

Dansk Kvalitetsdatabase for Nyfødte (DKN)

Årsrapport 2020

1. januar 2020 - 31. december 2020

31/8 2021
Offentlig version



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram

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: 23.08.2021

Indholdet kan frit citeres med tydelig kildeangivelse

Indhold

Indhold	3
1. Konklusioner og anbefalinger	5
2. Forord	6
3. Kort beskrivelse af DKN populationen	8
4. Indikatoroversigt på landsplan	11
Stratificering	11
Tabeller	11
Grafisk præsentation af indikatorresultaterne for hver region og afdeling	12
Samlede indikatorresultater	13
5. Indikatorresultater	15
Indikator 1a. Overlevelse blandt levendefødte (ved PMA 43+6)	15
1a.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	15
1a.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	20
1a.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)	23
1a.4 Mature levendefødte (GA 37-43)	26
Indikator 1b. Overlevelse blandt levendefødte 1 år efter fødsel	29
1b.1 Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	29
1b.2 Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	32
1b.3 Moderat tidligt levendefødte (GA 32-36)	34
1b.4 Mature levendefødte (GA 37-43)	36
Indikator 2 Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet	38
Indikator 2a. Akut indlæggelse blandt moderat tidligt fødte (GA 32-36)	38
Indikator 2b. Akut indlæggelse blandt mature (GA 37-43)	42
Indikator 3 Overlevelse uden morbiditet (ved PMA 43+6)	45
Indikator 3a. Ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27)	45
Indikator 3b. Meget tidligt levendefødte (GA 28-31)	45
Indikator 4 Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO	47
Indikator 5 Hud-mod-hud kontakt	50
Indikator 6 Indlæggelsestemperatur	53
Indikator 7 Trivsel ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO	56
Indikator 8 Smertescoring inden for første indlæggelsesdøgn	59
Indikator 9 Antibiotikabehandling	62
6. Oversigt over indikatorerne	65
Oversigt	65
Indikatoralgoritmer	66
7. Datagrundlag	76
Dækningsgrad	76
Populationsbeskrivelse	76
Opgørelsesperiode	76
Uoplyste på regionsniveau	78
8. Styregruppens medlemmer	80
9. Regionale kommentarer	81

10. Bilag 1	82
Indikator 1a Overlevelse blandt alle fødte (både levende- og dødfødte i nævnerpopulationen) ved PMA 43+6	82
1a.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)	82
1a.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)	83
1a.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)	84
1a.8 Mature (GA 37-43)	85
Indikator 1b. Overlevelse blandt alle fødte (både levende- og dødfødte i nævnerpopulationen) 1 år efter fødsel	86
1b.5 Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)	86
1b.6 Meget tidligt fødte (GA 28-31)	87
1b.7 Moderat tidlig fødte (GA 32-36)	88
1b.8 Mature (GA 37-43)	89
11. Bilag 2	90
Oversigt over levende- og dødfødte per GA-uge (2016-2020)	90
Indikator 1a Overlevelse ved PMA 43+6 opgjort per GA uge (22-31), 2016-2020	91
Lands gennemsnit for hhv. levendefødte og alle fødte	91
Andele på hhv. landsplan, regions- og afdelingsniveau blandt hhv. alle fødte og levendefødte	92
12. Bilag 3	104
Supplerende tabeller til indikator 6, 7 og 9	104
Indikator 6 Fordeling af indlæggelsestemperatur	104
Indikator 7 Trivsel, opgjort for hhv. AGA og SGA børn	105
Fordeling af SGA børn på landsplan, regions- og afdelingsniveau	105
Indikator 7, opgjort for AGA børn	106
Indikator 7, opgjort for SGA børn	107
Indikator 9 Antibiotikabehandling	108
Indikator 9a. Antibiotikabehandling (2 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling	108
Indikator 9b. Antibiotikabehandling (2 eller 7 døgn) ved første indlæggelse på neonatalafdeling	109

1. Konklusioner og anbefalinger

Konklusion

Dansk kvalitetsdatabase for nyfødte (DKN) har inden for en kort årrække nået en modenhed i sin indikatorstruktur og dataopgørelse, der hastigt nærmer sig andre ældre nordiske neonatale databaser. Årsrapporten 2020 har den bedste datakvalitet hidtil, hvilket tillader, at fokus flyttes fra registreringspraksis og tekniske udfordringer til behandlingskvalitet og indikatorudvikling. Det er meget glædeligt og tilfredsstillende.

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 ≥ 5 døgn er ikke tilfredsstillende. Danske nationale rater af normotermi blandt nyfødte børn fra fødegang til neonatal afsnit er ikke tilfredsstillende. En ny national guideline adresserer dette.

Selvom registreringspraksis er forbedret meget væsentligt de sidste år, er der fortsat behov for fokus på koderegistrering. Vigtigheden af korrekt kodning er derfor blevet pointeret på onlinekonference for neonatalsygeplejersker i maj 2021. Derudover giver de genoptagne løbende leverancer til de regionale ledelsesinformationssystemer gode muligheder for at følge egne registreringer og resultater tidstro. I 2020 rapporten indgår kun resultater for afdelinger, hvor andelen af uoplyste er $< 30\%$. I 2021-rapporten sænkes denne andel til $< 20\%$ uoplyste. Dette er særligt relevant for indikatorerne 4, 6, 7 og 8, som beregnes ud fra registrerede tillægskoder på de respektive afdelinger.

Afledte effekter af COVID-19-pandemien på årsrapportresultater for 2020

Styregruppen vurderer, at der ikke er nogen umiddelbar ændring i adfærd på neonatalafdelingerne, som adskiller 2020 resultater fra tidligere år. F.eks. er resultaterne for amning og hud-mod-hud kontakt sammenlignelige med 2019. Der kan heller ikke erkendes markante ændringer i andele af præmature børn eller deres overlevelse. Hvis man søger at belyse epidemiens betydning for gravide og præmature fødsler, er der en række problemstillinger, der bør inddrages og diskuteres (f.eks. ændring i andelen af dødfødte – også blandt andre GA-grupper, andelen af SGA-børn, ændring i andelen af børn født med neonatal morbiditet og mortalitet). Man kan ikke isoleret se på andelen af levendefødte børn. Generelt gælder det, at mens aggregerede ratedata (økologiske studier) kan have en rolle som led i overvågning af mulige pandemieeffekter, er deres brugbarhed beskeden i studier, der undersøger kausalitet. Der foregår pt et arbejde i DKN med at beskrive variation i de aggregerede andele af præterm fødsler under de nationale lockdown perioder under COVID-19-pandemien 2020-2021.

Styregruppen anbefaler

At der lokalt fortsat arbejdes med registreringspraksis for indikatorerne 3-9. Særligt for indikatorerne 4 (amning) og 6 (normotermi) er der brug for skærpet national klinisk opmærksomhed, med fokus på et tidssvarende behandlingstilbud til mor-barn dyaden. For indikator 6 kan dette gøres med udgangspunkt i den nye nationale kliniske guideline. Fra 2022 bliver Ages and Stages Questionnaire ved 24 måneder en ny indikator 10. Afdelingerne anbefales at begynde at forberede deres opfølgingsprogram på dette.

2. Forord

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 (PMA) af alle nyfødte, der er født i graviditetsuge 22 eller senere. DKN monitorerer også overlevelse op til 12 måneder efter fødslen. DKN er eksklusivt 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 af børnene er livstruende syge, mens det for andre er selve indlæggelsen, som er problematisk. Kvalitetsindikatorerne i DKN afspejler variationen i patientforløbene og er udvalgt sådan, at de fleste af de indlagte børn er omfattet af databasen.

Således er mortalitet og morbiditet væsentlige kvalitetsindikatorer for den lille gruppe børn (omkring 1% af alle fødte), som bliver født ekstremt eller meget tidligt, det vil sige før graviditetsuge 32. 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 de fleste patientforløb, hvor fokus er rettet mod at give barnet og familien en god start på tilværelsen på trods af indlæggelse.

DKN har en stærk tværfaglig forankring, og indikatorernes sammensætning afspejler sygeplejens bærende del af patientforløbene. Foreliggende rapport dækker kalenderåret 2020 og er databasens tredje officielle rapport. Tidligere DKN-rapporter har været udfordrede af en række udefrakommende tekniske vanskeligheder: Pilotrapporten fra 2017 i form af et nyt elektronisk patientjournalssystem i Østjylland, der gav besvær med korrekt dataoverførsel til LPR. I 2018 udfordrede en strukturomlægning og omlægning af databasen til SAS rapporteringen. I 2019 overgik LPR til en tredje version (LPR3), hvilket også medførte en række indkøringsvanskeligheder omkring data, hvorfor 2019 rapporten ikke kunne bruges til klinisk kvalitetsarbejde, men kun til vurdering af datakvalitet.

Fra primo 2020 har dataleverancer fra LPR til RKKP imidlertid været af en beskaffenhed, der muliggør udgivelsen af en regulær årsrapport, og fra primo 2021 har leverancerne været så stabile, at DKN på ny har kunnet levere månedlige opgørelser til regionernes ledelsesinformationssystemer. Det sidstnævnte er af særlig betydning, da det giver de enkelte afdelinger tidstro tilbagemelding på indikatoropfyldelse med mulighed for lokalt at optimere praksis, koderutiner og arbejde med egne delmål. DKN's styregruppe ser frem til mere stabilitet omkring datagrundlaget, så vi primært kan fokusere på behandlingskvalitet og indikatorudvikling. Dette arbejde er allerede godt i gang. Allerede fra starten var der i DKN regi et stort fagligt ønske om at inkludere en indikator for børnenes neurologiske udvikling, især for de meget og ekstremt tidligt fødte. Vi indfører således et screeningsredskab med henblik på evaluering af børnenes sociale, adfærdsmæssige, motoriske, og kognitive udviklingsniveau (Ages and Stages Questionnaire Score) ved 2-årsalderen (indikator 10) fra 2022. Yderligere er der med udgangspunkt i DKN's temperaturregistrering ved indlæggelse (indikator 6) udarbejdet en national retningslinje om temperatur hos syge nyfødte.

Endeligt initierer DKN fra 2021 en opgørelse af informationer relateret til luftvejsstøtte og behandling samt andre procedurer relateret til de sygeste nyfødte, som kommer til at spille en central rolle i forhold til kategorisering af forskellige typer af patienter. De øvrige 3 nordiske neonatale kvalitetsdatabaser har opgjort tilsvarende variable gennem flere år, og har vist at disse variable bidrager betydeligt til fortolkning og forståelse af behandlingskvaliteten.

Selvom datakvaliteten generelt er god i aktuelle rapport, har nogle afdelinger fortsat mange manglende registreringer for enkelte indikatorvariable. Derfor har styregruppen vedtaget, at afdelinger med 30 % eller flere uoplyste i en indikator i 2020 ikke får opgjort denne. Fra 2021 skærpes dette krav til 20%.

2020 stod i COVID-19-pandemiens tegn. Selvom Danmark generelt var forskånet for svære udbrud var konsekvenserne alligevel gennemgribende og testede robustheden af det danske samfund og især dets sundhedsvæsen. Heldigvis var effekterne blandt de nyfødte population meget små, og der er ikke rapporter om nyfødte i Danmark, der har været alvorligt syge af SARS-CoV2. Danmark har som resten af verden været gennem flere nationale og lokale nedlukningsperioder under pandemien. Under den første af disse oplevede flere afdelinger en nedgang i antallet af ekstremt tidligt fødte børn. På grund af omlægning til LPR3 havde DKN desværre ikke mulighed for at kvalificere diskussionen primo 2020. En dansk undersøgelse med økologisk design (Herdermann G. *et al.* 2020) søgte at belyse fænomenet baseret på oplysninger om graviditetens varighed på tidspunktet for nyfødtes hælprøve (screeningsundersøgelse) på Statens Serum Institut. Derfor var undersøgelsens datagrundlag levendefødte, som var i live 48 timer efter fødslen, hvor hælprøven tages. Undersøgelsen viste et stor fald i antallet af ekstremt tidligt fødte børn, men ikke af de meget hyppigere senere tidligt fødte under lockdown primo 2020 sammenlignet med tilsvarende perioder de foregående år. På trods af de meget små tal vakte undersøgelsen stor opsigt nationalt og internationalt.

DKN's styregruppe og formandskab kan ikke genfinde den markante nedgang i antallet af ekstremt for tidligt fødte I Danmark, når man ser på hele 2020, som må siges at have været påvirket helt eller delvis af lockdown. Styregruppen vil derfor gerne pege på den store usikkerhed, der er ved de meget små danske tal, når variationer i antallet af ekstremt tidligt fødte opgøres over meget korte perioder. I fortolkningen af et eventuelt fald i andelen af levende ekstremt tidligt fødte er det endvidere relevant at inddrage mulige negative aspekter relateret til et sådant fald. Disse kan omfatte et øget antal dødfødte, den mulige ændrede helbredsadfærd, som også kunne omfatte gravide, hvilket kunne betyde, at relevante interventioner i en graviditet sker senere end ellers til ulempe for barnet, men med en senere fødsel som resultat. Indtil videre har de positive aspekter af et eventuelt fald domineret den offentlige og videnskabelige fortolkning af resultater. Ledet af formandskabet har styregruppen taget initiativ til et større økologisk studie, der udnytter de komplette data fra DKN til at belyse en 12-måneders periode under pandemien og herunder også fokusere på variationerne under begge de to store danske nedlukninger af samfundet

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. Vi ser meget frem til at fortsætte samarbejdet i 2022.

Formandskabet

3. Kort beskrivelse af DKN populationen

DKN populationen inkluderer alle nyfødte (levende- og dødfødte) med en fødselskontakt i LPR. For in- og eksklusionskriterier henvises til afsnit 7. 'Datagrundlag'.

I årsrapporten 2020 indgår i alt 60.512 nyfødte med GA 22+0 til 43+6 uger eller ukendt GA, født i perioden 1. januar 2020 til 31. december 2020. Der er derudover registreret 5 levendefødte børn med GA > 43+6 uger (alle født i uge 44) (se Figur 1.' Flowdiagram over DKN's populationen s. 77).

Tabel 0. Samlede antal nyfødte i DKN, 2016-2020

År	Antal	Levendefødte	Dødfødte
2016	61.315	61.103	212
2017	61.138	60.908	230
2018	61.140	60.977	163
2019	60.776	60.598	178
2020	60.512	60.337	175
Total	304.881	303.923	958

Tabel 1. Udvalgte karakteristika for DKN populationen, 2016-2020

	Fødselsår				
	2020	2019	2018	2017	2016
I alt	60.512	60.776	61.140	61.138	61.315
Levendefødt	60.337 (99,7)	60.598 (99,7)	60.977 (99,7)	60.908 (99,6)	61.103 (99,7)
Dødfødt	175 (0,3)	178 (0,3)	163 (0,3)	230 (0,4)	212 (0,3)
Hjemmefødt	1.368 (2,3)	1.620 (2,7)	1.478 (2,4)	1.536 (2,5)	1.416 (2,3)
Køn					
Drenge	30.956 (51,2)	31.355 (51,6)	31.540 (51,6)	31.459 (51,5)	31.737 (51,8)
Piger	29.556 (48,8)	29.421 (48,4)	29.600 (48,4)	29.679 (48,5)	29.578 (48,2)
Gestationsalder					
22-23	58 (0,1)	55 (0,1)	60 (0,1)	73 (0,1)	80 (0,1)
24-27	157 (0,3)	182 (0,3)	182 (0,3)	185 (0,3)	173 (0,3)
28-31	384 (0,6)	396 (0,7)	423 (0,7)	419 (0,7)	429 (0,7)
32-36	3.094 (5,1)	3.039 (5,0)	3.155 (5,2)	3.245 (5,3)	3.259 (5,3)
37-41	55.507 (91,7)	55.699 (91,6)	55.954 (91,5)	55.855 (91,4)	55.902 (91,2)
42+	1.301 (2,1)	1.398 (2,3)	1.364 (2,2)	1.355 (2,2)	1.376 (2,2)
Ukendt	11 (0,0)	7 (0,0)	2 (0,0)	6 (0,0)	96 (0,2)
Region					
Hovedstaden	22.376 (37,0)	22.831 (37,6)	22.386 (36,6)	22.323 (36,5)	22.349 (36,4)
Sjælland	6.520 (10,8)	6.446 (10,6)	6.722 (11,0)	6.679 (10,9)	6.823 (11,1)
Syddanmark	11.388 (18,8)	11.507 (18,9)	11.715 (19,2)	11.802 (19,3)	11.785 (19,2)
Midtjylland	14.867 (24,6)	14.483 (23,8)	14.808 (24,2)	14.784 (24,2)	14.871 (24,3)
Nordjylland	5.361 (8,9)	5.509 (9,1)	5.509 (9,0)	5.550 (9,1)	5.487 (8,9)
Fødselsvægt, g					
Gennemsnit	3.502	3.490	3.485	3.481	3.471
<500	37	34	17	22	16
500-999	165	197	145	152	149

	Fødselsår				
	2020	2019	2018	2017	2016
1000-1499	276	284	304	295	310
1500-1999	615	551	624	629	667
2000-2499	1.728	1.742	1.828	1.845	1.867
2500-2999	6.540	6.902	6.964	7.184	7.302
3000-3499	18.929	19.343	19.601	19.476	19.852
3500-3999	21.252	21.183	21.080	20.736	20.773
4000-4499	9.005	8.693	8.584	8.694	8.406
4500-4999	1.675	1.581	1.602	1.623	1.490
5000-5599	161	153	157	146	161
5500+	11	5	13	16	13
Uoplyst	118	108	221	320	309
Indlæggelse på neonatalafd. inden for 1. levedøgn					
Indlagt <= 1. levedøgn	5.895 (9,7)	5.999 (9,9)	6.705 (11,0)	6.631 (10,8)	6.564 (10,7)

¹Hjemmefødsler er inkluderet i antal levendefødte og inkluderer hjemmefødsler indberettet til LPR. Hjemmefødsler fra private fødselsordninger indleveret til SDS på blanket indgår ikke i opgørelsen (anslået 500-700 fødsler/år).

²Fødselsvægt er beregnet blandt levendefødte med fødselsvægt i intervallerne (n=60.188):

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).

Tabel 2. Udvalgte karakteristika blandt 60.469 nyfødte, født i perioden 1. januar-31. december 2020

	GA 22-27	GA 28-31	GA 32-36	GA 37-43	Ukendt GA	Total
Alle fødte, n (%) ¹	215 (0,4)	384 (0,6)	3.094 (5)	56.808 (94)	11 (0)	60.512 (100)
Levendefødt, n	156	357	3.055	56.758	11	60.337
Dødfødt, n (% ^k)	59 (27)	27 (7)	39 (1)	50 (0,1)	0	175 (0,3)
Hjemmefødsler, n	#	#	14	1.348	#	1.367
I live 43+6, n (% ^k)	108 (69)	346 (97)	3.046 (99,7)	56.725 (99,9)	11 (100,0)	60.236 (99,8)
Indlagt på neo<24t, n (% ^k)	133 (85)	346 (97)	1.878 (62)	3.538 (6)	0	5.895 (10)
Køn						
Dreng, n (% ^k)	116 (54)	189 (49)	1.684 (54)	28.963 (51)	4 (36)	30.956 (51)
Piger, n (%)	99 (46)	195 (51)	1.410 (46)	27.845 (49)	7 (64)	29.556 (49)
Fødselsvægt						
Mean fødselsvægt, g	810	1457	2531	3579	3362	
Median, g	796	1451	2530	3572	3350	
Range, g	384-1290	510-2935	772-4890	1480-6215	2345-4166	
SGA (<2SD), n (% ^k)	15 (10)	50 (14)	273 (9)	1.442 (3)	0	1.780 (3)
Mors alder og paritet						
Mor alder mean, år	32	31	31	31	29	
Mor alder range, år	21-50	19-49	14-50	15-55	19-41	
Mor alder < 18 år, n	0	0	#	22	0	
Mor alder ≥ 35 år, n	64	80	720	11.474	3	
Førstegangsfødende, n	61	98	1.049	18.217	#	19.427
missing paritet, n	110	193	997	13.063	6	14.369

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

¹Hjemmefødsler er inkluderet i antal levendefødte og inkluderer hjemmefødsler indberettet til LPR. Hjemmefødsler fra private fødselsordninger indleveret til SDS på blanket indgår ikke i opgørelsen (anslået 500-700 fødsler).

²I live ved PMA 43+6 ud af alle levendefødte (indikatorresultat for indikator 1a). De 7 børn (alle født i uge 44), er alle i live ved LPR-udtrækket i marts.

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

⁴Fødselsvægt er beregnet blandt levendefødte i de respektive GA-grupper. Beregning af mean, median og range er begrænset til børn med fødselsvægt i intervallerne (n=60.188):

GA 22-27: 250-2000 g (n=142)

GA 28-31: 250-3000 g (n=348)

GA 32-36: 500-4999 g (n=3035)

GA 37-43: 1250-7000 g (n=56652)

GA ukendt: 250-7000 g (n=11)

Der ekskluderes i alt 105 nyfødte i tabel 1 (manglende registrering af fødselsvægt n=99 og Urealistisk fødselsvægt n=6).

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=134), da z-score findes fra GA 24. Således er 8 nyfødte med GA 22-23 ekskluderes i beregningen.

4. Indikatoroversigt på landsplan

Stratificering

Indikator 1a (overlevelse blandt levendefødte ved postmenstruel alder (PMA) 43+6) og **indikator 1b** (overlevelse blandt levendefødte 1 år efter fødsel) stratificeres på gestationsalder i grupperne:

1. Ekstremt tidligt fødte: Uge 22-27 (22+0 til 27+6)
2. Meget tidligt fødte: Uge 28-31 (28+0 til 31+6)
3. Moderat tidligt fødte: Uge 32-36 (32+0 til 36+6)
4. Mature: Uge 37-43 (37+0 til 43+6)
- 5-8. Alle fødte i nævner (levendefødte + dødfødte) er opgjort i **bilag 1**

Opgørelse af **indikator 1a** per gestationsuge for GA 22-31 (5-års data samlet) er præsenteret i **bilag 2**.

Indikator 2 (Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet) er stratificeret på gestationsalder: 2a Moderat tidligt fødte (GA 32-36) og 2b Mature (GA 37-43).

Indikator 3 (Overlevelse uden morbiditet blandt levendefødte ved PMA 43+6) er stratificeret på gestationsalder: **3a** Ekstremt tidligt fødte (GA 22-27) og **3b** meget tidligt fødte (GA 28-31). Indikatorerne **3c** (Overlevelse uden morbiditet blandt alle ekstremt tidligt fødte (GA 22-27) ved PMA 43+6) (både levendefødte og dødfødte indgår i nævneren) samt **3d** (Overlevelse uden morbiditet blandt alle meget tidlig fødte (GA 28-31) ved PMA 43+6) (både levendefødte og dødfødte indgår i nævneren) skal fremadrettet præsenteres i **bilag 3. Offentliggøres ikke.**

Indikator 5 (Hud-mod-hud kontakt) beregnes for GA \geq 28 uger.

Indikator 7 (Trivsel) beregnes for GA 24-31 uger. Indikatorresultater for indikator 7 for hhv. AGA- og SGA-børn ses i **bilag 3**.

Indikator 9 (Antibiotikabehandling (7 døgn)) er opgjort for GA 32-43 uger i rapporten, Antibiotikabehandling (2 døgn og 2 eller 7 døgn) præsenteres i **bilag 3**.

Indikator 4, 6 og 8 stratificeres ikke på GA. Fordeling af indlæggelsestemperatur på afdelingsniveau er præsenteret i **bilag 3**.

Tabeller

Tabellerne i rapporten omfatter indikatorresultater for landsgennemsnittet, regioner og de enkelte afdelinger. Afdelinger, som ikke har patienter i nævnerpopulationen, indgår ikke i tabellerne.

Standard opfyldt: Angiver, om standarden (hvis fastlagt) for indikatoren er opfyldt for en afdeling, region eller på landsplan. ”Ja” indikerer, at punktestimatet opfylder standarden. ”Nej” indikerer, at punktestimatet for den enkelte indikator ikke opfylder standarden, uanset om standarden er indeholdt i konfidensintervallet for punktestimatet.

Tæller/nævner: Angiver det samlede antal patienter der indgår i beregningen af den pågældende indikatorværdi som hhv. tæller og nævner. Der ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt ”ikke relevant”. Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer, særligt i forhold

til hvilke gestationsaldrer, der indgår i beregningen. For nærmere beskrivelse af hvilke variable, der indgår i tæller og nævner for hver indikator, se afsnit 6 (Indikatoralgoritmer).

Uoplyst: Angiver antal og andel patienter ud af den relevante nævnerpopulation, hvor patienten mangler registrering af en eller flere variable, som indgår i indikatorberegningen. For nærmere beskrivelse af hvilke variable der indgår i uoplyst under hver indikator se afsnit 6 (Indikatoralgoritmer). I 2020-rapporten ekskluderes indikatorresultater for afdelinger, hvor andelen af uoplyste er $\geq 30\%$. I 2021 rapporten skærpes denne andel til $\geq 20\%$ uoplyste.

Aktuelt år: Under aktuelt år angives indikatorresultatet som andel i % (tæller/nævner). Den statistiske usikkerhed for det beregnede indikatorresultat er anført med et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver det interval, hvori indikatorresultatet med 95% sandsynlighed ligger. Konfidensintervallets bredde afspejler størrelsen af patientpopulationen, dvs. med hvilken præcision, indikatorresultatet er bestemt. Periodeangivelsen "aktuelt år" og "tidligere år" refererer til opgørelsesperioden.

Få patientforløb: Det er besluttet, at databaser, der hører under RKKP, ikke må offentliggøre patientforløb under 3 ($n < 3$). Derfor anonymiseres tæller, nævner samt indikatorresultat for afdelinger med patientforløb under 3 i den offentliggjorte rapport.

Grafisk præsentation af indikatorresultaterne for hver region og afdeling

Konfidensintervalplot: Oversigt over punktestimater (sorte prikker) med tilhørende 95% konfidensinterval (sorte vandrette streger) for indikatoren, på landsplan, regionsniveau samt afdelingsniveau, samt de fastsatte acceptable standarder for hver indikator (lodret rød stiplede streg). Figuren viser, hvordan punktestimatet inkl. konfidensinterval for den enkelte indikator ligger i forhold til den fastsatte standard.

Trendgraf: Viser udvikling i indikatorresultatet over en 5-års periode på landsplan og regionsniveau. Den fastsatte acceptable standard for indikatoren er angivet med en vandret rød stiplede streg.

Samlede indikatorresultater

Tabel 3. Oversigt over de samlede indikatorresultater 2020

Indikator	Format	Standard	Uoplyst	Indikatoropfyldelse			
				01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt for tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	≥ 65	7	70	(61-76)	75	66
Indikator 1a2: Andelen af alle meget for tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	≥ 95	3	97	(94-98)	96	97
Indikator 1a3: Andelen af alle moderat for tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	≥ 99	0	99,7	(99-100)	99,6	99,2
Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	≥ 99	0	99,9	(99-100)	99,9	99,9
Indikator 1b1: Andelen af alle ekstremt for tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel	Andel	≥ 63	3	75	(67-81)	66	65
Indikator 1b2: Andelen af alle meget for tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel	Andel	≥ 95	2	96	(92-97)	96	96
Indikator 1b3: Andelen af alle moderat for tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel	Andel	≥ 98	0	99,6	(99-100)	99,1	99,3
Indikator 1b4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel	Andel	≥ 99	0	99,9	(99-100)	99,9	99,9
Indikator 2a: Andelen af alle moderat for tidligt levendefødte (GA 32-36), der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet	Andel	-	0	3,2	(2-4)	3,5	2,7
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	Andel	≤ 2,5	0	1,8	(1-2)	1,8	1,8
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)	Andel	≥ 70	22	61	(58-63)	62	46
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	Andel	≥ 60	1	70	(68-71)	68	62
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)	Andel	≥ 90	23	59	(57-60)	61	60
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	Andel	≥ 80	20	71	(66-76)	74	73
Indikator 8: Andelen af indlagte børn, der bliver smertescoret (COMFORT-neo) inden for første indlæggelsesdøgn	Andel	≥ 90	5	65	(63-66)	50	52
Indikator 9: Andelen af alle levendefødte (GA ≥ 32), der antibiotikabehandles (7 døgn) ved første indlæggelse (≤ 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling	Andel	≤ 1,2	0	1,3	(1-1)	1,2	1,0

Tabel 4. Oversigt over de supplerende indikatorer i bilag 1 og 3

Indikator	Format	Uoplyst	Indikatoropfyldelse			
			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	
			Andel	95% CI	Andel	Andel
Indikator 1a5: Andelen af alle ekstremt for tidligt fødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	5	50	(43-57)	57	47
Indikator 1a6: Andelen af alle meget for tidligt fødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	3	90	(86-93)	92	93
Indikator 1a7: Andelen af alle moderat for tidligt fødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	0	98	(97-99)	99	98
Indikator 1a8: Andelen af alle mature fødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6	Andel	0	99,8	(99-100)	99,8	99,8
Indikator 1b5: Andelen af alle ekstremt for tidligt fødte (GA 22-27), der lever 1 år efter fødsel	Andel	3	56	(49-62)	47	47
Indikator 1b6: Andelen af alle meget for tidligt fødte (GA 28-31), der lever 1 år efter fødsel	Andel	2	91	(87-94)	93	90
Indikator 1b7: Andelen af alle moderat for tidligt fødte (GA 32-36), der lever 1 år efter fødsel	Andel	0	99	(98-99)	98	98
Indikator 1b8: Andelen af alle mature fødte (GA 37-43), der lever 1 år efter fødsel	Andel	0	99,8	(99-100)	99,8	99,7
Indikator 9b: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (2-døgn eller 7-døgn) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling	Andel	0	2,0	(1-2)	2,0	1,7
Indikator 9a: Andelen af alle levendefødte (GA >= 32), der antibiotikabehandles (2 døgn) ved første indlæggelse (<= 7 dage efter fødsel) på neonatalafdeling	Andel	0	0,7	(0-1)	0,8	0,6

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

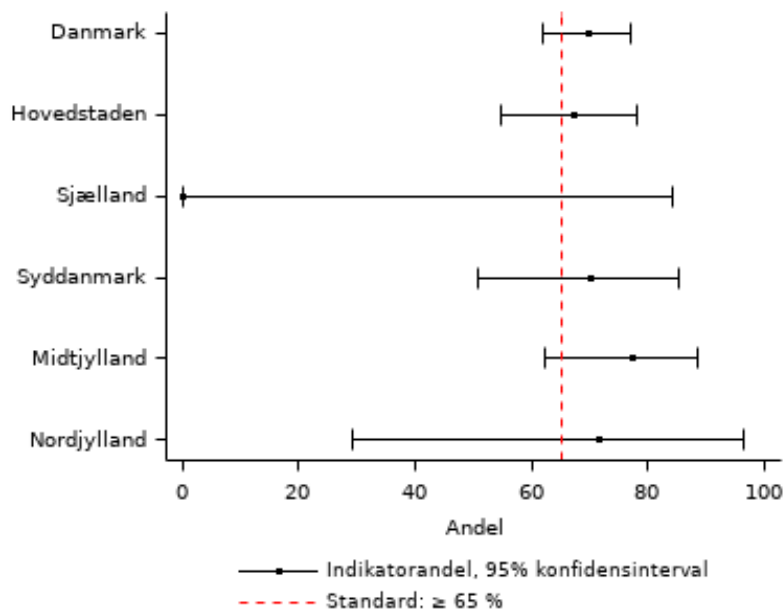
Nævner: Alle ekstremt tidligt levendefødte [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

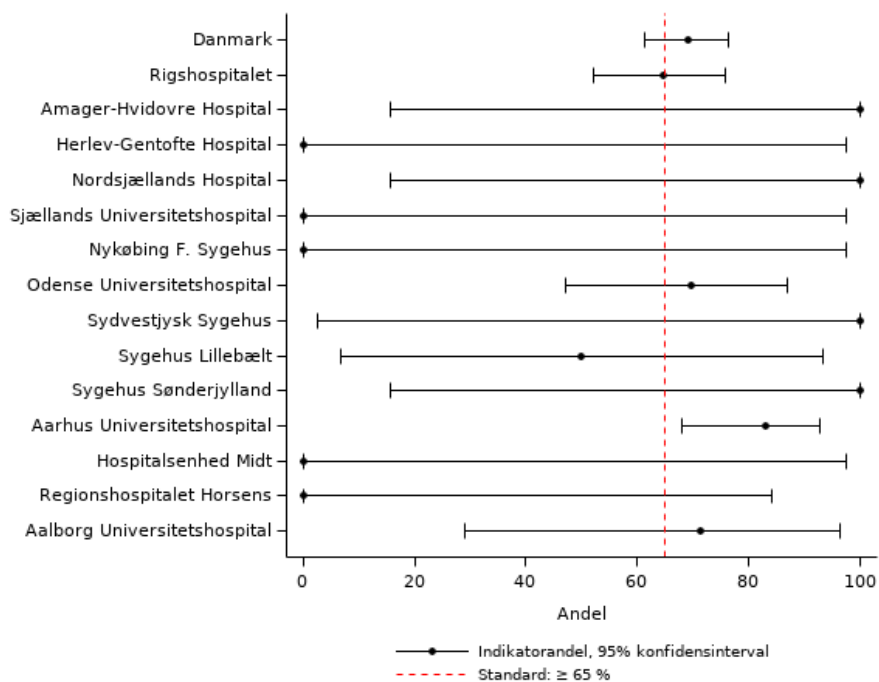
	Standard $\geq 65\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal Andel	2018 Andel	
Danmark	Ja	108 / 156	11 (7)	69,2	(61-76)	132 / 176	75,0	65,8
Hovedstaden	Ja	48 / 73	1 (1)	65,7	(53-76)	54 / 72	75,0	75,2
Sjælland	Nej	## / ##	2 (50)	0,0	(0-84)	## / ##	40,0	14,2
Syddanmark	Ja	21 / 30	4 (12)	70,0	(50-85)	28 / 37	75,6	46,1
Midtjylland	Ja	34 / 44	4 (8)	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	48 / 73	1 (1)	65,7	(53-76)	54 / 72	75,0	75,2
Rigshospitalet	Nej	44 / 68	1 (1)	64,7	(52-76)	49 / 62	79,0	82,1
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	## / ##	0 (0)	100	(15-100)	3 / 4	75,0	40,0
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	## / ##	0 (0)	0,0	(0-98)	## / ##	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	## / ##	2 (50)	0,0	(0-84)	## / ##	40,0	14,2
Sjællands Universitetshospital	Nej	## / ##	0 (0)	0,0	(0-98)	## / ##	0,0	0,0
Nykøbing F. Sygehus	Nej	## / ##	1 (50)	0,0	(0-98)	0 / 0		
Slagelse Sygehus		0 / 0	1 (100)			## / ##	66,6	25,0
Syddanmark	Ja	21 / 30	4 (12)	70,0	(50-85)	28 / 37	75,6	46,1
Odense Universitetshospital	Ja	16 / 23	0 (0)	69,5	(47-87)	24 / 33	72,7	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	4 (8)	77,2	(62-89)	34 / 42	80,9	76,4
Aarhus Universitetshospital	Ja	34 / 41	2 (5)	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:	175	Patienten er dødfødt
	60.175	Patienten er ikke født i gestationsuge 22-27
Uoplyst:	11	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

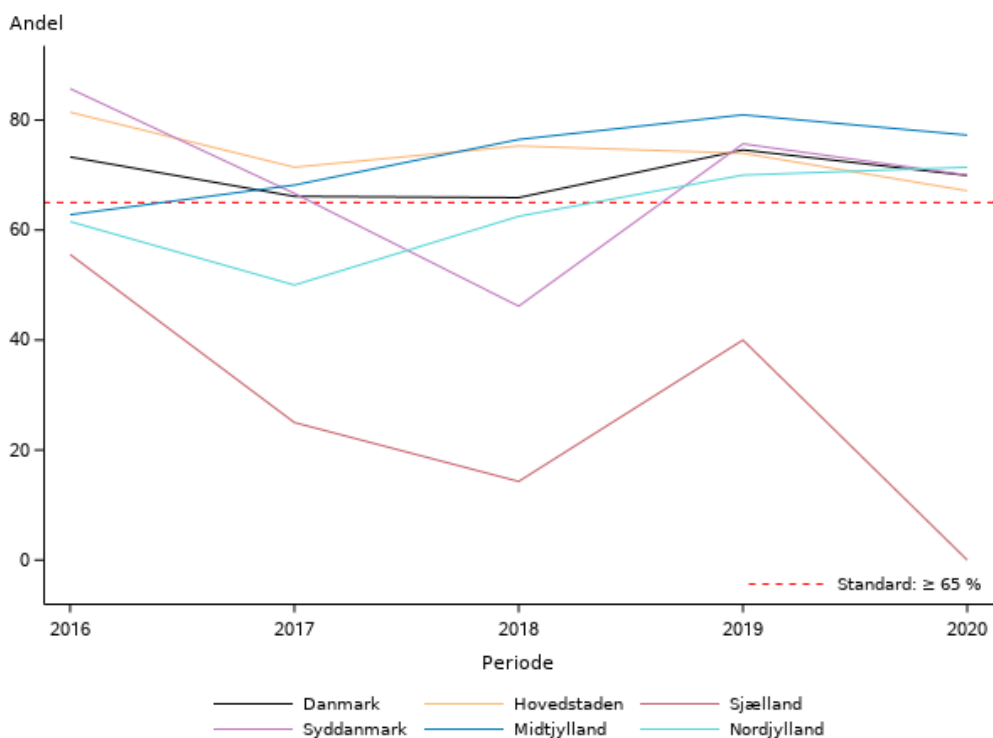
Indikator 1a1: Andelen af alle ekstremt tidligt levendefødte (GA 22-27), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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.



Kommentar til indikator 1a

Samlet kommentar til 1a. 1-4.

Datagrundlag

I beregningen indgår alle levendefødte hhv. i GA 22-27, 28-31, 32-36 og 37-43. 11 Nyfødte med ukendt GA er ekskluderet fra beregningen. Indikatorresultater, hvor alle fødte (levende- og dødfødte) indgår i nævner er præsenteret i bilag 1.

