

Dansk Anæstesi Database

National Årsrapport 2019

1. januar 2019 – 31. december 2019



Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet af datamanager Lars Storm og vikarierende epidemiolog Helle Hare-Bruun 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 2019:

Kristian Antonsen, Vicedirektør, fmd., DAD

Anne Tøttrup Klith, Overlæge

Birgitte Brandsborg, Overlæge

Kim Garde, Klinikchef

Lars Hyldborg Lundstrøm, Overlæge

Morten Lund Christiansen, Ledende overlæge

Ninna Rose Holm, Ledende overlæge

Per Bo Larsen, Overlæge

Per Henrik Lambert, Ledende overlæge



Indhold

Rapporten udgår fra	1
Indhold	3
Konklusioner og anbefalinger	4
Indikatorresultater	5
Indikatoroversigt	5
Indikator 1: Komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	6
Indikator 2: Uventet vanskelig intubation ved direkte laryngoskopi	9
Indikator 2A: Vanskelig intubation	11
Indikator 3: Umulig maskeventilation	13
Indikator 4: Manglende anslag af regional anæstesi	15
Indikator 5: Komplikation i anæstesisforløbet	17
Indikator 6A: Svære smerter ved ankomst til opvågning	19
Indikator 6B: Svære smerter ved udskrivelse fra opvågning	21
Indikator 7A: Moderat eller svær kvalme ved ankomst til opvågning	23
Indikator 7B: Moderat eller svær kvalme ved udskrivelse fra opvågning	25
Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	27
Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	28
Indikator 10: Akutte kejsersnit, grad I-III, i generel anæstesi	29
Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit, grad I-III	30
Indikator 12: Målt hæmoglobin forud for erythrocyttransfusion ved ikke livstruende blødning	31
Indikator 13: Hypothermi ved anæstesisvarighed > 2 timer	33
Beskrivelse af sygdomsområdet	35
Oversigt over indikatorer	36
Datagrundlag	37
Dataindsamling og metode	37
Dækningsgrad	37
Datakomplethed	37
Statistiske analyser	37
Styregruppe	39
Appendiks 1. Datakomplethed	40
Appendiks 2. Vejledning i fortolkning af resultater	41
Appendiks 3: Ordliste	42
Appendiks 4: Hørings svar	43



Konklusioner og anbefalinger

I nærværende rapport præsenteres indrapporterede data fra Anæstesiaafdelingerne i Region Nord, i Region Syd samt fra landets privathospitaler og klinikker. I perspektiv af en landsdækkende, national klinisk database illustrerer det tydeligt databasens aktuelle hovedudfordring; mangelfuld integration mellem regionale elektroniske patientjournalssystemer og de kliniske databaser. Dataoverførsel fra de elektroniske patientjournalssystemer i Region Midt, Region Sjælland og Region Hovedstaden er i skrivende stund så mangelfuld, at styregruppen har vurderet det irrelevant af medtage dem i den samlede rapport. Det er et drastisk valg at måtte træffe – og det sætter vel en principiel og helt relevant overvejelse i gang om databasens fortsatte funktion og levedygtighed.

Udfordringerne forbundet med overgang til nye EMR systemer og ikke mindst forskellene mellem de forskellige løsninger, der er valgt i regionerne har allerede og vil fortsat volde den centrale database, DAD, meget betydelige udfordringer. Det er et problem vi har adresseret flere gange i tidligere årsrapporter. Det er imidlertid vores håb – og forventning, at der afsættes de nødvendige ressourcer til at løse disse udfordringer, der for Anæstesidatabasen er meget markante, men i bund og grund påvirker alle de nationale kliniske databaser.

Styregruppen er samtidig bekendt med det store arbejde, der udføres i de nævnte regioner ift. en udbedring af de erkendte problemer. Det er forventningen, at en sikker og langt mere komplet dataoverførsel vil etableres i starten af 2021. I Region Sjælland og Region Hovedstaden betyder det, at manglende datasæt fra 2019 og 2020 vil blive overført til DAD i starten af 2021 og for alle tre regioner forventes der fremadrettet stabil dataoverførsel fra 2021. Det er således en begrundet forventning om et anderledes stabilt og langt mere dækkende billede med den rapport der til sin tid vil dække kalenderåret 2021. Samtidig fortsætter Region Nord og Syd med indrapportering via KMS frem til deres overgang til elektroniske patientjournaler. Dette skifte forventes gennemført i 2021 i Region Nord og i 2022 i Region Syd.

123.124 anæstesiforløb indgår i dette års rapport. Det er et betydeligt fald i forhold til de tidligere år, forklaringen hertil er beskrevet ovenfor. Andelen af indberetninger fra de private klinikker er igen øget i 2019 hvilket betragtes som en meget positiv udvikling. Datakompletheden på de indberettede anæstesier formodes at være høj, men der er i 2019 ikke fortaget specifik datavalidering på dette område

DAD vil gerne takke de registreringsansvarlige sygeplejersker og læger i afdelingerne for deres store indsats med at sikre indlevering af elektroniske skemaer til DAD.



Indikatorresultater

Aktuelle år er 1. januar 2019 til 31. december 2019. Denne årsrapport inkluderer data fra perioden 1. januar 2017 til 31. december 2019. Alle inkluderede data er indberettet til DAD4, der blev åbnet for indberetning 1. februar 2015.

Grundet problemer med overførsel af data fra Sundhedsplatformen er der i 2019 meget få indberetninger fra Region Hovedstaden og Region Sjælland. Der arbejdes i øjeblikket med at genoprette dataflowet til RKKP. Det forventes afsluttet og data genindberettet primo 2021. Ligeledes er der udfordringer med overførsel af data fra Region Midtjylland; her arbejdes der også på at forbedre dataflowet.

Styregruppen for DAD har derfor besluttet kun at inkludere data fra Region Syddanmark og Region Nordjylland samt privathospitaler i denne årsrapport for 2019.

Af samme årsag indeholder årsrapporten kun indikatoropgørelser. Alle supplerende opgørelser er suspenderet indtil datagrundlaget er mere retvisende for aktiviteten på anæstesiafdelingerne i alle landets regioner.

Indikatoroversigt

OBS! I de samlede resultater indgår kun data fra Region Syddanmark, Region Nordjylland og privathospitaler.

Oversigtstabel over samlede indikatorresultat

Indikator	Format	Standard	Uoplyst %	Indikatoropfyldelse (95% CI)		
				01.01.2019 - 31.12.2019	01.01.2018 - 31.12.2018	01.01.2017 - 31.12.2017
Indikator 1: Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	Andel	> 95	0	83,4 (83,2-83,6)	78,6 (78,4-78,9)	73,1 (72,9-73,4)
Indikator 2: Andel med uventet vanskelig intubation	Andel	< 2.5	0	0,6 (0,6-0,7)	0,7 (0,6-0,8)	0,8 (0,8-0,9)
Indikator 2a: Vanskelig intubation	Andel	< 3	0	0,8 (0,7-0,8)	0,8 (0,7-0,9)	0,9 (0,9-1,0)
Indikator 3: Andel med umulig maskeventilation	Andel	< 0.06	1	0,0 (0,0-0,1)	0,0 (0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,1)
Indikator 4: Andel med regional anæstesi uden generel anæstesi	Andel	< 3	0	1,5 (1,3-1,7)	1,3 (1,1-1,5)	1,4 (1,2-1,6)
Indikator 5: Komplikationer i anæstesiforløbet	Andel	< 3.5	0	0,2 (0,2-0,2)	0,2 (0,2-0,2)	0,2 (0,2-0,2)
Indikator 6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning	Andel	< 5	0	3,7 (3,6-3,8)	3,5 (3,4-3,6)	3,6 (3,5-3,7)
Indikator 6b: Svære smerter ved udskrivning fra opvågning	Andel	< 1	0	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,1)	0,1 (0,1-0,1)
Indikator 7a: Moderat til svær kvalme ved ankomst til opvågning	Andel	< 1	0	1,0 (0,9-1,1)	0,9 (0,8-1,0)	0,9 (0,9-1,0)
Indikator 7b: Moderat til svær kvalme ved udskrivning fra opvågning	Andel	< 0.5	0	0,2 (0,1-0,2)	0,2 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi	Andel	< 5	0	3,1 (2,0-4,5)	2,3 (1,4-3,5)	2,5 (1,5-3,7)
Indikator 9: Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	Andel	< 1	0	0,3 (0,0-0,9)	0,9 (0,3-1,8)	0,4 (0,1-1,1)
Indikator 10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi	Andel	< 15	0	9,1 (7,7-10,8)	10,5 (9,0-12,3)	9,3 (7,8-11,0)
Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit	Andel	< 1	0	1,1 (0,6-1,8)	0,7 (0,3-1,4)	0,5 (0,2-1,1)
Indikator 12: Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning	Andel	> 95	0	96,7 (94,5-98,2)	96,9 (94,8-98,4)	97,5 (95,5-98,7)
Indikator 13: Hypotermi ved anæstesivarighed > 2 timer	Andel	< 5	24	9,3 (9,0-9,7)	9,4 (9,0-9,8)	11,2 (10,7-11,6)



Indikator 1: Komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer

Standard: > 95 %

Indikator 1. Andel skemaer med komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
	> 95%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018	2017	
	opfyldt					Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	96.778 / 116.053	0 (0)	83,4	(83,2-83,6)	89.566 / 113.927	78,6 (78,4-78,9)	73,1 (72,9-73,4)
Syddanmark	Nej	45.510 / 50.474	0 (0)	90,2	(89,9-90,4)	42.181 / 49.612	85,0 (84,7-85,3)	75,1 (74,7-75,5)
Nordjylland	Nej	31.073 / 41.623	0 (0)	74,7	(74,2-75,1)	27.397 / 40.258	68,1 (67,6-68,5)	66,6 (66,1-67,1)
Syddanmark	Nej	45.510 / 50.474	0 (0)	90,2	(89,9-90,4)	42.181 / 49.612	85,0 (84,7-85,3)	75,1 (74,7-75,5)
Aabenraa	Nej	6.526 / 7.261	0 (0)	89,9	(89,2-90,6)	6.480 / 7.259	89,3 (88,5-90,0)	85,3 (84,4-86,1)
Esbjerg	Nej	10.780 / 12.110	0 (0)	89,0	(88,4-89,6)	8.602 / 11.437	75,2 (74,4-76,0)	58,7 (57,7-59,7)
Kolding	Ja	11.429 / 11.899	0 (0)	96,1	(95,7-96,4)	11.362 / 11.755	96,7 (96,3-97,0)	83,9 (83,2-84,6)
Sønderborg	Ja	5.608 / 5.853	0 (0)	95,8	(95,3-96,3)	4.933 / 5.243	94,1 (93,4-94,7)	89,8 (89,0-90,7)
Vejle	Nej	11.167 / 13.351	0 (0)	83,6	(83,0-84,3)	10.804 / 13.918	77,6 (76,9-78,3)	68,3 (67,5-69,1)
Nordjylland	Nej	31.073 / 41.623	0 (0)	74,7	(74,2-75,1)	27.397 / 40.258	68,1 (67,6-68,5)	66,6 (66,1-67,1)
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	7.422 / 10.431	0 (0)	71,2	(70,3-72,0)	5.653 / 9.799	57,7 (56,7-58,7)	61,4 (60,4-62,3)
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	4.824 / 8.506	0 (0)	56,7	(55,7-57,8)	4.460 / 8.116	55,0 (53,9-56,0)	56,0 (54,9-57,1)
Aalborg UH Nord	Nej	3.603 / 5.294	0 (0)	68,1	(66,8-69,3)	2.863 / 4.980	57,5 (56,1-58,9)	49,2 (47,8-50,6)
Aalborg UH T/V	Nej	2.670 / 4.263	0 (0)	62,6	(61,2-64,1)	1.951 / 3.797	51,4 (49,8-53,0)	44,9 (43,4-46,4)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	2.349 / 2.399	0 (0)	97,9	(97,3-98,4)	2.241 / 2.330	96,2 (95,3-96,9)	92,1 (91,0-93,1)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	7.681 / 8.032	0 (0)	95,6	(95,2-96,1)	7.826 / 8.350	93,7 (93,2-94,2)	93,4 (92,9-93,9)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Nej	2.524 / 2.698	0 (0)	93,6	(92,6-94,4)	2.403 / 2.886	83,3 (81,9-84,6)	71,0 (69,3-72,6)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Nej	352 / 474	0 (0)	74,3	(70,1-78,1)	238 / 271	87,8 (83,3-91,5)	100,0 (94,9-100,0)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)			
Aleris-Hamlet	Nej	9.328 / 10.572	0 (0)	88,2	(87,6-88,8)	9.012 / 10.282	87,6 (87,0-88,3)	87,7 (87,1-88,4)
CPH Privathospital	Ja	170 / 170	0 (0)	100,0	(97,9-100,0)	352 / 352	100,0 (99,0-100,0)	
Capio CFR	Nej	3.521 / 5.006	0 (0)	70,3	(69,0-71,6)	3.521 / 4.855	72,5 (71,2-73,8)	78,9 (77,8-80,0)
Gildhøj Privathospital	Nej	174 / 423	0 (0)	41,1	(36,4-46,0)	927 / 1.719	53,9 (51,5-56,3)	38,7 (36,6-40,9)
Hjertecenter Varde								93,3 (68,1-99,8)
Kollund	Ja	564 / 564	0 (0)	100,0	(99,3-100,0)	367 / 379	96,8 (94,5-98,4)	100,0 (99,1-100,0)
Kysthospitalet, Skodsborg	Nej	460 / 513	0 (0)	89,7	(86,7-92,2)	679 / 681	99,7 (98,9-100,0)	94,3 (92,4-95,9)



