5_doegn = 1 og neonatal_2_doegn = 1] [udskrevet_neonatal = 1] [udskrivelse_vaegt_dato <= ga_43_6]
Uoplyst	Manglende GA Manglende procedurekode for amning ZP0004E(1-3) Tvetydig ammekode (ZP0004E1-3): der er stadig mulighed for at kode VV00002 og VV00003 Før 2019: Ikke relevant tillægskode: Tillægskode \neq VV00002 eller VV00003	[ga_uge in (.,99)] [ammekode=3] [ammekode=1] [ammekode=4]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (udskrivende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 70 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); GA barn (RDA20); Fødselstidspunkt RDA31; Indlæggelsestidspunkt; Udskrivelsesdato (til hjemmet)	
	ZP0004E1	Fuld amning etableret ved udskrivelse
	ZP0004E2	Delvis amning etableret ved udskrivelse
	ZP0004E3	Amning ikke etableret ved udskrivelse
Evidens	Amning er positivt associeret til et bedre helbred for både mor og barn, idet det ammede barn har bedre trivsel, mindre obstipation og færre infektioner i barnealderen, som voksen en øget intelligens, og formentlig en reduceret forekomst af overvagt og diabetes. For det præmature barn er de beskyttende effekter af modermælk endnu mere udtalte, med en reduceret forekomst af NEC, sværere infektioner og ROP.	

5. Hud-mod-hud kontakt (GA 28-43)

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af indlagte børn (GA 28-43), der inden for de første 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud- mod-hud kontakt	
Tæller	Antal børn, der ≤ 6 timer efter fødslen har mindst 60 min hud-mod-hud kontakt	[v_hud_m_hud = 1]
Nævner	Antal børn (GA 28-43) uger indlagt på en neonatalafdeling ≤ 6 timer efter fødsel (enten fra en obstetrisk afdeling eller fra hjemmet)	[neonatal_6_timer = 1] [ga_uge = 28-43]
Uoplyst	Manglende gestationsalder Tvetydig tillægskodning af BKVC2 (der skal ikke tillægskodes)	[ga_uge in (.,99)] [hud_m_hud_tvetydig = 1]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første behandlende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 60 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); GA barn (RDA20); Fødselstidspunkt RDA31; Indlæggelsestidspunkt	
	BKVC2	Hud til hud kontakt i mindst 60 minutter indenfor 6 timer efter fødslen
Evidens	Den kliniske retningslinje fra 2015 anbefaler tidlig hud-mod-hud kontakt til meget og moderat præmature børn (GA 28-36). Hud-mod-hud kontakt hos stabile præmature børn har markante positive effekter. bl.a. forbedres søvnmønster hos barnet, respiration, puls og temperatur. Familie-barn relationen styrkes med større sandsynlighed for fuld amning og længere ammevarighed. Hud-mod-hud kontakt er udbredt på danske neonatalafsnit, og har været brugt i mere end 30 år for at styrke tilknytning mellem forældre og barn.	

6. Indlæggelsestemperatur

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af indlagte børn, der ankommer til første behandlende neonatalafdeling (inden for 6 timer efter fødslen) med normotermi (temperatur: 36,5–37,5°C)	
Tæller	Antal der ved ankomst til første behandlende neonatalafdeling har temperatur 36,5-37,5°C (ved flere målinger tages den første realistiske måling)	[v_normotermi = 1]
Nævner	Antal børn der indlægges på neonatalafdeling fra en obstetrisk afdeling ≤ 6 timer efter fødsel Fordeling af indlæggelsestemperatur på afdelingsniveau i bilag 3	[neonatal_6_timer = 1]
Uoplyst	Manglende temperaturmåling (ZZ0254) Manglende værdikode (VPK kode) Urealistisk temperaturmåling (<32,0°C eller >41,0°C)	[temperatur_proc = ''] [temperatur_proc = 'ZZ0254' og temperatur = .] [temperatur_proc = 'ZZ0254' og temp_urealistisk=1]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første behandlende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 90 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); Fødested (RDA41); GA barn (RDA20); Fødselstidspunkt DRA31; Indlæggelsestidspunkt	
	ZZ0254 + værdikode (VPK-kode)	Temperaturmåling
Evidens	Initial hypothermi hos nyfødte børn er associeret med øget mortalitet og morbiditet. Internationale og nationale guidelines anbefaler en række direkte interventioner for at opretholde normotermi (temp. 36,5°C-37,5°C) på fødestuen. Herudover skønnes barnets temperatur også at påvirkes af den øvrige stabilisering af barnet på fødestuen. Temperatur bliver dermed et mål for kvaliteten af behandlingsindsatsen på fødestuen.	

7. Trivsel ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO (dog senest ved PMA 43+6)

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af indlagte ekstremt og meget tidligt levendefødte børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet under indlæggelse. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (defineret ved seneste kontakt til og med PMA 43+6)	
Tæller	Antal nyfødte, som under indlæggelsen ikke har tabt væsentligt i z-score ($\Delta z \geq -1,0$) ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO (defineret ved seneste kontakt til og med PMA 43+6)	[v_vaegt_normal = 1]
Nævner	<p>Antal levendefødte børn med GA 24-31, som er udskrevet til hjemmet fra neonatalafdeling eller afsluttet THO</p> <p>7a Andel SGA-børn (fødselsvægt <-2 SD) for hhv. GA 24-31 og GA 32-43 på afdelingsniveau, supplerende analyse i bilag 3</p> <p>Indikatorresultat for hhv. AGA og SGA, supplerende analyse i bilag 3</p>	<p>[udskrevet_neonatal=1]</p> <p>[udskrivelsesdato <= ga_43_6]</p> <p>[ga_uge 24-31]</p> <p>[v_doed_foer_udskriv ≠ 1]</p>
Uoplyst	<p>Manglende gestationsalder</p> <p>Manglende fødselsvægt</p> <p>Urealistisk fødselsvægt</p> <p>Manglende udskrivelsesvægt</p> <p>Urealistisk fødselsvægt</p> <p>Flere vægtregistreringer samme dato (LPR2)</p>	<p>[ga_uge in (.,99)]</p> <p>[foedselsvaegt_mangler=1]</p> <p>[foedselsvaegt_urealistisk=1]</p> <p>[vaegt_udskriv=.]</p> <p>[vaegt_udskriv_urealistisk=1]</p> <p>[vaegt_43_6_tvetydig=1]</p>
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første udskrivende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 80 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); GA barn (RDA20); Fødselstidspunkt RDA31; Indlæggelsestidspunkt; Udskrivelsesdato; CPR status dato (dødsdato)	
	RDA39	Fødselsvægt
	ZZP0004B + værdikode (VPK-kode)	Legemsvægt ved udskrivelse (kg)
Evidens	<p>Det er et internationalt og nationalt behandlingsmål, at barnet ved udskrivelse vokser som et raskt barn født til termin (i.e følger sin Z-score). Opnåelsen af trivsel hos det præmature barn afhænger af både ernæring og øvrig behandling. Barnets vækst under indlæggelse kan således opfattes som både et centralt behandlingsmål og et samlet udtryk for kvaliteten af den tilbudte behandling. Sundhedsstyrelsen anbefaler i dag, at danske børns vækst monitoreres med WHO´s vækstkurver efter terminen.</p>	

8. Smertescoring inden for første indlæggelsesdøgn

Type	Proces	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af indlagte børn, der smertescorer (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn (COMFORTneo testen laves altid inden for første levedøgn)	
Tæller	Antal børn der smertescorer (COMFORTneo)* (med gyldig VPH kode) inden for første indlæggelsesdøgn på neonatalafdelingen *Hvis flere COMFORTneo-registreringer anvendes den første	[v_smertescoret = 1] [smertescore ≠ .]
Nævner	Antal indlagte børn på første behandlende neonatalafdeling direkte fra obstetrisk afdeling (med et afsluttet forløb (enten udskrivelse til hjemmet eller dødsdato), fordi registrering i mange tilfælde først sker ved udskrivelse)	[neonatal_fra_foede = 1] [udskrivelsesdato ≠ . eller v_dloed_foer_udskriv = 1]
Uoplyst	Manglende VPH kode for COMFORTneo Ugyldig VPH kode Smertescoringen uden for COMFORTneo-skalaen (6-30)	[smertescore_ugyldig = 3] [smertescore_ugyldig = 2] [smertescore_ugyldig = 1]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første behandlende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 90 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); Fødested (RDA41); Fødselstidspunkt RDA31; Indlæggelsestidspunkt; Udskrivelsesdato; CPR status dato (dødsdato)	
	ZZV008A1 + værdikode (VPH-kode)	Vurdering af smerte ved brug af COMFORTneo-skala
Evidens	Nyfødte indlagt på neonatalafdeling udsættes hyppigt for smertevoldene procedurer, og kan ikke selv beskrive deres smerteoplevelse. De fysiske tegn på deres smerterespons er ikke entydige, hvilket vanskeliggør vurderingen selv for erfarent sundhedspersonale. Brugen af COMFORTneo er i dag standard på alle de danske afsnit, og henviser til de kliniske retningslinjer (opdateret i 2015), der anbefaler brugen af en dansk version af COMFORTneo scoren, pga. anvendelighed og god reproducerbarhed i scores mellem observatorer. COMFORTneo laves altid inden for første levedøgn.	

9. Antibiotikabehandling

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle levendefødte børn (GA≥32), der antibiotikabehandles ved første indlæggelse på neonatalafdeling	
Tæller	Antal, som er indlagt på en første neonatalafdeling ≤ 7 døgn efter fødsel OG med kode for "obs sepsis" (2 døgns behandling) ELLER "sepsis" (7 døgns behandling)	[neonatal_7_doen=1]
Nævner	Antal levendefødte med GA ≥ 32 og med en fødselskontakt til sygehus (hjemmefødsler ekskluderes) 9 ["Sepsis" 7 døgn] i rapport 9a ["Obs sepsis" 2 døgn] supplerende indikator i bilag 3 9b ["obs sepsis" ELLER "sepsis" 2 eller 7 døgn] supplerende indikator i bilag 3	[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950'] [barn_foedsel_ind_tid ≠ .] [ga_uge ≥ 32]
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første behandlende) fødeafdelingsniveau	
Standard	9 ["Sepsis" 7 døgn] ≤ 1,2 %	
Koder	Baggrundskoder: Fødselsdiagnose (DZ389, DP950); GA barn (RDA20); Fødested (RDA41); Fødselstidspunkt RDA31; Indlæggelsestidspunkt; "Obs sepsis" (DZ038* eller DZ037)	
	KJF + DP779	Kræver registrering af både Operationer på tyndtarm og tyktarm + Nekrotiserende enterocolitis hos nyfødt
	KJF + DP780	Kræver registrering af både Operationer på tyndtarm og tyktarm + Tarmperforation hos nyfødt
	DP271A	Bronkopulmonal dysplasi opstået i perinatalperioden, moderat grad (ilttilskud med fiO < 30 % og/eller anden respiratorisk support (i.e. CPAP og HNF) ved GA 36+0)
	DP271B	Bronkopulmonal dysplasi opstået i perinatalperioden, svær grad (fiO2 ≥ 30 %) ved GA 36+0)
	DP522	Ikke-traumatisk intraventrikulær hjerneblødning hos nyfødt, grad 3 (IVH grad III - reserveres til Papille grad III – intraventrikulær hæmorhagi med ventrikel dilatation)
	DP524	Ikke-traumatisk intracerebral hjerneblødning hos nyfødt (IVH grad IV - reserveres til Papille grad IV – intraventrikulær hæmorhagi med udbredelse til hjerne- parenkym)
	KAAF + DG91	Kræver registrering af både Shuntoperationer på hjerneventrikler og intrakranielle cyster + Hydrocefalus
	DP911	Erhvervede periventrikulære cyster hos nyfødt
	DP91.2A	Periventrikulær cerebral leukomalaci hos nyfødt
KC + DH351	Kræver registrering af både Operationer på øje og øjenomgivelser + Præmaturitetsretinopati	
Evidens	Neonatale guidelines anbefaler iværksættelse af antiobiotisk behandling ved mistanke om infektion hos den nyfødte og derefter afkorte behandlingsvarigheden, hvis mistanken frafaldes. Bekymringen omkring antibiotikabrug på populationsniveau har været rettet mod udvikling af antibiotikaresistens og svindene behandlingsmuligheder. Bekymringen på individniveau inkluderer mulig ototoksisk effekt af gentamycin, mulig association til NEC samt påvirkning af det gastrointestinale mikrobiome, som potentielt kan have gennemgribende og varige effekter, blandt andet er øget risiko for atopiske sygdomme mistænkt.	

7. Datagrundlag

Datakilder og dækningsgrad

Databasen er baseret på indberetninger til landspatientregistret (LPR) og Det Centrale Personregister (CPR). I LPR trækkes barnets fødselskontakt med tilhørende fødselsdiagnose, resultatindberetninger (RI) og øvrige relevante diagnose- og behandlingskoder (jf. Datadefinitioner til DKN). Desuden kobles barnet til mors fødselskontakt via 'reference' i LPR for at indhente information om, barnet er født på baggrund af en abortdiagnose. I CPR indhentes oplysninger om barnets eventuelle dødsdato. CPR anvendes desuden til vurdering af databasens dækningsgrad, dvs. om databasen omfatter alle relevante nyfødte i henhold til databasens inklusionskriterier. De kliniske databaser er forpligtede til at sikre en dækningsgrad på mindst 90%. Det vurderes pba. sammenligning med registrerede levendefødte i CPR-registret, at DKN har en dækningsgrad på >97% (data ikke vist). De ca. 3% levendefødte, som ikke er inkluderet i DKN udgør primært private- hjemme og klinikfødsler samt forsinkede indberetninger til LPR. Datakompletheden for de enkelte indikatorer fremgår af kolonnen "uoplyst" i indikatorstabellerne.

Der er endnu ikke gennemført validering af DKN variable.

Opgørelsesperiode

Opgørelsesperioden til årsrapporten løber fra 1. januar til 31. december. De nyfødte allokeres til opgørelsesår ud fra fødselsdato, og følges herefter i hele neonatalperioden defineret ved postmenstruel alder (PMA) 43+6. Indikator 1b (overlevelses 1 år efter fødsel) opgøres for nyfødte født i foregående opgørelses år, således at der opnås 1 års opfølgning i indeværende opgørelsesperiode (populationerne for indikator 1a og 1b er dermed ikke identiske). For at sikre, at alle børn født i opgørelsesperioden er fulgt til og med PMA 43+6, trækkes data til den endelige version af årsrapporten ved udgangen af kalenderuge 21 det efterfølgende år.

Herudover sker løbende månedlige (og på sigt daglige) leveringer af resultater fra DKN til regionerne via Kliniske Kvalitetsdatabasers Afrapporteringsmodel (KKA).

Populationsbeskrivelse

Databasen dækker behandlingen af alle fødte med gestationsalder (GA) $\geq 22+0$ i neonatalperioden (indtil PMA 43+6). Derudover monitoreres overlevelsen op til 1 år efter fødslen. Databasen inkluderer alle levendefødte i Danmark med et gyldigt dansk CPR-nummer, samt alle dødfødte i Danmark, hvor moderen har et gyldigt dansk CPR-nummer. Inducerede aborter ekskluderes (Figur 1):

Inklusion:

Levendefødt, barns kontakt:

DZ389 Levendefødt barn efter fødested

Dødfødt, barns kontakt (hvor moderen har et gyldigt dansk CPR-nummer):

DP950 Dødfødt

Eksklusion:

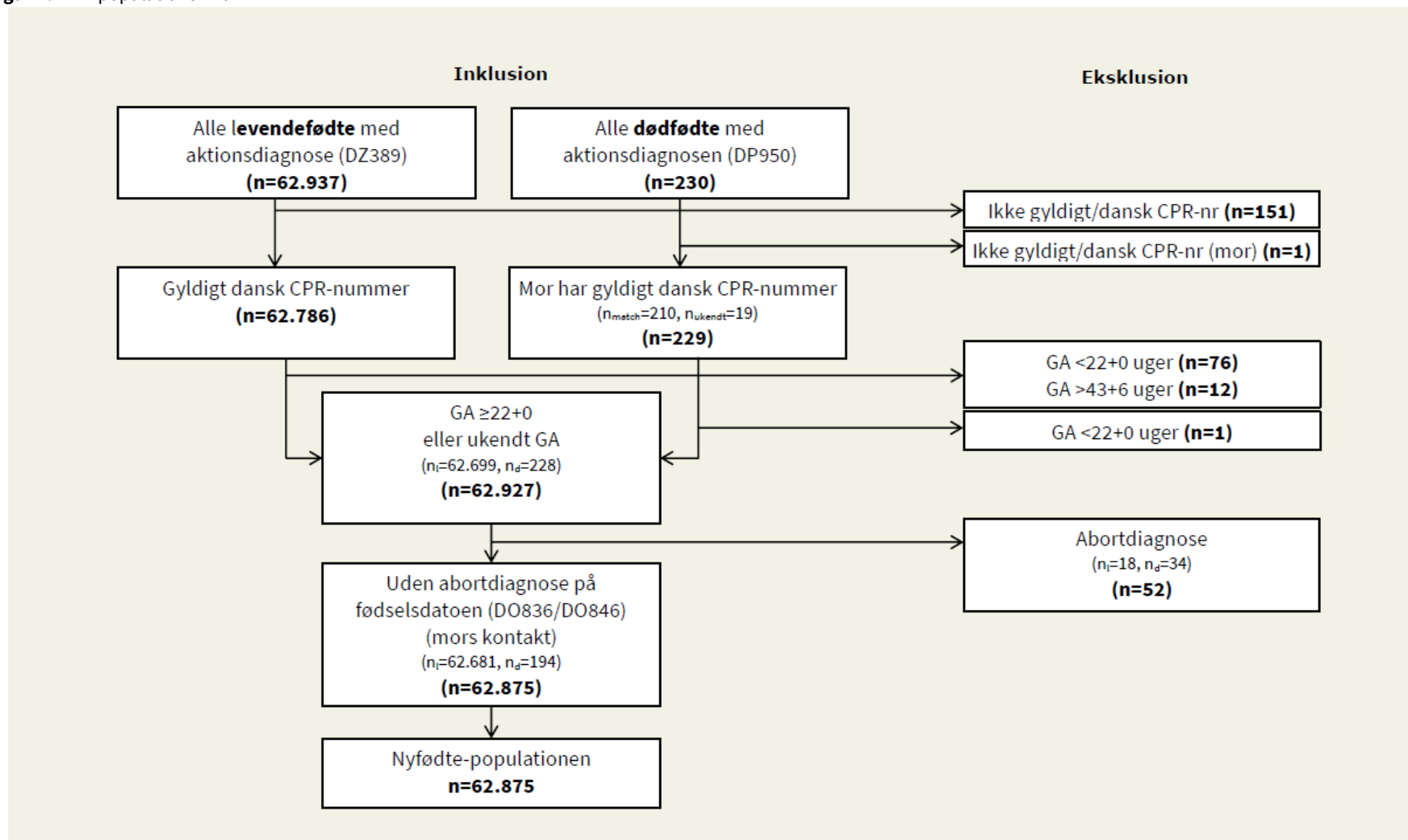
DO836 Enkeltfødsel efter abortprocedure

DO846 Flerfoldsfødsel efter abortprocedure

GA<22+0

GA>43+6

Figur 1. DKN-populationen 2021



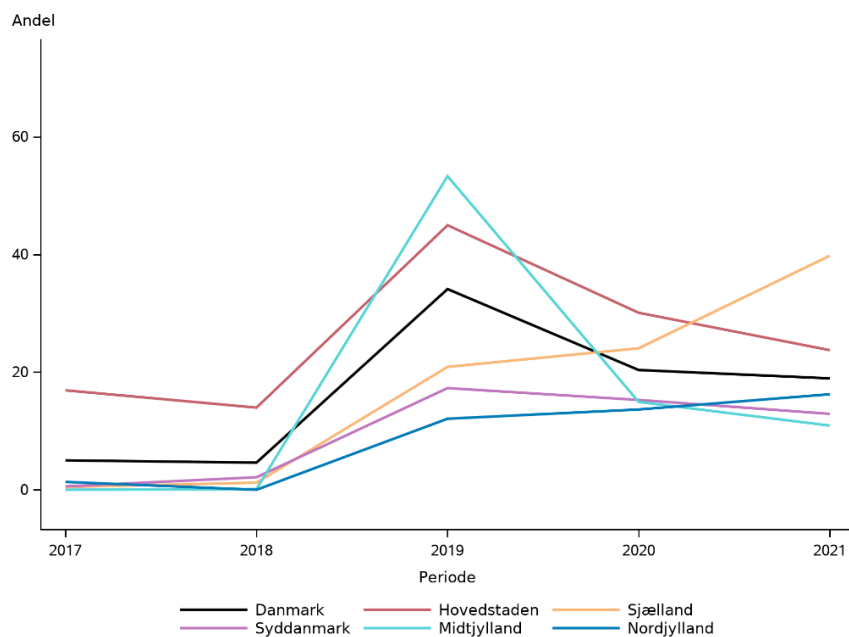
N=76 levendefødte med GA<22+0 ekskluderes fra populationen. Af disse er n=21 fejlregistreret med GA 04 eller 14 i Region Midt. N=12 levendefødte med GA>43+6 ekskluderes fra populationen. Disse er ligeledes fejlregistreringer af barnets GA.

n_{match}= nyfødte kan kobles til mor, n_{ukendt}= nyfødte kan ikke kobles til mor, n_l=antal levendefødte n_d= Antal dødfødte.

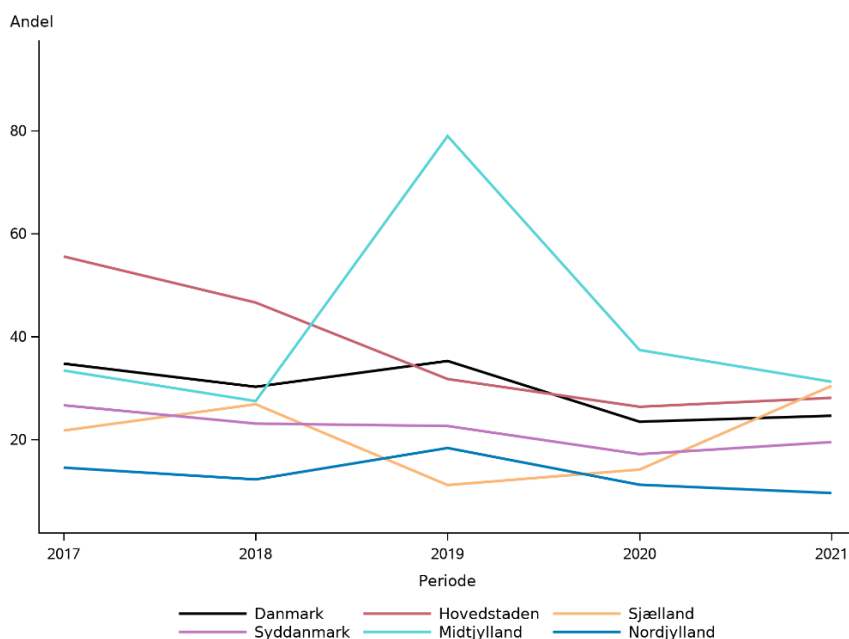
Udvikling i andelen af oplyste på regionsniveau (indikator 4, 6 og 7)

På trods af, at datakvaliteten generelt er god i aktuelle rapport, har nogle afdelinger fortsat mange uoplyste for enkelte indikatorer (indikator 4, 6 og 7). Derfor har styregruppen vedtaget, at afdelinger med 20 % eller flere uoplyste i en indikator i 2021 markeres med rødt i indikatortabellerne. Nedenstående trendgrafer viser udvikling i andelen af uoplyste på regionsniveau for hhv. indikator 4 (Amning), 6 (Indlæggelsestemperatur) og 7 (Trivsel) i perioden 2017-2021.

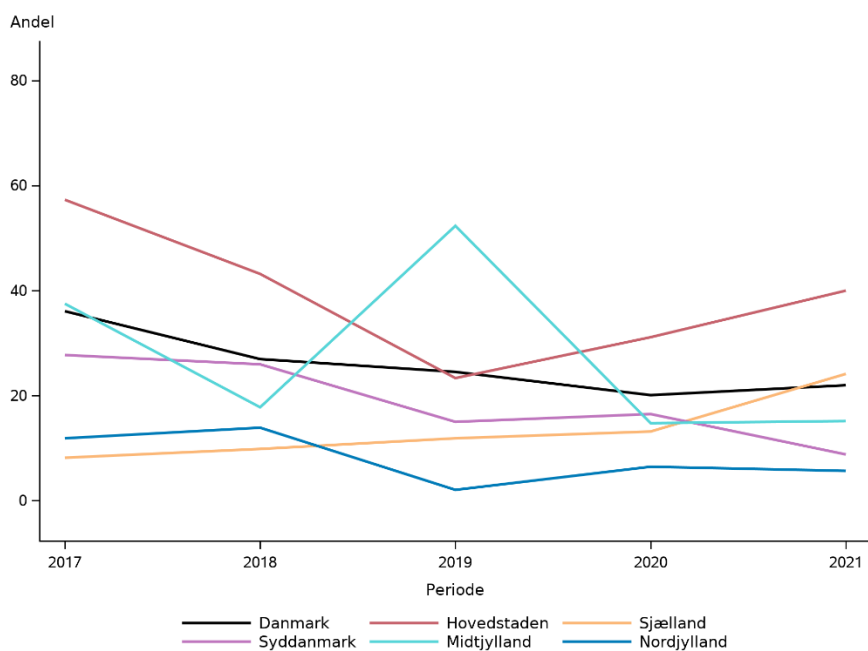
Figur 2. Udvikling i andelen af uoplyste i indikator 4 (Amning) på landsplan og regionsniveau, 2017-2021



Figur 3. Udvikling i andelen af uoplyste i indikator 6 (Indlæggelsestemperatur) på landsplan og regionsniveau, 2017-2021



Figur 4. Udvikling i andelen af uoplyste i indikator 7 (Trivsel) på landsplan og regionsniveau, 2017-2021



8. Beskrivelse af sygdomsområdet

Det nyfødte barn og sundhedssystemet

Det nyfødte barn har meget ofte behov for sundhedsvæsnets assistance. Ubehandlet vil omkring én ud af ti graviditeter ende med barnets død i første leveår (heraf ca. halvdelen i nyfødtperioden). Moderne behandling og forbedrede levevilkår har reduceret dette tal med en faktor 30. For barnet (og den gravide) hviler behandlingen på en kompleks højt specialiseret medicinsk indsats startende tidligt i svangerskabet og inddragende almen praksis, jordemødre, kommunal sundhedspleje, fødselslæger og et bredt spektrum af de moderne medicinske specialer inklusiv pædiatri og neonatologi. Teknologiske landvindinger inden for lægevidenskaben udnyttes tidligt og i vidt omfang.