På landsplan er der i 2020 registreret hhv. 156 ekstremt tidligt levendefødte, 357 meget tidligt levendefødte, 3.055 moderat tidligt levendefødte, samt 56.758 mature levendefødte, som alle er fulgt til PMA 43+6 (Tabel 2).

Resultater

22-27

Standarden på $\geq 65\%$ er, med 69% opfyldt på landsplan, svarende til at 108 ud af 156 ekstremt tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens de resterende 48 levendefødte børn ikke overlever indtil PMA 43+6. Andelen er på niveau med forrige år, når den statiske usikkerhed tages i betragtning. Standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Sjælland, som kun har 2 levendefødte med GA 22-27. 7 afdelinger opfylder standarden, mens 5 afdelinger ikke er registreret med nyfødte i GA 22-27. 11 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) varierer andelen fra 66% (Region Hovedstaden) til 77% (Region Midtjylland). Der er registreret 59 dødfødte (27%) med GA 22-27, og dermed er 50% (108/215) 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% opfyldt på landsplan, svarende til at 346 ud af 357 meget tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 11 ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er på niveau med tidligere år. Standarden er opfyldt for alle regioner og 15 ud af 21 afdelinger. 8 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, heraf 2 afdelinger uden nyfødte med GA 28-31. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af de begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 96% (Region Syddanmark) til 100% (Region Sjælland). Der er registreret 27 (7%) dødfødte med GA 28-31, og dermed er andelen af alle meget tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6, 90% (346/384) (bilag 1, indikator 1a.6).

32-36

Standarden på $\geq 99\%$ er med 99,7% opfyldt på landsplan, på regionsniveau og for 18 ud af 21 afdelinger, svarende til at 3.046 ud af 3.055 moderat tidligt levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 9 børn ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er på niveau med tidligere år. For enkelte afdelinger indgår der kun få patientforløb, hvorfor konfidensintervallerne er meget brede og sammenligninger på tværs af år og afdelinger må gøres med forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 99,4% (Region Sjælland) til 100% (Region Nordjylland), mens den på afdelingsniveau varierer fra 96,7 % til 100 %. Der er registreret 39 (1,3%) dødfødte med GA 32-36, og dermed er andelen af alle moderat tidligt fødte, der lever ved PMA 43+6, 98% (3.046/3.094) (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 56.725 ud af 56.758 mature levendefødte lever ved PMA 43+6, mens 33 ikke overlever til PMA 43+6. Andelen er på niveau med tidligere år. Der ses en begrænset variation på regionsniveau (99,8-99,9%), og på afdelingsniveau (99,8-100 %). I indikatorberegningen indgår kun børn født med GA 37+0 til 43+6. Der er registreret 50 (0,1 %) dødfødte med GA 37-43, og dermed er andelen af alle mature fødte, der lever ved PMA 43+6, 99,9 % (56.725/56.808) (bilag 1, indikator 1a.8). Der er desuden registreret 5 levendefødte med GA ≥ 44 uger (alle er født i uge 44). Alle 5 er i live ved LPR-udtrækket i maj 2021.

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 for nyfødte 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. Særligt for Region Sjælland bemærkes det, at regionen ikke har et højt specialiseret behandlingscenter. Som angivet i Sundhedsstyrelsens retningslinje, er det de højt specialiserede hospitaler, der skal varetage behandlingen af de ekstremt præmature. Der ses derfor kun meget få fødsler i denne gruppe på

regionshospitalerne, da disse fødsler visiteres til de højt specialiserede hospitaler. For nogle fødsler er overflytning imidlertid ikke mulig pga. mors tilstand eller risiko for fødsel under transport. Hyppigheden af sådanne fødsler, og deres mortalitet, er i Region Sjælland på niveau med de øvrige regioners regionshospitaler.

Det var ved opstarten af databasen (med baggrund i internationale data) en bekymring at skelnen mellem levendefødte og dødfødte kunne udgøre en systematisk bias i tolkningen af indikator 1, særligt for GA 22-27. Historiske opgørelser (se den præliminære årsrapport) tydede imidlertid ikke på at dette var en udfordring i Danmark. DKN opgør dog uændret også indikator 1 med alle fødte (inkl. dødfødte) i nævneren, og offentliggør dette i bilag 1.

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 særligt 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

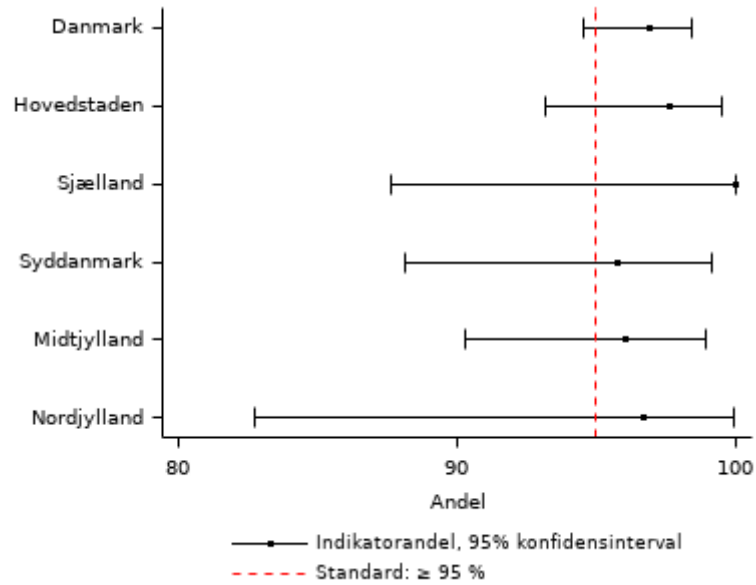
Nævner: Alle meget tidligt levendefødte [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

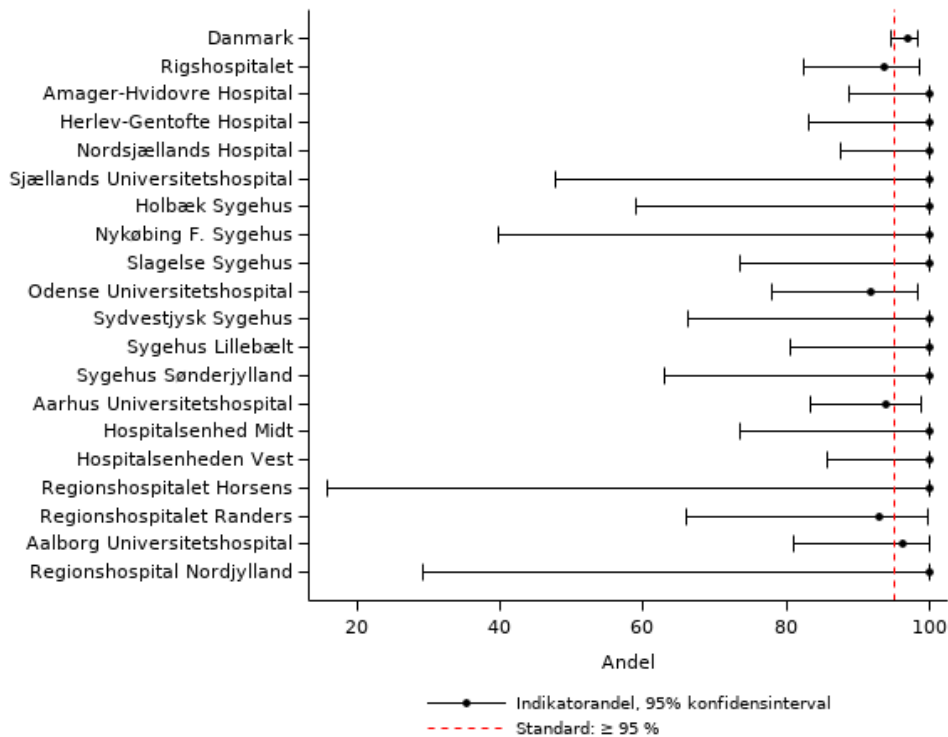
	Standard $\geq 95\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	346 / 357	11 (3)	96,9	(94-98)	363 / 378	96,0	96,5
Hovedstaden	Ja	123 / 126	1 (1)	97,6	(93-100)	125 / 133	93,9	97,0
Sjælland	Ja	28 / 28	2 (7)	100	(87-100)	36 / 36	100	93,4
Syddanmark	Ja	68 / 71	4 (5)	95,7	(88-99)	75 / 77	97,4	96,2
Midtjylland	Ja	98 / 102	4 (4)	96,0	(90-99)	86 / 90	95,5	97,3
Nordjylland	Ja	29 / 30	0 (0)	96,6	(82-100)	41 / 42	97,6	97,1
Hovedstaden	Ja	123 / 126	1 (1)	97,6	(93-100)	125 / 133	93,9	97,0
Rigshospitalet	Nej	44 / 47	1 (2)	93,6	(82-99)	54 / 57	94,7	94,8
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	2 (7)	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	1 (20)	100	(39-100)	##	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	12 / 12	1 (8)	100	(73-100)	17 / 17	100	91,6
Syddanmark	Ja	68 / 71	4 (5)	95,7	(88-99)	75 / 77	97,4	96,2
Odense Universitetshospital	Nej	34 / 37	0 (0)	91,8	(78-98)	35 / 35	100	100
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	98 / 102	4 (4)	96,0	(90-99)	86 / 90	95,5	97,3
Aarhus Universitetshospital	Nej	47 / 50	2 (4)	94,0	(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	29 / 30	0 (0)	96,6	(82-100)	41 / 42	97,6	97,1
Aalborg Universitetshospital	Ja	26 / 27	0 (0)	96,2	(81-100)	37 / 38	97,3	97,1
AAU Thisted		0 / 0				##	100	
Regionshospital Nordjylland	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	3 / 3	100	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	175	Patienten er dødfødt
	59.974	Patienten er ikke født i gestationsuge 28-31
Uoplyst:	11	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

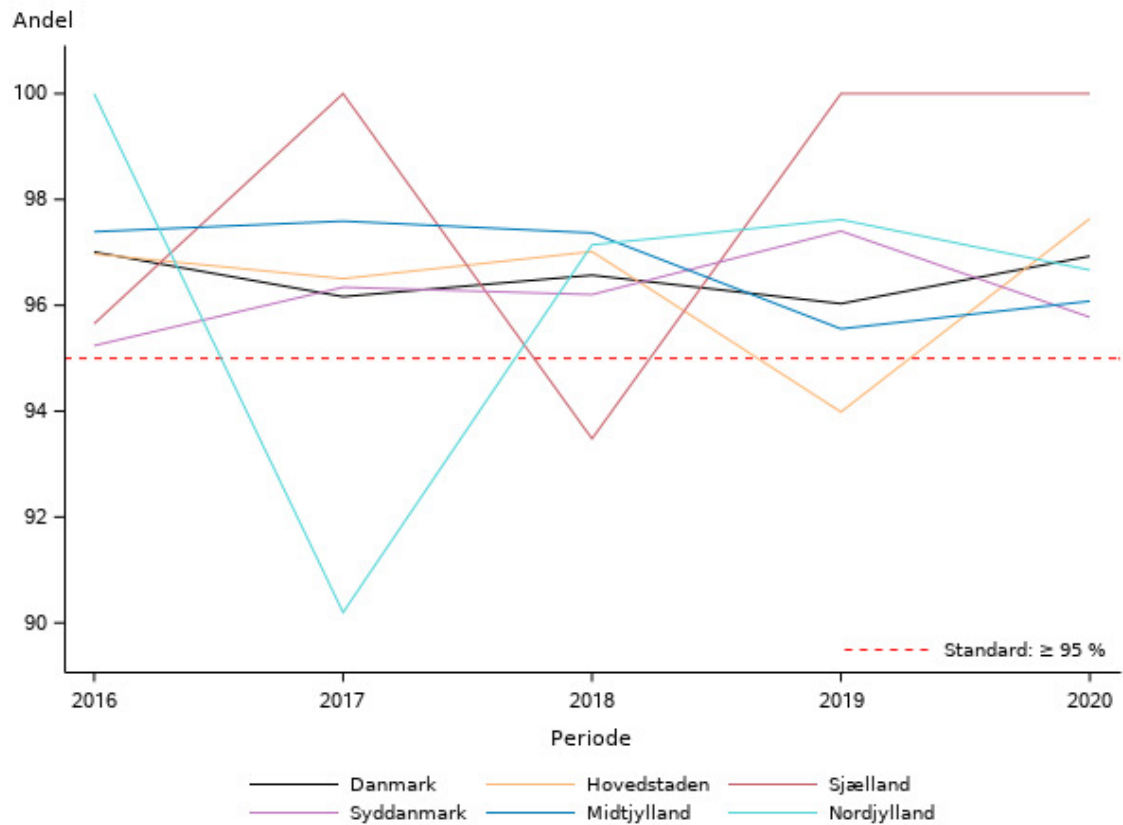
Indikator 1a2: Andelen af alle meget tidligt levendefødte (GA 28-31), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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.



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

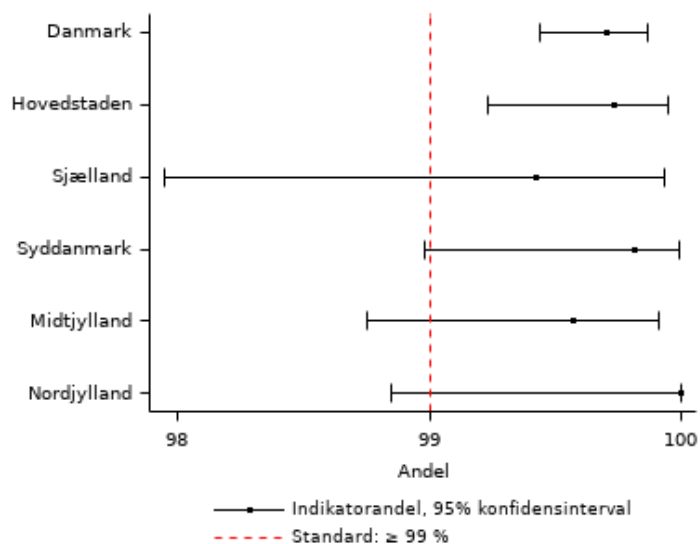
Nævner: Alle moderat tidligt levendefødte [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

Indikator 1a.3. Overlevelse blandt moderat tidligt levendefødte (GA 32-36) ved PMA 43

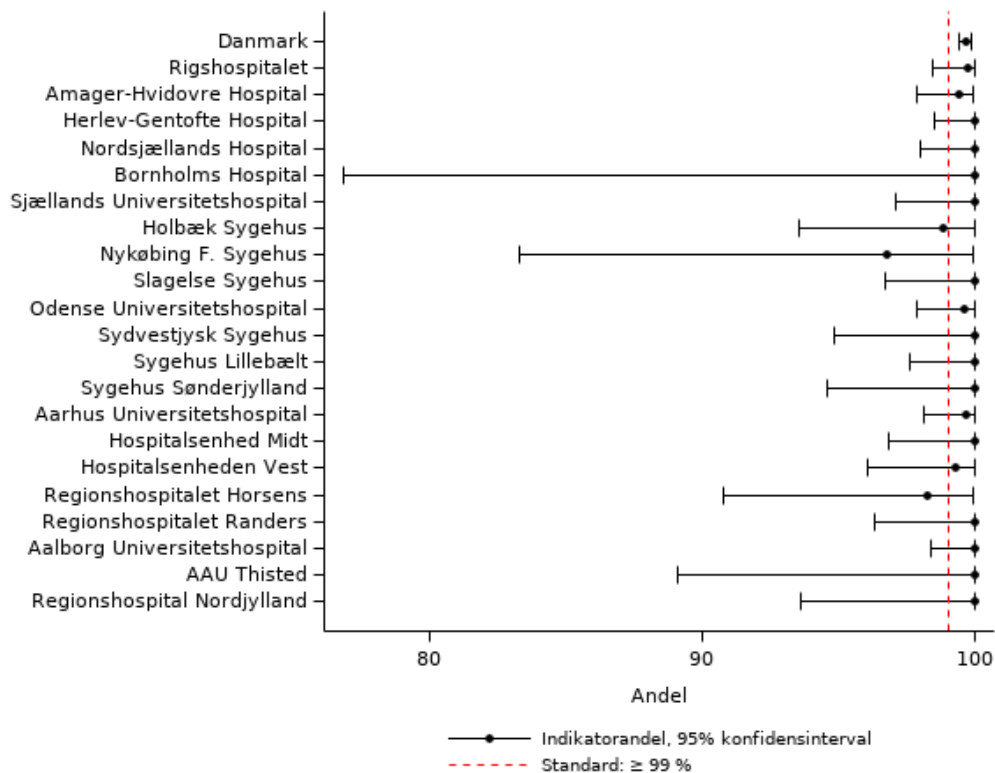
	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	3.046 / 3.055	11 (0)	99,7	(99-100)	2.995 / 3.005	99,6	99,2
Hovedstaden	Ja	1.137 / 1.140	1 (0)	99,7	(99-100)	1.060 / 1.064	99,6	99,2
Sjælland	Ja	347 / 349	2 (1)	99,4	(97-100)	372 / 373	99,7	99,6
Syddanmark	Ja	547 / 548	4 (1)	99,8	(98-100)	566 / 567	99,8	98,9
Midtjylland	Ja	697 / 700	4 (1)	99,5	(98-100)	674 / 678	99,4	99,5
Nordjylland	Ja	318 / 318	0 (0)	100	(98-100)	323 / 323	100	99,0
Hovedstaden	Ja	1.137 / 1.140	1 (0)	99,7	(99-100)	1.060 / 1.064	99,6	99,2
Rigshospitalet	Ja	351 / 352	1 (0)	99,7	(98-100)	359 / 363	98,8	98,4
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	338 / 340	0 (0)	99,4	(97-100)	286 / 286	100	100
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	252 / 252	0 (0)	100	(98-100)	224 / 224	100	99,5
Nordsjællands Hospital	Ja	182 / 182	0 (0)	100	(97-100)	182 / 182	100	98,9
Bornholms Hospital	Ja	14 / 14	0 (0)	100	(76-100)	9 / 9	100	100
Sjælland	Ja	347 / 349	2 (1)	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	Nej	83 / 84	0 (0)	98,8	(93-100)	76 / 77	98,7	100
Nykøbing F. Sygehus	Nej	30 / 31	1 (3)	96,7	(83-100)	35 / 35	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	110 / 110	1 (1)	100	(96-100)	130 / 130	100	100
Syddanmark	Ja	547 / 548	4 (1)	99,8	(98-100)	566 / 567	99,8	98,9
Odense Universitetshospital	Ja	257 / 258	0 (0)	99,6	(97-100)	284 / 284	100	98,0
Sydvestjysk Sygehus	Ja	70 / 70	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	697 / 700	4 (1)	99,5	(98-100)	674 / 678	99,4	99,5
Aarhus Universitetshospital	Ja	290 / 291	2 (1)	99,6	(98-100)	324 / 328	98,7	99,3
Hospitalsenhed Midt	Ja	114 / 114	0 (0)	100	(96-100)	83 / 83	100	99,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	138 / 139	2 (1)	99,2	(96-100)	132 / 132	100	100
Regionshospitalet Horsens	Nej	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	99,0
Aalborg Universitetshospital	Ja	230 / 230	0 (0)	100	(98-100)	244 / 244	100	99,2
AAU Thisted	Ja	32 / 32	0 (0)	100	(89-100)	15 / 15	100	100
Regionshospital Nordjylland	Ja	56 / 56	0 (0)	100	(93-100)	64 / 64	100	98,2

	Antal	Årsag
Eksklusion:	178	Patienten er dødfødt
	57.596	Patienten er ikke født i gestationsuge 32-36
Uoplyst:	6	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

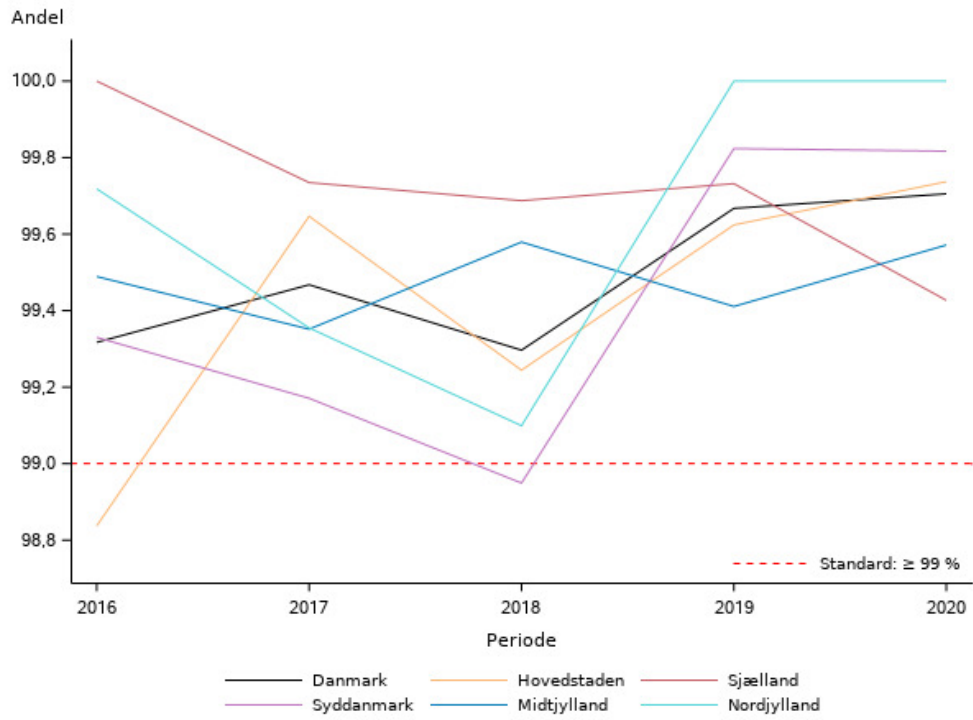
Indikator 1a3: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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.



1a.4 Mature levendefødte (GA 37-43)

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

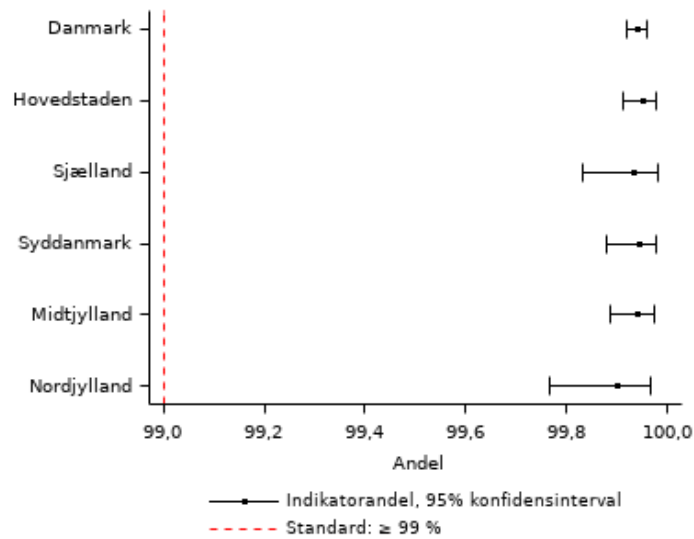
Tæller: Alle i nævner, der lever ved PMA 43+6

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

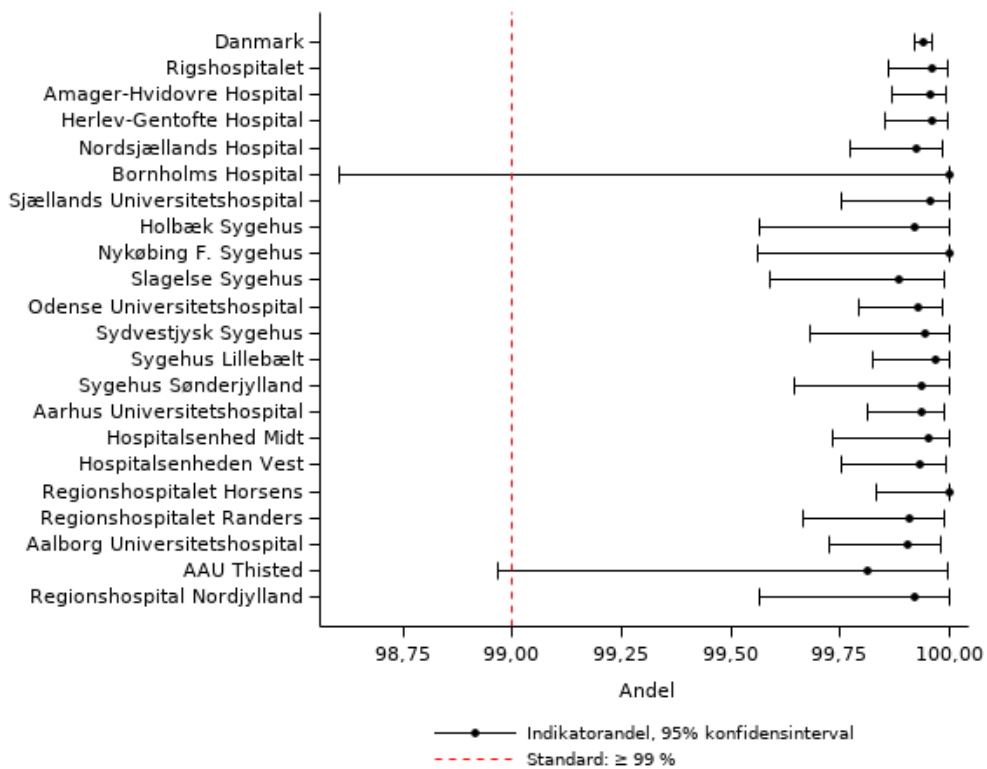
Indikator 1a.4. Overlevelse blandt mature levendefødte (GA 37-43) ved PMA 43

	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	56.725 / 56.758	11 (0)	99,9	(99-100)	57.009 / 57.032	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	20.960 / 20.970	1 (0)	99,9	(99-100)	21.485 / 21.495	99,9	99,9
Sjælland	Ja	6.120 / 6.124	2 (0)	99,9	(99-100)	6.006 / 6.007	99,9	99,9
Syddanmark	Ja	10.697 / 10.703	4 (0)	99,9	(99-100)	10.782 / 10.789	99,9	99,9
Midtjylland	Ja	13.970 / 13.978	4 (0)	99,9	(99-100)	13.631 / 13.635	99,9	99,9
Nordjylland	Ja	4.978 / 4.983	0 (0)	99,8	(99-100)	5.105 / 5.106	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	20.960 / 20.970	1 (0)	99,9	(99-100)	21.485 / 21.495	99,9	99,9
Rigshospitalet	Ja	5.227 / 5.229	1 (0)	99,9	(99-100)	5.169 / 5.173	99,9	99,9
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	6.742 / 6.745	0 (0)	99,9	(99-100)	6.836 / 6.839	99,9	99,9
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	4.865 / 4.867	0 (0)	99,9	(99-100)	5.351 / 5.353	99,9	100
Nordsjællands Hospital	Ja	3.864 / 3.867	0 (0)	99,9	(99-100)	3.847 / 3.848	99,9	99,9
Bornholms Hospital	Ja	262 / 262	0 (0)	100	(98-100)	282 / 282	100	99,5
Sjælland	Ja	6.120 / 6.124	2 (0)	99,9	(99-100)	6.006 / 6.007	99,9	99,9
Sjællands Universitetshospital	Ja	2.251 / 2.252	0 (0)	99,9	(99-100)	2.186 / 2.186	100	99,9
Holbæk Sygehus	Ja	1.279 / 1.280	0 (0)	99,9	(99-100)	1.223 / 1.223	100	99,8
Nykøbing F. Sygehus	Ja	838 / 838	1 (0)	100	(99-100)	912 / 912	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	1.752 / 1.754	1 (0)	99,8	(99-100)	1.685 / 1.686	99,9	99,9
Syddanmark	Ja	10.697 / 10.703	4 (0)	99,9	(99-100)	10.782 / 10.789	99,9	99,9
Odense Universitetshospital	Ja	4.241 / 4.244	0 (0)	99,9	(99-100)	4.284 / 4.286	99,9	99,9
Sydvestjysk Sygehus	Ja	1.751 / 1.752	0 (0)	99,9	(99-100)	1.793 / 1.793	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	3.145 / 3.146	2 (0)	99,9	(99-100)	3.088 / 3.092	99,8	100
Sygehus Sønderjylland	Ja	1.560 / 1.561	2 (0)	99,9	(99-100)	1.617 / 1.618	99,9	100
Midtjylland	Ja	13.970 / 13.978	4 (0)	99,9	(99-100)	13.631 / 13.635	99,9	99,9
Aarhus Universitetshospital	Ja	4.639 / 4.642	2 (0)	99,9	(99-100)	4.441 / 4.442	99,9	99,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	2.069 / 2.070	0 (0)	99,9	(99-100)	2.020 / 2.021	99,9	100
Hospitalsenheden Vest	Ja	2.916 / 2.918	2 (0)	99,9	(99-100)	2.918 / 2.919	99,9	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	2.204 / 2.204	0 (0)	100	(99-100)	2.155 / 2.155	100	99,9
Regionshospitalet Randers	Ja	2.142 / 2.144	0 (0)	99,9	(99-100)	2.097 / 2.098	99,9	99,9
Nordjylland	Ja	4.978 / 4.983	0 (0)	99,8	(99-100)	5.105 / 5.106	99,9	99,9
Aalborg Universitetshospital	Ja	3.168 / 3.171	0 (0)	99,9	(99-100)	3.311 / 3.312	99,9	99,9
AAU Thisted	Ja	535 / 536	0 (0)	99,8	(98-100)	532 / 532	100	100
Regionshospital Nordjylland	Ja	1.275 / 1.276	0 (0)	99,9	(99-100)	1.262 / 1.262	100	100

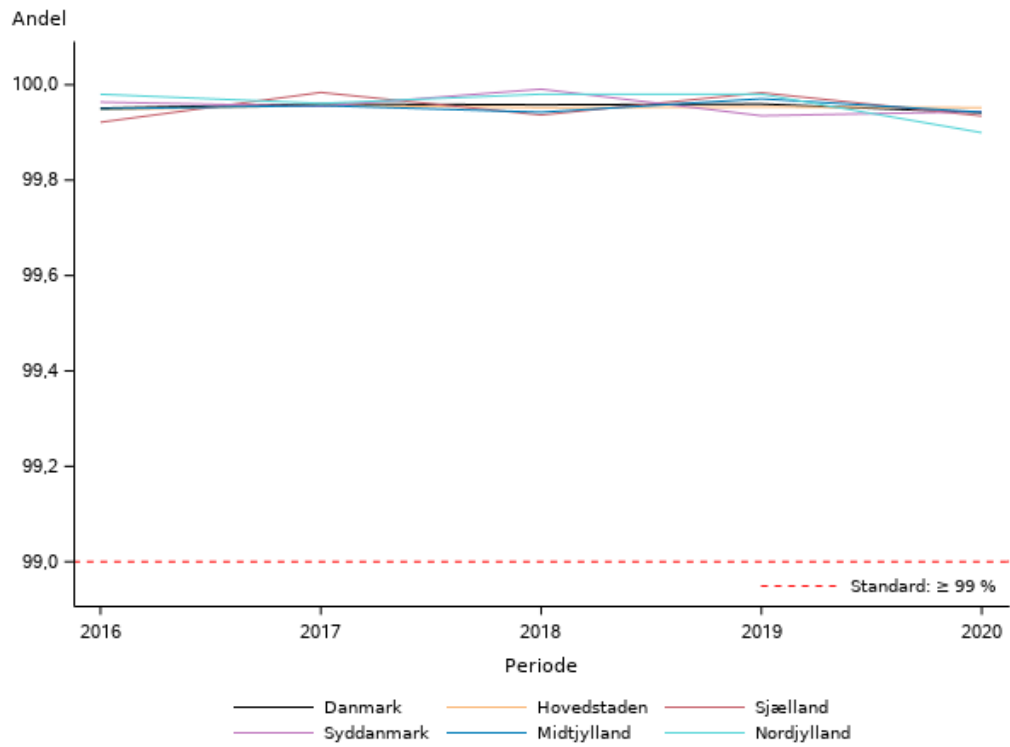
Indikator 1a4: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der lever ved PMA 43 + 6. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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 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

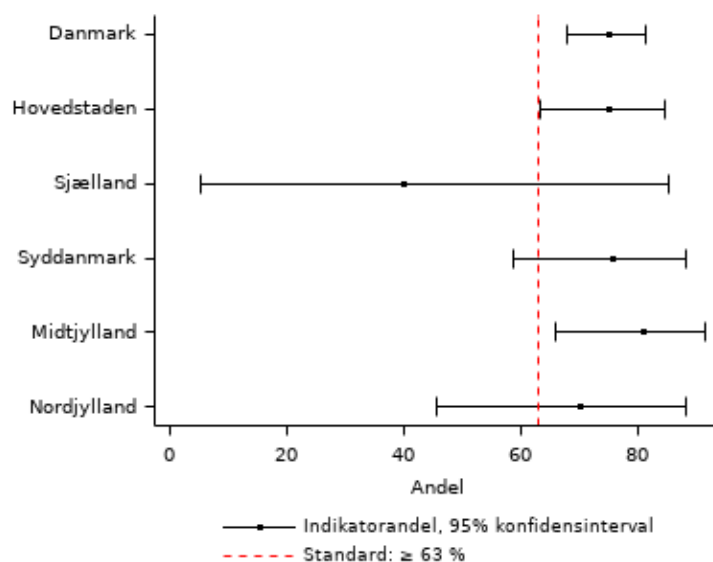
Nævner: Alle ekstremt tidligt levendefødte [GA 22+0-27+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

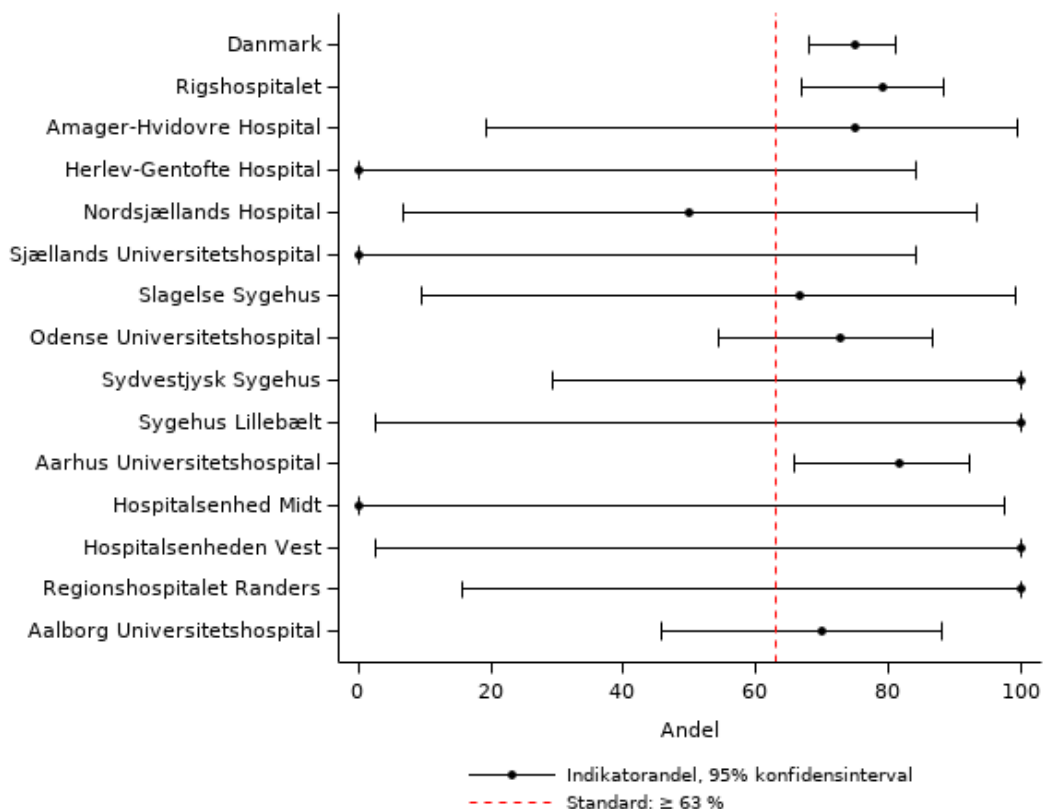
	Standard $\geq 63\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018 Antal	2018 Andel	2017 Andel
Danmark	Ja	132 / 176	6 (3)	75,0	(67-81)	114 / 173	65,8	65,0
Hovedstaden	Ja	54 / 72	0 (0)	75,0	(63-84)	64 / 85	75,2	68,8
Sjælland	Nej	##	0 (0)	40,0	(5-85)	##	14,2	25,0
Syddanmark	Ja	28 / 37	4 (10)	75,6	(58-88)	18 / 39	46,1	66,6
Midtjylland	Ja	34 / 42	2 (5)	80,9	(65-91)	26 / 34	76,4	68,1
Nordjylland	Ja	14 / 20	0 (0)	70,0	(45-88)	5 / 8	62,5	50,0
Hovedstaden	Ja	54 / 72	0 (0)	75,0	(63-84)	64 / 85	75,2	68,8
Rigshospitalet	Ja	49 / 62	0 (0)	79,0	(66-88)	60 / 73	82,1	70,4
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	##	40,0	66,6
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	##	0 (0)	0,0	(0-84)	##	100	66,6
Nordsjællands Hospital	Nej	##	0 (0)	50,0	(6-93)	##	20,0	
Bornholms Hospital		0 / 0				##	0,0	0,0
Sjælland	Nej	##	0 (0)	40,0	(5-85)	##	14,2	25,0
Sjællands Universitetshospital	Nej	##	0 (0)	0,0	(0-84)	0 / 3	0,0	0,0
Slagelse Sygehus	Ja	##	0 (0)	66,6	(9-99)	##	25,0	50,0
Syddanmark	Ja	28 / 37	4 (10)	75,6	(58-88)	18 / 39	46,1	66,6
Odense Universitetshospital	Ja	24 / 33	1 (3)	72,7	(54-87)	16 / 26	61,5	75,0
Sydvestjysk Sygehus	Ja	3 / 3	1 (25)	100	(29-100)	##	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	##	0 (0)	100	(2-100)	0 / 7	0,0	50,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 0	2 (100)			##	20,0	0,0
Midtjylland	Ja	34 / 42	2 (5)	80,9	(65-91)	26 / 34	76,4	68,1
Aarhus Universitetshospital	Ja	31 / 38	1 (3)	81,5	(65-92)	22 / 28	78,5	72,9
Hospitalsenhed Midt	Nej	##	1 (50)	0,0	(0-98)	##	100	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	##	0 (0)	100	(2-100)	##	66,6	60,0
Regionshospitalet Randers	Ja	##	0 (0)	100	(15-100)	##	50,0	0,0
Nordjylland	Ja	14 / 20	0 (0)	70,0	(45-88)	5 / 8	62,5	50,0
Aalborg Universitetshospital	Ja	14 / 20	0 (0)	70,0	(45-88)	4 / 7	57,1	55,0
AAU Thisted		0 / 0				0 / 0		0,0
Regionshospital Nordjylland		0 / 0				##	100	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	178	Patienten er dødfødt
	60.425	Patienten er ikke født i gestationsuge 22-27
Uoplyst:	6	Patienten 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.