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	> 95%	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019	95% CI	2018	2017	
	opfyldt			Andel		Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Københavns Øjen og Skeleklirik	Nej	0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	0 / 66	0,0 (0,0-5,4)	0,0 (0,0-3,9)
Nørmark Privathospital	Ja	394 / 394	0 (0)	100,0	(99,1-100,0)	424 / 424	100,0 (99,1-100,0)	96,6 (94,5-98,1)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Nej	940 / 1.179	0 (0)	79,7	(77,3-82,0)	720 / 907	79,4 (76,6-82,0)	84,8 (82,0-87,3)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	28 / 29	0 (0)	96,6	(82,2-99,9)	###	# (#-#)	
Printzlau Privathospital	Nej	178 / 192	0 (0)	92,7	(88,1-96,0)	208 / 236	88,1 (83,3-92,0)	25,0 (17,4-33,9)
Privathospitalet Danmark	Nej	462 / 658	0 (0)	70,2	(66,6-73,7)	555 / 771	72,0 (68,7-75,1)	78,9 (75,8-81,7)
Privathospitalet Mølholm	Ja	3.580 / 3.695	0 (0)	96,9	(96,3-97,4)	2.911 / 3.034	95,9 (95,2-96,6)	84,1 (82,8-85,4)
Privathospitalet Møn								95,8 (78,9-99,9)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Nej	26 / 32	0 (0)	81,3	(63,6-92,8)	63 / 68	92,6 (83,7-97,6)	78,6 (65,6-88,4)
Svedklinikken, Hidros	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	10 / 10	100,0 (69,2-100,0)	70,0 (34,8-93,3)
Viborg Privathospital						###	# (#-#)	84,3 (81,0-87,3)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 1:

Indikator 1 er en opgørelse af andelen af anæstesier, hvor alle livsrelaterede 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.

Standarden for indikator 1 er > 95 %. Ingen af de afrapporterede regioner opfylder standarden. I Region Syddanmark er indikatoren opfyldt for 90,2 %, mens det er 74,7 % i Region Nordjylland. Begge regioner har forbedret deres indikatorresultat i forhold til 2018.

I alt 11 enheder, 4 offentlige og 7 private, opfylder standarden i år. Det drejer sig om 5 offentlige (Kolding, Sønderborg Regionshospital Nordjylland Frederikshavn og Regionshospital Nordjylland Hjørring) og 7 private (CPH privathospital, Kollund, Nørmark Privathospital, Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland, Privathospitalet Mølholm og Svedklinikken Hidros) der har tilstrækkelige registreringer af risikofaktorer til at opfylde standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:

Der er sket en forbedring i registrering af data til indikator 1 hos de indberettende afdelinger til 83,4 % for 2019, hvilket er det højeste indberetningsresultat siden indikator 1 blev indført. Det må tilskrives en forstærket indsats fra de indberettende afdelinger, samt det faktum at indberetningen er sket fra afdelinger med en direkte indberetning til KMS, uden om snitflade problematikker og integrationsudfordringer mellem databasen og elektroniske patientjournalssystemer.



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

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.

Anbefaling: Afdelingerne og regionerne bør fortsat have opmærksomhed på registreringspraksis, således at indikatorstandarder opfyldes.



Indikator 2: Uventet vanskelig intubation ved direkte laryngoskopi

Standard: < 2,5 %

Indikator 2: Andel med uventet vanskelig intubation

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 2.5%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	278 / 42.902	74 (0)	0,6	(0,6-0,7)	302 / 42.517	0,7 (0,6-0,8)	0,8 (0,8-0,9)
Syddanmark	Ja	130 / 19.591	1 (0)	0,7	(0,6-0,8)	132 / 19.319	0,7 (0,6-0,8)	0,8 (0,7-0,9)
Nordjylland	Ja	125 / 17.591	58 (0)	0,7	(0,6-0,8)	148 / 17.588	0,8 (0,7-1,0)	0,9 (0,8-1,1)
Syddanmark	Ja	130 / 19.591	1 (0)	0,7	(0,6-0,8)	132 / 19.319	0,7 (0,6-0,8)	0,8 (0,7-0,9)
Aabenraa	Ja	37 / 2.550	1 (0)	1,5	(1,0-2,0)	24 / 2.749	0,9 (0,6-1,3)	1,2 (0,8-1,6)
Esbjerg	Ja	19 / 6.472	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	33 / 6.006	0,5 (0,4-0,8)	0,9 (0,7-1,2)
Kolding	Ja	21 / 3.900	0 (0)	0,5	(0,3-0,8)	29 / 3.939	0,7 (0,5-1,1)	0,5 (0,3-0,8)
Sønderborg	Ja	24 / 1.528	0 (0)	1,6	(1,0-2,3)	16 / 1.493	1,1 (0,6-1,7)	0,9 (0,5-1,5)
Vejle	Ja	29 / 5.141	0 (0)	0,6	(0,4-0,8)	30 / 5.132	0,6 (0,4-0,8)	0,7 (0,5-1,0)
Nordjylland	Ja	125 / 17.591	58 (0)	0,7	(0,6-0,8)	148 / 17.588	0,8 (0,7-1,0)	0,9 (0,8-1,1)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	35 / 5.324	14 (0)	0,7	(0,5-0,9)	39 / 5.399	0,7 (0,5-1,0)	1,0 (0,7-1,2)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	24 / 3.999	39 (1)	0,6	(0,4-0,9)	35 / 3.882	0,9 (0,6-1,3)	1,1 (0,8-1,5)
Aalborg UH Nord	Ja	25 / 1.749	1 (0)	1,4	(0,9-2,1)	24 / 1.567	1,5 (1,0-2,3)	0,6 (0,3-1,2)
Aalborg UH T/V	Ja	16 / 1.693	1 (0)	0,9	(0,5-1,5)	21 / 1.674	1,3 (0,8-1,9)	0,9 (0,5-1,5)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	7 / 377	1,9 (0,7-3,8)	2,3 (1,0-4,2)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	17 / 3.897	3 (0)	0,4	(0,3-0,7)	17 / 3.982	0,4 (0,2-0,7)	0,5 (0,3-0,8)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	6 / 567	0 (0)	1,1	(0,4-2,3)	5 / 707	0,7 (0,2-1,6)	1,3 (0,6-2,4)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	0 / 72	0 (0)	0,0	(0,0-5,0)	0 / 50	0,0 (0,0-7,1)	0,0 (0,0-26,5)
Aleris-Hamlet	Ja	17 / 3.381	15 (0)	0,5	(0,3-0,8)	14 / 3.499	0,4 (0,2-0,7)	0,6 (0,3-0,9)
CPH Privathospital	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0 / 30	0,0 (0,0-11,6)	
Capio CFR	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	4 / 369	1,1 (0,3-2,8)	1,3 (0,4-2,9)
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 36	0 (0)	0,0	(0,0-9,7)	##	# (#-#)	3,3 (1,1-7,6)
Hjertecenter Varde								0,0 (0,0-45,9)
Kollund	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 0		0,0 (0,0-2,8)
Kysthospitalet, Skodsborg	Ja	0 / 75	0 (0)	0,0	(0,0-4,8)	0 / 94	0,0 (0,0-3,8)	0,0 (0,0-3,8)
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 94	0 (0)	0,0	(0,0-3,8)	0 / 82	0,0 (0,0-4,4)	0,0 (0,0-5,3)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,6)



	Standard < 2.5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018		2017
						Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 61	0 (0)	0,0	(0,0-5,9)	0 / 53	0,0 (0,0-6,7)	4,4 (0,5-15,1)
Privathospitalet Danmark	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	0 / 129	0,0 (0,0-2,8)	1,2 (0,1-4,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	0,8 (0,3-1,7)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-70,8)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	
Viborg Privathospital						0 / 0		1,8 (0,4-5,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	49	ASA score VI (hjernedød)
	77092	Ikke planlagt intubation ved direkte laryngoskopi
	738	Forventet vanskelig intubation
	1077	Ikke intuberet
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	74	ASA score ukendt



