



DAD

dansk anæstesi database

(RKKP – regionernes kliniske kvalitetsudviklingsprogram)

Dansk Anæstesi Database

National Årsrapport 2020

1. januar 2020 – 31. december 2020



Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet af datamanager Lars Storm og overlæge Helle Collatz Christensen i samarbejde med styregruppen for Dansk Anæstesi Database. RKKP er ansvarlig for analyser og epidemiologiske kommentarer i rapporten. Databasens styregruppe er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger.

Databasens datamanager er Lars Storm, Afdeling 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.
Databasens epidemiolog er Helle Collatz Christensen, Afdeling 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.
Databasens kontaktperson er Birgitte Rühmann, Afdeling 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.

Årsrapporten kan downloades fra:

www.sundhed.dk

DAD styregruppe 2020:

Styregruppe			
Navn	Afdeling	Titel	Hospital
Kristian Antonsen		Konstitueret hospitalsdirektør	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
Anne Tøttrup Klith	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge	Regionshospitalet Randers
Birgitte Brandsborg	Anæstesiologisk afdeling	Ledende overlæge, ph.d., klinisk lektor	Aarhus Universitetshospital
Kim Garde	Forbedringsafdelingen	Kvalitetschef, overlæge	Rigshospitalet
Lars Hyldborg Lundstrøm	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge, ph.d., deforforsker	Nordsjællands Hospital, Hillerød
Morten Lund Christiansen	Bedøvelse og intensiv afdelingen	Ledende overlæge, MHM	SVS Esbjerg
Ninna Rose Holm	Anæstesiologisk afdeling	Ledende overlæge Ph.d. MPG	Nykøbing Falser Sygehus
Per Bo Larsen	Afdeling for Bedøvelse, Operation og Intensiv Behandling	Overlæge	Herlev og Gentofte Hospital
Per Henrik Lambert	Anæstesiologisk Afd.	OP Chef & Ledende overlæge, MPG	Aalborg Universitetshospital
Helle Collatz Christensen	Epidemiolog	Overlæge	RKKP
Birgitte Rühmann	Repræsentant for dataansvarlig myndighed	Kontaktperson	RKKP
Datamanager			
Lars Storm		Datamanager	RKKP



Indhold

Rapporten udgår fra	1
Indhold	3
Konklusioner og anbefalinger.....	5
Indikatorresultater.....	6
Indikator 1: Komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer.....	8
Indikator 2: Uventet vanskelig intubation ved direkte laryngoskopi	13
Indikator 3: Umulig maskeventilation.....	20
Indikator 5: Komplikation i anæstesiforløbet.....	28
Indikator 6A: Svære smerter ved ankomst til opvågning.....	32
Indikator 7A: Moderat eller svær kvalme ved ankomst til opvågning.....	39
Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	46
Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit.....	48
Indikator 10: Akutte kejsersnit, grad I-III, i generel anæstesi.....	50
Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit, grad I-III	52
Indikator 12: Målt hæmoglobin forud for erythrocyttransfusion ved ikke livstruende blødning	54
Indikator 13: Hypothermi ved anæstesivarighed > 2 timer	57
Beskrivelse af sygdomsområdet.....	61
Indikatoroversigt	62
Datagrundlag.....	63
Dækningsgrad	63
Datakomplethed	63
Statistiske analyser	64
Styregruppe.....	65
Appendiks 1. Datakomplethed	66
Appendiks 2. Vejledning i fortolkning af resultater	67
Appendiks 3: Supplerende resultater	68
Tabel A3.2. Fordeling af anæstesier på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	71
Tabel A3.3. Kønsfordeling på lands-, regions- og afdelingsniveau	74
Tabel A3.4. Alder (median) på lands-, regions- og afdelingsniveau	77
Tabel A3.5. BMI median på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	80
Tabel A3.6. Fordeling af ASA-score på lands-, regions- og afdelingsniveau.....	83
Tabel A3.7. Fordeling af rygestatus på lands-, regions- og afdelingsniveau	87
Tabel A3.8. Fordeling af alkoholforbrug på lands-, regions- og afdelingsniveau	90
Tabel A3.9. Antal komplikationer summeret op.....	93
Tabel A3.10. Fordeling af målt temperatur	94
Appendiks 4: Publikationsliste	97
Appendiks 5: Ordliste	99





Konklusioner og anbefalinger

Årsrapporten for 2020 adskiller sig markant fra forrige årsrapport. I 2019 var situationen præget af manglende dataoverførsler fra tre af de fem regioner, et lavt antal indrapporterede anæstesier på landsplan og relevante overvejelser om databasens fortsatte eksistensberettigelse.

Situationen i 2020 er væsentligt forbedret. I rapporten fra 2020 rapporteres data fra 332.348 anæstesisforløb på offentlige og private hospitaler. Det er en markant forbedring og reelt det højeste antal indrapporterede anæstesisforløb nogensinde. Det er glædeligt og et udtryk for at nogle af de væsentlige udfordringer i interfacet mellem de regionale elektroniske patientjournaler og den nationale kliniske kvalitetsdatabase er ved at være løst.

Men der er endnu et væsentlig stykke vej at gå. Som det fremgår er der endnu i de 3 regioner med elektroniske patientjournaler (Region Midt, Sjælland og Hovedstaden) afdelinger der enten indrapporterer meget få eller ingen anæstesisforløb og for stort set alle afdelinger gælder det, at datakvaliteten nu skal igennem en valideringsproces, der sikrer at dataindrapporteringen er dækkende og af den ønskede høje kvalitet. Der ligger således et stort og nødvendigt arbejde foran landets anæstesiafdelinger. Det gælder også afdelingerne i Region Nord og Syd, hvor hospitalerne i det kommende år overgår til elektroniske patientjournaler. De skal med andre ord igennem samme proces som de tre øvrige regioner, med de udfordringer der giver. Det er styregruppens håb, at der er indhentet så mange erfaringer i den tidligere proces at arbejdet med transformationen i Region Nord og Syd kan forløbe lidt lettere. Samtidig er det vores forventning, at de sidste afdelinger der endnu ikke har rapporteret til DAD nu kommer med, således at databasen bliver reelt landsdækkende.

2021 er således et glædeligt år der afrapporteres, det "gennembrud" i dataoverførsel vi har ventet længe på synes nu at være en realitet. Men træerne vokser ikke ind i himlen. Der ligger et stort valideringsarbejde forude, før vi med større sikkerhed kan belyse og beskrive kvaliteten af de anæstesiologiske ydelser i Danmark. Denne opgave kan kun varetages på afdelingsniveau og det er databasens håb – og forventning, at alle afdelinger vil påtage sig denne opgave.

Læseren af rapporten vil bemærke, at der i indikatorvurderingen ofte anføres, at der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger. Det er udtryk for den ovenfor anført bekymring i forhold til validiteten af indrapporterede data. I en situation, hvor der i en længere periode har været væsentlige udfordringer med data-ud delen er det forståeligt at der er denne usikkerhed og at man på afdelingsniveau ikke nødvendigvis har fundet det værdifuldt at arbejde med validering af et meget usikkert datamateriale. Fremadrettet forventes sikkerheden ifht datamængden at være elimineret – derfor er det vigtigt, at man på afdelingsniveau nu går i gang med valideringsprocessen. Styregruppen for DAD vil tage initiativ til denne proces i anden halvdel af 2021.

Samlet set er det styregruppens holdning, at man med det foreliggende materiale skal afholde sig fra at lave tværnationale sammenligninger eller rangstillinger. Dels pga de ovenfor anførte udfordringer med datakvalitet på enkelte afdelinger og dels fordi der stadig er en del afdelinger der indrapporterer meget få eller ingen anæstesier.

På vegne af hele styregruppen

Kristian Antonsen
Styregruppeformand



Indikatorresultater

Aktuelle år er 1. januar 2020 til 31. december 2020. Denne årsrapport inkluderer data fra perioden 1. januar 2018 til 31. december 2020. Alle inkluderede data er indberettet til DAD4, der blev åbnet for indberetning 1. februar 2015.

I år har vi haft mulighed for at samle data fra hele Danmark. Vi har fået løst nogle af de problemer der var med Sundhedsplatformen, og det er også lykkedes at få data fra Region Midtjylland.

Det er muligt at der stadig er problemer med at få data ud af de enkelte elektroniske patientjournalssystemer, men vi er godt på vej.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Derfor har vi i denne årsrapport valgt at opsummere de samlede antal anæstesier og de seneste seks års resultater:

Nr.	Indikatorbeskrivelse	Indgår 2015	Indgår 2016	Indgår 2017	Indgår 2018	Indgår 2019	Indgår 2020
	Samlede antal anæstesier	162.424	233.487	236.315	159.578	116.053	332.348
1.	1. Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	104.898 / 151.130	146.815 / 216.990	124.090 / 219.662	97.763 / 149.331	96.778 / 116.053	168.610 / 307.858
2	2: Andel med uventet vanskelig intubation	1.921 / 52.154	800 / 79.187	461 / 82.307	302 / 60.271	278 / 42.902	300 / 70.365
2a	2a: Vanskelig intubation		1079 / 93.458	588 / 93.940	401 / 68.478	384 / 50.642	399 / 87.245
3	3: Andel med umulig maskeventilation	19 / 30.687	25 / 49.817	15 / 39.260	7 / 33.511	11 / 33.956	12 / 112.790
4	4: Manglende anslag af regional anæstesi	1.140 / 28.088	802 / 28.571	379 / 28.973	167 / 19.110	189 / 13.003	287 / 31.035
5	5: Komplikationer i anæstesiforløbet		457 / 232067	359 / 233141	301 / 157.096	211 / 121.527	461 / 275.283
6a	6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning	6.733 / 84.922	5.700 / 132.581	5.339 / 137.953	3.711 / 95.234	3.132 / 84.740	5.337 / 137.384
6b	6b: Svære smerter ved udskrivning fra opvågning		247 / 132.537	186 / 137.867	140 / 95.163	120 / 84.700	378 / 151.468
7a	7a: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning	2.971 / 86.926	1.217 / 135.116	12.59 / 143.247	891 / 98.978	849 / 85.918	1.350 / 143.830
7b	7b: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning		182 / 135.082	186 / 143.171	163 / 98.905	134 / 85.875	289 / 159.341
8	8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	46 / 2.140	98 / 2.866	87 / 2.561	43 / 1.300	25 / 806	159 / 3.472



9	9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	12 / 2.095	18 / 2.771	10 / 2.468	7 / 1.264	##	4 / 3.243
10	10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi	263 / 2.939	384 / 3.957	257 / 3.204	225 / 2.454	125 / 1.369	296 / 3.912
11	11: Konvertering af anæstesi ved at akut kejsersnit	25 / 2.693	48 / 3.604	22 / 2.976	9 / 2.270	14 / 1.269	17 / 3.662
12	12: Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning	1.646 / 1.705	1.724 / 1.825	1.284 / 1.408	717 / 776	410 / 424	687 / 788
13	13: Hypotermi ved anæstesivarighed > 2 timer	2.726 / 20.197	7.115 / 49.547	5.603 / 41.416	4.515 / 35.157	2.345 / 25.150	6.640 / 56.594

Indikator 1: Komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer

Standard: > 95 %

Indikator 1. Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer

	Standard > 95% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Nej	168.610 / 307.858	0 (0)	54,8	(54,6-54,9)	80,2	65,5
Hovedstaden	Nej	34.209 / 114.228	0 (0)	29,9	(29,7-30,2)	26,0	24,3
Sjælland	Nej	10.257 / 42.698	0 (0)	24,0	(23,6-24,4)	19,5	17,6
Syddanmark	Nej	42.849 / 47.107	0 (0)	91,0	(90,7-91,2)	90,3	85,1
Midtjylland	Nej	31.810 / 43.323	0 (0)	73,4	(73,0-73,8)	70,7	60,4
Nordjylland	Nej	32.572 / 41.661	0 (0)	78,2	(77,8-78,6)	74,7	68,0
Hovedstaden	Nej	34.209 / 114.228	0 (0)	29,9	(29,7-30,2)	26,0	24,3
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	4.507 / 18.823	0 (0)	23,9	(23,3-24,6)	20,0	13,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	Nej	4.004 / 10.274	0 (0)	39,0	(38,0-39,9)	30,5	28,3
Bornholm	Nej	558 / 1.732	0 (0)	32,2	(30,0-34,5)	30,0	11,3
Gentofte Hospital	Nej	2.799 / 8.477	0 (0)	33,0	(32,0-34,0)	32,0	27,8
Herlev Hospital	Nej	5.528 / 18.706	0 (0)	29,6	(28,9-30,2)	23,3	25,9
Hospitallerne i Nordsjælland	Nej	4.033 / 14.170	0 (0)	28,5	(27,7-29,2)	22,5	20,7
RH, ABD	Nej	2.630 / 6.243	0 (0)	42,1	(40,9-43,4)	29,3	30,9
RH, CKO	Nej	144 / 1.569	0 (0)	9,2	(7,8-10,7)		
RH, HOC	Nej	3.957 / 9.293	0 (0)	42,6	(41,6-43,6)	26,6	24,0
RH, JMC	Nej	1.069 / 4.270	0 (0)	25,0	(23,7-26,4)	24,7	18,8
RH, NK	Nej	739 / 2.258	0 (0)	32,7	(30,8-34,7)	22,0	20,0
RH, RT	Nej	2.213 / 4.962	0 (0)	44,6	(43,2-46,0)	35,0	35,7
Region Hovedstadens Psykiatri	Nej	874 / 8.952	0 (0)	9,8	(9,2-10,4)		
Rigshospitalet Glostrup	Nej	1.154 / 4.499	0 (0)	25,7	(24,4-27,0)	23,7	25,1
Sjælland	Nej	10.257 / 42.698	0 (0)	24,0	(23,6-24,4)	19,5	17,6
Holbæk	Nej	1.599 / 6.190	0 (0)	25,8	(24,7-26,9)	19,4	8,9
Køge	Nej	1.910 / 7.643	0 (0)	25,0	(24,0-26,0)	19,9	16,9



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Nykøbing Falster	Nej	1.509 / 5.321	0 (0)	28,4	(27,2-29,6)	14,9	13,8
Næstved	Nej	1.257 / 3.773	0 (0)	33,3	(31,8-34,8)	32,6	31,9
Psykiatrien i Region Sjælland	Nej	177 / 2.726	0 (0)	6,5	(5,6-7,5)		
Ringsted	Nej	96 / 706	0 (0)	13,6	(11,2-16,3)	21,1	20,0
Roskilde	Nej	1.963 / 8.276	0 (0)	23,7	(22,8-24,7)	30,5	22,3
Slagelse	Nej	1.746 / 8.063	0 (0)	21,7	(20,8-22,6)	14,6	16,9
Syddanmark	Nej	42.849 / 47.107	0 (0)	91,0	(90,7-91,2)	90,3	85,1
Aabenraa	Nej	6.126 / 7.135	0 (0)	85,9	(85,0-86,7)	89,9	89,3
Esbjerg	Nej	9.580 / 10.652	0 (0)	89,9	(89,3-90,5)	89,0	75,2
Friklinikken	Ja	531 / 546	0 (0)	97,3	(95,5-98,5)	97,2	93,2
Kolding	Ja	11.105 / 11.639	0 (0)	95,4	(95,0-95,8)	96,1	96,7
Sønderborg	Nej	4.526 / 4.805	0 (0)	94,2	(93,5-94,8)	95,8	94,1
Vejle	Nej	10.981 / 12.330	0 (0)	89,1	(88,5-89,6)	83,6	77,6
Midtjylland	Nej	31.810 / 43.323	0 (0)	73,4	(73,0-73,8)	70,7	60,4
Aarhus	Nej	10.303 / 15.370	0 (0)	67,0	(66,3-67,8)	66,9	62,5
Herning / Holstebro	Nej	10.662 / 14.883	0 (0)	71,6	(70,9-72,4)	69,7	50,0
Horsens	Nej	6 / 7	0 (0)	85,7	(42,1-99,6)		60,0
Randers	Nej	6.321 / 8.370	0 (0)	75,5	(74,6-76,4)	75,7	60,7
Silkeborg	Ja	4.518 / 4.692	0 (0)	96,3	(95,7-96,8)	87,0	
Viborg	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Nordjylland	Nej	32.572 / 41.661	0 (0)	78,2	(77,8-78,6)	74,7	68,0
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	8.913 / 11.523	0 (0)	77,3	(76,6-78,1)	71,2	57,7
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	5.829 / 9.032	0 (0)	64,5	(63,5-65,5)	56,7	54,9
Aalborg UH Nord	Nej	4.120 / 5.049	0 (0)	81,6	(80,5-82,7)	67,9	57,5
Aalborg UH T/V	Nej	3.046 / 4.620	0 (0)	65,9	(64,5-67,3)	62,6	51,2
Regionshospitalet Nordjylland Frederikshavn	Ja	1.940 / 2.020	0 (0)	96,0	(95,1-96,8)	97,9	95,9
Regionshospitalet Nordjylland Hjørring	Ja	7.316 / 7.551	0 (0)	96,9	(96,5-97,3)	95,6	93,7



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Thisted	Nej	1.408 / 1.866	0 (0)	75,5	(73,4-77,4)	93,6	83,3
Privathospitaler							
AROS Privathospital	Nej	290 / 382	0 (0)	75,9	(71,3-80,1)	74,3	87,8
Aagaard Gynækologiske Klinik						100,0	
Adeas Hospitaller	Ja	22 / 22	0 (0)	100,0	(84,6-100,0)	89,7	99,7
Aleris-Hamlet	Nej	7.732 / 8.538	0 (0)	90,6	(89,9-91,2)	88,2	87,6
CPH Privathospital	Nej	682 / 762	0 (0)	89,5	(87,1-91,6)	100,0	100,0
Capio CFR	Nej	2.595 / 3.111	0 (0)	83,4	(82,1-84,7)	70,4	72,5
Gildhøj Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)	41,1	53,9
Kollund	Ja	594 / 601	0 (0)	98,8	(97,6-99,5)	100,0	96,8
Københavns Øjen og Skeleklíník						0,0	0,0
Nørmark Privathospital	Ja	289 / 303	0 (0)	95,4	(92,4-97,5)	99,7	100,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Nej	799 / 987	0 (0)	81,0	(78,4-83,4)	79,7	79,4
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	Ja	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	96,6	100,0
Printzlau Privathospital	Ja	220 / 229	0 (0)	96,1	(92,7-98,2)	92,7	88,1
Privathospitale t Danmark	Nej	446 / 588	0 (0)	75,9	(72,2-79,3)	70,2	72,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	3.174 / 3.246	0 (0)	97,8	(97,2-98,3)	96,9	95,9
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						81,3	92,6
Svedklinikken, Hidros		0 / 0				100,0	100,0
Søernes Privathospital	Ja	60 / 60	0 (0)	100,0	(94,0-100,0)		

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Viborg Privathospital							0,0
aCure Privathospital	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		

1. Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 1:

Indikator 1 er en opgørelse af andelen af anæstesier, hvor alle livsstilsrelaterede præoperative risikofaktorer (vægt, højde, rygestatus, alkoholforbrug) samt ASA-score er oplyst. Hvis en risikofaktor er registreret som "ukendt" eller der ikke er registreret et udfald/værdi, opfylder den pågældende anæstesi ikke indikatoren.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan er standarden for indikatoren ikke opfyldt, idet 54,8 % (95 % CI: 54,6-54,9) har registreret risikofaktorerne, mens standarden er angivet til > 95 %. Den regionale variation går fra 24,0 % i Region Sjælland til 91 % i Region Syddanmark.

I alt 13 enheder opfylder standarden i år. Især privathospitalerne lever op til standarden med 8 ud af de 13. På Kolding, Silkeborg, Frederikshavn og Hjørring opretholder men standarden, så det kan lade sig gøre.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:

På landsplan er standarden for indikator 1 ikke opfyldt, idet 54,8 % (95 % CI: 54,2-54,9%) har registreret alle risikofaktorerne som skal indgå, mens standarden er angivet til > 95 %.

Region Hovedstaden og Region Sjælland er påbegyndt levering af data til denne indikator, andelen af komplette livsstilsrelaterede præoperative risikofaktorer (vægt, højde, rygestatus, alkoholforbrug) samt ASA-score er på henholdsvis 29,9 % og 24,0%.

Andelen af indrapporterede data til indikator 1 er stigende for de 3 øvrige regioner, og vil med lokale og regionale indsatser kunne komme tæt på indikatoropfyldelse.

12 enheder har Indikator 1 opfyldt med en andel på > 95% som ønsket.

Niveauet for manglende præoperative oplysninger om risikofaktorer, vægt, højde, rygestatus, alkoholforbrug samt ASA-score kan bruges som et udtryk for kvaliteten af den præoperative vurdering.

De præoperative risikofaktorer er sammen med akut operation og ko-morbiditet de væsentligste baggrundsfaktorer for anæstesisrisikoen (anæstesirelateret morbiditet og mortalitet).

Anbefaling:



Afdelingerne og regionerne bør have forøget opmærksomhed på registreringspraksis, således at indikatorstandarderne opfyldes. Der skal være et særligt fokus på Sundhedsplatformens evne til at overføre brugbare oplysninger for besvarelse af indikator 1.