Kommentar til indikator 1b

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

Datagrundlag

I beregningen indgår alle levendefødte hhv. med GA 22-27, 28-31, 32-36 og 37-43 født i 2019. 6 nyfødte med ukendt GA er ekskluderet fra beregningerne. Indikatorresultater, hvor alle fødte (levende- og dødfødte) indgår i nævner er præsenteret i bilag 1.

På landsplan er der i 2019 registreret hhv. 176 ekstremt tidligt levendefødte, 378 meget tidligt levendefødte, 3.005 moderat tidligt levendefødte, samt 57.032 mature levendefødte, som alle er fulgt til indtil 1 år efter fødsel.

Resultater

22-27

Standarden på $\geq 63\%$ er med 75% opfyldt på landsplan, svarende til at 132 ud af 176 ekstremt tidligt levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 41 nyfødte ikke overlever 1 år. Andelen er højere sammenlignet med hhv. 2017 og 2018 (hhv. 65% og 66%). Standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Sjælland, som kun har 5 levendefødte i GA 22-27. 10 afdelinger opfylder standarden. 14 afdelinger har mindre end 10 patientforløb, heraf har 4 afdelinger ikke registreret nyfødte i GA 22-27. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af de begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau (frasat Region Sjælland) varierer andelen fra 70% (Region Nordjylland) til 81% (Region Midtjylland). Der er registreret 61 dødfødte (26%) med GA 22-27, og dermed er andelen af alle ekstremt tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 56% (132/237) (bilag 1, indikator 1b.5).

28-31

Standarden på $\geq 95\%$ er med 96% opfyldt på landsplan, svarende til at 361 ud af 378 meget tidligt levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 17 nyfødte ikke overlever 1 år. Andelen er på niveau med tidligere år. Standarden er opfyldt for alle regioner undtagen Region Hovedstaden (93%) og for 15 ud af 21 afdelinger. 9 afdelinger har mindre end 10 patientforløb. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må, på baggrund af de begrænsede patientforløb, vurderes med stor forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 93% (Region Hovedstaden) til 100% (Region Sjælland). Der er registreret 18 (5%) dødfødte med GA 28-31, og dermed er andelen af alle meget tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 91% (361/396) (bilag 1, indikator 1b.6).

32-36

Standarden på $\geq 98\%$ er med 99,6% opfyldt på landsplan, samt på regions- og afdelingsniveau, svarende til at 2.994 ud af 3.005 moderat tidligt levendefødte lever 1 år efter fødsel, mens 11 moderat for tidligt fødte ikke overlever 1 år. Andelen er på niveau med tidligere år. For enkelte afdelinger indgår der kun få patientforløb, hvorfor konfidensintervallerne er meget brede og sammenligninger på tværs af år og afdelinger må gøres med forsigtighed. På regionsniveau varierer andelen fra 99,4% (Region Midtjylland) til 100% (Region Nordjylland), mens den på afdelingsniveau varierer fra 98,6 til 100%. Der er registreret 34 (1%) dødfødte med GA 32-36, og dermed er andelen af alle moderat tidligt fødte, der er i live 1 år efter fødsel, 98,5% (2.994/3.039) (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 56.987 ud af 57.032 mature levendefødte er i live 1 år efter fødsel, mens 45 nyfødte 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 (99,6-100%). I indikatorberegningen indgår kun børn født med GA 37+0 til 43+6. Der er registreret 64 (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 % (56.987/57.096) (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

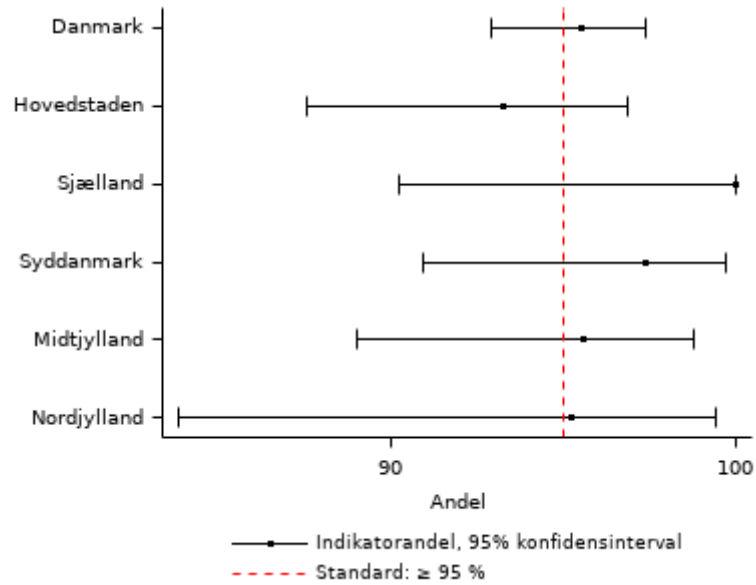
Nævner: Alle meget tidligt levendefødte [GA 28+0-31+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

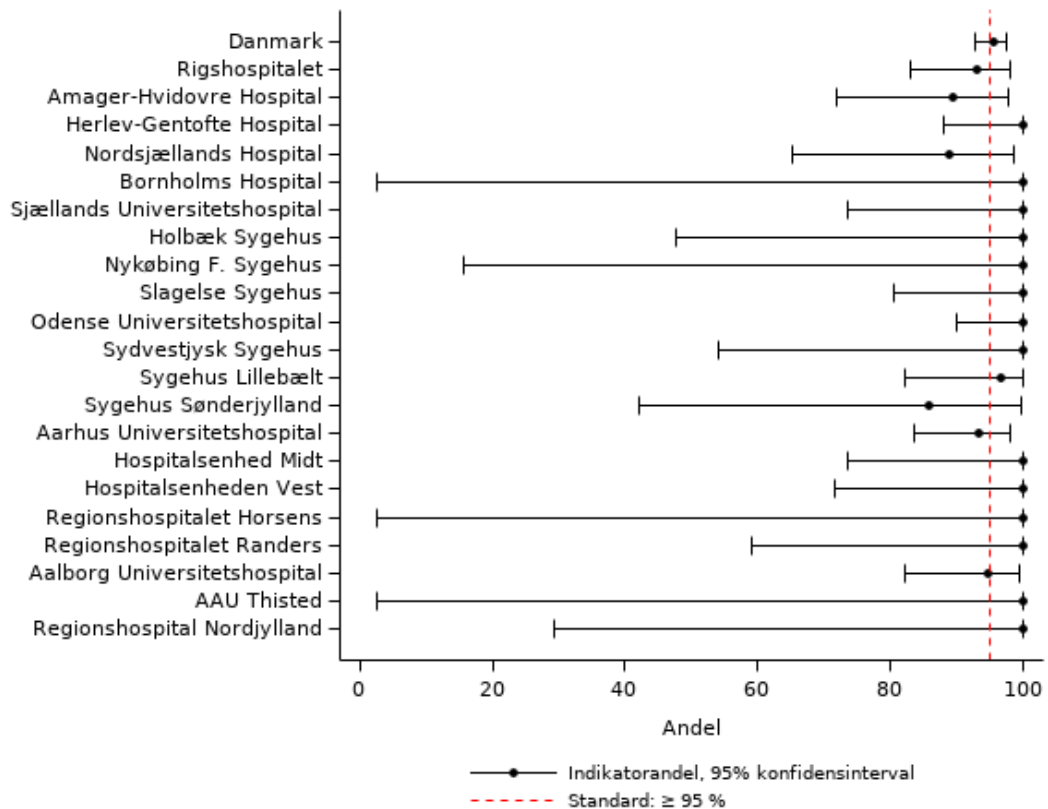
	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 95\%$ opfyldt			01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	Andel	Andel
Danmark	Ja	361 / 378	6 (2)	95,5	(92-97)	392 / 408	96,0	96,1
Hovedstaden	Nej	124 / 133	0 (0)	93,2	(87-97)	129 / 134	96,2	96,5
Sjælland	Ja	36 / 36	0 (0)	100	(90-100)	43 / 46	93,4	100
Syddanmark	Ja	75 / 77	4 (5)	97,4	(90-100)	75 / 79	94,9	96,3
Midtjylland	Ja	86 / 90	2 (2)	95,5	(89-99)	111 / 114	97,3	97,5
Nordjylland	Ja	40 / 42	0 (0)	95,2	(83-99)	34 / 35	97,1	90,1
Hovedstaden	Nej	124 / 133	0 (0)	93,2	(87-97)	129 / 134	96,2	96,5
Rigshospitalet	Nej	53 / 57	0 (0)	92,9	(82-98)	54 / 58	93,1	97,8
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	25 / 28	0 (0)	89,2	(71-98)	22 / 23	95,6	92,8
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	29 / 29	0 (0)	100	(88-100)	32 / 32	100	100
Nordsjællands Hospital	Nej	16 / 18	0 (0)	88,8	(65-99)	21 / 21	100	95,8
Bornholms Hospital	Ja	##	0 (0)	100	(2-100)	0 / 0		
Sjælland	Ja	36 / 36	0 (0)	100	(90-100)	43 / 46	93,4	100
Sjællands Universitetshospital	Ja	12 / 12	0 (0)	100	(73-100)	18 / 19	94,7	100
Holbæk Sygehus	Ja	5 / 5	0 (0)	100	(47-100)	0 / 0		100
Nykøbing F. Sygehus	Ja	##	0 (0)	100	(15-100)	3 / 3	100	
Slagelse Sygehus	Ja	17 / 17	0 (0)	100	(80-100)	22 / 24	91,6	100
Syddanmark	Ja	75 / 77	4 (5)	97,4	(90-100)	75 / 79	94,9	96,3
Odense Universitetshospital	Ja	35 / 35	1 (3)	100	(89-100)	36 / 37	97,2	97,3
Sydvestjysk Sygehus	Ja	6 / 6	1 (14)	100	(54-100)	7 / 9	77,7	93,3
Sygehus Lillebælt	Ja	28 / 29	0 (0)	96,5	(82-100)	21 / 22	95,4	94,7
Sygehus Sønderjylland	Nej	6 / 7	2 (22)	85,7	(42-100)	11 / 11	100	100
Midtjylland	Ja	86 / 90	2 (2)	95,5	(89-99)	111 / 114	97,3	97,5
Aarhus Universitetshospital	Nej	55 / 59	1 (2)	93,2	(83-98)	56 / 58	96,5	97,6
Hospitalsenhed Midt	Ja	12 / 12	1 (8)	100	(73-100)	17 / 17	100	93,3
Hospitalsenheden Vest	Ja	11 / 11	0 (0)	100	(71-100)	21 / 22	95,4	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	##	0 (0)	100	(2-100)	##	100	
Regionshospitalet Randers	Ja	7 / 7	0 (0)	100	(59-100)	15 / 15	100	100
Nordjylland	Ja	40 / 42	0 (0)	95,2	(83-99)	34 / 35	97,1	90,1
Aalborg Universitetshospital	Nej	36 / 38	0 (0)	94,7	(82-99)	34 / 35	97,1	90,0
AAU Thisted	Ja	##	0 (0)	100	(2-100)	0 / 0		
Regionshospital Nordjylland	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	0 / 0		100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	178	Patienten er dødfødt
	60.223	Patienten er ikke født i gestationsuge 28-31
Uoplyst:	6	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

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.



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

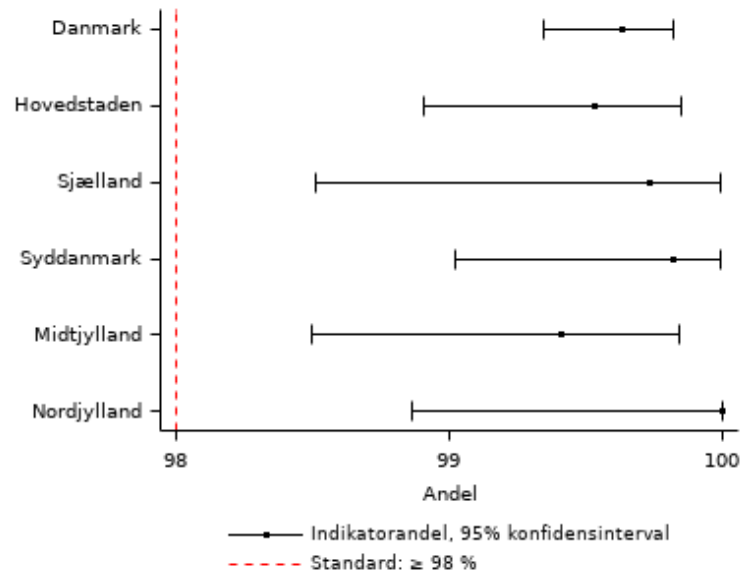
Nævner: Alle moderat tidligt levendefødte [GA 32+0-36+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

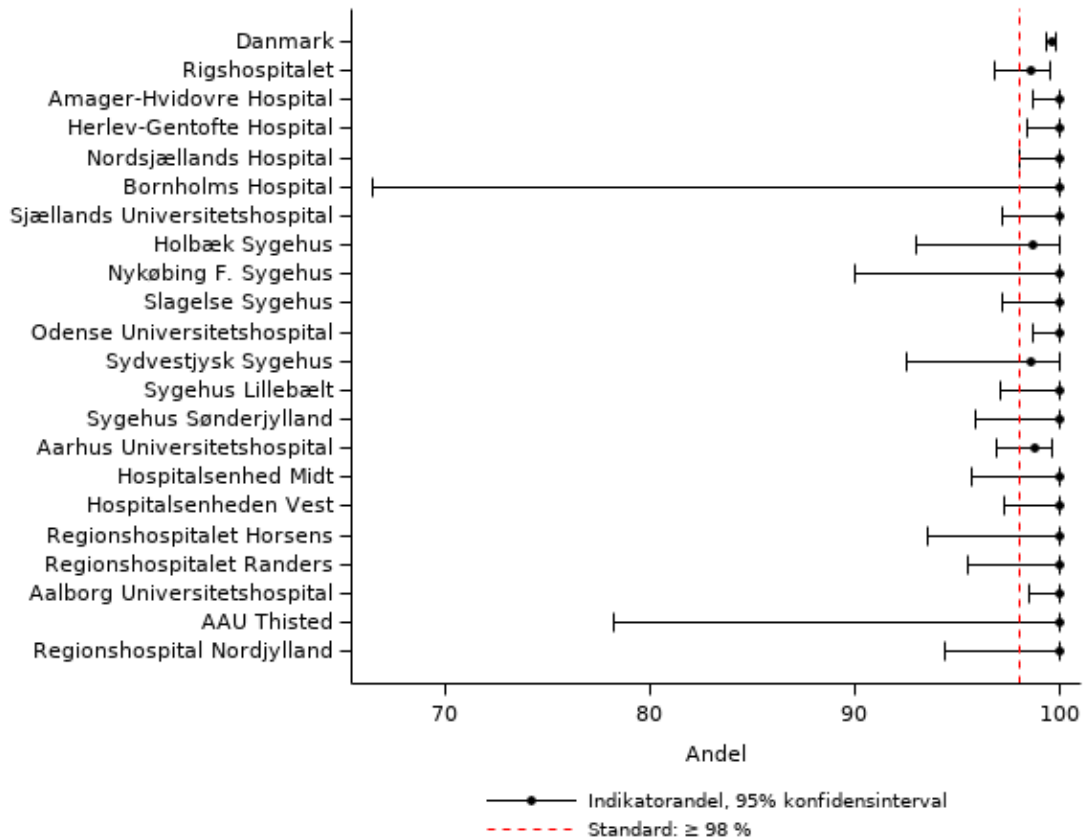
	Standard $\geq 98\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018 Antal	2018 Andel	2017 Andel
Danmark	Ja	2.994 / 3.005	6 (0)	99,6	(99-100)	3.101 / 3.128	99,1	99,3
Hovedstaden	Ja	1.059 / 1.064	0 (0)	99,5	(98-100)	1.180 / 1.191	99,0	99,3
Sjælland	Ja	372 / 373	0 (0)	99,7	(98-100)	319 / 320	99,6	99,7
Syddanmark	Ja	566 / 567	4 (1)	99,8	(99-100)	564 / 571	98,7	99,1
Midtjylland	Ja	674 / 678	2 (0)	99,4	(98-100)	709 / 713	99,4	99,2
Nordjylland	Ja	323 / 323	0 (0)	100	(98-100)	329 / 333	98,7	99,0
Hovedstaden	Ja	1.059 / 1.064	0 (0)	99,5	(98-100)	1.180 / 1.191	99,0	99,3
Rigshospitalet	Ja	358 / 363	0 (0)	98,6	(96-100)	383 / 389	98,4	98,3
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	286 / 286	0 (0)	100	(98-100)	350 / 352	99,4	100
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	224 / 224	0 (0)	100	(98-100)	242 / 243	99,5	100
Nordsjællands Hospital	Ja	182 / 182	0 (0)	100	(97-100)	185 / 187	98,9	99,4
Bornholms Hospital	Ja	9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	20 / 20	100	100
Sjælland	Ja	372 / 373	0 (0)	99,7	(98-100)	319 / 320	99,6	99,7
Sjællands Universitetshospital	Ja	131 / 131	0 (0)	100	(97-100)	126 / 127	99,2	100
Holbæk Sygehus	Ja	76 / 77	0 (0)	98,7	(92-100)	70 / 70	100	100
Nykøbing F. Sygehus	Ja	35 / 35	0 (0)	100	(89-100)	25 / 25	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	130 / 130	0 (0)	100	(97-100)	98 / 98	100	99,1
Syddanmark	Ja	566 / 567	4 (1)	99,8	(99-100)	564 / 571	98,7	99,1
Odense Universitetshospital	Ja	284 / 284	1 (0)	100	(98-100)	254 / 260	97,6	98,5
Sydvestjysk Sygehus	Ja	71 / 72	1 (1)	98,6	(92-100)	98 / 98	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	124 / 124	0 (0)	100	(97-100)	146 / 147	99,3	99,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	87 / 87	2 (2)	100	(95-100)	66 / 66	100	100
Midtjylland	Ja	674 / 678	2 (0)	99,4	(98-100)	709 / 713	99,4	99,2
Aarhus Universitetshospital	Ja	324 / 328	1 (0)	98,7	(96-100)	310 / 312	99,3	99,7
Hospitalsenhed Midt	Ja	83 / 83	1 (1)	100	(95-100)	108 / 110	98,1	97,3
Hospitalsenheden Vest	Ja	132 / 132	0 (0)	100	(97-100)	139 / 139	100	100
Regionshospitalet Horsens	Ja	55 / 55	0 (0)	100	(93-100)	63 / 63	100	96,3
Regionshospitalet Randers	Ja	80 / 80	0 (0)	100	(95-100)	89 / 89	100	100
Nordjylland	Ja	323 / 323	0 (0)	100	(98-100)	329 / 333	98,7	99,0
Aalborg Universitetshospital	Ja	244 / 244	0 (0)	100	(98-100)	253 / 256	98,8	99,0
AAU Thisted	Ja	15 / 15	0 (0)	100	(78-100)	21 / 21	100	100
Regionshospital Nordjylland	Ja	64 / 64	0 (0)	100	(94-100)	55 / 56	98,2	98,7

	Antal	Årsag
Eksklusion:	178	Patienten er dødfødt
	57.596	Patienten er ikke født i gestationsuge 32-36
Uoplyst:	6	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

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.



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

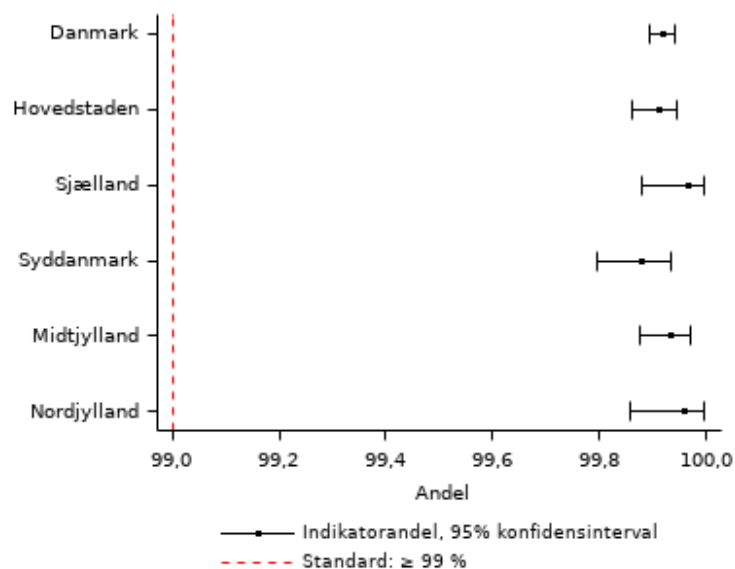
Nævner: Alle mature levendefødte [GA 37+0-43+6] med en fødselskontakt på et sygehus

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

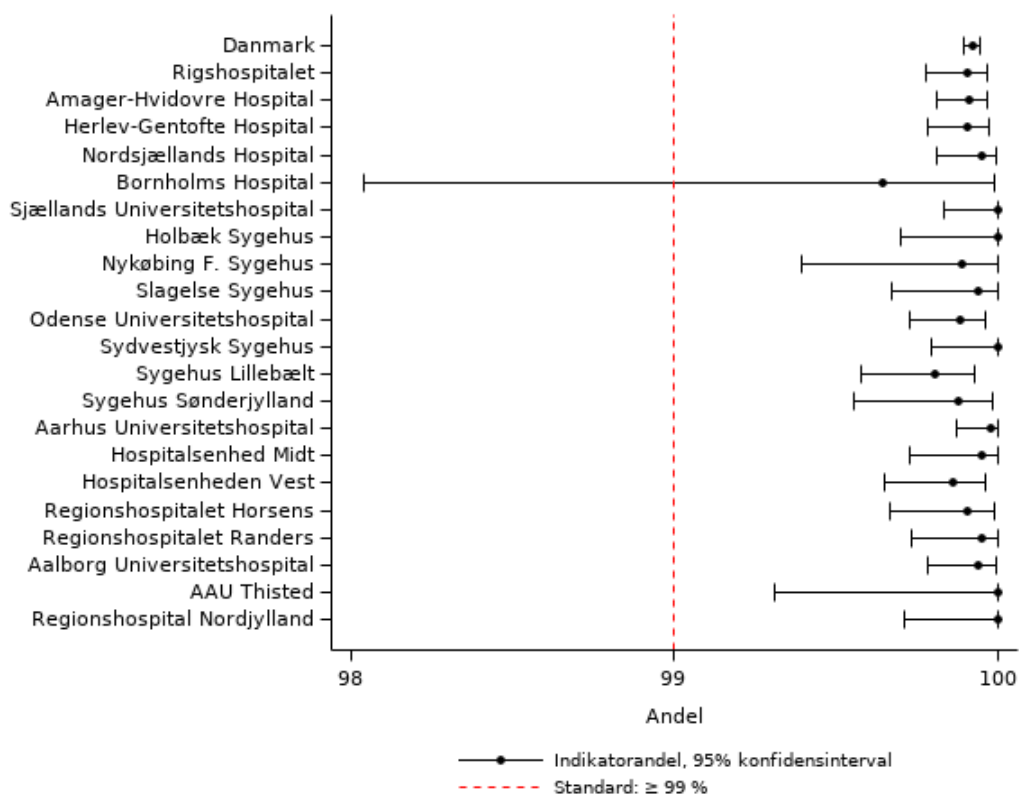
	Standard $\geq 99\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018 Antal	2017 Andel	2017 Andel
Danmark	Ja	56.987 / 57.032	6 (0)	99,9	(99-100)	57.214 / 57.263	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	21.476 / 21.495	0 (0)	99,9	(99-100)	20.908 / 20.924	99,9	99,9
Sjælland	Ja	6.005 / 6.007	0 (0)	99,9	(99-100)	6.312 / 6.320	99,8	99,9
Syddanmark	Ja	10.776 / 10.789	4 (0)	99,8	(99-100)	10.988 / 10.995	99,9	99,8
Midtjylland	Ja	13.626 / 13.635	2 (0)	99,9	(99-100)	13.903 / 13.917	99,8	99,8
Nordjylland	Ja	5.104 / 5.106	0 (0)	99,9	(99-100)	5.103 / 5.107	99,9	99,9
Hovedstaden	Ja	21.476 / 21.495	0 (0)	99,9	(99-100)	20.908 / 20.924	99,9	99,9
Rigshospitalet	Ja	5.168 / 5.173	0 (0)	99,9	(99-100)	4.955 / 4.960	99,8	99,8
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	6.833 / 6.839	0 (0)	99,9	(99-100)	6.604 / 6.609	99,9	99,9
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	5.348 / 5.353	0 (0)	99,9	(99-100)	5.265 / 5.265	100	99,9
Nordsjællands Hospital	Ja	3.846 / 3.848	0 (0)	99,9	(99-100)	3.850 / 3.855	99,8	100
Bornholms Hospital	Ja	281 / 282	0 (0)	99,6	(98-100)	234 / 235	99,5	99,5
Sjælland	Ja	6.005 / 6.007	0 (0)	99,9	(99-100)	6.312 / 6.320	99,8	99,9
Sjællands Universitetshospital	Ja	2.186 / 2.186	0 (0)	100	(99-100)	2.466 / 2.467	99,9	99,9
Holbæk Sygehus	Ja	1.223 / 1.223	0 (0)	100	(99-100)	1.345 / 1.347	99,8	100
Nykøbing F. Sygehus	Ja	911 / 912	0 (0)	99,8	(99-100)	826 / 826	100	100
Slagelse Sygehus	Ja	1.685 / 1.686	0 (0)	99,9	(99-100)	1.675 / 1.680	99,7	100
Syddanmark	Ja	10.776 / 10.789	4 (0)	99,8	(99-100)	10.988 / 10.995	99,9	99,8
Odense Universitetshospital	Ja	4.281 / 4.286	1 (0)	99,8	(99-100)	4.416 / 4.422	99,8	99,8
Sydvestjysk Sygehus	Ja	1.793 / 1.793	1 (0)	100	(99-100)	1.759 / 1.759	100	99,9
Sygehus Lillebælt	Ja	3.086 / 3.092	0 (0)	99,8	(99-100)	3.129 / 3.130	99,9	99,8
Sygehus Sønderjylland	Ja	1.616 / 1.618	2 (0)	99,8	(99-100)	1.684 / 1.684	100	100
Midtjylland	Ja	13.626 / 13.635	2 (0)	99,9	(99-100)	13.903 / 13.917	99,8	99,8
Aarhus Universitetshospital	Ja	4.441 / 4.442	1 (0)	99,9	(99-100)	4.491 / 4.498	99,8	99,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	2.020 / 2.021	1 (0)	99,9	(99-100)	2.071 / 2.071	100	99,9
Hospitalsenheden Vest	Ja	2.915 / 2.919	0 (0)	99,8	(99-100)	2.951 / 2.953	99,9	99,8
Regionshospitalet Horsens	Ja	2.153 / 2.155	0 (0)	99,9	(99-100)	2.206 / 2.207	99,9	99,8
Regionshospitalet Randers	Ja	2.097 / 2.098	0 (0)	99,9	(99-100)	2.184 / 2.188	99,8	99,8
Nordjylland	Ja	5.104 / 5.106	0 (0)	99,9	(99-100)	5.103 / 5.107	99,9	99,9
Aalborg Universitetshospital	Ja	3.310 / 3.312	0 (0)	99,9	(99-100)	3.227 / 3.230	99,9	99,9
AAU Thisted	Ja	532 / 532	0 (0)	100	(99-100)	604 / 604	100	100
Regionshospital Nordjylland	Ja	1.262 / 1.262	0 (0)	100	(99-100)	1.272 / 1.273	99,9	100

	Antal	Årsag
Eksklusion:	178	Patienten er dødfødt
	3.569	Patienten er ikke født i gestationsuge 37-43
Uoplyst:	6	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

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

Indikator 2a. Akut indlæggelse blandt moderat tidligt fødte (GA 32-36)

Andelen af alle moderat tidligt levendefødte, der indlægges akut på en neonatalafdeling i mindst 24 timer \leq 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet (standard ikke fastlagt)

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 moderat tidligt levendefødte (GA 32+0-36+6), som er blevet udskrevet til hjemmet

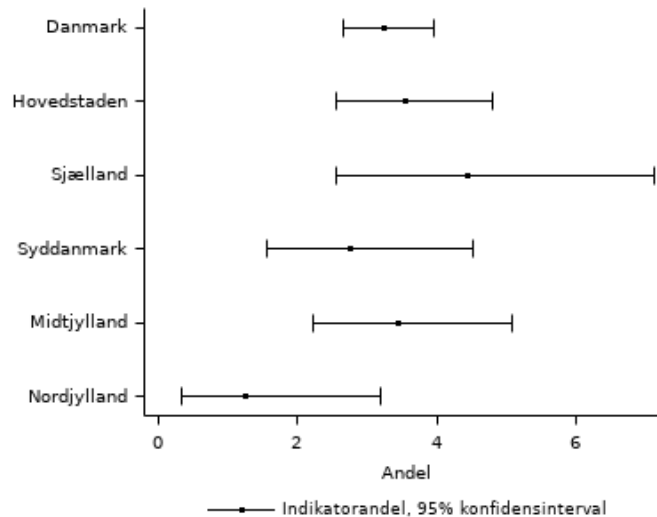
Indikator 2a. Akut indlæggelse blandt moderat tidligt fødte (GA 32-36)

	Std	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		99 / 3.045	0 (0)	3,2	(2-4)	105 / 2.998	3,5	2,7
Hovedstaden		40 / 1.128	0 (0)	3,5	(2-5)	35 / 1.045	3,3	2,3
Sjælland		16 / 360	0 (0)	4,4	(2-7)	17 / 388	4,3	5,0
Syddanmark		15 / 543	0 (0)	2,7	(1-5)	15 / 572	2,6	2,2
Midtjylland		24 / 697	0 (0)	3,4	(2-5)	29 / 672	4,3	3,0
Nordjylland		4 / 317	0 (0)	1,2	(0-3)	9 / 321	2,8	1,8
Hovedstaden		40 / 1.128	0 (0)	3,5	(2-5)	35 / 1.045	3,3	2,3
Rigshospitalet		12 / 288	0 (0)	4,1	(2-7)	8 / 274	2,9	2,5
Amager-Hvidovre Hospital		9 / 362	0 (0)	2,4	(1-5)	9 / 322	2,7	2,1
Herlev-Gentofte Hospital		9 / 262	0 (0)	3,4	(1-6)	11 / 247	4,4	2,2
Nordsjællands Hospital		9 / 202	0 (0)	4,4	(2-8)	7 / 193	3,6	2,6
Bornholms Hospital		##	0 (0)	7,1	(0-34)	0 / 9	0,0	0,0
Sjælland		16 / 360	0 (0)	4,4	(2-7)	17 / 388	4,3	5,0
Sjællands Universitetshospital		5 / 128	0 (0)	3,9	(1-9)	3 / 134	2,2	1,5
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	2,4	(0-8)	##	2,3	6,4
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	5,1	(0-17)	4 / 46	8,6	12,9
Slagelse Sygehus		7 / 110	0 (0)	6,3	(2-13)	8 / 123	6,5	6,0
Syddanmark		15 / 543	0 (0)	2,7	(1-5)	15 / 572	2,6	2,2
Odense Universitetshospital		6 / 240	0 (0)	2,5	(0-5)	5 / 267	1,8	2,4
Sydvestjysk Sygehus		##	0 (0)	2,7	(0-9)	##	2,6	3,7
Sygehus Lillebælt		5 / 158	0 (0)	3,1	(1-7)	6 / 136	4,4	1,2
Sygehus Sønderjylland		##	0 (0)	2,8	(0-10)	##	2,1	1,3
Midtjylland		24 / 697	0 (0)	3,4	(2-5)	29 / 672	4,3	3,0
Aarhus Universitetshospital		8 / 225	0 (0)	3,5	(1-7)	8 / 248	3,2	3,2
Hospitalsenhed Midt		3 / 119	0 (0)	2,5	(0-7)	##	2,0	0,8
Hospitalsenheden Vest		##	0 (0)	1,2	(0-4)	5 / 144	3,4	1,9
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	2,5	(0-9)	##	2,3	0,0
Regionshospitalet Randers		9 / 118	0 (0)	7,6	(3-14)	12 / 98	12,2	8,6
Nordjylland		4 / 317	0 (0)	1,2	(0-3)	9 / 321	2,8	1,8
Aalborg Universitetshospital		4 / 214	0 (0)	1,8	(0-5)	4 / 233	1,7	1,2
AAU Thisted		0 / 35	0 (0)	0,0	(0-10)	0 / 18	0,0	0,0
Regionshospital Nordjylland		0 / 68	0 (0)	0,0	(0-5)	5 / 70	7,1	4,1

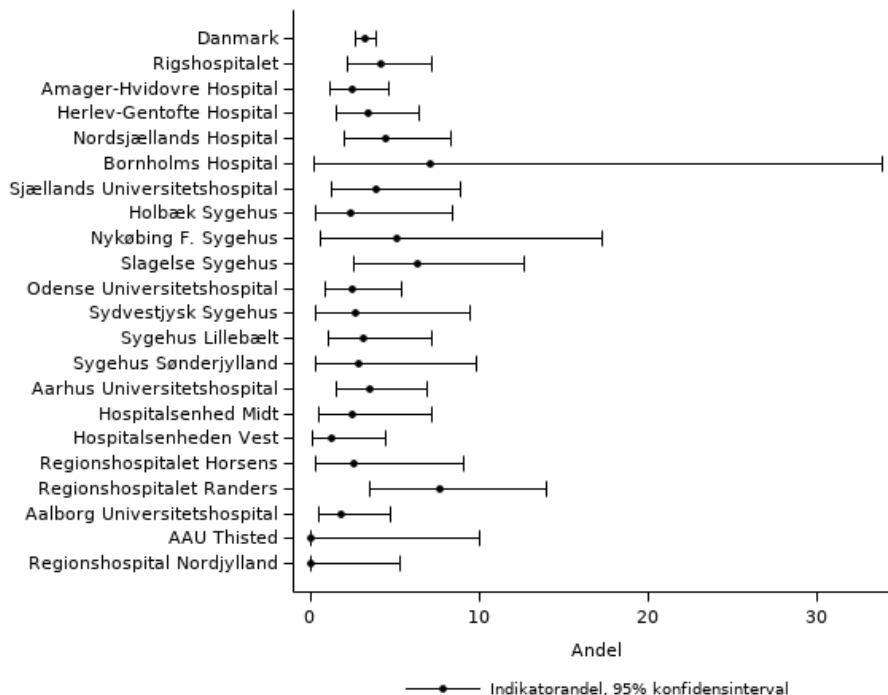
	Antal	Årsag
Eksklusion:	175	Patienten er dødfødt
	57.196	Patienten er ikke født i gestationsuge 32-36
	13	Manglende dato for udskrivelse til hjemmet

Antal	Årsag
88	Patienten er død før eller ved udskrivelse

Indikator 2a: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet. Kontrolldiagram på regionsniveau.



Indikator 2a: Andelen af alle moderat tidligt levendefødte (GA 32-36), der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 2

Indikator 2a og 2b kommenteres samlet.

Datagrundlag

I indikatorberegningen indgår moderat tidligt og mature nyfødte, som er udskrevet til hjemmet. I beregningerne er 13 nyfødte ekskluderet, fordi de mangler en dato for udskrivelse til hjemmet. Indikatoren tilskrives den første afdeling (enten føde-/barselsafdeling eller neonatalafdeling), der udskrives til hjemmet. I indikatoropgørelsen samles patienter fra begge afdelinger under "hospitalsnavn".

Resultater

32-36 (2a)

På landsplan er 3.045 moderat tidligt levendefødte børn registreret som udskrevet til hjemmet. 3,2% (99/3.053) indlægges igen akut på en neonatalafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse. På regionsniveau varierer andelen fra 1,2% (Region Nordjylland) til 4,4% (Region Sjælland), mens den varierer fra 0 % til 7,6 % på afdelingsniveau. For enkelte afdelinger indgår der kun få patientforløb, hvorfor konfidensintervallerne er meget brede og sammenligninger på tværs af år og afdelinger, må gøres med forsigtighed.

37-43 (2b)

På landsplan er 56.731 mature levendefødte børn registreret som udskrevet til hjemmet. 1,8% (1.066/56.731) indlægges igen akut på en neonatalafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse. Standarden på $\leq 2,5\%$ er dermed opfyldt på landsplan og for alle regioner fraset Region Sjælland (2,8%). Andelen er for de fleste regioner på niveau med 2018 og 2019, undtagen Region Sjælland, hvor andelen af akutte genindlæggelser er steget. I Region Nordjylland er andelen af genindlæggelser til gengæld faldet, og regionen opfylder for første gang siden 2016 standarden (2,4%). På regionsniveau varierer andelen fra 1,3% (Region Hovedstaden) til 2,8% (Region Sjælland), mens den varierer fra 0% til 4,5% (Sydvestjysk Sygehus) på afdelingsniveau. For enkelte afdelinger indgår der forholdsvis få patientforløb, hvorfor konfidensintervallerne er brede og sammenligninger på tværs af år og afdelinger, må gøres med forsigtighed.