Indikator 2A: Vanskelig intubation

Standard: < 3 %

Indikator 2a: Vanskelig intubation

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	384 / 50.642	87 (0)	0,8	(0,7-0,8)	401 / 49.898	0,8 (0,7-0,9)	0,9 (0,9-1,0)
Syddanmark	Ja	179 / 22.555	2 (0)	0,8	(0,7-0,9)	186 / 21.998	0,8 (0,7-1,0)	1,0 (0,8-1,1)
Nordjylland	Ja	172 / 20.524	69 (0)	0,8	(0,7-1,0)	186 / 20.001	0,9 (0,8-1,1)	1,0 (0,9-1,2)
Syddanmark	Ja	179 / 22.555	2 (0)	0,8	(0,7-0,9)	186 / 21.998	0,8 (0,7-1,0)	1,0 (0,8-1,1)
Aabenraa	Ja	50 / 2.900	1 (0)	1,7	(1,3-2,3)	33 / 3.081	1,1 (0,7-1,5)	1,5 (1,1-2,0)
Esbjerg	Ja	26 / 7.218	0 (0)	0,4	(0,2-0,5)	37 / 6.576	0,6 (0,4-0,8)	1,0 (0,8-1,3)
Kolding	Ja	30 / 4.665	1 (0)	0,6	(0,4-0,9)	40 / 4.661	0,9 (0,6-1,2)	0,6 (0,4-0,9)
Sønderborg	Ja	32 / 1.764	0 (0)	1,8	(1,2-2,6)	32 / 1.696	1,9 (1,3-2,7)	1,4 (0,9-2,0)
Vejle	Ja	41 / 6.008	0 (0)	0,7	(0,5-0,9)	44 / 5.984	0,7 (0,5-1,0)	0,8 (0,6-1,1)
Nordjylland	Ja	172 / 20.524	69 (0)	0,8	(0,7-1,0)	186 / 20.001	0,9 (0,8-1,1)	1,0 (0,9-1,2)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	51 / 7.089	17 (0)	0,7	(0,5-0,9)	45 / 6.749	0,7 (0,5-0,9)	1,0 (0,8-1,3)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	33 / 4.508	46 (1)	0,7	(0,5-1,0)	43 / 4.346	1,0 (0,7-1,3)	1,2 (0,9-1,6)
Aalborg UH Nord	Ja	31 / 1.896	1 (0)	1,6	(1,1-2,3)	27 / 1.717	1,6 (1,0-2,3)	0,9 (0,5-1,5)
Aalborg UH T/V	Ja	27 / 1.904	1 (0)	1,4	(0,9-2,1)	33 / 1.859	1,8 (1,2-2,5)	1,3 (0,8-1,8)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	5 / 483	0 (0)	1,0	(0,3-2,4)	13 / 465	2,8 (1,5-4,7)	2,0 (1,0-3,7)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	19 / 4.046	4 (0)	0,5	(0,3-0,7)	19 / 4.137	0,5 (0,3-0,7)	0,6 (0,4-0,8)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	6 / 598	0 (0)	1,0	(0,4-2,2)	6 / 728	0,8 (0,3-1,8)	1,5 (0,8-2,7)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	0 / 73	0 (0)	0,0	(0,0-4,9)	0 / 50	0,0 (0,0-7,1)	0,0 (0,0-26,5)
Aleris-Hamlet	Ja	24 / 3.682	16 (0)	0,7	(0,4-1,0)	21 / 3.812	0,6 (0,3-0,8)	0,7 (0,5-1,1)
CPH Privathospital	Ja	0 / 49	0 (0)	0,0	(0,0-7,3)	0 / 100	0,0 (0,0-3,6)	
Capio CFR	Ja	3 / 1.953	0 (0)	0,2	(0,0-0,4)	4 / 2.171	0,2 (0,1-0,5)	0,3 (0,2-0,7)
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 48	0 (0)	0,0	(0,0-7,4)	##	# (#-#)	4,4 (1,8-8,9)
Hjertecenter Varde								0,0 (0,0-45,9)
Kollund	Ja	0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	0 / 0		0,0 (0,0-2,8)
Kysthospitalet, Skodsborg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 103	0,0 (0,0-3,5)	0,0 (0,0-3,5)
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 94	0 (0)	0,0	(0,0-3,8)	0 / 84	0,0 (0,0-4,3)	0,0 (0,0-5,3)



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	0,0 (0,0-1,6)
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0 / 61	0,0 (0,0-5,9)	4,3 (0,5-14,5)
Privathospitalet Danmark	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	0 / 129	0,0 (0,0-2,8)	1,2 (0,1-4,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	3 / 1.028	0 (0)	0,3	(0,1-0,9)	###	# (#-#)	0,8 (0,3-1,6)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-70,8)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	
Viborg Privathospital						0 / 0		2,2 (0,6-5,7)

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 hvor intubationen måtte opgives. Standarden er fra 2018 skærpet til < 2,5 % mod tidligere < 6 %.

I både Region Syddanmark og Region Nordjylland er andelen af uventet vanskelige intubationer i 2019 0,7 %, hvilket er på niveau med 2017 og 2018, og standarden er således opfyldt i de to regioner. Også på alle enheder er standarden opfyldt.

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.

Standarden for indikator 2A er sat til < 3 %. Region Syddanmark og Region Nordjylland opfylder begge standarden med en andele på 0,8 %. Standarden er ligeledes opfyldt på alle indberettende offentlige og private enheder.

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 'højst 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, og styregruppen overvejer at fjerne denne indikator fremadrettet.

Anbefaling: Standarden fastholdes



Indikator 3: Umulig maskeventilation

Standard: < 0,06 %

Indikator 3: Andel med umulig maskeventilation

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 0.06% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
				Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	11 / 33.956	208 (1)	0,03	(0,02-0,06)	7 / 33.076	0,02 (0,01-0,04)	0,04 (0,02-0,07)
Syddanmark	Ja	5 / 11.145	148 (1)	0,04	(0,01-0,10)	4 / 11.023	0,04 (0,01-0,09)	0,05 (0,02-0,11)
Nordjylland	Ja	6 / 18.800	59 (0)	0,03	(0,01-0,07)	3 / 17.504	0,02 (0,00-0,05)	0,05 (0,02-0,10)
Syddanmark	Ja	5 / 11.145	148 (1)	0,04	(0,01-0,10)	4 / 11.023	0,04 (0,01-0,09)	0,05 (0,02-0,11)
Aabenraa	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 1.909	0,00 (0,00-0,19)	0,20 (0,04-0,60)
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,00 (0,00-0,10)
Kolding	Ja	0 / 324	0 (0)	0,00	(0,00-1,13)	0 / 374	0,00 (0,00-0,98)	0,00 (0,00-0,57)
Sønderborg	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,00 (0,00-0,56)
Vejle	Ja	##	148 (4)	#	(#-#)	0 / 4.025	0,00 (0,00-0,09)	0,05 (0,01-0,18)
Nordjylland	Ja	6 / 18.800	59 (0)	0,03	(0,01-0,07)	3 / 17.504	0,02 (0,00-0,05)	0,05 (0,02-0,10)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	3 / 6.063	12 (0)	0,05	(0,01-0,14)	##	# (#-#)	0,04 (0,00-0,14)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	##	39 (1)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,13 (0,03-0,32)
Aalborg UH Nord	Ja	##	2 (0)	#	(#-#)	0 / 2.518	0,00 (0,00-0,15)	0,00 (0,00-0,18)
Aalborg UH TV	Ja	##	4 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,10 (0,01-0,36)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	0 / 578	0 (0)	0,00	(0,00-0,64)	0 / 109	0,00 (0,00-3,33)	0,00 (0,00-2,78)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	0 / 3.674	2 (0)	0,00	(0,00-0,10)	0 / 3.683	0,00 (0,00-0,10)	0,00 (0,00-0,10)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	0 / 329	0 (0)	0,00	(0,00-1,11)	0 / 308	0,00 (0,00-1,19)	0,00 (0,00-1,40)
Privathospitaler								
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)			
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 1.516	1 (0)	0,00	(0,00-0,24)	0 / 2.123	0,00 (0,00-0,17)	0,00 (0,00-0,23)
Capio CFR	Ja	0 / 1.312	0 (0)	0,00	(0,00-0,28)	0 / 1.099	0,00 (0,00-0,34)	0,00 (0,00-0,21)
Gildhøj Privathospital	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 20	0,00 (0,00-16,84)	0,00 (0,00-52,18)
Kollund	Ja	0 / 42	0 (0)	0,00	(0,00-8,41)	0 / 132	0,00 (0,00-2,76)	0,00 (0,00-0,94)
Kysthospitalet, Skodsborg	Ja	0 / 131	0 (0)	0,00	(0,00-2,78)	0 / 0		0,00 (0,00-84,19)
Nørmark Privathospital		0 / 0				##	# (#-#)	
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	0 / 361	0 (0)	0,00	(0,00-1,02)	0 / 340	0,00 (0,00-1,08)	0,00 (0,00-1,37)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 0.06%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 5	0 (0)	0,00	(0,00-52,18)	0 / 39	0,00 (0,00-9,03)	0,00 (0,00-17,65)
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 8	0 (0)	0,00	(0,00-36,94)	0 / 6	0,00 (0,00-45,93)	0,00 (0,00-70,76)
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 632	0 (0)	0,00	(0,00-0,58)	0 / 786	0,00 (0,00-0,47)	0,00 (0,00-0,67)
Svedklinikken, Hidros		0 / 0				##	# (#-#)	0,00 (0,00-70,76)
Viborg Privathospital						0 / 0		0,00 (0,00-5,69)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	81888	Ikke forsøgt maskeventileret
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	208	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 %.

I Region Syddanmark er andelen af anæstesier med opgivet maskeventilation 0,04 %, mens det i Region Nordjylland er 0,03 %. Standarden er således opfyldt i begge regioner. Standarden er ligeledes opfyldt på alle enheder undtagen Sønderborg, der har en indikatorværdi på 0,17 %.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3:

Der arbejdes fortsat med at forbedre registreringspraksis, således at definitionen på umulig maskeventilation bliver tydeligt for den enkelte kliniker.

Anbefaling: Standarden fastholdes.

Indikator 4: Manglende anslag af regional anæstesi

Standard: < 3 %

Indikator 4: Andel med regional anæstesi uden generel anæstesi

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	189 / 13.003	34 (0)	1,5	(1,3-1,7)	166 / 12.587	1,3 (1,1-1,5)	1,4 (1,2-1,6)
Syddanmark	Ja	111 / 7.288	2 (0)	1,5	(1,3-1,8)	90 / 6.711	1,3 (1,1-1,6)	1,0 (0,8-1,3)
Nordjylland	Ja	49 / 4.683	29 (1)	1,0	(0,8-1,4)	55 / 4.466	1,2 (0,9-1,6)	1,7 (1,4-2,1)
Syddanmark	Ja	111 / 7.288	2 (0)	1,5	(1,3-1,8)	90 / 6.711	1,3 (1,1-1,6)	1,0 (0,8-1,3)
Aabenraa	Nej	30 / 786	1 (0)	3,8	(2,6-5,4)	9 / 710	1,3 (0,6-2,4)	1,4 (0,7-2,6)
Esbjerg	Ja	27 / 1.811	1 (0)	1,5	(1,0-2,2)	39 / 1.732	2,3 (1,6-3,1)	1,3 (0,7-2,0)
Kolding	Ja	24 / 2.098	0 (0)	1,1	(0,7-1,7)	17 / 1.990	0,9 (0,5-1,4)	0,7 (0,4-1,1)
Sønderborg	Ja	17 / 1.745	0 (0)	1,0	(0,6-1,6)	12 / 1.321	0,9 (0,5-1,6)	0,8 (0,4-1,5)
Vejle	Ja	13 / 848	0 (0)	1,5	(0,8-2,6)	13 / 958	1,4 (0,7-2,3)	1,4 (0,8-2,3)
Nordjylland	Ja	49 / 4.683	29 (1)	1,0	(0,8-1,4)	55 / 4.466	1,2 (0,9-1,6)	1,7 (1,4-2,1)
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	3 / 6	0 (0)	50,0	(11,8-88,2)	##	# (##)	51,6 (33,1-69,8)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	15 / 1.922	24 (1)	0,8	(0,4-1,3)	16 / 1.745	0,9 (0,5-1,5)	1,5 (1,0-2,1)
Aalborg UH Nord	Ja	5 / 841	3 (0)	0,6	(0,2-1,4)	8 / 790	1,0 (0,4-2,0)	0,7 (0,3-1,6)
Aalborg UH T/V	Ja	##	0 (0)	#	(##)	4 / 132	3,0 (0,8-7,6)	5,8 (2,7-10,8)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	12 / 901	0 (0)	1,3	(0,7-2,3)	9 / 877	1,0 (0,5-1,9)	0,7 (0,2-1,4)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	6 / 535	1 (0)	1,1	(0,4-2,4)	13 / 544	2,4 (1,3-4,1)	1,2 (0,5-2,4)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	6 / 318	1 (0)	1,9	(0,7-4,1)	3 / 370	0,8 (0,2-2,4)	3,0 (1,4-5,4)
Privathospitaller								
Aleris-Hamlet	Ja	17 / 665	3 (0)	2,6	(1,5-4,1)	9 / 617	1,5 (0,7-2,8)	4,1 (2,3-6,9)
CPH Privathospital	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	##	# (##)	
Capio CFR	Nej	7 / 75	0 (0)	9,3	(3,8-18,3)	##	# (##)	12,7 (6,0-22,7)
Gildhøj Privathospital	Ja	##	0 (0)	#	(##)	4 / 680	0,6 (0,2-1,5)	0,3 (0,1-1,0)
Kollund	Nej	##	0 (0)	#	(##)	0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Kysthospitalet, Skodsborg	Nej	##	0 (0)	#	(##)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-28,5)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Nej	##	0 (0)	#	(##)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	20,0 (0,5-71,6)
Privathospitalet Danmark		0 / 0				##	# (##)	0,0 (0,0-97,5)
Privathospitalet Mølholm	Nej	##	0 (0)	#	(##)	6 / 24	25,0 (9,8-46,7)	0,0 (0,0-10,9)
Viborg Privathospital						0 / 0		0,0 (0,0-70,8)



Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
< 3%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)

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'.