Triagering er en kernefunktion i denne proces og en forudsætning for et trygt forløb. Skellen mellem den ukomplicerede graviditet, hvor moderen kan føde med basismonitorering (måske, sågar hjemme) og den nyfødte forlader hospitalet sammen med forældrene få timer gammel, stigende til højrisiko graviditeten med fødsel på en højt specialiseret enhed og opstart af behandling af barnet umiddelbart ved fødslen, er central. Denne triagering fortsætter i dagene og ugerne efter fødslen med blodprøve til udredning for stofskiftesygdom, hørescreening, vægtkontroller ved sundhedsplejerske etc. Den løbende justering og optimering af denne proces er væsentlig både for god behandling af syge nyfødte, for at undgå unødigt hospitalisering af raske nyfødte og for en optimal udnyttelse af sundhedsvæsnets ressourcer.

Det neonatologiske speciale

Egentligt syge nyfødte, med behov for hospitalisering, behandles af det pædiatriske sub-speciale neonatologi. Neonatologi er et ungt speciale med de første danske afdelinger fra slutningen af 60'erne, begyndelsen af 70'erne. Specialets nuværende organisering med level 2 neonatalafsnit tilknyttet landets børneafdelinger, og 4 store højt specialiserede afsnit (Aalborg, Aarhus, Odense og København) med specialist døgndækning, og tilknyttede neonatale transport- og stabiliseringsteam, er først endeligt udmøntet i 00'erne.

Tidligt fødte børn

Det neonatale speciale behandler ca. 10 % af alle nyfødte i Danmark svarende til omkring 6.000 børn om året. En stor del af specialets behandlingsdøgn og ressourcer er allokerede til de for tidligt fødte (præmature) børn. Hvert år fødes ca. 4000 præmature børn. Disse inddeles i de (moderat) præmature født i uge 32-36 (ca. 3.000 pr år i DK), de meget præmature født uge 28-31 (ca. 400 børn pr år i DK) og de ekstremt præmature født før uge 28 (ca. 200 børn pr år i DK).

For børn født før uge 34-35 er overlevelse sjældent muligt uden behandling, startende med få dages sondemad og varmemadras for de ældste og stigende til måneders avanceret respirator-, kuvøse- og ernæringsterapi for de allermindste. Med moderne behandling overlever i dag mere end 98 % af alle tidlig fødte. Død direkte forårsaget af tidlig fødsel ses primært blandt de ekstremt tidlig fødte i ugerne 23, 24 og 25 (26), død sekundært til egentlig præmaturitet (fysiologisk umodenhed) er meget sjælden efter uge 28. Selv om dødeligheden er lav for meget og moderat præmature, er den fortsat højere end for børn født til terminen, hvilket hyppigst er et resultat af den øgede forekomst af kongenite misdannelser, fødsels- og graviditets komplikationer og svære infektioner blandt præmature børn.

Senfølger til tidlig fødsel

Langt hovedparten af børn født præmaturt vokser i dag op til selvstændige, raske børne- og voksenliv med skolegang, uddannelse, arbejde, familie og børn. Den gennemsnitlige intelligenskvotient falder lidt for hver uge børn er født før tiden, dog således at meget høj begavelse også ses blandt de meget tidligt fødte (både Isaac Newton og Albert

Einstein var født præmaturo). Præmaturo børn har en øget forekomst af indlæringsproblemer, som viser sig i skolen. Nogle af disse er specifikke og kan bedst forklares ved diagnoser såsom ADHD og lidelser i autismspektrummet.

Gennemgribende invaliderende psykomotoriske handicaps, som følge af tidlig fødsel, ses hyppigst blandt de ekstremt præmaturo født i ugerne 23-26, således at handicaps blandt tidligt født i ugerne 23-24 rammer knapt halvdelen af de overlevende børn. Tidligt født børn fra senere gestationsuger er fortsat overrepræsenterede blandt børn med f.eks. cerebral parese og skyldes oftest præ- og perinatale komplikationer til den tidlige fødsel.

Syge mature børn

Udover de præmaturo børn behandler landets neonatalafsnit et stort antal børn født til tiden. Mature børn, med betydende problemer omkring den kardiopulmonale omstilling, udgør en numerisk stor del af de kortvarige indlæggelser på alle landets neonatalafsnit og de sværere tilfælde udgør en betydelig del af de højt specialiserede intensive behandlingsforløb på de fire tertiære afsnit. Øvrige hyppige problemstillinger med behov for indlæggelse hos mature børn er svær iltmangel samt evt. kølebehandling, infektioner, lavt blodsukker (eller risiko herfor) og behandlingskrævende gulsot.

Børn med medfødte misdannelser (hjerne, hjerte, lunger, nyrer, mavetarmkanal) udgør en numerisk lille gruppe, men ofte med behov for længere indlæggelser. Behandlingen af disse børn foregår i et nært samarbejde med de relevante pædiatriske grenspecialer og børnekirurger.

9. Styregruppens medlemmer

Titel/navn	Arbejdssted	Repræsentant/rolle
Formand		
Bo Mølholm Hansen, Overlæge, PhD	Nordsjællands Hospital	
Tine Brink Henriksen, Professor, overlæge, PhD	Aarhus Universitetshospital	
Styregruppemedlemmer		
Lars Bender, Overlæge	Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
Olga Nikitina, Afdelingslæge	Regionshospital Nordjylland	Region Nordjylland
Malene Horskjær, Sygeplejerske	Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
Rikke Monrad, Overlæge	Regionshospitalet Gødstrup	Region Midtjylland
		Region Midtjylland
Tenna Gladbo Salmonsens, Udviklingsansvarlig sygeplejerske	Aarhus Universitetshospital	Region Midtjylland
Gitte Zachariassen, Professor, PhD og Specialeansvarlig Overlæge,	Odense Universitetshospital	Region Syddanmark
Overlæge Esther Garne	Sygehus Lillebælt	Region Syddanmark
Kristina Garne Holm, Spl., Cand.Cur, PhD	Odense Universitetshospital	Region Syddanmark
Kristian Vestergaard, Afdelingslæge	Holbæk Sygehus	Region Sjælland
Annemi Lyng Frandsen, Afdelingssygeplejerske	Slagelse Sygehus	Region Sjælland
Annette Ottesen, Afdelingssygeplejerske	Holbæk Sygehus	Region Sjælland
Simon Trautner, Overlæge, PhD,	Rigshospitalet	Region Hovedstaden
Pernille Pedersen, Overlæge	Hvidovre Hospital	Region Hovedstaden
Ragnhild Maastrup, Sygeplejerske, PhD	Rigshospitalet	Region Hovedstaden
Ulrik Schiøler Kesmodel, Professor, overlæge, PhD,	Aalborg Universitetshospital	DSOG
Jesper Padkær Petersen, Overlæge, Phd,	Aarhus Universitetshospital	Dokumentalist
Elisabeth Pöckel	Dansk Præmatur Forening	Patientrepræsentant
Heidi Cueto, Klinisk epidemiolog, PhD	RKKP's Videnscenter	Klinisk epidemiolog
Jakob Riis, Datamanager	RKKP's Videnscenter	Datamanager
Annette Odby, Kvalitetskonsulent	RKKP's Videnscenter	Kontaktperson /rep. for Dataansvarlig myndighed (Region Midtjylland)

10. Regionale kommentarer

Region Hovedstaden

Ingen tilbagemelding

Region Sjælland

Ingen kommentarer

Region Syddanmark

Ingen tilbagemelding

Region Midtjylland

Ingen kommentarer

Region Nordjylland

Ingen kommentarer

Bilag 1 Overlevelse (alle fødte)

Supplerende indikator 1a og 1b med både levende- og dødfødte i nævnerpopulationen.

Indikator 1a Overlevelse ved PMA 43+6 (alle fødte)

1a.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)

Andelen af alle ekstremt tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

Nævner: Alle ekstremt tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.5. Overlevelse blandt ekstremt tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 22-27) ved PMA 43+6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019	Andel	95% CI
Danmark		140 / 242	1 (0)	57,8	(51-64)	112 / 208	53,8	56,8
Hovedstaden		64 / 97	0 (0)	65,9	(55-75)	50 / 93	53,7	55,6
Sjælland		5 / 14	0 (0)	35,7	(12-65)	0 / 3	0,0	16,6
Syddanmark		24 / 40	0 (0)	60,0	(43-75)	23 / 39	58,9	63,0
Midtjylland		34 / 60	1 (2)	56,6	(43-69)	34 / 56	60,7	65,3
Nordjylland		13 / 31	0 (0)	41,9	(24-61)	5 / 17	29,4	51,8
Hovedstaden		64 / 97	0 (0)	65,9	(55-75)	50 / 93	53,7	55,6
Rigshospitalet		59 / 74	0 (0)	79,7	(68-88)	46 / 77	59,7	65,3
Amager-Hvidovre Hospital		5 / 16	0 (0)	31,2	(11-59)	# / #	22,2	37,5
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 3	0,0	0,0
Nordsjællands Hospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	# / #	50,0	33,3
Sjælland		5 / 14	0 (0)	35,7	(12-65)	0 / 3	0,0	16,6
Sjællands Universitetshospital		# / #	0 (0)	20,0	(0-72)	# / #	0,0	0,0
Holbæk Sygehus		3 / 6	0 (0)	50,0	(11-88)	0 / 0		0,0
Nykøbing F. Sygehus		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	0,0
Slagelse Sygehus		# / #	0 (0)	50,0	(1-99)	0 / 0		50,0
Syddanmark		24 / 40	0 (0)	60,0	(43-75)	23 / 39	58,9	63,0
Odense Universitetshospital		16 / 26	0 (0)	61,5	(40-80)	18 / 28	64,2	62,5
Sydvestjysk Sygehus		3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	# / #	25,0	100
Sygehus Lillebælt		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	# / #	50,0	100
Sygehus Sønderjylland		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	# / #	66,6	0,0
Midtjylland		34 / 60	1 (2)	56,6	(43-69)	34 / 56	60,7	65,3
Aarhus Universitetshospital		32 / 48	0 (0)	66,6	(51-80)	34 / 47	72,3	73,8
Hospitalsenhed Midt		# / #	0 (0)	25,0	(0-81)	0 / 3	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest		0 / 4	1 (20)	0,0	(0-60)	# / #	0,0	20,0
Regionshospitalet Horsens		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 3	0,0	
Regionshospitalet Randers		# / #	0 (0)	100	(2-100)	# / #	0,0	50,0
Nordjylland		13 / 31	0 (0)	41,9	(24-61)	5 / 17	29,4	51,8
Aalborg Universitetshospital		13 / 30	0 (0)	43,3	(25-63)	5 / 15	33,3	56,0
Regionshospital Nordjylland		0 / 0				# / #	0,0	0,0
AAU Thisted		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		0,0

1a.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)

Andelen af alle meget tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

Nævner: Alle meget tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.6. Overlevelse blandt meget tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 28-31) ved PMA 43+6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - 31.12.2021	Andel	95% CI	2020	2019
Danmark	343 / 378	1 (0)	90,7	(87-93)	353 / 389	90,7	91,6	
Hovedstaden	126 / 138	0 (0)	91,3	(85-95)	125 / 141	88,6	89,2	
Sjælland	34 / 40	0 (0)	85,0	(70-94)	28 / 33	84,8	90,0	
Syddanmark	68 / 74	0 (0)	91,8	(83-97)	70 / 73	95,8	94,9	
Midtjylland	73 / 80	1 (1)	91,2	(82-96)	99 / 107	92,5	91,4	
Nordjylland	42 / 46	0 (0)	91,3	(79-98)	31 / 35	88,5	95,3	
Hovedstaden	126 / 138	0 (0)	91,3	(85-95)	125 / 141	88,6	89,2	
Rigshospitalet	57 / 61	0 (0)	93,4	(84-98)	46 / 54	85,1	88,5	
Amager-Hvidovre Hospital	36 / 37	0 (0)	97,2	(85-100)	31 / 34	91,1	86,2	
Herlev-Gentofte Hospital	18 / 22	0 (0)	81,8	(59-95)	20 / 23	86,9	93,5	
Nordsjællands Hospital	15 / 18	0 (0)	83,3	(58-96)	28 / 30	93,3	88,8	
Bornholms Hospital	0 / 0				0 / 0		100	
Sjælland	34 / 40	0 (0)	85,0	(70-94)	28 / 33	84,8	90,0	
Sjællands Universitetshospital	19 / 21	0 (0)	90,4	(69-99)	5 / 6	83,3	85,7	
Holbæk Sygehus	5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)	7 / 9	77,7	83,3	
Nykøbing F. Sygehus	0 / 0				4 / 5	80,0	66,6	
Slagelse Sygehus	10 / 12	0 (0)	83,3	(51-98)	12 / 13	92,3	100	
Syddanmark	68 / 74	0 (0)	91,8	(83-97)	70 / 73	95,8	94,9	
Odense Universitetshospital	36 / 41	0 (0)	87,8	(73-96)	36 / 39	92,3	94,5	
Sydvestjysk Sygehus	8 / 9	0 (0)	88,8	(51-100)	9 / 9	100	100	
Sygehus Lillebælt	14 / 14	0 (0)	100	(76-100)	17 / 17	100	96,5	
Sygehus Sønderjylland	10 / 10	0 (0)	100	(69-100)	8 / 8	100	85,7	
Midtjylland	73 / 80	1 (1)	91,2	(82-96)	99 / 107	92,5	91,4	
Aarhus Universitetshospital	48 / 49	0 (0)	97,9	(89-100)	48 / 54	88,8	91,6	
Hospitalsenhed Midt	13 / 13	0 (0)	100	(75-100)	12 / 12	100	100	
Hospitalsenheden Vest	7 / 11	1 (8)	63,6	(30-89)	24 / 25	96,0	84,6	
Regionshospitalet Horsens	# / #	0 (0)	33,3	(0-91)	# / #	100	50,0	
Regionshospitalet Randers	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	13 / 14	92,8	100	
Nordjylland	42 / 46	0 (0)	91,3	(79-98)	31 / 35	88,5	95,3	
Aalborg Universitetshospital	41 / 44	0 (0)	93,1	(81-99)	28 / 31	90,3	94,8	
Regionshospital Nordjylland	# / #	0 (0)	100	(2-100)	3 / 4	75,0	100	
AAU Thisted	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		100	

1a.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)

Andelen af alle moderat tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

Nævner: Alle moderat tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.7. Overlevelse blandt moderat tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 32-36) ved PMA 43+6

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	Andel	
Danmark		3.311 / 3.376	1 (0)	98,0	(97-99)	3.057 / 3.106	98,4	98,5
Hovedstaden		1.218 / 1.246	0 (0)	97,7	(96-99)	1.140 / 1.157	98,5	98,5
Sjælland		387 / 396	0 (0)	97,7	(95-99)	348 / 354	98,3	97,8
Syddanmark		625 / 637	0 (0)	98,1	(96-99)	554 / 562	98,5	98,9
Midtjylland		741 / 752	1 (0)	98,5	(97-99)	697 / 709	98,3	98,3
Nordjylland		340 / 345	0 (0)	98,5	(96-100)	318 / 324	98,1	99,3
Hovedstaden		1.218 / 1.246	0 (0)	97,7	(96-99)	1.140 / 1.157	98,5	98,5
Rigshospitalet		359 / 372	0 (0)	96,5	(94-98)	354 / 360	98,3	97,8
Amager-Hvidovre Hospital		350 / 358	0 (0)	97,7	(95-99)	338 / 345	97,9	98,6
Herlev-Gentofte Hospital		293 / 296	0 (0)	98,9	(97-100)	252 / 255	98,8	99,5
Nordsjællands Hospital		205 / 209	0 (0)	98,0	(95-99)	182 / 183	99,4	98,3
Bornholms Hospital		11 / 11	0 (0)	100	(71-100)	14 / 14	100	100
Sjælland		387 / 396	0 (0)	97,7	(95-99)	348 / 354	98,3	97,8
Sjællands Universitetshospital		150 / 154	0 (0)	97,4	(93-99)	124 / 126	98,4	98,4
Holbæk Sygehus		79 / 81	0 (0)	97,5	(91-100)	83 / 84	98,8	97,4
Nykøbing F. Sygehus		39 / 41	0 (0)	95,1	(83-99)	31 / 32	96,8	97,2
Slagelse Sygehus		119 / 120	0 (0)	99,1	(95-100)	110 / 112	98,2	97,7
Syddanmark		625 / 637	0 (0)	98,1	(96-99)	554 / 562	98,5	98,9
Odense Universitetshospital		287 / 296	0 (0)	96,9	(94-99)	263 / 269	97,7	99,3
Sydvestjysk Sygehus		93 / 93	0 (0)	100	(96-100)	71 / 71	100	97,2
Sygehus Lillebælt		158 / 159	0 (0)	99,3	(96-100)	154 / 154	100	100
Sygehus Sønderjylland		87 / 89	0 (0)	97,7	(92-100)	66 / 68	97,0	97,7
Midtjylland		741 / 752	1 (0)	98,5	(97-99)	697 / 709	98,3	98,3
Aarhus Universitetshospital		301 / 303	0 (0)	99,3	(97-100)	290 / 294	98,6	97,8
Hospitalsenhed Midt		88 / 89	0 (0)	98,8	(93-100)	114 / 117	97,4	98,8
Hospitalsenheden Vest		167 / 169	1 (1)	98,8	(95-100)	138 / 140	98,5	99,2
Regionshospitalet Horsens		56 / 59	0 (0)	94,9	(85-99)	57 / 59	96,6	100
Regionshospitalet Randers		129 / 132	0 (0)	97,7	(93-100)	98 / 99	98,9	97,5
Nordjylland		340 / 345	0 (0)	98,5	(96-100)	318 / 324	98,1	99,3
Aalborg Universitetshospital		271 / 273	0 (0)	99,2	(97-100)	230 / 232	99,1	99,5
Regionshospital Nordjylland		50 / 52	0 (0)	96,1	(86-100)	56 / 60	93,3	98,4
AAU Thisted		19 / 20	0 (0)	95,0	(75-100)	32 / 32	100	100

1a.8 Mature (GA 37-43)

Andelen af alle mature, der lever ved PMA 43+6

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

Nævner: Alle mature (både levende og dødfødte) [GA 37+0-43+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.8. Overlevelse blandt mature (både levende og dødfødte) (GA 37-43) ved PMA 43+6

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark		58.796 / 58.878	1 (0)	99,8	(99-100)	56.753 / 56.837	99,8	99,8
Hovedstaden		21.718 / 21.738	0 (0)	99,9	(99-100)	20.978 / 21.007	99,8	99,8
Sjælland		6.303 / 6.316	0 (0)	99,7	(99-100)	6.123 / 6.131	99,8	99,8
Syddanmark		11.004 / 11.020	0 (0)	99,8	(99-100)	10.694 / 10.710	99,8	99,8
Midtjylland		14.575 / 14.598	1 (0)	99,8	(99-100)	13.980 / 14.001	99,8	99,8
Nordjylland		5.196 / 5.206	0 (0)	99,8	(99-100)	4.978 / 4.988	99,7	99,8
Hovedstaden		21.718 / 21.738	0 (0)	99,9	(99-100)	20.978 / 21.007	99,8	99,8
Rigshospitalet		5.320 / 5.326	0 (0)	99,8	(99-100)	5.235 / 5.242	99,8	99,8
Amager-Hvidovre Hospital		6.846 / 6.851	0 (0)	99,9	(99-100)	6.742 / 6.751	99,8	99,8
Herlev-Gentofte Hospital		5.282 / 5.287	0 (0)	99,9	(99-100)	4.866 / 4.874	99,8	99,8
Nordsjællands Hospital		4.020 / 4.024	0 (0)	99,9	(99-100)	3.869 / 3.874	99,8	99,7
Bornholms Hospital		250 / 250	0 (0)	100	(98-100)	266 / 266	100	100
Sjælland		6.303 / 6.316	0 (0)	99,7	(99-100)	6.123 / 6.131	99,8	99,8
Sjællands Universitetshospital		2.289 / 2.294	0 (0)	99,7	(99-100)	2.251 / 2.255	99,8	99,8
Holbæk Sygehus		1.428 / 1.431	0 (0)	99,7	(99-100)	1.280 / 1.281	99,9	99,9
Nykøbing F. Sygehus		925 / 930	0 (0)	99,4	(98-100)	840 / 841	99,8	100
Slagelse Sygehus		1.661 / 1.661	0 (0)	100	(99-100)	1.752 / 1.754	99,8	99,8
Syddanmark		11.004 / 11.020	0 (0)	99,8	(99-100)	10.694 / 10.710	99,8	99,8
Odense Universitetshospital		4.388 / 4.397	0 (0)	99,7	(99-100)	4.233 / 4.241	99,8	99,8
Sydvestjysk Sygehus		1.716 / 1.719	0 (0)	99,8	(99-100)	1.752 / 1.754	99,8	99,8
Sygehus Lillebælt		3.339 / 3.340	0 (0)	99,9	(99-100)	3.149 / 3.150	99,9	99,8
Sygehus Sønderjylland		1.561 / 1.564	0 (0)	99,8	(99-100)	1.560 / 1.565	99,6	99,7
Midtjylland		14.575 / 14.598	1 (0)	99,8	(99-100)	13.980 / 14.001	99,8	99,8
Aarhus Universitetshospital		4.570 / 4.573	0 (0)	99,9	(99-100)	4.641 / 4.651	99,7	99,8
Hospitalsenhed Midt		2.153 / 2.158	0 (0)	99,7	(99-100)	2.070 / 2.072	99,9	99,9
Hospitalsenheden Vest		3.101 / 3.106	1 (0)	99,8	(99-100)	2.915 / 2.918	99,8	99,8
Regionshospitalet Horsens		2.407 / 2.412	0 (0)	99,7	(99-100)	2.211 / 2.212	99,9	99,9
Regionshospitalet Randers		2.344 / 2.349	0 (0)	99,7	(99-100)	2.143 / 2.148	99,7	99,7
Nordjylland		5.196 / 5.206	0 (0)	99,8	(99-100)	4.978 / 4.988	99,7	99,8
Aalborg Universitetshospital		3.177 / 3.185	0 (0)	99,7	(99-100)	3.168 / 3.174	99,8	99,7
Regionshospital Nordjylland		1.425 / 1.427	0 (0)	99,8	(99-100)	1.275 / 1.277	99,8	100
AAU Thisted		594 / 594	0 (0)	100	(99-100)	535 / 537	99,6	99,8

Indikator 1b. Overlevelse 1 år efter fødsel (alle fødte)

1b.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)

Andelen af alle ekstremt tidligt fødte, der lever 1 år efter fødsel

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

Nævner: Alle ekstremt tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.5. Overlevelse blandt ekstremt tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 22-27) 1 år efter fødsel

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2018 Andel
				01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	
Danmark		111 / 208	8 (4)	53,3	(46-60)	133 / 234	56,8	47,1
Hovedstaden		49 / 93	0 (0)	52,6	(42-63)	54 / 97	55,6	60,3
Sjælland		0 / 3	1 (25)	0,0	(0-71)	# / #	16,6	4,3
Syddanmark		23 / 39	4 (9)	58,9	(42-74)	29 / 46	63,0	38,2
Midtjylland		34 / 56	3 (5)	60,7	(46-74)	34 / 52	65,3	55,3
Nordjylland		5 / 17	0 (0)	29,4	(10-56)	14 / 27	51,8	26,3
Hovedstaden		49 / 93	0 (0)	52,6	(42-63)	54 / 97	55,6	60,3
Rigshospitalet		45 / 77	0 (0)	58,4	(46-70)	49 / 75	65,3	76,9
Amager-Hvidovre Hospital		# / #	0 (0)	22,2	(2-60)	3 / 8	37,5	14,2
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 8	0,0	12,5
Nordsjællands Hospital		# / #	0 (0)	50,0	(6-93)	# / #	33,3	20,0
Bornholms Hospital		0 / 0				0 / 0		0,0
Sjælland		0 / 3	1 (25)	0,0	(0-71)	# / #	16,6	4,3
Sjællands Universitetshospital		# / #	0 (0)	0,0	(0-84)	0 / 4	0,0	0,0
Holbæk Sygehus		0 / 0				# / #	0,0	0,0
Nykøbing F. Sygehus		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	0,0
Slagelse Sygehus		0 / 0	1 (100)			# / #	50,0	11,1
Syddanmark		23 / 39	4 (9)	58,9	(42-74)	29 / 46	63,0	38,2
Odense Universitetshospital		18 / 28	0 (0)	64,2	(44-81)	25 / 40	62,5	57,1
Sydvestjysk Sygehus		# / #	0 (0)	25,0	(0-81)	3 / 3	100	100
Sygehus Lillebælt		# / #	2 (33)	50,0	(6-93)	# / #	100	0,0
Sygehus Sønderjylland		# / #	2 (40)	66,6	(9-99)	# / #	0,0	11,1
Midtjylland		34 / 56	3 (5)	60,7	(46-74)	34 / 52	65,3	55,3
Aarhus Universitetshospital		34 / 47	1 (2)	72,3	(57-84)	31 / 42	73,8	68,7
Hospitalsenhed Midt		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	# / #	0,0	20,0
Hospitalsenheden Vest		# / #	2 (50)	0,0	(0-84)	# / #	20,0	50,0
Regionshospitalet Horsens		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 0		0,0
Regionshospitalet Randers		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	50,0	20,0
Nordjylland		5 / 17	0 (0)	29,4	(10-56)	14 / 27	51,8	26,3
Aalborg Universitetshospital		5 / 15	0 (0)	33,3	(11-62)	14 / 25	56,0	26,6
Regionshospital Nordjylland		# / #	0 (0)	0,0	(0-84)	# / #	0,0	50,0
AAU Thisted		0 / 0				# / #	0,0	0,0