Indikator 2: Uventet vanskelig intubation ved direkte laryngoskopi

Standard: < 2,5 %

Indikator 2: Andel med uventet vanskelig intubation

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 2,5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Andel
Danmark	Ja	300 / 70.365	1347 (2)	0,4	(0,4-0,5)	0,6	0,5
Hovedstaden	Ja	28 / 7.314	997 (12)	0,4	(0,3-0,6)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	4 / 2.481	296 (11)	0,2	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	103 / 18.299	4 (0)	0,6	(0,5-0,7)	0,7	0,7
Midtjylland	Ja	102 / 16.785	11 (0)	0,6	(0,5-0,7)	0,1	0,0
Nordjylland	Ja	50 / 20.983	22 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,7	0,8
Hovedstaden	Ja	28 / 7.314	997 (12)	0,4	(0,3-0,6)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	6 / 1.868	120 (6)	0,3	(0,1-0,7)	0,0	0,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	##	29 (7)	#	(##)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 6	1 (14)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0
Gentofte Hospital	Ja	0 / 11	3 (21)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Herlev Hospital	Ja	7 / 1.052	178 (14)	0,7	(0,3-1,4)	0,0	0,0
Hospitalet i Nordsjælland	Ja	4 / 639	84 (12)	0,6	(0,2-1,6)	0,0	0,0
RH, ABD	Ja	##	20 (5)	#	(##)	0,0	0,0
RH, CKO	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)		
RH, HOC	Ja	6 / 1.974	365 (16)	0,3	(0,1-0,7)	0,0	0,0
RH, JMC	Ja	0 / 49	13 (21)	0,0	(0,0-7,3)	0,0	0,0
RH, NK	Ja	0 / 241	9 (4)	0,0	(0,0-1,5)	0,0	0,0
RH, RT	Ja	##	14 (3)	#	(##)	0,0	0,0
Rigshospitalet Glostrup	Ja	##	161 (46)	#	(##)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	4 / 2.481	296 (11)	0,2	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	0 / 397	23 (5)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Køge	Ja	3 / 757	70 (8)	0,4	(0,1-1,2)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	0 / 174	15 (8)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	0,0
Næstved	Ja	0 / 27	5 (16)	0,0	(0,0-12,8)	0,0	0,0
Ringsted	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0,0	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 2,5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	Andel	95% CI	2019
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Roskilde	Ja	##	22 (9)	#	(#-#)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	0 / 895	161 (15)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	103 / 18.299	4 (0)	0,6	(0,5-0,7)	0,7	0,7
Aabenraa	Ja	12 / 2.375	2 (0)	0,5	(0,3-0,9)	1,5	0,9
Esbjerg	Ja	15 / 5.076	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,3	0,5
Friklinikken	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Kolding	Ja	30 / 4.294	2 (0)	0,7	(0,5-1,0)	0,5	0,7
Sønderborg	Ja	21 / 1.234	0 (0)	1,7	(1,1-2,6)	1,6	1,1
Vejle	Ja	25 / 5.319	0 (0)	0,5	(0,3-0,7)	0,6	0,6
Midtjylland	Ja	102 / 16.785	11 (0)	0,6	(0,5-0,7)	0,1	0,0
Aarhus	Ja	36 / 7.539	1 (0)	0,5	(0,3-0,7)	0,2	0,0
Herning / Holstebro	Ja	36 / 5.095	10 (0)	0,7	(0,5-1,0)	0,0	
Horsens	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		0,0
Randers	Ja	15 / 3.280	0 (0)	0,5	(0,3-0,8)	0,1	0,0
Silkeborg	Ja	15 / 869	0 (0)	1,7	(1,0-2,8)	0,0	
Nordjylland	Ja	50 / 20.983	22 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,7	0,8
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	12 / 7.722	3 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,7	0,7
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	9 / 4.678	13 (0)	0,2	(0,1-0,4)	0,6	0,9
Aalborg UH Nord	Ja	6 / 2.120	1 (0)	0,3	(0,1-0,6)	1,4	1,5
Aalborg UH T/V	Ja	10 / 1.899	4 (0)	0,5	(0,3-1,0)	0,9	1,2
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	4 / 322	0 (0)	1,2	(0,3-3,1)	0,6	1,9
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	7 / 3.726	1 (0)	0,2	(0,1-0,4)	0,4	0,4
Thisted	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	1,1	0,7
Privathospital er							
AROS Privathospital	Ja	0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)	0,0	0,0
Adeas Hospitalet	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	9 / 2.722	16 (1)	0,3	(0,2-0,6)	0,5	0,4



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 2,5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
CPH Privathospital	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	0,0
Capio CFR	Ja	0 / 310	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	0,4	1,1
Gildhøj Privathospital		0 / 0				0,0	0,6
Kollund	Ja	0 / 23	0 (0)	0,0	(0,0-14,8)	0,0	
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0,0	0,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	#/#	1 (0)	#	(#-#)	0,3	0,4
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 49	0 (0)	0,0	(0,0-7,3)	0,0	0,0
Privathospitale t Danmark	Ja	0 / 110	0 (0)	0,0	(0,0-3,3)	0,7	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,2	0,2
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		

2: Andel med uventet vanskelig intubation

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	88	ASA score VI (hjernedød)
	250.565	Ikke planlagt intubation ved direkte laryngoskopi
	933	Forventet vanskelig intubation
	6.265	Ikke intuberet
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	141	Intubationsforløb ikke angivet
	1.206	ASA score ukendt

Indikator 2A: Vanskelig intubation

Standard: < 3 %

Indikator 2a: Vanskelig intubation

Standard	Uoplyst	Aktuelle år	Tidligere år
----------	---------	-------------	--------------



	< 3% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	399 / 87.245	80195 (48)	0,5	(0,4-0,5)	0,7	0,6
Hovedstaden	Ja	39 / 13.098	58089 (82)	0,3	(0,2-0,4)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	9 / 4.649	22047 (83)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	146 / 21.795	6 (0)	0,7	(0,6-0,8)	0,8	0,8
Midtjylland	Ja	118 / 18.524	11 (0)	0,6	(0,5-0,8)	0,1	0,0
Nordjylland	Ja	70 / 23.383	24 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,8	0,9
Hovedstaden	Ja	39 / 13.098	58089 (82)	0,3	(0,2-0,4)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	6 / 2.335	5832 (71)	0,3	(0,1-0,6)	0,0	0,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	##	3949 (83)	#	(#-#)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 30	1184 (98)	0,0	(0,0-11,6)	0,0	0,0
Gentofte Hospital	Ja	0 / 153	3689 (96)	0,0	(0,0-2,4)	0,0	0,0
Herlev Hospital	Ja	9 / 1.457	8947 (86)	0,6	(0,3-1,2)	0,0	0,0
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	5 / 2.025	4957 (71)	0,2	(0,1-0,6)	0,0	0,0
RH, ABD	Ja	##	4263 (83)	#	(#-#)	0,0	0,0
RH, CKO	Ja	0 / 38	784 (95)	0,0	(0,0-9,3)		
RH, HOC	Ja	9 / 3.543	5597 (61)	0,3	(0,1-0,5)	0,0	0,0
RH, JMC	Ja	##	2880 (90)	#	(#-#)	0,0	0,0
RH, NK	Ja	##	1439 (79)	#	(#-#)	0,0	0,0
RH, RT	Ja	##	3820 (85)	#	(#-#)	0,0	0,0
Region Hovedstadens Psykiatri	Ja	0 / 6	7153 (100)	0,0	(0,0-45,9)		
Rigshospitalet Glostrup	Ja	##	3595 (89)	#	(#-#)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	9 / 4.649	22047 (83)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	##	2669 (77)	#	(#-#)	0,0	0,0
Køge	Ja	5 / 1.954	5212 (73)	0,3	(0,1-0,6)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	##	2204 (87)	#	(#-#)	0,0	0,0
Næstved	Ja	0 / 53	1329 (96)	0,0	(0,0-6,7)	0,0	0,0
Psykiatrien i Region Sjælland		0 / 0	2200 (100)				
Ringsted	Ja	0 / 21	329 (94)	0,0	(0,0-16,1)	0,0	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Roskilde	Ja	#/#	3261 (90)	#	(#-#)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	0 / 1.136	4843 (81)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	146 / 21.795	6 (0)	0,7	(0,6-0,8)	0,8	0,8
Aabenraa	Ja	18 / 2.781	3 (0)	0,6	(0,4-1,0)	1,7	1,1
Esbjerg	Ja	19 / 6.242	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,4	0,6
Friklinikken	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Kolding	Ja	45 / 5.098	3 (0)	0,9	(0,6-1,2)	0,6	0,9
Sønderborg	Ja	30 / 1.406	0 (0)	2,1	(1,4-3,0)	1,8	1,9
Vejle	Ja	34 / 6.260	0 (0)	0,5	(0,4-0,8)	0,7	0,7
Midtjylland	Ja	118 / 18.524	11 (0)	0,6	(0,5-0,8)	0,1	0,0
Aarhus	Ja	40 / 8.524	1 (0)	0,5	(0,3-0,6)	0,2	0,0
Herning / Holstebro	Ja	37 / 5.357	10 (0)	0,7	(0,5-1,0)	0,0	
Horsens	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		0,0
Randers	Ja	18 / 3.459	0 (0)	0,5	(0,3-0,8)	0,1	0,0
Silkeborg	Ja	23 / 1.182	0 (0)	1,9	(1,2-2,9)	0,0	
Nordjylland	Ja	70 / 23.383	24 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,8	0,9
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	16 / 9.026	4 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,7	0,7
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	14 / 5.148	14 (0)	0,3	(0,1-0,5)	0,7	1,0
Aalborg UH Nord	Ja	8 / 2.218	1 (0)	0,4	(0,2-0,7)	1,6	1,6
Aalborg UH T/V	Ja	16 / 2.108	4 (0)	0,8	(0,4-1,2)	1,4	1,8
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	4 / 366	0 (0)	1,1	(0,3-2,8)	1,0	2,8
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	10 / 3.960	1 (0)	0,3	(0,1-0,5)	0,5	0,5
Thisted	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	1,0	0,8
Privathospitaler							
AROS Privathospital	Ja	0 / 60	0 (0)	0,0	(0,0-6,0)	0,0	0,0
Adeas Hospitaler	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	1,1	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	12 / 2.921	17 (1)	0,4	(0,2-0,7)	0,7	0,6



	Standard < 3% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
CPH Privathospital	Ja	0 / 277	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,0	0,0
Capio CFR	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,2	0,2
Gildhøj Privathospital		0 / 0				0,0	0,5
Kollund	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0,0	0,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	#/#	1 (0)	#	(#-#)	0,3	0,4
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 84	0 (0)	0,0	(0,0-4,3)	0,0	0,0
Privathospitale t Danmark	Ja	0 / 110	0 (0)	0,0	(0,0-3,3)	0,7	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,3	0,2
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Søernes Privathospital	Ja	0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)		
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		

2a: Vanskelig intubation

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	88	ASA score VI (hjernedød)
	155.730	Ikke planlagt intubation ved direkte laryngoskopi
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	6.305	Intubationsforløb ikke relevant
Uoplyst:	41.079	ASA score ukendt
	38.927	Luftvejsplan ikke udfyldt
	189	Intubationsforløb ikke udfyldt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 2 og 2A:

Indikator 2 viser andelen af uventet vanskelige intubationer ved direkte laryngoskopi. En uventet vanskelig intubation er defineret som en intubation, der ikke forventes at være vanskelig ved brug af metoden direkte



laryngoskopi, men hvor der er brugt 3 forsøg eller flere uanset metode til intubation eller må hvor intubationen måtte opgives. Standarden er fra denne årsrapport skærpet til < 2,5 % mod tidligere < 6 %.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan var andelen af uventet vanskelige intubationer i 2020 0,4 % (95 % CI: 0,4-0,5 %), og standarden er således opfyldt. Også på regionalt niveau er standarden opfyldt, og ligeledes på afdelingsniveau.

Forskellen mellem indikator 2 og 2A er at man i 2 tager udgangspunkt intubationer planlagt til direkte laryngoskopi som er uventet vanskelige at intubere, hvorimod man i indikator 2A ikke skelner mellem de anæstesier, hvor der var forventet vanskelig intubation og de, hvor der ikke var. I stedet er alle anæstesier med planlagt intubation inkluderet i nævnerpopulationen for 2A.

På landsplan er standarden for indikator 2A opfyldt med en andel på 0,5 % (95 % CI: 0,4-0,5 %). Standarden er ligeledes opfyldt for alle regioner, og på afdelingsniveau.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2 og 2A:

Styregruppen har tidligere ændret definitionen for en vanskelig intubation til nu at omfatte patienter, hvor der brugt '3 forsøg eller flere uanset metode' eller hvor 'intubationen er opgivet'. Førhen blev patienter der var intuberet i 'højest 2 forsøg, men ikke kun ved direkte laryngoskopi' ligeledes kategoriseret som vanskelig. Ændringen er sket på baggrund af, at brugen af videolaryngoskopet i klinisk praksis har ændret sig markant igennem de senere år. Således anvendes videolaryngoskopet oftere som førstevalg uanset om luftvejshåndteringen er forventet vanskelig eller ej. Ligeledes kan den øgede tilgængelighed til videolaryngoskopet betyde, at klinikerne sammenlignet med tidligere hurtigere skifter fra direkte laryngoskopi til en mere avanceret metode til intubation. Således synes indikator 2 uventet vanskelig intubation ved direkte laryngoskopi ikke længere relevant..

Anbefaling:

Standarden fastholdes men styregruppen overvejer at fjerne indikator 2 vedr. intubation ved direkte laryngoskopi.

Indikator 3: Umulig maskeventilation

Standard: < 0,06 %

Indikator 3: Andel med umulig maskeventilation

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,06% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	12 / 112.790	32518 (22)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 41.491	23687 (36)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 14.265	8713 (38)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	##/##	80 (1)	#	(#-#)	0,0	0,0
Midtjylland	Ja	8 / 23.588	9 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	3 / 20.355	28 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 41.491	23687 (36)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	0 / 3.367	2133 (39)	0,0	(0,0-0,1)		0,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	0 / 3.772	1730 (31)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 928	195 (17)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Gentofte Hospital	Ja	0 / 3.420	3315 (49)	0,0	(0,0-0,1)		0,0
Herlev Hospital	Ja	0 / 7.605	3081 (29)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	0 / 4.737	2798 (37)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
RH, ABD	Ja	0 / 2.718	670 (20)	0,0	(0,0-0,1)		0,0
RH, CKO	Ja	0 / 61	10 (14)	0,0	(0,0-5,9)		
RH, HOC	Ja	0 / 5.963	1503 (20)	0,0	(0,0-0,1)		0,0
RH, JMC	Ja	0 / 1.392	349 (20)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
RH, NK	Ja	0 / 1.146	141 (11)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
RH, RT	Ja	0 / 3.267	634 (16)	0,0	(0,0-0,1)		
Region Hovedstadens Psykiatri	Ja	0 / 1.289	5146 (80)	0,0	(0,0-0,3)		
Rigshospitalet Glostrup	Ja	0 / 1.826	1982 (52)	0,0	(0,0-0,2)		0,0
Sjælland	Ja	0 / 14.265	8713 (38)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	0 / 2.322	400 (15)	0,0	(0,0-0,2)		0,0
Køge	Ja	0 / 2.870	1460 (34)	0,0	(0,0-0,1)		0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,06%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Nykøbing Falster	Ja	0 / 2.009	665 (25)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Næstved	Ja	0 / 1.274	565 (31)	0,0	(0,0-0,3)		0,0
Psykatrien i Region Sjælland	Ja	0 / 524	2022 (79)	0,0	(0,0-0,7)		
Ringsted	Ja	0 / 385	292 (43)	0,0	(0,0-1,0)		
Roskilde	Ja	0 / 3.132	1550 (33)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	0 / 1.749	1759 (50)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	##	80 (1)	#	(#-#)	0,0	0,0
Aabenraa	Nej	##	1 (0)	#	(#-#)	0,1	0,0
Esbjerg	Ja	0 / 3.152	0 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,1
Kolding	Ja	0 / 495	0 (0)	0,0	(0,0-0,7)	0,0	0,0
Sønderborg	Ja	0 / 1.018	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,2	0,2
Vejle	Ja	0 / 3.322	79 (2)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Midtjylland	Ja	8 / 23.588	9 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Aarhus	Ja	##	1 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Herning / Holstebro	Nej	4 / 7.006	8 (0)	0,1	(0,0-0,1)	0,0	
Horsens	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		
Randers	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Silkeborg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Nordjylland	Ja	3 / 20.355	28 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	##	8 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	##	16 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Aalborg UH Nord	Ja	0 / 2.635	0 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Aalborg UH T/V	Ja	##	4 (0)	#	(#-#)	0,0	0,1
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	0 / 832	0 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	0 / 3.486	0 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Thisted	Ja	0 / 194	0 (0)	0,0	(0,0-1,9)	0,0	0,0
Privathospitaler							



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,06%		antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
AROS Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Aagaard Gynækologiske Klinik						0,0	
Adeas Hospitaler		0 / 0				0,0	
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 1.233	1 (0)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
CPH Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Capio CFR	Ja	0 / 1.410	0 (0)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
Gildhøj Privathospital		0 / 0				0,0	0,0
Kollund	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Nørmark Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		0,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	0 / 288	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,0	0,0
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d		0 / 0				0,0	0,0
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Privathospitale t Danmark	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	0 / 305	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	0,0	0,0
Svedklinikken, Hidros		0 / 0					0,0
Sørnes Privathospital	Ja	0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)		
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		

3: Andel med umulig maskeventilation

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år



	Antal	Årsag
	88	ASA score VI (hjernedød)
	162.550	Ikke forsøgt maskeventileret
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	32.518	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 3:

I indikator 3 opgøres andelen af anæstesier, hvor maskeventilation måtte opgives. Alle anæstesier, hvor der er registreret "ja" til maskeventilation indgår i indikatoropgørelsen, og andelen af disse, hvor det er registreret, at maskeventilation måtte opgives, indgår i tælleren. Standarden er < 0,06 %.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan er andelen af anæstesier med opgivet maskeventilation 0,01 % med 95 % CI:0,01-0,02 %. Også regionalt er standarden for indikatoren opfyldt.

På afdelingsniveau er det kun to afdelinger der ikke opfylder indikatoren nemlig Aabenraa og Herning / Holstebro.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3:

To afdelinger opfylder ikke standarden med hhv. 1 og 4 patienter. Da n er lille er det ikke styregruppens opfattelse at en enkelt patient på en sygehus med et begrænset antal anæstesier set over et år med umulig maskeventilation (Aabenraa) er et udtryk for dårlig kvalitet. På landsplan er indikatoren opfyldt.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.

Herning / Holstebro bør auditere praksis

Indikator 4: Manglende anslag af regional anæstesi

Standard: < 3 %

Indikator 4: Andel med regional anæstesi uden generel anæstesi

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
Danmark	Ja	287 / 31.035	3714 (11)	0,9	(0,8-1,0)	1,5	0,9
Hovedstaden	Ja	6 / 10.554	2344 (18)	0,1	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	8 / 4.530	1342 (23)	0,2	(0,1-0,3)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	81 / 7.028	1 (0)	1,2	(0,9-1,4)	1,5	1,3
Midtjylland	Ja	113 / 5.163	3 (0)	2,2	(1,8-2,6)	3,0	6,7
Nordjylland	Ja	58 / 2.702	19 (1)	2,1	(1,6-2,8)	1,0	1,2
Hovedstaden	Ja	6 / 10.554	2344 (18)	0,1	(0,0-0,1)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	#/#	751 (18)	#	(#-#)	0,0	0,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	0 / 1.311	255 (16)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 187	8 (4)	0,0	(0,0-2,0)		0,0
Gentofte Hospital	Ja	0 / 694	300 (30)	0,0	(0,0-0,5)	0,0	0,0
Herlev Hospital	Ja	4 / 1.540	445 (22)	0,3	(0,1-0,7)	0,0	0,0
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	#/#	362 (17)	#	(#-#)	0,0	0,0
RH, ABD	Ja	0 / 136	10 (7)	0,0	(0,0-2,7)	0,0	0,0
RH, CKO	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)		
RH, HOC	Ja	0 / 98	34 (26)	0,0	(0,0-3,7)	0,0	0,0
RH, JMC	Ja	0 / 1.292	168 (12)	0,0	(0,0-0,3)	0,0	0,0
RH, NK	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)		
RH, RT	Ja	0 / 32	2 (6)	0,0	(0,0-10,9)		0,0
Region Hovedstadens Psykiatri	Ja	#/#	8 (89)	#	(#-#)		
Rigshospitalet Glostrup	Ja	#/#	1 (50)	#	(#-#)		
Sjælland	Ja	8 / 4.530	1342 (23)	0,2	(0,1-0,3)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	#/#	101 (12)	#	(#-#)	0,0	0,0
Køge	Ja	#/#	122 (16)	#	(#-#)	0,0	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Nykøbing Falster	Ja	#/#	150 (13)	#	(#-#)	0,0	0,0
Næstved	Ja	#/#	403 (32)	#	(#-#)	0,0	0,0
Roskilde	Ja	#/#	101 (17)	#	(#-#)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	#/#	465 (38)	#	(#-#)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	81 / 7.028	1 (0)	1,2	(0,9-1,4)	1,5	1,3
Aabenraa	Ja	16 / 1.026	0 (0)	1,6	(0,9-2,5)	3,8	1,3
Esbjerg	Ja	33 / 1.624	1 (0)	2,0	(1,4-2,8)	1,5	2,3
Friklinikken	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,4	0,0
Kolding	Ja	11 / 1.952	0 (0)	0,6	(0,3-1,0)	1,1	0,9
Sønderborg	Ja	7 / 1.502	0 (0)	0,5	(0,2-1,0)	1,0	0,9
Vejle	Ja	13 / 715	0 (0)	1,8	(1,0-3,1)	1,5	1,4
Midtjylland	Ja	113 / 5.163	3 (0)	2,2	(1,8-2,6)	3,0	6,7
Aarhus	Nej	38 / 807	0 (0)	4,7	(3,4-6,4)	6,0	0,0
Herning / Holstebro	Nej	43 / 1.333	3 (0)	3,2	(2,3-4,3)	3,4	0,0
Horsens	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Randers	Ja	19 / 1.178	0 (0)	1,6	(1,0-2,5)	1,5	11,1
Silkeborg	Ja	13 / 1.844	0 (0)	0,7	(0,4-1,2)	0,0	
Nordjylland	Ja	58 / 2.702	19 (1)	2,1	(1,6-2,8)	1,0	1,2
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)	50,0	25,0
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	28 / 1.202	14 (1)	2,3	(1,6-3,3)	0,8	0,9
Aalborg UH Nord	Ja	#/#	4 (1)	#	(#-#)	0,6	1,0
Aalborg UH T/V	Ja	#/#	1 (1)	#	(#-#)	1,3	3,0
Regionshospitalet Nordjylland Frederikshavn	Ja	13 / 457	0 (0)	2,8	(1,5-4,8)	1,3	1,0
Regionshospitalet Nordjylland Hjørring	Ja	11 / 383	0 (0)	2,9	(1,4-5,1)	1,1	2,4
Thisted	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	1,9	0,8
Privathospitaler							
Adeas Hospitaler		0 / 0				3,2	0,0



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 3%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019	2018
	opfyldt					Andel	Andel
Aleris-Hamlet	Ja	18 / 978	5 (1)	1,8	(1,1-2,9)	2,6	1,5
CPH Privathospital	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Capio CFR	Ja	0 / 51	0 (0)	0,0	(0,0-7,0)	9,3	3,0
Gildhøj Privathospital		0 / 0				0,5	0,6
Kollund		0 / 0				50,0	
Nørmark Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Ortopædisk Hospital Aarhus	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)	4,0	0,0
Privathospitale t Danmark	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	5,6	25,0

4: Andel med manglende anslag af regional anæstesi

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	88	ASA score VI (hjernedød)
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	261.028	Generel anæstesi planlagt
	33.698	Ingen anæstesi (kun sedation)
Uoplyst:	3.714	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 4:

Indikator 4 viser andelen med manglende anslag af regional anæstesi. Indikatorpopulationen udgøres af alle anæstesier med registrering af 'central blokade', 'perifer nerveblokade' eller 'generel anæstesi efter insufficient regional anæstesi'. Manglende anslag af regional anæstesi er defineret som anæstesier med registrering af 'generel anæstesi efter insufficient regional anæstesi'.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan er indikatoren opfyldt med en andel på 0,9 % (95 % CI: 0,8-0,9 %) med en standard på < 3 %. På regionsplan er standarden ligeledes overordnet set opfyldt. På afdelingsniveau er der 3 afdelinger og 2 privat klinikker som ikke opfylder standarden.

Der er afdelinger med ganske lavt patientvolumen, hvorfor usikkerheden omkring estimerne er stor.



Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4:

På landsplan er indikatoren opfyldt.

Der kan dog være tvivl om den registreres korrekt, idet en del afdelinger har 0 eller 1 tilfælde.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.