I Region Syddanmark og Region Nordjylland er standarden på < 3% overordnet set opfyldt med andele på 1,5 og 1,0 %. Flere afdelinger har meget få anæstesier i indikatorpopulationen (nævneren) og deres resultater skal derfor tolkes med varsomhed.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4:

Regionale anæstesier uden planlagt generel anæstesi registreret som insufficient regional med efterfølgende behov for generel anæstesi. Nationalt er indikatorstandarden opfyldt.

Data fra Aalborg UH AHR/Hobro repræsenterer fejlregistreringer.

Anbefaling: Standarden fastholdes. Afdelinger der ikke opfylder standarden bør gennemgå praksis.

Indikator 5: Komplikation i anæstesiforløbet

Standard: < 3,5 %

Indikator 5: Komplikationer i anæstesiforløbet

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 3.5%	Tæller/ nævner		01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	211 / 121.527	356 (0)	0,2	(0,2-0,2)	220 / 119.096	0,2 (0,2-0,2)	0,2 (0,2-0,2)
Syddanmark	Ja	112 / 53.384	162 (0)	0,2	(0,2-0,3)	109 / 52.317	0,2 (0,2-0,3)	0,2 (0,2-0,2)
Nordjylland	Ja	84 / 43.816	156 (0)	0,2	(0,2-0,2)	96 / 42.392	0,2 (0,2-0,3)	0,3 (0,2-0,3)
Syddanmark	Ja	112 / 53.384	162 (0)	0,2	(0,2-0,3)	109 / 52.317	0,2 (0,2-0,3)	0,2 (0,2-0,2)
Aabenraa	Ja	17 / 7.634	7 (0)	0,2	(0,1-0,4)	25 / 7.597	0,3 (0,2-0,5)	0,3 (0,2-0,5)
Esbjerg	Ja	24 / 12.943	1 (0)	0,2	(0,1-0,3)	28 / 12.156	0,2 (0,2-0,3)	0,1 (0,1-0,2)
Kolding	Ja	31 / 12.823	5 (0)	0,2	(0,2-0,3)	25 / 12.651	0,2 (0,1-0,3)	0,2 (0,2-0,3)
Sønderborg	Ja	14 / 6.204	0 (0)	0,2	(0,1-0,4)	6 / 5.592	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,1-0,3)
Vejle	Ja	26 / 13.780	149 (1)	0,2	(0,1-0,3)	25 / 14.321	0,2 (0,1-0,3)	0,2 (0,1-0,3)
Nordjylland	Ja	84 / 43.816	156 (0)	0,2	(0,2-0,2)	96 / 42.392	0,2 (0,2-0,3)	0,3 (0,2-0,3)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	26 / 11.075	35 (0)	0,2	(0,2-0,3)	22 / 10.445	0,2 (0,1-0,3)	0,3 (0,2-0,4)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	19 / 9.071	97 (1)	0,2	(0,1-0,3)	21 / 8.735	0,2 (0,1-0,4)	0,2 (0,1-0,3)
Aalborg UH Nord	Ja	8 / 5.871	9 (0)	0,1	(0,1-0,3)	4 / 5.488	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,2)
Aalborg UH T/V	Ja	6 / 4.281	6 (0)	0,1	(0,1-0,3)	16 / 3.802	0,4 (0,2-0,7)	0,7 (0,5-1,0)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	11 / 2.412	0 (0)	0,5	(0,2-0,8)	9 / 2.345	0,4 (0,2-0,7)	0,5 (0,3-0,8)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	11 / 8.318	8 (0)	0,1	(0,1-0,2)	16 / 8.623	0,2 (0,1-0,3)	0,1 (0,0-0,2)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	3 / 2.788	1 (0)	0,1	(0,0-0,3)	8 / 2.954	0,3 (0,1-0,5)	0,2 (0,1-0,4)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	0 / 486	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 276	0,0 (0,0-1,3)	0,0 (0,0-5,1)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)			
Aleris-Hamlet	Ja	6 / 10.711	28 (0)	0,1	(0,0-0,1)	3 / 10.420	0,0 (0,0-0,1)	0,1 (0,0-0,1)
CPH Privathospital	Ja	0 / 170	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0 / 359	0,0 (0,0-1,0)	
Capio CFR	Ja	###	8 (0)	#	(#-#)	4 / 4.879	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,3)
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 433	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 1.743	0,0 (0,0-0,2)	0,0 (0,0-0,3)
Hjertecenter Varde								0,0 (0,0-21,8)
Kollund	Ja	0 / 567	0 (0)	0,0	(0,0-0,6)	0 / 380	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-0,9)
Kysthospitalet, Skodsborg	Ja	4 / 513	0 (0)	0,8	(0,2-2,0)	###	# (#-#)	0,1 (0,0-0,7)



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 3.5%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Københavns Øjen og Skeleklirik	Ja	0 / 43	0 (0)	0,0	(0,0-8,2)	0 / 77	0,0 (0,0-4,7)	0,0 (0,0-3,7)
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 397	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0 / 433	0,0 (0,0-0,8)	0,0 (0,0-0,8)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	###	1 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	0,4 (0,1-1,1)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	0 / 29	0 (0)	0,0	(0,0-11,9)	###	# (#-#)	
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 192	0 (0)	0,0	(0,0-1,9)	0 / 236	0,0 (0,0-1,6)	0,0 (0,0-3,1)
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 660	0 (0)	0,0	(0,0-0,6)	0 / 775	0,0 (0,0-0,5)	0,0 (0,0-0,5)
Privathospitalet Mølholm	Ja	3 / 3.765	1 (0)	0,1	(0,0-0,2)	4 / 3.090	0,1 (0,0-0,3)	0,0 (0,0-0,1)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-14,2)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	0 / 32	0 (0)	0,0	(0,0-10,9)	0 / 69	0,0 (0,0-5,2)	0,0 (0,0-6,4)
Svedklinikken, Hidros	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 12	0,0 (0,0-26,5)	0,0 (0,0-28,5)
Viborg Privathospital						###	# (#-#)	0,2 (0,0-1,0)

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

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

I både Region Syddanmark og Region Nordjylland er standarden på < 3,5 % opfyldt for indikatoren med andele på 0,2 %. Alle enheder opfylder ligeledes standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Antallet af rapporterede komplikationer er lavt 211/121527 svarende til 0,2 %. Standarden på < 3,5 % er således klart opfyldt. Standarden var på samme niveau sidste år.

Det er glædeligt at antallet af komplikationer i anæstesiforløb er lavt. Hvilke komplikationer der er de hyppigste er ikke angivet. Det kan anbefales de enkelte afdelinger at se på, hvilke typer af komplikationer, der forekommer på deres afdeling.

Anbefaling: Standarden fastholdes.

Indikator 6A: Svære smerter ved ankomst til opvågning

Standard: <5%

Indikator 6a: Svære smerter ved ankomst til opvågning

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 5%	Tæller/ nævner		01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	3.132 / 84.740	151 (0)	3,7	(3,6-3,8)	2.762 / 78.655	3,5 (3,4-3,6)	3,6 (3,5-3,7)
Syddanmark	Ja	1.044 / 39.927	2 (0)	2,6	(2,5-2,8)	879 / 35.001	2,5 (2,3-2,7)	3,5 (3,3-3,7)
Nordjylland	Nej	1.688 / 31.238	105 (0)	5,4	(5,2-5,7)	1.451 / 30.201	4,8 (4,6-5,1)	4,2 (4,0-4,5)
Syddanmark	Ja	1.044 / 39.927	2 (0)	2,6	(2,5-2,8)	879 / 35.001	2,5 (2,3-2,7)	3,5 (3,3-3,7)
Aabenraa	Ja	157 / 4.403	0 (0)	3,6	(3,0-4,2)	133 / 4.520	2,9 (2,5-3,5)	3,6 (3,1-4,2)
Esbjerg	Ja	274 / 9.799	2 (0)	2,8	(2,5-3,1)	143 / 5.058	2,8 (2,4-3,3)	3,0 (2,6-3,6)
Kolding	Ja	214 / 9.907	0 (0)	2,2	(1,9-2,5)	255 / 9.981	2,6 (2,3-2,9)	4,0 (3,7-4,5)
Sønderborg	Ja	182 / 5.412	0 (0)	3,4	(2,9-3,9)	134 / 4.775	2,8 (2,4-3,3)	3,1 (2,6-3,6)
Vejle	Ja	217 / 10.406	0 (0)	2,1	(1,8-2,4)	214 / 10.667	2,0 (1,7-2,3)	3,5 (3,1-3,9)
Nordjylland	Nej	1.688 / 31.238	105 (0)	5,4	(5,2-5,7)	1.451 / 30.201	4,8 (4,6-5,1)	4,2 (4,0-4,5)
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	457 / 8.143	20 (0)	5,6	(5,1-6,1)	329 / 7.766	4,2 (3,8-4,7)	3,7 (3,3-4,2)
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	508 / 6.928	70 (1)	7,3	(6,7-8,0)	431 / 6.511	6,6 (6,0-7,3)	6,2 (5,6-6,8)
Aalborg UH Nord	Nej	225 / 3.987	5 (0)	5,6	(4,9-6,4)	211 / 3.692	5,7 (5,0-6,5)	5,0 (4,3-5,7)
Aalborg UH T/V	Nej	137 / 2.287	4 (0)	6,0	(5,1-7,0)	135 / 1.942	7,0 (5,9-8,2)	5,9 (4,9-7,1)
Regionshospitalet Nordjylland Frederikshavn	Nej	123 / 1.871	0 (0)	6,6	(5,5-7,8)	109 / 1.964	5,5 (4,6-6,7)	5,8 (4,8-6,9)
Regionshospitalet Nordjylland Hjørring	Ja	156 / 5.850	5 (0)	2,7	(2,3-3,1)	144 / 5.924	2,4 (2,1-2,9)	1,9 (1,6-2,3)
Regionshospitalet Nordjylland Thisted	Ja	82 / 2.172	1 (0)	3,8	(3,0-4,7)	92 / 2.402	3,8 (3,1-4,7)	3,2 (2,5-3,9)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	0 / 240	0,0 (0,0-1,5)	1,9 (0,0-9,9)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)			
Aleris-Hamlet	Ja	326 / 9.172	31 (0)	3,6	(3,2-4,0)	376 / 9.043	4,2 (3,8-4,6)	2,8 (2,4-3,1)
Capio CFR	Ja	27 / 1.641	7 (0)	1,6	(1,1-2,4)	21 / 1.686	1,2 (0,8-1,9)	0,9 (0,5-1,5)
Gildhøj Privathospital	Ja	6 / 136	0 (0)	4,4	(1,6-9,4)	17 / 883	1,9 (1,1-3,1)	1,8 (1,1-2,7)
Kollund	Ja	14 / 535	0 (0)	2,6	(1,4-4,4)	6 / 360	1,7 (0,6-3,6)	0,3 (0,0-1,4)
Kysthospitalet, Skodsborg		0 / 0				###	# (#-#)	
Københavns Øjen og Skeleklínik		0 / 0				0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	18 / 1.168	1 (0)	1,5	(0,9-2,4)	8 / 879	0,9 (0,4-1,8)	1,4 (0,7-2,5)