1b.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)

Andelen af alle meget tidligt fødte, der lever 1 år efter fødsel

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

Nævner: Alle meget tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.6. Overlevelse blandt meget tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 28-31) 1 år efter fødsel

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2020 - 31.12.2020	Andel	95% CI	2019	2018
Danmark		352 / 389	8 (2)	90,4	(87-93)	361 / 396	91,1	92,6
Hovedstaden		124 / 141	0 (0)	87,9	(81-93)	124 / 140	88,5	90,8
Sjælland		28 / 33	1 (3)	84,8	(68-95)	36 / 40	90,0	89,5
Syddanmark		70 / 73	4 (5)	95,8	(88-99)	75 / 79	94,9	91,4
Midtjylland		99 / 107	3 (3)	92,5	(85-97)	86 / 94	91,4	97,3
Nordjylland		31 / 35	0 (0)	88,5	(73-97)	40 / 43	93,0	91,8
Hovedstaden		124 / 141	0 (0)	87,9	(81-93)	124 / 140	88,5	90,8
Rigshospitalet		45 / 54	0 (0)	83,3	(70-92)	53 / 61	86,8	90,0
Amager-Hvidovre Hospital		31 / 34	0 (0)	91,1	(76-98)	25 / 29	86,2	84,6
Herlev-Gentofte Hospital		20 / 23	0 (0)	86,9	(66-97)	29 / 31	93,5	94,1
Nordsjællands Hospital		28 / 30	0 (0)	93,3	(77-99)	16 / 18	88,8	95,4
Bornholms Hospital		0 / 0				# / #	100	
Sjælland		28 / 33	1 (3)	84,8	(68-95)	36 / 40	90,0	89,5
Sjællands Universitetshospital		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	12 / 14	85,7	94,7
Holbæk Sygehus		7 / 9	0 (0)	77,7	(39-97)	5 / 6	83,3	
Nykøbing F. Sygehus		4 / 5	0 (0)	80,0	(28-99)	# / #	66,6	75,0
Slagelse Sygehus		12 / 13	1 (7)	92,3	(63-100)	17 / 17	100	88,0
Syddanmark		70 / 73	4 (5)	95,8	(88-99)	75 / 79	94,9	91,4
Odense Universitetshospital		36 / 39	0 (0)	92,3	(79-98)	35 / 37	94,5	92,3
Sydvestjysk Sygehus		9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	6 / 6	100	77,7
Sygehus Lillebælt		17 / 17	2 (11)	100	(80-100)	28 / 29	96,5	91,3
Sygehus Sønderjylland		8 / 8	2 (20)	100	(63-100)	6 / 7	85,7	100
Midtjylland		99 / 107	3 (3)	92,5	(85-97)	86 / 94	91,4	97,3
Aarhus Universitetshospital		48 / 54	1 (2)	88,8	(77-96)	55 / 60	91,6	96,5
Hospitalsenhed Midt		12 / 12	0 (0)	100	(73-100)	12 / 12	100	100
Hospitalsenheden Vest		24 / 25	2 (7)	96,0	(79-100)	11 / 13	84,6	95,4
Regionshospitalet Horsens		# / #	0 (0)	100	(15-100)	# / #	50,0	100
Regionshospitalet Randers		13 / 14	0 (0)	92,8	(66-100)	7 / 7	100	100
Nordjylland		31 / 35	0 (0)	88,5	(73-97)	40 / 43	93,0	91,8
Aalborg Universitetshospital		28 / 31	0 (0)	90,3	(74-98)	36 / 39	92,3	91,8
Regionshospital Nordjylland		3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	3 / 3	100	
AAU Thisted		0 / 0				# / #	100	

1b.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)

Andelen af alle moderat tidligt fødte, der lever 1 år efter fødsel

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

Nævner: Alle moderat tidligt fødte (både levende og dødfødte) [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.7. Overlevelse blandt moderat tidligt fødte (både levende og dødfødte) (GA 32-36) 1 år efter fødsel

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2018 Andel
				01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	
Danmark		3.052 / 3.106	8 (0)	98,2	(97-99)	2.998 / 3.042	98,5	98,2
Hovedstaden		1.138 / 1.157	0 (0)	98,3	(97-99)	1.060 / 1.077	98,4	98,2
Sjælland		348 / 354	1 (0)	98,3	(96-99)	372 / 380	97,8	98,4
Syddanmark		553 / 562	4 (1)	98,3	(96-99)	567 / 573	98,9	97,5
Midtjylland		695 / 709	3 (0)	98,0	(96-99)	676 / 687	98,3	98,8
Nordjylland		318 / 324	0 (0)	98,1	(96-99)	323 / 325	99,3	98,2
Hovedstaden		1.138 / 1.157	0 (0)	98,3	(97-99)	1.060 / 1.077	98,4	98,2
Rigshospitalet		354 / 360	0 (0)	98,3	(96-99)	359 / 368	97,5	97,4
Amager-Hvidovre Hospital		338 / 345	0 (0)	97,9	(95-99)	286 / 290	98,6	98,5
Herlev-Gentofte Hospital		251 / 255	0 (0)	98,4	(96-100)	224 / 225	99,5	98,7
Nordsjællands Hospital		182 / 183	0 (0)	99,4	(96-100)	182 / 185	98,3	98,4
Bornholms Hospital		13 / 14	0 (0)	92,8	(66-100)	9 / 9	100	100
Sjælland		348 / 354	1 (0)	98,3	(96-99)	372 / 380	97,8	98,4
Sjællands Universitetshospital		124 / 126	0 (0)	98,4	(94-100)	131 / 133	98,4	99,2
Holbæk Sygehus		83 / 84	0 (0)	98,8	(93-100)	76 / 78	97,4	98,5
Nykøbing F. Sygehus		31 / 32	0 (0)	96,8	(83-100)	35 / 36	97,2	96,1
Slagelse Sygehus		110 / 112	1 (1)	98,2	(93-100)	130 / 133	97,7	98,0
Syddanmark		553 / 562	4 (1)	98,3	(96-99)	567 / 573	98,9	97,5
Odense Universitetshospital		262 / 269	0 (0)	97,3	(94-99)	285 / 287	99,3	97,3
Sydvestjysk Sygehus		71 / 71	0 (0)	100	(94-100)	71 / 73	97,2	98,0
Sygehus Lillebælt		154 / 154	2 (1)	100	(97-100)	124 / 124	100	97,3
Sygehus Sønderjylland		66 / 68	2 (3)	97,0	(89-100)	87 / 89	97,7	98,5
Midtjylland		695 / 709	3 (0)	98,0	(96-99)	676 / 687	98,3	98,8
Aarhus Universitetshospital		288 / 294	1 (0)	97,9	(95-99)	325 / 332	97,8	99,0
Hospitalsenhed Midt		114 / 117	0 (0)	97,4	(92-99)	83 / 84	98,8	96,4
Hospitalsenheden Vest		138 / 140	2 (1)	98,5	(94-100)	133 / 134	99,2	100
Regionshospitalet Horsens		57 / 59	0 (0)	96,6	(88-100)	55 / 55	100	98,4
Regionshospitalet Randers		98 / 99	0 (0)	98,9	(94-100)	80 / 82	97,5	100
Nordjylland		318 / 324	0 (0)	98,1	(96-99)	323 / 325	99,3	98,2
Aalborg Universitetshospital		230 / 232	0 (0)	99,1	(96-100)	244 / 245	99,5	98,4
Regionshospital Nordjylland		56 / 60	0 (0)	93,3	(83-98)	64 / 65	98,4	96,4
AAU Thisted		32 / 32	0 (0)	100	(89-100)	15 / 15	100	100

1b.8 Mature (GA 37-43)

Andelen af alle mature, der lever 1 år efter fødsel

Tæller: Alle i nævner, der lever 1 år efter fødsel

Nævner: Alle mature (både levende og dødfødte) [GA 37+0-43+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1b.8. Overlevelse blandt mature (både levende og dødfødte) (GA 37-43) 1 år efter fødsel

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2018 Andel
				01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	
Danmark		56.740 / 56.837	8 (0)	99,8	(99-100)	57.000 / 57.105	99,8	99,8
Hovedstaden		20.970 / 21.007	0 (0)	99,8	(99-100)	21.481 / 21.523	99,8	99,8
Sjælland		6.122 / 6.131	1 (0)	99,8	(99-100)	6.008 / 6.016	99,8	99,7
Syddanmark		10.694 / 10.710	4 (0)	99,8	(99-100)	10.774 / 10.797	99,7	99,8
Midtjylland		13.977 / 14.001	3 (0)	99,8	(99-100)	13.633 / 13.656	99,8	99,8
Nordjylland		4.977 / 4.988	0 (0)	99,7	(99-100)	5.104 / 5.113	99,8	99,7
Hovedstaden		20.970 / 21.007	0 (0)	99,8	(99-100)	21.481 / 21.523	99,8	99,8
Rigshospitalet		5.232 / 5.242	0 (0)	99,8	(99-100)	5.173 / 5.184	99,7	99,7
Amager-Hvidovre Hospital		6.740 / 6.751	0 (0)	99,8	(99-100)	6.833 / 6.843	99,8	99,9
Herlev-Gentofte Hospital		4.864 / 4.874	0 (0)	99,7	(99-100)	5.348 / 5.359	99,7	99,9
Nordsjællands Hospital		3.868 / 3.874	0 (0)	99,8	(99-100)	3.846 / 3.855	99,7	99,8
Bornholms Hospital		266 / 266	0 (0)	100	(98-100)	281 / 282	99,6	99,5
Sjælland		6.122 / 6.131	1 (0)	99,8	(99-100)	6.008 / 6.016	99,8	99,7
Sjællands Universitetshospital		2.251 / 2.255	0 (0)	99,8	(99-100)	2.185 / 2.188	99,8	99,9
Holbæk Sygehus		1.280 / 1.281	0 (0)	99,9	(99-100)	1.225 / 1.226	99,9	99,6
Nykøbing F. Sygehus		839 / 841	0 (0)	99,7	(99-100)	913 / 914	99,8	99,7
Slagelse Sygehus		1.752 / 1.754	1 (0)	99,8	(99-100)	1.685 / 1.688	99,8	99,5
Syddanmark		10.694 / 10.710	4 (0)	99,8	(99-100)	10.774 / 10.797	99,7	99,8
Odense Universitetshospital		4.233 / 4.241	0 (0)	99,8	(99-100)	4.278 / 4.287	99,7	99,7
Sydvestjysk Sygehus		1.752 / 1.754	0 (0)	99,8	(99-100)	1.795 / 1.797	99,8	99,9
Sygehus Lillebælt		3.149 / 3.150	2 (0)	99,9	(99-100)	3.085 / 3.092	99,7	99,8
Sygehus Sønderjylland		1.560 / 1.565	2 (0)	99,6	(99-100)	1.616 / 1.621	99,6	99,7
Midtjylland		13.977 / 14.001	3 (0)	99,8	(99-100)	13.633 / 13.656	99,8	99,8
Aarhus Universitetshospital		4.640 / 4.651	1 (0)	99,7	(99-100)	4.442 / 4.450	99,8	99,6
Hospitalsenhed Midt		2.070 / 2.072	0 (0)	99,9	(99-100)	2.020 / 2.021	99,9	100
Hospitalsenheden Vest		2.915 / 2.918	2 (0)	99,8	(99-100)	2.920 / 2.926	99,7	99,7
Regionshospitalet Horsens		2.209 / 2.212	0 (0)	99,8	(99-100)	2.153 / 2.156	99,8	99,9
Regionshospitalet Randers		2.143 / 2.148	0 (0)	99,7	(99-100)	2.098 / 2.103	99,7	99,7
Nordjylland		4.977 / 4.988	0 (0)	99,7	(99-100)	5.104 / 5.113	99,8	99,7
Aalborg Universitetshospital		3.167 / 3.174	0 (0)	99,7	(99-100)	3.310 / 3.318	99,7	99,7
Regionshospital Nordjylland		1.275 / 1.277	0 (0)	99,8	(99-100)	1.262 / 1.262	100	99,6
AAU Thisted		535 / 537	0 (0)	99,6	(98-100)	532 / 533	99,8	100

Bilag 2 Overlevelse per GA-uge (2017-2021 samlet)

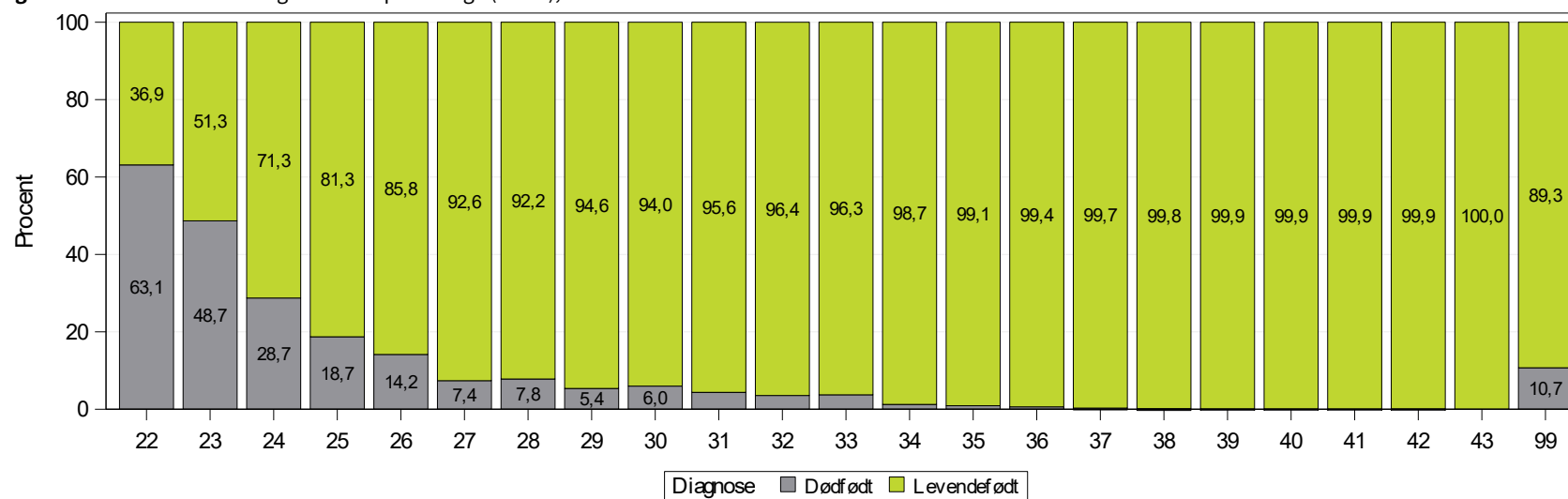
Oversigt over levende- og dødfødte per GA-uge

Tabel 7. Antal levendefødte og dødfødte per GA uge (22-43), 2017-2021

	GA22	GA23	GA24	GA25	GA26	GA27	GA28	GA29	GA30	GA31	GA32	GA33	GA34	GA35	GA36	GA37	GA38	GA39	GA40	GA41	GA42	GA43	GA99	I alt
Dødfødt	113	55	48	39	31	22	29	21	33	30	35	55	34	34	44	50	61	59	72	46	6	0	3	920
Levendefødt	66	56	121	166	190	277	346	370	519	657	951	1.424	2.688	3.695	6.964	16.467	39.534	65.577	87.402	71.365	6.675	30	25	305.565
Pop. i alt	179	111	169	205	221	299	375	391	552	687	986	1.479	2.722	3.729	7.008	16.517	39.595	65.636	87.474	71.411	6.681	30	28	306.485
Procent pop.	0,06%	0,04%	0,06%	0,07%	0,07%	0,10%	0,12%	0,13%	0,18%	0,22%	0,32%	0,48%	0,89%	1,22%	2,29%	5,39%	12,9%	21,4%	28,5%	23,3%	2,18%	0,01%		

GA99= Ukendt GA

Figur 5. Andel levendefødte og dødfødte per GA uge (22-43), 2017-2021



Overlevelse ved PMA 43+6 opgjort per GA-uge (22-31)

Lands gennemsnit for hhv. levendefødte og alle fødte

I Tabel 8 ses den samlede andel (inkl. 95 % CI) af nyfødte på landsplan, som er i live ved PMA 43+6 ud af hhv. levendefødte og alle fødte (dødfødte + levendefødte) i de respektive gestationsuger fra uge 22-31 i en 5-års periode (2017-2021).

Tabel 8. Overlevelse ved PMA 43+6 blandt hhv. levendefødte og alle fødte per GA uge (22-31), 2017-2021

2017-2021		Overlevelse					
GA uge	Blandt levendefødte			Blandt alle fødte			Dødfødte
	Tæller/Nævner	Andel (%)	95% CI	Tæller/Nævner	Andel (%)	95% CI	n (%)
22	#/ #	2	0-8	1/179	1	0-3	113 (63)
23	9/56	16	8-28	9/111	8	4-15	55 (50)
24	75/121	62	53-71	75/169	44	37-52	48 (28)
25	127/166	77	69-83	127/205	62	55-69	39 (19)
26	159/190	84	78-89	159/221	72	66-78	31 (14)
27	251/277	91	87-94	251/299	84	79-88	22 (7)
28	326/346	94	91-96	326/375	87	83-90	29 (8)
29	353/370	95	93-97	353/391	90	87-93	21 (5)
30	505/519	97	96-99	505/552	91	89-94	33 (6)
31	645/657	98	97-99	645/687	94	92-96	30 (4)

Andele på landsplan, regions- og afdelingsniveau blandt hhv. levendefødte og alle fødte

Table 9. Overlevelse ved PMA 43+6 blandt levendefødte (GA 22-31), 2017-2021 samlet (% (n(n)))

	GA22	GA23	GA24	GA25	GA26	GA27	GA28	GA29	GA30	GA31
Danmark	2 (#/#)	16 (9/56)	62 (75/121)	77 (127/166)	84 (159/190)	91 (251/277)	94 (326/346)	95 (353/370)	97 (505/519)	98 (645/657)
Hovedstaden	7 (1/15)	23 (5/22)	69 (37/54)	75 (52/69)	81 (77/95)	88 (115/130)	94 (115/122)	95 (131/138)	97 (178/183)	99 (220/223)
Sjælland	0 (0/9)	0 (#/#)	0 (#/#)		50 (#/#)	100 (7/7)	94 (29/31)	90 (28/31)	100 (55/55)	98 (61/62)
Syddanmark	0 (0/19)	13 (#/#)	43 (9/21)	78 (28/36)	97 (32/33)	88 (49/56)	93 (62/67)	97 (75/77)	98 (118/120)	97 (113/116)
Midtjylland	0 (0/11)	18 (#/#)	61 (22/36)	85 (41/48)	87 (39/45)	95 (54/57)	96 (76/79)	98 (83/85)	96 (110/115)	98 (181/185)
Nordjylland	0 (0/12)	0 (0/5)	78 (7/9)	46 (6/13)	69 (9/13)	96 (26/27)	94 (44/47)	92 (36/39)	96 (44/46)	99 (70/71)
Hovedstaden	7 (1/15)	23 (5/22)	69 (37/54)	75 (52/69)	81 (77/95)	88 (115/130)	94 (115/122)	95 (131/138)	97 (178/183)	99 (220/223)
Rigshospitalet	25 (#/#)	26 (5/19)	72 (34/47)	74 (49/66)	83 (71/86)	88 (99/113)	95 (60/63)	92 (47/51)	97 (67/69)	98 (84/86)
Amager-Hvidovre Hospital	0 (0/3)	0 (#/#)	67 (#/#)	100 (#/#)	60 (3/5)	89 (8/9)	86 (18/21)	97 (36/37)	96 (43/45)	98 (56/57)
Herlev-Gentofte Hospital	0 (#/#)	0 (#/#)	33 (#/#)		100 (#/#)	100 (7/7)	96 (24/25)	100 (21/21)	100 (40/40)	100 (44/44)
Nordsjællands Hospital	0 (0/4)		0 (#/#)	100 (#/#)	67 (#/#)	100 (#/#)	100 (13/13)	93 (27/29)	96 (27/28)	100 (36/36)
Bornholms Hospital	0 (#/#)								100 (#/#)	
Sjælland	0 (0/9)	0 (#/#)	0 (#/#)		50 (#/#)	100 (7/7)	94 (29/31)	90 (28/31)	100 (55/55)	98 (61/62)
Sjællands Universitetshospital	0 (0/6)		0 (#/#)		50 (#/#)		100 (10/10)	89 (8/9)	100 (28/28)	96 (23/24)
Slagelse Sygehus	0 (0/3)	0 (#/#)				100 (5/5)	88 (15/17)	92 (12/13)	100 (17/17)	100 (21/21)
Holbæk Sygehus					100 (#/#)	100 (#/#)	100 (3/3)	86 (6/7)	100 (8/8)	100 (13/13)
Nykøbing F. Sygehus					0 (#/#)		100 (#/#)	100 (#/#)	100 (#/#)	100 (4/4)
Syddanmark	0 (0/19)	13 (#/#)	43 (9/21)	78 (28/36)	97 (32/33)	88 (49/56)	93 (62/67)	97 (75/77)	98 (118/120)	97 (113/116)
Odense Universitetshospital	0 (0/9)	22 (#/#)	47 (8/17)	77 (23/30)	100 (26/26)	86 (37/43)	91 (32/35)	100 (40/40)	98 (64/65)	98 (45/46)
Sygehus Lillebælt	0 (0/6)	0 (0/5)	0 (#/#)	75 (3/4)	100 (3/3)	100 (5/5)	93 (13/14)	95 (21/22)	96 (26/27)	100 (38/38)
Sydvestjysk Sygehus			100 (#/#)	100 (#/#)	100 (3/3)	100 (4/4)	92 (11/12)	100 (5/5)	100 (15/15)	87 (13/15)
Sygehus Sønderjylland	0 (0/4)	0 (#/#)	0 (#/#)		0 (#/#)	75 (3/4)	100 (6/6)	90 (9/10)	100 (13/13)	100 (17/17)
Midtjylland	0 (0/11)	18 (#/#)	61 (22/36)	85 (41/48)	87 (39/45)	95 (54/57)	96 (76/79)	98 (83/85)	96 (110/115)	98 (181/185)
Aarhus Universitetshospital	0 (0/3)	22 (#/#)	61 (20/33)	85 (40/47)	88 (38/43)	94 (46/49)	96 (49/51)	98 (53/54)	93 (50/54)	97 (97/100)
Hospitalsenhed Midt	0 (#/#)	0 (#/#)			50 (#/#)	100 (#/#)	100 (5/5)	100 (15/15)	100 (18/18)	97 (30/31)
Hospitalsenheden Vest	0 (0/5)			100 (#/#)		100 (5/5)	93 (14/15)	100 (9/9)	96 (24/25)	100 (28/28)
Regionshospitalet Horsens	0 (#/#)								100 (4/4)	100 (#/#)
Regionshospitalet Randers		0 (#/#)	67 (#/#)			100 (#/#)	100 (8/8)	86 (6/7)	100 (14/14)	100 (24/24)
Nordjylland	0 (0/12)	0 (0/5)	78 (7/9)	46 (6/13)	69 (9/13)	96 (26/27)	94 (44/47)	92 (36/39)	96 (44/46)	99 (70/71)
Aalborg Universitetshospital	0 (0/10)	0 (0/5)	78 (7/9)	46 (6/13)	69 (9/13)	96 (25/26)	93 (43/46)	92 (35/38)	95 (41/43)	99 (66/67)
Regionshospital Nordjylland						100 (#/#)	100 (#/#)	100 (#/#)	100 (#/#)	100 (4/4)
AAU Thisted	0 (#/#)								100 (#/#)	

Tabel 10. Overlevelse ved PMA 43+6 blandt alle fødte (GA 22-31), 2017-2021 samlet (% (n/n))