Indikator 5: Komplikation i anæstesiforløbet

Standard: < 3,5 %

Indikator 5: Komplikationer i anæstesiforløbet

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3,5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Andel
Danmark	Ja	461 / 275.283	54192 (16)	0,2	(0,2-0,2)	0,2	0,2
Hovedstaden	Ja	132 / 85.756	39409 (31)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Sjælland	Ja	27 / 30.600	14556 (32)	0,1	(0,1-0,1)	0,2	0,2
Syddanmark	Ja	117 / 49.793	97 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,2	0,2
Midtjylland	Ja	94 / 46.148	23 (0)	0,2	(0,2-0,2)	0,2	1,7
Nordjylland	Ja	77 / 43.867	69 (0)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Hovedstaden	Ja	132 / 85.756	39409 (31)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	9 / 13.738	6598 (32)	0,1	(0,0-0,1)	0,0	0,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	16 / 7.524	2820 (27)	0,2	(0,1-0,3)	0,0	0,1
Bornholm	Ja	##	262 (14)	#	(#-#)	0,0	1,6
Gentofte Hospital	Ja	9 / 4.611	3956 (46)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	0,1
Herlev Hospital	Ja	26 / 14.399	5147 (26)	0,2	(0,1-0,3)	0,3	0,3
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	17 / 10.981	4727 (30)	0,2	(0,1-0,2)	0,6	0,2
RH, ABD	Ja	13 / 5.081	1221 (19)	0,3	(0,1-0,4)	0,6	0,4
RH, CKO	Ja	5 / 2.188	414 (16)	0,2	(0,1-0,5)		
RH, HOC	Ja	14 / 8.858	2288 (21)	0,2	(0,1-0,3)	0,4	0,1
RH, JMC	Ja	7 / 5.497	1261 (19)	0,1	(0,1-0,3)	0,0	0,0
RH, NK	Ja	##	286 (12)	#	(#-#)	0,0	0,5
RH, RT	Ja	9 / 4.616	878 (16)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	0,4
Region Hovedstadens Psykiatri	Ja	##	6911 (77)	#	(#-#)		
Rigshospitalet Glostrup	Ja	3 / 2.435	2640 (52)	0,1	(0,0-0,4)	0,6	0,2
Sjælland	Ja	27 / 30.600	14556 (32)	0,1	(0,1-0,1)	0,2	0,2
Holbæk	Ja	5 / 5.676	1045 (16)	0,1	(0,0-0,2)	1,0	0,2
Køge	Ja	8 / 5.697	2574 (31)	0,1	(0,1-0,3)	0,4	0,3



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3,5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Nykøbing Falster	Ja	5 / 4.412	1151 (21)	0,1	(0,0-0,3)	0,0	0,2
Næstved	Ja	#/#	1169 (29)	#	(#-#)	0,0	0,1
Psykiatrien i Region Sjælland	Ja	0 / 554	2172 (80)	0,0	(0,0-0,7)		
Ringsted	Ja	0 / 405	301 (43)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Roskilde	Ja	5 / 5.932	2697 (31)	0,1	(0,0-0,2)	0,0	0,2
Slagelse	Ja	3 / 5.112	3447 (40)	0,1	(0,0-0,2)	0,0	0,2
Syddanmark	Ja	117 / 49.793	97 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,2	0,2
Aabenraa	Ja	23 / 7.470	8 (0)	0,3	(0,2-0,5)	0,2	0,3
Esbjerg	Ja	27 / 11.373	1 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,2	0,2
Friklinikken	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,1	0,2
Kolding	Ja	28 / 12.654	7 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,2	0,2
Sønderborg	Ja	9 / 5.035	1 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,2	0,1
Vejle	Ja	29 / 12.715	80 (1)	0,2	(0,2-0,3)	0,2	0,2
Midtjylland	Ja	94 / 46.148	23 (0)	0,2	(0,2-0,2)	0,2	1,7
Aarhus	Ja	37 / 16.760	2 (0)	0,2	(0,2-0,3)	0,3	0,0
Herning / Holstebro	Ja	25 / 15.786	21 (0)	0,2	(0,1-0,2)	0,1	0,0
Horsens	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)		14,3
Randers	Ja	23 / 8.884	0 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,2	1,0
Silkeborg	Ja	9 / 4.710	0 (0)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	
Viborg	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		0,0
Nordjylland	Ja	77 / 43.867	69 (0)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	17 / 12.224	12 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	13 / 9.749	40 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,2	0,2
Aalborg UH Nord	Ja	3 / 5.429	5 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,1
Aalborg UH T/V	Ja	33 / 4.638	8 (0)	0,7	(0,5-1,0)	0,1	0,4
Regionshospitalet i Nordjylland Frederikshavn	Ja	3 / 2.034	0 (0)	0,1	(0,0-0,4)	0,5	0,4
Regionshospitalet i Nordjylland Hjørring	Ja	8 / 7.829	2 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,2



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3,5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Thisted	Ja	0 / 1.964	2 (0)	0,0	(0,0-0,2)	0,1	0,3
Privathospitale r							
AROS Privathospital	Ja	0 / 398	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Aagaard Gynækologiske Klinik						0,0	
Adeas Hospitaller	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0,8	0,3
Aleris-Hamlet	Ja	6 / 8.663	36 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,0
CPH Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Capio CFR	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,1
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Kollund	Ja	#/#	0 (0)	0,2	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Københavns Øjen og Skeleklirik						0,0	0,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 313	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	0,0	0,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	#/#	2 (0)	0,1	(0,0-0,5)	0,1	0,2
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Printzlau Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Privathospitale t Danmark	Ja	0 / 591	0 (0)	0,0	(0,0-0,6)	0,0	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,1	0,1
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Svedklinikken, Hidros		0 / 0				0,0	0,0
Sørnes Privathospital	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)		

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3,5% opfyldt		antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
				Andel		Andel	Andel
Viborg Privathospital							0,0
aCure Privathospital	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		

5: Komplikationer i anæstesisforløbet

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	88	ASA score VI (hjernedød)
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	54.192	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

I indikator 5 opgøres andelen af anæstesier med komplikation enten under operationen eller postoperativt.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan er standarden på < 3,5 % opfyldt for indikatoren med en andel på 0,2 % og 95 % CI 0,2-0,2 %. Alle regioner og enheder opfylder standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Indikatoren, som indeholder data om komplikationer både under anæstesi og i opvågningsforløbet, er atter i denne årsrapport opfyldt; dette gælder alle indrapporterende enheder.

Om indikatoren skal nedjusteres, må bero på resultaterne fra en ny dokumentalist rapport.

Under bilag findes en nærmere beskrivelse af komplikationernes hyppighed og fordeling.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.

Indikator 6A: Svære smerter ved ankomst til opvågning

Standard: <5%

Indikator 6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Andel
Danmark	Ja	5.337 / 137.384	38779 (22)	3,9	(3,8-4,0)	3,9	3,9
Hovedstaden	Ja	1.401 / 32.835	12477 (28)	4,3	(4,1-4,5)	0,0	6,2
Sjælland	Ja	660 / 16.711	7410 (31)	3,9	(3,7-4,3)		4,5
Syddanmark	Ja	1.071 / 36.297	8 (0)	3,0	(2,8-3,1)	2,6	2,5
Midtjylland	Nej	704 / 12.903	18799 (59)	5,5	(5,1-5,9)	5,3	5,4
Nordjylland	Ja	1.205 / 29.636	53 (0)	4,1	(3,8-4,3)	5,4	4,8
Hovedstaden	Ja	1.401 / 32.835	12477 (28)	4,3	(4,1-4,5)	0,0	6,2
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	234 / 7.107	4615 (39)	3,3	(2,9-3,7)	0,0	3,8
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	227 / 4.029	1251 (24)	5,6	(4,9-6,4)		7,7
Bornholm	Ja	7 / 683	41 (6)	1,0	(0,4-2,1)		0,0
Gentofte Hospital	Ja	47 / 1.448	1078 (43)	3,2	(2,4-4,3)		5,1
Herlev Hospital	Ja	202 / 6.261	1916 (23)	3,2	(2,8-3,7)		4,7
Hospitalet i Nordsjælland	Nej	287 / 5.049	1935 (28)	5,7	(5,1-6,4)	0,0	7,1
RH, ABD	Nej	164 / 2.104	325 (13)	7,8	(6,7-9,0)		10,2
RH, CKO	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)		
RH, HOC	Ja	141 / 3.036	712 (19)	4,6	(3,9-5,5)		7,0
RH, JMC	Ja	52 / 1.160	259 (18)	4,5	(3,4-5,8)		6,4
RH, NK	Ja	11 / 810	97 (11)	1,4	(0,7-2,4)		4,1
RH, RT	Ja	22 / 1.089	153 (12)	2,0	(1,3-3,0)		4,5
Rigshospitalet Glostrup	Nej	6 / 57	95 (63)	10,5	(4,0-21,5)		12,1
Sjælland	Ja	660 / 16.711	7410 (31)	3,9	(3,7-4,3)		4,5
Holbæk	Ja	40 / 1.358	226 (14)	2,9	(2,1-4,0)		3,8
Køge	Ja	209 / 4.586	2018 (31)	4,6	(4,0-5,2)		5,6
Nykøbing Falster	Ja	88 / 2.609	758 (23)	3,4	(2,7-4,1)		9,0
Næstved	Ja	69 / 1.650	706 (30)	4,2	(3,3-5,3)		2,1
Ringsted	Ja	10 / 376	285 (43)	2,7	(1,3-4,8)		1,5



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Roskilde	Ja	98 / 2.593	1017 (28)	3,8	(3,1-4,6)		5,0
Slagelse	Ja	146 / 3.539	2400 (40)	4,1	(3,5-4,8)		2,5
Syddanmark	Ja	1.071 / 36.297	8 (0)	3,0	(2,8-3,1)	2,6	2,5
Aabenraa	Ja	142 / 4.303	2 (0)	3,3	(2,8-3,9)	3,6	2,9
Esbjerg	Ja	238 / 8.570	3 (0)	2,8	(2,4-3,1)	2,8	2,8
Kolding	Ja	268 / 9.432	2 (0)	2,8	(2,5-3,2)	2,2	2,6
Sønderborg	Ja	97 / 4.367	1 (0)	2,2	(1,8-2,7)	3,4	2,8
Vejle	Ja	326 / 9.625	0 (0)	3,4	(3,0-3,8)	2,1	2,0
Midtjylland	Nej	704 / 12.903	18799 (59)	5,5	(5,1-5,9)	5,3	5,4
Aarhus	Nej	397 / 5.776	5371 (48)	6,9	(6,2-7,6)	7,7	0,0
Herning / Holstebro	Ja	147 / 3.834	5643 (60)	3,8	(3,2-4,5)	3,5	
Horsens		0 / 0	5 (100)				0,0
Randers	Ja	160 / 3.291	3349 (50)	4,9	(4,2-5,7)	3,9	5,7
Silkeborg	Ja	## / #	4431 (100)	#	(#-#)	0,0	
Nordjylland	Ja	1.205 / 29.636	53 (0)	4,1	(3,8-4,3)	5,4	4,8
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	374 / 8.824	5 (0)	4,2	(3,8-4,7)	5,6	4,2
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	328 / 7.157	32 (0)	4,6	(4,1-5,1)	7,3	6,6
Aalborg UH Nord	Ja	161 / 3.484	5 (0)	4,6	(3,9-5,4)	6,0	5,7
Aalborg UH T/V	Ja	86 / 2.761	8 (0)	3,1	(2,5-3,8)	6,0	7,0
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	53 / 1.210	1 (0)	4,4	(3,3-5,7)	6,6	5,5
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	170 / 5.088	2 (0)	3,3	(2,9-3,9)	2,7	2,4
Thisted	Ja	33 / 1.112	0 (0)	3,0	(2,1-4,1)	3,8	3,8
Privathospital er							
AROS Privathospital	Ja	11 / 331	0 (0)	3,3	(1,7-5,9)	0,5	0,0
Aagaard Gynækologiske Klinik						0,0	
Adeas Hospitalet		0 / 0					0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Aleris-Hamlet	Ja	221 / 6.101	28 (0)	3,6	(3,2-4,1)	3,6	4,2
Capio CFR	Ja	31 / 729	2 (0)	4,3	(2,9-6,0)	1,6	1,2
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	4,4	1,9
Kollund	Ja	17 / 587	0 (0)	2,9	(1,7-4,6)	2,6	1,7
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	13 / 948	2 (0)	1,4	(0,7-2,3)	1,5	0,9
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	4,5	
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	3 / 273	0 (0)	1,1	(0,2-3,2)	1,3	1,4
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Viborg Privathospital							0,0

6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	79.855	Ikke observationsafsnit
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	42.550	Ikke kirurgisk procedure
	9.290	Smerte-score ved ankomst ikke relevant
Uoplyst:	19.984	ASA score ukendt
	18.795	Smerte-score ved ankomst ikke oplyst

Indikator 6B: Svære smerter ved udskrivelse fra opvågning

Standard: < 1%

Indikator 6b: Svære smerter ved udskrivning fra opvågning

	Standard	Tæller/ antal	Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018



	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	378 / 151.468	24705 (14)	0,2	(0,2-0,3)	0,1	0,1
Hovedstaden	Ja	69 / 32.838	12481 (28)	0,2	(0,2-0,3)	0,0	0,3
Sjælland	Ja	68 / 16.712	7412 (31)	0,4	(0,3-0,5)		0,2
Syddanmark	Ja	45 / 36.274	31 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,1	0,1
Midtjylland	Ja	53 / 27.008	4694 (15)	0,2	(0,1-0,3)	0,1	0,0
Nordjylland	Ja	127 / 29.636	53 (0)	0,4	(0,4-0,5)	0,2	0,1
Hovedstaden	Ja	69 / 32.838	12481 (28)	0,2	(0,2-0,3)	0,0	0,3
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	13 / 7.109	4615 (39)	0,2	(0,1-0,3)	0,0	0,1
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Ja	6 / 4.030	1252 (24)	0,1	(0,1-0,3)		0,3
Bornholm	Ja	0 / 683	41 (6)	0,0	(0,0-0,5)		0,0
Gentofte Hospital	Ja	5 / 1.448	1079 (43)	0,3	(0,1-0,8)		0,3
Herlev Hospital	Ja	13 / 6.260	1919 (23)	0,2	(0,1-0,4)		0,0
Hospitalet i Nordsjælland	Ja	10 / 5.049	1936 (28)	0,2	(0,1-0,4)	0,0	0,1
RH, ABD	Ja	3 / 2.102	324 (13)	0,1	(0,0-0,4)		0,0
RH, CKO	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		
RH, HOC	Ja	10 / 3.037	711 (19)	0,3	(0,2-0,6)		0,2
RH, JMC	Ja	5 / 1.162	260 (18)	0,4	(0,1-1,0)		0,3
RH, NK	Ja	##	96 (11)	#	(#-#)		0,0
RH, RT	Ja	##	153 (12)	#	(#-#)		0,0
Rigshospitalet Glostrup	Ja	0 / 57	95 (63)	0,0	(0,0-6,3)		2,8
Sjælland	Ja	68 / 16.712	7412 (31)	0,4	(0,3-0,5)		0,2
Holbæk	Ja	4 / 1.357	226 (14)	0,3	(0,1-0,8)		0,5
Køge	Ja	13 / 4.586	2018 (31)	0,3	(0,2-0,5)		0,2
Nykøbing Falster	Ja	12 / 2.612	758 (22)	0,5	(0,2-0,8)		0,6
Næstved	Ja	9 / 1.649	706 (30)	0,5	(0,2-1,0)		0,4
Ringsted	Ja	##	285 (43)	#	(#-#)		0,0
Roskilde	Ja	5 / 2.593	1019 (28)	0,2	(0,1-0,4)		0,0
Slagelse	Ja	24 / 3.539	2400 (40)	0,7	(0,4-1,0)		0,1
Syddanmark	Ja	45 / 36.274	31 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,1	0,1
Aabenraa	Ja	4 / 4.303	2 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,2	0,1
Esbjerg	Ja	4 / 8.547	26 (0)	0,0	(0,0-0,1)	0,1	0,1



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019	2018
						Andel	Andel
Kolding	Ja	18 / 9.432	2 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,2	0,1
Sønderborg	Ja	6 / 4.367	1 (0)	0,1	(0,1-0,3)	0,3	0,2
Vejle	Ja	13 / 9.625	0 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,0	0,1
Midtjylland	Ja	53 / 27.008	4694 (15)	0,2	(0,1-0,3)	0,1	0,0
Aarhus	Ja	32 / 10.993	154 (1)	0,3	(0,2-0,4)	0,2	0,0
Herning / Holstebro	Ja	13 / 9.294	183 (2)	0,1	(0,1-0,2)	0,0	
Horsens	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)		0,0
Randers	Ja	8 / 6.539	101 (2)	0,1	(0,1-0,2)	0,1	0,0
Silkeborg	Ja	0 / 177	4256 (96)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	
Nordjylland	Ja	127 / 29.636	53 (0)	0,4	(0,4-0,5)	0,2	0,1
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	9 / 8.824	5 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,1
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	46 / 7.157	32 (0)	0,6	(0,5-0,9)	0,2	0,1
Aalborg UH Nord	Ja	26 / 3.484	5 (0)	0,7	(0,5-1,1)	0,2	0,2
Aalborg UH T/V	Ja	14 / 2.761	8 (0)	0,5	(0,3-0,8)	0,1	0,1
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	3 / 1.210	1 (0)	0,2	(0,1-0,7)	0,4	0,5
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	22 / 5.088	2 (0)	0,4	(0,3-0,7)	0,2	0,0
Thisted	Ja	7 / 1.112	0 (0)	0,6	(0,3-1,3)	0,2	0,1
Privathospital er							
AROS Privathospital	Ja	0 / 331	0 (0)	0,0	(0,0-1,1)	0,0	0,0
Aagaard Gynækologiske Klinik						0,0	
Adeas Hospitaller		0 / 0					0,0
Aleris-Hamlet	Ja	12 / 6.100	29 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0,1	0,2
Capio CFR	Ja	#/#	3 (0)	#	(#-#)	0,0	0,1
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0
Kollund	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	0 / 948	2 (0)	0,0	(0,0-0,4)	0,0	0,0
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 273	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,0	0,0
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Viborg Privathospital							0,0

6b: Svære smerter ved udskrivelse fra opvågning

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	79.855	Ikke observationsafsnit
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	42.550	Ikke kirurgisk procedure
	9.280	Smerte-score ved udskrivelse ikke relevant
Uoplyst:	19.990	ASA score ukendt
	4.715	Smerte-score ved udskrivelse ikke oplyst

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 6A og 6B:

Indikator 6A og 6B er opgørelser over andelen af anæstesier, hvor patienten har svære smerter ved hhv. ankomst til opvågningsafsnit og udskrivelse fra opvågningsafsnit. Kun opvågningsforløb efter kirurgiske procedurer, og som finder sted på et observationsafsnit indgår i indikatoropgørelserne.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

På landsplan er standarden opfyldt for indikator 6a med en andel på 3,9 % (95 % CI: 3,8-4,0). Standarden er ikke opfyldt for Region Midtjylland. 6 af de indberettende afdelinger ikke opfylder standarden.

På landsplan er standarden for indikator 6b opfyldt med en andel på 0,2 % (95 % CI: 0,2-0,3 %). Standarden er opfyldt for de enkelte regioner. Kun Ortopædkir. klinik Sydhimmerland opfylder ikke standarden.



Styregruppens faglige kommentar til indikator 6:

Indikator 6 afspejler kvaliteten af smertebehandlingen i afslutningen af anæstesen, og 6A den smertebehandling som er foregået postoperativt i observationsafsnittet inden patienten sendes videre til stamafdeling/hjem.

Alle regioner på nær Region Midtjylland (RM) opfylder standarden for 6a, "Svære smerter ved ankomst til opvågning". RM er dog tæt på med samlet 5,5%, og både Herning / Holstebro og Randers opfylder standarden, mens Århus ligger på 6,9%. Der er kun data fra 5776 forløb i Århus, så der er mange som ikke er registrerede.

Alle afdelinger opfylder standarden for indikator 6b ("Smerter ved udskrivelse fra opvågning") på nær én enkelt med meget få patienter.

Der bør generelt arbejdes med at øge indberetningen af disse data.

Anbefaling:

Standarden fastholdes

Indikator 7A: Moderat eller svær kvalme ved ankomst til opvågning

Standard: <1%

Indikator 7a: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	1.350 / 143.830	40893 (22)	0,9	(0,9-1,0)	1,0	0,9
Hovedstaden	Nej	381 / 33.465	12955 (28)	1,1	(1,0-1,3)	0,0	1,0
Sjælland	Ja	143 / 16.891	7510 (31)	0,8	(0,7-1,0)	0,0	0,8
Syddanmark	Ja	253 / 36.769	13 (0)	0,7	(0,6-0,8)	0,9	0,6
Midtjylland	Nej	150 / 13.982	20330 (59)	1,1	(0,9-1,3)	1,0	1,1
Nordjylland	Nej	363 / 33.711	53 (0)	1,1	(1,0-1,2)	1,3	1,4
Hovedstaden	Nej	381 / 33.465	12955 (28)	1,1	(1,0-1,3)	0,0	1,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	55 / 7.218	4679 (39)	0,8	(0,6-1,0)	0,0	0,7
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	56 / 4.068	1263 (24)	1,4	(1,0-1,8)		1,7
Bornholm	Ja	##	61 (8)	#	(#-#)		0,0
Gentofte Hospital	Ja	11 / 1.588	1255 (44)	0,7	(0,3-1,2)		0,4
Herlev Hospital	Ja	51 / 6.370	2049 (24)	0,8	(0,6-1,1)		0,5
Hospitalet i Nordsjælland	Ja	36 / 5.094	1961 (28)	0,7	(0,5-1,0)	0,0	0,6
RH, ABD	Nej	48 / 2.179	352 (14)	2,2	(1,6-2,9)		2,7
RH, CKO	Ja	0 / 19	1 (5)	0,0	(0,0-17,6)		
RH, HOC	Ja	27 / 3.042	714 (19)	0,9	(0,6-1,3)		1,8
RH, JMC	Nej	75 / 1.189	272 (19)	6,3	(5,0-7,8)		4,1
RH, NK	Nej	14 / 806	97 (11)	1,7	(1,0-2,9)		4,9
RH, RT	Ja	6 / 1.133	156 (12)	0,5	(0,2-1,1)		0,9
Rigshospitalet Glostrup	Nej	##	95 (63)	#	(#-#)		0,7
Sjælland	Ja	143 / 16.891	7510 (31)	0,8	(0,7-1,0)	0,0	0,8
Holbæk	Ja	13 / 1.380	236 (15)	0,9	(0,5-1,6)		1,2
Køge	Nej	51 / 4.619	2040 (31)	1,1	(0,8-1,4)		0,7
Nykøbing Falster	Ja	23 / 2.635	762 (22)	0,9	(0,6-1,3)		1,7
Næstved	Ja	11 / 1.653	707 (30)	0,7	(0,3-1,2)		0,8
Ringsted	Nej	5 / 376	284 (43)	1,3	(0,4-3,1)		0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Roskilde	Ja	15 / 2.629	1044 (28)	0,6	(0,3-0,9)		0,4
Slagelse	Ja	25 / 3.599	2437 (40)	0,7	(0,5-1,0)	0,0	0,7
Syddanmark	Ja	253 / 36.769	13 (0)	0,7	(0,6-0,8)	0,9	0,6
Aabenraa	Ja	31 / 4.322	2 (0)	0,7	(0,5-1,0)	0,9	0,4
Esbjerg	Nej	91 / 8.671	2 (0)	1,0	(0,8-1,3)	2,1	1,4
Kolding	Ja	71 / 9.571	2 (0)	0,7	(0,6-0,9)	0,7	0,5
Sønderborg	Ja	15 / 4.378	1 (0)	0,3	(0,2-0,6)	0,3	0,7
Vejle	Ja	45 / 9.827	6 (0)	0,5	(0,3-0,6)	0,4	0,5
Midtjylland	Nej	150 / 13.982	20330 (59)	1,1	(0,9-1,3)	1,0	1,1
Aarhus	Nej	102 / 6.076	5701 (48)	1,7	(1,4-2,0)	1,7	0,0
Herning / Holstebro	Ja	21 / 4.298	6461 (60)	0,5	(0,3-0,7)	0,6	
Horsens		0 / 0	5 (100)				0,0
Randers	Ja	27 / 3.606	3722 (51)	0,7	(0,5-1,1)	0,7	1,1
Silkeborg	Ja	##	4441 (100)	#	(#-#)	0,0	
Nordjylland	Nej	363 / 33.711	53 (0)	1,1	(1,0-1,2)	1,3	1,4
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	118 / 10.232	6 (0)	1,2	(1,0-1,4)	1,9	1,9
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	63 / 7.529	31 (0)	0,8	(0,6-1,1)	1,1	1,2
Aalborg UH Nord	Nej	52 / 3.978	5 (0)	1,3	(1,0-1,7)	1,7	1,9
Aalborg UH T/V	Ja	20 / 3.278	8 (0)	0,6	(0,4-0,9)	1,1	1,2
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	7 / 1.390	1 (0)	0,5	(0,2-1,0)	0,5	0,4
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Nej	97 / 5.730	2 (0)	1,7	(1,4-2,1)	1,1	1,4
Thisted	Ja	6 / 1.574	0 (0)	0,4	(0,1-0,8)	0,4	0,2
Privathospital er							
AROS Privathospital	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,2	0,0
Aagaard Gynækologiske Klinik						9,1	
Adeas Hospitalet		0 / 0					0,0