Diskussion og implikationer

Indikator 2 opfatter indlæggelse på neonatalafdeling inden for de første 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet 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.

32-36 (2a)

Grundet forskelligheder i registrering af tidlige hjemme-ophold (THO) med sonde bør indikatoren fortolkes med store forbehold for denne periode. Registreringen af THO-børn er fra 2020 centralt besluttet at skulle ske som ambulante forløb, men dette er endnu ikke implementeret på alle afdelinger.

37-43 (2b)

Enkelte afdelinger og en region har markant hyppigere genindlæggelser end landsgennemsnittet. For enkelte afdelinger genfindes dette også i 2019 rapporten. Der har lokalt været et arbejde, med at afklare årsager hertil og det har vist sig, at det snarere end kvalitative forskelle afspejler variationer i, om barnet indlægges på barselsafdeling eller børneafdeling til mindre behandlinger, primært fototerapi.

Vurdering af indikatoren

Der var ved opstarten af DKN bred enighed om nødvendigheden og relevansen af indikatoren. Den har nu imidlertid været fulgt i en årrække uden, at der er fundet betydende lokale eller nationale kvalitetsproblemer. Styregruppen overvejer derfor, at lade indikator 2 udgå, men fortsat opgøre den i bilagene.

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

Andelen af alle mature levendefødte, der indlægges akut på en neonatalafdeling i mindst 24 timer \leq 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet (standard $\leq 2,5\%$)

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

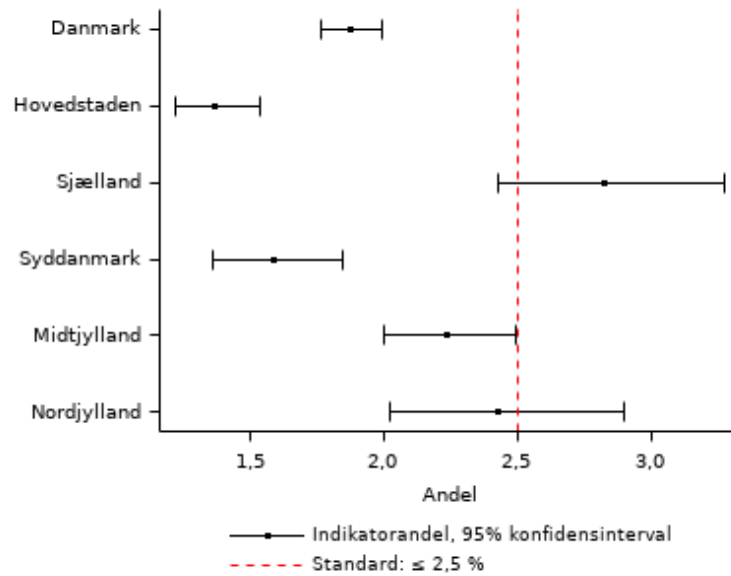
Nævner: Alle mature levendefødte (GA 37+0-43+6), som er blevet udskrevet til hjemmet

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

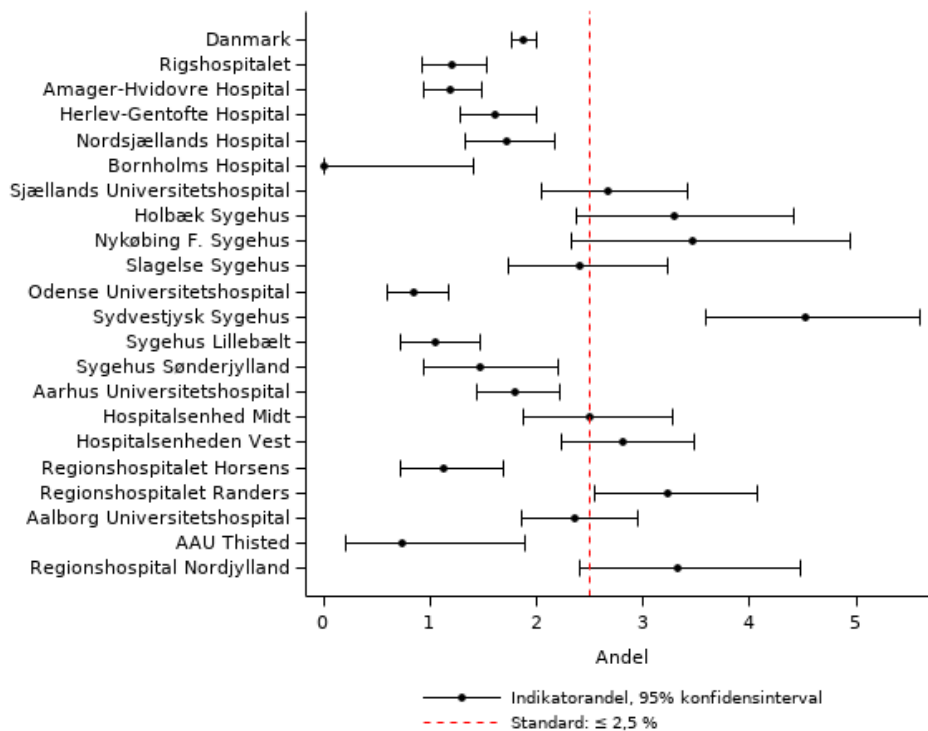
	Standard $\leq 2,5\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	1.066 / 56.731	0 (0)	1,8	(1-2)	1.054 / 57.017	1,8	1,8
Hovedstaden	Ja	288 / 20.965	0 (0)	1,3	(1-2)	293 / 21.482	1,3	1,3
Sjælland	Nej	173 / 6.113	0 (0)	2,8	(2-3)	137 / 6.010	2,2	2,2
Syddanmark	Ja	171 / 10.705	0 (0)	1,5	(1-2)	185 / 10.791	1,7	1,8
Midtjylland	Ja	313 / 13.972	0 (0)	2,2	(2-2)	298 / 13.634	2,1	2,0
Nordjylland	Ja	121 / 4.976	0 (0)	2,4	(2-3)	141 / 5.100	2,7	3,2
Hovedstaden	Ja	288 / 20.965	0 (0)	1,3	(1-2)	293 / 21.482	1,3	1,3
Rigshospitalet	Ja	63 / 5.230	0 (0)	1,2	(0-2)	61 / 5.178	1,1	0,8
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	80 / 6.707	0 (0)	1,1	(0-1)	92 / 6.839	1,3	1,2
Herlev-Gentofte Hospital	Ja	79 / 4.912	0 (0)	1,6	(1-2)	71 / 5.346	1,3	1,5
Nordsjællands Hospital	Ja	66 / 3.855	0 (0)	1,7	(1-2)	69 / 3.840	1,7	1,9
Bornholms Hospital	Ja	0 / 261	0 (0)	0,0	(0-1)	0 / 279	0,0	0,0
Sjælland	Nej	173 / 6.113	0 (0)	2,8	(2-3)	137 / 6.010	2,2	2,2
Sjællands Universitetshospital	Nej	60 / 2.252	0 (0)	2,6	(2-3)	24 / 2.191	1,0	1,5
Holbæk Sygehus	Nej	42 / 1.277	0 (0)	3,2	(2-4)	34 / 1.229	2,7	3,1
Nykøbing F. Sygehus	Nej	29 / 837	0 (0)	3,4	(2-5)	42 / 911	4,6	2,9
Slagelse Sygehus	Ja	42 / 1.747	0 (0)	2,4	(1-3)	37 / 1.679	2,2	2,0
Syddanmark	Ja	171 / 10.705	0 (0)	1,5	(1-2)	185 / 10.791	1,7	1,8
Odense Universitetshospital	Ja	36 / 4.253	0 (0)	0,8	(0-1)	42 / 4.290	0,9	1,0
Sydvestjysk Sygehus	Nej	79 / 1.749	0 (0)	4,5	(3-6)	69 / 1.799	3,8	4,9
Sygehus Lillebælt	Ja	33 / 3.144	0 (0)	1,0	(0-1)	40 / 3.085	1,2	1,1
Sygehus Sønderjylland	Ja	23 / 1.559	0 (0)	1,4	(0-2)	34 / 1.617	2,1	1,9
Midtjylland	Ja	313 / 13.972	0 (0)	2,2	(2-2)	298 / 13.634	2,1	2,0
Aarhus Universitetshospital	Ja	84 / 4.668	0 (0)	1,7	(1-2)	73 / 4.443	1,6	1,7
Hospitalsenhed Midt	Ja	52 / 2.076	0 (0)	2,5	(1-3)	56 / 2.031	2,7	2,4
Hospitalsenheden Vest	Nej	82 / 2.920	0 (0)	2,8	(2-3)	69 / 2.925	2,3	2,1
Regionshospitalet Horsens	Ja	24 / 2.115	0 (0)	1,1	(0-2)	16 / 2.098	0,7	1,5
Regionshospitalet Randers	Nej	71 / 2.193	0 (0)	3,2	(2-4)	84 / 2.137	3,9	2,6
Nordjylland	Ja	121 / 4.976	0 (0)	2,4	(2-3)	141 / 5.100	2,7	3,2
Aalborg Universitetshospital	Ja	75 / 3.174	0 (0)	2,3	(1-3)	79 / 3.300	2,3	3,3
AAU Thisted	Ja	4 / 539	0 (0)	0,7	(0-2)	7 / 536	1,3	0,5
Regionshospital Nordjylland	Nej	42 / 1.263	0 (0)	3,3	(2-4)	55 / 1.264	4,3	4,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	175	Patienten er dødfødt
	3.510	Patienten er ikke født i gestationsuge 37-43
	13	Manglende dato for udskrivelse til hjemmet
	88	Patienten er død før eller ved udskrivelse

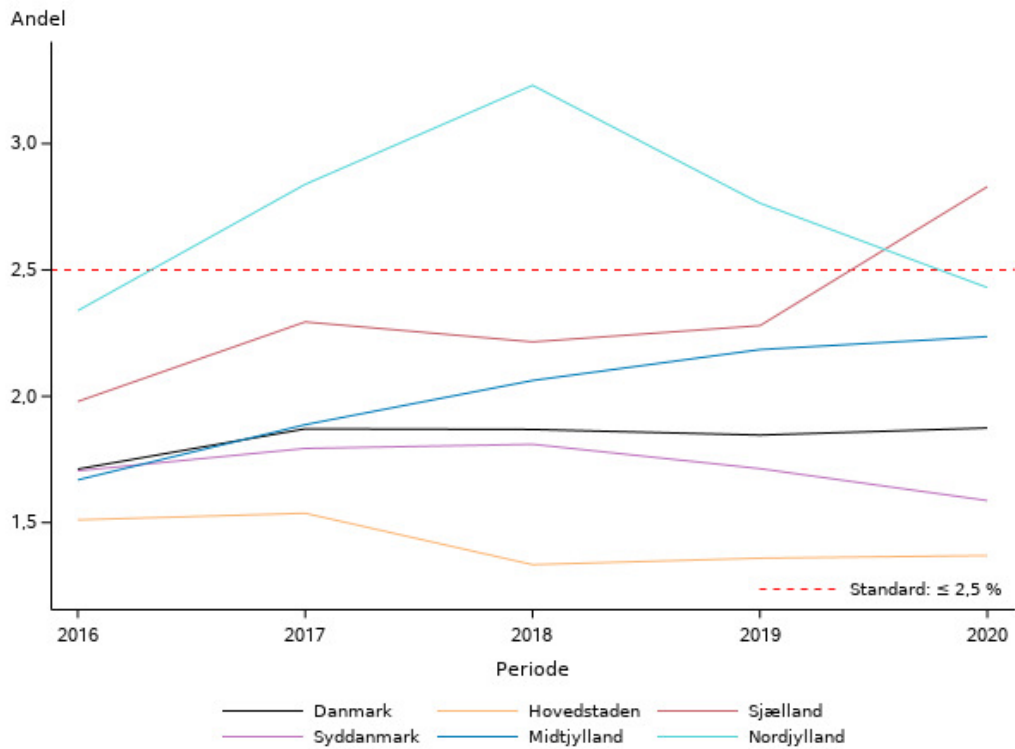
Indikator 2b: Andelen af alle mature levendefødte (GA 37-43), der akut indlægges på en neonatalafdeling eller børneafdeling i mindst 24 timer inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet. Kontrolldiagram på regionsniveau.



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. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



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. Trendgraf på regionsniveau.



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

Indikatorresultatet offentliggøres ikke

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

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

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

Morbiditetskoder registreret i 2016-2020

Fødselsår	2020	2019	2018	2017	2016
Morbiditet					
NEC/SIP, n	16	17	14	21	17
BPD, n	28	44	42	42	18
IVH >= III, n	40	42	32	40	39
VP SHUNT, n	7	6	5	6	5
PVL, n	11	11	19	12	13
ROP, n	10	21	6	12	9
I alt	112	141	118	133	101

Morbiditetskoder registreret i 2020, opgjort per GA-gruppe

2020	GA 22-27	GA 28-31	GA 32-36	GA 37-43	Ukendt GA	Total
Morbiditet						
NEC/SIP, n	10	#	3	#	0	16
BPD, n	22	5	#	0	0	28
IVH >= III, n	18	5	9	8	0	40
VP SHUNT, n	0	0	3	4	0	7
PVL, n	3	6	#	0	0	11
ROP, n	7	3	0	0	0	10

Kommentar til indikator 3

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):

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

Det fremgår tydeligt af opgørelsen, at disse koder er underrapporterede i LPR. DKN har desværre endnu ikke kunnet publicere indikator 3 pga. manglende tiltro til validiteten af LPR-koder for hhv. bronchopulmonal dysplasi (BPD) og intraventrikulær hæmragi (IVH). Dette gælder også for 2020, hvor særligt frekvensen af BPD-diagnoser virker usandsynlig.

Der pågår en gennemgang af registreringer af neonatal morbiditet på de enkelte afdelinger, og styregruppen anbefaler et valideringsstudie af disse koder. Det er styregruppens håb, at de nye tidstro respiratoriske variable vil muliggøre simpel og sikker validering af BPD-diagnosen fra 2021-2022. Styregruppen opfordrer uændret til fokus på korrekt kodning.

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)

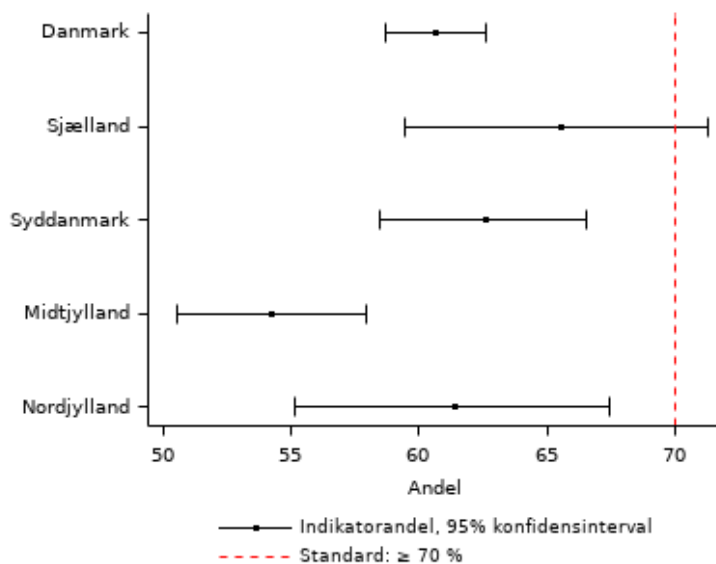
Nævner: Nyfødte indlagt ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling < 2 døgn efter fødsel, og som er udskrevet til hjemmet

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

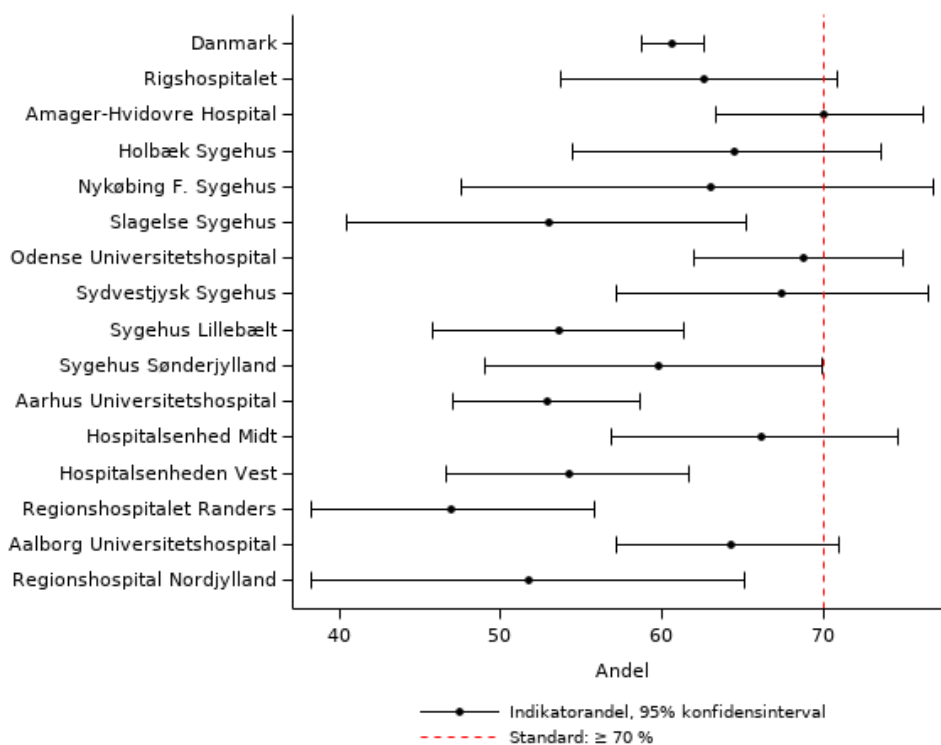
	Standard $\geq 70\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	1.486 / 2.450	684 (22)	60,6	(58-63)	1.273 / 2.039	62,4	46,4
Hovedstaden	-	408 / 638	299 (32)	-	-	299 / 443	67,4	33,6
Sjælland	Nej	171 / 261	83 (24)	65,5	(59-71)	208 / 318	65,4	46,4
Syddanmark	Nej	356 / 569	128 (18)	62,5	(58-67)	379 / 631	60,0	56,3
Midtjylland	Nej	395 / 728	136 (16)	54,2	(50-58)	245 / 386	63,4	46,8
Nordjylland	Nej	156 / 254	38 (13)	61,4	(55-67)	142 / 261	54,4	54,3
Hovedstaden	-	408 / 638	299 (32)	-	-	299 / 443	67,4	33,6
Rigshospitalet	Nej	82 / 131	27 (17)	62,5	(53-71)	61 / 86	70,9	40,3
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	147 / 210	59 (22)	70,0	(63-76)	85 / 126	67,4	24,3
Herlev-Gentofte Hospital	-	93 / 154	111 (42)	-	-	94 / 159	59,1	29,1
Nordsjællands Hospital	-	86 / 143	102 (42)	-	-	59 / 72	81,9	40,4
Sjælland	Nej	171 / 261	83 (24)	65,5	(59-71)	208 / 318	65,4	46,4
Sj. Universitetshospital	-	39 / 43	53 (55)	-	-	47 / 53	88,6	43,4
Holbæk Sygehus	Nej	67 / 104	2 (2)	64,4	(54-74)	74 / 109	67,8	62,5
Nykøbing F. Sygehus	Nej	29 / 46	7 (13)	63,0	(47-77)	28 / 46	60,8	22,0
Slagelse Sygehus	Nej	36 / 68	21 (24)	52,9	(40-65)	59 / 110	53,6	47,8
Syddanmark	Nej	356 / 569	128 (18)	62,5	(58-67)	379 / 631	60,0	56,3
Odense Universitetshospital	Nej	145 / 211	81 (28)	68,7	(61-75)	142 / 233	60,9	49,4
Sydvestjysk Sygehus	Nej	66 / 98	23 (19)	67,3	(57-76)	77 / 116	66,3	59,8
Sygehus Lillebælt	Nej	90 / 168	10 (6)	53,5	(45-61)	89 / 174	51,1	65,3
Sygehus Sønderjylland	Nej	55 / 92	14 (13)	59,7	(49-70)	71 / 108	65,7	52,5
Midtjylland	Nej	395 / 728	136 (16)	54,2	(50-58)	245 / 386	63,4	46,8
Aarhus Universitetshospital	Nej	158 / 299	93 (24)	52,8	(47-59)	6 / 11	54,5	41,7
Hospitalsenhed Midt	Nej	78 / 118	21 (15)	66,1	(56-75)	73 / 108	67,5	41,4
Hospitalsenheden Vest	Nej	97 / 179	14 (7)	54,1	(46-62)	89 / 156	57,0	49,1
Regionshospitalet Randers	Nej	62 / 132	8 (6)	46,9	(38-56)	77 / 111	69,3	66,3
Nordjylland	Nej	156 / 254	38 (13)	61,4	(55-67)	142 / 261	54,4	54,3
Aalborg Universitetshospital	Nej	126 / 196	22 (10)	64,2	(57-71)	119 / 221	53,8	51,1
Regionshospital Nordjylland	Nej	30 / 58	16 (22)	51,7	(38-65)	23 / 40	57,5	63,7

	Antal	Årsag
Eksklusion:	55.017	Patienten er ikke udskrevet fra neonatalafdeling
	2.286	Patienten er ikke indlagt i mindst 5 døgn på en neonatalafdeling inden for 2 døgn efter fødslen
	80	Udskrivelsestidspunktet er større end PMA 43+6
Uoplyst:	3	Patienten har tvetydig amningstatus
	681	Patienten har ikke en amningstatus 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.



Kommentar til indikator 4

Datagrundlag

Indikatoren monitorerer, om der er etableret fuld amning ved udskrivelse fra neonatalafdeling eller ved afslutning af THO. Indtil markører for THO start/slut er implementeret i alle regioner (forventeligt i løbet af 2021) defineres afslutning af THO 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 684 (22%) uoplyste, primært pga. manglende procedurekode ZZP0004E [1-3]) (n=681) ved udskrivelse eller ved PMA 43+6, og ganske få pga. tvetydig ammekode (n=3).

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 61% nyfødte, som er indlagt mindst 5 døgn, fuldt ammede ved udskrivelsen. Standarden på $\geq 70\%$ er dermed hverken opfyldt på landsplan eller regionsniveau (54-66%). To afdelinger i Region Hovedstaden og en i Region Sjælland har $\geq 30\%$ uoplyste, og resultatet indgår derfor ikke i indikatortabellen. Kun Amager-Hvidovre Hospital opfylder netop standarden, men afdelingen har 22% uoplyste, og indikatoropfyldelse skal vurderes med forsigtighed. På afdelingsniveau varierer andelen af fuldt ammede betydeligt (47-70%). Samlet set ses dog en positiv udvikling af indikatoren i perioden 2016-2020, når udfordringerne omkring kodning tages i betragtning.

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. Dokumentalistrapporten). Cirka 5% af en dansk børneårgang har behov for indlæggelse ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling, inden de udskrives til hjemmet første gang. Det er bekymrende, at ammeetablering fejler hos ca. 40% af disse børn. Det kan ikke udelukkes, at estimerne lokalt vil kunne bedres ved optimeret kodning, men det er ikke styregruppens vurdering, at dette afgørende kan ændre på det generelle billede i Danmark. Der opfordres fortsat til fokus på korrekt kodning lokalt for at nedbringe den store andel af uoplyste. Vigtigheden af korrekt kodning er blevet pointeret på onlinekonference for neonatalsygeplejersker i maj 2021.

Vurdering af indikatoren

Indikator og standard fastholdes. Standarden er fastlagt på baggrund af et stort kohortestudie fra 2009-2010. Et senere interventionsstudie fra 2016-2019 viste initialt et generelt fald i andelen af ammede præmature børn, som efter intervention steg igen til omkring niveauet i 2009-2010. I samme periode har hospitalerne skulle effektivisere to procent om året. Amning på neonatalafdelinger kræver konstant fokus for at bevare kvaliteten. Forældre til børn, der indlægges på en neonatalafdeling bør kunne forvente at få adækvat støtte, indtil amning er etableret. 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.

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

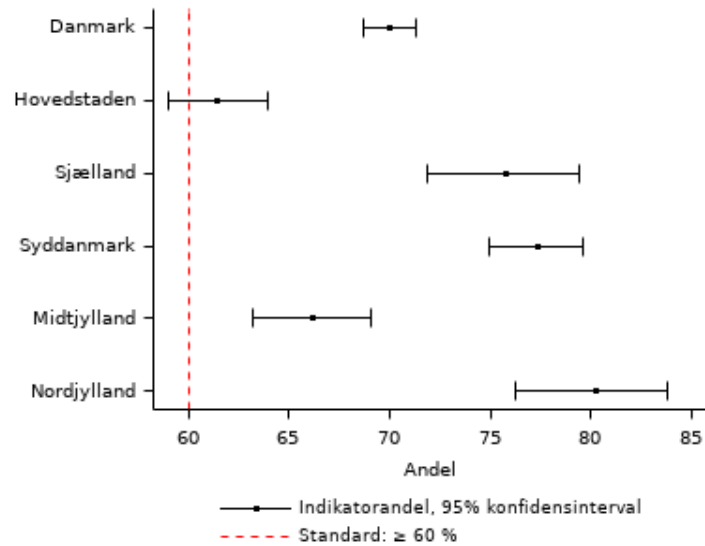
Nævner: Alle børn (GA 28-43) indlagt på en neonatalafdeling ≤ 6 timer efter fødsel (både fra en obstetrisk afdeling eller fra hjemmet)

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

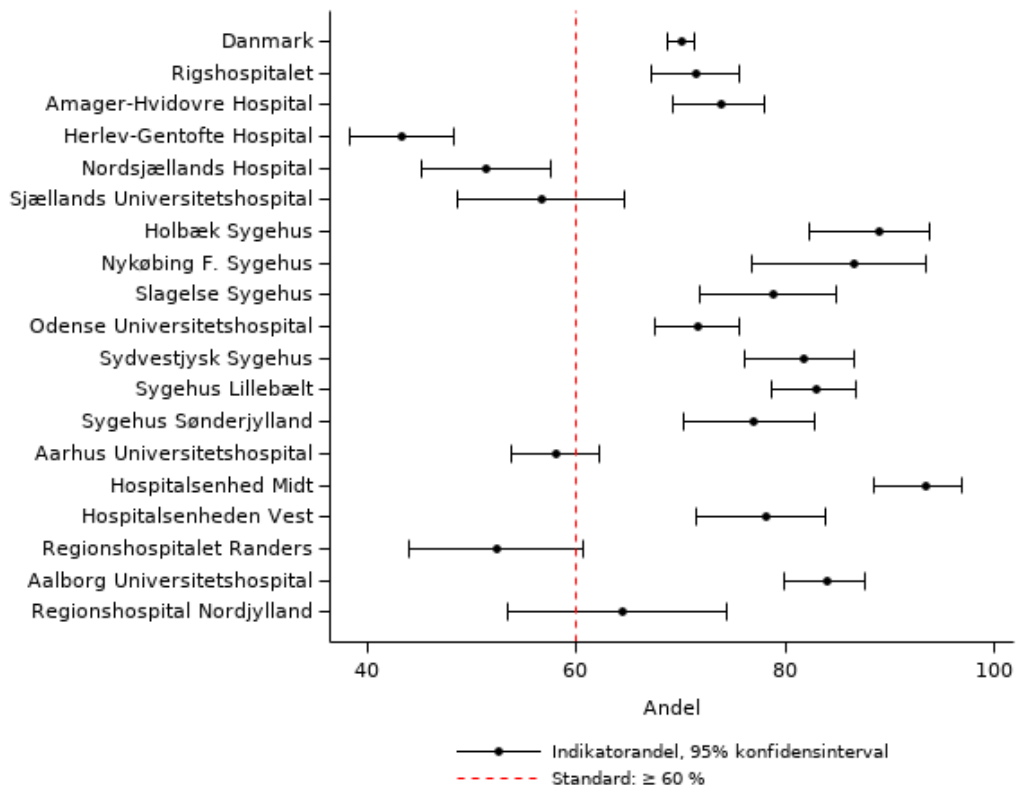
	Standard $\geq 60\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	3.374 / 4.818	65 (1)	70,0	(68-71)	3.371 / 4.956	68,0	61,9
Hovedstaden	Ja	946 / 1.539	65 (4)	61,4	(58-64)	739 / 1.380	53,5	39,1
Sjælland	Ja	395 / 521	0 (0)	75,8	(71-79)	410 / 567	72,3	57,9
Syddanmark	Ja	994 / 1.285	0 (0)	77,3	(74-80)	1.165 / 1.513	76,9	73,5
Midtjylland	Ja	674 / 1.018	0 (0)	66,2	(63-69)	700 / 1.026	68,2	69,6
Nordjylland	Ja	365 / 455	0 (0)	80,2	(76-84)	357 / 470	75,9	76,3
Hovedstaden	Ja	946 / 1.539	65 (4)	61,4	(58-64)	739 / 1.380	53,5	39,1
Rigshospitalet	Ja	339 / 474	0 (0)	71,5	(67-76)	291 / 441	65,9	62,5
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	302 / 409	65 (14)	73,8	(69-78)	175 / 371	47,1	18,8
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	168 / 389	0 (0)	43,1	(38-48)	115 / 287	40,0	28,7
Nordsjællands Hospital	Nej	137 / 267	0 (0)	51,3	(45-57)	158 / 281	56,2	44,5
Sjælland	Ja	395 / 521	0 (0)	75,8	(71-79)	410 / 567	72,3	57,9
Sj. Universitetshospital	Nej	89 / 157	0 (0)	56,6	(48-65)	79 / 154	51,2	46,9
Holbæk Sygehus	Ja	114 / 128	0 (0)	89,0	(82-94)	128 / 152	84,2	73,5
Nykøbing F. Sygehus	Ja	65 / 75	0 (0)	86,6	(76-93)	59 / 87	67,8	33,3
Slagelse Sygehus	Ja	127 / 161	0 (0)	78,8	(71-85)	144 / 174	82,7	68,1
Syddanmark	Ja	994 / 1.285	0 (0)	77,3	(74-80)	1.165 / 1.513	76,9	73,5
Odense Universitetshospital	Ja	366 / 511	0 (0)	71,6	(67-75)	404 / 586	68,9	61,6
Sydvestjysk Sygehus	Ja	184 / 225	0 (0)	81,7	(76-87)	245 / 308	79,5	65,9
Sygehus Lillebælt	Ja	297 / 358	0 (0)	82,9	(78-87)	327 / 400	81,7	86,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	147 / 191	0 (0)	76,9	(70-83)	189 / 219	86,3	87,9
Midtjylland	Ja	674 / 1.018	0 (0)	66,2	(63-69)	700 / 1.026	68,2	69,6
Aarhus Universitetshospital	Nej	308 / 531	0 (0)	58,0	(53-62)	354 / 592	59,7	62,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	145 / 155	0 (0)	93,5	(88-97)	109 / 123	88,6	81,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	143 / 183	0 (0)	78,1	(71-84)	167 / 191	87,4	79,5
Regionshospitalet Randers	Nej	78 / 149	0 (0)	52,3	(44-61)	70 / 120	58,3	64,3
Nordjylland	Ja	365 / 455	0 (0)	80,2	(76-84)	357 / 470	75,9	76,3
Aalborg Universitetshospital	Ja	309 / 368	0 (0)	83,9	(79-88)	322 / 392	82,1	81,4
Regionshospital Nordjylland	Ja	56 / 87	0 (0)	64,3	(53-74)	35 / 78	44,8	56,9

	Antal	Årsag
Eksklusion:	55.502	Patienten er ikke indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødslen
	132	Patienten er ikke født i gestationsuge 28-43
Uoplyst:	65	Patienten 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.



Kommentar til indikator 5

Datagrundlag

Indikatoren inkluderer nyfødte med GA 28-43 indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel (både fra en obstetrisk afdeling og hjemmet). Indikatoren tilskrives første behandlende neonatalafdeling, selv om hud-mod-hud kontakten kan være opnået helt eller delvist på fødeafdelingen eller barselsgangen. Der er registreret 65 (1%) uoplyste i denne indikator pga. tvetydig tillægskodning af BKVC2 (hud-mod-hud kontakt). Alle uoplyste er registreret på Amager og Hvidovre Hospital. Afdelingens indtastningssystem er imidlertid ændret primo 2020, så det ikke længere er muligt at indtaste tvetydig kodning. Forventningen er derfor, at der ikke vil forekomme uoplyste i denne indikator i 2021-rapporten.

Resultater

Standarden på $\geq 60\%$ er med 70% (3.374/4.818) opfyldt på landsplan, en fremgang i næsten alle regioner. Alle regioner opfylder standarden, og kun fem afdelinger opfylder ikke standarden. På regionsniveau varierer andelen fra 61% (Region Hovedstaden) til 80% (Region Nordjylland), mens der på afdelingsniveau ses en betydelig variation fra 43% til 94%. Alle regioner fraset Region Hovedstaden og Region Sjælland har opfyldt standarden siden 2017.

Diskussion og implikationer

Tidlig hud-mod-hud kontakt er af væsentlig betydning for etableringen af forældre-barn-kontakt, amning og barnets velvære, 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. Der opfordres til lokalt at arbejde hermed. Det ser ikke ud til, at COVID-19 pandemien har påvirket tidlig hud-mod-hud-kontakt for nyfødte børn. Dette var heller ikke forventeligt, da Sundhedsstyrelsen på et tidligt tidspunkt anbefalede at fortsætte praksis med hud-mod-hud-kontakt og amning på trods af COVID-19, da fordelene ved hud-mod-hud-kontakt og amning opvejer barnets risiko for svær COVID-19 sygdom.

Vurdering af indikatoren

Indikator fastholdes og standard øges til 70% fra 2022. Afdelinger, der ikke opfylder indikatoren, opfordres til fokus på etablering af 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

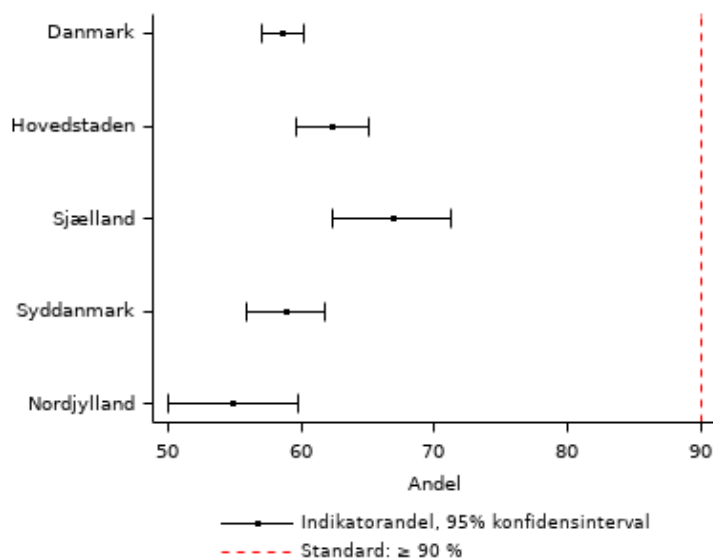
Nævner: Alle børn, der indlægges på neonatalafdeling fra en obstetrisk afdeling ≤ 6 timer efter fødsel

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

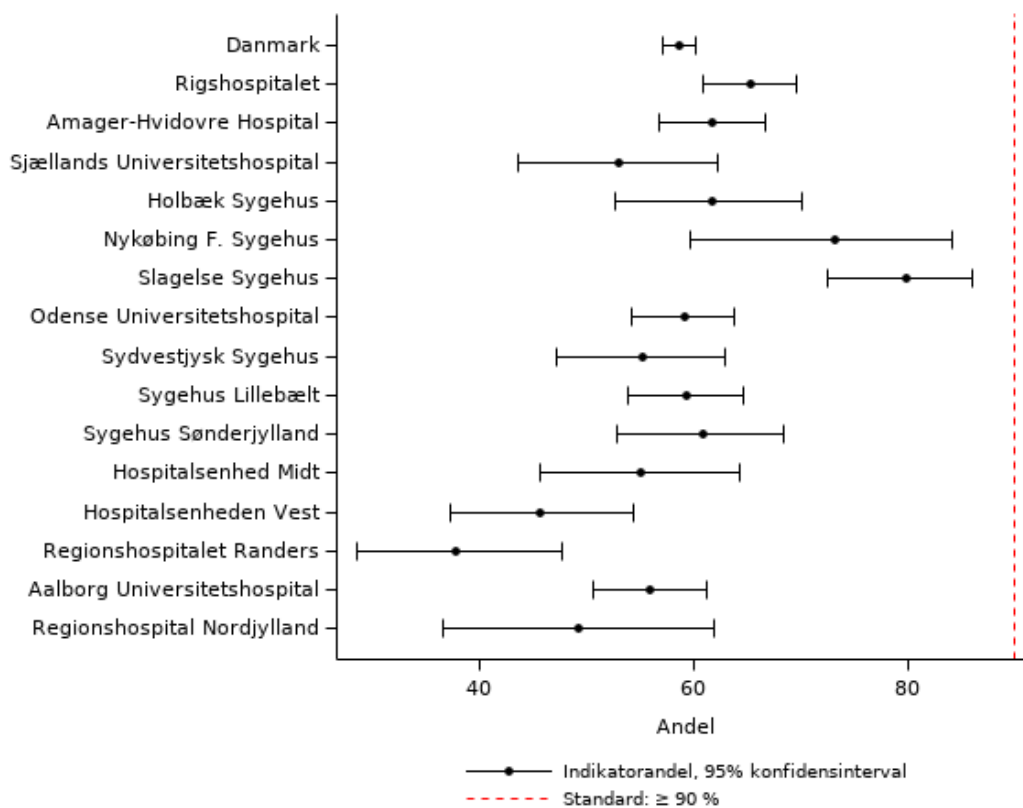
	Standard $\geq 90\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	2.247 / 3.832	1155 (23)	58,6	(57-60)	1.993 / 3.272	60,9	60,0
Hovedstaden	Nej	781 / 1.253	409 (25)	62,3	(59-65)	622 / 1.029	60,4	63,1
Sjælland	Nej	301 / 450	71 (14)	66,8	(62-71)	333 / 502	66,3	67,4
Syddanmark	Nej	637 / 1.082	222 (17)	58,8	(55-62)	733 / 1.186	61,8	61,1
Midtjylland	-	296 / 625	417 (40)	-	-	70 / 135	51,8	53,2
Nordjylland	Nej	232 / 422	36 (8)	54,9	(50-60)	235 / 420	55,9	55,0
Hovedstaden	Nej	781 / 1.253	409 (25)	62,3	(59-65)	622 / 1.029	60,4	63,1
Rigshospitalet	Nej	319 / 488	50 (9)	65,3	(60-70)	311 / 465	66,8	67,3
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	241 / 390	82 (17)	61,7	(56-67)	125 / 234	53,4	58,7
Herlev-Gentofte Hospital	-	114 / 207	179 (46)	-	-	75 / 145	51,7	52,7
Nordsjællands Hospital	-	107 / 168	98 (37)	-	-	111 / 185	60,0	69,6
Sjælland	Nej	301 / 450	71 (14)	66,8	(62-71)	333 / 502	66,3	67,4
Sj. Universitetshospital	Nej	62 / 117	40 (25)	52,9	(43-62)	74 / 115	64,3	71,9
Holbæk Sygehus	Nej	79 / 128	0 (0)	61,7	(52-70)	88 / 150	58,6	58,9
Nykøbing F. Sygehus	Nej	41 / 56	19 (25)	73,2	(59-84)	46 / 68	67,6	60,0
Slagelse Sygehus	Nej	119 / 149	12 (7)	79,8	(72-86)	125 / 169	73,9	72,0
Syddanmark	Nej	637 / 1.082	222 (17)	58,8	(55-62)	733 / 1.186	61,8	61,1
Odense Universitetshospital	Nej	246 / 416	118 (22)	59,1	(54-64)	280 / 455	61,5	62,2
Sydvestjysk Sygehus	Nej	90 / 163	62 (28)	55,2	(47-63)	106 / 186	56,9	53,6
Sygehus Lillebælt	Nej	203 / 342	14 (4)	59,3	(53-65)	229 / 373	61,3	65,2
Sygehus Sønderjylland	Nej	98 / 161	28 (15)	60,8	(52-68)	118 / 172	68,6	55,0
Midtjylland	-	296 / 625	417 (40)	-	-	70 / 135	51,8	53,2
Aarhus Universitetshospital	-	127 / 261	301 (54)	-	-	33 / 61	54,0	54,1
Hospitalsenhed Midt	Nej	65 / 118	32 (21)	55,0	(45-64)	22 / 43	51,1	58,9
Hospitalsenheden Vest	Nej	64 / 140	41 (23)	45,7	(37-54)	13 / 24	54,1	53,3
Regionshospitalet Randers	Nej	40 / 106	43 (29)	37,7	(28-48)	# / #	28,5	42,9
Nordjylland	Nej	232 / 422	36 (8)	54,9	(50-60)	235 / 420	55,9	55,0
Aalborg Universitetshospital	Nej	200 / 357	15 (4)	56,0	(50-61)	211 / 384	54,9	55,4
Regionshospital Nordjylland	Nej	32 / 65	21 (24)	49,2	(36-62)	24 / 36	66,6	53,1

	Antal	Årsag
Eksklusion:	54.162	Patienten er ikke indlagt på en neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødslen
	1.368	Patienten er født hjemme
Uoplyst:	967	Patienten har ikke en temperaturmåling (blandt patienter indlagt på neonatalafdeling efter fødsel)
	6	Urealistisk temperaturmåling (mindre end 27 grader eller større end 47 grader)
	182	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.