	Standard < 5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018 Antal	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 0		
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 7	1 (13)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 7	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	6 / 464	4 (1)	1,3	(0,5-2,8)	4 / 294	1,4 (0,4-3,4)	2,0 (0,9-3,9)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-14,2)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 59	0,0 (0,0-6,1)	0,0 (0,0-8,4)
Viborg Privathospital						##	# (#-#)	0,6 (0,1-1,8)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5830	Alder < 15 år
	49	ASA score VI (hjernedød)
	21178	Ikke observationsafsnit
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	9984	Ikke kirurgisk procedure
Uoplyst:	136	ASA score ukendt
	15	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	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	< 1%	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	120 / 84.700	191 (0)	0,1	(0,1-0,2)	93 / 78.577	0,1 (0,1-0,1)	0,1 (0,1-0,1)
Syddanmark	Ja	54 / 39.903	26 (0)	0,1	(0,1-0,2)	41 / 34.934	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Nordjylland	Ja	56 / 31.238	105 (0)	0,2	(0,1-0,2)	36 / 30.196	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Syddanmark	Ja	54 / 39.903	26 (0)	0,1	(0,1-0,2)	41 / 34.934	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Aabenraa	Ja	7 / 4.403	0 (0)	0,2	(0,1-0,3)	4 / 4.520	0,1 (0,0-0,2)	0,0 (0,0-0,2)
Esbjerg	Ja	6 / 9.775	26 (0)	0,1	(0,0-0,1)	5 / 4.991	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,2)
Kolding	Ja	19 / 9.907	0 (0)	0,2	(0,1-0,3)	12 / 9.981	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Sønderborg	Ja	17 / 5.412	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	10 / 4.775	0,2 (0,1-0,4)	0,1 (0,1-0,3)
Vejle	Ja	5 / 10.406	0 (0)	0,0	(0,0-0,1)	10 / 10.667	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Nordjylland	Ja	56 / 31.238	105 (0)	0,2	(0,1-0,2)	36 / 30.196	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	8 / 8.143	20 (0)	0,1	(0,0-0,2)	6 / 7.762	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,1)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	15 / 6.928	70 (1)	0,2	(0,1-0,4)	9 / 6.510	0,1 (0,1-0,3)	0,3 (0,2-0,4)
Aalborg UH Nord	Ja	7 / 3.987	5 (0)	0,2	(0,1-0,4)	7 / 3.692	0,2 (0,1-0,4)	0,2 (0,1-0,4)
Aalborg UH T/V	Ja	3 / 2.287	4 (0)	0,1	(0,0-0,4)	###	# (##)	0,1 (0,0-0,4)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	7 / 1.871	0 (0)	0,4	(0,2-0,8)	9 / 1.964	0,5 (0,2-0,9)	0,4 (0,2-0,8)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	11 / 5.850	5 (0)	0,2	(0,1-0,3)	0 / 5.924	0,0 (0,0-0,1)	0,1 (0,0-0,2)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	5 / 2.172	1 (0)	0,2	(0,1-0,5)	3 / 2.402	0,1 (0,0-0,4)	0,0 (0,0-0,1)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	0 / 400	1 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0 / 240	0,0 (0,0-1,5)	1,9 (0,0-9,9)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)			
Aleris-Hamlet	Ja	10 / 9.173	30 (0)	0,1	(0,1-0,2)	15 / 9.043	0,2 (0,1-0,3)	0,1 (0,0-0,2)
Capio CFR	Ja	0 / 1.626	22 (1)	0,0	(0,0-0,2)	###	# (##)	0,1 (0,0-0,5)
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 136	0 (0)	0,0	(0,0-2,7)	0 / 883	0,0 (0,0-0,4)	0,0 (0,0-0,3)
Kollund	Ja	0 / 535	0 (0)	0,0	(0,0-0,7)	0 / 360	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-0,9)
Kysthospitalet, Skodsborg		0 / 0				###	# (##)	
Københavns Øjen og Skeleklirik		0 / 0				0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	0 / 1.168	1 (0)	0,0	(0,0-0,3)	0 / 879	0,0 (0,0-0,4)	0,1 (0,0-0,8)



	Standard < 1% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
				Andel	95% CI	2018		2017
						Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 0		
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 6	2 (25)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 7	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 464	4 (1)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 294	0,0 (0,0-1,2)	0,0 (0,0-0,9)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-14,2)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 59	0,0 (0,0-6,1)	0,0 (0,0-8,4)
Viborg Privathospital						###	# (#-#)	0,0 (0,0-0,8)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5830	Alder < 15 år
	49	ASA score VI (hjernedød)
	21178	Ikke observationsafsnit
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
	9984	Ikke kirurgisk procedure
Uoplyst:	136	ASA score ukendt
	55	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.

I Region Syddanmark er standarden for indikator 6A på < 5 % opfyldt med en andel på 2,6 %. Standarden er ikke opfyldt for Region Nordjylland hvor indikatorværdien er 5,4 %. Af de afdelinger, der har indberettet data er der 5 afdelinger (Aalborg UH AHR/Hobro, Aalborg UH NOT/Farsø, Aalborg UH Nord, Aalborg UH T/V, Regionshospitalet Nordjylland Frederikshavn), der ikke opfylder standarden.

Standarden for indikator 6B på < 1 % er opfyldt i både Region Syddanmark og Region Nordjylland med andele på hhv. 0,1 % og 0,2 %. Standarden er opfyldt på alle indberettende enheder.

Styregruppens faglige kommentar til indikator 6:

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

Region syd opfylder indikatorstandard 6A.

På landsplan opfyldes indikatorstandard 6B

Anbefaling: Standarden fastholdes. Region Nordjylland, der overordnet ikke opfylder standarden for indikator 6A "svære smerter ved ankomst til opvågningsafsnittet", kan have interesse i et forøget fokus på disse patienter på de relevante afsnit.



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%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	849 / 85.918	162 (0)	1,0	(0,9-1,1)	713 / 79.889	0,9 (0,8-1,0)	0,9 (0,9-1,0)
Syddanmark	Ja	374 / 40.520	12 (0)	0,9	(0,8-1,0)	226 / 35.619	0,6 (0,6-0,7)	0,7 (0,7-0,8)
Nordjylland	Nej	417 / 31.809	108 (0)	1,3	(1,2-1,4)	428 / 30.787	1,4 (1,3-1,5)	1,5 (1,4-1,6)
Syddanmark	Ja	374 / 40.520	12 (0)	0,9	(0,8-1,0)	226 / 35.619	0,6 (0,6-0,7)	0,7 (0,7-0,8)
Aabenraa	Ja	40 / 4.426	1 (0)	0,9	(0,6-1,2)	20 / 4.560	0,4 (0,3-0,7)	1,0 (0,7-1,3)
Esbjerg	Nej	205 / 9.925	3 (0)	2,1	(1,8-2,4)	72 / 5.126	1,4 (1,1-1,8)	1,3 (1,0-1,7)
Kolding	Ja	66 / 10.048	0 (0)	0,7	(0,5-0,8)	51 / 10.117	0,5 (0,4-0,7)	0,6 (0,5-0,8)
Sønderborg	Ja	16 / 5.431	0 (0)	0,3	(0,2-0,5)	32 / 4.795	0,7 (0,5-0,9)	0,6 (0,4-0,8)
Vejle	Ja	47 / 10.690	8 (0)	0,4	(0,3-0,6)	51 / 11.021	0,5 (0,3-0,6)	0,6 (0,4-0,7)
Nordjylland	Nej	417 / 31.809	108 (0)	1,3	(1,2-1,4)	428 / 30.787	1,4 (1,3-1,5)	1,5 (1,4-1,6)
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	156 / 8.377	21 (0)	1,9	(1,6-2,2)	153 / 8.056	1,9 (1,6-2,2)	2,0 (1,7-2,3)
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	79 / 7.002	72 (1)	1,1	(0,9-1,4)	82 / 6.571	1,2 (1,0-1,5)	1,2 (1,0-1,5)
Aalborg UH Nord	Nej	71 / 4.066	5 (0)	1,7	(1,4-2,2)	71 / 3.745	1,9 (1,5-2,4)	2,4 (1,9-2,9)
Aalborg UH T/V	Nej	27 / 2.365	4 (0)	1,1	(0,8-1,7)	24 / 1.999	1,2 (0,8-1,8)	1,2 (0,7-1,7)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	9 / 1.873	0 (0)	0,5	(0,2-0,9)	7 / 1.965	0,4 (0,1-0,7)	0,3 (0,1-0,7)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Nej	67 / 5.909	5 (0)	1,1	(0,9-1,4)	86 / 5.999	1,4 (1,1-1,8)	1,6 (1,3-1,9)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	8 / 2.217	1 (0)	0,4	(0,2-0,7)	5 / 2.452	0,2 (0,1-0,5)	0,3 (0,1-0,6)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	0 / 240	0,0 (0,0-1,5)	0,0 (0,0-6,6)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Nej	###	0 (0)	#	(#-#)			
Aleris-Hamlet	Ja	42 / 9.178	29 (0)	0,5	(0,3-0,6)	44 / 9.056	0,5 (0,4-0,7)	0,1 (0,0-0,2)
Capio CFR	Ja	###	7 (0)	#	(#-#)	6 / 1.686	0,4 (0,1-0,8)	0,1 (0,0-0,5)
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 136	0 (0)	0,0	(0,0-2,7)	4 / 883	0,5 (0,1-1,2)	0,4 (0,1-0,9)
Kollund	Ja	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	0,8 (0,2-2,2)
Kysthospitalet, Skodsborg		0 / 0				###	# (#-#)	
Københavns Øjen og Skeleklínik		0 / 0				0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	8 / 1.168	1 (0)	0,7	(0,3-1,3)	###	# (#-#)	0,3 (0,0-1,0)