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Aleris-Hamlet	Ja	29 / 6.103	28 (0)	0,5	(0,3-0,7)	0,5	0,5
Capio CFR	Ja	5 / 729	2 (0)	0,7	(0,2-1,6)	0,1	0,4
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,5
Kollund	Ja	3 / 589	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	0,4	0,3
Ortopædisk Hospital Aarhus	Nej	19 / 948	2 (0)	2,0	(1,2-3,1)	0,7	0,2
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	12,5
Privathospitale t Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,4	0,3
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Svedklinikken, Hidros		0 / 0				0,0	0,0
Viborg Privathospital							0,0

7A: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernerød)
	112.667	Ikke observationsafsnit
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	10.468	Kvalme-score ved ankomst ikke relevant
Uoplyst:	20.570	ASA score ukendt
	20.323	Kvalme-score ved ankomst ikke oplyst

Indikator 7B: Moderat eller svær kvalme ved udskrivelse fra opvågning

Standard: <0,5%

Indikator 7b: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning

Standard	Uoplyst	Aktuelle år	Tidligere år
----------	---------	-------------	--------------



	< 0,5% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	289 / 159.341	25400 (14)	0,2	(0,2-0,2)	0,2	0,2
Hovedstaden	Ja	42 / 33.475	12960 (28)	0,1	(0,1-0,2)	0,0	0,2
Sjælland	Ja	28 / 16.892	7512 (31)	0,2	(0,1-0,2)	0,0	0,2
Syddanmark	Ja	48 / 36.745	37 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,2	0,1
Midtjylland	Ja	49 / 29.511	4801 (14)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,0
Nordjylland	Ja	108 / 33.710	54 (0)	0,3	(0,3-0,4)	0,2	0,1
Hovedstaden	Ja	42 / 33.475	12960 (28)	0,1	(0,1-0,2)	0,0	0,2
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	4 / 7.220	4681 (39)	0,1	(0,0-0,1)	0,0	0,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	Ja	4 / 4.070	1264 (24)	0,1	(0,0-0,3)		0,0
Bornholm	Ja	0 / 702	61 (8)	0,0	(0,0-0,5)		0,0
Gentofte Hospital	Ja	3 / 1.588	1255 (44)	0,2	(0,0-0,6)		0,2
Herlev Hospital	Ja	4 / 6.369	2052 (24)	0,1	(0,0-0,2)		0,1
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	3 / 5.096	1962 (28)	0,1	(0,0-0,2)	0,0	0,2
RH, ABD	Ja	#/#	352 (14)	#	(#-#)		0,1
RH, CKO	Ja	0 / 19	1 (5)	0,0	(0,0-17,6)		
RH, HOC	Ja	7 / 3.044	713 (19)	0,2	(0,1-0,5)		0,3
RH, JMC	Nej	10 / 1.193	272 (19)	0,8	(0,4-1,5)		0,8
RH, NK	Nej	4 / 807	96 (11)	0,5	(0,1-1,3)		1,6
RH, RT	Ja	#/#	156 (12)	#	(#-#)		0,3
Rigshospitalet Glostrup	Ja	0 / 57	95 (63)	0,0	(0,0-6,3)		0,2
Sjælland	Ja	28 / 16.892	7512 (31)	0,2	(0,1-0,2)	0,0	0,2
Holbæk	Ja	6 / 1.380	236 (15)	0,4	(0,2-0,9)		0,2
Køge	Ja	5 / 4.619	2040 (31)	0,1	(0,0-0,3)		0,2
Nykøbing Falster	Ja	4 / 2.637	762 (22)	0,2	(0,0-0,4)		0,2
Næstved	Ja	#/#	707 (30)	#	(#-#)		0,2
Ringsted	Ja	0 / 376	285 (43)	0,0	(0,0-1,0)		0,0
Roskilde	Ja	3 / 2.629	1045 (28)	0,1	(0,0-0,3)		0,0
Slagelse	Ja	9 / 3.599	2437 (40)	0,3	(0,1-0,5)	0,0	0,3
Syddanmark	Ja	48 / 36.745	37 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,2	0,1
Aabenraa	Ja	3 / 4.322	2 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,5%			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Esbjerg	Ja	31 / 8.647	26 (0)	0,4	(0,2-0,5)	0,4	0,4
Kolding	Ja	8 / 9.571	2 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,1
Sønderborg	Ja	4 / 4.378	1 (0)	0,1	(0,0-0,2)	0,1	0,3
Vejle	Ja	#/#	6 (0)	#	(#-#)	0,1	0,1
Midtjylland	Ja	49 / 29.511	4801 (14)	0,2	(0,1-0,2)	0,2	0,0
Aarhus	Ja	19 / 11.598	179 (2)	0,2	(0,1-0,3)	0,2	0,0
Herning / Holstebro	Ja	18 / 10.544	215 (2)	0,2	(0,1-0,3)	0,2	
Horsens	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)		0,0
Randers	Ja	12 / 7.188	140 (2)	0,2	(0,1-0,3)	0,1	0,0
Silkeborg	Ja	0 / 176	4267 (96)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	
Nordjylland	Ja	108 / 33.710	54 (0)	0,3	(0,3-0,4)	0,2	0,1
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	13 / 10.232	6 (0)	0,1	(0,1-0,2)	0,2	0,1
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	21 / 7.528	32 (0)	0,3	(0,2-0,4)	0,1	0,1
Aalborg UH Nord	Ja	8 / 3.978	5 (0)	0,2	(0,1-0,4)	0,1	0,2
Aalborg UH T/V	Ja	#/#	8 (0)	#	(#-#)	0,1	0,2
Regionshospita l Nordjylland Frederikshavn	Ja	4 / 1.390	1 (0)	0,3	(0,1-0,7)	0,2	0,3
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Nej	57 / 5.730	2 (0)	1,0	(0,8-1,3)	0,2	0,1
Thisted	Ja	4 / 1.574	0 (0)	0,3	(0,1-0,6)	0,1	0,0
Privathospital er							
AROS Privathospital	Ja	0 / 331	0 (0)	0,0	(0,0-1,1)	0,5	1,7
Aagaard Gynækologiske Klinik						0,0	
Adeas Hospitaller		0 / 0					0,0
Aleris-Hamlet	Ja	11 / 6.100	31 (1)	0,2	(0,1-0,3)	0,1	0,1
Capio CFR	Ja	#/#	3 (0)	#	(#-#)	0,0	0,2
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,7	0,0

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 0,5%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019	2018
	opfyldt					Andel	Andel
Kollund	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,9	3,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	#/#	2 (0)	#	(#-#)	0,1	0,0
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	0 / 279	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,2	3,7
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus						0,0	0,0
Svedklinikken, Hidros		0 / 0				0,0	0,0
Viborg Privathospital							0,0

7B: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	112.667	Ikke observationsafsnit
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	10.450	Kvalme-score ved udskrivelse ikke relevant
Uoplyst:	20.577	ASA score ukendt
	4.823	Kvalme-score ved udskrivelse ikke oplyst

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 7A og 7B:

Indikator 7A er en opgørelse af andelen af patienter med svær kvalme ved ankomsten til opvågningsafsnittet, mens indikator 7B viser andelen af patienter med svær kvalme ved udskrivelse fra opvågningsafsnittet. Kun opvågningsforløb, der har fundet sted på et observationsafsnit, er inkluderet i opgørelsen.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Indikator 7A: Nationalt opfyldes standarden med 0,9 og 95 % CI: 0,9-1,0%. De regioner som ikke opfylder standarden er Region Hovedstaden, Region Midtjylland og Region Nordjylland. Indikatoren er ikke opfyldt på 13 afdelinger.



Indikator 7B: På landsplan er standarden opfyldt med en andel på 0,2 % og 95 % C: 0,2-0,2 %. Den er også opfyldt på regionsniveau. Desuden opfylder tre afdelinger NK, RH, JMC, RH og Hjørring ikke standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 7A og 7B:

Indikator 7A afspejler kvaliteten af den profylaktiske kvalmebehandling, som gives præ og – peroperativt.

På landsplan opfyldes indikatoren, og den ligger på samme niveau som de to tidligere år.

Dette må tages til udtryk for, at der på landsplan er fokus på at levere en god kvalmebehandling. Andelen af uoplyst antal er høj for de 3 regioner der anvender EMR systemer, det er ikke afklaret om dette skyldes en mangelfuld registreringspraksis eller problemer med datafangst. Det bør sikres, at det store antal (112.667) patienter der er registeret som "ikke observationsafsnit" afklares. Ligesom de 30.800 "Ikke indleverede skemaer" og 10.468 "Kvalme-score ved ankomst ikke relevant" afklares.

Indikator 7B afspejler kvaliteten af den kvalmebehandling, som forgår i observationsafsnittene. Denne indikator er ligeledes opfyldt. Det fremgår at fokus på kvalme problematikker i opvågningsperioden reducerer postoperativ kvalme hos patienterne.

De sammen overvejelser registreringspraksis eller problemer med datafangst som i indikator 7 A, gælder for indikator 7 B.

Anbefaling:

Standarden fastholdes

Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

Standard: < 5 %

Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	<5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	159 / 3.472	393 (10)	4,6	(3,9-5,3)	3,0	3,3
Hovedstaden	Ja	30 / 1.804	270 (13)	1,7	(1,1-2,4)	0,0	4,0
Sjælland	Ja	12 / 444	123 (22)	2,7	(1,4-4,7)	21,4	7,9
Syddanmark	Ja	9 / 361	0 (0)	2,5	(1,1-4,7)	2,6	1,3
Midtjylland	Ja	10 / 525	0 (0)	1,9	(0,9-3,5)	2,2	
Nordjylland	Nej	98 / 338	0 (0)	29,0	(24,2-34,1)	3,6	2,9
Hovedstaden	Ja	30 / 1.804	270 (13)	1,7	(1,1-2,4)	0,0	4,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	8 / 600	57 (9)	1,3	(0,6-2,6)	0,0	2,4
Bornholm	Nej	#/#	3 (13)	#	(#-#)		0,0
Herlev Hospital	Ja	0 / 340	79 (19)	0,0	(0,0-1,1)	0,0	5,4
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	7 / 337	79 (19)	2,1	(0,8-4,2)	0,0	3,3
RH, JMC	Ja	13 / 506	52 (9)	2,6	(1,4-4,4)	0,0	10,0
Sjælland	Ja	12 / 444	123 (22)	2,7	(1,4-4,7)	21,4	7,9
Holbæk	Ja	4 / 121	11 (8)	3,3	(0,9-8,2)	100,0	11,1
Nykøbing Falster	Ja	#/#	10 (12)	#	(#-#)	33,3	0,0
Næstved		0 / 0					12,5
Roskilde	Ja	#/#	21 (12)	#	(#-#)	0,0	9,1
Slagelse	Nej	5 / 97	81 (46)	5,2	(1,7-11,6)	14,3	4,8
Syddanmark	Ja	9 / 361	0 (0)	2,5	(1,1-4,7)	2,6	1,3
Aabenraa	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	2,3	0,0
Esbjerg	Ja	0 / 97	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	1,7	2,5
Kolding	Ja	8 / 227	0 (0)	3,5	(1,5-6,8)	3,1	0,9
Sønderborg	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Midtjylland	Ja	10 / 525	0 (0)	1,9	(0,9-3,5)	2,2	
Aarhus	Nej	3 / 47	0 (0)	6,4	(1,3-17,5)	0,0	
Herning / Holstebro	Ja	6 / 182	0 (0)	3,3	(1,2-7,0)	2,3	
Randers	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	2,4	
Nordjylland	Nej	98 / 338	0 (0)	29,0	(24,2-34,1)	3,6	2,9



	Standard < 5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Aalborg UH AHR/Hobro		0 / 0					0,0
Aalborg UH Nord	Nej	91 / 223	0 (0)	40,8	(34,3-47,6)	2,3	1,4
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Nej	4 / 72	0 (0)	5,6	(1,5-13,6)	6,2	6,4
Thisted	Nej	3 / 43	0 (0)	7,0	(1,5-19,1)	4,3	3,6
Capio CFR		0 / 0					100,0

8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernerød)
	299.556	Ikke kejsersnit
	4.437	Ikke elektiv procedure
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	5	Generel anæstesi er uoplyst
	388	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 8:

Indikator 8 viser andelen af elektive kejsersnit, der udføres i generel anæstesi.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Standarden er < 5 %, og den er opfyldt på landsplan med en andel på 4,6 % og 95 % CI: 3,9-5,3 %. Region Nordjylland opfylder som eneste region ikke standarden. 6 afdelinger opfylder ikke standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 8:

På landsplan er indikatoren opfyldt.

Det er glædeligt at se at Region Sjælland har forbedret sig betydeligt siden sidste årsrapport og nu opfylder indikatoren.

Derimod skilles Region Nord sig ud ved, at opfylde indikatoren i 2019 med 3,6 % og i 2020 have en andel på 29 %. Det er styregruppen opfordring at både arbejdsgange og om der er sket ændring i indberetnings måde auditeres og revideres.

Anbefaling:

Standarden fastholdes

Det er styregruppens anbefaling at både arbejdsgange og indberetningsmetode auditeres i Region Nord.



Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit

Standard: < 1 %.

Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	4 / 3.243	383 (11)	0,1	(0,0-0,3)	0,2	0,6
Hovedstaden	Ja	0 / 1.771	263 (13)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 438	120 (22)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 353	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,3	1,6
Midtjylland	Ja	3 / 519	0 (0)	0,6	(0,1-1,7)	0,0	
Nordjylland	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,2	0,2
Hovedstaden	Ja	0 / 1.771	263 (13)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	0 / 593	56 (9)	0,0	(0,0-0,6)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 20	3 (13)	0,0	(0,0-16,8)		0,0
Herlev Hospital	Ja	0 / 340	77 (18)	0,0	(0,0-1,1)	0,0	0,0
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	0 / 328	75 (19)	0,0	(0,0-1,1)	0,0	0,0
RH, JMC	Ja	0 / 490	52 (10)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 438	120 (22)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	0 / 120	10 (8)	0,0	(0,0-3,0)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	0 / 71	10 (12)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	0,0
Næstved		0 / 0					0,0
Roskilde	Ja	0 / 154	21 (12)	0,0	(0,0-2,4)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	0 / 93	79 (46)	0,0	(0,0-3,9)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 353	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,3	1,6
Aabenraa	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	2,7
Esbjerg	Ja	0 / 97	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0,8	3,4
Kolding	Ja	0 / 220	0 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0,0	0,4
Sønderborg	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Midtjylland	Ja	3 / 519	0 (0)	0,6	(0,1-1,7)	0,0	
Aarhus	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Herning / Holstebro	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Randers	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Nordjylland	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,2	0,2



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 1%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019	2018
	opfyldt					Andel	Andel
Aalborg UH Nord	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)	0,0	0,4
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	0 / 42	0 (0)	0,0	(0,0-8,4)	0,9	0,0
Thisted	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0

9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	239	Ingen regional anæstesi
	299.556	Ikke kejsersnit
	4.437	Ikke elektiv procedure
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	378	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 9:

Indikator 9 beskriver andelen af elektive kejsersnit, hvor regional anæstesi konverteres til generel anæstesi. Standarden er på < 1 %, og opfyldes nationalt (andelen er 0,1 % og 95 % CI: 0,0-0,3 %). Kun Aarhus UH opfylder ikke standarden.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 9:

På landsplan er indikatoren opfyldt. Dette vidner om at regional anæstesi til kejsersnit udføres med høj kvalitet.

Århus opfylder som eneste hospital ikke standarden; dog menes et indberettet tal på 44 elektive kejsersnit ikke at være korrekt for et af landets største fødesteder.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.

Styregruppen anbefaler, at Århus auditerer praksis.

Indikator 10: Akutte kejsersnit, grad I-III, i generel anæstesi

Standard: < 15 %.

Indikator 10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 15% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	296 / 3.912	525 (12)	7,6	(6,8-8,4)	9,3	9,2
Hovedstaden	Ja	93 / 1.930	390 (17)	4,8	(3,9-5,9)	5,6	7,0
Sjælland	Ja	53 / 480	129 (21)	11,0	(8,4-14,2)	16,7	8,9
Syddanmark	Ja	81 / 795	1 (0)	10,2	(8,2-12,5)	6,7	10,2
Midtjylland	Ja	37 / 387	0 (0)	9,6	(6,8-12,9)	12,0	
Nordjylland	Ja	32 / 320	5 (2)	10,0	(6,9-13,8)	12,0	11,0
Hovedstaden	Ja	93 / 1.930	390 (17)	4,8	(3,9-5,9)	5,6	7,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	29 / 639	70 (10)	4,5	(3,1-6,5)	4,4	5,0
Bornholm	Ja	0 / 12	2 (14)	0,0	(0,0-26,5)		0,0
Herlev Hospital	Ja	16 / 456	185 (29)	3,5	(2,0-5,6)	6,5	5,8
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	18 / 344	58 (14)	5,2	(3,1-8,1)	0,0	10,1
RH, JMC	Ja	30 / 479	75 (14)	6,3	(4,3-8,8)	16,7	17,5
Sjælland	Ja	53 / 480	129 (21)	11,0	(8,4-14,2)	16,7	8,9
Holbæk	Ja	8 / 113	19 (14)	7,1	(3,1-13,5)	50,0	6,9
Nykøbing Falster	Ja	11 / 77	11 (13)	14,3	(7,4-24,1)	0,0	22,2
Næstved	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)		5,7
Roskilde	Ja	10 / 147	31 (17)	6,8	(3,3-12,2)	0,0	8,0
Slagelse	Nej	23 / 142	68 (32)	16,2	(10,6-23,3)	25,0	8,1
Syddanmark	Ja	81 / 795	1 (0)	10,2	(8,2-12,5)	6,7	10,2
Aabenraa	Ja	21 / 192	0 (0)	10,9	(6,9-16,2)	10,4	16,8
Esbjerg	Ja	20 / 206	0 (0)	9,7	(6,0-14,6)	2,3	8,5
Kolding	Ja	40 / 396	1 (0)	10,1	(7,3-13,5)	7,1	8,4
Sønderborg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		
Midtjylland	Ja	37 / 387	0 (0)	9,6	(6,8-12,9)	12,0	
Aarhus	Ja	8 / 55	0 (0)	14,5	(6,5-26,7)	5,9	
Herning / Holstebro	Ja	16 / 193	0 (0)	8,3	(4,8-13,1)	19,6	
Randers	Ja	13 / 139	0 (0)	9,4	(5,1-15,5)	8,9	



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 15%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
	opfyldt						
Nordjylland	Ja	32 / 320	5 (2)	10,0	(6,9-13,8)	12,0	11,0
Aalborg UH NOT/Farsø		0 / 0					0,0
Aalborg UH Nord	Ja	16 / 206	5 (2)	7,8	(4,5-12,3)	10,4	7,5
Regionshospita l Nordjylland Hjørring	Ja	10 / 81	0 (0)	12,3	(6,1-21,5)	16,3	15,8
Thisted	Nej	6 / 33	0 (0)	18,2	(7,0-35,5)	11,5	21,7

10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	299.556	Ikke kejsersnit
	3.865	Elektiv procedure
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	9	Generel anæstesi er uoplyst
	516	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 10:

I indikator 10 opgøres andelen af akutte kejsersnit (grad I-III), der udføres i generel anæstesi.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Standarden er < 15 % og er opfyldt på landsplan (andelen er 7,6 % med 95 % CI: 6,8-8,4 %). Alle regioner opfylder standarden. Næstved, Slagelse og Thisted opfylder ikke standarden i år.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 10:

På landsplan er indikatoren opfyldt, og det er den ligeledes på regionsplan. Enkelte afdelinger opfylder endnu ikke indikatoren og bør auditere praksis. Slagelse synes dog at være i en god proces med en andel på 25% i 2019 og nu på 16,2 % i 2020.

Thisted havde i 2019 en andel på 11,5% og i 2020 på 18,2%.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.

Det er styregruppens anbefaling, at Thisted auditerer praksis.

Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit, grad I-III

Standard: < 1 %.

Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved at akut kejsersnit

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	17 / 3.662	487 (12)	0,5	(0,3-0,7)	0,9	0,4
Hovedstaden	Ja	0 / 1.855	367 (17)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	##	116 (21)	#	(#-#)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	12 / 730	0 (0)	1,6	(0,9-2,9)	1,6	1,2
Midtjylland	Ja	3 / 340	0 (0)	0,9	(0,2-2,6)	0,0	
Nordjylland	Ja	0 / 293	4 (1)	0,0	(0,0-1,3)	0,5	0,2
Hovedstaden	Ja	0 / 1.855	367 (17)	0,0	(0,0-0,2)	0,0	0,0
Amager og Hvidovre Hospital	Ja	0 / 628	66 (10)	0,0	(0,0-0,6)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 12	2 (14)	0,0	(0,0-26,5)		0,0
Herlev Hospital	Ja	0 / 436	177 (29)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	0,0
Hospitalerne i Nordsjælland	Ja	0 / 319	49 (13)	0,0	(0,0-1,1)	0,0	0,0
RH, JMC	Ja	0 / 460	73 (14)	0,0	(0,0-0,8)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	##	116 (21)	#	(#-#)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	##	15 (12)	#	(#-#)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	0 / 71	7 (9)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	0,0
Næstved		0 / 0					0,0
Roskilde	Ja	##	29 (17)	#	(#-#)	0,0	0,0
Slagelse	Ja	0 / 128	65 (34)	0,0	(0,0-2,8)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	12 / 730	0 (0)	1,6	(0,9-2,9)	1,6	1,2
Aabenraa	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,7	0,8
Esbjerg	Nej	8 / 186	0 (0)	4,3	(1,9-8,3)	3,6	2,0
Kolding	Ja	3 / 369	0 (0)	0,8	(0,2-2,4)	1,1	0,9
Sønderborg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)		
Midtjylland	Ja	3 / 340	0 (0)	0,9	(0,2-2,6)	0,0	
Aarhus	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Herning / Holstebro	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	
Randers	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0,0	



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Nordjylland	Ja	0 / 293	4 (1)	0,0	(0,0-1,3)	0,5	0,2
Aalborg UH NOT/Farsø		0 / 0					0,0
Aalborg UH Nord	Ja	0 / 195	4 (2)	0,0	(0,0-1,9)	0,3	0,0
Regionshospita I Nordjylland Hjørring	Ja	0 / 71	0 (0)	0,0	(0,0-5,1)	0,7	0,0
Thisted	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	2,1	2,1

11: Konvertering af anæstesi ved at akut kejsersnit

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	288	Ingen regional anæstesi
	299.556	Ikke kejsersnit
	3.865	Elektiv procedure
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	478	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 11:

Andelen af akutte kejsersnit (grad I-III), der konverteres fra regional til generel anæstesi er opgjort i indikator 11. Standarden er sat til < 1 %.