Kommentar til indikator 6

Datagrundlag

Indikatoren tilskrives den første behandlende neonatalafdeling og inkluderer kun nyfødte, der indlægges direkte fra en fødeafdeling. Dvs. hjemmefødsler ekskluderes i denne indikator. Der er registreret 1.155 uoplyste (23%) pga. manglende (n=967+182) eller urealistisk (<27°C eller >47°C) (n=6) temperaturmåling. Andelen af uoplyste varierer på regionsniveau mellem 8% (Region Nordjylland) og 40% (Region Midtjylland) og på afdelingsniveau mellem 0% (Holbæk) og 54% (Aarhus Universitetshospital). Standardopfyldelse må på baggrund af antallet af uoplyste vurderes med stor forsigtighed, og under forudsætning af, at fordelingen af uoplyste ikke er selekteret til enten hypo-, normo- eller hyperterme børn.

Resultater

Tre afdelinger (heraf to i Region Midtjylland) har $\geq 30\%$ uoplyste, og indikatorresultaterne for disse afdelinger indgår derfor ikke i tabellen. Standarden på $\geq 90\%$ er med 59% hverken opfyldt på landsplan, regions- eller afdelingsniveau. Indikatoren har siden databasens start endnu ikke været opfyldt i nogen regioner. Andelen varierer betydeligt på regionsniveau (55-67%) og afdelingsniveau med 42 procentpoint (38-80%).

I bilag 3 (fordeling af indlæggelsestemperatur) ses andelen af nyfødte børn med "Hypotermi" (<36,5°C), "Normotermi" (36,5°C-37,5°C) og "Hypertermi" (>37,5°C), blandt indlagte fra fødegang på neonatalafdeling inden for 6 timer efter fødsel med en realistisk temperaturmåling (27-47°C). Fordelingen er vist på landsplan, regions- og afdelingsniveau og er baseret på 77% af den relevante patientpopulation. Andelen af hhv. kolde (30%), normotermie (59%) og varme børn (11%) ved indlæggelse fordeler sig som i tidligere år. Der ses betydelig variation på regionsniveau på hhv. 18-34% (kolde), 55-67% (normotermie) og 11-15% (varme).

Diskussion og implikationer

Manglende registrering er fortsat en udfordring. 23% 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. 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. Der blev til Neonatalsymposiet i 2019 nedsat en gruppe under DPS, som har udarbejdet en national guideline om "Vedligeholdelse af normotermi hos nyfødte". Guidelinen har været i høring til 15. maj 2021, og forventes formidlet til alle neonatalafdelinger i 2021. Der opfordres desuden til, at man lokalt har fokus på korrekt registrering af denne indikator for alle børn.

Vurdering af indikatoren

Indikator fastholdes. Standarden diskuteres i DKN-styregruppen mhp. evt. at indføre lavere delmål i en periode. 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 onlinekonference for neonatalsygeplejersker i maj 2021. Det resterende neonatale faglige miljø vil yderligere blive gjort opmærksomme på problemstillingen i forbindelse med Neonatalsymposiet i oktober 2021.

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

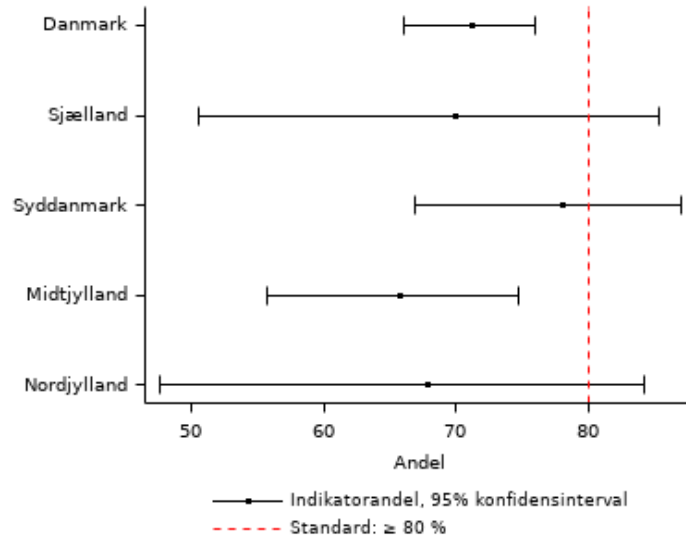
Nævner: Alle ekstremt og meget tidligt levendefødte børn (GA 24-31), som er udskrevet til hjemmet fra en neonatalafdeling eller afsluttet THO senest ved PMA 43+6

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

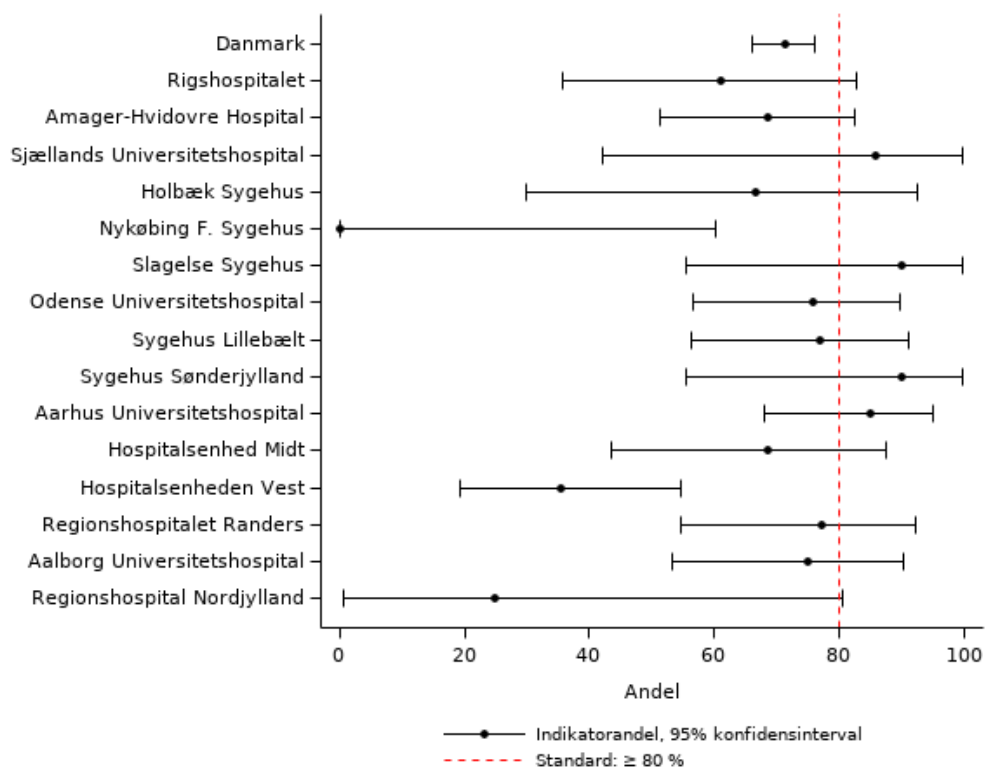
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	$\geq 80\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - Andel	31.12.2020 95% CI	2019 Antal	2018 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	240 / 337	83 (20)	71,2	(66-76)	248 / 334	74,2	72,7
Hovedstaden	-	74 / 101	47 (32)	-	-	80 / 115	69,5	72,0
Sjælland	Nej	21 / 30	4 (12)	70,0	(50-85)	32 / 52	61,5	54,5
Syddanmark	Nej	57 / 73	13 (15)	78,0	(66-87)	73 / 85	85,8	88,3
Midtjylland	Nej	69 / 105	16 (13)	65,7	(55-75)	25 / 34	73,5	72,9
Nordjylland	Nej	19 / 28	3 (10)	67,8	(47-84)	38 / 48	79,1	67,7
Hovedstaden	-	74 / 101	47 (32)	-	-	80 / 115	69,5	72,0
Rigshospitalet	Nej	11 / 18	2 (10)	61,1	(35-83)	16 / 21	76,1	81,2
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	26 / 38	10 (21)	68,4	(51-82)	20 / 36	55,5	57,1
Herlev-Gentofte Hospital	-	17 / 19	23 (55)	-	-	29 / 36	80,5	90,3
Nordsjællands Hospital	-	20 / 26	12 (32)	-	-	15 / 22	68,1	61,1
Sjælland	Nej	21 / 30	4 (12)	70,0	(50-85)	32 / 52	61,5	54,5
Sj. Universitetshospital	Ja	6 / 7	2 (22)	85,7	(42-100)	11 / 14	78,5	36,8
Holbæk Sygehus	Nej	6 / 9	1 (10)	66,6	(29-93)	4 / 6	66,6	75,0
Nykøbing F. Sygehus	Nej	0 / 4	1 (20)	0,0	(0-60)	##	33,3	50,0
Slagelse Sygehus	Ja	9 / 10	0 (0)	90,0	(55-100)	15 / 26	57,6	65,3
Syddanmark	Nej	57 / 73	13 (15)	78,0	(66-87)	73 / 85	85,8	88,3
Odense Universitetshospital	Nej	22 / 29	7 (19)	75,8	(56-90)	27 / 32	84,3	91,3
Sydvestjysk Sygehus	-	6 / 8	4 (33)	-	-	11 / 15	73,3	78,5
Sygehus Lillebælt	Nej	20 / 26	0 (0)	76,9	(56-91)	28 / 31	90,3	92,5
Sygehus Sønderjylland	Ja	9 / 10	2 (17)	90,0	(55-100)	7 / 7	100	84,6
Midtjylland	Nej	69 / 105	16 (13)	65,7	(55-75)	25 / 34	73,5	72,9
Aarhus Universitetshospital	Ja	28 / 33	9 (21)	84,8	(68-95)	12 / 12	100	81,5
Hospitalsenhed Midt	Nej	13 / 19	0 (0)	68,4	(43-87)	9 / 12	75,0	96,1
Hospitalsenheden Vest	Nej	11 / 31	6 (16)	35,4	(19-55)	##	33,3	46,1
Regionshospitalet Randers	Nej	17 / 22	1 (4)	77,2	(54-92)	3 / 7	42,8	61,9
Nordjylland	Nej	19 / 28	3 (10)	67,8	(47-84)	38 / 48	79,1	67,7
Aalborg Universitetshospital	Nej	18 / 24	3 (11)	75,0	(53-90)	37 / 47	78,7	75,0
Regionshospital Nordjylland	Nej	##	0 (0)	25,0	(0-81)	##	100	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	32	Patienten er død før eller ved udskrivelse
	55.017	Patienten er ikke udskrevet fra neonatalafdeling
	80	Udskrivelsestidspunktet er større end PMA 43+6
	4.968	Patienten er ikke født i gestationsuge 24-31
Uoplyst:	9	Manglende vægtregistrering ved fødsel
	72	Manglende udskrivelsesvægt
	#	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.



Kommentar til indikator 7

Datagrundlag

Indikatoren monitorerer andelen af ekstremt og meget tidligt fødte med trivsel/vægtøgning inden for normalområdet ved udskrivelse eller afslutning af THO (dog senest ved PMA 43+6). Indikatoren tilskrives den udskrivende neonatalafdeling. Indikatoren undersøger således tilvækst i vægt under indlæggelse og baserer sig på hhv. fødselsvægt og vægt ved udskrivelse. Der er registreret 83 (20%) uoplyste primært pga. manglende udskrivelsesvægt eller manglende vægtregistrering ved afslutning af THO (n=72). Derudover mangler 9 børn fødselsvægt, mens 2 børn er registreret med en urealistisk udskrivelsesvægt.

Resultater

Standarden på $\geq 80\%$ er med 71% ikke opfyldt på landsplan eller på regionsniveau (66-78%). Tre afdelinger (heraf to i Region Hovedstaden) har $\geq 30\%$ uoplyste, og afdelingernes indikatorresultat indgår derfor ikke i indikatortabellen. Ligesom det samlede resultat for Region Hovedstaden ligeledes ikke indgår pga. $\geq 30\%$ uoplyste. Udviklingen på regionsniveau er begrænset. I Region Midtjylland og Region Nordjylland ses en noget svingende tendens, hvor regionerne i år ligger lavere sammenlignet med sidste år. Region Syddanmark er eneste region, som tidligere har opfyldt standarden, mens Region Sjælland har ligget lang under standarden siden databasens start, dog med stigende tendens siden 2018. På afdelingsniveau opfylder 4 afdelinger standarden. Standardopfyldelse på afdelingsniveau må på baggrund af meget begrænsede patientforløb vurderes med stor forsigtighed. I bilag 3 ses indikatorresultatet opgjort for hhv. appropriate for gestational age (AGA) (68%) og small for gestational age (SGA)(92%).

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.

Normal vægtige uanset alder ved fødslen (AGA) anbefales ikke at tabe mere end 7-10%, hvor lavvægtige ved fødslen (SGA) anbefales ikke at tabe mere end 4-7% af fødselsvægten i første leveuge. Under indlæggelsen bør barnet således ikke tabe for meget i vægt i første leveuge, således at tilvæksten under resten af indlæggelsen ikke bliver for voldsom eller for hurtig. Dårlig tilvækst under indlæggelsen er associeret med dårligt neurologisk outcome senere i livet. Opnåelsen af trivsel hos det præmature barn afhænger af både ernæring, men også den øvrige behandling. Barnets evne til at optage og udnytte tilbudt ernæring påvirkes således betydeligt af barnets generelle kliniske tilstand og øvrige behandling.

Forskellig praksis for afslutning fra THO og registrering af endelig vægt er en udfordring for fortolkning (nogle afdelinger afslutter, når sonde seponeres, andre først når barnet er i god trivsel uden sonde). Styregruppen opfordrer til, at slutvægt registreres samtidigt med seponering af sonde.

Aktuel indikatoropgørelse er efter vores vidende det første samlede populationsbaserede resultat på verdensplan, mens indikatordefinitionen og rekommandationen hviler på internationale anbefalinger.

Vurdering af indikatoren

Indikatoren er relevant, den fastholdes og resultatet publiceres. Afdelingerne opfordres til fokus på ernæringsstrategier for meget og ekstremt tidligt fødte, så store vægttab eller dårlig trivsel under indlæggelse undgås.

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

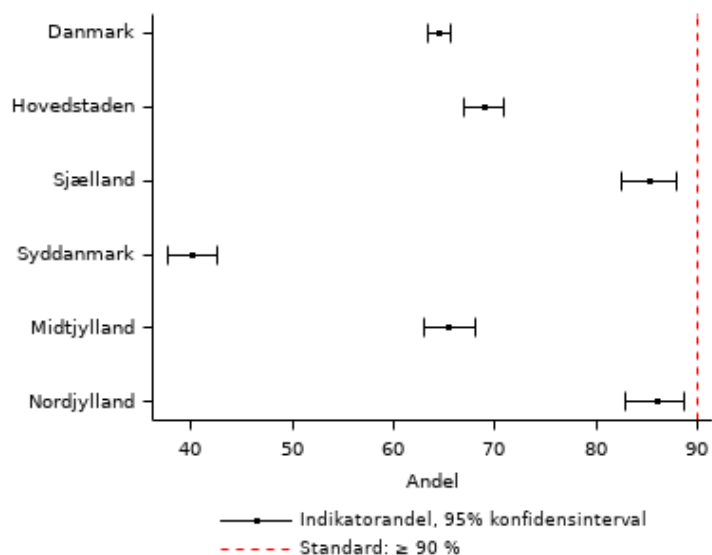
Nævner: Alle levendefødte børn, indlagt på første behandlende neonatalafdeling fra en obstetrisk afdeling

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

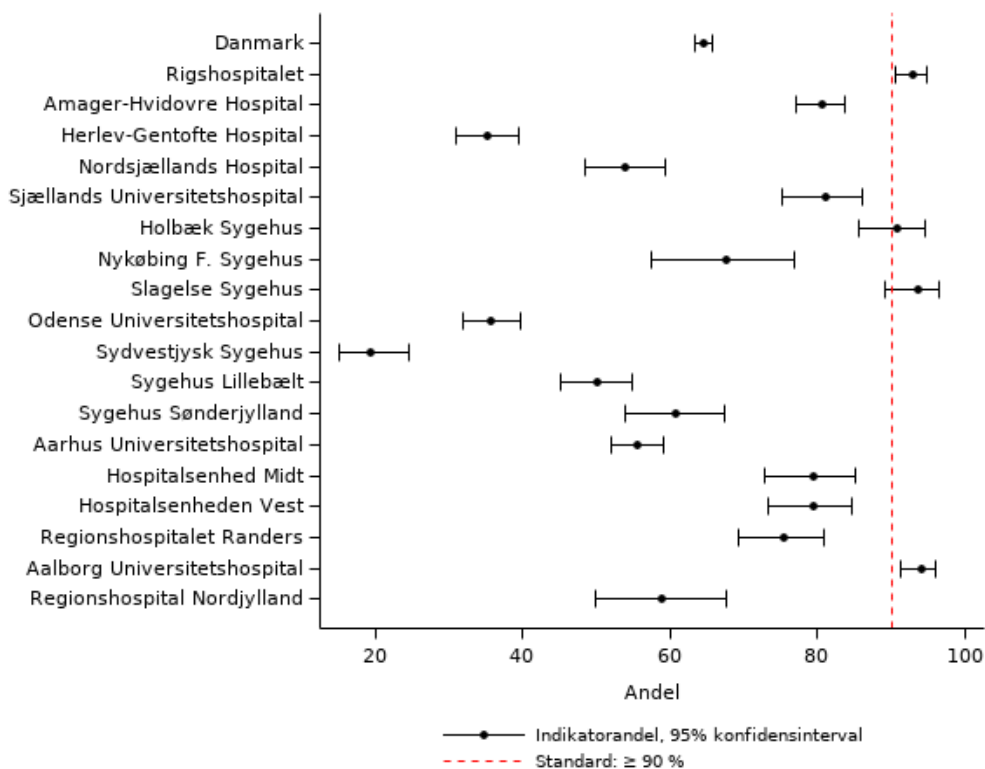
	Standard $\geq 90\%$ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2018 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	4.023 / 6.234	321 (5)	64,5	(63-66)	2.815 / 5.578	50,4	52,2
Hovedstaden	Nej	1.410 / 2.045	130 (6)	68,9	(66-71)	1.076 / 1.817	59,2	46,1
Sjælland	Nej	590 / 691	24 (3)	85,3	(82-88)	561 / 720	77,9	59,7
Syddanmark	Nej	608 / 1.514	30 (2)	40,1	(37-43)	535 / 1.763	30,3	35,2
Midtjylland	Nej	931 / 1.421	136 (9)	65,5	(62-68)	178 / 652	27,3	71,1
Nordjylland	Nej	484 / 563	1 (0)	85,9	(82-89)	465 / 626	74,2	63,9
Hovedstaden	Nej	1.410 / 2.045	130 (6)	68,9	(66-71)	1.076 / 1.817	59,2	46,1
Rigshospitalet	Ja	600 / 646	8 (1)	92,8	(90-95)	559 / 595	93,9	86,9
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	450 / 559	88 (14)	80,5	(76-84)	225 / 501	44,9	35,5
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	174 / 495	26 (5)	35,1	(30-40)	113 / 387	29,1	13,1
Nordsjællands Hospital	Nej	186 / 345	8 (2)	53,9	(48-59)	179 / 334	53,5	38,8
Sjælland	Nej	590 / 691	24 (3)	85,3	(82-88)	561 / 720	77,9	59,7
Sj. Universitetshospital	Nej	171 / 211	21 (9)	81,0	(75-86)	111 / 191	58,1	27,6
Holbæk Sygehus	Ja	167 / 184	0 (0)	90,7	(85-95)	192 / 207	92,7	89,2
Nykøbing F. Sygehus	Nej	65 / 96	3 (3)	67,7	(57-77)	62 / 115	53,9	19,3
Slagelse Sygehus	Ja	187 / 200	0 (0)	93,5	(89-96)	196 / 207	94,6	90,0
Syddanmark	Nej	608 / 1.514	30 (2)	40,1	(37-43)	535 / 1.763	30,3	35,2
Odense Universitetshospital	Nej	211 / 590	11 (2)	35,7	(31-40)	180 / 677	26,5	28,6
Sydvestjysk Sygehus	Nej	56 / 288	5 (2)	19,4	(15-24)	24 / 376	6,3	10,5
Sygehus Lillebælt	Nej	211 / 422	9 (2)	50,0	(45-55)	172 / 445	38,6	46,4
Sygehus Sønderjylland	Nej	130 / 214	5 (2)	60,7	(53-67)	159 / 265	60,0	63,1
Midtjylland	Nej	931 / 1.421	136 (9)	65,5	(62-68)	178 / 652	27,3	71,1
Aarhus Universitetshospital	Nej	436 / 786	65 (8)	55,4	(51-59)	75 / 406	18,4	69,8
Hospitalsenhed Midt	Nej	147 / 185	22 (11)	79,4	(72-85)	56 / 99	56,5	67,6
Hospitalsenheden Vest	Nej	173 / 218	21 (9)	79,3	(73-85)	30 / 64	46,8	85,2
Regionshospitalet Randers	Nej	175 / 232	28 (11)	75,4	(69-81)	17 / 83	20,4	63,0
Nordjylland	Nej	484 / 563	1 (0)	85,9	(82-89)	465 / 626	74,2	63,9
Aalborg Universitetshospital	Ja	408 / 434	1 (0)	94,0	(91-96)	437 / 493	88,6	80,5
Regionshospital Nordjylland	Nej	76 / 129	0 (0)	58,9	(49-67)	28 / 133	21,0	2,5

	Antal	Årsag
Eksklusion:	#	Manglende dato for udskrivelse til hjemmet
	53.961	Patienten er ikke indlagt på en neonatalafdeling fra fødegang/barselsgang
Uoplyst:	231	Manglende VPH kode på registrering af smertescore
	90	Smertescoringen er ikke inden for COMFORTneo-skalaen (0-30)

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.



Kommentar til indikator 8

Datagrundlag

Indikatoren inkluderer børn indlagt på en neonatalafdeling direkte fra en obstetrisk afdeling. Indikatoren tilskrives den første behandlende neonatalafdeling. Der er registreret 321 (5%) uoplyste i denne indikator, pga. manglende VPH-kode for COMFORTneo (n=231) på første indlæggende neonatalafdeling eller at VPH-værdien ikke er inden for COMFORTneo skalaen (n=90). Andelen af uoplyste er størst i Region Hovedstaden (6%) og Region Midtjylland (9%). I Region Midtjylland skyldes de uoplyste, at tillægskoderne først kom med i LPR-udtrækket fra SDS per 24/2 2020.

Resultater

Standarden ($\geq 90\%$) er med 65% (4.023/6.234) hverken opfyldt på landsplan eller på regionsniveau. Det betyder, at der ikke smertescorer i tilstrækkelig grad inden for første indlæggelsesdøgn på neonatalafdelingerne. På regionsniveau varierer andelen fra 40% (Region Syddanmark) til 86% (Region Nordjylland). Kun fire afdelinger (heraf to specialcentre) opfylder standarden (Rigshospitalet (93%), Holbæk (91%), Slagelse (94%) og Aalborg Universitetshospital (94%)). Der ses dog en positiv udvikling i alle regioner, hvor andelen er steget støt siden 2017. 2019-resultaterne for Region Midtjylland er i særlig grad påvirket af manglende dataleverancer fra SDS.

Diskussion og implikationer

Neonatal smertevurdering og smertebehandling hænger sammen. Manglende smertevurdering øger risikoen for at overse og underbehandle neonatale smerter. En national journalaudit af dokumenteret smertescoring på alle indlagte børn på neonatal- og børneafdelinger i 2020 (endnu ikke publiceret) giver anledning til at tro, at flere neonatalafdelinger kun i ringe grad har implementeret smertescoring, som nærværende indikator tabel viser, mens andre afdelinger i højere grad har et problem med manglende registrering af den udførte smertescoring. Special InteresseGruppe i Neonatalsygepleje, som har udarbejdet National klinisk retningslinje om smertescoring af neonatale børn, vil i 2021 forstærke implementeringen af smertescoring på neonatalafdelingerne og opdatere undervisningsmaterialet. Alle afdelinger opfordres til at afsøge lokale årsager til ikke at opfylde standarden og til at optimere registrering. Vigtigheden af korrekt kodning er blevet pointeret på onlinekonference for neonatalsygeplejersker maj 2021.

Vurdering af indikatoren

Indikator og standard fastholdes. Afdelingerne opfordres til at optimere smertescoring.

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"

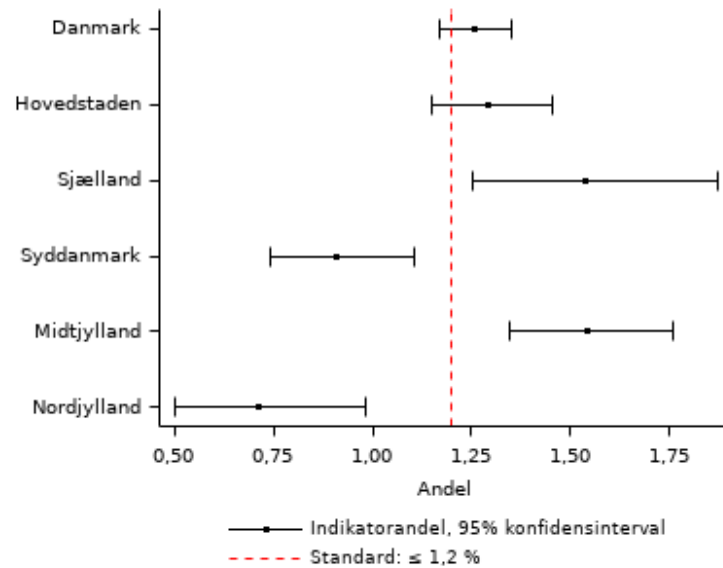
Nævner: Antal levendefødte med GA \geq 32 og med en fødselskontakt på et sygehus

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

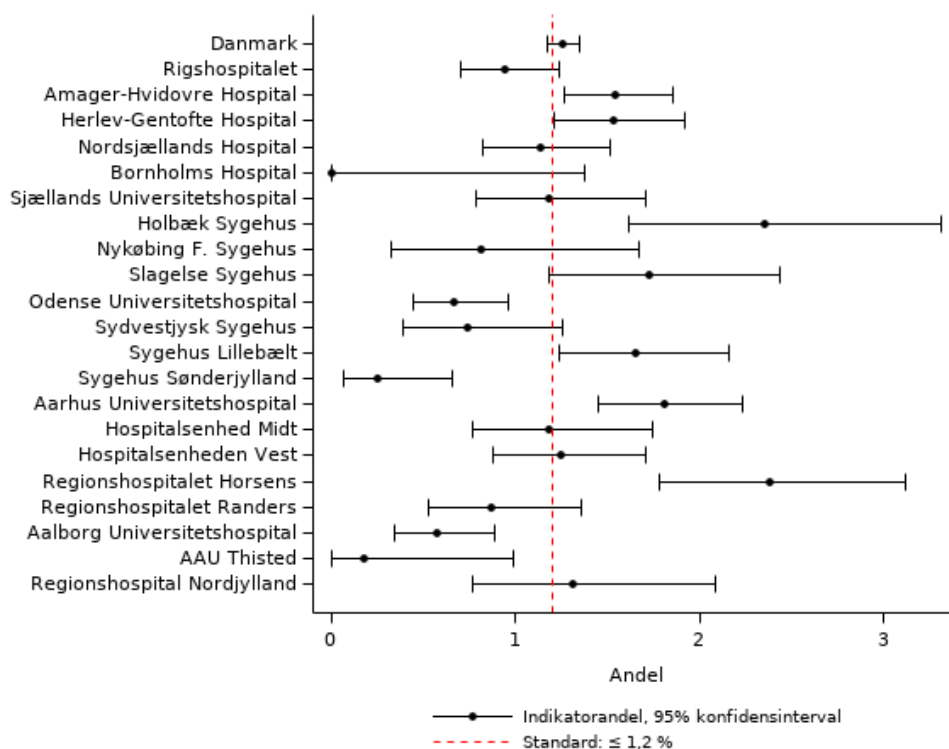
	Standard \leq 1,2% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	736 / 58.456	9 (0)	1,3	(1-1)	709 / 58.433	1,2	1,0
Hovedstaden	Nej	281 / 21.717	1 (0)	1,3	(1-1)	263 / 21.989	1,1	1,2
Sjælland	Nej	99 / 6.429	2 (0)	1,5	(1-2)	93 / 6.350	1,4	1,1
Syddanmark	Ja	99 / 10.873	4 (0)	0,9	(0-1)	100 / 10.946	0,9	0,9
Midtjylland	Nej	220 / 14.256	2 (0)	1,5	(1-2)	215 / 13.849	1,5	1,1
Nordjylland	Ja	37 / 5.181	0 (0)	0,7	(0-1)	38 / 5.299	0,7	0,7
Hovedstaden	Nej	281 / 21.717	1 (0)	1,3	(1-1)	263 / 21.989	1,1	1,2
Rigshospitalet	Ja	52 / 5.509	1 (0)	0,9	(0-1)	70 / 5.400	1,2	0,9
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	107 / 6.954	0 (0)	1,5	(1-2)	99 / 6.923	1,4	1,8
Herlev-Gentofte Hospital	Nej	77 / 5.016	0 (0)	1,5	(1-2)	57 / 5.436	1,0	0,8
Nordsjællands Hospital	Ja	45 / 3.972	0 (0)	1,1	(0-2)	35 / 3.948	0,8	0,8
Bornholms Hospital	Ja	0 / 266	0 (0)	0,0	(0-1)	2 / 282	0,7	0,4
Sjælland	Nej	99 / 6.429	2 (0)	1,5	(1-2)	93 / 6.350	1,4	1,1
Sj. Universitetshospital	Ja	28 / 2.359	0 (0)	1,1	(0-2)	20 / 2.303	0,8	1,1
Holbæk Sygehus	Nej	32 / 1.358	0 (0)	2,3	(1-3)	35 / 1.297	2,6	2,1
Nykøbing F. Sygehus	Ja	7 / 860	1 (0)	0,8	(0-2)	10 / 943	1,0	0,1
Slagelse Sygehus	Nej	32 / 1.852	1 (0)	1,7	(1-2)	28 / 1.807	1,5	0,8
Syddanmark	Ja	99 / 10.873	4 (0)	0,9	(0-1)	100 / 10.946	0,9	0,9
Odense Universitetshospital	Ja	29 / 4.344	0 (0)	0,6	(0-1)	32 / 4.393	0,7	0,4
Sydvestjysk Sygehus	Ja	13 / 1.767	0 (0)	0,7	(0-1)	21 / 1.788	1,1	0,8
Sygehus Lillebælt	Nej	53 / 3.202	2 (0)	1,6	(1-2)	37 / 3.141	1,1	1,6
Sygehus Sønderjylland	Ja	4 / 1.560	2 (0)	0,2	(0-1)	10 / 1.624	0,6	0,5
Midtjylland	Nej	220 / 14.256	2 (0)	1,5	(1-2)	215 / 13.849	1,5	1,1
Aarhus Universitetshospital	Nej	87 / 4.801	1 (0)	1,8	(1-2)	94 / 4.618	2,0	1,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	25 / 2.112	0 (0)	1,1	(0-2)	33 / 2.035	1,6	0,6
Hospitalsenheden Vest	Ja	37 / 2.978	1 (0)	1,2	(0-2)	30 / 2.955	1,0	0,9
Regionshospitalet Horsens	Nej	52 / 2.181	0 (0)	2,3	(1-3)	37 / 2.118	1,7	1,4
Regionshospitalet Randers	Ja	19 / 2.184	0 (0)	0,8	(0-1)	21 / 2.123	0,9	0,5
Nordjylland	Ja	37 / 5.181	0 (0)	0,7	(0-1)	38 / 5.299	0,7	0,7
Aalborg Universitetshospital	Ja	19 / 3.324	0 (0)	0,5	(0-1)	20 / 3.481	0,5	0,7
AAU Thisted	Ja	# / #	0 (0)	0,1	(0-1)	3 / 536	0,5	0,4
Regionshospital Nordjylland	Nej	17 / 1.298	0 (0)	1,3	(0-2)	15 / 1.282	1,1	0,6

	Antal	Årsag
Eksklusion:	175	Patienten er dødfødt
	1.367	Patienten er født hjemme
	510	Patienten er født før gestationsuge 32
Uoplyst:	9	Patienten har ikke en tilknyttet gestationalder

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



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



Kommentar til indikator 9

Datagrundlag

Indikatoren opgøres for alle levendefødte med GA \geq 32 uger, og tilskrives fødeafdelingen. Dvs. at børn, som er født i Horsens men indlagt til antibiotisk behandling på Skejby, opgøres for Horsens. Det er første år, at indikatoren opgøres med en fastsat standard på \leq 1,2%. "Obs Sepsis" afkortet antibiotikakur kodes jf. Datadefinitioner for DKN, som DZ037+tillægsdiagnose. I beregningsreglerne inkluderes desuden DZ038+tillægsdiagnose, da denne kode indtil videre også anvendes i klinikken. Der er registreret 9 uoplyste (0%) pga. manglende registrering af GA.

Resultater

På landsplan vurderes 1,3% 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 på niveau med 2019 og en anelse højere end i 2018 (1,0%) men opfylder ikke den fastsatte standard på \leq 1,2 %. Region Syddanmark og Region Nordjylland opfylder med hhv. 0,9% og 0,7% standarden. Andelen varierer fra 0,7% (Region Nordjylland) til 1,5% (Region Sjælland og Region Midtjylland). 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 0,7%, mens 2,0% enten opstartes eller fuldt behandles med antibiotika (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 antibiotikækspønering 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 en relativ stor variation i behandling med en fuld antibiotikakur i Danmark. Flere afdelinger ligger relativt højt, mens enkelte ligger overraskende lavt. 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. En validering af kode praksis bør overvejes.