	Standard < 1% opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
		Tæller/ nævner	antal (%)	Andel	95% CI	2018		2017
						Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 0		
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 7	1 (13)	0,0	(0,0-41,0)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-84,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	##	4 (1)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,8 (0,2-2,2)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-14,2)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 59	0,0 (0,0-6,1)	0,0 (0,0-8,4)
Svedklinikken, Hidros	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-30,8)
Viborg Privathospital						##	# (#-#)	0,2 (0,0-1,2)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5830	Alder < 15 år
	49	ASA score VI (hjernedød)
	29973	Ikke observationsafsnit
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	148	ASA score ukendt
	14	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%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	134 / 85.875	205 (0)	0,2	(0,1-0,2)	126 / 79.807	0,2 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Syddanmark	Ja	67 / 40.497	35 (0)	0,2	(0,1-0,2)	53 / 35.552	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Nordjylland	Ja	49 / 31.809	108 (0)	0,2	(0,1-0,2)	35 / 30.782	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Syddanmark	Ja	67 / 40.497	35 (0)	0,2	(0,1-0,2)	53 / 35.552	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Aabenraa	Ja	6 / 4.426	1 (0)	0,1	(0,0-0,3)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-0,2)
Esbjerg	Ja	39 / 9.902	26 (0)	0,4	(0,3-0,5)	21 / 5.059	0,4 (0,3-0,6)	0,4 (0,2-0,6)
Kolding	Ja	9 / 10.048	0 (0)	0,1	(0,0-0,2)	8 / 10.117	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Sønderborg	Ja	7 / 5.431	0 (0)	0,1	(0,1-0,3)	16 / 4.795	0,3 (0,2-0,5)	0,2 (0,1-0,4)
Vejle	Ja	6 / 10.690	8 (0)	0,1	(0,0-0,1)	7 / 11.021	0,1 (0,0-0,1)	0,1 (0,0-0,1)
Nordjylland	Ja	49 / 31.809	108 (0)	0,2	(0,1-0,2)	35 / 30.782	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	16 / 8.377	21 (0)	0,2	(0,1-0,3)	11 / 8.052	0,1 (0,1-0,2)	0,1 (0,1-0,2)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	8 / 7.002	72 (1)	0,1	(0,0-0,2)	5 / 6.570	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,2)
Aalborg UH Nord	Ja	3 / 4.066	5 (0)	0,1	(0,0-0,2)	6 / 3.745	0,2 (0,1-0,3)	0,3 (0,1-0,5)
Aalborg UH T/V	Ja	##	4 (0)	#	(#-#)	3 / 1.999	0,2 (0,0-0,4)	0,1 (0,0-0,3)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Ja	4 / 1.873	0 (0)	0,2	(0,1-0,5)	5 / 1.965	0,3 (0,1-0,6)	0,3 (0,1-0,7)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	13 / 5.909	5 (0)	0,2	(0,1-0,4)	4 / 5.999	0,1 (0,0-0,2)	0,1 (0,0-0,2)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	3 / 2.217	1 (0)	0,1	(0,0-0,4)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-0,1)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Nej	##	1 (0)	0,5	(0,1-1,8)	4 / 240	1,7 (0,5-4,2)	1,9 (0,0-9,9)
Aagaard Gynækologiske Klinik	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)			
Aleris-Hamlet	Ja	8 / 9.177	30 (0)	0,1	(0,0-0,2)	9 / 9.052	0,1 (0,0-0,2)	0,0 (0,0-0,1)
Capio CFR	Ja	0 / 1.626	22 (1)	0,0	(0,0-0,2)	3 / 1.680	0,2 (0,0-0,5)	0,2 (0,0-0,6)
Gildhøj Privathospital	Nej	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 883	0,0 (0,0-0,4)	0,1 (0,0-0,5)
Kollund	Nej	5 / 535	0 (0)	0,9	(0,3-2,2)	11 / 362	3,0 (1,5-5,4)	0,0 (0,0-0,9)
Kysthospitalet, Skodsborg		0 / 0				##	# (#-#)	
Københavns Øjen og Skeleklínik		0 / 0				0 / 0		0,0 (0,0-97,5)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	##	1 (0)	#	(#-#)	0 / 879	0,0 (0,0-0,4)	0,0 (0,0-0,5)



	Standard < 0.5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
				Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Ortopædkir. Klinik Sydhimmerland	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 0		
Printzlau Privathospital	Ja	0 / 6	2 (25)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 7	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)
Privathospitalet Mølholm	Ja	###	6 (1)	#	(#-#)	11 / 299	3,7 (1,9-6,5)	0,5 (0,1-1,8)
Privathospitalet Møn								0,0 (0,0-14,2)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 59	0,0 (0,0-6,1)	0,0 (0,0-8,4)
Svedklinikken, Hidros	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 10	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-30,8)
Viborg Privathospital						###	# (#-#)	0,2 (0,0-1,2)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5830	Alder < 15 år
	49	ASA score VI (hjernedød)
	29973	Ikke observationsafsnit
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	148	ASA score ukendt
	57	Kvalme-score ved udskrivelse ikke oplyst

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

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

Indikator 7A: Standarden for denne indikator er < 1 %. Region Syddanmark opfylder standarden med en indikatorværdi på 0,9 %; Region Nordjylland opfylder ikke standarden med en indikatorværdi på 1,3 %. Alle privathospitaler opfylder standarden.

Indikator 7B: Standarden er sat til <0,5 %. Standarden opfyldt med en andel på 0,2 % i både Region Syddanmark og Region Nordjylland. Tre enheder opfylder ikke standarden; AROS Privathospital, Gildhøj Privathospital og Kollund.

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 ikke med 1,0 % hvilket er 0,1 % over niveau for de to tidligere år. Region Nordjylland opfylder ikke standarden med en indikatorværdi på 1,3 %.

Indikator 7B afspejler kvaliteten af den kvalmebehandling, som forgår i observationsafsnittene. Denne indikator er opfyldt på landsplan, fraset 3 mindre private klinikker.

Anbefaling: Standarden fastholdes. Dette må anbefales at de afdelinger, der ikke opfylder indikatoren må have fokus på at levere en god kvalmeprofylakse og behandlingen.



Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

Standard: < 5 %

Indikator 8: Elektive kejsersnit i generel anæstesi

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5%	Tæller/ opfyldt	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
		nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	25 / 806	0 (0)	3,1	(2,0-4,5)	19 / 838	2,3 (1,4-3,5)	2,5 (1,5-3,7)
Syddanmark	Ja	10 / 387	0 (0)	2,6	(1,2-4,7)	5 / 395	1,3 (0,4-2,9)	1,0 (0,3-2,4)
Nordjylland	Ja	15 / 419	0 (0)	3,6	(2,0-5,8)	13 / 442	2,9 (1,6-5,0)	3,9 (2,3-6,2)
Syddanmark	Ja	10 / 387	0 (0)	2,6	(1,2-4,7)	5 / 395	1,3 (0,4-2,9)	1,0 (0,3-2,4)
Aabenraa	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 38	0,0 (0,0-9,3)	5,4 (0,7-18,2)
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	#	(0,2-6,0)	3 / 122	2,5 (0,5-7,0)	0,8 (0,0-4,4)
Kolding	Ja	7 / 225	0 (0)	3,1	(#-#)	##	# (#-#)	0,4 (0,0-2,1)
Nordjylland	Ja	15 / 419	0 (0)	3,6	(2,0-5,8)	13 / 442	2,9 (1,6-5,0)	3,9 (2,3-6,2)
Aalborg UH AHR/Hobro		0 / 0				##	# (#-#)	
Aalborg UH Nord	Ja	6 / 259	0 (0)	2,3	(0,9-5,0)	4 / 276	1,4 (0,4-3,7)	2,3 (0,7-5,2)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Nej	7 / 113	0 (0)	6,2	(2,5-12,3)	7 / 109	6,4 (2,6-12,8)	5,4 (2,4-10,4)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	##	0 (0)	4,3	(#-#)	##	# (#-#)	6,0 (1,7-14,6)
Capio CFR		0 / 0				##	# (#-#)	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	113875	Ikke kejsersnit
	1372	Ikke elektiv procedure
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 8:

Indikator 8 viser andelen af elektive kejsersnit, der udføres i generel anæstesi. Standarden er sat til < 5 %

Region Syddanmark og Region Nordjylland har indikatorværdier på regionsniveau på hhv. 2,6 % og 3,6 %, og de opfylder dermed standarden på < 5 %. En enkelt afdeling i Region Nordjylland (Hjørring) opfylder ikke indikatoren med en indikatorværdi på 6,2 %.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 8:

Ved elektivt kejsersnit anbefales neuroaxial anæstesi som førstevalg. Generel Anæstesi til elektivt kejsersnit bør være en sjælden undtagelse til udvalgte patienter med kontraindikationer mod neuroaksial anæstesi. Når landsresultatet opfylder standarden, tyder det på at næsten alle afdelinger følger anbefalingerne.

Anbefaling: Standarden fastholdes. Regionshospitalet Nordjylland Hjørring ligger over standarden og anbefales at have øget opmærksomhed på praksis.



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%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	7 / 811	0,9 (0,3-1,8)	0,4 (0,1-1,1)
Syddanmark	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	6 / 386	1,6 (0,6-3,4)	0,5 (0,1-1,7)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,2 (0,0-1,3)
Syddanmark	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	6 / 386	1,6 (0,6-3,4)	0,5 (0,1-1,7)
Aabenraa	Ja	0 / 42	0 (0)	0,0	(0,0-8,4)	##	# (#-#)	2,8 (0,1-14,5)
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	4 / 118	3,4 (0,9-8,5)	0,8 (0,0-4,5)
Kolding	Ja	0 / 215	0 (0)	0,0	(0,0-1,7)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,4)
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	##	# (#-#)	0,2 (0,0-1,3)
Aalborg UH Nord	Ja	0 / 255	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	##	# (#-#)	0,0 (0,0-1,7)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	##	0 (0)	#	(#-#)	0 / 101	0,0 (0,0-3,6)	0,7 (0,0-3,9)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	0 / 47	0 (0)	0,0	(0,0-7,5)	0 / 52	0,0 (0,0-6,8)	0,0 (0,0-6,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	21	Ingen regional anæstesi
	113875	Ikke kejsersnit
	1372	Ikke elektiv procedure
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet

Klinisk-epidemiologiske kommentarer til indikator 9:

Indikator 9 beskriver andelen af elektive kejsersnit, hvor regional anæstesi konverteres til generel anæstesi. standarden er sat til < 1 %

Region Syddanmark og Region Nordjylland har indikatorværdier på regionsniveau på hhv. 0,3 % og 0,2 %, og de opfylder dermed standarden på < 1 %. Alle indberettende afdelinger i de to regioner opfylder ligeledes standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 9:

Landsresultatet opfylder standarden. Det er et udtryk for at regional anæstesi til kejsersnit udføres med en meget høj sikkerhed og kvalitet.

Anbefaling: Standarden fastholdes.



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

Standard: < 15 %.

Indikator 10: Akutte kejsersnit i generel anæstesi

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
	< 15%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018	2017	
	opfyldt			(%)		Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Ja	125 / 1.369	3 (0)	9,1	(7,7-10,8)	144 / 1.366	10,5 (9,0-12,3)	9,3 (7,8-11,0)
Syddanmark	Ja	49 / 734	0 (0)	6,7	(5,0-8,7)	76 / 748	10,2 (8,1-12,6)	9,5 (7,4-11,8)
Nordjylland	Ja	76 / 635	3 (0)	12,0	(9,5-14,8)	68 / 618	11,0 (8,6-13,7)	9,1 (6,9-11,6)
Syddanmark	Ja	49 / 734	0 (0)	6,7	(5,0-8,7)	76 / 748	10,2 (8,1-12,6)	9,5 (7,4-11,8)
Aabenraa	Ja	17 / 164	0 (0)	10,4	(6,2-16,1)	26 / 155	16,8 (11,3-23,6)	12,5 (8,1-18,2)
Esbjerg	Ja	4 / 173	0 (0)	2,3	(0,6-5,8)	18 / 213	8,5 (5,1-13,0)	11,5 (5,7-20,1)
Kolding	Ja	28 / 397	0 (0)	7,1	(4,7-10,0)	32 / 380	8,4 (5,8-11,7)	7,9 (5,6-10,7)
Nordjylland	Ja	76 / 635	3 (0)	12,0	(9,5-14,8)	68 / 618	11,0 (8,6-13,7)	9,1 (6,9-11,6)
Aalborg UH NOT/Farsø		0 / 0				##	# (#-#)	
Aalborg UH Nord	Ja	44 / 423	3 (1)	10,4	(7,7-13,7)	30 / 399	7,5 (5,1-10,6)	6,6 (4,4-9,6)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Nej	26 / 160	0 (0)	16,3	(10,9-22,9)	25 / 158	15,8 (10,5-22,5)	14,3 (9,3-20,7)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	6 / 52	0 (0)	11,5	(4,4-23,4)	13 / 60	21,7 (12,1-34,2)	10,9 (4,5-21,2)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	113875	Ikke kejsersnit
	806	Elektiv procedure
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	3	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. Standarden er sat til < 15 %.

Region Syddanmark og Region Nordjylland har indikatorværdier på regionsniveau på hhv. 6,7 % og 12,0 %, og de opfylder dermed standarden på < 15 %. En enkelt afdeling i Region Nordjylland (Hjørring) opfylder ikke indikatoren med en indikatorværdi på 16,3 %.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 10:

Landsresultatet opfylder standarden, dette skyldes formentlig at man ser på alle 3 grader af akut kejsersnit. Anbefalingen for akut kejsersnit grad I beror på en konkret individuel vurdering og generel anæstesi *kan* være førstevalget i en række situationer, hvor generel anæstesi kan fravælges ved forventet vanskelig intubation. Akut kejsersnit grad II og III bør i almindelighed kunne udføres med regional anæstesi med en frekvens tæt på elektivt kejsersnit.

Man kan overveje at kigge på tallene for hhv. grad I og grad II/III kejsersnit, hver for sig.

Anbefaling: Standarden fastholdes. Regionshospitalet Nordjylland Hjørring bør auditere praksis.



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

Standard: < 1 %.

Indikator 11: Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år		
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018		2017
						Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	14 / 1.269	3 (0)	1,1	(0,6-1,8)	9 / 1.226	0,7 (0,3-1,4)	0,5 (0,2-1,1)
Syddanmark	Nej	11 / 692	0 (0)	1,6	(0,8-2,8)	8 / 674	1,2 (0,5-2,3)	0,3 (0,0-1,1)
Nordjylland	Ja	3 / 577	3 (1)	0,5	(0,1-1,5)	##	# (##)	0,7 (0,2-1,8)
Syddanmark	Nej	11 / 692	0 (0)	1,6	(0,8-2,8)	8 / 674	1,2 (0,5-2,3)	0,3 (0,0-1,1)
Aabenraa	Ja	##	0 (0)	#	(##)	##	# (##)	0,0 (0,0-2,3)
Esbjerg	Nej	6 / 169	0 (0)	3,6	(1,3-7,6)	4 / 196	2,0 (0,6-5,1)	0,0 (0,0-4,5)
Kolding	Nej	4 / 373	0 (0)	1,1	(0,3-2,7)	3 / 349	0,9 (0,2-2,5)	0,5 (0,1-1,7)
Nordjylland	Ja	3 / 577	3 (1)	0,5	(0,1-1,5)	##	# (##)	0,7 (0,2-1,8)
Aalborg UH NOT/Farsø		0 / 0				##	# (##)5)	
Aalborg UH Nord	Ja	##	3 (1)	#	(##)	0 / 370	0,0 (0,0-1,0)	0,5 (0,1-1,9)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	##	0 (0)	#	(##)	0 / 133	0,0 (0,0-2,7)	0,0 (0,0-2,6)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Nej	##	0 (0)	#	(##)	##	# (##)	3,6 (0,4-12,5)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	100	Ingen regional anæstesi
	113875	Ikke kejsersnit
	806	Elektiv procedure
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	3	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 %.

Region Syddanmark og Region Nordjylland har indikatorværdier på regionsniveau på hhv. 1,6 % og 0,5 %. Standarden er dermed kun opfyldt i region Nordjylland. 4 af de 7 afdelinger i de to regioner opfylder standarden. Standarden er ikke opfyldt i Esbjerg, Kolding og Thisted.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 11:

Landsresultatet på 1,1 % opfylder ikke standarden, der er sat til < 1 %. Generelt udføres regional anæstesi til sectio med stor sikkerhed. Der er altid en risiko for utilstrækkelig neuroaksial anæstesi til at gennemføre kejsersnit, og gennemførelse på trods af insufficient anæstesi, er ikke acceptabelt for patienten. De 11 patienter i Region Syddanmark, som er årsagen til at standarden ikke opfyldes her, er begrundet i utilstrækkelig neuroaksial anæstesi, som i øvrigt er udført i henhold til de faglige retningslinjer.

Anbefaling: Standarden fastholdes. De afdelinger, der ikke opfylder standarden bør auditere praksis.



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 (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	95% CI	2018 Antal	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
Danmark	Ja	410 / 424	0 (0)	96,7	(94,5-98,2)	410 / 423	96,9 (94,8-98,4)	97,5 (95,5-98,7)
Syddanmark	Ja	208 / 216	0 (0)	96,3	(92,8-98,4)	174 / 178	97,8 (94,3-99,4)	96,7 (93,2-98,6)
Nordjylland	Ja	202 / 207	0 (0)	97,6	(94,5-99,2)	234 / 243	96,3 (93,1-98,3)	98,2 (95,5-99,5)
Syddanmark	Ja	208 / 216	0 (0)	96,3	(92,8-98,4)	174 / 178	97,8 (94,3-99,4)	96,7 (93,2-98,6)
Aabenraa	Ja	63 / 65	0 (0)	96,9	(89,3-99,6)	60 / 60	100,0 (94,0-100,0)	97,4 (90,8-99,7)
Esbjerg	Ja	49 / 50	0 (0)	98,0	(89,4-99,9)	35 / 35	100,0 (90,0-100,0)	95,0 (83,1-99,4)
Kolding	Ja	66 / 69	0 (0)	95,7	(87,8-99,1)	61 / 64	95,3 (86,9-99,0)	97,1 (89,8-99,6)
Sønderborg	Nej	18 / 19	0 (0)	94,7	(74,0-99,9)	10 / 11	90,9 (58,7-99,8)	100,0 (76,8-100,0)
Vejle	Nej	12 / 13	0 (0)	92,3	(64,0-99,8)	8 / 8	100,0 (63,1-100,0)	90,9 (58,7-99,8)
Nordjylland	Ja	202 / 207	0 (0)	97,6	(94,5-99,2)	234 / 243	96,3 (93,1-98,3)	98,2 (95,5-99,5)
Aalborg UH AHR/Hobro	Ja	50 / 50	0 (0)	100,0	(92,9-100,0)	51 / 54	94,4 (84,6-98,8)	100,0 (93,4-100,0)
Aalborg UH NOT/Farsø	Ja	90 / 92	0 (0)	97,8	(92,4-99,7)	104 / 108	96,3 (90,8-99,0)	97,6 (91,8-99,7)
Aalborg UH Nord	Nej	6 / 8	0 (0)	75,0	(34,9-96,8)	8 / 9	88,9 (51,8-99,7)	100,0 (66,4-100,0)
Aalborg UH T/V	Ja	34 / 34	0 (0)	100,0	(89,7-100,0)	54 / 54	100,0 (93,4-100,0)	100,0 (93,4-100,0)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Nej	###	0 (0)	#	(#-#)	0 / 0		83,3 (35,9-99,6)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Ja	16 / 16	0 (0)	100,0	(79,4-100,0)	13 / 14	92,9 (66,1-99,8)	100,0 (73,5-100,0)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	4 / 4	100,0 (39,8-100,0)	66,7 (9,4-99,2)
Privathospitaler								
Aleris-Hamlet	Nej	###	0 (0)	#	(#-#)	###	# (#-#)	
Capio CFR		0 / 0				###	# (#-#)	100,0 (2,5-100,0)
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0 / 0		100,0 (2,5-100,0)



	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	115010	Ingen transfusion
	619	Livstruende blødning
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet

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 95 %.

Standarden er opfyldt i både Region Syddanmark og Region Nordjylland med indikatorværdier på hhv. 96,3 % og 97,6 %. Fire af de 12 indberettende afdelinger opfylder ikke standarden (Sønderborg, Vejle, Aalborg UH Nord, Regionshospital Nordjylland Frederikshavn).

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 12:

Både Region Nord og Region Syd opfylder overordnet standarden, hvorfor tranfusion med erythrocytter overordnet gives på grundlag af en aktuel hæmoglobin. Fire afdelinger ligger under standarden og bør auditere praksis.

Anbefaling: Standarden fastholdes. De afdelinger, der ikke opfylder standarden bør auditere praksis.

Indikator 13: Hypothermi ved anæstesivarighed > 2 timer

Standard: < 5 %.

Indikator 13: Hypothermi ved anæstesivarighed > 2 timer

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 5%	Tæller/ nævner		01.01.2019 - 31.12.2019		2018		2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	Nej	2.345 / 25.150	7818 (24)	9,3	(9,0-9,7)	2.154 / 22.955	9,4 (9,0-9,8)	11,2 (10,7-11,6)
Syddanmark	Nej	1.025 / 13.308	2127 (14)	7,7	(7,3-8,2)	869 / 12.341	7,0 (6,6-7,5)	9,0 (8,4-9,6)
Nordjylland	Nej	1.145 / 10.652	3958 (27)	10,7	(10,2-11,4)	1.160 / 9.482	12,2 (11,6-12,9)	13,3 (12,6-14,0)
Syddanmark	Nej	1.025 / 13.308	2127 (14)	7,7	(7,3-8,2)	869 / 12.341	7,0 (6,6-7,5)	9,0 (8,4-9,6)
Aabenraa	Nej	196 / 2.301	111 (5)	8,5	(7,4-9,7)	169 / 2.107	8,0 (6,9-9,3)	7,6 (6,5-8,9)
Esbjerg	Ja	106 / 2.934	1028 (26)	3,6	(3,0-4,4)	101 / 2.876	3,5 (2,9-4,3)	5,1 (4,3-6,1)
Kolding	Nej	391 / 2.906	317 (10)	13,5	(12,2-14,7)	287 / 2.777	10,3 (9,2-11,5)	8,6 (7,5-9,7)
Sønderborg	Nej	179 / 1.733	375 (18)	10,3	(8,9-11,9)	135 / 1.180	11,4 (9,7-13,4)	37,2 (32,8-41,8)
Vejlø	Ja	153 / 3.434	296 (8)	4,5	(3,8-5,2)	177 / 3.401	5,2 (4,5-6,0)	9,1 (8,0-10,3)
Nordjylland	Nej	1.145 / 10.652	3958 (27)	10,7	(10,2-11,4)	1.160 / 9.482	12,2 (11,6-12,9)	13,3 (12,6-14,0)
Aalborg UH AHR/Hobro	Nej	155 / 1.806	1378 (43)	8,6	(7,3-10,0)	121 / 1.431	8,5 (7,1-10,0)	14,5 (12,7-16,5)
Aalborg UH NOT/Farsø	Nej	312 / 3.205	1462 (31)	9,7	(8,7-10,8)	242 / 2.726	8,9 (7,8-10,0)	9,2 (8,0-10,4)
Aalborg UH Nord	Nej	213 / 1.085	163 (13)	19,6	(17,3-22,1)	230 / 979	23,5 (20,9-26,3)	15,4 (13,3-17,8)
Aalborg UH T/V	Nej	175 / 1.830	370 (17)	9,6	(8,3-11,0)	217 / 1.585	13,7 (12,0-15,5)	13,8 (12,2-15,5)
Regionshospital Nordjylland Frederikshavn	Nej	168 / 934	41 (4)	18,0	(15,6-20,6)	229 / 860	26,6 (23,7-29,7)	27,9 (24,8-31,3)
Regionshospital Nordjylland Hjørring	Nej	115 / 1.413	482 (25)	8,1	(6,8-9,7)	104 / 1.497	6,9 (5,7-8,4)	11,4 (9,9-13,1)
Regionshospital Nordjylland Thisted	Ja	7 / 379	62 (14)	1,8	(0,7-3,8)	17 / 404	4,2 (2,5-6,7)	4,1 (2,4-6,6)
Privathospitaler								
AROS Privathospital	Nej	8 / 130	53 (29)	6,2	(2,7-11,8)	3 / 106	2,8 (0,6-8,0)	23,5 (6,8-49,9)
Aleris-Hamlet	Nej	140 / 275	1018 (79)	50,9	(44,8-57,0)	75 / 211	35,5 (29,1-42,4)	23,8 (18,6-29,8)
CPH Privathospital		0 / 0				0 / 6	0,0 (0,0-45,9)	
Capio CFR	Nej	5 / 36	211 (85)	13,9	(4,7-29,5)	20 / 85	23,5 (15,0-34,0)	22,1 (15,8-29,7)
Gildhøj Privathospital	Nej	##	96 (97)	#	(#-#)	##	# (#-#)	15,1 (6,7-27,6)
Kollund	Nej	6 / 44	24 (35)	13,6	(5,2-27,4)	15 / 49	30,6 (18,3-45,4)	1,4 (0,0-7,4)
Kysthospitalet, Skodsborg	Ja	0 / 41	7 (15)	0,0	(0,0-8,6)	0 / 82	0,0 (0,0-4,4)	6,3 (1,7-15,2)
Københavns Øjen og Skeleklínik		0 / 0	1 (100)			0 / 0		
Nørmark Privathospital		0 / 0	25 (100)			0 / 0		90,9 (58,7-99,8)
Ortopædisk Hospital Aarhus	Ja	3 / 73	149 (67)	4,1	(0,9-11,5)	0 / 61	0,0 (0,0-5,9)	1,0 (0,0-5,7)



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	< 5%	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Printzlau Privathospital	Nej	11 / 129	8 (6)	8,5	(4,3-14,7)	9 / 149	6,0 (2,8-11,2)	12,9 (6,6-22,0)
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 21	16 (43)	0,0	(0,0-16,1)	0 / 29	0,0 (0,0-11,9)	2,2 (0,1-11,8)
Privathospitalet Mølholm	Ja	##/##	116 (21)	#	(#-#)	##/##	# (#-#)	1,7 (0,2-6,1)
Privathospitalet Møn								100,0 (15,8-100,0)
Spec.lægerne Plastikkirurgisk Klinik, Århus		0 / 0	9 (100)			0 / 0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1192	Erstatningspersonnummer
	5831	Alder < 15 år
	48	ASA score VI (hjernedød)
	83085	Anæstesiydelsestid ikke over 2 timer
	34287	Ikke indleveret skema eller tilsynstype Andet
Uoplyst:	7713	Temperatur angivet til "Ikke målt"
	49	Temperaturfelt ikke udfyldt
	56	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 %.

Hverken Region Syddanmark eller Region Nordjylland opfylder standarden med indikatorværdier på hhv. 7,7 % og 10,7 %. Kun 7 af 22 indberettende enheder opfylder standarden.

Der er et stort antal uoplyste i indikator 13; 7818 anæstesier svarende til 24 % af indikatorpopulationen mangler en eller flere oplysninger for at kunne indgå i beregningen af indikatoren. De fleste uoplyste mangler information om temperatur.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 13:

Der er i de 2 medtagne regioner en minimal forbedring fra 9,4 til 9,3 %, og der er også fortsat en del uoplyste, det er en grundlæggende udfordring, at 24 % af patienterne der har modtaget anæstesi i > 2 timer ikke får målt temperaturen. Der er meget store forskelle sygehusene imellem både i forhold til uoplyste og selve andelen med hypothermi.

Region Syd og Nordjylland ligger på henholdsvis 7,7 og 10,7 %

Anbefaling: Standarden fastholdes. Resultaterne viser, at der generelt bør være langt større fokus på måling af temperatur og opretholdelse af temperatur under langvarig anæstesi >2 timer.



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 14. årsrapport fra Dansk Anæstesi Database. Rapporten dækker perioden 1. januar 2019 – 31. december 2019. Resultaterne i rapporten sammenholdes med resultaterne for 2018 og 2017.

DAD har til formål at registrere kvalitet og ydelser vedrørende anæstesiforløb i Danmark og er en klinisk kvalitetsdatabase, godkendt af Sundhedsstyrelsen og Danske Regioner. Database 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.

Rapporten omfatter alle anæstesiforløb, som blev registreret i databasen (DAD4) i 2017-2019, rensat for dobbeltregistreringer af de samme forløb. Database 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 16 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.).

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.



Oversigt over indikatorer

Nr.	Navn	Standard	Standard sidste år
1	Komplette oplysninger om præoperative risikofaktorer	> 95 %	> 95 %
2	Uventet vanskelig intubation	< 2,5 %	< 2,5 %
2A	Vanskelig intubation	< 3 %	< 3 %
3	Umulig maskeventilation	< 0,06 %	< 0,16 %
4	Manglende anslag af regional anæstesi	< 3 %	< 3 %
5	Komplikation i anæstesiforløbet	< 3,5 %	< 3,5 %
6A	Svære smerter ved ankomst til opvågning	< 5 %	< 5 %
6B	Svære smerter ved udskrivelse fra opvågning	< 1 %	< 1 %
7A	Svær kvalme ved ankomst til opvågning	< 1 %	< 1 %
7B	Svær kvalme ved udskrivelse fra opvågning	< 0,5 %	< 0,5 %
8	Elektive kejsersnit i generel anæstesi	< 5 %	< 5 %
9	Konvertering af anæstesi ved elektivt kejsersnit	< 1 %	< 1 %
10	Akutte kejsersnit i generel anæstesi	< 15 %	< 15 %
11	Konvertering af anæstesi ved akut kejsersnit	< 1 %	< 1 %
12	Målt hæmoglobin ved ikke-livstruende blødning	> 95 %	95 %
13	Hypothermi ved anæstesivarighed > 2 timer	< 5 %	< 5 %

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 Region Syddanmark, Region Nordjylland og private danske anæstesiaafdelinger i perioden 1. januar 2019 til 31. december 2019.

Styregruppen har besluttet ikke at inkludere data fra Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Midtjylland i 2019-rapporten, da data fra disse 3 regioner er meget mangelfulde grundet problemer med overførsel af data via webservice til DAD.

Alle patienter med gyldigt CPR-nummer er inkluderet, og kun dobbeltregistreringer af forløb, hvor både CPR-nr., 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, men problemer med denne løsning har forhindret de to regioner i at indberette til databasen i 2019. Der arbejdes i øjeblikket med at genoprette dataflowet til RKKP og det forventes afsluttet og genindberettet primo 2021.

Dækningsgrad

Det er vanskeligt at give et skøn for dækningsgraden i 2019.

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.

Dækningsgraden forventes at blive markant forbedret allerede næste år, idet Region Midtjylland endelig er begyndt at overføre data via web-service til DAD 4. Ligeledes forventes dataflowet fra Sundhedsplatformen at være genoprettet primo 2021.

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 generelt høj, idet størstedelen af de variable, der indberettes, er obligatoriske i indberetningsskemaet. Det er således ikke muligt at undlade registrering af enkelte variable.

Datakompletheden for indikatorerne er generelt også rigtig god. Kun indikator 13 har en datakomplethed under 80 %. Datakompletheden for indikator 3 ser umiddelbart god ud, men pga. problemer med at registrere brug af maskeventilation korrekt, ekskluderes ca. halvdelen af alle de, for indikator 3, relevante anæstesiforløb. Alle øvrige indikatorer har datakomplethed tæt på 100 % (se appendiks 1). Resultater vedrørende indikatorer med datakomplethed under 80 % skal tolkes med varsomhed.

Statistiske analyser

De 16 indikatorer i DAD præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorerne er opgjøret 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.



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

Navn	Afdeling	Titel	Hospital
Kristian Antonsen		Vicedirektør	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
Anne Tøttrup Klith	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge	Regionshospitalet Randers
Birgitte Brandsborg	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge, ph.d., klinisk lektor	Aarhus Universitetshospital
Kim Garde	Neuroanæstesiologisk Klinik	Klinikchef, MPA	Rigshospitalet
Lars Hyldborg Lundstrøm	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge, ph.d., deforsker	Nordsjællands Hospital, Hillerød
Morten Lund Christiansen	Anæstesi og intensiv afdelingen	Ledende overlæge	SVS Esbjerg
Ninna Rose Holm	Anæstesiologisk afdeling	Ledende overlæge, Ph.d., MPG	Nykøbing Falser Sygehus
Per Bo Larsen	Anæstesiologisk afdeling	Overlæge	Herlev og Gentofte Hospital
Per Henrik Lambert	Anæstesiologisk afdeling	OP Chef & Ledende overlæge, MPG	Aalborg Universitetshospital
Helle Collatz Christensen		Epidemiolog	RKKP
Birgitte Rühmann		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.	Total	Irrelevant	Grundlag	Uoplyst	Procent	Indgår
DAD_101_001	1	123124	7071	116053	0	(0)	116053
DAD_2_004	2	123124	73148	49976	74	(0)	49902
DAD_14_002	2a	123124	72395	50729	87	(0)	50642
DAD_3_003	3	123124	88960	34164	208	(1)	33956
DAD_4_003	4	123124	110087	13037	34	(0)	13003
DAD_5_002	5	123124	1241	121883	356	(0)	121527
DAD_15_002	6a	123124	38233	84891	151	(0)	84740
DAD_16_002	6b	123124	38233	84891	191	(0)	84700
DAD_17_002	7a	123124	37044	86080	162	(0)	85918
DAD_18_002	7b	123124	37044	86080	205	(0)	85875
DAD_8_002	8	123124	122318	806	0	(0)	806
DAD_9_002	9	123124	122339	785	0	(0)	785
DAD_10_002	10	123124	121752	1372	3	(0)	1369
DAD_11_002	11	123124	121852	1272	3	(0)	1269
DAD_12_003	12	123124	122700	424	0	(0)	424
DAD_13_002	13	123124	90156	32968	7818	(24)	25150

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.

Appendiks 3: 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 4: Hørings svar

Region Nordjylland: Ingen kommentar.

Region Midtjylland: Ingen kommentar.