Nationalt er standarden opfyldt (andelen er 0,5 % med 95 % CI: 0,3-0,7 %) og kun Region Syddanmark opfylder ikke med en andel på 1,6 % på regionalt niveau ikke standarden. Esbjerg og Aarhus UH opfylder ikke standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 11:

Indikatoren viser at regional anæstesi er førstevalg til akutte kejsersnit og generelt udføres med stor sikkerhed.

Der må dog rejses mistanke om en del underrapportering med kun 17 kvinder, der på landsplan har fået konverteret den regionale anæstesi til en generel anæstesi; og at må i Hovestaden ikke har haft nogen overhovedet.

Ved en neuroaksial anæstesi er der være risiko for utilstrækkelig dækning af blokaden, og gennemførelse af proceduren ved insufficient blokade er uacceptabelt for patienten.

Anbefaling

Standarden fastholdes



Indikator 12: Målt hæmoglobin forud for erythrocyttransfusion ved ikke livstruende blødning

Standard: > 95 %.

Indikator 12: Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	687 / 788	225 (22)	87,2	(84,6-89,4)	95,1	92,3
Hovedstaden	Nej	0 / 50	182 (78)	0,0	(0,0-7,1)	80,0	89,0
Sjælland	Nej	0 / 33	43 (57)	0,0	(0,0-10,6)	100,0	72,7
Syddanmark	Ja	139 / 141	0 (0)	98,6	(95,0-99,8)	96,3	97,8
Midtjylland	Ja	393 / 408	0 (0)	96,3	(94,0-97,9)	94,6	50,0
Nordjylland	Ja	155 / 156	0 (0)	99,4	(96,5-100,0)	97,6	96,3
Hovedstaden	Nej	0 / 50	182 (78)	0,0	(0,0-7,1)	80,0	89,0
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	0 / 3	10 (77)	0,0	(0,0-70,8)	50,0	86,2
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	0 / 3	8 (73)	0,0	(0,0-70,8)	66,7	88,5
Bornholm	Nej	0 / 3	3 (50)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	50,0
Gentofte Hospital	Nej	##	5 (83)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Herlev Hospital	Nej	0 / 5	6 (55)	0,0	(0,0-52,2)	66,7	72,7
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	0 / 6	7 (54)	0,0	(0,0-45,9)	100,0	64,7
RH, ABD	Nej	0 / 7	38 (84)	0,0	(0,0-41,0)	100,0	92,3
RH, CKO	Nej	##	2 (67)	#	(#-#)		
RH, HOC	Nej	0 / 3	27 (90)	0,0	(0,0-70,8)	80,0	90,6
RH, JMC		0 / 0	1 (100)			100,0	100,0
RH, NK	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	100,0	100,0
RH, RT	Nej	0 / 3	31 (91)	0,0	(0,0-70,8)	71,4	100,0
Region Hovedstadens Psykiatri	Nej	0 / 10	43 (81)	0,0	(0,0-30,8)		
Rigshospitalet Glostrup	Nej	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)		
Sjælland	Nej	0 / 33	43 (57)	0,0	(0,0-10,6)	100,0	72,7
Holbæk	Nej	0 / 3	5 (63)	0,0	(0,0-70,8)		83,3
Køge	Nej	##	6 (75)	#	(#-#)		55,6

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Nykøbing Falster	Nej	0 / 6	3 (33)	0,0	(0,0-45,9)		50,0
Næstved	Nej	0 / 4	1 (20)	0,0	(0,0-60,2)		
Psykiatrien i Region Sjælland	Nej	#/#	3 (60)	#	(#-#)		
Roskilde	Nej	0 / 12	5 (29)	0,0	(0,0-26,5)		66,7
Slagelse	Nej	0 / 4	20 (83)	0,0	(0,0-60,2)	100,0	84,2
Syddanmark	Ja	139 / 141	0 (0)	98,6	(95,0-99,8)	96,3	97,8
Aabenraa	Ja	32 / 32	0 (0)	100,0	(89,1-100,0)	96,9	100,0
Esbjerg	Nej	30 / 32	0 (0)	93,8	(79,2-99,2)	98,0	100,0
Kolding	Ja	55 / 55	0 (0)	100,0	(93,5-100,0)	95,7	95,3
Sønderborg	Ja	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	94,7	90,9
Vejle	Ja	14 / 14	0 (0)	100,0	(76,8-100,0)	92,3	100,0
Midtjylland	Ja	393 / 408	0 (0)	96,3	(94,0-97,9)	94,6	50,0
Aarhus	Ja	278 / 290	0 (0)	95,9	(92,9-97,8)	96,3	
Herning / Holstebro	Ja	71 / 73	0 (0)	97,3	(90,5-99,7)	92,0	
Randers	Ja	42 / 42	0 (0)	100,0	(91,6-100,0)	86,7	50,0
Silkeborg	Nej	#/#	0 (0)	#	(#-#)		
Nordjylland	Ja	155 / 156	0 (0)	99,4	(96,5-100,0)	97,6	96,3
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	59 / 59	0 (0)	100,0	(93,9-100,0)	100,0	94,5
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	51 / 51	0 (0)	100,0	(93,0-100,0)	97,8	96,3
Aalborg UH Nord	Ja	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	75,0	88,9
Aalborg UH T/V	Nej	19 / 20	0 (0)	95,0	(75,1-99,9)	100,0	100,0
Regionshospitalet i Nordjylland Frederikshavn		0 / 0				50,0	
Regionshospitalet i Nordjylland Hjørring	Ja	18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	100,0	92,9
Thisted		0 / 0				100,0	100,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	100,0
Capio CFR		0 / 0					100,0



12: Målt hæmoglobin forud for erythrocyttransfusion ved ikke-livstruende blødning

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernerød)
	305.056	Ingen transfusion
	1.157	Livstruende blødning
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	225	ASA score ukendt

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 12:

Indikator 12 beskriver andelen af anæstesier med ikke-livstruende blødning, hvor der er målt hæmoglobin før transfusion. Standarden er i år for første gang ændret fra 100% til 95%.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Standarden opfyldes ikke på landsplan, hvor andelen er 87,2 % med 95 % CI: 84,6-89,4 %. Der er ingen indberetninger fra Sundhedsplatformen, så Region Hovedstaden og Region Sjælland opfylder ikke standarden. Der ud over er det tre afdelinger som heller ikke opfylder standarden Esbjerg, Aalborg UH T/V og Silkeborg.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 12:

Der er som anført 3 afdelinger, hvor indikatoren ikke er opfyldt, men 2 af afdelingerne er det kun for 1 patient og for den sidste er det 2 patienter, så det er små tal.

Der har tidligere være fokus på manglende målopfyldelse i Region Sjælland og Hovedstaden, så det er beklageligt, at der ikke er indberetninger fra Sundhedsplatformen.

Anbefaling:

Standarden fastholdes.

Indikator 13: Hypothermi ved anæstesisvarighed > 2 timer

Standard: < 5 %.

Indikator 13: Hypotermi ved anæstesisvarighed > 2 timer

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Nej	6.640 / 56.594	44206 (44)	11,7	(11,5-12,0)	9,5	12,8
Hovedstaden	Nej	2.934 / 18.240	22162 (55)	16,1	(15,6-16,6)	18,4	19,3
Sjælland	Nej	1.146 / 6.436	8144 (56)	17,8	(16,9-18,8)	20,6	19,5
Syddanmark	Nej	677 / 12.379	2111 (15)	5,5	(5,1-5,9)	7,7	7,0
Midtjylland	Nej	398 / 7.471	6155 (45)	5,3	(4,8-5,9)	6,2	23,5
Nordjylland	Nej	1.398 / 10.983	4404 (29)	12,7	(12,1-13,4)	10,7	12,2
Hovedstaden	Nej	2.934 / 18.240	22162 (55)	16,1	(15,6-16,6)	18,4	19,3
Amager og Hvidovre Hospital	Nej	363 / 2.865	2642 (48)	12,7	(11,5-13,9)	12,6	17,6
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	Nej	87 / 736	2924 (80)	11,8	(9,6-14,4)	15,8	11,3
Bornholm	Nej	17 / 156	198 (56)	10,9	(6,5-16,9)		66,7
Gentofte Hospital	Nej	178 / 879	1075 (55)	20,3	(17,6-23,1)	16,3	18,5
Herlev Hospital	Nej	773 / 4.075	2319 (36)	19,0	(17,8-20,2)	16,4	15,9
Hospitalerne i Nordsjælland	Nej	163 / 919	4435 (83)	17,7	(15,3-20,4)	19,2	19,1
RH, ABD	Nej	503 / 2.531	893 (26)	19,9	(18,3-21,5)	23,6	28,0
RH, CKO	Nej	3 / 12	149 (93)	25,0	(5,5-57,2)		
RH, HOC	Nej	408 / 2.828	3513 (55)	14,4	(13,2-15,8)	14,4	22,4
RH, JMC	Nej	173 / 862	777 (47)	20,1	(17,4-22,9)	23,7	23,5
RH, NK	Nej	63 / 569	569 (50)	11,1	(8,6-13,9)	22,2	17,6
RH, RT	Nej	125 / 1.246	1275 (51)	10,0	(8,4-11,8)	27,4	22,1
Region Hovedstadens Psykiatri		0 / 0	51 (100)				
Rigshospitalet Glostrup	Nej	78 / 562	1342 (70)	13,9	(11,1-17,0)	36,0	25,7
Sjælland	Nej	1.146 / 6.436	8144 (56)	17,8	(16,9-18,8)	20,6	19,5
Holbæk	Nej	112 / 918	1099 (54)	12,2	(10,2-14,5)		50,0
Køge	Nej	527 / 2.253	1709 (43)	23,4	(21,7-25,2)	26,2	24,5



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	<5% opfyldt			01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Nykøbing Falster	Nej	56 / 319	1604 (83)	17,6	(13,5-22,2)	14,3	14,3
Næstved	Ja	3 / 67	811 (92)	4,5	(0,9-12,5)	0,0	4,2
Psykiatrien i Region Sjælland		0 / 0	28 (100)				
Ringsted	Nej	5 / 33	375 (92)	15,2	(5,1-31,9)		0,0
Roskilde	Nej	363 / 1.486	1284 (46)	24,4	(22,3-26,7)	31,7	25,1
Slagelse	Nej	80 / 1.360	1234 (48)	5,9	(4,7-7,3)	8,1	6,2
Syddanmark	Nej	677 / 12.379	2111 (15)	5,5	(5,1-5,9)	7,7	7,0
Aabenraa	Nej	209 / 2.555	84 (3)	8,2	(7,1-9,3)	8,5	8,0
Esbjerg	Ja	108 / 2.374	1053 (31)	4,5	(3,7-5,5)	3,6	3,5
Friklinikken	Ja	0 / 6	8 (57)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0
Kolding	Nej	154 / 2.996	261 (8)	5,1	(4,4-6,0)	13,5	10,3
Sønderborg	Nej	80 / 1.311	473 (27)	6,1	(4,9-7,5)	10,3	11,4
Vejle	Ja	126 / 3.137	232 (7)	4,0	(3,4-4,8)	4,5	5,2
Midtjylland	Nej	398 / 7.471	6155 (45)	5,3	(4,8-5,9)	6,2	23,5
Aarhus	Nej	275 / 4.680	3057 (40)	5,9	(5,2-6,6)	5,8	40,0
Herning / Holstebro	Ja	69 / 2.159	1162 (35)	3,2	(2,5-4,0)	4,0	
Horsens		0 / 0	2 (100)				0,0
Randers	Nej	42 / 427	1117 (72)	9,8	(7,2-13,1)	13,6	22,2
Silkeborg	Nej	12 / 205	816 (80)	5,9	(3,1-10,0)	0,0	
Viborg		0 / 0	1 (100)				
Nordjylland	Nej	1.398 / 10.983	4404 (29)	12,7	(12,1-13,4)	10,7	12,2
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	425 / 2.850	1288 (31)	14,9	(13,6-16,3)	8,6	8,4
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	348 / 3.083	1304 (30)	11,3	(10,2-12,5)	9,7	8,9
Aalborg UH Nord	Nej	197 / 989	272 (22)	19,9	(17,5-22,5)	19,6	23,5
Aalborg UH T/V	Nej	193 / 2.138	468 (18)	9,0	(7,8-10,3)	9,6	13,6
Regionshospitalet i Nordjylland Frederikshavn	Nej	88 / 488	97 (17)	18,0	(14,7-21,7)	18,0	26,6
Regionshospitalet i Nordjylland Hjørring	Nej	138 / 1.165	904 (44)	11,8	(10,0-13,8)	8,1	6,9



	Standard < 5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Thisted	Ja	9 / 270	71 (21)	3,3	(1,5-6,2)	1,8	4,2
Privathospitaler							
AROS Privathospital	Ja	0 / 82	100 (55)	0,0	(0,0-4,4)	6,2	2,8
Adeas Hospitaller	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Nej	59 / 161	726 (82)	36,6	(29,2-44,6)	50,7	35,5
CPH Privathospital	Ja	0 / 35	11 (24)	0,0	(0,0-10,0)		0,0
Capio CFR	Nej	10 / 24	173 (88)	41,7	(22,1-63,4)	13,9	23,5
Gildhøj Privathospital		0 / 0				33,3	2,4
Kollund	Ja	0 / 104	5 (5)	0,0	(0,0-3,5)	13,6	30,6
Nørmark Privathospital	Nej	12 / 12	1 (8)	100,0	(73,5-100,0)		
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	0 / 40	90 (69)	0,0	(0,0-8,8)	4,1	0,0
Printzlau Privathospital	Ja	3 / 175	2 (1)	1,7	(0,4-4,9)	8,5	6,0
Privathospitale t Danmark	Ja	0 / 15	32 (68)	0,0	(0,0-21,8)	0,0	0,0
Privathospitale t Mølholm	Ja	3 / 428	89 (17)	0,7	(0,1-2,0)	0,2	0,6
Søernes Privathospital		0 / 0	1 (100)				
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	#	(#-#)		

13: Hypotermi ved anæstesivarighed > 2 timer

	Antal	Årsag
Eksklusion:	922	Erstatningspersonnummer
	21.617	Alder < 15 år
	88	ASA score VI (hjernedød)
	207.058	Anæstesiydelsestid ikke over 2 timer
	30.800	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	30.870	Temperatur angivet til "Ikke målt"
	38	Temperaturfelt ikke udfyldt
	13.298	ASA score ukendt



Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 13:

Indikator 13 viser andelen af anæstesier med en varighed over 2 timer, hvor patienten havde hypothermi ved afslutning. Standarden er sat til < 5 %.

Der kan være tvivl om registreringskvaliteten ved de afdelinger, der har registreret 0 eller meget få indberetninger.

Standarden er ikke opfyldt på landsplan, hvor andelen er 11,7 % (95 % CI: 11,5-12,0 %). Ligeledes opfylder ingen af regionerne standarden og kun 15 af de indberettende enheder opfylder standarden, hvoraf de 9 er private.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 13:

Der er på landsplan en minimal forbedring fra 12,8% til 11,7 % af anæstesier med en varighed over 2 timer, hvor patienten havde hypothermi ved afslutningen. Der er en stigning i antallet af uoplyste, hvor der ikke bliver registreret temperaturmålinger på 44206 operative forløb med en anæstesivarighed over 2 timer. Svarende til 44 % af de registrerede anæstesiforløb over 2 timers varighed.

Der er således 2 problemstillinger. 1) Andelen af patienter med hypotermi ved afslutningen af anæstesiforløb over 2 timer er for høj og 2) Andelen af patientforløb med temperatur angivet til "Ikke Målt" er for høj.

Det er en grundlæggende udfordring, at 30.870 patientforløb med anæstesivarighed over 2 timer ikke får målt temperatur, samt 30800 skemaer ikke indleveres

Der er meget store forskelle sygehusene imellem, både i forhold til uoplyste, og selve andelen med hypothermi.

Andelen af uoplyst antal er høj for de 3 regioner der anvender EMR systemer, det er ikke afklaret om dette skyldes en mangelfuld registreringspraksis eller problemer med datafangst.

Region Syd og Region Midt med 5,5% og 5,3% har begge forbedret sig, Region Nordjylland ligger på 12,7 % , hvilket er højere end sidste år, og Region Sjælland og Hovedstaden har 16,1 og 17,8% hypotermie patienter ved anæstesivarighed over 2 timer målt ved anæstesiens afslutning.

Resultaterne viser, at der generelt bør være langt større fokus på måling af temperatur, og opretholdelse af temperatur, under langvarig anæstesi.

Anbefaling:

Standarden fastholdes og der bør gøres et målrette arbejde, lokalt, regionalt og nationalt, for at sikre at patienter er normotermie under invasive procedure.

Beskrivelse af sygdomsområdet

Dansk Anæstesi Database er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase, som har til formål at beskrive væsentlige elementer af operationspatienters forløb før, under og umiddelbart efter bedøvelse.

Dette er den 15. årsrapport fra Dansk Anæstesi Database. Rapporten dækker perioden 1. januar 2020 – 31. december 2020. Resultaterne i rapporten sammenholdes med resultaterne for 2018 og 2019.

DAD har til formål at registrere kvalitet og ydelser vedrørende anæstesiforløb i Danmark og er en klinisk kvalitetsdatabase, godkendt af Sundhedsstyrelsen og Danske Regioner. Databasen er placeret i Region Hovedstaden. Driften finansieres af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklings-program (RKKP).

På baggrund af en dokumentalistrapport fra 2013 har databasen gennemgået en større revision i løbet af 2014. DAD4, en fornyet og forenklet version af Dansk Anæstesi Database, blev introduceret 1. februar 2015.

I første omgang var DAD4 tilgængelig for de afdelinger, der benytter sig af KMS løsning ved indtastning. I løbet af efteråret 2015 blev DAD4 også tilgængelig via WEB modul således at afdelinger der inddaterer ad den vej også kan benytte den nye version 4.

Det er, pga. de betydelige forskelle i indikatorsættene i DAD3 og DAD4, ikke muligt at lave en samlet national opsamling af data for denne tidsperiode. Årsrapport 2017 er baseret på data fra DAD4 og dækker således kun det aktuelle år (2017) samt to tidligere år til sammenligning, hvor 2015 kun dækker 11 måneder (fra 1. februar 2015 til 31. december 2015). Indberetningsfrekvensen i denne periode er stadig lavere end tidligere år. Dette skyldes dels den senere implementering af webmodulet til overførsel af data, dels at integration til denne webservice har taget længere tid end forventet i de regioner der ønsker at benytte sig af webservicen. Dog er flere afdelinger, der ikke tidligere har indberettet til DAD, begyndt at indberette data. Enkelte afdelinger, der har indberettet til DAD i længere tid, venter stadig på integration til webservice, så de kan påbegynde indberetning til DAD4.

I 2016 blev tilføjet fire nye indikatorer, hvorfor der ikke var og fortsat ikke er fastsat en standard.

Rapporten omfatter alle anæstesiforløb, som blev registreret i databasen (DAD4) i 2015-2017, rensat for dobbeltregistreringer af de samme forløb. Databasen dækker patientforløbet i den perioperative fase, dvs. fra den indledende samtale med patienten inden anæstesi, hvor evt. risikofaktorer vurderes og anæstesiforløbet aftales med patienten, det egentlige anæstesiforløb i forbindelse med operation eller undersøgelse, samt opvågningsfasen indtil patienten kan flyttes tilbage til stamafdelingen.

Årsrapporten henvender sig i første omgang til personalet på de anæstesiologiske og kirurgiske afdelinger i Danmark. Det er imidlertid vores håb, at også administratorer og ansvarlige for perioperativ kvalitet sammen med andre, der interesserer sig for operationspatienters forløb og problemer, vil deltage i diskussionen af rapportens resultater, og af hvad der er god perioperativ kvalitet.

I rapporten opgøres resultaterne for de kvalitetsindikatorer, DAD har besluttet at anvende i overvågningen. Indikatorsættet består af 13 indikatorer, der dels er procesindikatorer, der beskriver faktorer under anæstesen, der kan have betydning for udfaldet af anæstesen, dels resultatindikatorer, der beskriver udfaldet af anæstesen på forskellige områder (komplikationer, smerte, kvalme mm.). Desuden er der fem supplerende opgørelser (indikator 2A, 6A, 6B, 7A og 7B), der på sigt kan konverteres til faste indikatorer og indgå i indikatorsættet.

DAD vil gerne takke de registreringsansvarlige sygeplejersker og læger i afdelingerne for deres store indsats med at sikre indlevering af elektroniske skemaer til DAD. Der er fortsat store forskelle mellem de deltagende afdelinger, både hvad angår patientpopulationernes sammensætning og afdelingernes registreringskultur. De registrerede forskelle kan således skyldes organisatoriske forhold såvel som både behandlings- og kvalitetsforskelle.

Antallet af rapporterede anæstesier varierer fra ganske få på mindre privatklinikker til op til over 25.000 på de største universitetsafdelinger. Målt i antal unikke rapporterede forløb er DAD fortsat klart landets største kliniske kvalitets- og ydelsesdatabase.



Indikatoroversigt

Oversigt over de samlede indikatorresultater

Indikator	Format	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse			
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Indikator 1: Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	Andel	> 95	0	54,8	(54,6-54,9)	80,2	65,5
Indikator 2: Andel med uventet vanskelig intubation	Andel	< 2,5	2	0,4	(0,4-0,5)	0,6	0,5
Indikator 2a: Vanskelig intubation	Andel	< 3	48	0,5	(0,4-0,5)	0,7	0,6
Indikator 3: Andel med umulig maskeventilation	Andel	< 0,06	22	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Indikator 4: Manglende anslag af regional anæstesi	Andel	< 3	11	0,9	(0,8-1,0)	1,5	0,9
Indikator 5: Komplikationer i anæstesiforløbet	Andel	< 3,5	16	0,2	(0,2-0,2)	0,2	0,2
Indikator 6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning	Andel	< 5	22	3,9	(3,8-4,0)	3,9	3,9
Indikator 6b: Svære smerter ved udskrivning fra opvågning	Andel	< 1	14	0,2	(0,2-0,3)	0,1	0,1
Indikator 7a: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning	Andel	< 1	22	0,9	(0,9-1,0)	1,0	0,9
Indikator 7b: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning	Andel	< 0,5	14	0,2	(0,2-0,2)	0,2	0,2
Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	Andel	< 5	10	4,6	(3,9-5,3)	3,0	3,3
Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	Andel	< 1	11	0,1	(0,0-0,3)	0,2	0,6
Indikator 10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi	Andel	< 15	12	7,6	(6,8-8,4)	9,3	9,2
Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit	Andel	< 1	12	0,5	(0,3-0,7)	0,9	0,4
Indikator 12: Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning	Andel	> 95	22	87,2	(84,6-89,4)	95,1	92,3
Indikator 13: Hypotermi ved anæstesivarighed > 2 timer	Andel	< 5	44	11,7	(11,5-12,0)	9,5	12,8



Datagrundlag

I rapporten opgøres bl.a. resultaterne for de kvalitetsindikatorer, DAD har besluttet at anvende i overvågningen af behandlingskvaliteten. Indikatorantallet er 16. Datamaterialet i rapporten stammer fra patienter behandlet på anæstesiaafdelinger i hele fra perioden 1. januar 2020 til 31. december 2020.