6. Oversigt over indikatorerne

Oversigt

1. **Overlevelse**, standard (se algoritmer for hver GA)
 - a. ved PMA 43+6 (GA 22-27, 28-31, 32-36, 37-43)
 - b. 1 år efter fødsel (GA 22-27, 28-31, 32-36, 37-43)
2. **Akut indlæggelse inden for 14 dage efter første udskrivelse til hjemmet**
 - a. Blandt moderat tidligt fødte (GA 32-36), uden standard
 - b. Blandt mature (GA 37-43), standard $\leq 2,5\%$
3. **Overlevelse uden morbiditet ved PMA 43+6**, uden standard
 - a. blandt ekstremt tidligt fødte (GA 22-27)
 - b. blandt meget tidligt fødte (GA 28-31)
4. **Fuld amning ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO (dog senest ved PMA 43+6)**, standard $\geq 70\%$
5. **Hud-mod-hud kontakt (GA ≥ 28)**, standard $\geq 60\%$
6. **Indlæggelsestemperatur**, standard $\geq 90\%$
7. **Trivsel ved udskrivelse til hjemmet eller afslutning af THO** (dog senest ved PMA 43+6) blandt ekstremt og meget tidligt fødte (GA 24-31), standard $\geq 80\%$
8. **Smertescoring inden for første indlæggelsesdøgn**, standard $\geq 90\%$
9. **Antibiotikabehandling (7 døgn)**, standard $\leq 1,2\%$

Indikatoralgoritmer

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]</p> <p>1a.2 Meget tidligt fødte [28+0-31+6]</p> <p>1a.3 Moderat tidligt fødte [32+0-36+6]</p> <p>1a.4 Mature [37+0-43+6]</p> <p>Alle fødte (levende og dødfødte i nævner) 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>1a.1: ≥ 65 %</p> <p>1a.2: ≥ 95 %</p> <p>1a.3: ≥ 99 %</p> <p>1a.4: ≥ 99 %</p>	
Begrundelse	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) i bilag 1</p>	[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950'] [barn_foedsel_ind_tid ≠ .]
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>	
Begrundelse	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

Type	Resultat	
Indikatorbeskrivelse	Andelen af alle moderat tidligt 2a (GA 32-36) og mature 2b (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) Stratificeres på GA: 2a Moderat tidligt fødte [32+0-36+6] 2b Mature [37+0-43+6]	[barn_foedsel_diag ≠ 'DP950'] [udskrivelsesdato ≠ .] [ga_uge≠.]
Uoplyst	Manglende gestationsalder	[ga_uge in (.,99)]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og første udskrivende afdelings/sygehusniveau	
Standard	2a Moderat tidligt fødte [32-36]: Ikke fastlagt 2b Mature [37-43]: ≤ 2,5 %	
Begrundelse	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

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"> g. operation for nekrotiserende enterocolit (inkl. single intestinal perforation) (NEC) h. behov for kontinuert ilttilskud og/eller respirationsstøtte GA > 35+6 (BPD) i. intraventriculær hæmorrhagi grad III til IV (IVH) j. shunt-krævende hydrocephalus (VP shunt) k. periventriculær leucomalaci (PVL) l. 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] 3b Meget tidligt [28-31] Nævnerpop sammenlignelig med indikator 1a.1. og 1a.2. 3c, 3d (Inkl. dødfødte i nævner) i bilag 3 (ikke opgjort)	[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	
Begrundelse	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) (dog senest ved 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 ambulant kontakt ved PMA 43+6)	[v_fuld_amning = 1]
Nævner	Antal indlagte ≥ 5 døgn på en neonatalafdeling < 2 døgn efter fødsel, og som er udskrevet til hjemmet	[neonatal_min_5_doegn = 1 og neonatal_2_doegn = 1] [udskrevet_neonatal = 1] [udskrivelse_vaegt_dato \leq ga_43_6]
Uoplyst	Manglende GA Manglende procedurekode for amning ZP0004E(1-3) Tvetydig ammekode (ZP0004E1-3): der er stadig mulighed for at kode V00002 og V00003 Før 2019: Ikke relevant tillægskode: Tillægskode \neq V00002 eller V00003	[ga_uge in (.,99)] [ammekode=3] [ammekode=1] [ammekode=4]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (udskrivende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 70 %	
Begrundelse	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 %	
Begrundelse	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 og 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 i bilag 3	[neonatal_6_timer = 1]
Uoplyst	Manglende temperaturmåling (ZZ0254) Manglende værdikode (VPK kode) Urealistisk temperaturmåling (<27,0°C eller >47,0°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 %	
Begrundelse	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) (dog senest ved 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	[v_vaegt_normal = 1]
Nævner	Antal levendefødte børn med GA 24-31, som er udskrevet til hjemmet fra neonatalafdeling eller afsluttet THO senest ved PMA 43+6 7a Andel SGA-børn (fødselsvægt <-2 SD) for hhv. GA 24-31 og GA 32-43 på afdelingsniveau i bilag 3 Indikatorresultat for hhv. AGA og SGA i bilag 3	[udskrevet_neonatal=1] [udskrivelsesdato <= ga_43_6] [ga_uge 24-31] [v_dloed_foer_udskriv ≠ 1]
Uoplyst	Manglende gestationsalder Manglende fødselsvægt Urealistisk fødselsvægt Manglende udskrivelsesvægt Urealistisk fødselsvægt Flere vægtregistreringer samme dato (LPR2)	[ga_uge in (.,99)] [foedselsvaegt_mangler=1] [foedselsvaegt_urealistisk=1] [vaegt_udskriv=.] [vaegt_udskriv_urealistisk=1] [vaegt_43_6_tvetydig=1]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første udskrivende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 80 %	
Begrundelse	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.	

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	[v_smertescoret = 1] [smertescore ≠ .]
Nævner	Antal indlagte børn på første behandlende neonatalafdeling fra obstetrisk afdeling	[neonatal_fra_foede = 1] [udskrivelsesdato ≠ . eller v_doed_foer_udskriv = 1]
Uoplyst	Manglende VPH kode for COMFORTneo Ugyldig VPH kode Smertescoringen uden for COMFORTneo-skalaen (0-35)	[smertescore_ugyldig = 3] [smertescore_ugyldig = 2] [smertescore_ugyldig = 1]
Niveau	Opgøres på lands-, regions- og (første behandlende) neonatalafdelingsniveau	
Standard	≥ 90 %	
Begrundelse	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 klinisk retningslinjer (opdateret i 2015), der anbefaler brugen af en dansk version af COMFORTneo scoren, pga. anvendelighed og god reproducerbarhed i scores mellem observatorer.	

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 døgn behandling) ELLER "sepsis" (7 døgn 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] i bilag 3 9b ["obs sepsis" ELLER "sepsis" 2 eller 7 døgn] 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 %	
Begrundelse	Neonatale guidelines anbefaler iværksættelse af antiobiotisk behandling ved mistanke om infektion hos den nyfødte og derefter afkorte behandlingsvarigheden, hvis mistanken frafalder. 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

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.

Dækningsgrad

Databasen er baseret på landspatientregistret (LPR) og Det Centrale Personregister (CPR), og dækningsgraden opgøres derfor ikke. Datakompletheden for de enkelte indikatorer fremgår af kolonnen "uoplyst" i indikatortabellerne.

Der er endnu ikke gennemført validering af DKN variable.

Populationsbeskrivelse

Databasen dækker behandlingen af alle fødte med gestationsalder (GA) $\geq 22+0$ i neonatalperioden, defineret som postmenstruel alder (PMA) $43+6^*$. Derudover monitoreres overlevelsen op til 12 måneder 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:

*Nyfødte med $GA > 43+6$ indgår ikke i populationen er ekskluderet i indikatorberegningerne.

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

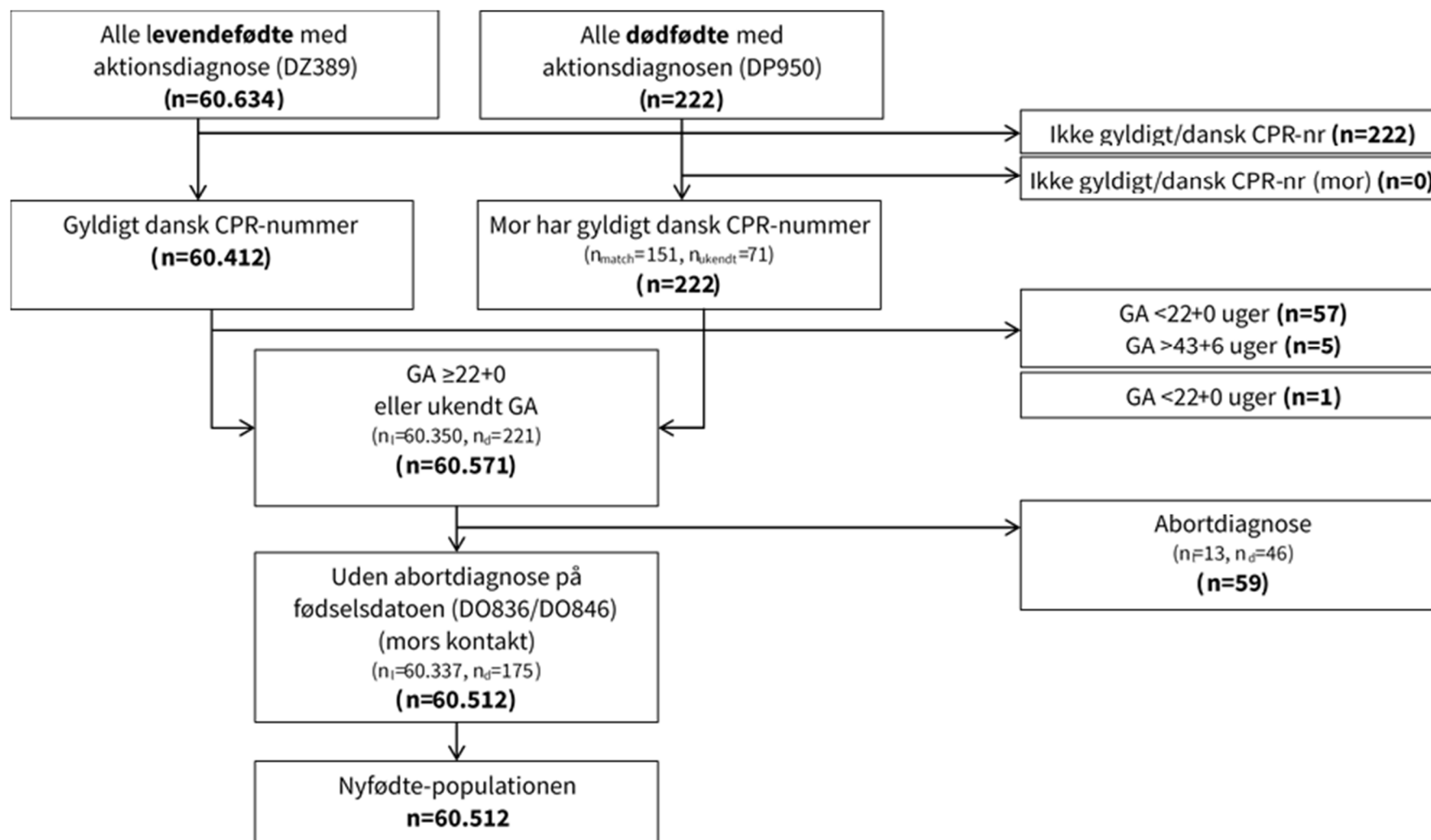
$22+0 > GA > 43+6$

Opgørelsesperiode

Indikatorerne opgøres for nyfødte, som allokeres til opgørelsesår ud fra fødselsåret (fødselsdato) og følges indtil 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 (populationen for indikator 1a og 1b er dermed ikke identiske).

For at sikre, at alle børn født i opgørelsesperioden er fulgt til PMA $43+6$, trækkes data til den endelige version af årsrapporten ved udgangen af kalenderuge 21 det efterfølgende år.

Figur 1. DKN populationen 2020

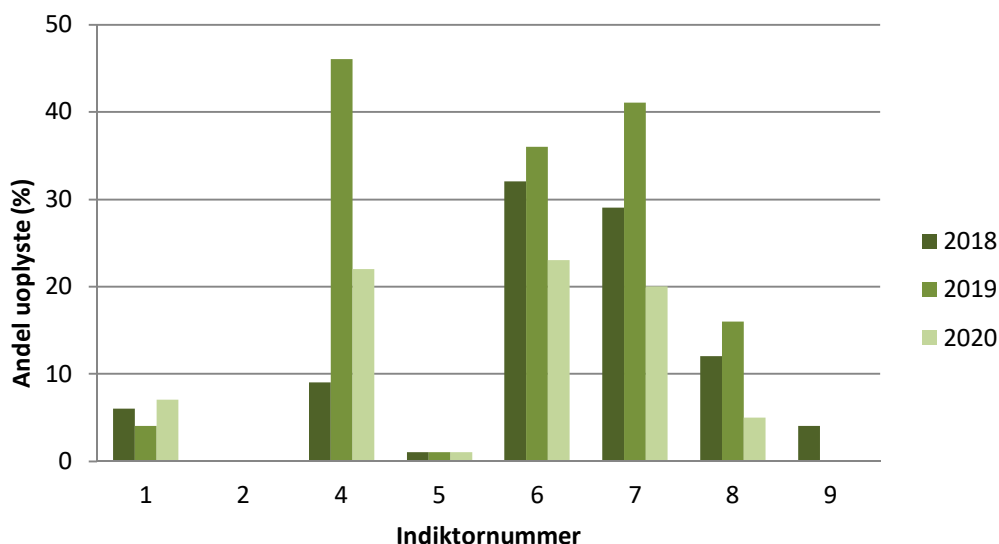


N=57 levendefødte med GA<22+0 ekskluderes fra populationen. Af disse er n=3 fejlregistreret med GA 14 eller 04 i Region Midt. Dette er en indtastningsfejl og er meldt til Regionen.
 n_{match}= nyfødt kan kobles til mor, n_{ukendt}= nyfødt kan ikke kobles til mor, n_l=antal levendefødte n_d= Antal dødfødte.

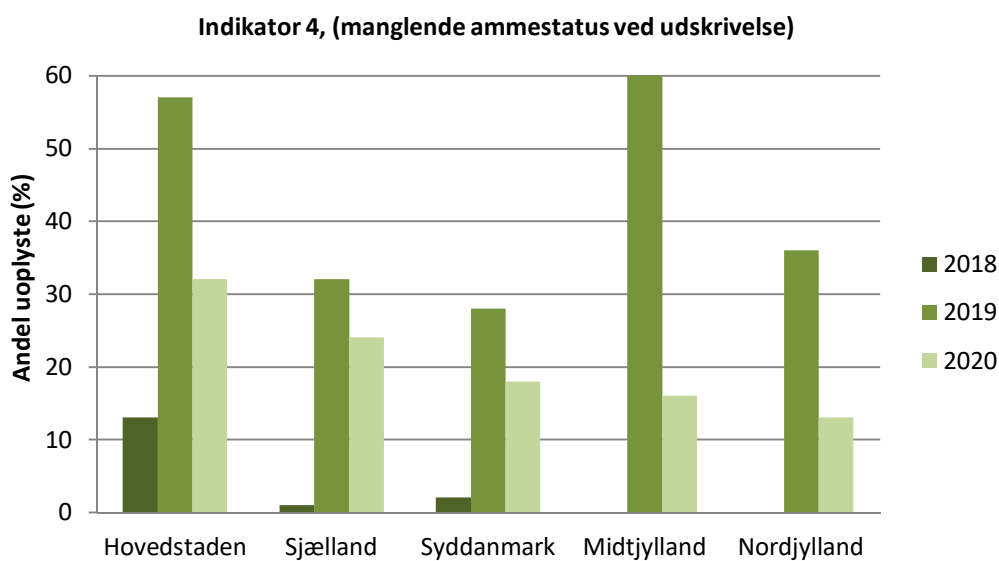
Uoplyste på regionsniveau

Vedr. uoplyste i Region Midtjylland. I forbindelse med implementering af LPR3 er tillægskoder ikke blevet sendt med LPR-leverancerne fra SDS i perioden 2019 til 24/2 2020. Dette forårsager den store andel af uoplyste i regionen i 2019 og indtil marts 2020.

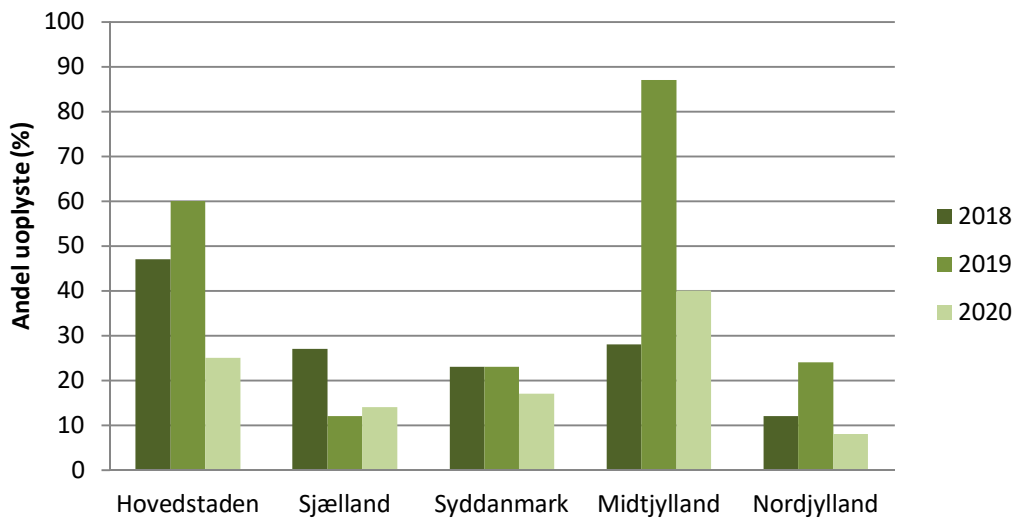
Figur 2. Udvikling i andelen af uoplyste i indikator 1-9 på landsplan 2018-2020



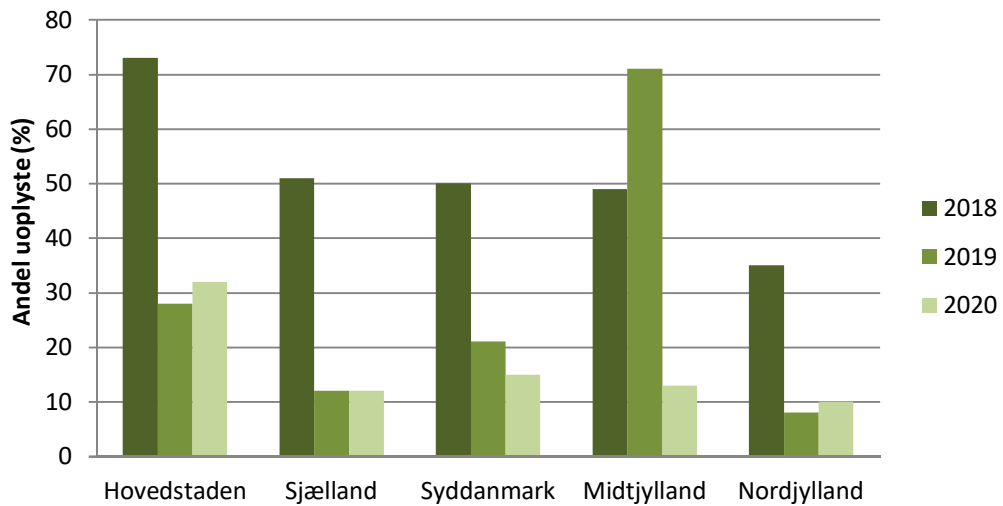
Figur 3. Udvikling i andelen af uoplyste i indikator 4, 6-8 på regionsniveau 2018-2020



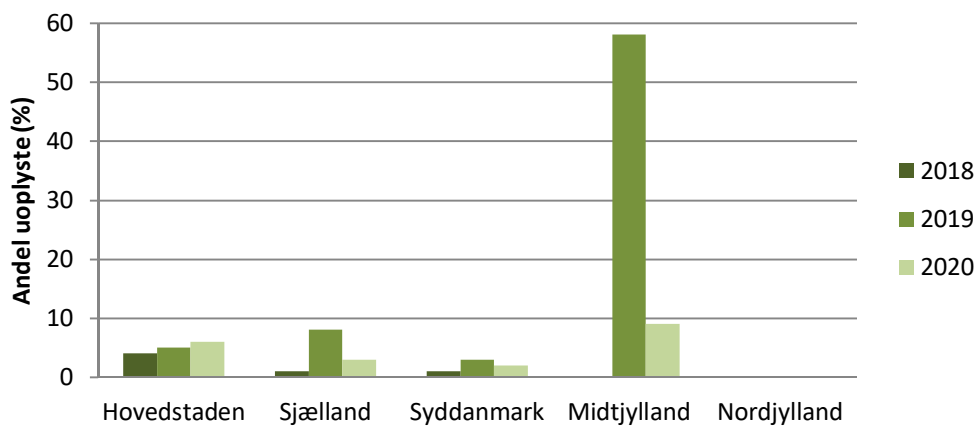
Indikator 6, (primært manglende temperaturmåling)



Indikator 7, (primært manglende udskrivelsesvægt)



Indikator 8, (primært manglende VPH kode på COMFORTneo)



8. Styregruppens medlemmer

Titel/navn	Arbejdssted	Repræsentant/rolle
Formandsskab		
Bo Mølholm Hansen, Overlæge, PhD	Nordsjællands Hospital (Hillerød)	
Tine Brink Henriksen, Professor, overlæge, PhD	Aarhus Universitetshospital	
Styregruppemedlemmer		
Lars Bender, Overlæge	Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
Olga Nikitina, Afdelingslæge	Regionshospital Nordjylland, Hjørring	Region Nordjylland
Malene Horskjær, Sygeplejerske	Aalborg Universitetshospital	Region Nordjylland
Rikke Monrad, Overlæge	Hospitalsenheden Vest, Herning	Region Midtjylland
Ole Axel Pryds, Overlæge, Dr. Med.	Regionshospital Randers	Region Midtjylland
Tenna Gladbo Salmonsens, Udviklingsansvarlig sygepl.	Aarhus Universitetshospital	Region Midtjylland
Gitte Zachariassen, Professor, Overlæge, PhD	Odense Universitetshospital	Region Syddanmark
Ester Garne, Overlæge	Sygehus Lillebælt Sygehus	Region Syddanmark
Kristina Garne Holm, PhD	Odense Universitetshospital	Region Syddanmark
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
Elisabeth Pöckel, Patientrepræsentant	Dansk Præmatur Forening	
Ulrik Schiøler Kesmodel, Professor, overlæge, PhD	Aalborg Universitetshospital	DSOG
Jesper Padkær Petersen, Overlæge, PhD	Aarhus Universitetshospital	Dokumentalist
Heidi Cueto, Klinisk epidemiolog, PhD	RKKP's Videnscenter	Klinisk epidemiolog
Jakob Riis, Datamanager, Cand. merc	RKKP's Videnscenter	Datamanager
Kvalitetskonsulent Annette Odby	RKKP's Videnscenter	Kontaktperson
Dataansvarlig myndighed	Region Midtjylland	Repr. ved databasens kontaktperson

9. Regionale kommentarer

Region Nordjylland

Det er fortsat et stort og vigtigt arbejde at indsamle pålidelige data. Problemer med dataopsamling og dataoverførsler betyder, at data fortsat må vurderes med forsigtighed i forhold til behandlings-kvaliteten, idet der for flere områder, herunder komplikationer til fx præmaturitet (morbiditet), er mangelfuld indrapportering.

Standarden for genindlæggelser afspejler lokale forskelle i forhold til, om børn fx genindlægges på barselsgangen, og vi er derfor enige i, at den ikke kan anvendes som en kvalitetsindikator (jf. kommentarer p. 40).

Standarder for temperatur: temperaturmåling foretages forskelligt (axil, hud, rectalt) og målintervallet er meget snævert, så en standard på >90% fremstår som et uopnåeligt mål. Bør justeres enten ved sænket target eller udvidet interval. Det er igangsat en national gruppe, mhp. forbedringer, og lokalt er der igangsat en særlig indsats for at forbedre især normotermi hos børn, der forløses ved sectio. Der er høj indberetning af temperatur ved indlæggelse, hvilket også afspejler Regionens fokus på området.

Fuld amning hos > 70% fremstår ligeledes fortsat som et meget højt mål, hvilket understreges af, at kun meget få afdelinger opnår dette mål, og det primært at afdelinger med lavere volumen, og derfor forventeligt mindre intensivt syge børn. Ved meget intensivt syge børn vil ammefrekvensen forventes at være lavere, fordi mødrene er i en ekstrem vanskelig situation.

Når der er mangelfuld registrering af senfølger, bevirker det, at det er problematisk at bruge mortalitet som en kvalitetsindikator uden, at den kan sammenholdes med morbiditet. Et mål for mortalitet kan ikke stå alene, når der samtidig er underrapportering af data for senfølger.

Hvorvidt noget af årsagen til udsving i mortalitet kan skyldes forskellig tærskel ved vurdering af, hvorvidt der skal fortsættelse med intensiv behandling, hos især gruppen af de allermindste, er umuligt at vurdere. I denne gruppe, hvor aktiv stillingtagen til ophør med behandling, i samråd med forældrene, må formodes at udgøre en ikke ubetydelig del af mortaliteten, kan forskelle i tærskel spille en rolle. En bedre rapportering af senfølger vil måske kunne bidrage med informationer. Men da der er tale om små tal, må det formodes at blive vanskeligt.

Vi støtter klart op om indførelsen af en national indikator for langsigtet neurologisk udvikling.

Data for mortalitet viser tydeligt, hvor store udsving der ses, når tallene er små (de små tals lov). Trendgrafer for overlevelsen over 5 år, er visuelt fine, men den statistiske usikkerhed forbundet med meget små tal, vil betyde at mindre afdelinger vil fremstå med store udsving. Det kan være problematisk i forhold til offentliggørelse, da forståelse for statistiske udsving kan være begrænset i forhold til den visuelle fremstilling, som for lægfolk fremstår tydelig (jf. fx p. 17 hvor der er så få børn i Region Sjælland). De kumulerede data er et godt og vigtigt tiltag, men der er i grupperne af immature fortsat tale om meget små tal, som statistisk set vil give store udsving.

10. Bilag 1

Indikator 1a Overlevelse blandt alle fødte (både levende- og dødfødte i nævnerpopulationen) ved PMA 43+6

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

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år 2019		
				Andel	95% CI	Antal	Andel	2018 Andel
Danmark		108 / 215	11 (5)	50,2	(43-57)	132 / 237	55,6	47,1
Hovedstaden		48 / 94	1 (1)	51,0	(40-62)	54 / 98	55,1	60,3
Sjælland		0 / 4	2 (33)	0,0	(0-60)	##	15,3	4,3
Syddanmark		21 / 44	4 (8)	47,7	(32-63)	28 / 46	60,8	38,2
Midtjylland		34 / 57	4 (7)	59,6	(45-72)	34 / 53	64,1	55,3
Nordjylland		5 / 16	0 (0)	31,2	(11-59)	14 / 27	51,8	26,3
Hovedstaden		48 / 94	1 (1)	51,0	(40-62)	54 / 98	55,1	60,3
Rigshospitalet		44 / 76	1 (1)	57,8	(46-69)	49 / 76	64,4	76,9
Amager-Hvidovre Hospital		##	0 (0)	22,2	(2-60)	3 / 8	37,5	14,2
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)	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 / 4	2 (33)	0,0	(0-60)	##	15,3	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		##	1 (50)	0,0	(0-98)	##	0,0	0,0
Slagelse Sygehus		##	1 (50)	0,0	(0-98)	##	40,0	11,1
Syddanmark		21 / 44	4 (8)	47,7	(32-63)	28 / 46	60,8	38,2
Odense Universitetshospital		16 / 26	0 (0)	61,5	(40-80)	24 / 37	64,8	57,1
Sydvestjysk Sygehus		##	0 (0)	20,0	(0-72)	3 / 4	75,0	100
Sygehus Lillebælt		##	2 (17)	20,0	(2-56)	##	33,3	0,0
Sygehus Sønderjylland		##	2 (40)	66,6	(9-99)	##	0,0	11,1
Midtjylland		34 / 57	4 (7)	59,6	(45-72)	34 / 53	64,1	55,3
Aarhus Universitetshospital		34 / 48	2 (4)	70,8	(55-83)	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)	##	16,6	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 / 16	0 (0)	31,2	(11-59)	14 / 27	51,8	26,3
Aalborg Universitetshospital		5 / 15	0 (0)	33,3	(11-62)	14 / 25	56,0	26,6
AAU Thisted		0 / 0				##	0,0	0,0
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	0,0	(0-98)	##	0,0	50,0

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

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		346 / 384	11 (3)	90,1	(86-93)	363 / 396	91,6	93,1
Hovedstaden		123 / 139	1 (1)	88,4	(81-93)	125 / 140	89,2	91,5
Sjælland		28 / 33	2 (6)	84,8	(68-95)	36 / 40	90,0	89,5
Syddanmark		68 / 73	4 (5)	93,1	(84-98)	75 / 79	94,9	92,6
Midtjylland		98 / 106	4 (4)	92,4	(85-97)	86 / 94	91,4	97,3
Nordjylland		29 / 33	0 (0)	87,8	(71-97)	41 / 43	95,3	91,8
Hovedstaden		123 / 139	1 (1)	88,4	(81-93)	125 / 140	89,2	91,5
Rigshospitalet		44 / 52	1 (2)	84,6	(71-93)	54 / 61	88,5	91,6
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	2 (6)	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	1 (17)	80,0	(28-99)	##	66,6	75,0
Slagelse Sygehus		12 / 13	1 (7)	92,3	(63-100)	17 / 17	100	88,0
Syddanmark		68 / 73	4 (5)	93,1	(84-98)	75 / 79	94,9	92,6
Odense Universitetshospital		34 / 38	0 (0)	89,4	(75-97)	35 / 37	94,5	94,8
Sydvestjysk Sygehus		9 / 10	0 (0)	90,0	(55-100)	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		98 / 106	4 (4)	92,4	(85-97)	86 / 94	91,4	97,3
Aarhus Universitetshospital		47 / 53	2 (4)	88,6	(76-96)	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		29 / 33	0 (0)	87,8	(71-97)	41 / 43	95,3	91,8
Aalborg Universitetshospital		26 / 29	0 (0)	89,6	(72-98)	37 / 39	94,8	91,8
AAU Thisted		0 / 0				##	100	
Regionshospital Nordjylland		3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	3 / 3	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

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		3.046 / 3.094	11 (0)	98,4	(97-99)	2.995 / 3.039	98,5	98,4
Hovedstaden		1.137 / 1.154	1 (0)	98,5	(97-99)	1.060 / 1.076	98,5	98,4
Sjælland		347 / 353	2 (1)	98,3	(96-99)	372 / 380	97,8	98,4
Syddanmark		547 / 554	4 (1)	98,7	(97-99)	566 / 573	98,7	97,7
Midtjylland		697 / 709	4 (1)	98,3	(97-99)	674 / 685	98,3	99,0
Nordjylland		318 / 324	0 (0)	98,1	(96-99)	323 / 325	99,3	98,5
Hovedstaden		1.137 / 1.154	1 (0)	98,5	(97-99)	1.060 / 1.076	98,5	98,4
Rigshospitalet		351 / 357	1 (0)	98,3	(96-99)	359 / 367	97,8	97,4
Amager-Hvidovre Hospital		338 / 345	0 (0)	97,9	(95-99)	286 / 290	98,6	99,1
Herlev-Gentofte Hospital		252 / 255	0 (0)	98,8	(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		14 / 14	0 (0)	100	(76-100)	9 / 9	100	100
Sjælland		347 / 353	2 (1)	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		30 / 31	1 (3)	96,7	(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		547 / 554	4 (1)	98,7	(97-99)	566 / 573	98,7	97,7
Odense Universitetshospital		257 / 260	0 (0)	98,8	(96-100)	284 / 286	99,3	97,7
Sydvestjysk Sygehus		70 / 70	0 (0)	100	(94-100)	71 / 73	97,2	98,0
Sygehus Lillebælt		154 / 156	2 (1)	98,7	(95-100)	124 / 125	99,2	97,3
Sygehus Sønderjylland		66 / 68	2 (3)	97,0	(89-100)	87 / 89	97,7	98,5
Midtjylland		697 / 709	4 (1)	98,3	(97-99)	674 / 685	98,3	99,0
Aarhus Universitetshospital		290 / 294	2 (1)	98,6	(96-100)	324 / 331	97,8	99,0
Hospitalsenhed Midt		114 / 117	0 (0)	97,4	(92-99)	83 / 84	98,8	97,3
Hospitalsenheden Vest		138 / 140	2 (1)	98,5	(94-100)	132 / 133	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	98,5
Aalborg Universitetshospital		230 / 232	0 (0)	99,1	(96-100)	244 / 245	99,5	98,8
AAU Thisted		32 / 32	0 (0)	100	(89-100)	15 / 15	100	100
Regionshospital Nordjylland		56 / 60	0 (0)	93,3	(83-98)	64 / 65	98,4	96,4

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

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark		56.725 / 56.808	11 (0)	99,8	(99-100)	57.009 / 57.096	99,8	99,8
Hovedstaden		20.960 / 20.988	1 (0)	99,8	(99-100)	21.485 / 21.517	99,8	99,8
Sjælland		6.120 / 6.128	2 (0)	99,8	(99-100)	6.006 / 6.013	99,8	99,8
Syddanmark		10.697 / 10.713	4 (0)	99,8	(99-100)	10.782 / 10.804	99,7	99,8
Midtjylland		13.970 / 13.991	4 (0)	99,8	(99-100)	13.631 / 13.649	99,8	99,8
Nordjylland		4.978 / 4.988	0 (0)	99,7	(99-100)	5.105 / 5.113	99,8	99,8
Hovedstaden		20.960 / 20.988	1 (0)	99,8	(99-100)	21.485 / 21.517	99,8	99,8
Rigshospitalet		5.227 / 5.233	1 (0)	99,8	(99-100)	5.169 / 5.179	99,8	99,7
Amager-Hvidovre Hospital		6.742 / 6.751	0 (0)	99,8	(99-100)	6.836 / 6.843	99,8	99,9
Herlev-Gentofte Hospital		4.865 / 4.873	0 (0)	99,8	(99-100)	5.351 / 5.359	99,8	99,9
Nordsjællands Hospital		3.864 / 3.869	0 (0)	99,8	(99-100)	3.847 / 3.854	99,8	99,9
Bornholms Hospital		262 / 262	0 (0)	100	(98-100)	282 / 282	100	99,5
Sjælland		6.120 / 6.128	2 (0)	99,8	(99-100)	6.006 / 6.013	99,8	99,8
Sjællands Universitetshospital		2.251 / 2.255	0 (0)	99,8	(99-100)	2.186 / 2.189	99,8	99,9
Holbæk Sygehus		1.279 / 1.280	0 (0)	99,9	(99-100)	1.223 / 1.224	99,9	99,6
Nykøbing F. Sygehus		838 / 839	1 (0)	99,8	(99-100)	912 / 912	100	99,7
Slagelse Sygehus		1.752 / 1.754	1 (0)	99,8	(99-100)	1.685 / 1.688	99,8	99,8
Syddanmark		10.697 / 10.713	4 (0)	99,8	(99-100)	10.782 / 10.804	99,7	99,8
Odense Universitetshospital		4.241 / 4.246	0 (0)	99,8	(99-100)	4.284 / 4.289	99,8	99,9
Sydvestjysk Sygehus		1.751 / 1.753	0 (0)	99,8	(99-100)	1.793 / 1.795	99,8	99,9
Sygehus Lillebælt		3.145 / 3.149	2 (0)	99,8	(99-100)	3.088 / 3.099	99,6	99,8
Sygehus Sønderjylland		1.560 / 1.565	2 (0)	99,6	(99-100)	1.617 / 1.621	99,7	99,7
Midtjylland		13.970 / 13.991	4 (0)	99,8	(99-100)	13.631 / 13.649	99,8	99,8
Aarhus Universitetshospital		4.639 / 4.649	2 (0)	99,7	(99-100)	4.441 / 4.449	99,8	99,7
Hospitalsenhed Midt		2.069 / 2.071	0 (0)	99,9	(99-100)	2.020 / 2.021	99,9	100
Hospitalsenheden Vest		2.916 / 2.919	2 (0)	99,8	(99-100)	2.918 / 2.921	99,8	99,8
Regionshospitalet Horsens		2.204 / 2.205	0 (0)	99,9	(99-100)	2.155 / 2.156	99,9	99,9
Regionshospitalet Randers		2.142 / 2.147	0 (0)	99,7	(99-100)	2.097 / 2.102	99,7	99,8
Nordjylland		4.978 / 4.988	0 (0)	99,7	(99-100)	5.105 / 5.113	99,8	99,8
Aalborg Universitetshospital		3.168 / 3.174	0 (0)	99,8	(99-100)	3.311 / 3.318	99,7	99,8
AAU Thisted		535 / 537	0 (0)	99,6	(98-100)	532 / 533	99,8	100
Regionshospital Nordjylland		1.275 / 1.277	0 (0)	99,8	(99-100)	1.262 / 1.262	100	99,6

Indikator 1b. Overlevelse blandt alle fødte (både levende- og dødfødte i nævnerpopulationen) 1 år efter fødsel