	GA22	GA23	GA24	GA25	GA26	GA27	GA28	GA29	GA30	GA31
Danmark	1 (#/#)	8 (9/111)	44 (75/169)	62 (127/205)	72 (159/221)	84 (251/299)	87 (326/375)	90 (353/391)	91 (505/552)	94 (645/687)
Hovedstaden	2 (#/#)	12 (5/43)	55 (37/67)	63 (52/83)	72 (77/107)	82 (115/140)	83 (115/138)	90 (131/145)	91 (178/196)	93 (220/236)
Sjælland	0 (0/33)	0 (0/11)	0 (0/7)	0 (0/6)	50 (#/#)	78 (7/9)	88 (29/33)	78 (28/36)	95 (55/58)	90 (61/68)
Syddanmark	0 (0/30)	8 (#/#)	31 (9/29)	67 (28/42)	84 (32/38)	82 (49/60)	89 (62/70)	95 (75/79)	94 (118/126)	96 (113/118)
Midtjylland	0 (0/28)	9 (#/#)	43 (22/51)	69 (41/59)	74 (39/53)	87 (54/62)	88 (76/86)	94 (83/88)	91 (110/121)	94 (181/192)
Nordjylland	0 (0/37)	0 (0/11)	47 (7/15)	40 (6/15)	47 (9/19)	93 (26/28)	92 (44/48)	84 (36/43)	86 (44/51)	96 (70/73)
Hovedstaden	2 (#/#)	12 (5/43)	55 (37/67)	63 (52/83)	72 (77/107)	82 (115/140)	83 (115/138)	90 (131/145)	91 (178/196)	93 (220/236)
Rigshospitalet	7 (#/#)	17 (5/30)	64 (34/53)	69 (49/71)	79 (71/90)	85 (99/117)	88 (60/68)	90 (47/52)	89 (67/75)	94 (84/89)
Amager-Hvidovre Hospital	0 (0/9)	0 (0/8)	25 (#/#)	13 (#/#)	38 (3/8)	62 (8/13)	67 (18/27)	92 (36/39)	96 (43/45)	92 (56/61)
Herlev-Gentofte Hospital	0 (0/15)	0 (0/5)	25 (#/#)	0 (#/#)	20 (#/#)	88 (7/8)	86 (24/28)	91 (21/23)	91 (40/44)	94 (44/47)
Nordsjællands Hospital	0 (0/10)		0 (#/#)	67 (#/#)	50 (#/#)	50 (#/#)	87 (13/15)	87 (27/31)	90 (27/30)	92 (36/39)
Bornholms Hospital	0 (0/3)								50 (#/#)	
Sjælland	0 (0/33)	0 (0/11)	0 (0/7)	0 (0/6)	50 (#/#)	78 (7/9)	88 (29/33)	78 (28/36)	95 (55/58)	90 (61/68)
Sjællands Universitetshospital	0 (0/12)	0 (0/3)	0 (0/4)	0 (0/3)	50 (#/#)		91 (10/11)	73 (8/11)	100 (28/28)	88 (23/26)
Slagelse Sygehus	0 (0/10)	0 (0/3)		0 (#/#)		100 (5/5)	83 (15/18)	92 (12/13)	100 (17/17)	88 (21/24)
Holbæk Sygehus	0 (0/6)	0 (#/#)	0 (#/#)	0 (#/#)	100 (#/#)	100 (#/#)	100 (3/3)	75 (6/8)	73 (8/11)	100 (13/13)
Nykøbing F. Sygehus	0 (0/5)	0 (0/4)	0 (#/#)	0 (#/#)	0 (#/#)	0 (#/#)	100 (#/#)	50 (#/#)	100 (#/#)	80 (4/5)
Syddanmark	0 (0/30)	8 (#/#)	31 (9/29)	67 (28/42)	84 (32/38)	82 (49/60)	89 (62/70)	95 (75/79)	94 (118/126)	96 (113/118)
Odense Universitetshospital	0 (0/16)	15 (#/#)	40 (8/20)	70 (23/33)	90 (26/29)	79 (37/47)	86 (32/37)	100 (40/40)	91 (64/70)	94 (45/48)
Sygehus Lillebælt	0 (0/7)	0 (0/5)	0 (#/#)	60 (3/5)	100 (3/3)	100 (5/5)	87 (13/15)	95 (21/22)	93 (26/28)	100 (38/38)
Sydvestjysk Sygehus	0 (#/#)	0 (#/#)	50 (#/#)	50 (#/#)	75 (3/4)	100 (4/4)	92 (11/12)	71 (5/7)	100 (15/15)	87 (13/15)
Sygehus Sønderjylland	0 (0/6)	0 (0/5)	0 (0/5)		0 (#/#)	75 (3/4)	100 (6/6)	90 (9/10)	100 (13/13)	100 (17/17)
Midtjylland	0 (0/28)	9 (#/#)	43 (22/51)	69 (41/59)	74 (39/53)	87 (54/62)	88 (76/86)	94 (83/88)	91 (110/121)	94 (181/192)
Aarhus Universitetshospital	0 (0/8)	14 (#/#)	51 (20/39)	77 (40/52)	79 (38/48)	88 (46/52)	91 (49/54)	96 (53/55)	88 (50/57)	96 (97/101)
Hospitalsenhed Midt	0 (0/7)	0 (0/3)	0 (#/#)	0 (#/#)	20 (#/#)	100 (#/#)	100 (5/5)	100 (15/15)	100 (18/18)	97 (30/31)
Hospitalsenheden Vest	0 (0/8)	0 (#/#)	0 (0/5)	33 (#/#)		100 (5/5)	74 (14/19)	100 (9/9)	89 (24/27)	88 (28/32)
Regionshospitalet Horsens	0 (0/3)		0 (#/#)	0 (0/3)		0 (#/#)		0 (#/#)	80 (4/5)	50 (#/#)
Regionshospitalet Randers	0 (#/#)	0 (0/3)	40 (#/#)			67 (#/#)	100 (8/8)	86 (6/7)	100 (14/14)	100 (24/24)
Nordjylland	0 (0/37)	0 (0/11)	47 (7/15)	40 (6/15)	47 (9/19)	93 (26/28)	92 (44/48)	84 (36/43)	86 (44/51)	96 (70/73)
Aalborg Universitetshospital	0 (0/30)	0 (0/11)	50 (7/14)	40 (6/15)	53 (9/17)	96 (25/26)	91 (43/47)	85 (35/41)	87 (41/47)	97 (66/68)
Regionshospital Nordjylland	0 (0/3)		0 (#/#)		0 (#/#)	100 (#/#)	100 (#/#)	50 (#/#)	100 (#/#)	80 (4/5)
AAU Thisted	0 (0/4)				0 (#/#)	0 (#/#)			50 (#/#)	

Bilag 3 Supplerende indikatorer og analyser

I bilag 3 ses supplerende indikatoropgørelser og supplerende analyser til indikator 2 (Akut indlæggelse), indikator 3 (Overlevelse uden morbiditet), indikator 4 (Amning), indikator 5 (Hud-mod-hud) indikator 6 (Indlæggelsestemperatur), indikator 7 (Trivsel) og indikator 9 (Antibiotikabehandling).

Indikator 2 Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet

Indikator 2b Akut indlæggelse blandt mature (GA 37-43)

Supplerende indikatoropgørelse.

Andelen af alle mature levendefødte, der indlægges akut på en neonatalafdeling i mindst 24 timer \leq 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet

Tæller: Alle i nævneren, der akut indlægges i mindst 24 timer på en neonatalafdeling eller børneafdeling fra hjemmet \leq 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet

Nævner: Alle mature levendefødte (GA 37+0-43+6), som er blevet udskrevet til hjemmet

Indikator 2b. Akut indlæggelse blandt mature (GA 37-43)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år 2020		2019
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark	1.124 / 58.796	1 (0)	1,9	(1-2)	1.060 / 56.759	1,8	1,8	
Hovedstaden	343 / 21.711	0 (0)	1,5	(1-2)	285 / 20.983	1,3	1,3	
Sjælland	167 / 6.304	0 (0)	2,6	(2-3)	173 / 6.116	2,8	2,2	
Syddanmark	196 / 11.016	0 (0)	1,7	(1-2)	170 / 10.702	1,5	1,7	
Midtjylland	283 / 14.568	1 (0)	1,9	(1-2)	311 / 13.982	2,2	2,1	
Nordjylland	135 / 5.197	0 (0)	2,5	(2-3)	121 / 4.976	2,4	2,7	
Hovedstaden	343 / 21.711	0 (0)	1,5	(1-2)	285 / 20.983	1,3	1,3	
Rigshospitalet	53 / 5.280	0 (0)	1,0	(0-1)	61 / 5.238	1,1	1,1	
Amager-Hvidovre Hospital	120 / 6.849	0 (0)	1,7	(1-2)	80 / 6.708	1,1	1,3	
Herlev-Gentofte Hospital	85 / 5.313	0 (0)	1,5	(1-2)	79 / 4.911	1,6	1,3	
Nordsjællands Hospital	84 / 4.021	0 (0)	2,0	(1-3)	65 / 3.861	1,6	1,7	
Bornholms Hospital	# / #	0 (0)	0,4	(0-2)	0 / 265	0,0	0,0	
Sjælland	167 / 6.304	0 (0)	2,6	(2-3)	173 / 6.116	2,8	2,2	
Sjællands Universitetshospital	43 / 2.283	0 (0)	1,8	(1-3)	60 / 2.252	2,6	1,0	
Holbæk Sygehus	48 / 1.429	0 (0)	3,3	(2-4)	42 / 1.278	3,2	2,7	
Nykøbing F. Sygehus	36 / 931	0 (0)	3,8	(2-5)	29 / 839	3,4	4,7	
Slagelse Sygehus	40 / 1.661	0 (0)	2,4	(1-3)	42 / 1.747	2,4	2,2	
Syddanmark	196 / 11.016	0 (0)	1,7	(1-2)	170 / 10.702	1,5	1,7	
Odense Universitetshospital	44 / 4.396	0 (0)	1,0	(0-1)	36 / 4.245	0,8	0,9	
Sydvestjysk Sygehus	63 / 1.716	0 (0)	3,6	(2-5)	79 / 1.750	4,5	3,8	
Sygehus Lillebælt	52 / 3.339	0 (0)	1,5	(1-2)	32 / 3.148	1,0	1,2	
Sygehus Sønderjylland	37 / 1.565	0 (0)	2,3	(1-3)	23 / 1.559	1,4	2,1	
Midtjylland	283 / 14.568	1 (0)	1,9	(1-2)	311 / 13.982	2,2	2,1	
Aarhus Universitetshospital	77 / 4.592	0 (0)	1,6	(1-2)	83 / 4.670	1,7	1,6	
Hospitalsenhed Midt	52 / 2.160	0 (0)	2,4	(1-3)	52 / 2.077	2,5	2,7	
Hospitalsenheden Vest	77 / 3.119	1 (0)	2,4	(1-3)	82 / 2.919	2,8	2,3	
Regionshospitalet Horsens	19 / 2.315	0 (0)	0,8	(0-1)	23 / 2.122	1,0	0,7	
Regionshospitalet Randers	58 / 2.382	0 (0)	2,4	(1-3)	71 / 2.194	3,2	3,9	
Nordjylland	135 / 5.197	0 (0)	2,5	(2-3)	121 / 4.976	2,4	2,7	
Aalborg Universitetshospital	74 / 3.195	0 (0)	2,3	(1-3)	75 / 3.174	2,3	2,3	
Regionshospital Nordjylland	52 / 1.412	0 (0)	3,6	(2-5)	42 / 1.263	3,3	4,3	
AAU Thisted	9 / 590	0 (0)	1,5	(0-3)	4 / 539	0,7	1,3	

Indikator 3 Overlevelse uden neonatal morbiditet

Registrering af morbiditetskoder

Table 11. Morbiditetskoder registreret i 2016-2021

	2021		2020		2019		2018		2017		2016		I alt	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
NEC/SIP, n	19	15,8	16	13,9	17	12,0	14	11,9	21	15,8	17	16,8	104	14,3
BPD, n	31	25,8	29	25,2	44	31,0	42	35,6	42	31,6	18	17,8	206	28,3
IVH >= III, n	34	28,3	41	35,7	42	29,6	32	27,1	40	30,1	39	38,6	228	31,3
VP SHUNT, n	5	4,2	8	7,0	7	4,9	5	4,2	6	4,5	5	5,0	36	4,9
PVL, n	13	10,8	11	9,6	11	7,7	19	16,1	12	9,0	13	12,9	79	10,8
ROP, n	18	15,0	10	8,7	21	14,8	6	5,1	12	9,0	9	8,9	76	10,4
I alt	120	100,0	115	100,0	142	100,0	118	100,0	133	100,0	101	100,0	729	100,0

Table 12. Morbiditetskoder registreret i 2021, opgjort per GA-gruppe

Morbiditet	GA 22-27	GA 28-31	GA 32-36	GA 37-43	Ukendt GA	Total
NEC/SIP, n	12	4	#	#	0	19
BPD, n	21	10	0	0	0	31
IVH >= III, n	14	8	3	9	0	34
VP SHUNT, n	#	#	0	#	0	5
PVL, n	3	8	#	#	0	13
ROP, n	13	5	0	0	0	18

Indikator 3, overlevelse uden gennemgribende perinatal morbiditet, er internationalt central i benchmarking og videnskabelig opfølgning af ekstremt og meget tidligt fødte børn. I indikatoropgørelsen indgår nedenstående neonatale morbiditetsdiagnoser (a-f):

- Operation for nekrotiserende enterocolit (inkl. single intestinal perforation) (NEC)
- Behov for kontinuert ilttilskud og/eller respirationsstøtte GA > 35+6 (BPD)
- Intraventriculær hæmorrhagi grad III til IV (IVH)
- Shunt-krævende hydrocephalus (VP shunt)
- Periventriculær leucomalaci (PVL)
- Behandlingskrævende præmatur retinopati (ROP)

DKN har desværre endnu ikke kunnet publicere indikator 3 pga. manglende tiltro til validiteten af LPR-koder for særligt bronchopulmonal dysplasi (BPD) og i nogen grad intraventriculær hæmorrhagi (IVH). Dette gælder forsat også for 2021, hvor frekvensen af BPD-diagnoser vurderes usandsynlig.

Med 2021 opgøres en række respiratoriske variable i bilagene. For valideringen af BPD er særligt CPAP-variablen relevant, da korrekt kodning af denne i de fleste patientforløb vil tillade at estimere om barnet opfylder BPD kriterierne. Desværre er validiteten af CPAP-koder heller ikke optimale for 2021. Her er det dog forventningen, at validiteten vil bedres markant de næste år og fremadrettet tillade en simpel og sikker validering af BPD-diagnosen. Styregruppen opfordrer uændret til fokus på korrekt kodning.

Indikator 3a Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)

Supplerende indikatoropgørelse.

Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43+6 (standard ikke fastlagt)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6 og er uden neonatal morbiditet (NEC, BDP, IVH, VP-shunt, PVL og ROP)

Nævner: Alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27) med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 3a. Overlevelse uden neonatal morbiditet blandt ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal Andel	2019 Andel	
Danmark	89 / 182	1 (1)	48,9	(41-56)	73 / 158	46,2	44,6	
Hovedstaden	40 / 77	0 (0)	51,9	(40-63)	38 / 73	52,0	58,9	
Sjælland	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	# / #	0,0	50,0	
Syddanmark	15 / 33	0 (0)	45,4	(28-64)	10 / 32	31,2	28,9	
Midtjylland	21 / 44	1 (2)	47,7	(32-63)	22 / 44	50,0	38,0	
Nordjylland	8 / 22	0 (0)	36,3	(17-59)	3 / 7	42,8	35,0	
Hovedstaden	40 / 77	0 (0)	51,9	(40-63)	38 / 73	52,0	58,9	
Rigshospitalet	37 / 69	0 (0)	53,6	(41-66)	35 / 69	50,7	63,4	
Amager-Hvidovre Hospital	3 / 8	0 (0)	37,5	(8-76)	# / #	100	50,0	
Herlev-Gentofte Hospital	0 / 0				0 / 0		0,0	
Nordsjællands Hospital	0 / 0				# / #	50,0	25,0	
Sjælland	5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	# / #	0,0	50,0	
Sjællands Universitetshospital	# / #	0 (0)	100	(2-100)	# / #	0,0	0,0	
Holbæk Sygehus	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	0 / 0			
Nykøbing F. Sygehus	0 / 0				# / #	0,0		
Slagelse Sygehus	# / #	0 (0)	50,0	(1-99)	0 / 0		100	
Syddanmark	15 / 33	0 (0)	45,4	(28-64)	10 / 32	31,2	28,9	
Odense Universitetshospital	9 / 21	0 (0)	42,8	(21-66)	6 / 25	24,0	23,5	
Sydvestjysk Sygehus	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	# / #	0,0	100	
Sygehus Lillebælt	3 / 6	0 (0)	50,0	(11-88)	# / #	50,0	0,0	
Sygehus Sønderjylland	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	# / #	100		
Midtjylland	21 / 44	1 (2)	47,7	(32-63)	22 / 44	50,0	38,0	
Aarhus Universitetshospital	21 / 40	0 (0)	52,5	(36-68)	22 / 41	53,6	36,8	
Hospitalsenhed Midt	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	0,0	
Hospitalsenheden Vest	# / #	1 (33)	0,0	(0-84)	0 / 0		0,0	
Regionshospitalet Horsens	0 / 0				# / #	0,0		
Regionshospitalet Randers	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		100	
Nordjylland	8 / 22	0 (0)	36,3	(17-59)	3 / 7	42,8	35,0	
Aalborg Universitetshospital	8 / 22	0 (0)	36,3	(17-59)	3 / 7	42,8	35,0	

Indikator 3b Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)

Supplerende indikatoropgørelse.

Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der overlever uden væsentlig neonatal morbiditet ved PMA 43+6 (standard ikke fastlagt)

Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6 og er uden neonatal morbiditet (NEC, BDP, IVH, VP-shunt, PVL og ROP)

Nævner: Alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31) med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 3b. Overlevelse uden neonatal morbiditet blandt meget tidligt levendefødte (GA 28-31)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - 31.12.2021	95% CI	2020	2019	2019
				Andel		Antal	Andel	Andel
Danmark		315 / 351	1 (0)	89,7	(86-93)	334 / 364	91,7	89,6
Hovedstaden		118 / 128	0 (0)	92,1	(86-96)	122 / 128	95,3	86,4
Sjælland		34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	28 / 28	100	97,2
Syddanmark		60 / 69	0 (0)	86,9	(76-94)	64 / 73	87,6	90,9
Midtjylland		69 / 74	1 (1)	93,2	(84-98)	90 / 103	87,3	92,2
Nordjylland		34 / 43	0 (0)	79,0	(63-90)	30 / 32	93,7	85,7
Hovedstaden		118 / 128	0 (0)	92,1	(86-96)	122 / 128	95,3	86,4
Rigshospitalet		50 / 58	0 (0)	86,2	(74-94)	46 / 49	93,8	85,9
Amager-Hvidovre Hospital		35 / 36	0 (0)	97,2	(85-100)	30 / 31	96,7	82,1
Herlev-Gentofte Hospital		18 / 19	0 (0)	94,7	(73-100)	19 / 20	95,0	93,1
Nordsjællands Hospital		15 / 15	0 (0)	100	(78-100)	27 / 28	96,4	83,3
Bornholms Hospital		0 / 0				0 / 0		100
Sjælland		34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	28 / 28	100	97,2
Sjællands Universitetshospital		19 / 20	0 (0)	95,0	(75-100)	5 / 5	100	100
Holbæk Sygehus		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	7 / 7	100	100
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				4 / 4	100	100
Slagelse Sygehus		10 / 11	0 (0)	90,9	(58-100)	12 / 12	100	94,1
Syddanmark		60 / 69	0 (0)	86,9	(76-94)	64 / 73	87,6	90,9
Odense Universitetshospital		34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	32 / 39	82,0	94,2
Sydvestjysk Sygehus		8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	9 / 9	100	100
Sygehus Lillebælt		8 / 14	0 (0)	57,1	(28-82)	15 / 17	88,2	86,2
Sygehus Sønderjylland		10 / 10	0 (0)	100	(69-100)	8 / 8	100	85,7
Midtjylland		69 / 74	1 (1)	93,2	(84-98)	90 / 103	87,3	92,2
Aarhus Universitetshospital		45 / 48	0 (0)	93,7	(82-99)	41 / 51	80,3	89,8
Hospitalsenhed Midt		13 / 13	0 (0)	100	(75-100)	12 / 12	100	100
Hospitalsenheden Vest		6 / 8	1 (11)	75,0	(34-97)	22 / 24	91,6	90,9
Regionshospitalet Horsens		# / #	0 (0)	100	(2-100)	# / #	100	100
Regionshospitalet Randers		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	13 / 14	92,8	100
Nordjylland		34 / 43	0 (0)	79,0	(63-90)	30 / 32	93,7	85,7
Aalborg Universitetshospital		34 / 42	0 (0)	80,9	(65-91)	28 / 29	96,5	86,8
Regionshospital Nordjylland		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	66,6	66,6
AAU Thisted		0 / 0				0 / 0		100

Indikator 3c Ekstremt tidligt fødte (levende- og dødfødte) (GA 22-27)

Indikator 3c. Overlevelse uden neonatal morbiditet blandt alle ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	89 / 242	1 (0)	36,7	(30-43)	73 / 208	35,0	33,7	
Hovedstaden	40 / 97	0 (0)	41,2	(31-52)	38 / 93	40,8	44,3	
Sjælland	5 / 14	0 (0)	35,7	(12-65)	0 / 3	0,0	16,6	
Syddanmark	15 / 40	0 (0)	37,5	(22-54)	10 / 39	25,6	23,9	
Midtjylland	21 / 60	1 (2)	35,0	(23-48)	22 / 56	39,2	30,7	
Nordjylland	8 / 31	0 (0)	25,8	(11-45)	3 / 17	17,6	25,9	
Hovedstaden	40 / 97	0 (0)	41,2	(31-52)	38 / 93	40,8	44,3	
Rigshospitalet	37 / 74	0 (0)	50,0	(38-62)	35 / 77	45,4	53,3	
Amager-Hvidovre Hospital	3 / 16	0 (0)	18,7	(4-46)	# / #	22,2	25,0	
Herlev-Gentofte Hospital	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 3	0,0	0,0	
Nordsjællands Hospital	0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	# / #	25,0	16,6	
Sjælland	5 / 14	0 (0)	35,7	(12-65)	0 / 3	0,0	16,6	
Sjællands Universitetshospital	# / #	0 (0)	20,0	(0-72)	# / #	0,0	0,0	
Holbæk Sygehus	3 / 6	0 (0)	50,0	(11-88)	0 / 0		0,0	
Nykøbing F. Sygehus	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	0,0	
Slagelse Sygehus	# / #	0 (0)	50,0	(1-99)	0 / 0		50,0	
Syddanmark	15 / 40	0 (0)	37,5	(22-54)	10 / 39	25,6	23,9	
Odense Universitetshospital	9 / 26	0 (0)	34,6	(17-56)	6 / 28	21,4	20,0	
Sydvestjysk Sygehus	3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	0 / 4	0,0	100	
Sygehus Lillebælt	3 / 6	0 (0)	50,0	(11-88)	# / #	50,0	0,0	
Sygehus Sønderjylland	0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	# / #	66,6	0,0	
Midtjylland	21 / 60	1 (2)	35,0	(23-48)	22 / 56	39,2	30,7	
Aarhus Universitetshospital	21 / 48	0 (0)	43,7	(29-59)	22 / 47	46,8	33,3	
Hospitalsenhed Midt	0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	0 / 3	0,0	0,0	
Hospitalsenheden Vest	0 / 4	1 (20)	0,0	(0-60)	# / #	0,0	0,0	
Regionshospitalet Horsens	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0 / 3	0,0		
Regionshospitalet Randers	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	0,0	50,0	
Nordjylland	8 / 31	0 (0)	25,8	(11-45)	3 / 17	17,6	25,9	
Aalborg Universitetshospital	8 / 30	0 (0)	26,6	(12-46)	3 / 15	20,0	28,0	
Regionshospital Nordjylland	0 / 0				# / #	0,0	0,0	
AAU Thisted	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		0,0	

Indikator 3d Meget tidligt fødte (levende- og dødfødte) (GA 28-31)

Indikator 3d. Overlevelse uden neonatal morbiditet blandt alle meget tidligt fødte (GA 28-31)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2021 - 31.12.2021	95% CI	2020	2019	2019
				Andel		Antal	Andel	Andel
Danmark		315 / 378	1 (0)	83,3	(79-87)	334 / 389	85,8	85,6
Hovedstaden		118 / 138	0 (0)	85,5	(78-91)	122 / 141	86,5	82,1
Sjælland		34 / 40	0 (0)	85,0	(70-94)	28 / 33	84,8	87,5
Syddanmark		60 / 74	0 (0)	81,0	(70-89)	64 / 73	87,6	88,6
Midtjylland		69 / 80	1 (1)	86,2	(76-93)	90 / 107	84,1	88,2
Nordjylland		34 / 46	0 (0)	73,9	(58-86)	30 / 35	85,7	83,7
Hovedstaden		118 / 138	0 (0)	85,5	(78-91)	122 / 141	86,5	82,1
Rigshospitalet		50 / 61	0 (0)	81,9	(70-91)	46 / 54	85,1	80,3
Amager-Hvidovre Hospital		35 / 37	0 (0)	94,5	(81-99)	30 / 34	88,2	79,3
Herlev-Gentofte Hospital		18 / 22	0 (0)	81,8	(59-95)	19 / 23	82,6	87,0
Nordsjællands Hospital		15 / 18	0 (0)	83,3	(58-96)	27 / 30	90,0	83,3
Bornholms Hospital		0 / 0				0 / 0		100
Sjælland		34 / 40	0 (0)	85,0	(70-94)	28 / 33	84,8	87,5
Sjællands Universitetshospital		19 / 21	0 (0)	90,4	(69-99)	5 / 6	83,3	85,7
Holbæk Sygehus		5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)	7 / 9	77,7	83,3
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				4 / 5	80,0	66,6
Slagelse Sygehus		10 / 12	0 (0)	83,3	(51-98)	12 / 13	92,3	94,1
Syddanmark		60 / 74	0 (0)	81,0	(70-89)	64 / 73	87,6	88,6
Odense Universitetshospital		34 / 41	0 (0)	82,9	(67-93)	32 / 39	82,0	89,1
Sydvestjysk Sygehus		8 / 9	0 (0)	88,8	(51-100)	9 / 9	100	100
Sygehus Lillebælt		8 / 14	0 (0)	57,1	(28-82)	15 / 17	88,2	86,2
Sygehus Sønderjylland		10 / 10	0 (0)	100	(69-100)	8 / 8	100	85,7
Midtjylland		69 / 80	1 (1)	86,2	(76-93)	90 / 107	84,1	88,2
Aarhus Universitetshospital		45 / 49	0 (0)	91,8	(80-98)	41 / 54	75,9	88,3
Hospitalsenhed Midt		13 / 13	0 (0)	100	(75-100)	12 / 12	100	100
Hospitalsenheden Vest		6 / 11	1 (8)	54,5	(23-83)	22 / 25	88,0	76,9
Regionshospitalet Horsens		# / #	0 (0)	33,3	(0-91)	# / #	100	50,0
Regionshospitalet Randers		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	13 / 14	92,8	100
Nordjylland		34 / 46	0 (0)	73,9	(58-86)	30 / 35	85,7	83,7
Aalborg Universitetshospital		34 / 44	0 (0)	77,2	(62-89)	28 / 31	90,3	84,6
Regionshospital Nordjylland		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	50,0	66,6
AAU Thisted		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	0 / 0		100

Indikator 4 Fuld amning ved udskrivelse eller afslutning af THO

Fordeling af ammestatus ved udskrivelse

Fordeling af ammestatus ved udskrivelse blandt nævnerpopulationen i indikator 4, 2019-2021

Tabel 13. Fordeling af ammestatus ved udskrivelse på landsplan, 2019-2021

	2021		2020		2019	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
ZZP0004E1 - Fuld amning etableret ved udskrivelse	1.435	57	1.525	62	1.149	61
ZZP0004E2 - Delvis amning etableret ved udskrivelse	391	16	329	13	207	11
ZZP0004E3 - Amning ikke etableret ved udskrivelse	686	27	606	25	513	27
I alt	2.512	100	2.460	100	1.869	100

I 2019 er data opgjort fra overgang til LPR3 (3/2 2019).