Trods det at Styregruppen har set data skifte hen over de seneste år, vælger Styregruppen at godkende dette datagrundlag. Styregruppen mener dog stadig at der er noget at gøre for den enkelte afdeling mht datakomplethed, men fastslår at denne årsrapport indeholder flere data end nogensinde.

Alle patienter med gyldigt CPR-nummer er inkluderet, og kun dobbeltregistreringer af forløb, hvor både CPRnr., procedurekode og ydelsesstartdato er identiske og hvor der er højst 1 time mellem ydelsesstart-tidspunkt på forløbene, er blevet reduceret til én registrering. Fejlbehæftet eller mangelfuld udfyldning af skemaerne kan betyde, at nogle tabeller kan omfatte færre patienter, end der er indleveret DAD skemaer på. Dataindsamling og metode IT system, indrapportering og tilbagemelding til databasen er baseret i Klinisk Måle System (KMS), hvor registreringen foregår online via en web-side på det enkelte sygehus.

DAD stiller desuden en Webservice (integrationssnitflade) til rådighed for de afdelinger, der ønsker at indberette data til DAD via egne systemer. Webservicen anvendes pt. af enkelte afdelinger i Region Midtjylland. Region Hovedstaden og Region Sjælland har anvendt webservice med indberetning via Sundhedsplatformen. Region Nordjylland indrapportere også data via Webservice nu.

Dækningsgrad

Det er vanskeligt at give et skøn for dækningsgraden i 2020.

Dækningsgraden på de enkelte indberettende afdelinger kan ikke umiddelbart beregnes, da et anæstesiforløb i DAD ikke entydigt kan genfindes i LPR. LPR kan således ikke anvendes til validering af registreringerne i DAD. Det anslås, at der er ca. 400.000 anæstesiforløb i Danmark om året.

Styregruppen vælger, som følge af denne årsrapport at bede RKKP om at foretage en sammenligning af LPR registreringer af kejsersnit akut som elektiv og sammenligne dem med de tal som er kommet ind til databasen for 2020. Disse tal vil blive fremstillet i næste årsrapport. Hermed kan man anslå et mål for dækningsgraden og datakompletheden for ihvertfald indikator 8-11.

Datakomplethed

Udover databasekompletheden er også datakompletheden for den enkelte patient af stor betydning for validiteten af databasens resultater. Datakomplethed omhandler i hvor høj grad der er oplysninger om alle obligatoriske indikatorer for den enkelte patient.

Datakompletheden på de indberettede anæstesier er tidligere blevet betragtet som generelt høj, idet størstedelen af de variable, der indberettes, er obligatoriske i indberetningsskemaet. Det er således ikke muligt at undlade registrering af enkelte variable. Dette har ændret sig nu og derfor kan kompletheden ikke rigtig estimeres.

Statistiske analyser

De 16 indikatorer i DAD præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorerne er opgjort som andele med 95 % konfidensintervaller baseret på den eksakte binomialfordeling.

I nærværende rapport er alle analyser ujusterede. Det betyder, at der ved sammenligning af afdelingernes resultater ikke tages hensyn til afdelingernes forskellige patientsammensætning (alder, køn, konkurrerende sygdomme mv.). I en række tilfælde kan ujusterede data indeholde relevant information, men i andre tilfælde vil forskellene mellem indikatormålingerne på afdelingerne i en vis udstrækning skyldes forskelle i patientsammensætningen.

Visningen af indikatorerne vil ændre sig til næste årsrapport i takt med at databasen bliver omkodet i forhold til fælles model blive opdateret med figurer og en anderledes opdeling på afdelingsniveau. Styregruppen håber at denne modernisering af årsrapporten vil øge brugen af den blandt samarbejdspartnere.



Styregruppe

DAD blev oprettet i 2004 og har i dag en styregruppe med en formand udpeget af Dansk Selskab for Anæstesi og Intensiv Medicin (DASAIM), og en af DAD's styregruppe vedtaget forretningsorden, der sikrer følgende sammensætning af styregruppen:

DAD styregruppe

Styregruppe			
Navn	Afdeling	Titel	Hospital
Kristian Antonsen		Konstitueret hospitalsdirektør	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
Anne Tøttrup Klith	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge	Regionshospitalet Randers
Birgitte Brandsborg	Anæstesiologisk afdeling	Ledende overlæge, ph.d., klinisk lektor	Aarhus Universitetshospital
Kim Garde	Forbedringsafdelingen	Kvalitetschef, overlæge	Rigshospitalet
Lars Hyldborg Lundstrøm	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge, ph.d., deforforsker	Nordsjællands Hospital, Hillerød
Morten Lund Christiansen	Bedøvelse og intensiv afdelingen	Ledende overlæge, MHM	SVS Esbjerg
Ninna Rose Holm	Anæstesiologisk afdeling	Ledende overlæge Ph.d. MPG	Nykøbing Falser Sygehus
Per Bo Larsen	Afdeling for Bedøvelse, Operation og Intensiv Behandling	Overlæge	Herlev og Gentofte Hospital
Per Henrik Lambert	Anæstesiologisk Afd.	OP Chef & Ledende overlæge, MPG	Aalborg Universitetshospital
Helle Collatz Christensen	Epidemiolog	Overlæge	RKKP
Birgitte Rühmann	Repræsentant for dataansvarlig myndighed	Kontaktperson	RKKP
Lars Storm		Datamanager	RKKP

3 medlemmer er valgt på DASAIM's generalforsamling (et medlem skal repræsentere forskning og udvikling og et medlem skal repræsentere uddannelse).

Appendiks 1. Datakomplethed

Datakomplethed for indikatorer

Datakompletheden for den enkelte indikator angiver hvor mange af de, for indikatoren, relevante patienter (grundlaget), der indgår i opgørelsen.

Indikator_id	Nr	Indikatorbeskrivelse	Total	Irrelevant	Grundlag	Uoplyst	Procent	Indgaard
DAD_101_001	1.	1. Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	361285	53427	307858	0	(0)	307858
DAD_2_004	2	2: Andel med uventet vanskelig intubation	361285	289573	71712	1347	(2)	70365
DAD_14_002	2a	2a: Vanskelig intubation	361285	193845	167440	80195	(48)	87245
DAD_3_003	3	3: Andel med umulig maskeventilation	361285	215977	145308	32518	(22)	112790
DAD_4_003	4	4: Manglende anslag af regional anæstesi	361285	326536	34749	3714	(11)	31035
DAD_5_002	5	5: Komplikationer i anæstesisforløbet	361285	31810	329475	54192	(16)	275283
DAD_15_002	6a	6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning	361285	185122	176163	38779	(22)	137384
DAD_16_002	6b	6b: Svære smerter ved udskrivning fra opvågning	361285	185112	176173	24705	(14)	151468
DAD_17_002	7a	7a: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning	361285	176562	184723	40893	(22)	143830
DAD_18_002	7b	7b: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning	361285	176544	184741	25400	(14)	159341
DAD_8_002	8	8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	361285	357420	3865	393	(10)	3472
DAD_9_002	9	9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	361285	357659	3626	383	(11)	3243
DAD_10_002	10	10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi	361285	356848	4437	525	(12)	3912
DAD_11_002	11	11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit	361285	357136	4149	487	(12)	3662
DAD_12_003	12	12: Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning	360653	359640	1013	225	(22)	788
DAD_13_002	13	13: Hypotermi ved anæstesisvarighed > 2 timer	361285	260485	100800	44206	(44)	56594

Total N: Den samlede population, der er grundlag for beregningerne i årsrapporten (kun aktuelle år);

Irrelevant: Antal patienter, der ekskluderes fra beregningen af den enkelte indikator, fordi de ikke er relevante for den givne opgørelse; Uoplyst: antal patienter, der er relevante for opgørelsen af den givne indikator, men mangler en eller flere nødvendige informationer for at kunne indgå i beregningen; Indgår: antal patienter, der har alle relevante informationer og indgår i opgørelsen af den givne indikator.



Appendiks 2. Vejledning i fortolkning af resultater

I det følgende gives en vejledning i, hvorledes resultaterne i årsrapporten skal læses.

Tabeller:

Tabellerne i rapporten omfatter resultater for de enkelte afdelinger, regioner og landsgennemsnittet. Nedenfor beskrives indholdet af tabellerne:

- **Standard:** Angiver den af styregruppen fastsatte standard for, hvor stor en andel (%) af det samlede antal patientforløb, der som minimum/højst må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator. Et "<" foran procentværdien angiver at indikatorværdien højst må antage denne for at standard er opfyldt.
- **Standard opfyldt? Ja/Nej:** Angiver, om standarden er opfyldt for afdelingen/regionen/landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions-/landsgennemsnittet opfylder standarden. "Nej" viser, at standarden ikke er opfyldt.
- **Tæller/nævner:** Angiver det samlede antal patienter der indgår i tæller og nævner i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For alle indikatorer gælder det, at patienterne ikke indgår i beregningen af indikatoren, såfremt der for den relevante variabel i registreringskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes 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.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientforløb som opfylder kravet, % (95 % CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientforløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Konfidensintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.
- Fra juni 2015 vil indikatorresultater, hvor der kun optræder n=1 eller n=2 i enten tæller eller nævner, af diskretionshensyn blive fjernet og erstattet med # samt en forklaringsnote i den offentliggjorte årsrapport på www.sundhed.dk da disse betragtes som potentielt personhenførbare. Forklaringsnoten lyder: "Resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er et eller to patienter/forløb i tæller eller nævner".

Appendiks 3: Supplerende resultater

Dette afsnit i årsrapporten har ligget stille hen, medens arbejdet med at få data ind i databasen har pågået. Styregruppen har besluttet at appendix skal gennemgås på et efterårsmøde, hvor man vil forsøge at finde mere pædagogiske og let tilgængelige måder at vise data på. Derfor vil dette afsnit af årsrapporten blive anderleden ved næste årsrapport.

Tabel A3.1. Volumen på lands, regionsniveau og afdelingsniveau
Antal anæstesier

	Antal
Danmark	332.348
Hovedstaden	125.666
Sjælland	45.217
Syddanmark	50.415
Midtjylland	46.192
Nordjylland	44.304
Hovedstaden	125.666
Region Hovedstadens Psykiatri	8.995
Amager og Hvidovre Hospital	20.429
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	10.386
Bornholm	1.916
Gentofte Hospital	8.574
Herlev Hospital	19.597
Hospitalerne i Nordsjælland	15.755
RH, ABD	6.361
RH, CKO	2.629
RH, HOC	11.196
RH, JMC	6.775
RH, NK	2.448
RH, RT	5.525
Rigshospitalet Glostrup	5.080
Sjælland	45.217
Psykiatrien i Region Sjælland	2.741
Holbæk	6.735
Køge	8.282
Nykøbing Falster	5.569
Næstved	3.982
Ringsted	706
Roskilde	8.634
Slagelse	8.568



	Antal
Danmark	332.348
Syddanmark	50.415
Friklinikken	592
Aabenraa	7.502
Esbjerg	11.768
Kolding	12.711
Sønderborg	5.039
Vejle	12.803
Midtjylland	46.192
Herning / Holstebro	15.808
Horsens	7
Randers	8.885
Silkeborg	4.710
Skejby	16.781
Viborg	#
Nordjylland	44.304
Aalborg UH AHR/Hobro	12.263
Aalborg UH NOT/Farsø	9.879
Aalborg UH Nord	5.541
Aalborg UH T/V	4.698
Thisted	1.984
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	2.051
Regionshospital Nordjylland Hjørring	7.888
Privathospitaler	
AROS Privathospital	418
Adeas Hospitaler	22
Aleris-Hamlet	9.417
CPH Privathospital	794
Capio CFR	3.318
Gildhøj Privathospital	3
Kollund	640
Nørmark Privathospital	319
Ortopædisk Hospital Aarhus	1.023
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8
Printzlau Privathospital	319
Privathospitalet Danmark	599
Privathospitalet Mølholm	3.603



	Antal
Danmark	332.348
Svedklinikken, Hidros	#
Søernes Privathospital	67
aCure Privathospital	3



Tabel A3.2. Fordeling af anæstesier på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.2. Fordeling af anæstesier på lands-, regions- og afdelingsniveau

	Generel anæstesi	GA efter insuff regional anæstesi	Perifer nerveblokade	Central blokade	Sedation
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	263.507	384	16.376	33.198	37.224
Hovedstaden	97.575	9	2.099	14.536	11.862
Sjælland	33.310	12	1.493	5.289	6.292
Syddanmark	39.730	95	4.468	5.585	5.716
Midtjylland	35.263	115	3.712	4.928	7.860
Nordjylland	38.504	106	3.460	1.839	4.217
Hovedstaden	97.575	9	2.099	14.536	11.862
Region Hovedstadens Psykiatri	8.372		6	6	140
Amager og Hvidovre Hospital	12.899	#	882	4.090	2.446
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	7.686		499	1.499	1.992
Bornholm	1.444		24	203	238
Gentofte Hospital	7.039		107	980	1.086
Herlev Hospital	15.171	5	200	2.174	1.763
Hospitallerne i Nordsjælland	11.150	#	228	2.156	2.241
RH, ABD	5.666		58	1.100	463
RH, CKO	1.073			19	218
RH, HOC	10.477		76	340	133
RH, JMC	5.029	#	11	1.832	300
RH, NK	1.892		#	4	255
RH, RT	5.229		7	131	29
Rigshospitalet Glostrup	4.448			#	558
Sjælland	33.310	12	1.493	5.289	6.292
Psykiatrien i Region Sjælland	2.566				36
Holbæk	4.617	#	169	787	977
Køge	7.239	#	195	985	699
Nykøbing Falster	3.572	#	290	995	882
Næstved	2.214	#	172	1.127	1.314
Ringsted	705				
Roskilde	5.881	#	80	591	2.002
Slagelse	6.516	3	587	804	382



	Generel anæstesi	GA efter insuff regional anæstesi	Perifer nerveblokada	Central blokada	Sedation
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Syddanmark	39.730	95	4.468	5.585	5.716
Friklinikken	366	#	214	9	180
Aabenraa	5.613	18	566	741	1.160
Esbjerg	9.324	40	897	1.540	1.093
Kolding	10.002	13	1.454	1.787	949
Sønderborg	3.150	8	936	742	941
Vejle	11.275	15	401	766	1.393
Midtjylland	35.263	115	3.712	4.928	7.860
Herning / Holstebro	11.200	43	788	1.081	3.656
Horsens	4			#	#
Randers	7.295	19	710	1.003	714
Silkeborg	2.576	14	887	1.801	1.651
Skejby	14.188	39	1.327	1.042	1.837
Viborg					#
Nordjylland	38.504	106	3.460	1.839	4.217
Aalborg UH AHR/Hobro	11.248	10	380	100	1.270
Aalborg UH NOT/Farsø	7.858	31	2.144	593	1.406
Aalborg UH Nord	4.876	4	85	412	277
Aalborg UH T/V	4.388	3	78	85	280
Thisted	1.666	5	166	51	98
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	1.476	14	117	346	348
Regionshospital Nordjylland Hjørring	6.992	39	490	252	538
Privathospitaler					
AROS Privathospital	416			#	
Adeas Hospitaler	22				
Aleris-Hamlet	8.295	31	402	917	695
CPH Privathospital	788		10	5	#
Capio CFR	3.169	3	158	56	122
Gildhøj Privathospital	#			#	
Kollund	637		#		#
Nørmark Privathospital	257	#	19		61
Ortopædisk Hospital Aarhus	1.014	3	21	5	3



	GA efter insuff				
	Generel anæstesi	regional anæstesi	Perifer nerveblokada	Central blokade	Sedation
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8		8		
Printzlau Privathospital	318		23		
Privathospitalet Danmark	582		#		14
Privathospitalet Mølholm	3.548	9	500	37	376
Svedklinikken, Hidros					#
Sørnes Privathospital	66				#
aCure Privathospital	3				

Tabel A3.3. Kønsfordeling på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.3. Kønsfordeling på lands-, regions- og afdelingsniveau

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Danmark	361.285	199.746	55,3	161.539	44,7	
Hovedstaden	125.666	72.056	57,3	53.610	42,7	
Sjælland	45.218	25.480	56,3	19.738	43,7	
Syddanmark	77.205	43.552	56,4	33.653	43,6	
Midtjylland	46.192	23.589	51,1	22.603	48,9	
Nordjylland	46.436	24.667	53,1	21.769	46,9	
Hovedstaden	125.666	72.056	57,3	53.610	42,7	
Region Hovedstadens Psykiatri	8.995	5.590	62,1	3.405	37,9	
Amager og Hvidovre Hospital	20.429	13.465	65,9	6.964	34,1	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	10.386	5.009	48,2	5.377	51,8	
Bornholm	1.916	1.072	55,9	844	44,1	
Gentofte Hospital	8.574	3.673	42,8	4.901	57,2	
Herlev Hospital	19.597	12.691	64,8	6.906	35,2	
Hospitalerne i Nordsjælland	15.755	9.720	61,7	6.035	38,3	
RH, ABD	6.361	2.283	35,9	4.078	64,1	
RH, CKO	2.629	1.869	71,1	760	28,9	
RH, HOC	11.196	5.807	51,9	5.389	48,1	
RH, JMC	6.775	4.922	72,6	1.853	27,4	
RH, NK	2.448	1.250	51,1	1.198	48,9	
RH, RT	5.525	2.006	36,3	3.519	63,7	
Rigshospitalet Glostrup	5.080	2.699	53,1	2.381	46,9	
Sjælland	45.218	25.480	56,3	19.738	43,7	
Psykiatrien i Region Sjælland	2.741	1.671	61,0	1.070	39,0	
Holbæk	6.735	4.043	60,0	2.692	40,0	
Køge	8.282	4.158	50,2	4.124	49,8	
Nykøbing Falster	5.570	3.235	58,1	2.335	41,9	
Næstved	3.982	1.779	44,7	2.203	55,3	
Ringsted	706	697	98,7	9	1,3	
Roskilde	8.634	4.899	56,7	3.735	43,3	
Slagelse	8.568	4.998	58,3	3.570	41,7	
Syddanmark	77.205	43.552	56,4	33.653	43,6	
Friklinikken	592	180	30,4	412	69,6	

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Aabenraa	12.471	7.340	58,9	5.131	41,1	
Esbjerg	11.769	6.496	55,2	5.273	44,8	
Kolding	22.155	12.727	57,4	9.428	42,6	
Sønderborg	7.441	3.645	49,0	3.796	51,0	
Vejle	22.777	13.164	57,8	9.613	42,2	
Midtjylland	46.192	23.589	51,1	22.603	48,9	
Herning / Holstebro	15.808	7.861	49,7	7.947	50,3	
Horsens	#	#	#	#	#	
Randers	8.885	4.973	56,0	3.912	44,0	
Silkeborg	4.710	2.427	51,5	2.283	48,5	
Skejby	16.781	8.327	49,6	8.454	50,4	
Viborg	#			#	#	
Nordjylland	46.436	24.667	53,1	21.769	46,9	
Aalborg UH AHR/Hobro	12.263	6.142	50,1	6.121	49,9	
Aalborg UH NOT/Farsø	9.961	4.761	47,8	5.200	52,2	
Aalborg UH Nord	5.631	3.601	63,9	2.030	36,1	
Aalborg UH T/V	4.705	2.365	50,3	2.340	49,7	
Thisted	3.936	2.364	60,1	1.572	39,9	
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	2.052	942	45,9	1.110	54,1	
Regionshospital Nordjylland Hjørring	7.888	4.492	56,9	3.396	43,1	
Privathospitaler						
AROS Privathospital	418	325	77,8	93	22,2	
Adeas Hospitaler	22	16	72,7	6	27,3	
Aleris-Hamlet	9.420	5.117	54,3	4.303	45,7	
CPH Privathospital	794	337	42,4	457	57,6	
Capio CFR	3.329	1.348	40,5	1.981	59,5	
Gildhøj Privathospital	#	#	#	#	#	
Kollund	640	274	42,8	366	57,2	
Nørmark Privathospital	319	124	38,9	195	61,1	
Ortopædisk Hospital Aarhus	1.023	505	49,4	518	50,6	
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8	5	62,5	3	37,5	
Printzlau Privathospital	319	277	86,8	42	13,2	
Privathospitalet Danmark	599	303	50,6	296	49,4	
Privathospitalet Mølholm	3.603	1.732	48,1	1.871	51,9	
Svedklinikken, Hidros	#	#	#			
Søernes Privathospital	67	35	52,2	32	47,8	

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal		Antal	%	Antal	%
aCure Privathospital	#		#	#	#	#



Tabel A3.4. Alder (median) på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.4. Alder (median) på lands-, regions- og afdelingsniveau

	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
Danmark	361.285	52,8	22,3	117,0	0,0	56,0
Hovedstaden	125.666	49,7	23,2	105,0	0,0	53,0
Sjælland	45.218	53,9	22,0	104,0	0,0	58,0
Syddanmark	77.205	56,6	21,8	107,0	0,0	61,0
Midtjylland	46.192	53,7	22,3	102,0	0,0	58,0
Nordjylland	46.436	54,5	22,0	104,0	0,0	59,0
Hovedstaden	125.666	49,7	23,2	105,0	0,0	53,0
Region Hovedstadens Psykiatri	8.995	53,6	18,5	98,0	17,0	54,0
Amager og Hvidovre Hospital	20.429	44,3	21,4	105,0	0,0	40,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	10.386	55,1	20,8	102,0	2,0	58,0
Bornholm	1.916	53,8	23,5	101,0	1,0	61,0
Gentofte Hospital	8.574	58,9	17,9	96,0	2,0	62,0
Herlev Hospital	19.597	53,9	22,3	104,0	0,0	56,0
Hospitalet i Nordsjælland	15.755	49,1	23,8	102,0	0,0	51,0
RH, ABD	6.361	62,3	15,9	93,0	0,0	66,0
RH, CKO	2.629	23,1	18,1	89,0	0,0	27,0
RH, HOC	11.196	45,7	25,2	99,0	0,0	51,0
RH, JMC	6.775	28,3	22,5	101,0	0,0	29,0
RH, NK	2.448	55,2	21,5	97,0	0,0	59,0
RH, RT	5.525	54,2	23,2	94,0	0,0	62,0
Rigshospitalet Glostrup	5.080	50,5	23,2	98,0	2,0	54,0
Sjælland	45.218	53,9	22,0	104,0	0,0	58,0
Psykiatrien i Region Sjælland	2.741	56,0	19,4	92,0	19,0	58,0
Holbæk	6.735	51,3	22,8	101,0	1,0	55,0
Køge	8.282	54,3	23,1	100,0	0,0	59,0
Nykøbing Falster	5.570	55,0	21,3	104,0	1,0	59,0
Næstved	3.982	59,3	20,4	98,0	2,0	65,0
Ringsted	706	60,5	13,7	92,0	16,0	62,0
Roskilde	8.634	54,5	21,0	100,0	0,0	59,0
Slagelse	8.568	50,7	22,6	102,0	1,0	52,0
Syddanmark	77.205	56,6	21,8	107,0	0,0	61,0
Friklinikken	592	53,5	17,2	86,0	15,0	56,0
Aabenraa	12.471	58,3	22,3	103,0	0,0	63,0