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		
				01.01.2019 - 31.12.2019	Andel	95% CI	2018	2017
Danmark		132 / 237	7 (3)	55,6	(49-62)	114 / 242	47,1	46,8
Hovedstaden		54 / 98	0 (0)	55,1	(44-65)	64 / 106	60,3	54,0
Sjælland		##	0 (0)	15,3	(1-45)	##	4,3	5,5
Syddanmark		28 / 46	5 (10)	60,8	(45-75)	18 / 47	38,2	50,9
Midtjylland		34 / 53	2 (4)	64,1	(49-77)	26 / 47	55,3	50,0
Nordjylland		14 / 27	0 (0)	51,8	(31-71)	5 / 19	26,3	35,4
Hovedstaden		54 / 98	0 (0)	55,1	(44-65)	64 / 106	60,3	54,0
Rigshospitalet		49 / 76	0 (0)	64,4	(52-75)	60 / 78	76,9	60,5
Amager-Hvidovre Hospital		3 / 8	0 (0)	37,5	(8-76)	##	14,2	28,5
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 8	0 (0)	0,0	(0-37)	##	12,5	50,0
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	33,3	(4-78)	##	20,0	0,0
Bornholms Hospital		0 / 0				##	0,0	0,0
Sjælland		##	0 (0)	15,3	(1-45)	##	4,3	5,5
Sjællands Universitetshospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	0 / 6	0,0	0,0
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-84)	##	0,0	0,0
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-84)	0 / 7	0,0	0,0
Slagelse Sygehus		##	0 (0)	40,0	(5-85)	##	11,1	25,0
Syddanmark		28 / 46	5 (10)	60,8	(45-75)	18 / 47	38,2	50,9
Odense Universitetshospital		24 / 37	1 (3)	64,8	(47-80)	16 / 28	57,1	58,3
Sydvestjysk Sygehus		3 / 4	1 (20)	75,0	(19-99)	##	100	50,0
Sygehus Lillebælt		##	0 (0)	33,3	(0-91)	0 / 9	0,0	42,8
Sygehus Sønderjylland		##	3 (60)	0,0	(0-84)	##	11,1	0,0
Midtjylland		34 / 53	2 (4)	64,1	(49-77)	26 / 47	55,3	50,0
Aarhus Universitetshospital		31 / 42	1 (2)	73,8	(57-86)	22 / 32	68,7	61,3
Hospitalsenhed Midt		##	1 (50)	0,0	(0-98)	##	20,0	0,0
Hospitalsenheden Vest		##	0 (0)	16,6	(0-64)	##	50,0	37,5
Regionshospitalet Horsens		0 / 0				##	0,0	0,0
Regionshospitalet Randers		##	0 (0)	50,0	(6-93)	##	20,0	0,0
Nordjylland		14 / 27	0 (0)	51,8	(31-71)	5 / 19	26,3	35,4
Aalborg Universitetshospital		14 / 25	0 (0)	56,0	(34-76)	4 / 15	26,6	39,2
AAU Thisted		##	0 (0)	0,0	(0-98)	##	0,0	0,0
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	0,0	(0-98)	##	50,0	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		
				01.01.2019 - 31.12.2019	Andel	95% CI	2018	2017
Danmark		361 / 396	7 (2)	91,1	(87-94)	392 / 423	92,6	89,7
Hovedstaden		124 / 140	0 (0)	88,5	(82-93)	129 / 142	90,8	89,6
Sjælland		36 / 40	0 (0)	90,0	(76-97)	43 / 48	89,5	94,1
Syddanmark		75 / 79	5 (6)	94,9	(87-99)	75 / 82	91,4	92,9
Midtjylland		86 / 94	2 (2)	91,4	(83-96)	111 / 114	97,3	88,0
Nordjylland		40 / 43	0 (0)	93,0	(80-99)	34 / 37	91,8	85,1
Hovedstaden		124 / 140	0 (0)	88,5	(82-93)	129 / 142	90,8	89,6
Rigshospitalet		53 / 61	0 (0)	86,8	(75-94)	54 / 60	90,0	95,8
Amager-Hvidovre Hospital		25 / 29	0 (0)	86,2	(68-96)	22 / 26	84,6	84,7
Herlev-Gentofte Hospital		29 / 31	0 (0)	93,5	(78-99)	32 / 34	94,1	93,7
Nordsjællands Hospital		16 / 18	0 (0)	88,8	(65-99)	21 / 22	95,4	85,1
Bornholms Hospital		##	0 (0)	100	(2-100)	0 / 0		0,0
Sjælland		36 / 40	0 (0)	90,0	(76-97)	43 / 48	89,5	94,1
Sjællands Universitetshospital		12 / 14	0 (0)	85,7	(57-98)	18 / 19	94,7	93,7
Holbæk Sygehus		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)	0 / 0		100
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	66,6	(9-99)	3 / 4	75,0	
Slagelse Sygehus		17 / 17	0 (0)	100	(80-100)	22 / 25	88,0	80,0
Syddanmark		75 / 79	5 (6)	94,9	(87-99)	75 / 82	91,4	92,9
Odense Universitetshospital		35 / 37	1 (3)	94,5	(81-99)	36 / 39	92,3	94,8
Sydvestjysk Sygehus		6 / 6	1 (14)	100	(54-100)	7 / 9	77,7	87,5
Sygehus Lillebælt		28 / 29	0 (0)	96,5	(82-100)	21 / 23	91,3	90,0
Sygehus Sønderjylland		6 / 7	3 (30)	85,7	(42-100)	11 / 11	100	100
Midtjylland		86 / 94	2 (2)	91,4	(83-96)	111 / 114	97,3	88,0
Aarhus Universitetshospital		55 / 60	1 (2)	91,6	(81-97)	56 / 58	96,5	91,3
Hospitalsenhed Midt		12 / 12	1 (8)	100	(73-100)	17 / 17	100	93,3
Hospitalsenheden Vest		11 / 13	0 (0)	84,6	(54-98)	21 / 22	95,4	75,0
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	50,0	(1-99)	##	100	0,0
Regionshospitalet Randers		7 / 7	0 (0)	100	(59-100)	15 / 15	100	100
Nordjylland		40 / 43	0 (0)	93,0	(80-99)	34 / 37	91,8	85,1
Aalborg Universitetshospital		36 / 39	0 (0)	92,3	(79-98)	34 / 37	91,8	86,5
AAU Thisted		##	0 (0)	100	(2-100)	0 / 0		
Regionshospital Nordjylland		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	0 / 0		50,0

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		
				01.01.2019 - 31.12.2019	Andel	95% CI	2018	Andel
Danmark		2.994 / 3.039	7 (0)	98,5	(98-99)	3.101 / 3.155	98,2	97,7
Hovedstaden		1.059 / 1.076	0 (0)	98,4	(97-99)	1.180 / 1.201	98,2	97,5
Sjælland		372 / 380	0 (0)	97,8	(95-99)	319 / 324	98,4	98,4
Syddanmark		566 / 573	5 (1)	98,7	(97-100)	564 / 578	97,5	98,3
Midtjylland		674 / 685	2 (0)	98,3	(97-99)	709 / 717	98,8	97,3
Nordjylland		323 / 325	0 (0)	99,3	(97-100)	329 / 335	98,2	97,1
Hovedstaden		1.059 / 1.076	0 (0)	98,4	(97-99)	1.180 / 1.201	98,2	97,5
Rigshospitalet		358 / 367	0 (0)	97,5	(95-99)	383 / 393	97,4	97,2
Amager-Hvidovre Hospital		286 / 290	0 (0)	98,6	(96-100)	350 / 355	98,5	99,0
Herlev-Gentofte Hospital		224 / 225	0 (0)	99,5	(97-100)	242 / 245	98,7	96,4
Nordsjællands Hospital		182 / 185	0 (0)	98,3	(95-100)	185 / 188	98,4	96,8
Bornholms Hospital		9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	20 / 20	100	100
Sjælland		372 / 380	0 (0)	97,8	(95-99)	319 / 324	98,4	98,4
Sjællands Universitetshospital		131 / 133	0 (0)	98,4	(94-100)	126 / 127	99,2	97,0
Holbæk Sygehus		76 / 78	0 (0)	97,4	(91-100)	70 / 71	98,5	100
Nykøbing F. Sygehus		35 / 36	0 (0)	97,2	(85-100)	25 / 26	96,1	100
Slagelse Sygehus		130 / 133	0 (0)	97,7	(93-100)	98 / 100	98,0	98,2
Syddanmark		566 / 573	5 (1)	98,7	(97-100)	564 / 578	97,5	98,3
Odense Universitetshospital		284 / 286	1 (0)	99,3	(97-100)	254 / 261	97,3	97,7
Sydvestjysk Sygehus		71 / 73	1 (1)	97,2	(90-100)	98 / 100	98,0	98,8
Sygehus Lillebælt		124 / 125	0 (0)	99,2	(95-100)	146 / 150	97,3	99,3
Sygehus Sønderjylland		87 / 89	3 (3)	97,7	(92-100)	66 / 67	98,5	97,7
Midtjylland		674 / 685	2 (0)	98,3	(97-99)	709 / 717	98,8	97,3
Aarhus Universitetshospital		324 / 331	1 (0)	97,8	(95-99)	310 / 313	99,0	97,7
Hospitalsenhed Midt		83 / 84	1 (1)	98,8	(93-100)	108 / 112	96,4	96,4
Hospitalsenheden Vest		132 / 133	0 (0)	99,2	(95-100)	139 / 139	100	98,0
Regionshospitalet Horsens		55 / 55	0 (0)	100	(93-100)	63 / 64	98,4	89,8
Regionshospitalet Randers		80 / 82	0 (0)	97,5	(91-100)	89 / 89	100	100
Nordjylland		323 / 325	0 (0)	99,3	(97-100)	329 / 335	98,2	97,1
Aalborg Universitetshospital		244 / 245	0 (0)	99,5	(97-100)	253 / 257	98,4	98,1
AAU Thisted		15 / 15	0 (0)	100	(78-100)	21 / 21	100	92,8
Regionshospital Nordjylland		64 / 65	0 (0)	98,4	(91-100)	55 / 57	96,4	95,0

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		
				01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Andel
Danmark		56.987 / 57.096	7 (0)	99,8	(99-100)	57.214 / 57.315	99,8	99,7
Hovedstaden		21.476 / 21.517	0 (0)	99,8	(99-100)	20.908 / 20.936	99,8	99,7
Sjælland		6.005 / 6.013	0 (0)	99,8	(99-100)	6.312 / 6.327	99,7	99,7
Syddanmark		10.776 / 10.804	5 (0)	99,7	(99-100)	10.988 / 11.007	99,8	99,7
Midtjylland		13.626 / 13.649	2 (0)	99,8	(99-100)	13.903 / 13.930	99,8	99,7
Nordjylland		5.104 / 5.113	0 (0)	99,8	(99-100)	5.103 / 5.115	99,7	99,8
Hovedstaden		21.476 / 21.517	0 (0)	99,8	(99-100)	20.908 / 20.936	99,8	99,7
Rigshospitalet		5.168 / 5.179	0 (0)	99,7	(99-100)	4.955 / 4.967	99,7	99,6
Amager-Hvidovre Hospital		6.833 / 6.843	0 (0)	99,8	(99-100)	6.604 / 6.610	99,9	99,9
Herlev-Gentofte Hospital		5.348 / 5.359	0 (0)	99,7	(99-100)	5.265 / 5.268	99,9	99,7
Nordsjællands Hospital		3.846 / 3.854	0 (0)	99,7	(99-100)	3.850 / 3.856	99,8	99,8
Bornholms Hospital		281 / 282	0 (0)	99,6	(98-100)	234 / 235	99,5	98,7
Sjælland		6.005 / 6.013	0 (0)	99,8	(99-100)	6.312 / 6.327	99,7	99,7
Sjællands Universitetshospital		2.186 / 2.189	0 (0)	99,8	(99-100)	2.466 / 2.467	99,9	99,7
Holbæk Sygehus		1.223 / 1.224	0 (0)	99,9	(99-100)	1.345 / 1.350	99,6	99,7
Nykøbing F. Sygehus		911 / 912	0 (0)	99,8	(99-100)	826 / 828	99,7	100
Slagelse Sygehus		1.685 / 1.688	0 (0)	99,8	(99-100)	1.675 / 1.682	99,5	99,8
Syddanmark		10.776 / 10.804	5 (0)	99,7	(99-100)	10.988 / 11.007	99,8	99,7
Odense Universitetshospital		4.281 / 4.289	1 (0)	99,8	(99-100)	4.416 / 4.425	99,7	99,6
Sydvestjysk Sygehus		1.793 / 1.795	1 (0)	99,8	(99-100)	1.759 / 1.760	99,9	99,7
Sygehus Lillebælt		3.086 / 3.099	0 (0)	99,5	(99-100)	3.129 / 3.134	99,8	99,7
Sygehus Sønderjylland		1.616 / 1.621	3 (0)	99,6	(99-100)	1.684 / 1.688	99,7	99,9
Midtjylland		13.626 / 13.649	2 (0)	99,8	(99-100)	13.903 / 13.930	99,8	99,7
Aarhus Universitetshospital		4.441 / 4.449	1 (0)	99,8	(99-100)	4.491 / 4.505	99,6	99,7
Hospitalsenhed Midt		2.020 / 2.021	1 (0)	99,9	(99-100)	2.071 / 2.071	100	99,8
Hospitalsenheden Vest		2.915 / 2.921	0 (0)	99,7	(99-100)	2.951 / 2.957	99,7	99,7
Regionshospitalet Horsens		2.153 / 2.156	0 (0)	99,8	(99-100)	2.206 / 2.207	99,9	99,7
Regionshospitalet Randers		2.097 / 2.102	0 (0)	99,7	(99-100)	2.184 / 2.190	99,7	99,6
Nordjylland		5.104 / 5.113	0 (0)	99,8	(99-100)	5.103 / 5.115	99,7	99,8
Aalborg Universitetshospital		3.310 / 3.318	0 (0)	99,7	(99-100)	3.227 / 3.234	99,7	99,8
AAU Thisted		532 / 533	0 (0)	99,8	(98-100)	604 / 604	100	99,8
Regionshospital Nordjylland		1.262 / 1.262	0 (0)	100	(99-100)	1.272 / 1.277	99,6	99,8

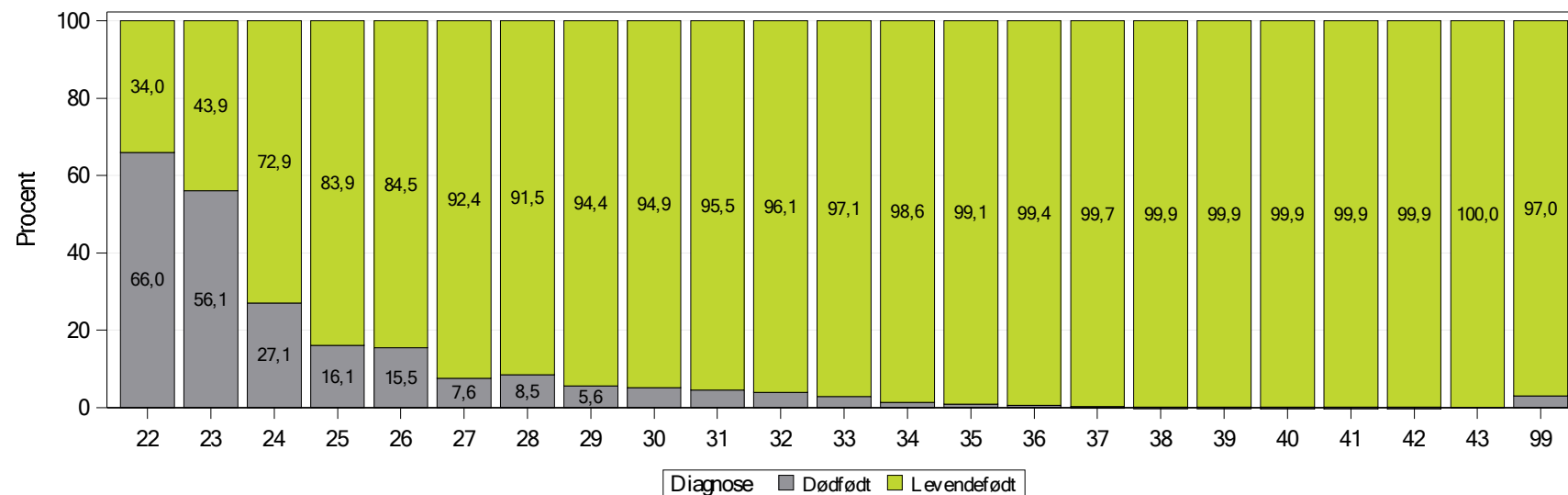
11. Bilag 2

Oversigt over levende- og dødfødte per GA-uge (2016-2020)

Tabel 5. Antal levendefødte og dødfødte per GA uge (22-43), 2016-2020

	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	134	69	48	32	33	22	33	22	29	32	39	44	37	32	38	51	58	67	77	52	5	0	4	958
Levendefødt	69	54	129	167	180	268	357	368	538	672	966	1.453	2.672	3.677	6.834	16.103	39.612	64.942	86.674	71.281	6.742	35	130	303.923
Pop. i alt	203	123	177	199	213	290	390	390	567	704	1.005	1.497	2.709	3.709	6.872	16.154	39.670	65.009	86.751	71.333	6.747	35	134	304.881
Procent pop.	0,07%	0,04%	0,06%	0,07%	0,07%	0,10%	0,13%	0,13%	0,19%	0,23%	0,33%	0,49%	0,89%	1,22%	2,25%	5,30%	13,0%	21,3%	28,5%	23,4%	2,21%	0,01%	0,04%	

Figur 4. Andel levendefødte og dødfødte per GA uge (22-43), 2016-2020



Indikator 1a Overlevelse ved PMA 43+6 opgjort per GA uge (22-31), 2016-2020

Lands gennemsnit for hhv. levendefødte og alle fødte

I Tabel 6 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 (2016-2020).

Tabel 6. Overlevelse ved PMA 43+6 blandt hhv. levendefødte og alle fødte per GA uge (22-31), 2016-2020

2016-2020		Overlevelse					
GA uge	Blandt levendefødte			Blandt alle fødte			Dødfødte
	Tæller/Nævner	Andel (%)	95% CI	Tæller/Nævner	Andel (%)	95% CI	n (%)
22	#/#	1	0-8	#/#	1	0-3	134 (66)
23	6/54	11	4-23	6/123	5	2-10	69 (56)
24	74/129	57	48-66	74/177	42	34-49	48 (27)
25	128/167	77	69-83	128/199	64	57-71	32 (16)
26	151/180	84	78-89	151/213	71	64-77	33 (15)
27	246/268	92	88-95	246/290	85	80-89	22 (8)
28	339/357	95	92-97	339/390	87	83-90	33 (8)
29	345/368	94	91-96	345/390	88	85-91	22 (6)
30	523/538	97	95-98	523/567	92	90-94	29 (5)
31	661/672	98	97-99	661/704	94	92-96	32 (5)

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

Tabel 6. Overlevelse ved PMA 43+6 blandt hhv. levendefødte og alle fødte per GA uge (22-31), 2016-2020

Indikator	Format	Uoplyst	Indikatoropfyldelse	
			Andel	95% CI
01.01.2016 - 31.12.2020				
Indikator 1A22m: Andelen af alle fødte med GA 22 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	0,5	(0-3)
Indikator 1A22u: Andelen af alle levendefødte med GA 22 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	1,4	(0-8)
Indikator 1A23m: Andelen af alle fødte med GA 23 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	4,9	(1-10)
Indikator 1A23u: Andelen af alle levendefødte med GA 23 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	11,1	(4-23)
Indikator 1A24m: Andelen af alle fødte med GA 24 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	41,8	(34-49)
Indikator 1A24u: Andelen af alle levendefødte med GA 24 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	57,4	(48-66)
Indikator 1A25m: Andelen af alle fødte med GA 25 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	64,3	(57-71)
Indikator 1A25u: Andelen af alle levendefødte med GA 25 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	76,6	(69-83)
Indikator 1A26m: Andelen af alle fødte med GA 26 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	70,9	(64-77)
Indikator 1A26u: Andelen af alle levendefødte med GA 26 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	83,9	(77-89)
Indikator 1A27m: Andelen af alle fødte med GA 27 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	84,8	(80-89)
Indikator 1A27u: Andelen af alle levendefødte med GA 27 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	91,8	(87-95)
Indikator 1A28m: Andelen af alle fødte med GA 28 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	86,9	(83-90)
Indikator 1A28u: Andelen af alle levendefødte med GA 28 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	95,0	(92-97)
Indikator 1A29m: Andelen af alle fødte med GA 29 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	88,5	(84-91)
Indikator 1A29u: Andelen af alle levendefødte med GA 29 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	93,8	(90-96)
Indikator 1A30m: Andelen af alle fødte med GA 30 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	92,2	(89-94)
Indikator 1A30u: Andelen af alle levendefødte med GA 30 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	97,2	(95-98)
Indikator 1A31m: Andelen af alle fødte med GA 31 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	93,9	(91-96)
Indikator 1A31u: Andelen af alle levendefødte med GA 31 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)	Andel	0	98,4	(97-99)

Indikator 1A22m: Andelen af alle fødte med GA 22 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		##/##	0 (0)	0,5	(0-3)
Hovedstaden		##/##	0 (0)	1,6	(0-9)
Sjælland		0 / 35	0 (0)	0,0	(0-10)
Syddanmark		0 / 34	0 (0)	0,0	(0-10)
Midtjylland		0 / 40	0 (0)	0,0	(0-9)
Nordjylland		0 / 32	0 (0)	0,0	(0-11)
Hovedstaden		##/##	0 (0)	1,6	(0-9)
Rigshospitalet		##/##	0 (0)	6,7	(0-32)
Amager-Hvidovre Hospital		0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 20	0 (0)	0,0	(0-17)
Nordsjællands Hospital		0 / 11	0 (0)	0,0	(0-28)
Bornholms Hospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Sjælland		0 / 35	0 (0)	0,0	(0-10)
Sjællands Universitetshospital		0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)
Holbæk Sygehus		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Nykøbing F. Sygehus		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Slagelse Sygehus		0 / 13	0 (0)	0,0	(0-25)
Syddanmark		0 / 34	0 (0)	0,0	(0-10)
Odense Universitetshospital		0 / 15	0 (0)	0,0	(0-22)
Sydvestjysk Sygehus		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Sygehus Lillebælt		0 / 10	0 (0)	0,0	(0-31)
Sygehus Sønderjylland		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Midtjylland		0 / 40	0 (0)	0,0	(0-9)
Aarhus Universitetshospital		0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)
Hospitalsenhed Midt		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)
Hospitalsenheden Vest		0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)
Regionshospitalet Horsens		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Regionshospitalet Randers		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Nordjylland		0 / 32	0 (0)	0,0	(0-11)
Aalborg Universitetshospital		0 / 26	0 (0)	0,0	(0-13)
AAU Thisted		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Regionshospital Nordjylland		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)

Indikator 1A22u: Andelen af alle levendefødte med GA 22 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		##/##	0 (0)	1,4	(0-8)
Hovedstaden		##/##	0 (0)	6,3	(0-30)
Sjælland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0-28)
Syddanmark		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)
Midtjylland		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)
Nordjylland		0 / 10	0 (0)	0,0	(0-31)
Hovedstaden		##/##	0 (0)	6,3	(0-30)
Rigshospitalet		##/##	0 (0)	33,3	(0-91)
Amager-Hvidovre Hospital		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Herlev-Gentofte Hospital		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)
Nordsjællands Hospital		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Bornholms Hospital		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)
Sjælland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0-28)
Sjællands Universitetshospital		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Holbæk Sygehus		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)
Slagelse Sygehus		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Syddanmark		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)
Odense Universitetshospital		0 / 8	0 (0)	0,0	(0-37)
Sygehus Lillebælt		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Sygehus Sønderjylland		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)
Midtjylland		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)
Aarhus Universitetshospital		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)
Hospitalsenhed Midt		##/##	0 (0)	0,0	(0-98)
Hospitalsenheden Vest		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Regionshospitalet Horsens		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Regionshospitalet Randers		##/##	0 (0)	0,0	(0-98)
Nordjylland		0 / 10	0 (0)	0,0	(0-31)
Aalborg Universitetshospital		0 / 8	0 (0)	0,0	(0-37)
AAU Thisted		##/##	0 (0)	0,0	(0-84)

Indikator 1A23m: Andelen af alle fødte med GA 23 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		6 / 123	0 (0)	4,9	(1-10)
Hovedstaden		##	0 (0)	4,7	(0-16)
Sjælland		0 / 13	0 (0)	0,0	(0-25)
Syddanmark		##	0 (0)	6,5	(0-21)
Midtjylland		##	0 (0)	8,0	(0-26)
Nordjylland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0-28)
Hovedstaden		##	0 (0)	4,7	(0-16)
Rigshospitalet		##	0 (0)	8,0	(0-26)
Amager-Hvidovre Hospital		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Bornholms Hospital		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Sjælland		0 / 13	0 (0)	0,0	(0-25)
Sjællands Universitetshospital		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Nykøbing F. Sygehus		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)
Slagelse Sygehus		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Syddanmark		##	0 (0)	6,5	(0-21)
Odense Universitetshospital		##	0 (0)	13,3	(1-40)
Sydvestjysk Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Sygehus Lillebælt		0 / 10	0 (0)	0,0	(0-31)
Sygehus Sønderjylland		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)
Midtjylland		##	0 (0)	8,0	(0-26)
Aarhus Universitetshospital		##	0 (0)	15,4	(1-45)
Hospitalsenhed Midt		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Hospitalsenheden Vest		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Regionshospitalet Randers		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Nordjylland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0-28)
Aalborg Universitetshospital		0 / 10	0 (0)	0,0	(0-31)
AAU Thisted		##	0 (0)	0,0	(0-98)

Indikator 1A23u: Andelen af alle levendefødte med GA 23 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		6 / 54	0 (0)	11,1	(4-23)
Hovedstaden		##	0 (0)	9,5	(1-30)
Sjælland		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Syddanmark		##	0 (0)	11,8	(1-36)
Midtjylland		##	0 (0)	20,0	(2-56)
Nordjylland		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Hovedstaden		##	0 (0)	9,5	(1-30)
Rigshospitalet		##	0 (0)	13,3	(1-40)
Amager-Hvidovre Hospital		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Herlev-Gentofte Hospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Bornholms Hospital		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Sjælland		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Slagelse Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Syddanmark		##	0 (0)	11,8	(1-36)
Odense Universitetshospital		##	0 (0)	25,0	(3-65)
Sygehus Lillebælt		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)
Sygehus Sønderjylland		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Midtjylland		##	0 (0)	20,0	(2-56)
Aarhus Universitetshospital		##	0 (0)	40,0	(5-85)
Hospitalsenhed Midt		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Regionshospitalet Randers		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Nordjylland		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Aalborg Universitetshospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)

Indikator 1A24m: Andelen af alle fødte med GA 24 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		74 / 177	0 (0)	41,8	(34-49)
Hovedstaden		34 / 65	0 (0)	52,3	(39-65)
Sjælland		#/#	0 (0)	15,4	(1-45)
Syddanmark		10 / 32	0 (0)	31,3	(16-50)
Midtjylland		18 / 45	0 (0)	40,0	(25-56)
Nordjylland		10 / 22	0 (0)	45,5	(24-68)
Hovedstaden		34 / 65	0 (0)	52,3	(39-65)
Rigshospitalet		32 / 54	0 (0)	59,3	(45-72)
Amager-Hvidovre Hospital		# / #	0 (0)	16,7	(0-64)
Herlev-Gentofte Hospital		#/#	0 (0)	25,0	(0-81)
Nordsjællands Hospital		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Sjælland		#/#	0 (0)	15,4	(1-45)
Sjællands Universitetshospital		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Holbæk Sygehus		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Nykøbing F. Sygehus		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Slagelse Sygehus		#/#	0 (0)	40,0	(5-85)
Syddanmark		10 / 32	0 (0)	31,3	(16-50)
Odense Universitetshospital		6 / 17	0 (0)	35,3	(14-62)
Sydvestjysk Sygehus		# / #	0 (0)	25,0	(0-81)
Sygehus Lillebælt		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Sygehus Sønderjylland		3 / 8	0 (0)	37,5	(8-76)
Midtjylland		18 / 45	0 (0)	40,0	(25-56)
Aarhus Universitetshospital		17 / 34	0 (0)	50,0	(32-68)
Hospitalsenhed Midt		0#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Hospitalsenheden Vest		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)
Regionshospitalet Randers		# / #	0 (0)	16,7	(0-64)
Nordjylland		10 / 22	0 (0)	45,5	(24-68)
Aalborg Universitetshospital		10 / 21	0 (0)	47,6	(25-70)
Regionshospital Nordjylland		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)

Indikator 1A24u: Andelen af alle levendefødte med GA 24 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		74 / 129	0 (0)	57,4	(48-66)
Hovedstaden		34 / 53	0 (0)	64,2	(49-77)
Sjælland		#/#	0 (0)	40,0	(5-85)
Syddanmark		10 / 21	0 (0)	47,6	(25-70)
Midtjylland		18 / 34	0 (0)	52,9	(35-70)
Nordjylland		10 / 16	0 (0)	62,5	(35-85)
Hovedstaden		34 / 53	0 (0)	64,2	(49-77)
Rigshospitalet		32 / 47	0 (0)	68,1	(52-81)
Amager-Hvidovre Hospital		#/#	0 (0)	50,0	(1-99)
Herlev-Gentofte Hospital		#/#	0 (0)	33,3	(0-91)
Nordsjællands Hospital		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Sjælland		#/#	0 (0)	40,0	(5-85)
Sjællands Universitetshospital		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Slagelse Sygehus		#/#	0 (0)	50,0	(6-93)
Syddanmark		10 / 21	0 (0)	47,6	(25-70)
Odense Universitetshospital		6 / 14	0 (0)	42,9	(17-71)
Sydvestjysk Sygehus		#/#	0 (0)	100	(2-100)
Sygehus Lillebælt		#/#	0 (0)	0,0	(0-98)
Sygehus Sønderjylland		3 / 5	0 (0)	60,0	(14-95)
Midtjylland		18 / 34	0 (0)	52,9	(35-70)
Aarhus Universitetshospital		17 / 30	0 (0)	56,7	(37-75)
Regionshospitalet Randers		#/#	0 (0)	25,0	(0-81)
Nordjylland		10 / 16	0 (0)	62,5	(35-85)
Aalborg Universitetshospital		10 / 16	0 (0)	62,5	(35-85)

Indikator 1A25m: Andelen af alle fødte med GA 25 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		128 / 199	0 (0)	64,3	(57-71)
Hovedstaden		55 / 85	0 (0)	64,7	(53-75)
Sjælland		## / #	0 (0)	16,7	(0-64)
Syddanmark		25 / 37	0 (0)	67,6	(50-82)
Midtjylland		39 / 54	0 (0)	72,2	(58-84)
Nordjylland		8 / 17	0 (0)	47,1	(22-72)
Hovedstaden		55 / 85	0 (0)	64,7	(53-75)
Rigshospitalet		52 / 75	0 (0)	69,3	(57-79)
Amager-Hvidovre Hospital		## / #	0 (0)	14,3	(0-58)
Herlev-Gentofte Hospital		## / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Nordsjællands Hospital		## / #	0 (0)	100	(15-100)
Sjælland		## / #	0 (0)	16,7	(0-64)
Sjællands Universitetshospital		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)
Holbæk Sygehus		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Nykøbing F. Sygehus		## / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Slagelse Sygehus		## / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Syddanmark		25 / 37	0 (0)	67,6	(50-82)
Odense Universitetshospital		21 / 29	0 (0)	72,4	(52-87)
Sydvestjysk Sygehus		## / #	0 (0)	50,0	(6-93)
Sygehus Lillebælt		## / #	0 (0)	50,0	(6-93)
Midtjylland		39 / 54	0 (0)	72,2	(58-84)
Aarhus Universitetshospital		38 / 49	0 (0)	77,6	(63-88)
Hospitalsenhed Midt		## / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Hospitalsenheden Vest		## / #	0 (0)	33,3	(0-91)
Regionshospitalet Horsens		## / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Nordjylland		8 / 17	0 (0)	47,1	(22-72)
Aalborg Universitetshospital		8 / 17	0 (0)	47,1	(22-72)

Indikator 1A25u: Andelen af alle levendefødte med GA 25 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		128 / 167	0 (0)	76,6	(69-83)
Hovedstaden		55 / 73	0 (0)	75,3	(63-85)
Sjælland		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Syddanmark		25 / 33	0 (0)	75,8	(57-89)
Midtjylland		39 / 45	0 (0)	86,7	(73-95)
Nordjylland		8 / 15	0 (0)	53,3	(26-79)
Hovedstaden		55 / 73	0 (0)	75,3	(63-85)
Rigshospitalet		52 / 70	0 (0)	74,3	(62-84)
Amager-Hvidovre Hospital		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Nordsjællands Hospital		## / #	0 (0)	100	(15-100)
Sjælland		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Holbæk Sygehus		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Syddanmark		25 / 33	0 (0)	75,8	(57-89)
Odense Universitetshospital		21 / 28	0 (0)	75,0	(55-89)
Sydvestjysk Sygehus		## / #	0 (0)	100	(15-100)
Sygehus Lillebælt		## / #	0 (0)	66,7	(9-99)
Midtjylland		39 / 45	0 (0)	86,7	(73-95)
Aarhus Universitetshospital		38 / 44	0 (0)	86,4	(72-95)
Hospitalsenheden Vest		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Nordjylland		8 / 15	0 (0)	53,3	(26-79)
Aalborg Universitetshospital		8 / 15	0 (0)	53,3	(26-79)

Indikator 1A26m: Andelen af alle fødte med GA 26 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		151 / 213	0 (0)	70,9	(64-77)
Hovedstaden		74 / 103	0 (0)	71,8	(62-80)
Sjælland		##	0 (0)	33,3	(0-91)
Syddanmark		29 / 36	0 (0)	80,6	(63-92)
Midtjylland		36 / 50	0 (0)	72,0	(57-84)
Nordjylland		11 / 21	0 (0)	52,4	(29-74)
Hovedstaden		74 / 103	0 (0)	71,8	(62-80)
Rigshospitalet		67 / 85	0 (0)	78,8	(68-87)
Amager-Hvidovre Hospital		##	0 (0)	28,6	(3-71)
Herlev-Gentofte Hospital		3 / 7	0 (0)	42,9	(9-82)
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	50,0	(6-93)
Sjælland		##	0 (0)	33,3	(0-91)
Sjællands Universitetshospital		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	100	(2-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Syddanmark		29 / 36	0 (0)	80,6	(63-92)
Odense Universitetshospital		23 / 26	0 (0)	88,5	(69-98)
Sydvestjysk Sygehus		3 / 5	0 (0)	60,0	(14-95)
Sygehus Lillebælt		3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)
Sygehus Sønderjylland		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Midtjylland		36 / 50	0 (0)	72,0	(57-84)
Aarhus Universitetshospital		35 / 44	0 (0)	79,5	(64-90)
Hospitalsenhed Midt		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)
Hospitalsenheden Vest		##	0 (0)	100	(2-100)
Nordjylland		11 / 21	0 (0)	52,4	(29-74)
Aalborg Universitetshospital		10 / 19	0 (0)	52,6	(28-76)
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	50,0	(1-99)

Indikator 1A26u: Andelen af alle levendefødte med GA 26 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		151 / 180	0 (0)	83,9	(77-89)
Hovedstaden		74 / 90	0 (0)	82,2	(72-89)
Sjælland		##	0 (0)	33,3	(0-91)
Syddanmark		29 / 29	0 (0)	100	(88-100)
Midtjylland		36 / 43	0 (0)	83,7	(69-93)
Nordjylland		11 / 15	0 (0)	73,3	(44-92)
Hovedstaden		74 / 90	0 (0)	82,2	(72-89)
Rigshospitalet		67 / 81	0 (0)	82,7	(72-90)
Amager-Hvidovre Hospital		##	0 (0)	66,7	(9-99)
Herlev-Gentofte Hospital		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	66,7	(9-99)
Sjælland		##	0 (0)	33,3	(0-91)
Sjællands Universitetshospital		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	100	(2-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Syddanmark		29 / 29	0 (0)	100	(88-100)
Odense Universitetshospital		23 / 23	0 (0)	100	(85-100)
Sydvestjysk Sygehus		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)
Sygehus Lillebælt		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)
Midtjylland		36 / 43	0 (0)	83,7	(69-93)
Aarhus Universitetshospital		35 / 40	0 (0)	87,5	(73-96)
Hospitalsenhed Midt		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Hospitalsenheden Vest		##	0 (0)	100	(2-100)
Nordjylland		11 / 15	0 (0)	73,3	(44-92)
Aalborg Universitetshospital		10 / 14	0 (0)	71,4	(41-92)
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	100	(2-100)

Indikator 1A27m: Andelen af alle fødte med GA 27 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		246 / 290	0 (0)	84,8	(80-89)
Hovedstaden		112 / 133	0 (0)	84,2	(76-90)
Sjælland		5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)
Syddanmark		51 / 61	0 (0)	83,6	(71-92)
Midtjylland		56 / 65	0 (0)	86,2	(75-93)
Nordjylland		22 / 24	0 (0)	91,7	(73-99)
Hovedstaden		112 / 133	0 (0)	84,2	(76-90)
Rigshospitalet		98 / 113	0 (0)	86,7	(79-92)
Amager-Hvidovre Hospital		6 / 10	0 (0)	60,0	(26-88)
Herlev-Gentofte Hospital		7 / 8	0 (0)	87,5	(47-100)
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	50,0	(1-99)
Sjælland		5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	100	(2-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	0,0	(0-84)
Slagelse Sygehus		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Syddanmark		51 / 61	0 (0)	83,6	(71-92)
Odense Universitetshospital		40 / 48	0 (0)	83,3	(69-93)
Sydvestjysk Sygehus		##	0 (0)	100	(15-100)
Sygehus Lillebælt		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Sygehus Sønderjylland		4 / 6	0 (0)	66,7	(22-96)
Midtjylland		56 / 65	0 (0)	86,2	(75-93)
Aarhus Universitetshospital		47 / 52	0 (0)	90,4	(78-97)
Hospitalsenhed Midt		##	0 (0)	50,0	(1-99)
Hospitalsenheden Vest		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Regionshospitalet Randers		3 / 5	0 (0)	60,0	(14-95)
Nordjylland		22 / 24	0 (0)	91,7	(73-99)
Aalborg Universitetshospital		21 / 22	0 (0)	95,5	(77-100)
AAU Thisted		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	100	(2-100)

Indikator 1A27u: Andelen af alle levendefødte med GA 27 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		246 / 268	0 (0)	91,8	(87-95)
Hovedstaden		112 / 124	0 (0)	90,3	(83-95)
Sjælland		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Syddanmark		51 / 57	0 (0)	89,5	(78-96)
Midtjylland		56 / 59	0 (0)	94,9	(85-99)
Nordjylland		22 / 23	0 (0)	95,7	(78-100)
Hovedstaden		112 / 124	0 (0)	90,3	(83-95)
Rigshospitalet		98 / 110	0 (0)	89,1	(81-94)
Amager-Hvidovre Hospital		6 / 6	0 (0)	100	(54-100)
Herlev-Gentofte Hospital		7 / 7	0 (0)	100	(59-100)
Nordsjællands Hospital		##	0 (0)	100	(2-100)
Sjælland		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Holbæk Sygehus		##	0 (0)	100	(2-100)
Slagelse Sygehus		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Syddanmark		51 / 57	0 (0)	89,5	(78-96)
Odense Universitetshospital		40 / 45	0 (0)	88,9	(75-96)
Sydvestjysk Sygehus		##	0 (0)	100	(15-100)
Sygehus Lillebælt		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Sygehus Sønderjylland		4 / 5	0 (0)	80,0	(28-99)
Midtjylland		56 / 59	0 (0)	94,9	(85-99)
Aarhus Universitetshospital		47 / 50	0 (0)	94,0	(83-99)
Hospitalsenhed Midt		##	0 (0)	100	(2-100)
Hospitalsenheden Vest		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Regionshospitalet Randers		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)
Nordjylland		22 / 23	0 (0)	95,7	(78-100)
Aalborg Universitetshospital		21 / 22	0 (0)	95,5	(77-100)
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	100	(2-100)