Tabel 14. Fordeling af ammestatus ved udskrivelse på afdelingsniveau, 2021

	Fuld amning		Delvis amning		Ikke etableret	
	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	1.435	57	391	16	686	27
Hovedstaden	367	57	116	18	166	26
Sjælland	96	42	65	29	66	29
Syddanmark	343	56	76	12	195	32
Midtjylland	492	65	101	13	166	22
Nordjylland	137	52	33	13	93	35
Hovedstaden	367	57	116	18	166	26
Rigshospitalet	50	57	13	15	24	28
Amager-Hvidovre Hospital	124	67	21	11	41	22
Herlev-Gentofte Hospital	106	47	45	20	74	33
Nordsjællands Hospital	87	58	37	25	27	18
Sjælland	96	42	65	29	66	29
Sjællands Universitetshospital	16	53	8	27	6	20
Holbæk Sygehus	43	42	30	29	29	28
Nykøbing F. Sygehus	3	13	13	54	8	33
Slagelse Sygehus	34	48	14	20	23	32
Syddanmark	343	56	76	12	195	32
Odense Universitetshospital	130	56	31	13	73	31
Sydvestjysk Sygehus	64	59	11	10	34	31
Sygehus Lillebælt	91	54	20	12	59	35
Sygehus Sønderjylland	58	57	14	14	29	29
Midtjylland	492	65	101	13	166	22
Aarhus Universitetshospital	221	64	73	21	50	15
Hospitalsenhed Midt	86	70	5	4	32	26
Hospitalsenheden Vest	97	64	11	7	43	28
Regionshospitalet Randers	88	62	12	9	41	29
Nordjylland	137	52	33	13	93	35
Aalborg Universitetshospital	111	50	26	12	87	39
Regionshospital Nordjylland	26	67	7	18	6	15

Indikator 4 stratificeret på GA-gruppe

Supplerende analyse.

Ekstremt og meget tidligt fødte (GA 22-31)

Indikator 4. Fuld amning ved udskrivelse blandet ekstremt og meget tidligt fødte (GA 22-31)

	Standard ≥ 70% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	145 / 358	86 (19)	40,5	(35-46)	166 / 348	47,7	48,7
Hovedstaden	Nej	48 / 115	28 (20)	41,7	(32-51)	57 / 113	50,4	58,6
Sjælland	Nej	6 / 25	34 (58)	24,0	(9-45)	9 / 26	34,6	54,0
Syddanmark	Nej	28 / 82	9 (10)	34,1	(24-45)	39 / 73	53,4	38,1
Midtjylland	Nej	44 / 86	12 (12)	51,1	(40-62)	49 / 112	43,7	52,4
Nordjylland	Nej	19 / 50	3 (6)	38,0	(24-53)	12 / 24	50,0	35,5
Hovedstaden	Nej	48 / 115	28 (20)	41,7	(32-51)	57 / 113	50,4	58,6
Rigshospitalet	Nej	7 / 21	3 (13)	33,3	(14-57)	9 / 20	45,0	61,9
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	26 / 48	14 (23)	54,1	(39-69)	24 / 41	58,5	53,3
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	8 / 26	3 (10)	30,7	(14-52)	16 / 23	69,5	58,6
Nordsjællands Hospital	Nej	7 / 20	8 (29)	35,0	(15-59)	8 / 29	27,5	66,6
Sjælland	Nej	6 / 25	34 (58)	24,0	(9-45)	9 / 26	34,6	54,0
Sjællands Universitetshospital	Nej	# / #	17 (77)	40,0	(5-85)	3 / 3	100	76,9
Holbæk Sygehus	Nej	# / #	2 (13)	15,3	(1-45)	5 / 10	50,0	83,3
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0	4 (100)			# / #	25,0	16,6
Slagelse Sygehus	Nej	# / #	11 (61)	28,5	(3-71)	0 / 9	0,0	44,0
Syddanmark	Nej	28 / 82	9 (10)	34,1	(24-45)	39 / 73	53,4	38,1
Odense Universitetshospital	Nej	10 / 31	3 (9)	32,2	(16-51)	13 / 27	48,1	42,8
Sydvestjysk Sygehus	Nej	3 / 9	3 (25)	33,3	(7-70)	3 / 9	33,3	45,4
Sygehus Lillebælt	Nej	10 / 27	2 (7)	37,0	(19-58)	17 / 28	60,7	26,6
Sygehus Sønderjylland	Nej	5 / 15	1 (6)	33,3	(11-62)	6 / 9	66,6	57,1
Midtjylland	Nej	44 / 86	12 (12)	51,1	(40-62)	49 / 112	43,7	52,4
Aarhus Universitetshospital	Nej	16 / 25	7 (22)	64,0	(42-82)	19 / 34	55,8	0,0
Hospitalsenhed Midt	Nej	12 / 21	1 (5)	57,1	(34-78)	6 / 20	30,0	52,6
Hospitalsenheden Vest	Nej	10 / 27	2 (7)	37,0	(19-58)	16 / 35	45,7	47,6
Regionshospitalet Randers	Nej	6 / 13	2 (13)	46,1	(19-75)	8 / 23	34,7	60,0
Nordjylland	Nej	19 / 50	3 (6)	38,0	(24-53)	12 / 24	50,0	35,5
Aalborg Universitetshospital	Nej	18 / 47	3 (6)	38,2	(24-54)	11 / 20	55,0	36,3
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	33,3	(0-91)	# / #	25,0	0,0

Moderat tidligt født (GA 32-36)

Supplerende analyse.

Indikator 4. Fuld amning ved udskrivelse blandt moderat tidligt født (GA 32-36)

	Standard ≥ 70% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		2019 Andel
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark	Nej	841 / 1.432	274 (16)	58,7	(56-61)	861 / 1.312	65,6	64,4
Hovedstaden	Nej	248 / 412	98 (19)	60,1	(55-65)	254 / 366	69,3	72,2
Sjælland	Nej	57 / 144	89 (38)	39,5	(31-48)	104 / 157	66,2	63,3
Syddanmark	Nej	207 / 351	35 (9)	58,9	(53-64)	184 / 290	63,4	60,6
Midtjylland	Nej	249 / 376	28 (7)	66,2	(61-71)	227 / 344	65,9	66,2
Nordjylland	Nej	80 / 149	24 (14)	53,6	(45-62)	92 / 155	59,3	58,3
Hovedstaden	Nej	248 / 412	98 (19)	60,1	(55-65)	254 / 366	69,3	72,2
Rigshospitalet	Nej	31 / 50	2 (4)	62,0	(47-75)	43 / 65	66,1	87,5
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	82 / 115	35 (23)	71,3	(62-79)	94 / 117	80,3	73,4
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	78 / 155	22 (12)	50,3	(42-58)	64 / 105	60,9	58,3
Nordsjællands Hospital	Nej	57 / 92	39 (30)	61,9	(51-72)	53 / 79	67,0	85,7
Sjælland	Nej	57 / 144	89 (38)	39,5	(31-48)	104 / 157	66,2	63,3
Sjællands Universitetshospital	Nej	10 / 20	47 (70)	50,0	(27-73)	28 / 31	90,3	88,0
Holbæk Sygehus	Nej	29 / 64	1 (2)	45,3	(32-58)	36 / 58	62,0	63,7
Nykøbing F. Sygehus	Nej	# / #	27 (63)	6,2	(0-30)	17 / 27	62,9	55,5
Slagelse Sygehus	Nej	17 / 44	14 (24)	38,6	(24-55)	23 / 41	56,0	55,0
Syddanmark	Nej	207 / 351	35 (9)	58,9	(53-64)	184 / 290	63,4	60,6
Odense Universitetshospital	Nej	85 / 143	16 (10)	59,4	(50-68)	90 / 120	75,0	62,7
Sydvestjysk Sygehus	Nej	38 / 62	9 (13)	61,2	(48-73)	28 / 43	65,1	63,1
Sygehus Lillebælt	Nej	41 / 79	3 (4)	51,8	(40-63)	34 / 71	47,8	49,2
Sygehus Sønderjylland	Nej	43 / 67	7 (9)	64,1	(51-76)	32 / 56	57,1	64,7
Midtjylland	Nej	249 / 376	28 (7)	66,2	(61-71)	227 / 344	65,9	66,2
Aarhus Universitetshospital	Nej	92 / 156	13 (8)	58,9	(50-67)	87 / 130	66,9	75,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	40 / 49	2 (4)	81,6	(67-91)	46 / 61	75,4	65,7
Hospitalsenheden Vest	Ja	59 / 83	9 (10)	71,0	(60-81)	57 / 86	66,2	63,5
Regionshospitalet Randers	Nej	58 / 88	4 (4)	65,9	(55-76)	37 / 67	55,2	70,0
Nordjylland	Nej	80 / 149	24 (14)	53,6	(45-62)	92 / 155	59,3	58,3
Aalborg Universitetshospital	Nej	63 / 122	6 (5)	51,6	(42-61)	73 / 117	62,3	58,5
Regionshospital Nordjylland	Nej	17 / 27	18 (40)	62,9	(42-81)	19 / 38	50,0	57,1

Mature (GA \geq 37)

Supplerende analyse.

Indikator 4. Fuld amning ved udskrivelse blandt mature (GA \geq 37)

	Standard \geq 70% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	449 / 722	227 (24)	62,1	(58-66)	498 / 800	62,2	66,5
Hovedstaden	Nej	71 / 122	76 (38)	58,1	(48-67)	93 / 155	60,0	68,0
Sjælland	Nej	33 / 58	27 (32)	56,8	(43-70)	54 / 79	68,3	71,9
Syddanmark	Nej	108 / 181	47 (21)	59,6	(52-67)	146 / 225	64,8	66,3
Midtjylland	Nej	199 / 297	53 (15)	67,0	(61-72)	154 / 267	57,6	65,5
Nordjylland	Nej	38 / 64	24 (27)	59,3	(46-71)	51 / 74	68,9	60,0
Hovedstaden	Nej	71 / 122	76 (38)	58,1	(48-67)	93 / 155	60,0	68,0
Rigshospitalet	Ja	12 / 16	0 (0)	75,0	(47-93)	28 / 42	66,6	60,8
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	16 / 23	17 (43)	69,5	(47-87)	28 / 51	54,9	70,0
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	20 / 44	20 (31)	45,4	(30-61)	11 / 26	42,3	66,6
Nordsjællands Hospital	Nej	23 / 39	39 (50)	58,9	(42-74)	26 / 36	72,2	81,8
Sjælland	Nej	33 / 58	27 (32)	56,8	(43-70)	54 / 79	68,3	71,9
Sjællands Universitetshospital	Ja	4 / 5	16 (76)	80,0	(28-99)	8 / 9	88,8	100
Holbæk Sygehus	Nej	12 / 25	2 (7)	48,0	(27-69)	25 / 36	69,4	68,8
Nykøbing F. Sygehus	Nej	# / #	6 (43)	25,0	(3-65)	11 / 16	68,7	70,8
Slagelse Sygehus	Ja	15 / 20	3 (13)	75,0	(50-91)	10 / 18	55,5	62,5
Syddanmark	Nej	108 / 181	47 (21)	59,6	(52-67)	146 / 225	64,8	66,3
Odense Universitetshospital	Nej	35 / 60	24 (29)	58,3	(44-71)	53 / 78	67,9	66,6
Sydvestjysk Sygehus	Nej	23 / 38	14 (27)	60,5	(43-76)	34 / 45	75,5	73,3
Sygehus Lillebælt	Nej	40 / 64	2 (3)	62,5	(49-74)	42 / 76	55,2	60,5
Sygehus Sønderjylland	Nej	10 / 19	7 (27)	52,6	(28-76)	17 / 26	65,3	70,0
Midtjylland	Nej	199 / 297	53 (15)	67,0	(61-72)	154 / 267	57,6	65,5
Aarhus Universitetshospital	Nej	113 / 163	40 (20)	69,3	(61-76)	79 / 130	60,7	50,0
Hospitalsenhed Midt	Nej	34 / 53	4 (7)	64,1	(49-77)	25 / 37	67,5	74,5
Hospitalsenheden Vest	Nej	28 / 41	5 (11)	68,2	(51-82)	27 / 56	48,2	50,9
Regionshospitalet Randers	Nej	24 / 40	4 (9)	60,0	(43-75)	23 / 44	52,2	73,1
Nordjylland	Nej	38 / 64	24 (27)	59,3	(46-71)	51 / 74	68,9	60,0
Aalborg Universitetshospital	Nej	30 / 55	3 (5)	54,5	(40-68)	41 / 58	70,6	59,0
Regionshospital Nordjylland	Ja	8 / 9	21 (70)	88,8	(51-100)	10 / 16	62,5	63,1

Indikator 5 stratificeret på GA-gruppe

Meget tidligt fødte (GA 28-31)

Indikator 5. Andelen af indlagte børn (GA 28-31), der ≤ 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt

	Standard ≥ 60% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		2019 Andel
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark	Nej	147 / 339	2 (1)	43,3	(38-49)	179 / 352	50,8	54,4
Hovedstaden	Nej	54 / 123	1 (1)	43,9	(34-53)	54 / 125	43,2	44,8
Sjælland	Nej	18 / 36	0 (0)	50,0	(32-67)	15 / 28	53,5	72,2
Syddanmark	Nej	31 / 68	0 (0)	45,5	(33-58)	37 / 68	54,4	59,2
Midtjylland	Nej	31 / 71	1 (1)	43,6	(31-56)	54 / 100	54,0	62,9
Nordjylland	Nej	13 / 41	0 (0)	31,7	(18-48)	19 / 31	61,2	41,4
Hovedstaden	Nej	54 / 123	1 (1)	43,9	(34-53)	54 / 125	43,2	44,8
Rigshospitalet	Nej	21 / 55	0 (0)	38,1	(25-52)	25 / 48	52,0	52,6
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	20 / 35	1 (3)	57,1	(39-74)	14 / 29	48,2	29,1
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	7 / 18	0 (0)	38,8	(17-64)	5 / 20	25,0	41,3
Nordsjællands Hospital	Nej	6 / 15	0 (0)	40,0	(16-68)	10 / 28	35,7	47,0
Sjælland	Nej	18 / 36	0 (0)	50,0	(32-67)	15 / 28	53,5	72,2
Sjællands Universitetshospital	Nej	9 / 19	0 (0)	47,3	(24-71)	# / #	20,0	58,3
Holbæk Sygehus	Ja	4 / 6	0 (0)	66,6	(22-96)	5 / 7	71,4	100
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				# / #	50,0	50,0
Slagelse Sygehus	Nej	5 / 11	0 (0)	45,4	(16-77)	8 / 14	57,1	76,4
Syddanmark	Nej	31 / 68	0 (0)	45,5	(33-58)	37 / 68	54,4	59,2
Odense Universitetshospital	Nej	14 / 37	0 (0)	37,8	(22-55)	19 / 37	51,3	62,8
Sydvestjysk Sygehus	Ja	6 / 8	0 (0)	75,0	(34-97)	8 / 8	100	33,3
Sygehus Lillebælt	Nej	8 / 14	0 (0)	57,1	(28-82)	8 / 15	53,3	57,1
Sygehus Sønderjylland	Nej	3 / 9	0 (0)	33,3	(7-70)	# / #	25,0	71,4
Midtjylland	Nej	31 / 71	1 (1)	43,6	(31-56)	54 / 100	54,0	62,9
Aarhus Universitetshospital	Nej	14 / 46	0 (0)	30,4	(17-46)	28 / 53	52,8	56,6
Hospitalsenhed Midt	Ja	11 / 13	0 (0)	84,6	(54-98)	9 / 12	75,0	91,6
Hospitalsenheden Vest	Ja	5 / 8	1 (11)	62,5	(24-91)	12 / 23	52,1	80,0
Regionshospitalet Randers	Nej	# / #	0 (0)	25,0	(0-81)	5 / 12	41,6	42,8
Nordjylland	Nej	13 / 41	0 (0)	31,7	(18-48)	19 / 31	61,2	41,4
Aalborg Universitetshospital	Nej	13 / 40	0 (0)	32,5	(18-49)	18 / 29	62,0	44,7
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-98)	# / #	50,0	0,0

Moderat tidligt født (GA 32-36)

Indikator 5. Andelen af indlagte børn (GA 32-36), der ≤ 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt

	Standard ≥ 60% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - Andel	31.12.2021 95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark	Ja	1.408 / 2.030	12 (1)	69,3	(67-71)	1.324 / 1.838	72,0	70,1
Hovedstaden	Ja	411 / 663	11 (2)	61,9	(58-66)	405 / 612	66,1	56,9
Sjælland	Ja	173 / 250	0 (0)	69,2	(63-75)	169 / 226	74,7	75,4
Syddanmark	Ja	344 / 456	0 (0)	75,4	(71-79)	311 / 401	77,5	79,0
Midtjylland	Ja	303 / 443	1 (0)	68,3	(63-73)	285 / 409	69,6	69,8
Nordjylland	Ja	177 / 218	0 (0)	81,1	(75-86)	154 / 190	81,0	82,6
Hovedstaden	Ja	411 / 663	11 (2)	61,9	(58-66)	405 / 612	66,1	56,9
Rigshospitalet	Ja	122 / 176	0 (0)	69,3	(61-76)	154 / 200	77,0	69,7
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	95 / 168	11 (6)	56,5	(48-64)	109 / 147	74,1	48,0
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	100 / 186	0 (0)	53,7	(46-61)	81 / 162	50,0	46,5
Nordsjællands Hospital	Ja	94 / 133	0 (0)	70,6	(62-78)	61 / 103	59,2	58,3
Sjælland	Ja	173 / 250	0 (0)	69,2	(63-75)	169 / 226	74,7	75,4
Sjællands Universitetshospital	Nej	50 / 89	0 (0)	56,1	(45-67)	43 / 69	62,3	56,7
Holbæk Sygehus	Ja	49 / 57	0 (0)	85,9	(74-94)	54 / 61	88,5	88,1
Nykøbing F. Sygehus	Nej	10 / 28	0 (0)	35,7	(18-56)	21 / 24	87,5	57,1
Slagelse Sygehus	Ja	64 / 76	0 (0)	84,2	(74-92)	51 / 72	70,8	85,8
Syddanmark	Ja	344 / 456	0 (0)	75,4	(71-79)	311 / 401	77,5	79,0
Odense Universitetshospital	Ja	125 / 197	0 (0)	63,4	(56-70)	148 / 191	77,4	78,8
Sydvestjysk Sygehus	Ja	64 / 72	0 (0)	88,8	(79-95)	46 / 60	76,6	77,6
Sygehus Lillebælt	Ja	94 / 105	0 (0)	89,5	(82-95)	68 / 86	79,0	75,6
Sygehus Sønderjylland	Ja	61 / 82	0 (0)	74,3	(63-83)	49 / 64	76,5	84,3
Midtjylland	Ja	303 / 443	1 (0)	68,3	(63-73)	285 / 409	69,6	69,8
Aarhus Universitetshospital	Nej	123 / 213	0 (0)	57,7	(50-64)	123 / 198	62,1	61,2
Hospitalsenhed Midt	Ja	49 / 53	0 (0)	92,4	(81-98)	65 / 68	95,5	84,6
Hospitalsenheden Vest	Ja	70 / 96	1 (1)	72,9	(62-81)	69 / 84	82,1	87,2
Regionshospitalet Randers	Ja	61 / 81	0 (0)	75,3	(64-84)	28 / 59	47,4	63,0
Nordjylland	Ja	177 / 218	0 (0)	81,1	(75-86)	154 / 190	81,0	82,6
Aalborg Universitetshospital	Ja	147 / 181	0 (0)	81,2	(74-87)	133 / 162	82,0	88,0
Regionshospital Nordjylland	Ja	30 / 37	0 (0)	81,0	(64-92)	21 / 28	75,0	54,8

Mature (GA ≥ 37)

Indikator 5. Andelen af indlagte børn (GA 37-43), der ≤ 6 timer efter fødslen har mindst 60 minutter hud-mod-hud kontakt

	Standard ≥ 60% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år 2020		2019 Andel
				Andel	95% CI	Antal	Andel	
Danmark	Ja	2.185 / 3.298	13 (0)	66,2	(64-68)	2.442 / 3.474	70,2	67,9
Hovedstaden	Nej	487 / 918	12 (1)	53,0	(49-56)	650 / 1.077	60,3	52,5
Sjælland	Ja	209 / 335	0 (0)	62,3	(56-68)	278 / 366	75,9	69,4
Syddanmark	Ja	784 / 1.035	0 (0)	75,7	(73-78)	772 / 991	77,9	77,3
Midtjylland	Ja	397 / 641	1 (0)	61,9	(58-66)	447 / 668	66,9	68,4
Nordjylland	Ja	308 / 369	0 (0)	83,4	(79-87)	295 / 372	79,3	72,4
Hovedstaden	Nej	487 / 918	12 (1)	53,0	(49-56)	650 / 1.077	60,3	52,5
Rigshospitalet	Ja	145 / 213	0 (0)	68,0	(61-74)	211 / 271	77,8	76,0
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	141 / 281	12 (4)	50,1	(44-56)	246 / 341	72,1	48,7
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	116 / 257	0 (0)	45,1	(38-51)	111 / 273	40,6	31,6
Nordsjællands Hospital	Nej	85 / 167	0 (0)	50,8	(43-59)	82 / 192	42,7	49,1
Sjælland	Ja	209 / 335	0 (0)	62,3	(56-68)	278 / 366	75,9	69,4
Sjællands Universitetshospital	Ja	53 / 87	0 (0)	60,9	(49-71)	54 / 105	51,4	45,9
Holbæk Sygehus	Ja	70 / 96	0 (0)	72,9	(62-81)	84 / 99	84,8	75,8
Nykøbing F. Sygehus	Nej	20 / 54	0 (0)	37,0	(24-51)	52 / 63	82,5	70,6
Slagelse Sygehus	Ja	66 / 98	0 (0)	67,3	(57-76)	88 / 99	88,8	84,3
Syddanmark	Ja	784 / 1.035	0 (0)	75,7	(73-78)	772 / 991	77,9	77,3
Odense Universitetshospital	Ja	242 / 368	0 (0)	65,7	(60-71)	246 / 360	68,3	64,0
Sydvestjysk Sygehus	Ja	150 / 174	0 (0)	86,2	(80-91)	132 / 164	80,4	81,0
Sygehus Lillebælt	Ja	312 / 353	0 (0)	88,3	(84-92)	296 / 341	86,8	86,0
Sygehus Sønderjylland	Nej	80 / 140	0 (0)	57,1	(48-65)	98 / 126	77,7	86,6
Midtjylland	Ja	397 / 641	1 (0)	61,9	(58-66)	447 / 668	66,9	68,4
Aarhus Universitetshospital	Nej	178 / 329	0 (0)	54,1	(48-60)	201 / 336	59,8	62,2
Hospitalsenhed Midt	Ja	88 / 103	0 (0)	85,4	(77-92)	100 / 111	90,0	82,7
Hospitalsenheden Vest	Nej	74 / 128	1 (1)	57,8	(48-66)	93 / 125	74,4	79,4
Regionshospitalet Randers	Ja	57 / 81	0 (0)	70,3	(59-80)	53 / 96	55,2	57,1
Nordjylland	Ja	308 / 369	0 (0)	83,4	(79-87)	295 / 372	79,3	72,4
Aalborg Universitetshospital	Ja	224 / 260	0 (0)	86,1	(81-90)	246 / 282	87,2	83,6
Regionshospital Nordjylland	Ja	84 / 109	0 (0)	77,0	(68-85)	49 / 90	54,4	40,6

Indikator 6 Indlæggelsestemperatur

Fordeling af indlæggelsestemperatur på afdelingsniveau

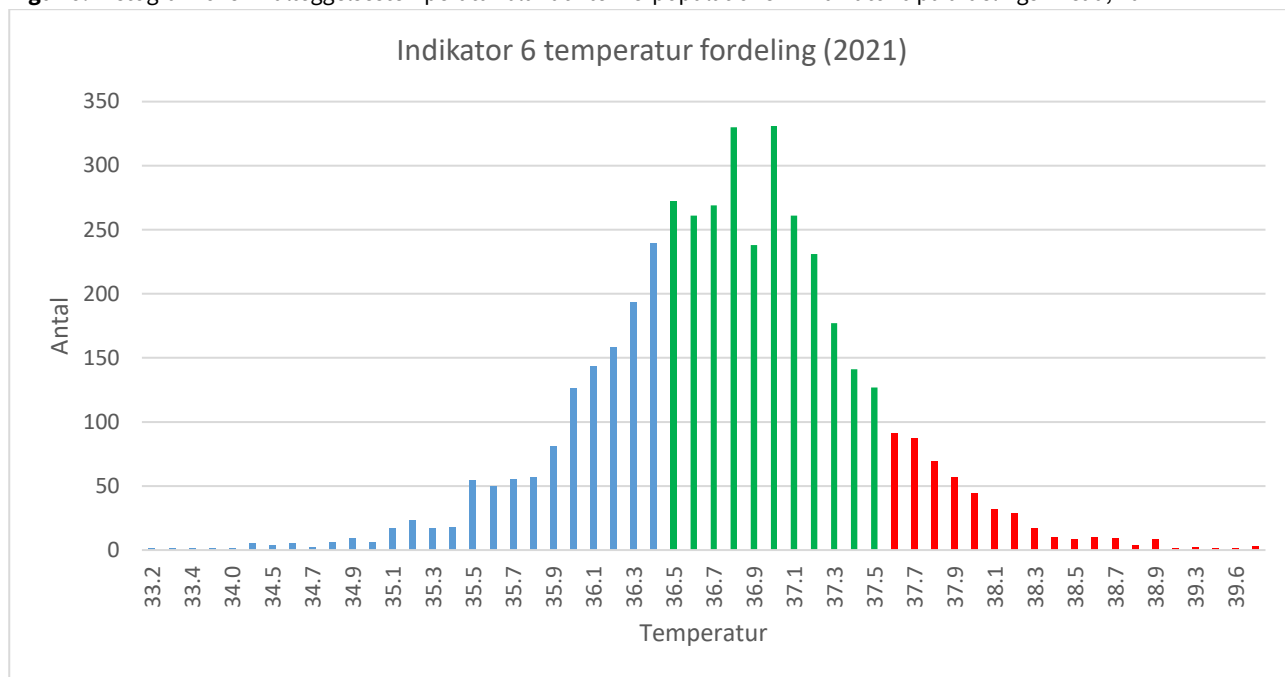
Tabellen viser andelen af "Hypoterme" (<36,5° C), "Normoterme" (36,5° C-37,5° C) og "Hyperterme" (>37,5° C) børn, som er indlagt fra fødegang på neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel og har en realistisk temperaturmåling (27-47° C). Opgørelsen er vist på landsplan, regions- og afdelingsniveau.

Tabel 15. Fordeling af indlæggelsestemperatur blandt nævnerpopulationen i indikator 6 på afdelingsniveau, 2021

	I alt		Måling < 36,5		Måling 36,5-37,5		Måling > 37,5	
	Antal		Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	4.394		1.273	29,0	2.638	60,0	483	11,0
Hovedstaden	1.293		315	24,4	807	62,4	171	13,2
Sjælland	434		97	22,4	278	64,1	59	13,6
Syddanmark	1.269		369	29,1	774	61,0	126	9,9
Midtjylland	816		351	43,0	406	49,8	59	7,2
Nordjylland	582		141	24,2	373	64,1	68	11,7
Hovedstaden	1.293		315	24,4	807	62,4	171	13,2
Rigshospitalet	435		70	16,1	293	67,4	72	16,6
Amager-Hvidovre Hospital	334		95	28,4	202	60,5	37	11,1
Herlev-Gentofte Hospital	286		99	34,6	161	56,3	26	9,1
Nordsjællands Hospital	238		51	21,4	151	63,4	36	15,1
Sjælland	434		97	22,4	278	64,1	59	13,6
Sjællands Universitetshospital	110		30	27,3	65	59,1	15	13,6
Holbæk Sygehus	139		46	33,1	86	61,9	7	5,0
Nykøbing F. Sygehus	25		6	24,0	13	52,0	6	24,0
Slagelse Sygehus	160		15	9,4	114	71,3	31	19,4
Syddanmark	1.269		369	29,1	774	61,0	126	9,9
Odense Universitetshospital	474		152	32,1	285	60,1	37	7,8
Sygehus Sønderjylland	149		43	28,9	82	55,0	24	16,1
Sydvestjysk Sygehus	192		63	32,8	108	56,3	21	10,9
Sygehus Lillebælt	454		111	24,4	299	65,9	44	9,7
Midtjylland	816		351	43,0	406	49,8	59	7,2
Aarhus Universitetshospital	335		127	37,9	174	51,9	34	10,1
Hospitalsenhed Midt	153		47	30,7	96	62,7	10	6,5
Hospitalsenheden Vest	193		105	54,4	79	40,9	9	4,7
Regionshospitalet Randers	135		72	53,3	57	42,2	6	4,4
Nordjylland	582		141	24,2	373	64,1	68	11,7
Aalborg Universitetshospital	450		111	24,7	290	64,4	49	10,9
Regionshospital Nordjylland	132		30	22,7	83	62,9	19	14,4

Histogram over indlæggelsestemperaturer, 2021

Figur 6. Histogram over indlæggelsestemperatur blandt nævnerpopulationen i indikator 6 på afdelingsniveau, 2021



Blå: < 36,5° C (Hypoterme)

Grøn: = 36,5° C-37,5° C (Normoterme)

Rød: > 37,5° C (Hyperterme)

Indikator 7 Trivsel ved udskrivelse eller afslutning af THO

Fordeling af SGA børn på landsplan, regions- og afdelingsniveau

Andelen af SGA børn (fødselsvægt < -2 SD) blandt børn med hhv. GA 24-31 og GA 32-43, opgjort på landsplan, regions- og afdelingsniveau.

Tæller: Antal med fødselsvægt <-2 SD fra referencen.

Nævner: Antal levendefødte med hhv. GA 24-31 og GA 32-43, som har med en realistisk fødselsvægt (jf. intervallerne* i Tabel 3 og 4 i rapporten)

Tabel 16. Andel SGA børn på landsplan, regions- og afdelingsniveau, opgjort for hhv. GA 24-31 og GA 32-43

	SGA GA24-31 (n)	Total GA24-31 (n)	SGA SGA andel (%)	SGA GA32-43 (n)	Total GA32-43 (n)	SGA SGA andel (%)
Danmark	75	507	14,8	1.621	62.147	2,6
Hovedstaden	34	198	17,2	625	22.947	2,7
Midtjylland	15	112	13,4	361	15.325	2,4
Nordjylland	7	58	12,1	143	5.540	2,6
Sjælland	#	42	4,8	175	6.693	2,6
Syddanmark	17	97	17,5	317	11.642	2,7
Hovedstaden	34	198	17,2	625	22.947	2,7
Rigshospitalet	28	121	23,1	136	5.686	2,4
Amager-Hvidovre Hospital	3	43	7,0	205	7.197	2,8
Herlev-Gentofte Hospital	#	19	10,5	161	5.577	2,9
Nordsjællands Hospital	#	15	6,7	115	4.226	2,7
Bornholms Hospital	0	0	0	8	261	3,1
Sjælland	#	42	4,8	175	6.693	2,6
Sjællands Universitetshospital	#	21	4,8	75	2.440	3,1
Holbæk Sygehus	0	9	0	37	1.508	2,5
Nykøbing F. Sygehus	0	0	0	18	965	1,9
Slagelse Sygehus	#	12	8,3	45	1.780	2,5
Syddanmark	17	97	17,5	317	11.642	2,7
Odense Universitetshospital	12	56	21,4	134	4.681	2,9
Sydvestjysk Sygehus	3	11	27,3	59	1.811	3,3
Sygehus Lillebælt	#	19	5,3	77	3.499	2,2
Sygehus Sønderjylland	#	11	9,1	47	1.651	2,8
Midtjylland	15	112	13,4	361	15.325	2,4
Aarhus Universitetshospital	12	84	14,3	146	4.872	3,0
Hospitalsenhed Midt	#	14	7,1	56	2.243	2,5
Hospitalsenheden Vest	#	8	25,0	68	3.271	2,1
Regionshospitalet Horsens	0	#	0	45	2.466	1,8
Regionshospitalet Randers	0	5	0	46	2.473	1,9
Nordjylland	7	58	12,1	143	5.540	2,6
Aalborg Universitetshospital	7	57	12,3	97	3.451	2,8
AAU Thisted	0	0	0	9	614	1,5
Regionshospital Nordjylland	0	#	0	37	1.475	2,5

Indikator 7, opgjort for AGA børn

Supplerende analyse.

Andelen af indlagte ekstremt og meget tidligt levendefødte AGA børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet under indlæggelse. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43+6) (standard $\geq 80\%$)

Tæller: Antal nyfødte, som under indlæggelsen ikke har tabt væsentligt i z-score ($\Delta z \geq -1,0$) ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO

Nævner: Alle ekstremt og meget tidligt levendefødte AGA børn (GA 24-31), som er udskrevet til hjemmet fra neonatalafdeling eller afsluttet THO senest ved PMA 43+6

Indikator 7. Opgjort for AGA børn

	Standard $\geq 80\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	2019 Andel
Danmark	Nej	227 / 298	82 (22)	76,1	(70-81)	202 / 293	68,9	65,9
Hovedstaden	Nej	50 / 72	48 (40)	69,4	(57-80)	64 / 89	71,9	58,8
Sjælland	Nej	25 / 38	13 (25)	65,7	(48-80)	13 / 24	54,1	54,7
Syddanmark	Ja	65 / 72	6 (8)	90,2	(80-96)	47 / 64	73,4	82,6
Midtjylland	Nej	50 / 71	13 (15)	70,4	(58-81)	62 / 93	66,6	57,7
Nordjylland	Ja	37 / 45	2 (4)	82,2	(67-92)	16 / 23	69,5	73,8
Hovedstaden	Nej	50 / 72	48 (40)	69,4	(57-80)	64 / 89	71,9	58,8
Rigshospitalet	Nej	10 / 18	2 (10)	55,5	(30-78)	8 / 15	53,3	60,0
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	31 / 39	15 (28)	79,4	(63-91)	22 / 32	68,7	48,3
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	3 / 3	22 (88)	100	(29-100)	15 / 17	88,2	72,0
Nordsjællands Hospital	Nej	6 / 12	9 (43)	50,0	(21-79)	19 / 25	76,0	57,8
Sjælland	Nej	25 / 38	13 (25)	65,7	(48-80)	13 / 24	54,1	54,7
Sjællands Universitetshospital	Nej	5 / 9	11 (55)	55,5	(21-86)	3 / 4	75,0	72,7
Holbæk Sygehus	Nej	9 / 14	1 (7)	64,2	(35-87)	4 / 7	57,1	60,0
Nykøbing F. Sygehus	Nej	# / #	1 (33)	0,0	(0-84)	0 / 4	0,0	25,0
Slagelse Sygehus	Ja	11 / 13	0 (0)	84,6	(54-98)	6 / 9	66,6	50,0
Syddanmark	Ja	65 / 72	6 (8)	90,2	(80-96)	47 / 64	73,4	82,6
Odense Universitetshospital	Ja	23 / 26	2 (7)	88,4	(69-98)	18 / 25	72,0	80,7
Sydvestjysk Sygehus	Nej	6 / 8	2 (20)	75,0	(34-97)	6 / 8	75,0	63,6
Sygehus Lillebælt	Ja	23 / 24	2 (8)	95,8	(78-100)	16 / 23	69,5	88,4
Sygehus Sønderjylland	Ja	13 / 14	0 (0)	92,8	(66-100)	7 / 8	87,5	100
Midtjylland	Nej	50 / 71	13 (15)	70,4	(58-81)	62 / 93	66,6	57,7
Aarhus Universitetshospital	Nej	16 / 21	7 (25)	76,1	(52-92)	26 / 29	89,6	92,3
Hospitalsenhed Midt	Ja	16 / 18	1 (5)	88,8	(65-99)	12 / 18	66,6	75,0
Hospitalsenheden Vest	Nej	12 / 20	3 (13)	60,0	(36-81)	10 / 27	37,0	0,0
Regionshospitalet Randers	Nej	6 / 12	2 (14)	50,0	(21-79)	14 / 19	73,6	29,4
Nordjylland	Ja	37 / 45	2 (4)	82,2	(67-92)	16 / 23	69,5	73,8
Aalborg Universitetshospital	Ja	35 / 42	2 (5)	83,3	(68-93)	15 / 21	71,4	75,6
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	66,6	(9-99)	# / #	50,0	0,0

Indikator 7, opgjort for SGA børn

Supplerende analyse.

Andelen af indlagte ekstremt og meget tidligt levendefødte SGA børn (GA 24-31) med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet under indlæggelse. Opgøres fra fødsel til udskrivelse til hjemmet eller afslutning af tidligt hjemmeophold (THO) (dog senest ved PMA 43+6) (standard $\geq 80\%$)

Tæller: Antal nyfødte, som under indlæggelsen ikke har tabt væsentligt i z-score ($\Delta z \geq -1,0$) ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO

Nævner: Alle ekstremt og meget tidligt levendefødte SGA børn (GA 24-31), som er udskrevet til hjemmet fra neonatalafdeling eller afsluttet THO senest ved PMA 43+6

Indikator 7. Opgjort for SGA børn

	Standard $\geq 80\%$ opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
		Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal Andel	2019 Andel	
Danmark	Ja	49 / 50	16 (24)	98,0	(89-100)	49 / 53	92,4	98,4
Hovedstaden	Ja	14 / 15	10 (40)	93,3	(68-100)	14 / 15	93,3	100
Sjælland	Ja	6 / 6	1 (14)	100	(54-100)	9 / 9	100	90,0
Syddanmark	Ja	11 / 11	2 (15)	100	(71-100)	12 / 12	100	100
Midtjylland	Ja	13 / 13	2 (13)	100	(75-100)	10 / 11	90,9	100
Nordjylland	Ja	5 / 5	1 (17)	100	(47-100)	4 / 6	66,6	100
Hovedstaden	Ja	14 / 15	10 (40)	93,3	(68-100)	14 / 15	93,3	100
Rigshospitalet	Ja	4 / 5	1 (17)	80,0	(28-99)	5 / 5	100	100
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	6 / 6	2 (25)	100	(54-100)	5 / 6	83,3	100
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 0	4 (100)			# / #	100	100
Nordsjællands Hospital	Ja	4 / 4	3 (43)	100	(39-100)	# / #	100	100
Sjælland	Ja	6 / 6	1 (14)	100	(54-100)	9 / 9	100	90,0
Sjællands Universitetshospital	Ja	# / #	1 (50)	100	(2-100)	4 / 4	100	100
Holbæk Sygehus		0 / 0				# / #	100	100
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				0 / 0		50,0
Slagelse Sygehus	Ja	5 / 5	0 (0)	100	(47-100)	3 / 3	100	100
Syddanmark	Ja	11 / 11	2 (15)	100	(71-100)	12 / 12	100	100
Odense Universitetshospital	Ja	5 / 5	1 (17)	100	(47-100)	5 / 5	100	100
Sydvestjysk Sygehus	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	0 / 0		100
Sygehus Lillebælt	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	5 / 5	100	100
Sygehus Sønderjylland	Ja	# / #	1 (50)	100	(2-100)	# / #	100	100
Midtjylland	Ja	13 / 13	2 (13)	100	(75-100)	10 / 11	90,9	100
Aarhus Universitetshospital	Ja	3 / 3	1 (25)	100	(29-100)	# / #	100	100
Hospitalsenhed Midt	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	# / #	100	
Hospitalsenheden Vest	Ja	7 / 7	0 (0)	100	(59-100)	3 / 4	75,0	100
Regionshospitalet Randers		0 / 0	1 (100)			3 / 3	100	100
Nordjylland	Ja	5 / 5	1 (17)	100	(47-100)	4 / 6	66,6	100
Aalborg Universitetshospital	Ja	5 / 5	1 (17)	100	(47-100)	4 / 4	100	100
Regionshospital Nordjylland		0 / 0				# / #	0,0	

Indikator 9 Antibiotikabehandling

Supplerende indikatoropgørelse.

Indikator 9a Antibiotikabehandling (2 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling

Andelen af alle levendefødte børn (GA ≥32), der antibiotikabehandles (2 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling

Tæller: Antal, som er indlagt på en neonatalafdeling ≤ 7 døgn efter fødsel OG med kode for "obs sepsis=2 døgn behandling" (DZ037*+ infektionsdiagnose)

Nævner: Antal levendefødte med GA ≥ 32 og med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 9a. Antibiotikabehandling (2 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling (GA ≥32)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark		388 / 60.562	0 (0)	0,6	(0-1)	491 / 58.499	0,8	0,8
Hovedstaden		100 / 22.418	0 (0)	0,4	(0-1)	152 / 21.738	0,6	0,5
Sjælland		9 / 6.657	0 (0)	0,1	(0-0)	27 / 6.433	0,4	0,1
Syddanmark		86 / 11.229	0 (0)	0,7	(0-1)	95 / 10.881	0,8	1,1
Midtjylland		140 / 14.830	0 (0)	0,9	(0-1)	161 / 14.266	1,1	1,3
Nordjylland		53 / 5.428	0 (0)	0,9	(0-1)	56 / 5.181	1,0	1,0
Hovedstaden		100 / 22.418	0 (0)	0,4	(0-1)	152 / 21.738	0,6	0,5
Rigshospitalet		20 / 5.562	0 (0)	0,3	(0-1)	24 / 5.521	0,4	0,3
Amager-Hvidovre Hospital		31 / 7.028	0 (0)	0,4	(0-1)	34 / 6.953	0,4	0,1
Herlev-Gentofte Hospital		11 / 5.450	0 (0)	0,2	(0-0)	25 / 5.017	0,4	0,4
Nordsjællands Hospital		38 / 4.128	0 (0)	0,9	(0-1)	69 / 3.977	1,7	1,5
Bornholms Hospital		0 / 250	0 (0)	0,0	(0-1)	0 / 270	0,0	0,0
Sjælland		9 / 6.657	0 (0)	0,1	(0-0)	27 / 6.433	0,4	0,1
Sjællands Universitetshospital		0 / 2.428	0 (0)	0,0	(0-0)	4 / 2.359	0,1	0,0
Holbæk Sygehus		6 / 1.499	0 (0)	0,4	(0-1)	12 / 1.359	0,8	0,0
Nykøbing F. Sygehus		#/#	0 (0)	0,1	(0-1)	3 / 863	0,3	0,1
Slagelse Sygehus		#/#	0 (0)	0,1	(0-0)	8 / 1.852	0,4	0,2
Syddanmark		86 / 11.229	0 (0)	0,7	(0-1)	95 / 10.881	0,8	1,1
Odense Universitetshospital		34 / 4.506	0 (0)	0,7	(0-1)	43 / 4.346	0,9	0,9
Sydvestjysk Sygehus		7 / 1.742	0 (0)	0,4	(0-1)	10 / 1.768	0,5	1,0
Sygehus Lillebælt		40 / 3.404	0 (0)	1,1	(0-2)	37 / 3.207	1,1	1,5
Sygehus Sønderjylland		5 / 1.577	0 (0)	0,3	(0-1)	5 / 1.560	0,3	0,8
Midtjylland		140 / 14.830	0 (0)	0,9	(0-1)	161 / 14.266	1,1	1,3
Aarhus Universitetshospital		63 / 4.708	0 (0)	1,3	(1-2)	83 / 4.803	1,7	2,2
Hospitalsenhed Midt		21 / 2.166	0 (0)	0,9	(0-1)	26 / 2.113	1,2	1,3
Hospitalsenheden Vest		11 / 3.176	0 (0)	0,3	(0-1)	8 / 2.977	0,2	0,4
Regionshospitalet Horsens		34 / 2.376	0 (0)	1,4	(0-2)	37 / 2.188	1,6	1,6
Regionshospitalet Randers		11 / 2.404	0 (0)	0,4	(0-1)	7 / 2.185	0,3	0,4
Nordjylland		53 / 5.428	0 (0)	0,9	(0-1)	56 / 5.181	1,0	1,0
Aalborg Universitetshospital		41 / 3.380	0 (0)	1,2	(0-2)	33 / 3.324	0,9	1,0
Regionshospital Nordjylland		9 / 1.447	0 (0)	0,6	(0-1)	19 / 1.298	1,4	1,1
AAU Thisted		3 / 601	0 (0)	0,4	(0-1)	4 / 559	0,7	0,7

Indikator 9b Antibiotikabehandling (2 eller 7 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling

Andelen af alle levendefødte børn (GA \geq 32), der antibiotikabehandles ved første indlæggelse på neonatalafdeling

Tæller: Antal, som er indlagt på en neonatalafdeling \leq 7 døgn efter fødsel OG med kode for "obs sepsis=2 døgn behandling" ELLER "sepsis=7 døgn behandling"

Nævner: Antal levendefødte med GA \geq 32 og med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 9. Antibiotikabehandling (2 eller 7 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling (GA \geq 32)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		2019 Andel
				01.01.2021 - 31.12.2021 Andel	95% CI	2020 Antal	2020 Andel	
Danmark		1.025 / 60.562	0 (0)	1,6	(1-2)	1.208 / 58.499	2,0	1,9
Hovedstaden		280 / 22.418	0 (0)	1,2	(1-1)	419 / 21.738	1,9	1,6
Sjælland		70 / 6.657	0 (0)	1,0	(0-1)	124 / 6.433	1,9	1,5
Syddanmark		180 / 11.229	0 (0)	1,6	(1-2)	194 / 10.881	1,7	1,9
Midtjylland		386 / 14.830	0 (0)	2,6	(2-3)	377 / 14.266	2,6	2,8
Nordjylland		109 / 5.428	0 (0)	2,0	(1-2)	94 / 5.181	1,8	1,7
Hovedstaden		280 / 22.418	0 (0)	1,2	(1-1)	419 / 21.738	1,9	1,6
Rigshospitalet		52 / 5.562	0 (0)	0,9	(0-1)	74 / 5.521	1,3	1,6
Amager-Hvidovre Hospital		99 / 7.028	0 (0)	1,4	(1-2)	134 / 6.953	1,9	1,6
Herlev-Gentofte Hospital		60 / 5.450	0 (0)	1,1	(0-1)	100 / 5.017	1,9	1,3
Nordsjællands Hospital		69 / 4.128	0 (0)	1,6	(1-2)	111 / 3.977	2,7	2,3
Bornholms Hospital		0 / 250	0 (0)	0,0	(0-1)	0 / 270	0,0	0,3
Sjælland		70 / 6.657	0 (0)	1,0	(0-1)	124 / 6.433	1,9	1,5
Sjællands Universitetshospital		18 / 2.428	0 (0)	0,7	(0-1)	32 / 2.359	1,3	0,8
Holbæk Sygehus		19 / 1.499	0 (0)	1,2	(0-2)	44 / 1.359	3,2	2,7
Nykøbing F. Sygehus		10 / 958	0 (0)	1,0	(0-2)	9 / 863	1,0	1,1
Slagelse Sygehus		23 / 1.772	0 (0)	1,2	(0-2)	39 / 1.852	2,1	1,8
Syddanmark		180 / 11.229	0 (0)	1,6	(1-2)	194 / 10.881	1,7	1,9
Odense Universitetshospital		60 / 4.506	0 (0)	1,3	(1-2)	72 / 4.346	1,6	1,4
Sydvestjysk Sygehus		19 / 1.742	0 (0)	1,0	(0-2)	22 / 1.768	1,2	2,1
Sygehus Lillebælt		91 / 3.404	0 (0)	2,6	(2-3)	91 / 3.207	2,8	2,7
Sygehus Sønderjylland		10 / 1.577	0 (0)	0,6	(0-1)	9 / 1.560	0,5	1,3
Midtjylland		386 / 14.830	0 (0)	2,6	(2-3)	377 / 14.266	2,6	2,8
Aarhus Universitetshospital		160 / 4.708	0 (0)	3,3	(2-4)	170 / 4.803	3,5	4,1
Hospitalsenhed Midt		55 / 2.166	0 (0)	2,5	(1-3)	48 / 2.113	2,2	2,8
Hospitalsenheden Vest		41 / 3.176	0 (0)	1,2	(0-2)	44 / 2.977	1,4	1,4
Regionshospitalet Horsens		94 / 2.376	0 (0)	3,9	(3-5)	89 / 2.188	4,0	3,3
Regionshospitalet Randers		36 / 2.404	0 (0)	1,4	(1-2)	26 / 2.185	1,1	1,4
Nordjylland		109 / 5.428	0 (0)	2,0	(1-2)	94 / 5.181	1,8	1,7
Aalborg Universitetshospital		66 / 3.380	0 (0)	1,9	(1-2)	53 / 3.324	1,5	1,5
Regionshospital Nordjylland		37 / 1.447	0 (0)	2,5	(1-4)	36 / 1.298	2,7	2,3
AAU Thisted		6 / 601	0 (0)	0,9	(0-2)	5 / 559	0,8	1,3

Bilag 4 Respiratoriske variable

Respirator

Datagrundlag

Data vedrørende "Respiratordøgn" er opgjort for alle børn (uanset GA) født i perioden 1/1 2021 til 31/12 2021, som under første indlæggelse er registreret med koderne:

BGDA0	Respiratorbehandling
BGDA00	PEEP-behandling med respirator
BGDA01	Differentieret respiratorbehandling
BGDA02	Respiratorbehandling i bugleje

Barnet indgår i beregningerne, hvis der er komplet registrering dvs. at respiratorkoden både har en starttid og stop tid. I de tilfælde, hvor barnet er født i 2021 og har en respiratorkode med starttid i 2021 og stopkode i 2022, tilfalder alle respiratordøgn 2021-opgørelsen.

I perioden er der fundet respiratorkoder på 340 unikke CPR-numre (393 registreringer):

Tabel 17. Registreringskomplethed, respirator

Respirator-registreringer (CPR-numre)	N	%
Komplet registrering	301	89
Fejl i tidsstempler	32	9
Manglende udskrivelse	7	#
CPR i alt	340	100

Heraf er 301 (89%) komplette, mens 32 (9%) har fejl i tidsstempler og syv (2%) mangler en udskrivelsesdato. De 32 CPR-numre med fejl i tidsstempler fordeler sig med 15 på Rigshospitalet, 4 på OUH, 15 på AUH og endelig 1 på AAU (obs. summer til 35 fordi tre CPR-numre tæller med på to hospitaler).

De 301 CPR-numre med komplet respiratorregistrering fordeler sig således:

Tabel 18. Fordeling af respiratorregistrering blandt komplette forløb

Hospital	Type	Respiratordøgn pr. afdeling		
		Døgn	Antal reg.	Antal CPR
Rigshospitalet	Respirator	1.024	190	153
Odense	Respirator	544	114	76
Aarhus	Respirator	451	61	56
Aalborg	Respirator	123	28	27
I alt		2.142	393	312*

*CPR-numre kan pga. overflytning tælle med på flere afdelinger.

De 301 CPR-numre er registreret med nedenstående respiratorkoder:

Tabel 19. Fordeling af respiratorkoder per specialiseret afdeling

Hospital	Type	Døgn	Antal reg.	Antal CPR*
Rigshospitalet	BGDA0 - Respiratorbehandling	1.024	190	153
Odense	BGDA0 - Respiratorbehandling	167	46	41
Odense	BGDA00 - PEEP-behandling med respirator	3	#	#
Odense	BGDA01 - Differentieret respiratorbehandling	374	67	44
Aarhus	BGDA0 - Respiratorbehandling	451	61	56
Aalborg	BGDA0 - Respiratorbehandling	123	28	27

*CPR-numre kan pga. overflytning og flere typer respiratorkoder tælle med flere gange.

Respiratordøgn per GA-uge på landsplan

Respiratordøgn pr GA-uge blandt de 255 CPR-numre med komplet respiratorregistrering.

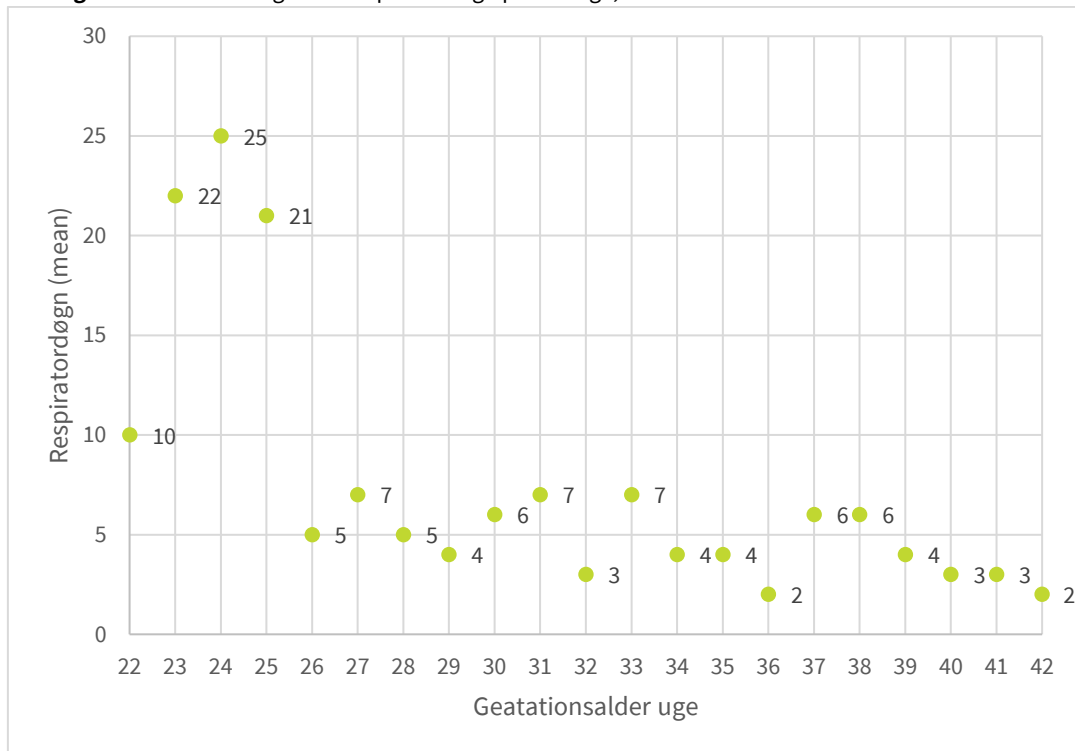
Tabel 20. Respiratordøgn per GA uge

Gestationsalder uge	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile
22	#	19	10	10	8	11	8	11
23	8	173	22	13	0	70	7	32
24	14	349	25	17	2	101	13	27
25	20	412	21	8	0	137	4	28
26	29	146	5	2	0	45	1	6
27	14	98	7	1	0	41	1	4
28	12	63	5	4	0	23	1	6
29	10	41	4	2	1	12	1	6
30	14	80	6	2	0	42	1	4
31	6	42	7	4	1	25	1	7
32	12	31	3	2	0	11	1	3
33	7	52	7	1	0	46	0	4
34	7	26	4	4	0	7	1	6
35	10	43	4	3	0	14	1	6
36	14	33	2	1	0	16	0	2
37	19	119	6	4	0	24	2	8
38	21	120	6	2	0	60	1	5
39	32	137	4	3	0	19	1	6
40	16	46	3	2	0	7	1	5
41	30	103	3	3	0	19	2	4
42	4	9	2	3	0	3	1	3

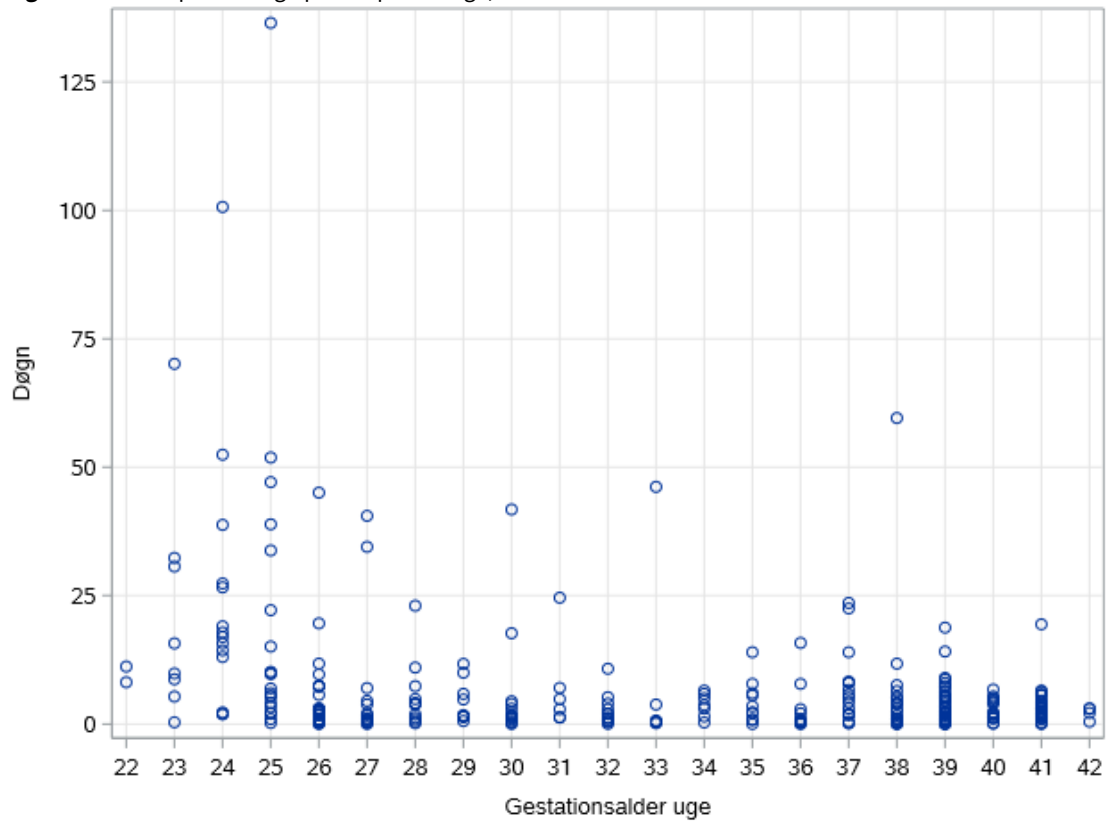
Tabel 21. Respiratordøgn per GA-gruppe

GA-grp.	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile
GA22-27	87	1197	14	5	0	137	2	16
GA28-31	42	226	5	2	0	42	1	5
GA32-36	50	185	4	1	0	46	1	4
GA37-43	122	534	4	3	0	60	1	5

Figur 7. Gennemsnitlig antal respiratorøggn per GA-uge, 2021



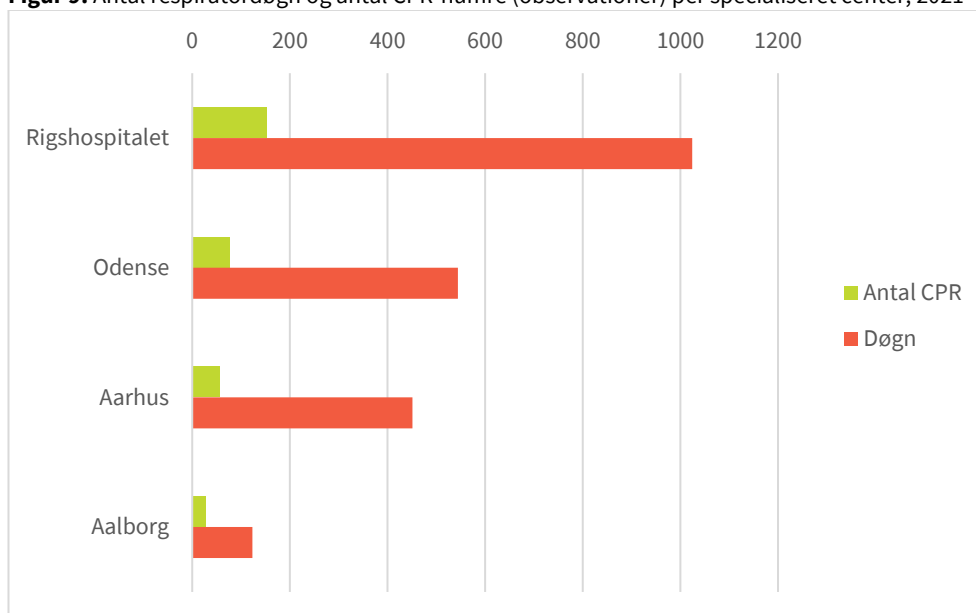
Figur 8. Antal respiratorøggn plottet per GA-uge, 2021



Respiratordøgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)

Tabel 22. Respiratordøgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)

Short	Hospital	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile
RIG	Rigshospitalet	153	1024	7	3	0	101	1	6
OUH	Odense	76	544	7	2	0	129	1	6
AUH	Aarhus	56	451	8	3	0	52	1	9
AAU	Aalborg	27	123	5	3	0	20	1	6

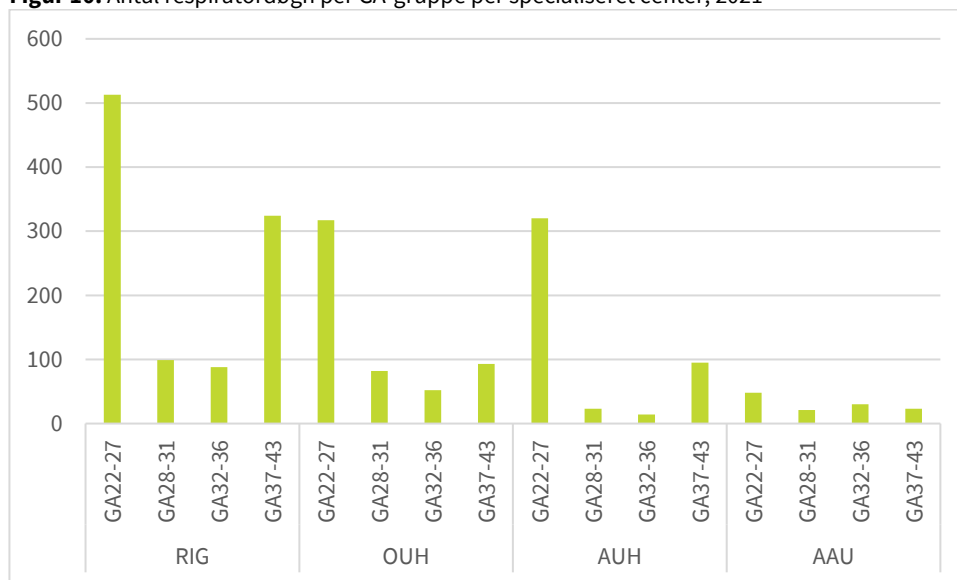
Figur 9. Antal respiratordøgn og antal CPR-numre (observationer) per specialiseret center, 2021

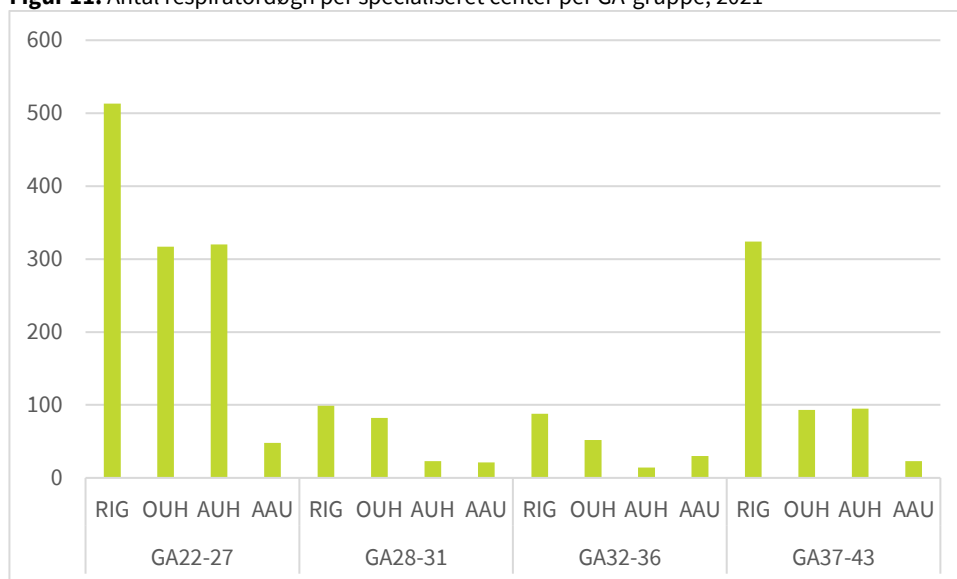
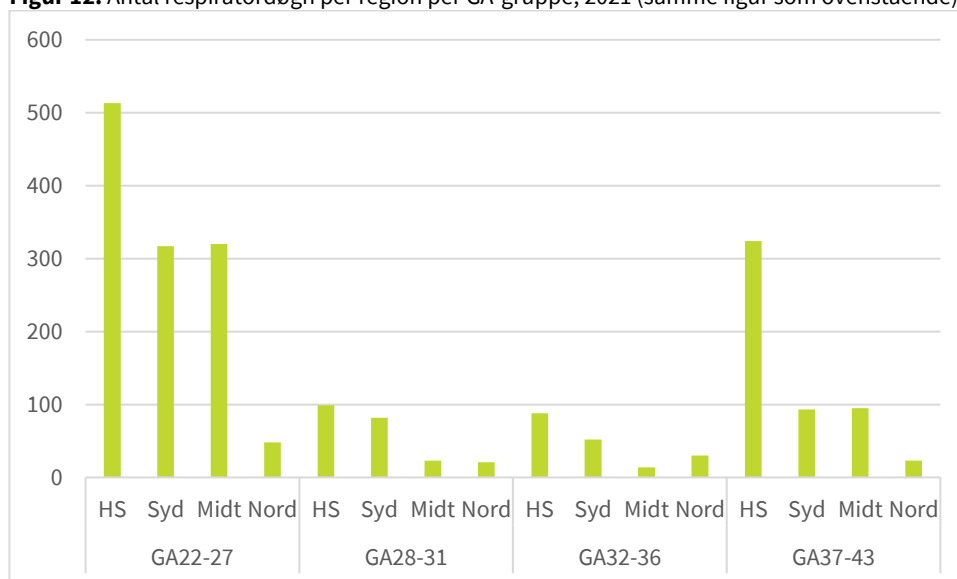
Respiratordøgn per specialiseret center (per GA-gruppe)

Table 23. Respiratordøgn per specialiseret center per GA uge

Short	Hospital	GA-grp.	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile
RIG	Rigshospitalet	GA22-27	45	513	11	3	0	101	1	10
		GA28-31	20	99	5	2	0	25	1	6
		GA32-36	18	88	5	2	0	46	0	4
		GA37-43	70	324	5	3	0	60	1	5
OUH	Odense	GA22-27	18	317	18	4	0	129	2	22
		GA28-31	11	82	7	3	0	42	1	6
		GA32-36	21	52	2	1	0	16	0	3
		GA37-43	26	93	4	2	0	23	1	5
AUH	Aarhus	GA22-27	19	320	17	12	0	52	2	34
		GA28-31	8	23	3	2	0	10	1	4
		GA32-36	7	14	2	1	0	8	1	3
		GA37-43	22	95	4	2	0	24	0	6
AAU	Aalborg	GA22-27	9	48	5	2	0	20	1	6
		GA28-31	5	21	4	3	1	11	2	4
		GA32-36	6	30	5	4	1	14	2	6
		GA37-43	7	23	3	3	1	8	1	4

Figure 10. Antal respiratordøgn per GA-gruppe per specialiseret center, 2021



Figur 11. Antal respirator døgn per specialiseret center per GA-gruppe, 2021**Figur 12.** Antal respirator døgn per region per GA-gruppe, 2021 (samme figur som ovenstående)

Non Invasiv Ventilation (NIV)

Datagrundlag

Data vedrørende "NIV-døgn" er opgjort for alle børn (uanset GA) født i perioden 1/1 2021 til 31/12 2021, som under første indlæggelse er registreret med koderne:

BGDA1 Non-invasiv ventilation over respirator (NIV)
 BGFC32M Behandling med bilevel CPAP over nasalmaske (ingen registrerede)

I perioden er der fundet NIV-koder på 64 unikke CPR-numre (69 registreringer):

Tabel 24. Registreringskomplethed, NIV

NIV-registreringer (CPR-numre)	N	%
Komplet registrering	50	78
Fejl i tidsstempler	11	17
Manglende udskrivelse	3	5
CPR i alt	56	100

Heraf er 50 (78%) komplette, mens 11 (17%) har fejl i tidsstempler og tre mangler en udskrivesdato. De 11 CPR-numre med fejl i tidsstempler fordeler sig med 1 på Rigshospitalet, 1 på OUH, 9 på AUH.

De 50 CPR-numre med komplet NIV-registrering fordeler sig således:

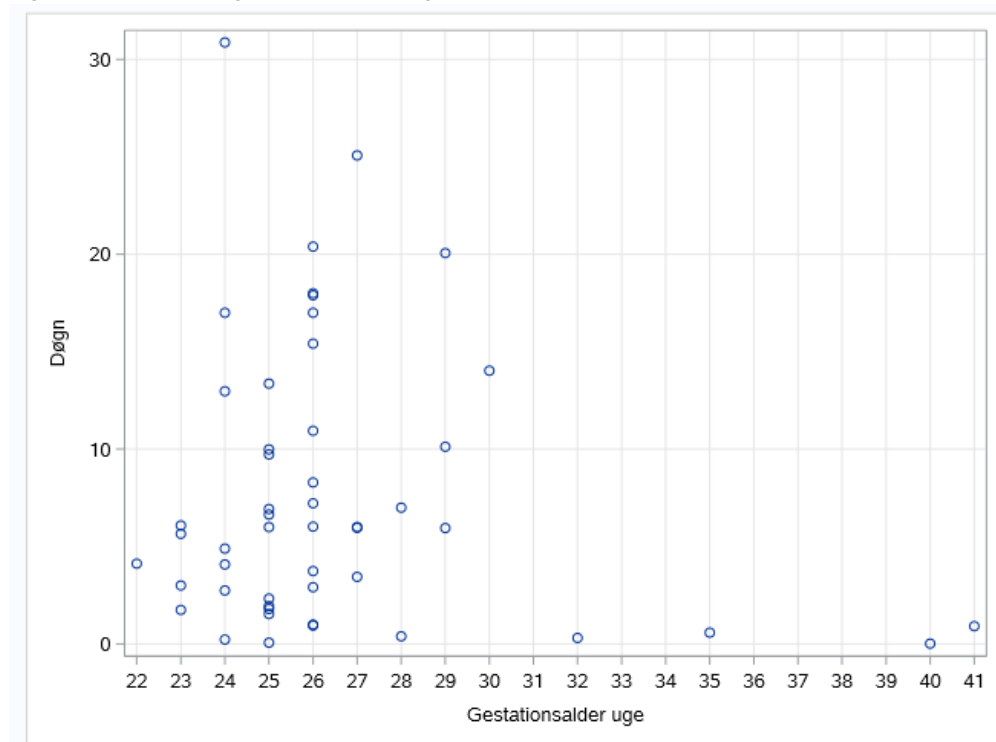
Tabel 25. Fordeling af NIV-registrering blandt komplette forløb

Hospital	NIV-døgn på afdelingsniveau			
	Type	Døgn	Antal reg.	Antal CPR
Rigshospitalet	NIV	67	14	13
Odense	NIV	44	15	9
Aarhus	NIV	241	35	24
Aalborg	NIV	31	5	4
I alt		383	69	50

Figur 13. Gennemsnitlige antal NIV-døgn per GA-uge, 2021



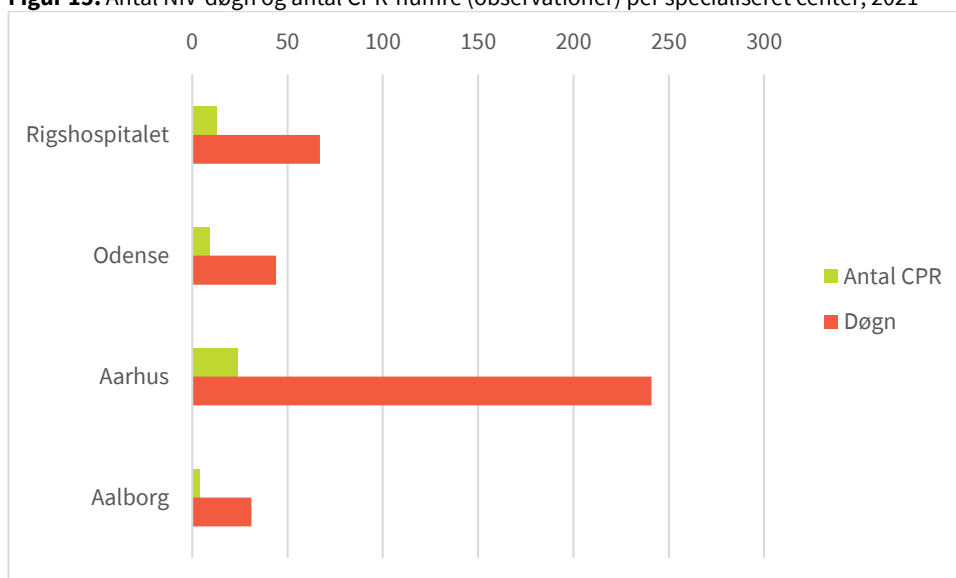
Figur 14. Antal NIV-døgn plottet per GA-uge, 2021



NIV-døgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)

Tabel 28. NIV-døgn per specialiseret center (GA 22-43 samlet)

Short	Hospital	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile
RIG	Rigshospitalet	13	67	5	3	0	18	2	6
OUH	Odense	9	44	5	3	0	14	2	7
AUH	Aarhus	24	241	10	7	0	31	4	16
AAU	Aalborg	4	31	8	7	0	18	3	13

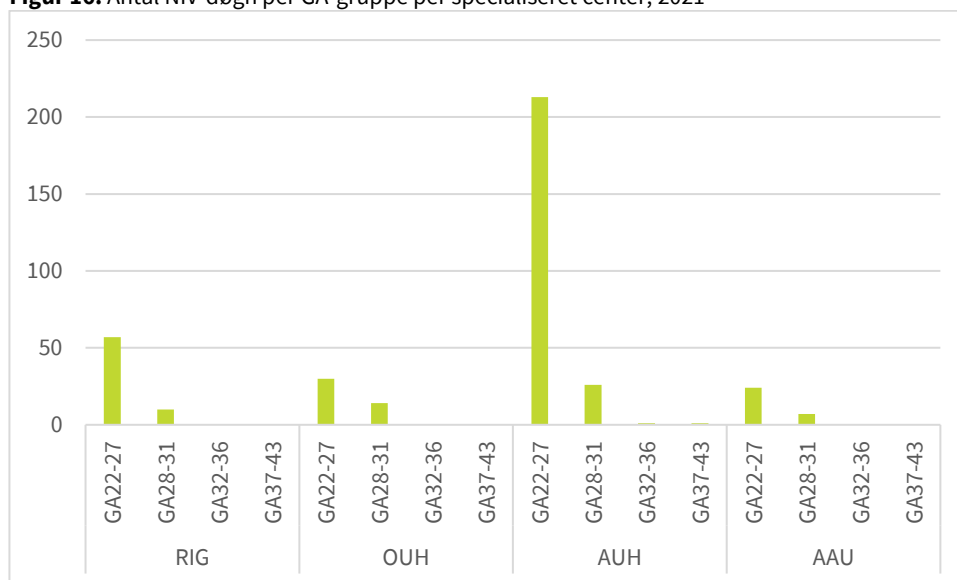
Figur 15. Antal NIV-døgn og antal CPR-numre (observationer) per specialiseret center, 2021

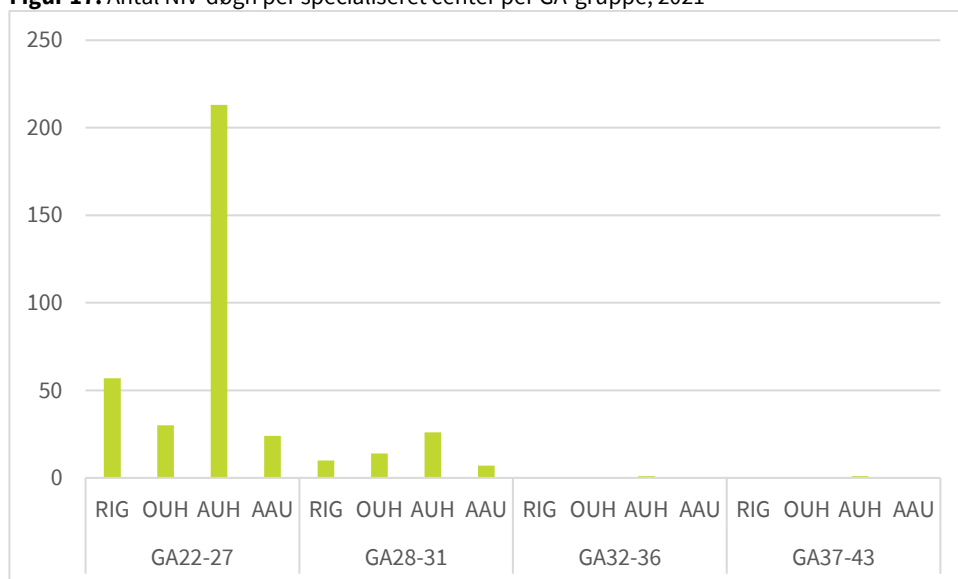
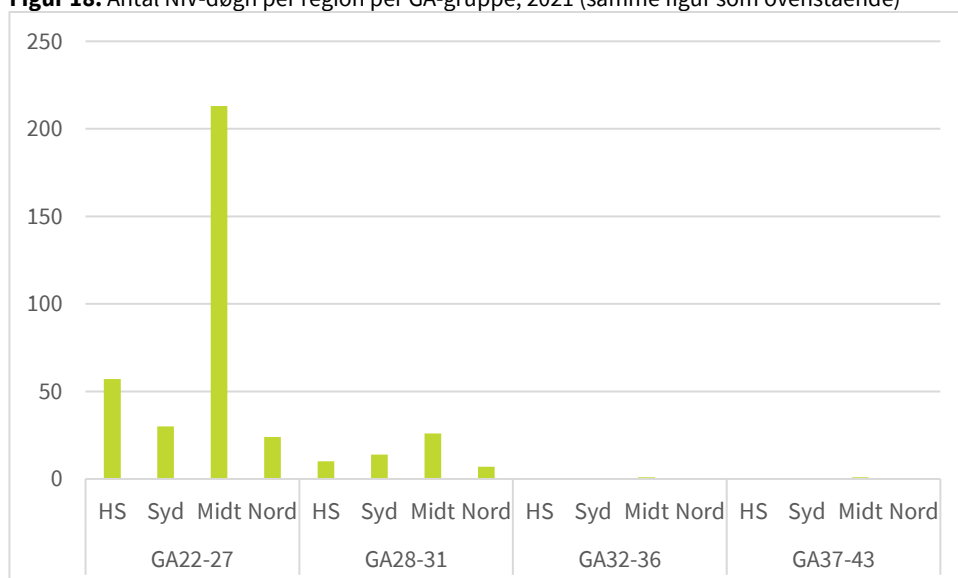
NIV-døgn per specialiseret center (per GA-gruppe)

Table 29. NIV-døgn per specialiseret center per GA-gruppe

Short	Hospital	GA-grp.	N Obs	Sum	Mean	Median	Minimum	Maximum	Lower Quartile	Upper Quartile	
RIG	Rigshospitalet	GA22-27	11	57	5	3	0	18	2	6	
		GA28-31	#	#	#	#	#	#	#	#	
		GA32-36									
		GA37-43	#	#	#	#	#	#	#	#	#
OUH	Odense	GA22-27	8	30	4	3	0	7	2	6	
		GA28-31	#	#	#	#	#	#	#	#	
		GA32-36									
		GA37-43									
AUH	Aarhus	GA22-27	19	213	11	10	1	31	5	17	
		GA28-31	3	26	9	6	0	20	0	20	
		GA32-36	#	#	#	#	#	#	#	#	#
		GA37-43	#	#	#	#	#	#	#	#	#
AAU	Aalborg	GA22-27	#	#	#	#	#	#	#	#	
		GA28-31	#	#	#	#	#	#	#	#	
		GA32-36	#	#	#	#	#	#	#	#	
		GA37-43									

Figure 16. Antal NIV-døgn per GA-gruppe per specialiseret center, 2021



Figur 17. Antal NIV-døgn per specialiseret center per GA-gruppe, 2021**Figur 18.** Antal NIV-døgn per region per GA-gruppe, 2021 (samme figur som ovenstående)

Continuous Positive Airway Pressure (CPAP)

Datagrundlag

Data vedrørende "CPAP-døgn" er opgjort for alle børn (uanset GA) født i perioden 1/1 2021 til 31/12 2021, som under første indlæggelse er registreret med koderne:

Kode	Beskrivelse
BGFC32	CPAP behandling
BGFC32A	Behandling med fasttryk CPAP med nasalmaske
BGDA2	High-flow iltbehandling (ny kode ikke koblet til DRG endnu)

I perioden er der fundet 4.153 unikke CPR-numre med CPAP-registrering (2.369 registreringer):

Tabel 30. Registreringskomplethed, CPAP

CPAP-registreringer (CPR-numre)	N	%
Komplet registrering	2.123	51
Fejl i tidsstempler	2.023	49
Manglende udskrivelse	7	0
CPR i alt	4.153	100

Heraf er 2.123 (51%) komplette CPAP-registreringer, mens 2.023 (49%) har fejl i tidsstemplerne. De 2.023 CPR-numre med fejl i tidsstempler fordeler sig således på afdelingsniveau:

Tabel 31. Antal med fejl i tidsstempel i per afdeling, CPAP

Antal CPR-numre med fejl i tidsstempel	
Afdeling	N (CPR-numre)
Rigshospitalet	155
Hvidovre	45
Herlev	227
Hillerød	88
Bornholm	34
Roskilde	10
Slagelse	15
Holbæk	10
Odense	277
Lillebælt	350
Sydvestjysk	30
Sønderjylland	248
Aarhus	130
HE Midt	133
HE Vest	120
Horsens	211
Randers	40
Aalborg	24
Nordjylland	6
I alt	2.153*

* CPR-nummer kan tælle med på flere afdelinger pga. overflytning

De 2.123 CPR-numre med komplet CPAP-registrering fordeler sig således:

Tablet 32. Fordeling af CPAP-registrering blandt komplette forløb

Hospital	Type	CPAP-døgn på afdelingsniveau		
		Døgn	Antal reg ¹ .	Antal CPR
Rigshospitalet	CPAP	1.254	253 ²	219
Herlev	CPAP	14	4	4
Hillerød	CPAP	274	77	77
Hvidovre	CPAP	1.259	334	329
Roskilde	CPAP	247	72	71
Holbæk	CPAP	7	7	6
Nykøbing F.	CPAP	53	30	30
Slagelse	CPAP	289	120	118
Odense	CPAP	1.334	321	271
Lillebælt	CPAP	675	34	33
Sydvestjysk	CPAP	193	14	13
Sønderjylland	CPAP	229	38 ³	38
Aarhus	CPAP	1.200	369	346
HE Midt	CPAP	221	98	93
HE Vest	CPAP	302	145	139
Horsens	CPAP	0	5	5
Aalborg	CPAP	1.905	365	345
Nordjylland	CPAP	96	82	80
Thisted	CPAP	0	#	#
I alt		9.552	2.369	2.218*

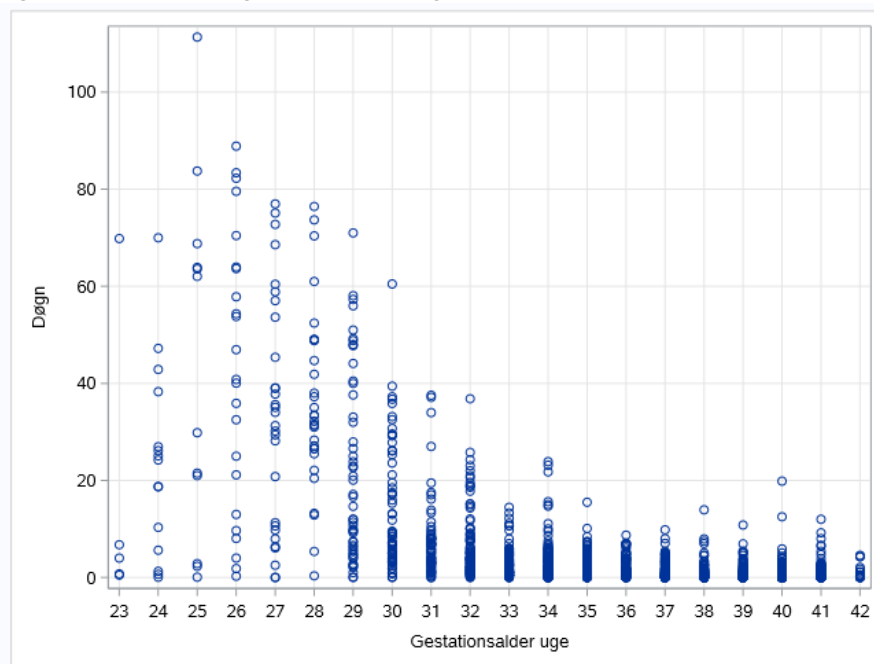
* CPR-nummer kan tælle med på flere afdelinger pga. overflytning.

¹2.330 af de 2.369 CPAP-registreringer (98%) er kodet med BGFC32 (CPAP behandling).

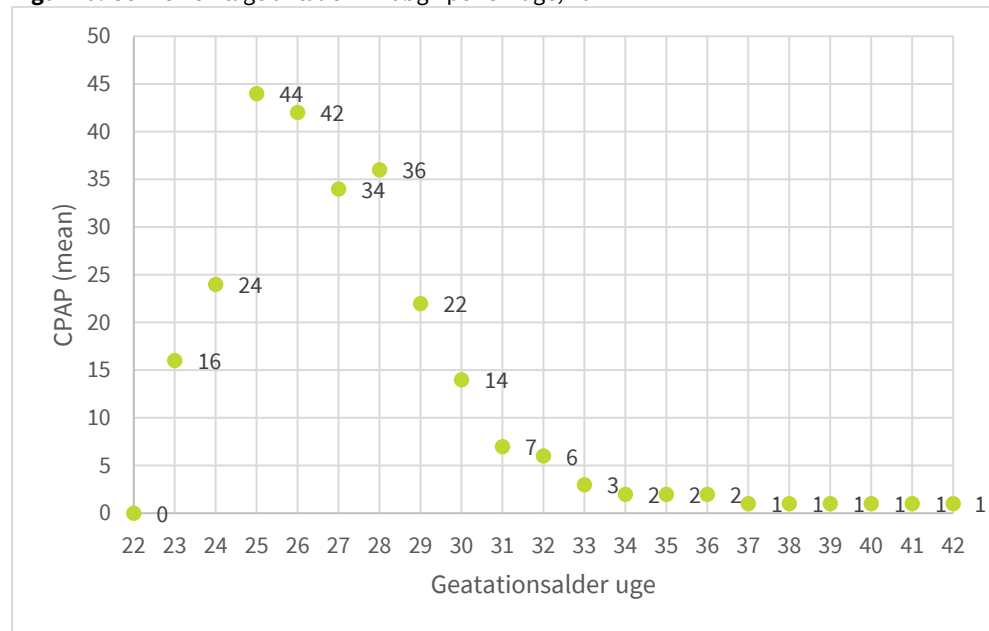
²RH: 7 af de 253 CPAP-registreringer (2,8%) er kodet med BGDA2 (High-flow iltbehandling).

³Sønderjylland: 32 af de 38 CPAP-registreringer (84%) er kodet med BGFC32A (Behandling med fasttryk nasalmaske).

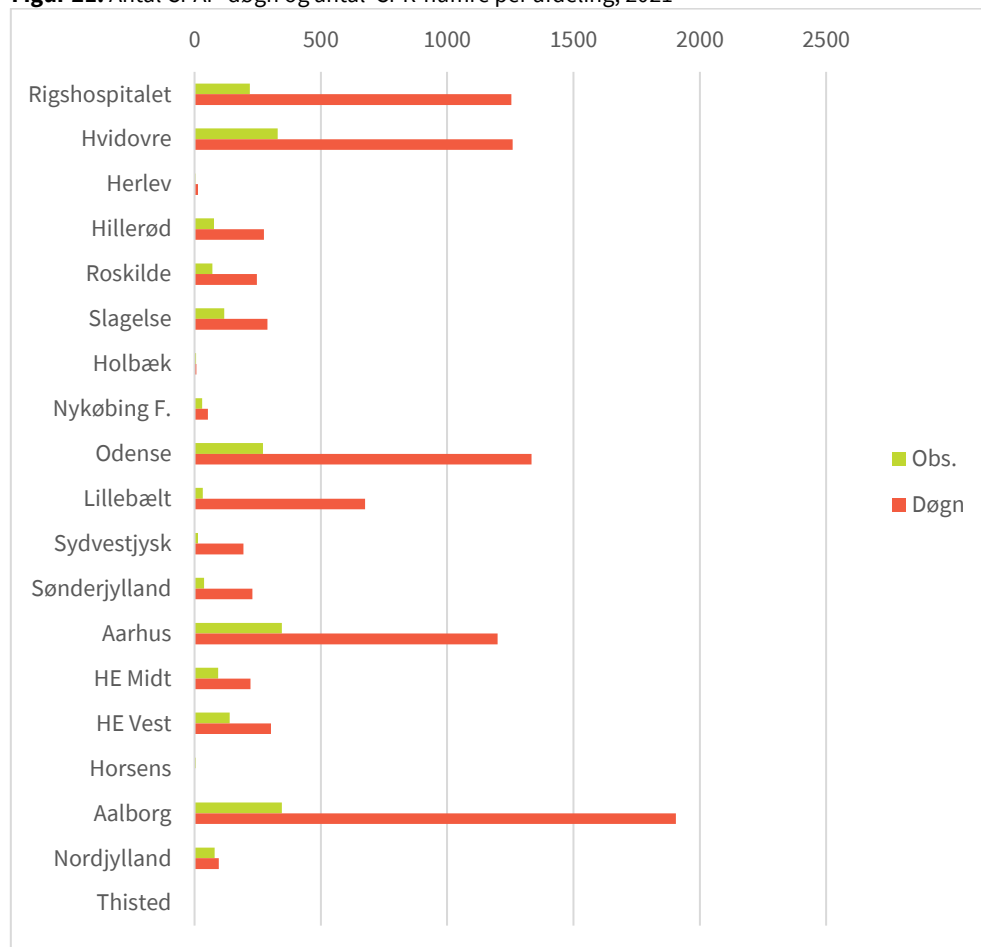
Figur 19. Antal CPAP-døgn plottet per GA-uge, 2021



Figur 20. Gennemsnitlige antal CPAP-døgn per GA-uge, 2021



Figur 21. Antal CPAP-døgn og antal CPR-numre per afdeling, 2021



Surfaktant

Datagrundlag

Data vedrørende "Surfaktant" er opgjort for alle børn (uanset GA) født i perioden 1/1 2021 til 31/12 2021, som under første indlæggelse er registreret med koderne:

Kode	Beskrivelse
BGHF	Behandling med lungemodnende middel
BGHF1	Behandling med surfaktant

I perioden er der fundet 293 unikke CPR-numre med surfaktant-registrering (357 registreringer):

Tabel 33. Surfaktant-koder, fordeling 2021

Surfaktant-registreringer	N	%	CPR
BGHF	27	7,6	21
BGHF1	330	92,4	280
	357	100	301*

*8 nyfødte er registreret både med BGHF og BGHF1

Tabel 34. Surfaktant-registreringer per afdeling, 2021

Hospital	Antal registreringer	%	Kumulative frekvens	Antal Unikke CPR*	%
Rigshospitalet	105	29,4	105	87	28,4
Hvidovre	33	9,2	138	32	10,5
Herlev	15	4,2	153	15	4,9
Hillerød	10	2,8	163	8	2,6
Roskilde	9	2,5	172	9	2,9
Slagelse	3	0,8	175	#	0,7
Holbæk	#	0,6	177	#	0,3
Odense	44	12,3	221	27	8,8
Lillebælt	8	2,2	229	7	2,3
Sydvestjysk	6	1,7	235	4	1,3
Sønderjylland	6	1,7	241	5	1,6
Aarhus	47	13,2	288	47	15,4
Gødstrup	12	3,4	300	10	3,3
Randers	#	0,3	301	#	0,3
Aalborg	55	15,4	356	50	16,3
Nordjylland	#	0,3	357	#	0,3

* CPR-nummer kan tælle med på flere afdelinger pga. overflytning

Tabel 35. Andel nyfødte pr GA-uge behandlet med surfaktant, 2021

Andel behandlet med Surfaktant			
GA uge	Levendefødte	Unikke CPR	Andel (%)
22	#	#	9,1
23	15	12	80,0
24	25	19	76,0
25	31	20	64,5
26	41	25	61,0
27	59	35	59,3
28	51	22	43,1
29	78	25	32,1
30	106	25	23,6
31	116	22	19,0
32	200	26	13,0
33	293	13	4,4
34	559	15	2,7
35	770	9	1,2
36	1.504	5	0,3
37	3.600	5	0,1
38	#	#	0
39	13.772	3	0
40	#	#	0
41	14.236	7	0
42	1.292	0	0
43	3	0	0
99	#	#	0
Total	62.681	293	0,5

Kølebehandling

Datagrundlag

Data vedrørende "Kølebehandling" er opgjort for alle børn (uanset GA) født i perioden 1/1 2021 til 31/12 2021, som under første indlæggelse er registreret med koden:

Kode	Beskrivelse
BMFL38B	Terapeutisk hypotermibehandling efter perinatal asfyksi

I perioden er der fundet 53 unikke CPR-numre med 85 Kølebehandling-registreringer.

Tabel 36. Kølebehandling-registreringer per afdeling, 2021

Hospital	Antal registreringer	%	Antal unikke CPR	%
Rigshospitalet	17	20	16	30
Odense	8	9	8	15
Lillebælt	3	4	3	6
Aarhus	52	61	21	40
Aalborg	5	6	5	9

Tabel 37. Andel nyfødte, som kølebehandles (pr GA-uge), 2021

GA uge*	Andel kølebehandlet		
	Kølebehandling	Levendefødte	Andel (%)
35	5	770	0,6
36	4	1504	0,3
37	8	3600	0,2
38	3	7921	0,0
39	7	13772	0,1
40	10	17997	0,1
41	13	14236	0,1
42	3	1292	0,2
43	0	3	0
99	#	#	0

*Der er kun registreret kølebehandling fra GA-uge 35

Bilag 5 Neonatal kapacitet 2021

Opgørelse pba. tilbagemeldinger fra landets neonatalafdelinger til Jesper (Udkast til tabeller). Afdelinger, som mangler tilbagemeling, er markeret med rødt i tabellerne.

Sengepladser (Tabel 38)

1. Hvor mange pladser var jeres neonatal afsnit normeret til totalt i 2021?
2. Hvor mange intensive pladser (respirator, kølebehandling, dialyse) var jeres afsnit normeret til i 2021?
3. Hvor mange pladser totalt havde jeres afsnit reelt åbne i 2021? (estimeret gennemsnit)
4. Hvor mange intensive pladser havde jeres afsnit reelt åbne i 2021? (estimeret gennemsnit)
5. Hvor mange pladser lukkede jeres afsnit i sommermånederne?
6. Hvor mange fællespleje pladser (plejekrævende mor og barn) havde jeres afsnit i 2021?
7. Hvor mange dedikerede familiestuer (enestuer hvor forældre kan bo med barn) havde jeres afsnit i 2021?

Personale (Tabel 39)

8. Hvor mange speciallæge fuldtidsstillinger var tilknyttet jeres neonatal afsnit i 2021? (estimer v. blandet funktioner og/eller deltidstillinger)
9. Hvor mange sygeplejerske fuldtidsstillinger var tilknyttet jeres neonatal afsnit i 2021? (estimer v. blandet funktion og/eller deltidstillinger)
10. Havde jeres afsnit en neonatal speciallæge i døgndækkende tilstedeværelsesvagt i 2021?
11. Havde jeres afsnit en neonatal speciallæge i døgndækkende tilkaldeværelsesvagt i 2021?
12. Dækkede jeres afsnit helt en døgndækkende transport ordning i 2021?
13. Dækkede jeres afsnit delvist en døgndækkende transport ordning i 2021?

Tabel 38. Neonatal kapacitet, sengepladser per afdeling, 2021

	Neonatale pladser						
	Normerede pladser		Reelt åbne pladser			Andre pladser	
	1. Neonatale pladser	2. Intensive pladser	3. Totalt	4. Intensive pladser	5. Lukkede pladser i sommer	6. Fællesplejepladser	7. Dedikerede familiestuer
Danmark	252	30					
Hovedstaden	91	17					
Sjælland	-	-					
Syddanmark	69	2					
Midtjylland	67	6					
Nordjylland	25	5					
Hovedstaden	91	17					
Rigshospitalet	33	17	33	17	0	0	1*
Amager-Hvidovre Hospital	20	0*	20	0	0	0 (4)*	5
Herlev-Gentofte Hospital	20	-	20	0	0	0	Ingen (4-6)
Nordsjællands Hospital	18	0	18	0	0	4	12*
Sjælland							
Sjællands Universitetshospital							
Holbæk Sygehus							
Nykøbing F. Sygehus							
Slagelse Sygehus	9	0	9	0	0	0	9
Syddanmark	69	2					
Odense Universitetshospital	27	2*	22*	2*	5*	0	6
Sydvestjysk Sygehus	13	-	13	-	-	-	22
Sygehus Lillebælt	19	0	0	0	0	0	8
Sygehus Sønderjylland	10	0	10	0	0	10*	10*
Midtjylland	67	6					
Aarhus Universitetshospital	30	6	30	7*	0	6	6
Hospitalsenhed Midt	12	0	12	0	0	0	7
Hospitalsenheden Vest	15	0	15	0	0	0 (2)	14
Regionshospitalet Randers	10	0	10	0	0	6	6
Nordjylland	25	5					
Aalborg Universitetshospital	20	5*	20	4-6	0	0*	7*
Regionshospital Nordjylland	5	0	5	0	0	0	15

*AUH 4: Afdelingen er normeret til 6 intensive pladser, men varetager i perioder flere (2021 maks. 13). Dette gøres ved overarbejde og ved midlertidigt at lukke standard neonatal senge.

*Hillerød 7: 12, men der vil oftest ligge 2.

*Sønderjylland 7+8: Lokalemæssigt 12 pladser, Normeret til 10 pladser.

*RH 7: Hvis vi kan fordele børnene bedre, forsøger vi at skabe familierum, men ellers er det som udgangspunkt 2-sengs/ familiestuer.

*Hvidovre 2+4: 2 respiratorpladser; Hvidovre 6: Officielt 0, men i praksis 4 pladser.

*OUH 2: Normering 2, men mulighed for 4; OUH 3: Gravide i uge 28-31 blev omvisiteret til fødsel på regionsafdeling, børn født i GA 28-31 blev ligeledes flyttet til regionsafdeling; OUH 4: Mulighed/behov 4; OUH 5: Der var ikke sygeplejersker til alle pladser.

*Aalborg 2: Vi har ikke skelnet mellem pladserne, vi skaffer plads til de børn, som har behov (4-6); Aalborg 6: Men der arbejdes på en løsning; Aalborg 7: Efter behov skabes flere, afhængigt af belægningen kan det være flere enestuer.

Tabel 39. Neonatal kapacitet, personale per afdeling, 2021

	Personale					
	Fuldtidsstillinger		Speciallæge døgnvagt		Døgndækkende transportordning	
	8. Speciallæge	9. Sygeplejerske	10. Tilstedeværelsesvagt	11. Tilkaldevagt	12. Helt	13. Delvist
Danmark	74	667,8				
Hovedstaden	32,5	250				
Sjælland	-	-				
Syddanmark	14,5	185,8				
Midtjylland	17,5	169				
Nordjylland	9,5	63				
Hovedstaden	32,5	250				
Rigshospitalet	20	140	Ja	Ja	Ja	Nej
Amager-Hvidovre Hospital	3,5*	44	Nej	Ja	Nej	Ja
Herlev-Gentofte Hospital	5	37*	Nej	Ja	Nej	*
Nordsjællands Hospital	4	29	Nej	Ja	Nej	Nej
Sjælland	-	-				
Sjællands Universitetshospital						
Holbæk Sygehus						
Nykøbing F. Sygehus						
Slagelse Sygehus	2*	25	Nej	Nej	Nej	Ja
Syddanmark	14,5	185,8				
Odense Universitetshospital	9*	69*	Nej	Ja	Nej	Ja
Sydvestjysk Sygehus	2*	40	Nej	Ja	Nej	Ja
Sygehus Lillebælt	3	42	Nej	Ja	Nej	Nej
Sygehus Sønderjylland	0,5	34,8	Nej	Nej	Nej	Nej
Midtjylland	17,5	169				
Aarhus Universitetshospital	13,4	95	Ja	Ja	Ja	Ja
Hospitalsenhed Midt	1	24	Nej	Ja	Nej	Nej
Hospitalsenheden Vest	1,5	30	Nej	Nej (bagvagt)	0	0
Regionshospitalet Randers	1,6	20	Nej	Nej	Nej	Nej
Nordjylland	9,5	63				
Aalborg Universitetshospital	8	58*	Ja	Ja*	Ja*	Ja*
Regionshospital Nordjylland	1,5*	5*	Nej	Nej	Nej	Nej

*Nordjylland 8: Vi har 9 fuldtidsstillinger og det er 1,5 tilknyttet til neo området (blandet funktion)

*Nordjylland 9: 5 neo sygeplejersker i Teamet, men der "bruges" ca. 9 stillinger på Neo området.

*Herlev 9: De 37 dækker også 6-8 THO pladser.

*Herlev 13: Vi henter selv børn på GN eller kører nogle gange selv børn til GN eller andre afdelinger men i dagtid.

*Hvidovre 1: Normering 5 fuldtidsspecialstillinger.

*OUH 8: Behov 11, inkl. til transporter 15; OUH 9: Behov 80; OUH generel kommentar: Der er tilstrækkeligt med sengepladser, men mangel på specielt kompetente neonatal-sygeplejersker til pleje af både de intensive og seminintensive børn.

*Aalborg 9: Svært at opgøre, vi opererer med lønsum, måske ca. 58 (30 på fuldtid, 44 På deltid med forskellige brøker); Aalborg 11: Til transport i vagttid er der tilkald; Aalborg 12+13: Ja, til interregional transport fra september 2021. Med børneanæstesi også en transportordning inden for regionen, herved mulighed for to typer transporter samtidigt: Aalborg generelt: Det har været uklart defineret fx hvad en intensivplads dækker over, og vi har aldrig opgjort pladserne på den måde, vi er fleksible i forhold til pladser. Vi har to transportordninger der er døgndækkende og tager højde for at der kan være lange transporter, det kan også være en fordel ved samtidighedsproblem. Vi har ikke haft tradition for at differentiere mellem vores pladser, da vi skaffer flere pladser ved at kalde ind og være fleksible.

*Sydvestjysk Sygehus 8: Derudover 9 speciallæger i bagvagt.

*Slagelse Sygehus 8: Derudover 10 speciallæger i bagvagt.