	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
Esbjerg	11.769	51,5	22,6	107,0	0,0	54,0
Kolding	22.155	54,4	23,1	106,0	0,0	57,0
Sønderborg	7.441	58,4	21,5	103,0	0,0	63,0
Vejle	22.777	60,0	19,3	103,0	0,0	64,0
Midtjylland	46.192	53,7	22,3	102,0	0,0	58,0
Herning / Holstebro	15.808	54,2	22,5	101,0	0,0	59,0
Horsens	7	64,9	12,5	85,0	44,0	64,0
Randers	8.885	50,8	22,5	100,0	0,0	53,0
Silkeborg	4.710	58,0	17,5	95,0	11,0	61,0
Skejby	16.781	53,6	23,1	102,0	0,0	59,0
Viborg	#	#	#	#	#	#
Nordjylland	46.436	54,5	22,0	104,0	0,0	59,0
Aalborg UH AHR/Hobro	12.263	53,3	22,3	96,0	0,0	57,0
Aalborg UH NOT/Farsø	9.961	52,3	23,3	104,0	0,0	56,0
Aalborg UH Nord	5.631	48,9	22,7	96,0	0,0	50,0
Aalborg UH T/V	4.705	62,7	15,7	96,0	1,0	67,0
Thisted	3.936	56,9	22,4	104,0	0,0	61,0
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	2.052	62,5	17,2	93,0	10,0	67,0
Regionshospital Nordjylland Hjørring	7.888	55,0	21,7	101,0	2,0	57,0
Privathospitaler						
AROS Privathospital	418	40,6	15,8	82,0	1,0	40,0
Adeas Hospitaler	22	43,9	16,3	70,0	22,0	44,5
Aleris-Hamlet	9.420	48,4	16,9	92,0	2,0	50,0
CPH Privathospital	794	47,8	15,8	87,0	11,0	50,0
Capio CFR	3.329	51,0	17,4	93,0	4,0	53,0
Gildhøj Privathospital	3	34,3	19,9	56,0	17,0	30,0
Kollund	640	50,4	15,8	88,0	13,0	52,0
Nørmark Privathospital	319	49,9	16,0	88,0	1,0	52,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	1.023	48,2	18,1	87,0	4,0	51,0
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8	53,6	10,9	70,0	35,0	53,0
Printzlau Privathospital	319	41,4	12,3	74,0	17,0	41,0
Privathospitalet Danmark	599	50,5	14,4	90,0	10,0	52,0
Privathospitalet Mølholm	3.603	49,6	14,8	117,0	3,0	51,0
Svedklinikken, Hidros	#	#	#	#	#	#
Søernes Privathospital	67	29,4	13,1	73,0	4,0	28,0



	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
aCure Privathospital	3	69,7	12,3	80,0	56,0	73,0



Tabel A3.5. BMI median på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.5. BMI median på lands-, regions- og afdelingsniveau (Alder: 18 år og derover)

	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
Danmark	276.083	27,5	11,8	666,0	0,0	26,0
Hovedstaden	91.409	26,7	6,6	305,0	0,0	26,0
Sjælland	35.180	27,8	7,0	202,0	0,0	27,0
Syddanmark	46.357	27,5	6,0	115,0	9,0	27,0
Midtjylland	42.534	29,1	25,2	666,0	0,0	26,0
Nordjylland	40.934	27,6	8,2	621,0	3,0	27,0
Hovedstaden	91.409	26,7	6,6	305,0	0,0	26,0
Region Hovedstadens Psykiatri	7.316	26,0	9,7	192,0	13,0	24,0
Amager og Hvidovre Hospital	14.943	27,2	6,5	305,0	2,0	26,0
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	8.890	26,4	5,7	137,0	7,0	25,0
Bornholm	1.297	27,3	5,4	50,0	12,0	27,0
Gentofte Hospital	7.751	27,2	5,3	120,0	2,0	26,0
Herlev Hospital	13.607	26,6	6,6	250,0	3,0	26,0
Hospitalet i Nordsjælland	10.770	27,3	6,6	200,0	0,0	26,0
RH, ABD	5.353	26,2	6,0	161,0	4,0	26,0
RH, CKO	597	28,1	6,2	51,0	9,0	27,0
RH, HOC	8.011	25,9	5,6	156,0	9,0	25,0
RH, JMC	2.645	26,8	8,0	244,0	14,0	26,0
RH, NK	1.732	26,5	6,9	174,0	1,0	26,0
RH, RT	4.535	26,0	5,4	145,0	11,0	25,0
Rigshospitalet Glostrup	3.962	26,8	5,7	150,0	8,0	26,0
Sjælland	35.180	27,8	7,0	202,0	0,0	27,0
Psykiatrien i Region Sjælland	2.407	27,5	11,8	202,0	14,0	25,0
Holbæk	4.765	27,9	6,8	177,0	0,0	27,0
Køge	5.893	27,6	7,6	184,0	12,0	26,0
Nykøbing Falster	4.412	28,3	6,2	68,0	13,0	27,0
Næstved	3.393	28,2	5,6	57,0	15,0	27,0
Ringsted	679	26,8	5,3	50,0	17,0	26,0
Roskilde	6.629	27,8	6,3	145,0	13,0	27,0
Slagelse	7.002	27,5	6,4	159,0	9,0	27,0
Syddanmark	46.357	27,5	6,0	115,0	9,0	27,0
Friklinikken	572	27,0	4,6	77,0	16,0	26,0
Aabenraa	7.013	27,6	6,2	97,0	11,0	27,0



	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
Esbjerg	10.769	27,6	6,4	115,0	11,0	27,0
Kolding	11.351	27,4	6,2	95,0	11,0	26,0
Sønderborg	4.665	27,7	5,6	99,0	14,0	27,0
Vejle	11.987	27,2	5,7	97,0	9,0	26,0
Midtjylland	42.534	29,1	25,2	666,0	0,0	26,0
Herning / Holstebro	14.614	28,2	16,6	660,0	0,0	27,0
Horsens	7	26,9	6,5	38,0	18,0	26,0
Randers	8.213	29,1	23,4	545,0	11,0	26,0
Silkeborg	4.616	31,2	31,6	636,0	13,0	27,0
Skejby	15.083	29,3	30,3	666,0	1,0	26,0
Viborg	#	#	#	#	#	#
Nordjylland	40.934	27,6	8,2	621,0	3,0	27,0
Aalborg UH AHR/Hobro	11.237	27,6	8,4	298,0	9,0	27,0
Aalborg UH NOT/Farsø	8.683	27,7	6,5	172,0	11,0	28,0
Aalborg UH Nord	5.075	27,7	10,2	443,0	3,0	27,0
Aalborg UH T/V	4.630	27,3	5,4	78,0	13,0	27,0
Thisted	1.840	28,4	15,5	621,0	13,0	27,0
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	1.998	27,7	6,1	105,0	14,0	27,0
Regionshospital Nordjylland Hjørring	7.471	27,3	7,6	230,0	12,0	27,0
Privathospitaler						
AROS Privathospital	397	24,5	4,0	44,0	15,0	24,0
Adeas Hospitaler	22	25,0	3,0	31,0	20,0	24,0
Aleris-Hamlet	9.047	27,2	7,4	460,0	13,0	26,0
CPH Privathospital	765	26,0	3,9	40,0	16,0	25,0
Capio CFR	3.104	26,5	4,7	67,0	16,0	26,0
Gildhøj Privathospital	#	#	#	#	#	#
Kollund	620	28,2	15,9	405,0	18,0	27,0
Nørmark Privathospital	292	26,7	4,4	41,0	18,0	26,0
Ortopædisk Hospital Aarhus	958	26,4	4,5	57,0	16,0	26,0
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8	29,0	6,8	40,0	20,0	28,5
Printzlau Privathospital	316	24,9	3,4	38,0	15,0	25,0
Privathospitalet Danmark	587	25,6	3,9	38,0	16,0	25,0
Privathospitalet Mølholm	3.489	27,7	5,7	80,0	17,0	27,0
Svedklinikken, Hidros	#	#	#	#	#	#
Søernes Privathospital	58	24,7	4,2	40,0	17,0	24,0



	Antal	Gennemsnit	Spredning	Maximum	Minimum	Median
aCure Privathospital	3	23,7	2,5	26,0	21,0	24,0



Tabel A3.6. Fordeling af ASA-score på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.6. Fordeling af ASA-score på lands-, regions- og afdelingsniveau

	ASA I	ASA II	ASA III	ASA IV	ASA V	ASA VI	Ukendt	Ikke relevant
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	64.814	136.986	66.979	8.852	268	90	54.334	28.962
Hovedstaden	17.149	42.519	23.156	3.115	162	42	39.523	
Sjælland	6.256	15.978	7.716	679	10	#	14.577	#
Syddanmark	10.747	24.896	12.977	1.632	46	11	97	26.799
Midtjylland	11.479	20.924	12.086	1.643	16	21	23	
Nordjylland	8.626	23.693	10.101	1.757	32	14	73	2.140
Hovedstaden	17.149	42.519	23.156	3.115	162	42	39.523	
Region Hovedstadens Psykiatri	147	1.500	394	13			6.941	
Amager og Hvidovre Hospital	3.041	8.006	2.534	221	6		6.621	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	1.731	3.703	1.954	163	9		2.826	
Bornholm	539	833	263	18	#		262	
Gentofte Hospital	1.024	2.526	1.023	40	#		3.959	
Herlev Hospital	3.371	7.370	3.334	357	4		5.161	
Hospitalerne i Nordsjælland	2.839	5.683	2.218	275	5	#	4.734	
RH, ABD	219	1.532	3.013	315	23	30	1.229	
RH, CKO	92	1.464	578	66	7	7	415	
RH, HOC	1.903	3.950	2.559	460	20		2.304	
RH, JMC	1.407	2.890	1.155	60			1.263	



	ASA I	ASA II	ASA III	ASA IV	ASA V	ASA VI	Ukendt	Ikke relevant
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
RH, NK	60	923	965	197	16	#	286	
RH, RT	190	845	2.629	910	69	3	879	
Rigshospitalet Glostrup	586	1.294	537	20			2.643	
Sjælland	6.256	15.978	7.716	679	10	#	14.577	#
Psykiatrien i Region Sjælland	34	414	108				2.185	
Holbæk	1.470	2.922	1.205	90	#		1.047	
Køge	1.156	2.660	1.692	190	7		2.577	
Nykøbing Falster	861	2.412	1.040	104	#		1.151	#
Næstved	659	1.424	685	45			1.169	
Ringsted	80	262	63				301	
Roskilde	714	3.509	1.597	116		#	2.697	
Slagelse	1.282	2.375	1.326	134	#		3.450	
Syddanmark	10.747	24.896	12.977	1.632	46	11	97	26.799
Friklinikken	243	345	3	#				
Aabenraa	1.228	3.637	2.290	331	8		8	4.969
Esbjerg	2.611	5.828	2.841	460	14	4	#	10
Kolding	3.059	5.738	3.300	585	17	5	7	9.444
Sønderborg	1.276	2.642	1.071	47	#	#	#	2.402
Vejle	2.330	6.706	3.472	208	6	#	80	9.974
Midtjylland	11.479	20.924	12.086	1.643	16	21	23	
Herning / Holstebro	4.060	7.350	3.965	406	5	#	21	
Horsens	#	3	3					
Randers	2.478	4.294	1.911	199	#	#		



	ASA I	ASA II	ASA III	ASA IV	ASA V	ASA VI	Ukendt	Ikke relevant
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Silkeborg	1.201	2.727	762	20				
Skejby	3.739	6.550	5.444	1.018	9	19	#	
Viborg			#					
Nordjylland	8.626	23.693	10.101	1.757	32	14	73	2.140
Aalborg UH AHR/Hobro	2.003	6.323	3.464	452	6	#	12	#
Aalborg UH NOT/Farsø	2.328	5.514	1.745	237	7	5	42	83
Aalborg UH Nord	1.221	3.082	1.123	101	#	#	6	95
Aalborg UH T/V	441	1.845	1.730	656	14	#	9	8
Thisted	684	1.094	190	14			#	1.952
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	309	1.420	317	3		#		#
Regionshospital Nordjylland Hjørring	1.640	4.415	1.532	294	3	#	#	
Privathospitaler								
AROS Privathospital	320	96	#					
Adeas Hospitaler	15	5	#					
Aleris-Hamlet	4.450	4.337	576	10		#	39	7
CPH Privathospital	472	311	10	#				
Capio CFR	1.645	1.486	180	5				13
Gildhøj Privathospital	#	#						
Kollund	332	273	32	3				
Nørmark Privathospital	231	87	#					
Ortopædisk Hospital Aarhus	633	377	11				#	
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8							
Printzlau Privathospital	175	143		#				



	ASA I	ASA II	ASA III	ASA IV	ASA V	ASA VI	Ukendt	Ikke relevant
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Privathospitalet Danmark	323	270	6					
Privathospitalet Mølholm	1.895	1.576	122	6	#			#
Svedklinikken, Hidros	#							
Søernes Privathospital	54	12	#					
aCure Privathospital	#	#						



Tabel A3.7. Fordeling af rygestatus på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.7. Fordeling af rygestatus på lands-, regions- og afdelingsniveau (Alder: 15 år og derover)

	I alt		Ikke ryger		Ryger eller ophørt inden for 8 uger		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark	339.172	195.471	57,6	57.013	16,8	58.113	17,1	28.575	8,4	
Hovedstaden	114.701	69.221	60,3	20.782	18,1	24.698	21,5			
Sjælland	#	22.294	52,1	8.154	19,1	12.306	28,8	#	#	
Syddanmark	74.070	34.979	47,2	9.840	13,3	2.763	3,7	26.488	35,8	
Midtjylland	43.344	27.126	62,6	7.580	17,5	8.638	19,9			
Nordjylland	44.077	26.065	59,1	7.885	17,9	8.055	18,3	2.072	4,7	
Hovedstaden	114.701	69.221	60,3	20.782	18,1	24.698	21,5			
Region Hovedstadens Psykiatri	8.995	4.606	51,2	2.924	32,5	1.465	16,3			
Amager og Hvidovre Hospital	18.912	11.085	58,6	3.161	16,7	4.666	24,7			
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	10.316	5.941	57,6	2.141	20,8	2.234	21,7			
Bornholm	1.745	981	56,2	419	24,0	345	19,8			
Gentofte Hospital	8.484	5.583	65,8	1.281	15,1	1.620	19,1			
Herlev Hospital	18.755	11.419	60,9	2.681	14,3	4.655	24,8			
Hospitalet i Nordsjælland	14.213	8.835	62,2	2.274	16,0	3.104	21,8			
RH, ABD	6.302	3.691	58,6	1.440	22,8	1.171	18,6			
RH, CKO	1.588	1.221	76,9	91	5,7	276	17,4			
RH, HOC	9.340	5.628	60,3	1.785	19,1	1.927	20,6			
RH, JMC	4.282	2.963	69,2	507	11,8	812	19,0			
RH, NK	2.273	1.151	50,6	384	16,9	738	32,5			
RH, RT	4.992	3.268	65,5	790	15,8	934	18,7			
Rigshospitalet Glostrup	4.504	2.849	63,3	904	20,1	751	16,7			
Sjælland	#	22.294	52,1	8.154	19,1	12.306	28,8	#	#	
Psykiatrien i Region Sjælland	2.741	1.232	44,9	781	28,5	728	26,6			
Holbæk	6.202	2.985	48,1	1.102	17,8	2.115	34,1			



	I alt		Ikke ryger		Ryger eller ophørt inden for 8 uger		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Køge	7.654	3.795	49,6	1.413	18,5	2.446	32,0			
Nykøbing Falster	#	2.761	51,8	1.072	20,1	1.493	28,0	#	#	
Næstved	3.773	2.414	64,0	675	17,9	684	18,1			
Ringsted	706	309	43,8	66	9,3	331	46,9			
Roskilde	8.281	4.388	53,0	1.302	15,7	2.591	31,3			
Slagelse	8.071	4.410	54,6	1.743	21,6	1.918	23,8			
Syddanmark	74.070	34.979	47,2	9.840	13,3	2.763	3,7	26.488	35,8	
Friklinikken	592	474	80,1	111	18,8	7	1,2			
Aabenraa	12.035	5.014	41,7	1.397	11,6	745	6,2	4.879	40,5	
Esbjerg	#	8.210	74,6	2.291	20,8	503	4,6	#	#	
Kolding	20.968	8.524	40,7	2.716	13,0	444	2,1	9.284	44,3	
Sønderborg	7.208	3.640	50,5	1.019	14,1	149	2,1	2.400	33,3	
Vejle	22.262	9.117	41,0	2.306	10,4	915	4,1	9.924	44,6	
Midtjylland	43.344	27.126	62,6	7.580	17,5	8.638	19,9			
Herning / Holstebro	14.884	8.308	55,8	2.730	18,3	3.846	25,8			
Horsens	#	6	85,7			#	#			
Randers	8.371	5.543	66,2	1.698	20,3	1.130	13,5			
Silkeborg	4.692	3.796	80,9	763	16,3	133	2,8			
Skejby	15.389	9.473	61,6	2.389	15,5	3.527	22,9			
Viborg	#					#	#			
Nordjylland	44.077	26.065	59,1	7.885	17,9	8.055	18,3	2.072	4,7	
Aalborg UH AHR/Hobro	11.548	7.050	61,0	2.185	18,9	2.313	20,0			
Aalborg UH NOT/Farsø	9.202	4.736	51,5	1.514	16,5	2.870	31,2	82	0,9	
Aalborg UH Nord	5.232	3.589	68,6	900	17,2	653	12,5	90	1,7	
Aalborg UH T/V	4.678	2.505	53,5	677	14,5	1.489	31,8	7	0,1	
Thisted	3.775	1.079	28,6	376	10,0	428	11,3	1.892	50,1	
Regionshospitalet i Nordjylland Frederikshavn	#	1.552	76,2	408	20,0	77	3,8	#	#	
Regionshospitalet i Nordjylland Hjørring	7.604	5.554	73,0	1.825	24,0	225	3,0			



	I alt		Ikke ryger		Ryger eller ophørt inden for 8 uger		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Privathospitaler										
AROS Privathospital	401	288	71,8	39	9,7	74	18,5			
Adeas Hospitaler	22	22	100,0							
Aleris-Hamlet	9.245	7.235	78,3	1.227	13,3	780	8,4	3	0,0	
CPH Privathospital	786	636	80,9	78	9,9	72	9,2			
Capio CFR	3.297	2.373	72,0	528	16,0	385	11,7	11	0,3	
Gildhøj Privathospital	#	#	#			#	#			
Kollund	633	500	79,0	133	21,0					
Nørmark Privathospital	#	246	79,6	62	20,1	#	#			
Ortopædisk Hospital Aarhus	989	745	75,3	104	10,5	140	14,2			
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	#	7	87,5	#	#					
Printzlau Privathospital	319	292	91,5	16	5,0	11	3,4			
Privathospitalet Danmark	596	379	63,6	80	13,4	137	23,0			
Privathospitalet Mølholm	3.551	3.007	84,7	493	13,9	51	1,4			
Svedklinikken, Hidros	#	#	#							
Sørnes Privathospital	62	52	83,9	10	16,1					
aCure Privathospital	#	#	#	#	#					

Tabel A3.8. Fordeling af alkoholforbrug på lands-, regions- og afdelingsniveau

Tabel A3.8. Fordeling af alkoholforbrug på lands-, regions- og afdelingsniveau (Alder: 15 år og derover)

	I alt		0		1-21		>21		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark	319.908	66.191	20,7	118.628	37,1	6.348	2,0	100.166	31,3	28.575	8,9	
Hovedstaden	99.415	17.469	17,6	25.194	25,3	2.357	2,4	54.395	54,7			
Sjælland	#	5.428	14,0	7.568	19,5	588	1,5	25.203	65,0	#	#	
Syddanmark	74.063	16.303	22,0	26.470	35,7	952	1,3	3.850	5,2	26.488	35,8	
Midtjylland	43.344	10.771	24,9	20.348	46,9	1.014	2,3	11.211	25,9			
Nordjylland	44.075	7.920	18,0	29.255	66,4	1.248	2,8	3.580	8,1	2.072	4,7	
Hovedstaden	99.415	17.469	17,6	25.194	25,3	2.357	2,4	54.395	54,7			
Region Hovedstadens Psykiatri	7.413	2.359	31,8	915	12,3	209	2,8	3.930	53,0			
Amager og Hvidovre Hospital	16.343	2.903	17,8	2.703	16,5	280	1,7	10.457	64,0			
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaller	8.636	1.280	14,8	2.954	34,2	283	3,3	4.119	47,7			
Bornholm	1.566	262	16,7	363	23,2	21	1,3	920	58,7			
Gentofte Hospital	7.347	1.109	15,1	2.918	39,7	148	2,0	3.172	43,2			
Herlev Hospital	16.661	3.044	18,3	4.147	24,9	333	2,0	9.137	54,8			
Hospitallerne i Nordsjælland	12.548	2.167	17,3	3.172	25,3	294	2,3	6.915	55,1			
RH, ABD	5.545	960	17,3	1.667	30,1	257	4,6	2.661	48,0			
RH, CKO	1.507	204	13,5	56	3,7	6	0,4	1.241	82,3			
RH, HOC	7.657	1.065	13,9	2.364	30,9	227	3,0	4.001	52,3			
RH, JMC	3.938	638	16,2	743	18,9	17	0,4	2.540	64,5			
RH, NK	2.024	298	14,7	441	21,8	39	1,9	1.246	61,6			
RH, RT	4.393	562	12,8	1.487	33,8	159	3,6	2.185	49,7			
Rigshospitalet Glostrup	3.837	618	16,1	1.264	32,9	84	2,2	1.871	48,8			
Sjælland	#	5.428	14,0	7.568	19,5	588	1,5	25.203	65,0	#	#	
Psykiatrien i Region Sjælland	2.583	837	32,4	68	2,6	19	0,7	1.659	64,2			
Holbæk	5.777	714	12,4	1.069	18,5	63	1,1	3.931	68,0			
Køge	6.812	862	12,7	1.454	21,3	98	1,4	4.398	64,6			

	I alt		0		1-21		>21		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nykøbing Falster	#	623	12,8	1.099	22,6	87	1,8	3.055	62,8	#	#	
Næstved	3.477	378	10,9	1.137	32,7	58	1,7	1.904	54,8			
Ringsted	659	54	8,2	73	11,1	3	0,5	529	80,3			
Roskilde	7.451	993	13,3	1.430	19,2	129	1,7	4.899	65,7			
Slagelse	7.164	967	13,5	1.238	17,3	131	1,8	4.828	67,4			
Syddanmark	74.063	16.303	22,0	26.470	35,7	952	1,3	3.850	5,2	26.488	35,8	
Friklinikken	592	242	40,9	321	54,2	11	1,9	18	3,0			
Aabenraa	12.035	3.046	25,3	3.011	25,0	180	1,5	919	7,6	4.879	40,5	
Esbjerg	#	3.321	30,2	6.368	57,9	250	2,3	1.058	9,6	#	#	
Kolding	20.968	5.158	24,6	5.816	27,7	249	1,2	461	2,2	9.284	44,3	
Sønderborg	7.208	1.572	21,8	2.921	40,5	51	0,7	264	3,7	2.400	33,3	
Vejle	22.262	2.964	13,3	8.033	36,1	211	0,9	1.130	5,1	9.924	44,6	
Midtjylland	43.344	10.771	24,9	20.348	46,9	1.014	2,3	11.211	25,9			
Herning / Holstebro	14.884	4.240	28,5	6.233	41,9	353	2,4	4.058	27,3			
Horsens	#	#	#	#	#			#	#			
Randers	8.371	2.452	29,3	3.681	44,0	216	2,6	2.022	24,2			
Silkeborg	4.692	627	13,4	3.820	81,4	79	1,7	166	3,5			
Skejby	15.389	3.450	22,4	6.610	43,0	366	2,4	4.963	32,3			
Viborg	#							#	#			
Nordjylland	44.075	7.920	18,0	29.255	66,4	1.248	2,8	3.580	8,1	2.072	4,7	
Aalborg UH AHR/Hobro	11.548	1.717	14,9	8.604	74,5	315	2,7	912	7,9			
Aalborg UH NOT/Farsø	9.201	983	10,7	6.694	72,8	286	3,1	1.156	12,6	82	0,9	
Aalborg UH Nord	5.231	954	18,2	3.408	65,2	89	1,7	690	13,2	90	1,7	
Aalborg UH T/V	4.677	342	7,3	3.414	73,0	202	4,3	712	15,2	7	0,1	
Thisted	3.775	615	16,3	1.153	30,5	36	1,0	79	2,1	1.892	50,1	
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	#	734	36,0	1.259	61,8	39	1,9	5	0,2	#	#	
Regionshospital Nordjylland Hjørring	7.605	2.575	33,9	4.723	62,1	281	3,7	26	0,3			
Privathospitaler												



	I alt		0		1-21		>21		Uoplyst		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
AROS Privathospital	#	158	39,3	158	39,3	#	#	85	21,1			
Adeas Hospitaler	22			22	100,0							
Aleris-Hamlet	9.245	4.023	43,5	4.301	46,5	89	1,0	829	9,0	3	0,0	
CPH Privathospital	786	263	33,5	447	56,9	3	0,4	73	9,3			
Capio CFR	3.297	851	25,8	1.874	56,8	42	1,3	519	15,7	11	0,3	
Gildhøj Privathospital	#			#	#			#	#			
Kollund	633	344	54,3	276	43,6	6	0,9	7	1,1			
Nørmark Privathospital	309	158	51,1	148	47,9	#	#	#	#			
Ortopædisk Hospital Aarhus	989	298	30,1	506	51,2	5	0,5	180	18,2			
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerlan d	8			8	100,0							
Printzlau Privathospital	318	209	65,7	100	31,4			9	2,8			
Privathospitale t Danmark	596	13	2,2	434	72,8	11	1,8	138	23,2			
Privathospitale t Mølholm	3.549	1.949	54,9	1.486	41,9	30	0,8	84	2,4			
Svedklinikken, Hidros	#	#	#									
Søernes Privathospital	62	33	53,2	29	46,8							
aCure Privathospital	3			3	100,0							

Tabel A3.9. Antal komplikationer summeret op

Tabel A3.13. Komplikationer : antal anæstesier med komplikationer fordelt på specifikke komplikationer for anæstesi hhv. opvågning (Alder >=15 år, Tilsynstype = Anæstesi)

	Antal
Komplikationer (under anæstesi), total	447
Anafylaktisk reaktion/chok	87
Anaestesi afbrudt	72
Apparaturfejl	23
Aspiration	81
Durapunktur accidentel	12
Hjertestop	47
Huskeanaestesi	11
Malign hypertermi mistanke	9
Medicineringsfejl	15
Neuromuskulaer blokade, forlænget virkning	28
Tandskade	21
Mors, uventet	46
Postoperative komplikationer, total	32
Postop. Anafylaktisk reaktion/chok	8
Postop. Apparaturfejl	0
Postop. Aspiration	#
Postop. Durapunktur accidentel	11
Postop. Hjertestop	#
Postop. Huskeanaestesi	#
Postop. Medicineringsfejl	0
Postop. Neuromuskulaer blokade, forlænget virkning	4
Postop. Tandskade	#
Postop. Mors, uventet	3

Tabel A3.10. Fordeling af målt temperatur

Tabel A3.10a. Fordeling af målt temperatur lands-, regions- og afdelingsniveau

	I alt		<=36		> 36		Ikke målt		Ikke udfyldt		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark	361.285	8.612	2,4	60.378	16,7	39.433	10,9	2.911	0,8	249.951	69,2	
Hovedstaden	125.666	4.249	3,4	21.707	17,3	18.307	14,6			81.403	64,8	
Sjælland	45.218	1.680	3,7	7.837	17,3	5.970	13,2			29.731	65,8	
Syddanmark	77.205	699	0,9	12.145	15,7	2.200	2,8	1.226	1,6	60.935	78,9	
Midtjylland	46.192	409	0,9	7.313	15,8	6.386	13,8	694	1,5	31.390	68,0	
Nordjylland	46.436	1.485	3,2	10.265	22,1	5.246	11,3	433	0,9	29.007	62,5	
Hovedstaden	125.666	4.249	3,4	21.707	17,3	18.307	14,6			81.403	64,8	
Region Hovedstadens Psykiatri	8.995					52	0,6			8.943	99,4	
Amager og Hvidovre Hospital	20.429	441	2,2	3.202	15,7	2.367	11,6			14.419	70,6	
Bispebjerg og Frederiksberg Hospitaler	10.386	115	1,1	877	8,4	2.772	26,7			6.622	63,8	
Bornholm	1.916	18	0,9	157	8,2	212	11,1			1.529	79,8	
Gentofte Hospital	8.574	360	4,2	1.332	15,5	340	4,0			6.542	76,3	
Herlev Hospital	19.597	992	5,1	4.431	22,6	1.285	6,6			12.889	65,8	
Hospitalerne i Nordsjælland	15.755	223	1,4	1.065	6,8	4.486	28,5			9.981	63,4	
RH, ABD	6.361	600	9,4	2.355	37,0	567	8,9			2.839	44,6	
RH, CKO	2.629	5	0,2	19	0,7	306	11,6			2.299	87,4	
RH, HOC	11.196	646	5,8	3.793	33,9	2.914	26,0			3.843	34,3	
RH, JMC	6.775	258	3,8	1.146	16,9	772	11,4			4.599	67,9	
RH, NK	2.448	74	3,0	614	25,1	563	23,0			1.197	48,9	
RH, RT	5.525	309	5,6	1.564	28,3	994	18,0			2.658	48,1	
Rigshospitalet Glostrup	5.080	208	4,1	1.152	22,7	677	13,3			3.043	59,9	
Sjælland	45.218	1.680	3,7	7.837	17,3	5.970	13,2			29.731	65,8	
Psykiatrien i Region Sjælland	2.741					28	1,0			2.713	99,0	
Holbæk	6.735	137	2,0	1.027	15,2	1.026	15,2			4.545	67,5	
Køge	8.282	834	10,1	2.564	31,0	825	10,0			4.059	49,0	
Nykøbing Falster	5.570	73	1,3	348	6,2	1.599	28,7			3.550	63,7	



	I alt		<=36		> 36		Ikke målt		Ikke udfyldt		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Næstved	3.982	4	0,1	97	2,4	840	21,1			3.041	76,4	
Ringsted	706	6	0,8	43	6,1	367	52,0			290	41,1	
Roskilde	8.634	493	5,7	1.606	18,6	788	9,1			5.747	66,6	
Slagelse	8.568	133	1,6	2.152	25,1	497	5,8			5.786	67,5	
Syddanmark	77.205	699	0,9	12.145	15,7	2.200	2,8	1.226	1,6	60.935	78,9	
Friklíníken	592			6	1,0	9	1,5	7	1,2	570	96,3	
Aabenraa	12.471	217	1,7	2.428	19,5	84	0,7	150	1,2	9.592	76,9	
Esbjerg	11.769	110	0,9	2.346	19,9	1.100	9,3	140	1,2	8.073	68,6	
Kolding	22.155	161	0,7	2.982	13,5	291	1,3	289	1,3	18.432	83,2	
Sønderborg	7.441	81	1,1	1.266	17,0	481	6,5	129	1,7	5.484	73,7	
Vejle	22.777	130	0,6	3.117	13,7	235	1,0	511	2,2	18.784	82,5	
Midtjylland	46.192	409	0,9	7.313	15,8	6.386	13,8	694	1,5	31.390	68,0	
Herning / Holstebro	15.808	69	0,4	2.156	13,6	1.214	7,7	180	1,1	12.189	77,1	
Horsens	#					#	#			#	#	
Randers	8.885	43	0,5	389	4,4	1.168	13,1	116	1,3	7.169	80,7	
Silkeborg	4.710	12	0,3	193	4,1	818	17,4	146	3,1	3.541	75,2	
Skejby	16.781	285	1,7	4.575	27,3	3.183	19,0	252	1,5	8.486	50,6	
Viborg	#					#	#					
Nordjylland	46.436	1.485	3,2	10.265	22,1	5.246	11,3	433	0,9	29.007	62,5	
Aalborg UH AHR/Hobro	12.263	438	3,6	2.513	20,5	1.730	14,1	129	1,1	7.453	60,8	
Aalborg UH NOT/Farsø	9.961	380	3,8	3.101	31,1	1.490	15,0	140	1,4	4.850	48,7	
Aalborg UH Nord	5.631	211	3,7	861	15,3	368	6,5	38	0,7	4.153	73,8	
Aalborg UH T/V	4.705	213	4,5	1.963	41,7	486	10,3	59	1,3	1.984	42,2	
Thisted	3.936	9	0,2	282	7,2	82	2,1	15	0,4	3.548	90,1	
Regionshospitalet Nordjylland Frederikshavn	2.052	92	4,5	411	20,0	100	4,9	16	0,8	1.433	69,8	
Regionshospitalet Nordjylland Hjørring	7.888	142	1,8	1.134	14,4	990	12,6	36	0,5	5.586	70,8	
Privathospitaler												
AROS Privathospital	418			82	19,6	104	24,9	8	1,9	224	53,6	



	I alt		<=36		> 36		Ikke målt		Ikke udfyldt		Ikke relevant	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Adeas Hospitaler	22			8	36,4					14	63,6	
Aleris-Hamlet	9.420	59	0,6	119	1,3	782	8,3	201	2,1	8.259	87,7	
CPH Privathospital	794			38	4,8	11	1,4	137	17,3	608	76,6	
Capio CFR	3.329	10	0,3	16	0,5	187	5,6	55	1,7	3.061	91,9	
Gildhøj Privathospital	3									3	100,0	
Kollund	640			111	17,3	6	0,9	19	3,0	504	78,8	
Nørmark Privathospital	#	12	3,8			#	#	7	2,2	299	93,7	
Ortopædisk Hospital Aarhus	1.023			40	3,9	93	9,1	33	3,2	857	83,8	
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	8									8	100,0	
Printzlau Privathospital	319	6	1,9	221	69,3	3	0,9	5	1,6	84	26,3	
Privathospitale t Danmark	599			16	2,7	34	5,7	12	2,0	537	89,6	
Privathospitale t Mølholm	3.603	3	0,1	458	12,7	102	2,8	81	2,2	2.959	82,1	
Svedklinikken, Hidros	#									#	#	
Søernes Privathospital	#					#	#			#	#	
aCure Privathospital	#			#	#					#	#	

Appendiks 4: Publikationsliste

1. Thomsen, J. L. D., A. K. Nørskov, and C. V. Rosenstock. "Supraglottic airway devices in difficult airway management: a retrospective cohort study of 658,104 general anaesthetics registered in the Danish Anaesthesia Database." *Anaesthesia* 74.2 (2019): 151-157.
2. Hasselager, Rune P., Jesper Hallas, and Ismail Gögenur. "Inhalation or total intravenous anaesthesia and recurrence after colorectal cancer surgery: a propensity score matched Danish registry-based study." *British Journal of Anaesthesia* 126.5 (2021): 921-930.
3. Bisgaard, Jannie, et al. "Editor's Choice—Regional Versus General Anaesthesia in Peripheral Vascular Surgery: a Propensity Score Matched Nationwide Cohort Study of 17 359 Procedures in Denmark." *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery* 61.3 (2021): 430-438.
4. Tvarnø, Casper D., et al. "Ischemic vascular disease and long-term mortality in emergency abdominal surgical patients: a population-based cohort study." *Acta Anaesthesiologica Scandinavica* (2021).
5. Vester-Andersen, Morten, et al. "The association between epidural analgesia and mortality in emergency abdominal surgery: A population-based cohort study." *Acta anaesthesiologica Scandinavica* 64.1 (2020): 104-111.
6. Characteristics of children less than 2 years of age undergoing anaesthesia in Denmark 2005-2015: a national observational study. Strøm C, Afshari A, Lundstrøm LH, Lohse N. *Anaesthesia*. 2018 Oct;73(10):1195-1206. doi: 10.1111/anae.14298. Epub 2018 Apr 19.
7. Lundstrøm, L. H., et al. "The DIFFMASK score for predicting difficult facemask ventilation: a cohort study of 46,804 patients." *Anaesthesia* 74.10 (2019): 1267-1276.
8. Ahmad, I., and K. El-Boghdady. "From evidence based on practice to evidence-based practice: time for a difficult airway management research strategy." (2019): 135-139.
9. Supraglottic airway devices in difficult airway management: a retrospective cohort study of 658,104 general anaesthetics registered in the Danish Anaesthesia Database. Thomsen JLD, Nørskov AK, Rosenstock CV. *Anaesthesia*. 2019 Feb;74(2):151-157. doi: 10.1111/anae.14443. Epub 2018 Oct 4.
10. Characteristics of children aged 2-17 years undergoing anaesthesia in Danish hospitals 2005-2015: a national observational study. Strøm C, Lundstrøm LH, Afshari A, Lohse N. *Anaesthesia*. 2018 Nov;73(11):1321-1336. doi: 10.1111/anae.14419. Epub 2018 Sep 5. Erratum in: *Anaesthesia*. 2019 Feb;74(2):246.
11. The Danish Anaesthesia Database. Antonsen K, Vallentin Rosenstock C, Hyldborg Lundstrøm L *Clinical Epidemiology* 2016;8 435–438.
12. Emergency surgical airway management in Denmark: a cohort study of 452 461 patients registered in the Danish Anaesthesia Database. Rosenstock CV, Nørskov AK, Wetterslev J, Lundstrøm LH *Danish Anaesthesia Database*. *Br J Anaesth*. 2016 Sep;117 Suppl 1:i75-i82.



13. Anaesthesia care with and without endotracheal intubation during emergency endoscopy for peptic ulcer bleeding. A population-based cohort study. N. Lohse, L. H. Lundstrøm, T. R. Vestergaard, M. Risom, S. J. Rosenstock, N. B. Foss, M. H. Møller, *Br J Anaesth* (2015) 114 (6): 901-908.
14. Diagnostic accuracy of anaesthesiologists' prediction of difficult airway management in daily clinical practice: a cohort study of 188 064 patients registered in the Danish Anaesthesia Database. Nørskov AK, Rosenstock CV, Wetterslev J, Astrup G, Afshari A, Lundstrøm LH. *Anaesthesia*. 2015 Mar;70(3):272-81
15. Detailed statistical analysis plan for the difficult airway management (DIFFICAIR) trial. Nørskov AK, Lundstrøm LH, Rosenstock CV, Wetterslev J. *Trials*. 2014 May 15;15:173. doi: 10.1186/1745-6215-15-173
16. Organizational factors and long-term mortality after hip fracture surgery. A cohort study of 6143 consecutive patients undergoing hip fracture surgery. Lund CA, Møller AM, Wetterslev J, Lundstrøm LH. *PLoS One*. 2014 Jun 13;9(6):e99308.
17. Mortality and postoperative care pathways after emergency gastrointestinal surgery in 2904 patients: a population-based cohort study. Vester-Andersen M, Lundstrøm LH, Møller MH, Waldau T, Rosenberg J, Møller AM; the Danish Anaesthesia Database. *Br J Anaesth*. 2014 Feb 24. [Epub ahead of print]
18. Incidence of unanticipated difficult airway using an objective airway score versus a standard clinical airway assessment: the DIFFICAIR trial - trial protocol for a cluster randomized clinical trial. Nørskov AK, Rosenstock CV, Wetterslev J, Lundstrøm LH. *Trials*. 2013 Oct 23;14:347. doi: 10.1186/1745-6215-14-347.
19. Detection of risk factors for difficult tracheal intubation. Lundstrøm LH. *Dan Med J*. 2012 Apr;59(4):B4431.
20. Poor prognostic value of the modified Mallampati score: a meta-analysis involving 177 088 patients. Lundstrøm LH, Vester-Andersen M, Møller AM, Charuluxananan S, L'hermite J, Wetterslev J; Danish Anaesthesia Database. *Br J Anaesth*. 2011 Nov;107(5):659-67. doi: 10.1093/bja/aer292. Epub 2011 Sep 26.
21. A documented previous difficult tracheal intubation as a prognostic test for a subsequent difficult tracheal intubation in adults. Lundstrøm LH, Møller AM, Rosenstock C, Astrup G, Gätke MR, Wetterslev J; Danish Anaesthesia Database. *Anaesthesia*. 2009 Oct;64(10):1081-8.
22. Avoidance of neuromuscular blocking agents may increase the risk of difficult tracheal intubation: a cohort study of 103,812 consecutive adult patients recorded in the Danish Anaesthesia Database. Lundstrøm LH, Møller AM, Rosenstock C, Astrup G, Gätke MR, Wetterslev J; Danish Anaesthesia Database. *Br J Anaesth*. 2009 Aug;103(2):283-90
23. High body mass index is a weak predictor for difficult and failed tracheal intubation: a cohort study of 91,332 consecutive patients scheduled for direct laryngoscopy registered in the Danish Anesthesia Database. Lundstrøm LH, Møller AM, Rosenstock C, Astrup G, Wetterslev J. *Anesthesiology*. 2009 Feb;110(2):266-74.



Appendiks 5: Ordliste

Analgetika	Smertestillende medicin
AP	Analyseportal hvor rapporter og data kan opsøges
Anæstesiolog	Narkoselæge, specialist i bedøvelse, smertebehandling etc.
ASA-score	American Society of Anesthesiology risiko score
DAD	Dansk Anæstesi Database
DAD3/DAD4	Dansk Anæstesi Database version 3/Dansk Anæstesi Database version 4
DRVL	Dansk Register for Vanskelig Luftvej
DASAIM	Dansk Selskab for Anæstesi og Intensiv Medicin
Huskeanæstesi	Anæstesi hvor patienten utilsigtet får ufuldstændigt tab af bevidstheden, således at begivenheder under anæstesi og operation huskes af patienten i større eller mindre omfang.
Hypnotika	Sovemidler
Indikator	Opgørelse der angiver forekomsten af bestemte hændelser
Intubation	Håndtering af patientens luftvej via rør (tube) i luftrøret
KCEB-Øst	Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst
KCKS-Øst	Kompetencecenter for Kvalitet og Sundhedsinformatik – Øst (tidl. EKK)
Kombinationsanæstesi	Anæstesi type hvor der anvendes regional anæstesi og universel anæstesi samtidig på den samme patient.
Laryngoskopi	Procedure hvor indgangen til luftrøret inspiceres direkte
Meta-analyse	Sammenlægning af flere (helst alle) lodtrækningsforsøg.
Mortalitet	Dødelighed
NMB	Neuromuskulært Blokerende medicin
Præoperativ	Før operationen
Peroperativ	Under operationen
Postoperativ	Efter operationen
Perioperativ	Før, under og efter operationen
PDM-systemer	Patient Data Management-systemer
Relaksere	At indgive patienten neuromuskulært blokerende medicin
Randomiserede forsøg	Lodtrækningsforsøg
Regional anæstesi	Bedøvelse af enkelt region af kroppen (f.eks. enkelt legemsdel)
Sedation	Nedsat bevidsthedsniveau fremkaldt af medicin
Stamafdeling	Den afdeling patienten er indlagt på
Standardrapport	Månedlig afrapportering i analyseportalen af faste indikatorer
Statusrapporter	Elektronisk årsrapport
Styregruppen	Hvis intet andet er nævnt refererer dette til DAD's styregruppe
Systematisk litteraturgennemgang	Gennemgang af alle lodtrækningsforsøg med en given behandling
Universel anæstesi	Bedøvelsesform hvor patienten sover under operationen



Appendiks 6: Hørings svar

Region Hovedstaden har disse bemærkninger til høringsversionen af årsrapport 2020, Dansk Anæstesi Database:

- Glædeligt at der nu kan ekstraheres data fra Region H og Sjælland.
- De obstetriske indikatorer foreslås diskuteret med DASAIM's Obstetrisk anæstesiudvalg fremadrettet.

Region Midtjylland ved Regionshospitalet Horsens har følgende kommentar til årsrapporten: *Anæstesien er først begyndt at indlevere data til DAD pr. 1/2-21. Derfor har vi ikke yderligere kommentarer til årsrapporten, ud over at det kan undre os, at vi overhovedet figurerer i tabellerne for 2020, da vi ikke indberettede på det tidspunkt.*

Region Syddanmark ved OUH har denne kommentar: Årsrapporten har været i høring ved relevante funktionsledere på Anæstesiologisk-Intensiv Afdeling V, og der er ikke indkommet kommentarer.

Region Nordjylland har disse kommentarer:

Indikator 4: Afdeling AHR/Hobro, Aalborg UH foretager journalaudit på egne data, da der muligvis er tale om registreringsfejl.

Indikator 8: RN's data er muligvis påvirket af fejl i den automatiske indberetning. Disse er blevet rettet og kirurgiske procedurekoder fanges nu korrekt. Der foretages audit på patienterne på Aalborg UH, Nord for at vurdere de enkelte forløb. Pga. registreringsproblematikker ved overgang til automatiseret indberetning vil RHN følge egne data for denne indikator løbende. Der foretages journalaudit på Aalborg UH, Thisted.

Indikator 10: Aalborg UH, Thisted auditerer egen forløb med henblik på at identificere evt. udfordringer.

Indikator 13: På RHN er det aftalt at der måles temperatur efter en time. Data og udvikling vil følges løbende for at vurdere målopfyldelse og evt. behov for forbedring. Generelt undrer det at tallet er steget. Aalborg UH vil drøfte udfordringen med lægegruppen med henblik på faglige drøftelser at mulige initiativer og løsninger med de specialeansvarlige overlæger.

Region Sjælland

Holbæk Sygehus mener ikke, at data vedr. 2019 skal fremgå af rapporten, da de grundet omlægningen/SP ikke er valide.

På flere indikatorer er data fjernet, men de bør slet ikke optræde nogen steder. Data for 2019 kan nemt blive fejltolket. F.eks. ser det ud til at 100% af vores elektive kejsersnit er foretaget under generel anæstesi (indikator 8). Men der er tale om én indberetning (1/1).

Tilsvarende på indikator 10, hvor der er tale om 1/2 der udløser en procentsats på 50%. Eftersom tæller og nævner ikke fremgår af årsrapporten for de foregående år bliver grundlaget for fejltolkning umådelig stor. For 2020 har der været udfordringer i Sundhedsplatformen, hvilket ses ved indikator 12.