Indikator 1A28m: Andelen af alle fødte med GA 28 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		339 / 390	0 (0)	86,9	(83-90)
Hovedstaden		129 / 154	0 (0)	83,8	(76-89)
Sjælland		31 / 33	0 (0)	93,9	(79-99)
Syddanmark		57 / 70	0 (0)	81,4	(70-90)
Midtjylland		84 / 92	0 (0)	91,3	(83-96)
Nordjylland		38 / 41	0 (0)	92,7	(80-98)
Hovedstaden		129 / 154	0 (0)	83,8	(76-89)
Rigshospitalet		66 / 78	0 (0)	84,6	(74-92)
Amager-Hvidovre Hospital		22 / 32	0 (0)	68,8	(49-84)
Herlev-Gentofte Hospital		26 / 28	0 (0)	92,9	(76-99)
Nordsjællands Hospital		15 / 16	0 (0)	93,8	(69-100)
Sjælland		31 / 33	0 (0)	93,9	(79-99)
Sjællands Universitetshospital		10 / 11	0 (0)	90,9	(58-100)
Holbæk Sygehus		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Nykøbing F. Sygehus		# / #	0 (0)	100	(15-100)
Slagelse Sygehus		15 / 16	0 (0)	93,8	(69-100)
Syddanmark		57 / 70	0 (0)	81,4	(70-90)
Odense Universitetshospital		30 / 35	0 (0)	85,7	(69-95)
Sydvestjysk Sygehus		11 / 13	0 (0)	84,6	(54-98)
Sygehus Lillebælt		11 / 15	0 (0)	73,3	(44-92)
Sygehus Sønderjylland		5 / 7	0 (0)	71,4	(29-96)
Midtjylland		84 / 92	0 (0)	91,3	(83-96)
Aarhus Universitetshospital		53 / 58	0 (0)	91,4	(81-97)
Hospitalsenhed Midt		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Hospitalsenheden Vest		17 / 19	0 (0)	89,5	(66-99)
Regionshospitalet Horsens		# / #	0 (0)	0,0	(0-98)
Regionshospitalet Randers		9 / 9	0 (0)	100	(66-100)
Nordjylland		38 / 41	0 (0)	92,7	(80-98)
Aalborg Universitetshospital		37 / 40	0 (0)	92,5	(79-98)
Regionshospital Nordjylland		# / #	0 (0)	100	(2-100)

Indikator 1A28u: Andelen af alle levendefødte med GA 28 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		339 / 357	0 (0)	95,0	(92-97)
Hovedstaden		129 / 136	0 (0)	94,9	(89-98)
Sjælland		31 / 32	0 (0)	96,9	(83-100)
Syddanmark		57 / 63	0 (0)	90,5	(80-96)
Midtjylland		84 / 86	0 (0)	97,7	(91-100)
Nordjylland		38 / 40	0 (0)	95,0	(83-99)
Hovedstaden		129 / 136	0 (0)	94,9	(89-98)
Rigshospitalet		66 / 70	0 (0)	94,3	(86-98)
Amager-Hvidovre Hospital		22 / 25	0 (0)	88,0	(68-97)
Herlev-Gentofte Hospital		26 / 26	0 (0)	100	(86-100)
Nordsjællands Hospital		15 / 15	0 (0)	100	(78-100)
Sjælland		31 / 32	0 (0)	96,9	(83-100)
Sjællands Universitetshospital		10 / 10	0 (0)	100	(69-100)
Holbæk Sygehus		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Nykøbing F. Sygehus		# / #	0 (0)	100	(15-100)
Slagelse Sygehus		15 / 16	0 (0)	93,8	(69-100)
Syddanmark		57 / 63	0 (0)	90,5	(80-96)
Odense Universitetshospital		30 / 34	0 (0)	88,2	(72-97)
Sydvestjysk Sygehus		11 / 12	0 (0)	91,7	(61-100)
Sygehus Lillebælt		11 / 12	0 (0)	91,7	(61-100)
Sygehus Sønderjylland		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Midtjylland		84 / 86	0 (0)	97,7	(91-100)
Aarhus Universitetshospital		53 / 55	0 (0)	96,4	(87-100)
Hospitalsenhed Midt		5 / 5	0 (0)	100	(47-100)
Hospitalsenheden Vest		17 / 17	0 (0)	100	(80-100)
Regionshospitalet Randers		9 / 9	0 (0)	100	(66-100)
Nordjylland		38 / 40	0 (0)	95,0	(83-99)
Aalborg Universitetshospital		37 / 39	0 (0)	94,9	(82-99)
Regionshospital Nordjylland		# / #	0 (0)	100	(2-100)

Indikator 1A29m: Andelen af alle fødte med GA 29 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		345 / 390	0 (0)	88,5	(84-91)
Hovedstaden		133 / 150	0 (0)	88,7	(82-93)
Sjælland		33 / 42	0 (0)	78,6	(63-90)
Syddanmark		64 / 69	0 (0)	92,8	(83-98)
Midtjylland		83 / 91	0 (0)	91,2	(83-96)
Nordjylland		32 / 38	0 (0)	84,2	(68-94)
Hovedstaden		133 / 150	0 (0)	88,7	(82-93)
Rigshospitalet		48 / 56	0 (0)	85,7	(73-94)
Amager-Hvidovre Hospital		32 / 36	0 (0)	88,9	(73-97)
Herlev-Gentofte Hospital		20 / 22	0 (0)	90,9	(70-99)
Nordsjællands Hospital		32 / 35	0 (0)	91,4	(76-98)
Bornholms Hospital		##	0 (0)	100	(2-100)
Sjælland		33 / 42	0 (0)	78,6	(63-90)
Sjællands Universitetshospital		7 / 10	0 (0)	70,0	(34-93)
Holbæk Sygehus		7 / 8	0 (0)	87,5	(47-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	40,0	(5-85)
Slagelse Sygehus		17 / 19	0 (0)	89,5	(66-99)
Syddanmark		64 / 69	0 (0)	92,8	(83-98)
Odense Universitetshospital		35 / 37	0 (0)	94,6	(81-99)
Sydvestjysk Sygehus		6 / 7	0 (0)	85,7	(42-100)
Sygehus Lillebælt		18 / 19	0 (0)	94,7	(73-100)
Sygehus Sønderjylland		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)
Midtjylland		83 / 91	0 (0)	91,2	(83-96)
Aarhus Universitetshospital		53 / 58	0 (0)	91,4	(81-97)
Hospitalsenhed Midt		11 / 11	0 (0)	100	(71-100)
Hospitalsenheden Vest		10 / 11	0 (0)	90,9	(58-100)
Regionshospitalet Horsens		##	0 (0)	0,0	(0-98)
Regionshospitalet Randers		9 / 10	0 (0)	90,0	(55-100)
Nordjylland		32 / 38	0 (0)	84,2	(68-94)
Aalborg Universitetshospital		32 / 37	0 (0)	86,5	(71-95)
Regionshospital Nordjylland		##	0 (0)	0,0	(0-98)

Indikator 1A29u: Andelen af alle levendefødte med GA 29 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		345 / 368	0 (0)	93,8	(90-96)
Hovedstaden		133 / 142	0 (0)	93,7	(88-97)
Sjælland		33 / 35	0 (0)	94,3	(80-99)
Syddanmark		64 / 68	0 (0)	94,1	(85-98)
Midtjylland		83 / 88	0 (0)	94,3	(87-98)
Nordjylland		32 / 35	0 (0)	91,4	(76-98)
Hovedstaden		133 / 142	0 (0)	93,7	(88-97)
Rigshospitalet		48 / 53	0 (0)	90,6	(79-97)
Amager-Hvidovre Hospital		32 / 34	0 (0)	94,1	(80-99)
Herlev-Gentofte Hospital		20 / 20	0 (0)	100	(83-100)
Nordsjællands Hospital		32 / 34	0 (0)	94,1	(80-99)
Bornholms Hospital		##	0 (0)	100	(2-100)
Sjælland		33 / 35	0 (0)	94,3	(80-99)
Sjællands Universitetshospital		7 / 7	0 (0)	100	(59-100)
Holbæk Sygehus		7 / 7	0 (0)	100	(59-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	66,7	(9-99)
Slagelse Sygehus		17 / 18	0 (0)	94,4	(72-100)
Syddanmark		64 / 68	0 (0)	94,1	(85-98)
Odense Universitetshospital		35 / 37	0 (0)	94,6	(81-99)
Sydvestjysk Sygehus		6 / 6	0 (0)	100	(54-100)
Sygehus Lillebælt		18 / 19	0 (0)	94,7	(73-100)
Sygehus Sønderjylland		5 / 6	0 (0)	83,3	(35-100)
Midtjylland		83 / 88	0 (0)	94,3	(87-98)
Aarhus Universitetshospital		53 / 57	0 (0)	93,0	(82-98)
Hospitalsenhed Midt		11 / 11	0 (0)	100	(71-100)
Hospitalsenheden Vest		10 / 10	0 (0)	100	(69-100)
Regionshospitalet Randers		9 / 10	0 (0)	90,0	(55-100)
Nordjylland		32 / 35	0 (0)	91,4	(76-98)
Aalborg Universitetshospital		32 / 35	0 (0)	91,4	(76-98)

Indikator 1A30m: Andelen af alle fødte med GA 30 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		523 / 567	0 (0)	92,2	(89-94)
Hovedstaden		174 / 190	0 (0)	91,6	(86-95)
Sjælland		53 / 56	0 (0)	94,6	(85-99)
Syddanmark		115 / 124	0 (0)	92,7	(86-97)
Midtjylland		128 / 139	0 (0)	92,1	(86-96)
Nordjylland		53 / 58	0 (0)	91,4	(81-97)
Hovedstaden		174 / 190	0 (0)	91,6	(86-95)
Rigshospitalet		59 / 67	0 (0)	88,1	(77-95)
Amager-Hvidovre Hospital		48 / 50	0 (0)	96,0	(86-100)
Herlev-Gentofte Hospital		38 / 40	0 (0)	95,0	(83-99)
Nordsjællands Hospital		28 / 31	0 (0)	90,3	(74-98)
Bornholms Hospital		##	0 (0)	50,0	(1-99)
Sjælland		53 / 56	0 (0)	94,6	(85-99)
Sjællands Universitetshospital		22 / 22	0 (0)	100	(84-100)
Holbæk Sygehus		10 / 13	0 (0)	76,9	(46-95)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	100	(15-100)
Slagelse Sygehus		19 / 19	0 (0)	100	(82-100)
Syddanmark		115 / 124	0 (0)	92,7	(86-97)
Odense Universitetshospital		57 / 63	0 (0)	90,5	(80-96)
Sydvestjysk Sygehus		18 / 18	0 (0)	100	(81-100)
Sygehus Lillebælt		25 / 28	0 (0)	89,3	(71-98)
Sygehus Sønderjylland		15 / 15	0 (0)	100	(78-100)
Midtjylland		128 / 139	0 (0)	92,1	(86-96)
Aarhus Universitetshospital		61 / 68	0 (0)	89,7	(79-96)
Hospitalsenhed Midt		22 / 22	0 (0)	100	(84-100)
Hospitalsenheden Vest		26 / 28	0 (0)	92,9	(76-99)
Regionshospitalet Horsens		3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)
Regionshospitalet Randers		16 / 17	0 (0)	94,1	(71-100)
Nordjylland		53 / 58	0 (0)	91,4	(81-97)
Aalborg Universitetshospital		48 / 53	0 (0)	90,6	(79-97)
AAU Thisted		##	0 (0)	100	(2-100)
Regionshospital Nordjylland		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)

Indikator 1A30u: Andelen af alle levendefødte med GA 30 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Danmark		523 / 538	0 (0)	97,2	(95-98)
Hovedstaden		174 / 179	0 (0)	97,2	(93-99)
Sjælland		53 / 54	0 (0)	98,1	(90-100)
Syddanmark		115 / 117	0 (0)	98,3	(93-100)
Midtjylland		128 / 133	0 (0)	96,2	(91-99)
Nordjylland		53 / 55	0 (0)	96,4	(87-100)
Hovedstaden		174 / 179	0 (0)	97,2	(93-99)
Rigshospitalet		59 / 61	0 (0)	96,7	(88-100)
Amager-Hvidovre Hospital		48 / 50	0 (0)	96,0	(86-100)
Herlev-Gentofte Hospital		38 / 38	0 (0)	100	(90-100)
Nordsjællands Hospital		28 / 29	0 (0)	96,6	(82-100)
Bornholms Hospital		##	0 (0)	100	(2-100)
Sjælland		53 / 54	0 (0)	98,1	(90-100)
Sjællands Universitetshospital		22 / 22	0 (0)	100	(84-100)
Holbæk Sygehus		10 / 11	0 (0)	90,9	(58-100)
Nykøbing F. Sygehus		##	0 (0)	100	(15-100)
Slagelse Sygehus		19 / 19	0 (0)	100	(82-100)
Syddanmark		115 / 117	0 (0)	98,3	(93-100)
Odense Universitetshospital		57 / 58	0 (0)	98,3	(90-100)
Sydvestjysk Sygehus		18 / 18	0 (0)	100	(81-100)
Sygehus Lillebælt		25 / 26	0 (0)	96,2	(80-100)
Sygehus Sønderjylland		15 / 15	0 (0)	100	(78-100)
Midtjylland		128 / 133	0 (0)	96,2	(91-99)
Aarhus Universitetshospital		61 / 65	0 (0)	93,8	(84-98)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Hospitalsenhed Midt		22 / 22	0 (0)	100	(84-100)
Hospitalsenheden Vest		26 / 27	0 (0)	96,3	(81-100)
Regionshospitalet Horsens		3 / 3	0 (0)	100	(29-100)
Regionshospitalet Randers		16 / 16	0 (0)	100	(79-100)
Nordjylland		53 / 55	0 (0)	96,4	(87-100)
Aalborg Universitetshospital		48 / 50	0 (0)	96,0	(86-100)
AAU Thisted		## / #	0 (0)	100	(2-100)
Regionshospital Nordjylland		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)

Indikator 1A31m: Andelen af alle fødte med GA 31 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		661 / 704	0 (0)	93,9	(91-96)
Hovedstaden		208 / 222	0 (0)	93,7	(89-97)
Sjælland		66 / 74	0 (0)	89,2	(79-95)
Syddanmark		122 / 129	0 (0)	94,6	(89-98)
Midtjylland		193 / 204	0 (0)	94,6	(90-97)
Nordjylland		72 / 75	0 (0)	96,0	(88-99)
Hovedstaden		208 / 222	0 (0)	93,7	(89-97)
Rigshospitalet		83 / 87	0 (0)	95,4	(88-99)
Amager-Hvidovre Hospital		47 / 51	0 (0)	92,2	(81-98)
Herlev-Gentofte Hospital		42 / 45	0 (0)	93,3	(81-99)
Nordsjællands Hospital		36 / 39	0 (0)	92,3	(79-98)
Sjælland		66 / 74	0 (0)	89,2	(79-95)
Sjællands Universitetshospital		23 / 26	0 (0)	88,5	(69-98)
Holbæk Sygehus		14 / 14	0 (0)	100	(76-100)
Nykøbing F. Sygehus		4 / 6	0 (0)	66,7	(22-96)
Slagelse Sygehus		25 / 28	0 (0)	89,3	(71-98)
Syddanmark		122 / 129	0 (0)	94,6	(89-98)
Odense Universitetshospital		48 / 50	0 (0)	96,0	(86-100)
Sydvestjysk Sygehus		17 / 22	0 (0)	77,3	(54-92)
Sygehus Lillebælt		39 / 39	0 (0)	100	(90-100)
Sygehus Sønderjylland		18 / 18	0 (0)	100	(81-100)
Midtjylland		193 / 204	0 (0)	94,6	(90-97)
Aarhus Universitetshospital		103 / 107	0 (0)	96,3	(90-99)
Hospitalsenhed Midt		32 / 34	0 (0)	94,1	(80-99)
Hospitalsenheden Vest		29 / 33	0 (0)	87,9	(71-97)
Regionshospitalet Horsens		4 / 5	0 (0)	80,0	(28-99)
Regionshospitalet Randers		25 / 25	0 (0)	100	(86-100)
Nordjylland		72 / 75	0 (0)	96,0	(88-99)
Aalborg Universitetshospital		68 / 70	0 (0)	97,1	(90-100)
Regionshospital Nordjylland		4 / 5	0 (0)	80,0	(28-99)

Indikator 1A31u: Andelen af alle levendefødte med GA 31 uger, der lever ved PMA 43+6 (5 års data samlet)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2016 - 31.12.2020	
				Andel	95% CI
Danmark		661 / 672	0 (0)	98,4	(97-99)
Hovedstaden		208 / 211	0 (0)	98,6	(95-100)
Sjælland		66 / 67	0 (0)	98,5	(91-100)
Syddanmark		122 / 124	0 (0)	98,4	(94-100)
Midtjylland		193 / 197	0 (0)	98,0	(94-99)
Nordjylland		72 / 73	0 (0)	98,6	(92-100)
Hovedstaden		208 / 211	0 (0)	98,6	(95-100)
Rigshospitalet		83 / 85	0 (0)	97,6	(91-100)
Amager-Hvidovre Hospital		47 / 48	0 (0)	97,9	(88-100)
Herlev-Gentofte Hospital		42 / 42	0 (0)	100	(91-100)
Nordsjællands Hospital		36 / 36	0 (0)	100	(90-100)
Sjælland		66 / 67	0 (0)	98,5	(91-100)
Sjællands Universitetshospital		23 / 24	0 (0)	95,8	(78-100)

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år	
				01.01.2016 - 31.12.2020 Andel	95% CI
Holbæk Sygehus		14 / 14	0 (0)	100	(76-100)
Nykøbing F. Sygehus		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Slagelse Sygehus		25 / 25	0 (0)	100	(86-100)
Syddanmark		122 / 124	0 (0)	98,4	(94-100)
Odense Universitetshospital		48 / 48	0 (0)	100	(92-100)
Sydvestjysk Sygehus		17 / 19	0 (0)	89,5	(66-99)
Sygehus Lillebælt		39 / 39	0 (0)	100	(90-100)
Sygehus Sønderjylland		18 / 18	0 (0)	100	(81-100)
Midtjylland		193 / 197	0 (0)	98,0	(94-99)
Aarhus Universitetshospital		103 / 106	0 (0)	97,2	(91-99)
Hospitalsenhed Midt		32 / 33	0 (0)	97,0	(84-100)
Hospitalsenheden Vest		29 / 29	0 (0)	100	(88-100)
Regionshospitalet Horsens		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)
Regionshospitalet Randers		25 / 25	0 (0)	100	(86-100)
Nordjylland		72 / 73	0 (0)	98,6	(92-100)
Aalborg Universitetshospital		68 / 69	0 (0)	98,6	(92-100)
Regionshospital Nordjylland		4 / 4	0 (0)	100	(39-100)

12. Bilag 3

Supplerende tabeller til indikator 6, 7 og 9

Indikator 6 Fordeling af indlæggelsestemperatur

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.

	I alt	Måling < 36,5		Måling 36,5-37,5		Måling > 37,5	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	3.854	1.167	30,3	2.258	58,6	429	11,1
Hovedstaden	1.258	331	26,3	783	62,2	144	11,4
Sjælland	450	82	18,2	301	66,9	67	14,9
Syddanmark	1.086	329	30,3	638	58,7	119	11,0
Midtjylland	636	280	-	303	-	53	-
Nordjylland	424	145	34,2	233	55,0	46	10,8
Hovedstaden	1.258	331	26,3	783	62,2	144	11,4
Rigshospitalet	489	89	18,2	320	65,4	80	16,4
Amager-Hvidovre Hospital	392	115	29,3	241	61,5	36	9,2
Herlev-Gentofte Hospital	209	79	-	115	-	15	-
Nordsjællands Hospital	168	48	-	107	-	13	-
Sjælland	450	82	18,2	301	66,9	67	14,9
Sjællands Universitetshospital	117	29	24,8	62	53,0	26	22,2
Holbæk Sygehus	128	36	28,1	79	61,7	13	10,2
Nykøbing F. Sygehus	56	7	12,5	41	73,2	8	14,3
Slagelse Sygehus	149	10	6,7	119	79,9	20	13,4
Syddanmark	1.086	329	30,3	638	58,7	119	11,0
Odense Universitetshospital	417	133	31,9	246	59,0	38	9,1
Sygehus Sønderjylland	162	41	25,3	98	60,5	23	14,2
Sydvestjysk Sygehus	163	55	33,7	90	55,2	18	11,0
Sygehus Lillebælt	344	100	29,1	204	59,3	40	11,6
Midtjylland	636	280	-	303	-	53	-
Aarhus Universitetshospital	265	110	-	129	-	26	-
Hospitalsenhed Midt	123	45	36,6	68	55,3	10	8,1
Hospitalsenheden Vest	142	65	45,8	66	46,5	11	7,7
Regionshospitalet Randers	106	60	56,6	40	37,7	6	5,7
Nordjylland	424	145	34,2	233	55,0	46	10,8
Aalborg Universitetshospital	358	122	34,1	201	56,1	35	9,8
Regionshospital Nordjylland	66	23	34,8	32	48,5	11	16,7

Indikator 7 Trivsel, opgjort for hhv. AGA og SGA børn

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 2 i rapporten)

Indikator 7. 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	65	491	13,2	1.715	59.813	2,9
Hovedstaden	28	189	14,8	680	22.110	3,1
Midtjylland	16	140	11,4	406	14.678	2,8
Nordjylland	7	36	19,4	151	5.301	2,8
Sjælland	4	29	13,8	153	6.473	2,4
Syddanmark	10	97	10,3	325	11.251	2,9
Hovedstaden	28	189	14,8	680	22.110	3,1
Rigshospitalet	18	106	17,0	147	5.581	2,6
Amager-Hvidovre Hospital	5	33	15,2	226	7.085	3,2
Herlev-Gentofte Hospital	3	20	15,0	183	5.119	3,6
Nordsjællands Hospital	#	30	6,7	115	4.049	2,8
Bornholms Hospital	0	0	0	9	276	3,3
Sjælland	4	29	13,8	153	6.473	2,4
Sjællands Universitetshospital	#	5	40,0	50	2.376	2,1
Holbæk Sygehus	0	7	0	37	1.364	2,7
Nykøbing F. Sygehus	0	5	0	19	869	2,2
Slagelse Sygehus	#	12	16,7	47	1.864	2,5
Syddanmark	10	97	10,3	325	11.251	2,9
Odense Universitetshospital	8	57	14,0	136	4.502	3,0
Sydvestjysk Sygehus	0	10	0	46	1.822	2,5
Sygehus Lillebælt	#	20	5,0	87	3.300	2,6
Sygehus Sønderjylland	#	10	10,0	56	1.627	3,4
Midtjylland	16	140	11,4	406	14.678	2,8
Aarhus Universitetshospital	10	88	11,4	175	4.933	3,5
Hospitalsenhed Midt	#	12	8,3	51	2.184	2,3
Hospitalsenheden Vest	3	24	12,5	69	3.057	2,3
Regionshospitalet Horsens	0	#	0	51	2.262	2,3
Regionshospitalet Randers	#	14	14,3	60	2.242	2,7
Nordjylland	7	36	19,4	151	5.301	2,8
Aalborg Universitetshospital	7	33	21,2	110	3.401	3,2
AAU Thisted	0	0	0	10	568	1,8
Regionshospital Nordjylland	0	3	0	31	1.332	2,3

Indikator 7, opgjort for AGA børn

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 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	195 / 288	77 (21)	67,7	(61-73)	188 / 273	68,8	68,7
Hovedstaden	-	61 / 87	43 (33)	-	-	55 / 90	61,1	68,5
Sjælland	Nej	13 / 22	4 (15)	59,0	(36-79)	23 / 42	54,7	46,8
Syddanmark	Nej	47 / 63	12 (16)	74,6	(62-85)	57 / 69	82,6	85,9
Midtjylland	Nej	59 / 94	15 (14)	62,7	(52-73)	21 / 30	70,0	69,4
Nordjylland	Nej	15 / 22	3 (12)	68,1	(45-86)	32 / 42	76,1	64,2
Hovedstaden	-	61 / 87	43 (33)	-	-	55 / 90	61,1	68,5
Rigshospitalet	Nej	7 / 14	1 (7)	50,0	(23-77)	10 / 15	66,6	76,9
Amager-Hvidovre Hospital	Nej	21 / 32	10 (24)	65,6	(46-81)	15 / 31	48,3	53,1
Herlev-Gentofte Hospital	-	15 / 17	21 (55)	-	-	18 / 25	72,0	88,4
Nordsjællands Hospital	-	18 / 24	11 (31)	-	-	12 / 19	63,1	61,1
Sjælland	Nej	13 / 22	4 (15)	59,0	(36-79)	23 / 42	54,7	46,8
Sjællands Universitetshospital	-	3 / 4	2 (33)	-	-	8 / 11	72,7	33,3
Holbæk Sygehus	Nej	4 / 7	1 (13)	57,1	(18-90)	3 / 5	60,0	66,6
Nykøbing F. Sygehus	Nej	0 / 4	1 (20)	0,0	(0-60)	# / #	25,0	25,0
Slagelse Sygehus	Ja	6 / 7	0 (0)	85,7	(42-100)	11 / 22	50,0	59,0
Syddanmark	Nej	47 / 63	12 (16)	74,6	(62-85)	57 / 69	82,6	85,9
Odense Universitetshospital	Nej	18 / 25	7 (22)	72,0	(50-88)	21 / 26	80,7	90,4
Sydvestjysk Sygehus	-	6 / 8	4 (33)	-	-	7 / 11	63,6	66,6
Sygehus Lillebælt	Nej	16 / 22	0 (0)	72,7	(49-89)	23 / 26	88,4	90,4
Sygehus Sønderjylland	Ja	7 / 8	1 (11)	87,5	(47-100)	6 / 6	100	84,6
Midtjylland	Nej	59 / 94	15 (14)	62,7	(52-73)	21 / 30	70,0	69,4
Aarhus Universitetshospital	Ja	26 / 31	9 (23)	83,8	(66-95)	10 / 10	100	79,4
Hospitalsenhed Midt	Nej	11 / 17	0 (0)	64,7	(38-86)	9 / 12	75,0	94,7
Hospitalsenheden Vest	Nej	8 / 27	6 (18)	29,6	(13-50)	# / #	0,0	45,8
Regionshospitalet Randers	Nej	14 / 19	0 (0)	73,6	(48-91)	# / #	33,3	55,5
Nordjylland	Nej	15 / 22	3 (12)	68,1	(45-86)	32 / 42	76,1	64,2
Aalborg Universitetshospital	Nej	14 / 20	3 (13)	70,0	(45-88)	31 / 41	75,6	72,0
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	50,0	(1-99)	# / #	100	0,0

Indikator 7, opgjort for SGA børn

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	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019 Antal	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	45 / 49	6 (11)	91,8	(80-98)	60 / 61	98,3	98,0
Hovedstaden	-	13 / 14	4 (22)	-	-	25 / 25	100	100
Sjælland	Ja	8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	9 / 10	90,0	100
Syddanmark	Ja	10 / 10	1 (9)	100	(69-100)	16 / 16	100	100
Midtjylland	Ja	10 / 11	1 (8)	90,9	(58-100)	4 / 4	100	93,7
Nordjylland	Nej	4 / 6	0 (0)	66,6	(22-96)	6 / 6	100	100
Hovedstaden	Ja	13 / 14	4 (22)	92,8	(66-100)	25 / 25	100	100
Rigshospitalet	Ja	4 / 4	1 (20)	100	(39-100)	6 / 6	100	100
Amager-Hvidovre Hospital	Ja	5 / 6	0 (0)	-	-	5 / 5	100	100
Herlev-Gentofte Hospital	-	# / #	2 (50)	-	-	11 / 11	100	100
Nordsjællands Hospital	-	# / #	1 (33)	100	(15-100)	3 / 3	100	
Sjælland	Ja	8 / 8	0 (0)	100	(63-100)	9 / 10	90,0	100
Sjællands Universitetshospital	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	3 / 3	100	100
Holbæk Sygehus	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	# / #	100	100
Nykøbing F. Sygehus		0 / 0				# / #	50,0	100
Slagelse Sygehus	Ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	4 / 4	100	100
Syddanmark	Ja	10 / 10	1 (9)	100	(69-100)	16 / 16	100	100
Odense Universitetshospital	Ja	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	6 / 6	100	100
Sydvestjysk Sygehus		0 / 0				4 / 4	100	100
Sygehus Lillebælt	Ja	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	5 / 5	100	100
Sygehus Sønderjylland	-	# / #	1 (33)	-	-	# / #	100	
Midtjylland	Ja	10 / 11	1 (8)	90,9	(58-100)	4 / 4	100	93,7
Aarhus Universitetshospital	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	# / #	100	100
Hospitalsenhed Midt	Ja	# / #	0 (0)	100	(15-100)	0 / 0		100
Hospitalsenheden Vest	Nej	3 / 4	0 (0)	75,0	(19-99)	# / #	100	50,0
Regionshospitalet Randers	Ja	3 / 3	1 (25)	100	(29-100)	# / #	100	100
Nordjylland	Nej	4 / 6	0 (0)	66,6	(22-96)	6 / 6	100	100
Aalborg Universitetshospital	Ja	4 / 4	0 (0)	100	(39-100)	6 / 6	100	100
Regionshospital Nordjylland	Nej	# / #	0 (0)	0,0	(0-84)	0 / 0		

Indikator 9 Antibiotikabehandling

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

Andelen af alle levendefødte børn (GA \geq 32), der antibiotikabehandles (2 døgn) 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" (DZ037*+ infektionsdiagnose)

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

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

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2019		2018
						Antal	Andel	Andel
Danmark		462 / 58.456	9 (0)	0,7	(0-1)	476 / 58.433	0,8	0,6
Hovedstaden		130 / 21.717	1 (0)	0,5	(0-1)	103 / 21.989	0,4	0,2
Sjælland		23 / 6.429	2 (0)	0,3	(0-1)	8 / 6.350	0,1	0,1
Syddanmark		100 / 10.873	4 (0)	0,9	(0-1)	122 / 10.946	1,1	0,7
Midtjylland		154 / 14.256	2 (0)	1,0	(0-1)	187 / 13.849	1,3	1,3
Nordjylland		55 / 5.181	0 (0)	1,0	(0-1)	56 / 5.299	1,0	0,8
Hovedstaden		130 / 21.717	1 (0)	0,5	(0-1)	103 / 21.989	0,4	0,2
Rigshospitalet		23 / 5.509	1 (0)	0,4	(0-1)	20 / 5.400	0,3	0,3
Amager-Hvidovre Hospital		30 / 6.954	0 (0)	0,4	(0-1)	12 / 6.923	0,1	0,1
Herlev-Gentofte Hospital		24 / 5.016	0 (0)	0,4	(0-1)	19 / 5.436	0,3	0,2
Nordsjællands Hospital		53 / 3.972	0 (0)	1,3	(1-2)	52 / 3.948	1,3	0,4
Bornholms Hospital		0 / 266	0 (0)	0,0	(0-1)	0 / 282	0,0	0,0
Sjælland		23 / 6.429	2 (0)	0,3	(0-1)	8 / 6.350	0,1	0,1
Sjællands Universitetshospital		4 / 2.359	0 (0)	0,1	(0-0)	#/#	0,0	0,0
Holbæk Sygehus		9 / 1.358	0 (0)	0,6	(0-1)	#/#	0,0	0,1
Nykøbing F. Sygehus		3 / 860	1 (0)	0,3	(0-1)	#/#	0,1	0,1
Slagelse Sygehus		7 / 1.852	1 (0)	0,3	(0-1)	4 / 1.807	0,2	0,3
Syddanmark		100 / 10.873	4 (0)	0,9	(0-1)	122 / 10.946	1,1	0,7
Odense Universitetshospital		45 / 4.344	0 (0)	1,0	(0-1)	39 / 4.393	0,8	0,7
Sydvestjysk Sygehus		11 / 1.767	0 (0)	0,6	(0-1)	19 / 1.788	1,0	0,3
Sygehus Lillebælt		37 / 3.202	2 (0)	1,1	(0-2)	50 / 3.141	1,5	1,0
Sygehus Sønderjylland		7 / 1.560	2 (0)	0,4	(0-1)	14 / 1.624	0,8	0,7
Midtjylland		154 / 14.256	2 (0)	1,0	(0-1)	187 / 13.849	1,3	1,3
Aarhus Universitetshospital		80 / 4.801	1 (0)	1,6	(1-2)	103 / 4.618	2,2	1,7
Hospitalsenhed Midt		24 / 2.112	0 (0)	1,1	(0-2)	26 / 2.035	1,2	2,0
Hospitalsenheden Vest		7 / 2.978	1 (0)	0,2	(0-0)	14 / 2.955	0,4	0,3
Regionshospitalet Horsens		36 / 2.181	0 (0)	1,6	(1-2)	34 / 2.118	1,6	2,0
Regionshospitalet Randers		7 / 2.184	0 (0)	0,3	(0-1)	10 / 2.123	0,4	0,7
Nordjylland		55 / 5.181	0 (0)	1,0	(0-1)	56 / 5.299	1,0	0,8
Aalborg Universitetshospital		34 / 3.324	0 (0)	1,0	(0-1)	37 / 3.481	1,0	0,7
AAU Thisted		4 / 559	0 (0)	0,7	(0-2)	4 / 536	0,7	1,4
Regionshospital Nordjylland		17 / 1.298	0 (0)	1,3	(0-2)	15 / 1.282	1,1	0,8

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

Andelen af alle levendefødte børn (GA ≥ 32), der antibiotikabehandles 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" ELLER "sepsis=7 døgn behandling"

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

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

	Standard opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år 2019		2018 Andel
				Andel	95% CI	Antal	Andel	
Danmark		1.198 / 58.456	9 (0)	2,0	(1-2)	1.185 / 58.433	2,0	1,7
Hovedstaden		411 / 21.717	1 (0)	1,8	(1-2)	366 / 21.989	1,6	1,4
Sjælland		122 / 6.429	2 (0)	1,8	(1-2)	101 / 6.350	1,5	1,2
Syddanmark		199 / 10.873	4 (0)	1,8	(1-2)	222 / 10.946	2,0	1,6
Midtjylland		374 / 14.256	2 (0)	2,6	(2-3)	402 / 13.849	2,9	2,5
Nordjylland		92 / 5.181	0 (0)	1,7	(1-2)	94 / 5.299	1,7	1,5
Hovedstaden		411 / 21.717	1 (0)	1,8	(1-2)	366 / 21.989	1,6	1,4
Rigshospitalet		75 / 5.509	1 (0)	1,3	(1-2)	90 / 5.400	1,6	1,2
Amager-Hvidovre Hospital		137 / 6.954	0 (0)	1,9	(1-2)	111 / 6.923	1,6	1,9
Herlev-Gentofte Hospital		101 / 5.016	0 (0)	2,0	(1-2)	76 / 5.436	1,3	1,1
Nordsjællands Hospital		98 / 3.972	0 (0)	2,4	(2-3)	87 / 3.948	2,2	1,2
Bornholms Hospital		0 / 266	0 (0)	0,0	(0-1)	# / #	0,7	0,4
Sjælland		122 / 6.429	2 (0)	1,8	(1-2)	101 / 6.350	1,5	1,2
Sjællands Universitetshospital		32 / 2.359	0 (0)	1,3	(0-2)	22 / 2.303	0,9	1,1
Holbæk Sygehus		41 / 1.358	0 (0)	3,0	(2-4)	36 / 1.297	2,7	2,2
Nykøbing F. Sygehus		10 / 860	1 (0)	1,1	(0-2)	11 / 943	1,1	0,2
Slagelse Sygehus		39 / 1.852	1 (0)	2,1	(1-3)	32 / 1.807	1,7	1,2
Syddanmark		199 / 10.873	4 (0)	1,8	(1-2)	222 / 10.946	2,0	1,6
Odense Universitetshospital		74 / 4.344	0 (0)	1,7	(1-2)	71 / 4.393	1,6	1,2
Sydvestjysk Sygehus		24 / 1.767	0 (0)	1,3	(0-2)	40 / 1.788	2,2	1,2
Sygehus Lillebælt		90 / 3.202	2 (0)	2,8	(2-3)	87 / 3.141	2,7	2,6
Sygehus Sønderjylland		11 / 1.560	2 (0)	0,7	(0-1)	24 / 1.624	1,4	1,3
Midtjylland		374 / 14.256	2 (0)	2,6	(2-3)	402 / 13.849	2,9	2,5
Aarhus Universitetshospital		167 / 4.801	1 (0)	3,4	(2-4)	197 / 4.618	4,2	3,3
Hospitalsenhed Midt		49 / 2.112	0 (0)	2,3	(1-3)	59 / 2.035	2,8	2,6
Hospitalsenheden Vest		44 / 2.978	1 (0)	1,4	(1-2)	44 / 2.955	1,4	1,3
Regionshospitalet Horsens		88 / 2.181	0 (0)	4,0	(3-5)	71 / 2.118	3,3	3,5
Regionshospitalet Randers		26 / 2.184	0 (0)	1,1	(0-2)	31 / 2.123	1,4	1,3
Nordjylland		92 / 5.181	0 (0)	1,7	(1-2)	94 / 5.299	1,7	1,5
Aalborg Universitetshospital		53 / 3.324	0 (0)	1,5	(1-2)	57 / 3.481	1,6	1,5
AAU Thisted		5 / 559	0 (0)	0,8	(0-2)	7 / 536	1,3	1,9
Regionshospital Nordjylland		34 / 1.298	0 (0)	2,6	(1-4)	30 / 1.282	2,3	1,5



rkkp

regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram