

# Dansk Herniedatabase

# National Årsrapport 2016

*1. januar 2016 – 31. december 2016*



## Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling for Epidemiologi og Biostatistik af datamanager Morten Sverdrup-Jensen og klinisk epidemiolog Helle Hare-Bruun i samarbejde med styregruppen for Dansk Herniedatabase. Styregruppen er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Afdeling for Epidemiologi og Biostatistik, RKKP er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.

Databasens kliniske epidemiolog er Cand.Scient., Ph.d. Helle Hare-Bruun, Afdeling for Epidemiologi og Biostatistik, RKKP.

Databasens kontaktperson er Thor Schmidt, Afdeling for Klinisk Koordination, RKKP



## Indhold

<b>Forord</b> .....	<b>5</b>
<b>Indikatorresultater, Inguinalhernier</b> .....	<b>6</b>
Indikator 1: Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb .....	6
Indikator 4: Andel indgreb udført ambulantly .....	10
NY INGUINALHERNIE INDIKATOR .....	12
Indikator 5: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder .....	12
<b>Indikatorresultater, Ventralhernier</b> .....	<b>14</b>
Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for ventralhernie .....	14
Indikator 1a: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie .....	15
Indikator 1b: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie.....	16
Indikator 2a1: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie .....	19
Indikator 2a2: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for incisionelt eller andet bugvægshernie.....	20
Indikator 2b: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for ventralhernie .....	22
Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie .....	23
Indikator 2b2: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for incisionel eller andet bugvægshernie.....	24
Indikator 3: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for ventralhernie .....	26
Indikator 3a: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie .....	27
Indikator 3b: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie .....	28
Indikator 4a: Mortalitet < 30 dage efter primær operation .....	30
Indikator 4a1: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie.....	31
Indikator 4a2: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie ....	32
Indikator 4b: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for ventralhernie.....	34
Indikator 4b1: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie.....	35
Indikator 4b2: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie ....	36
NYE VENTRALHERNIE INDIKATORER.....	38
Indikator 5: Andel indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh.....	38
Indikator 6: Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh .....	40
<b>Beskrivelse af sygdomsområdet</b> .....	<b>42</b>
<b>Oversigt over indikatorer</b> .....	<b>43</b>
Inguinalhernier .....	43
Ventralhernier .....	43
<b>Datagrundlag</b> .....	<b>44</b>
Dataindsamling.....	44
Datakvalitet.....	44
Databasekomplethed .....	44
Statistisk metode .....	44
<b>Styregruppe</b> .....	<b>45</b>
<b>Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet</b> .....	<b>46</b>
Databasekomplethed, Inguinalhernier .....	46
Databasekomplethed, Ventralhernier.....	51
<b>Appendiks 2: Vejledning i fortolkning af resultater</b> .....	<b>56</b>
<b>Appendiks 3: Supplerende resultater</b> .....	<b>57</b>
Inguinalhernier .....	57
Ventralhernier .....	61



**Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB .....65**



## Forord

Dette er Herniedatabasens 11. årsrapport. Den dækker basens aktiviteter i 2016. Som vanligt findes rapporten på [www.sundhed.dk](http://www.sundhed.dk) samt på databasens hjemmeside [www.herniedatabasen.dk](http://www.herniedatabasen.dk). Dette års udgave er den femte udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

Databasens variable har siden starten i 1998 primært dækket principper/metoder i de forskellige aspekter af herniekirurgien inddelt på hernietyper. Herved har kunnet oparbejdes en viden, der kunne sikre definitionen af "best practice" inden for herniekirurgi målt ud fra nye relevante kvalitetsindikatorer. Basens datasæt er løbende blevet opdateret og har længe givet mulighed for unik identifikation af de mange forskellige kirurgiske produkter og implantater (mesh, tacker, etc), som anvendes i Danmark. Endvidere har databasens kvalitetsmål fået større fokus i sundhedsvæsnets ledelsessystemer.

Betingelsen for en valid database er en registreringsrate på 90-95 %. Dette niveau har basen ikke kunnet præstere siden overgangen til elektronisk registrering i 2006-07. Arbejdet med at opnå dette mål pågår, og registreringsraten synes langsomt at bedres grundet de løbende efterregistreringer, Styregruppen efterspørger.

Databasen præsenterer for anden gang nye indikatorer, som blev indført i 2014. En del af disse inden for ventralhernieområdet har imidlertid vist sig at dække for bredt over hernietyper, hvorfor 2017 udgaven af rapporten bliver mere specifik og stringent.

Der er kommet nye EU-regler for kirurgiske utensiler og implantater (pre-market testing, post-market surveillance). Dansk Herniedatabase råder over en i international sammenhæng helt unik mulighed for monitorering og dermed indflydelse på området. Styregruppen har i samarbejde med RKKP planer om at afdække, hvorledes dette bedst kommer patienterne til gode. De danske regioner har længe næret et ønske om et nationalt udbud på meshområdet. Arbejdet hermed foregår i regi af Amgros, der samarbejder med Styregruppen. Processen forventes afsluttet i sidste halvdel af 2017.

Dansk Hernie Database afholdt sit vanlige velbesøgte årsmøde på Bispebjerg Hospital i juni 2016.

Styregruppen deltager fortsat i et internationalt samarbejde om udarbejdelse af nye guidelines for herniekirurgi i regi af European Hernia Society. Basens årelange indsats i udviklingen af kvalitet og forskning på hernieområdet har vakt betydelig international opmærksomhed. Som en følge heraf har Styregruppen taget initiativ til at oprette en national afdeling i European Hernia Society. Udover at styrke det internationale samarbejde har formålet hermed været at afdække mulighederne for, at Dansk Herniedatabase i samarbejde med Svensk Bråckregister bliver vært for den internationale 2021 herniekongres, som i givet fald skal foregå i København.

Der er i 2016 udgivet 11 videnskabelige publikationer fra databasen. En opdateret litteraturliste med i alt 83 artikler findes bagerst i årsrapporten samt på databasens hjemmeside.

Maj 2017

Hans Friis-Andersen  
Formand  
Kirurgisk Afdeling  
Hospitalsenheden Horsens

Lars Nannestad Jørgensen  
Næstformand  
Abdominalcenter K  
Bispebjerg Hospital



## Indikatorresultater, Inguinalhernier

### Indikator 1: Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb

Standard: < 1 %

Indikator 1	Std. <1% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015* Andel	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
<b>Danmark</b>	nej	119 / 8198	275 (3)	<b>1,5</b>	(1,2-1,7)	1,4	1,8	1,3
<b>Hovedstaden</b>	nej	21 / 1370	62 (4)	<b>1,5</b>	(1,0-2,3)	1,6	1,7	0,8
<b>Sjælland</b>	nej	12 / 947	42 (4)	<b>1,3</b>	(0,7-2,2)	1,3	2,5	1,2
<b>Syddanmark</b>	nej	37 / 1762	44 (2)	<b>2,1</b>	(1,5-2,9)	1,7	1,9	1,6
<b>Midtjylland</b>	ja	13 / 1281	48 (4)	<b>1,0</b>	(0,5-1,7)	1,9	1,6	1,6
<b>Nordjylland</b>	nej	13 / 1028	22 (2)	<b>1,3</b>	(0,7-2,2)	1,0	0,7	1,2
<b>Hovedstaden</b>	nej	21 / 1370	62 (4)	<b>1,5</b>	(1,0-2,3)	1,6	1,7	0,8
Bispebjerg	nej	7 / 342	12 (3)	<b>2,1</b>	(0,8-4,2)	1,3	1,7	1,1
Bornholm	ja	0 / 38	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,3)	0,0	0,0	0,0
Herlev	ja	# / #	14 (3)	#		0,7	1,0	1,0
Hillerød	nej	6 / 312	7 (2)	<b>1,9</b>	(0,7-4,1)	2,3	2,8	0,2
Hvidovre	nej	6 / 278	29 (9)	<b>2,2</b>	(0,8-4,6)	2,5	1,2	0,7
<b>Sjælland</b>	nej	12 / 947	42 (4)	<b>1,3</b>	(0,7-2,2)	1,3	2,5	1,2
Holbæk	ja	# / #	14 (4)	#		1,7	2,6	1,2
Køge	nej	6 / 262	20 (7)	<b>2,3</b>	(0,8-4,9)	1,5	1,6	1,8
Nykøbing Falster	ja	# / #	5 (2)	#		0,9	2,8	0,6
Slagelse	nej	# / #	3 (3)	#		0,6	2,8	1,7
<b>Syddanmark</b>	nej	37 / 1762	44 (2)	<b>2,1</b>	(1,5-2,9)	1,7	1,9	1,6
Esbjerg	ja	3 / 307	13 (4)	<b>1,0</b>	(0,2-2,8)	2,3	1,9	2,6
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	nej	# / #	0 (0)	#		2,6	1,4	0,0
Kolding	nej	6 / 207	10 (5)	<b>2,9</b>	(1,1-6,2)	1,5	0,0	0,9
Svendborg	nej	22 / 669	9 (1)	<b>3,3</b>	(2,1-4,9)	1,7	1,8	1,4
Sygehus Sønderjylland	ja	# / #	9 (3)	#		1,4	1,6	0,6
Vejle	nej	# / #	3 (2)	#		0,7	5,0	3,9
<b>Midtjylland</b>	ja	13 / 1281	48 (4)	<b>1,0</b>	(0,5-1,7)	1,9	1,6	1,6
Herning-Holstebro	nej	3 / 235	17 (7)	<b>1,3</b>	(0,3-3,7)	1,2	0,8	1,7
Horsens	nej	8 / 617	20 (3)	<b>1,3</b>	(0,6-2,5)	2,0	1,4	1,2
Randers	ja	# / #	6 (2)	#		1,0	2,8	1,9
Viborg	ja	# / #	5 (4)	#		3,7	1,3	2,6
<b>Nordjylland</b>	nej	13 / 1028	22 (2)	<b>1,3</b>	(0,7-2,2)	1,0	0,7	1,2
Aalborg-Hobro	nej	5 / 436	16 (4)	<b>1,2</b>	(0,4-2,7)	0,6	0,2	0,6
Frederikshavn	ja	0 / 227	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,6)	0,5	1,0	1,6
Hjørring	nej	3 / 214	4 (2)	<b>1,4</b>	(0,3-4,0)	0,0	1,0	0,6
Nykøbing M.-Thisted	nej	5 / 151	2 (1)	<b>3,3</b>	(1,1-7,6)	3,6	1,7	2,6
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	5 / 764	22 (3)	<b>0,7</b>	(0,2-1,5)	0,2	2,1	1,5
Bekkevold Klinikken	nej	# / #	1 (1)	#		1,3	0,9	0,9
Billesbølles Privatklinik	ja	0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-26)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi	nej	# / #	2 (3)	#				
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	0 / 35	1 (3)	<b>0,0</b>	(0-10)	0,0	0,0	0,0
Kirurgisk Klinik Roskilde	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-84)	0,0		
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	0 / 37	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,5)	0,0	0,0	2,4
Kollund	ja	0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-20)	0,0	0,0	4,2
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	nej	# / #	7 (9)	#				
Københavns Privathospital	ja	0 / 116	7 (6)	<b>0,0</b>	(0,0-3,1)	0,0	0,0	0,0
Mølholm	ja	# / #	8 (5)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	# / #	1 (1)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 26	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-13)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Skørping	ja	# / #	0 (0)	#		0,0		
Privathospitalet Valdemar	nej	7 / 134	4 (3)	<b>5,2</b>	(2-10)			
Viborg Privathospital	nej	4 / 140	4 (3)	<b>2,9</b>	(0,8-7,2)	0,8	5,4	6,1
<b>Speciallægepraksis</b>								
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	3,1	0,0	0,0
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-71)	0,0	10,0	
Rothmans Klinik	nej	# / #	0 (0)	#		3,5	7,4	0,0
Speciallæge Haytham Al-Tayar	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-71)			
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-71)			



\*: Primæroperationen foretaget i dette interval

#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 1:

Indikatoren beskriver re-operationsraten op til 12 måneder efter inguinalhernieoperationer (primære indgreb med indsættelse af mesh). På landsplan var 1-års re-operationsraten efter primære indgreb foretaget i 2015 1,5 % (95 % CI: 1,2-1,7 %). Standarden på 1 % er således ikke opfyldt på landsplan. På regionsniveau opfylder kun region Midtjylland standarden. På afdelingsniveau varierer re-operationsraten mellem 0 og 5,2 % på afdelinger med mindst 10 indgreb. Antallet af operationer på de enkelte afdelinger varierer betydeligt fra under 10 til over 600 indgreb. Af de 44 enheder opfylder 24 enheder standarden.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:

Der er i 2016 observeret 119 recidivoperationer efter 8.198 indgreb inden for 12 måneder. Incidensen af operation for recidiv har gennem de senere år ligget højere end den fastsatte standard på 1%. Set i internationalt perspektiv er denne standard dog lavt sat, hvorfor styregruppen vil diskutere en hævelse af denne ved næste årsmøde for Herniedatabasen. Da raten af laparoskopisk kirurgi er steget gradvist inden for de seneste år, er det nu vedtaget, at reoperationsraten fremover opgøres i henhold til, hvorvidt den primære operation blev gennemført åben eller laparoskopisk.



## Indikator 2: Andel indgreb med mesh

Standard: > 95 %

Indikator 2	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	9277 / 9326	289 (3)	<b>99</b>	(99-100)	99	99	100
<b>Hovedstaden</b>	ja	1507 / 1511	56 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
<b>Sjælland</b>	ja	1138 / 1141	41 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
<b>Syddanmark</b>	ja	1958 / 1994	58 (3)	<b>98</b>	(98-99)	98	98	99
<b>Midtjylland</b>	ja	1756 / 1760	64 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
<b>Nordjylland</b>	ja	966 / 968	18 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
<b>Hovedstaden</b>	ja	1507 / 1511	56 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Bispebjerg	ja	354 / 354	13 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Bornholm	ja	46 / 48	0 (0)	<b>96</b>	(86-99)	98	96	100
Herlev	ja	385 / 386	11 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Hillerød	ja	439 / 440	4 (1)	<b>100</b>	(99-100)	99	100	100
Hvidovre	ja	283 / 283	28 (9)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
<b>Sjælland</b>	ja	1138 / 1141	41 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Holbæk	ja	300 / 302	6 (2)	<b>99</b>	(98-100)	100	100	100
Køge	ja	378 / 378	29 (7)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Nykøbing Falster	ja	279 / 279	4 (1)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Slagelse	ja	181 / 182	2 (1)	<b>99</b>	(97-100)	99	99	100
<b>Syddanmark</b>	ja	1958 / 1994	58 (3)	<b>98</b>	(98-99)	98	98	99
Esbjerg	ja	371 / 381	17 (4)	<b>97</b>	(95-99)	96	99	100
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	112 / 113	0 (0)	<b>99</b>	(95-100)	100	100	100
Kolding	ja	249 / 250	11 (4)	<b>100</b>	(98-100)	99	100	100
Svendborg	ja	831 / 842	16 (2)	<b>99</b>	(98-99)	98	98	99
Sygehus Sønderjylland	ja	244 / 257	12 (4)	<b>95</b>	(92-97)	96	94	97
Vejle	ja	151 / 151	2 (1)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	100
<b>Midtjylland</b>	ja	1756 / 1760	64 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Herning-Holstebro	ja	239 / 239	13 (5)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	99
Horsens	ja	812 / 815	35 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Randers	ja	367 / 367	14 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Viborg	ja	338 / 339	2 (1)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	100
<b>Nordjylland</b>	ja	966 / 968	18 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Aalborg-Hobro	ja	423 / 424	6 (1)	<b>100</b>	(99-100)	99	100	100
Frederikshavn	ja	80 / 80	3 (4)	<b>100</b>	(95-100)	100	100	100
Hjørring	ja	290 / 290	7 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Nykøbing M.-Thisted	ja	173 / 174	2 (1)	<b>99</b>	(97-100)	100	97	100
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	773 / 773	21 (3)	<b>100</b>	(100-100)	100	100	100
Billesbølles Privatklinik	ja	7 / 7	0 (0)	<b>100</b>	(59-100)	100	100	100
Center for Rygkirurgi	ja	231 / 231	14 (6)	<b>100</b>	(98-100)	98		
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	37 / 37	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Roskilde	ja	13 / 13	0 (0)	<b>100</b>	(75-100)	100	100	
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	24 / 24	0 (0)	<b>100</b>	(86-100)	100	93	100
Kollund	ja	8 / 8	0 (0)	<b>100</b>	(63-100)	100	100	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	111 / 111	5 (4)	<b>100</b>	(97-100)	100		
Københavns Privathospital	ja	# / #	0 (0)	#		100	100	98
Mølholm	ja	133 / 133	4 (3)	<b>100</b>	(97-100)	100		100
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	69 / 69	3 (4)	<b>100</b>	(95-100)			
Privathospitalet Danmark	ja	154 / 154	5 (3)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100
Privathospitalet Skørping	ja	29 / 29	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	
Privathospitalet Valdemar	ja	119 / 119	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100		
Struckmanns Klinik	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)			
Viborg Privathospital	ja	114 / 114	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	99	100	100
<b>Speciallægepraksis</b>								
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	19 / 19	0 (0)	<b>100</b>	(82-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Amager	ja	28 / 28	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)			
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	ja	22 / 22	0 (0)	<b>100</b>	(85-100)			
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	5 / 5	0 (0)	<b>100</b>	(48-100)	100	100	100
Rothmans Klinik	ja	25 / 25	0 (0)	<b>100</b>	(86-100)	100	100	100
Speciallæge Haytham Al-Tayar	ja	12 / 12	0 (0)	<b>100</b>	(74-100)	100		
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	ja	# / #	0 (0)	#		100		





### Epidemiologiske kommentarer til indikator 2:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb, hvor der indsættes mesh. Standarden på 95 % er opfyldt på landsplan med en indikatorværdi på 99 % (95 % CI: 99-100 %). Ligeledes opfylder regioner og alle offentlige og private hospitalsafdelinger standarden. Indikatoropfyldelsen er stort set uændret i forhold til de tre foregående år.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2:

Det er glædeligt igen at konstatere, at stort set alle lyskebrokoperationer i Danmark foregår med mesh. Standarden er overholdt, hvorfor der ikke er grund til tiltag af nogen slags. Da denne standard har været overholdt gennem flere år, vil styregruppen tage initiativ til, at denne indikator udgår til fordel for en anden mere relevant og tidssvarende.



## Indikator 4: Andel indgreb udført ambulant

Standard: > 85 %

Indikator 4	Std. 85% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	8369 / 9615	0 (0)	<b>87</b>	(86-88)	83	81	77
<b>Hovedstaden</b>	nej	1273 / 1567	0 (0)	<b>81</b>	(79-83)	83	81	75
<b>Sjælland</b>	nej	895 / 1182	0 (0)	<b>76</b>	(73-78)	53	53	52
<b>Syddanmark</b>	nej	1704 / 2052	0 (0)	<b>83</b>	(81-85)	77	76	73
<b>Midtjylland</b>	ja	1624 / 1824	0 (0)	<b>89</b>	(88-90)	87	83	83
<b>Nordjylland</b>	ja	921 / 986	0 (0)	<b>93</b>	(92-95)	95	94	85
<b>Hovedstaden</b>	nej	1273 / 1567	0 (0)	<b>81</b>	(79-83)	83	81	75
Bispebjerg	ja	332 / 367	0 (0)	<b>90</b>	(87-93)	86	85	77
Bornholm	ja	44 / 48	0 (0)	<b>92</b>	(80-98)	93	88	75
Herlev	nej	308 / 397	0 (0)	<b>78</b>	(73-82)	75	76	72
Hillerød	nej	356 / 444	0 (0)	<b>80</b>	(76-84)	88	86	77
Hvidovre	nej	233 / 311	0 (0)	<b>75</b>	(70-80)	84	79	75
<b>Sjælland</b>	nej	895 / 1182	0 (0)	<b>76</b>	(73-78)	53	53	52
Holbæk	ja	273 / 308	0 (0)	<b>89</b>	(85-92)	38	41	42
Køge	nej	318 / 407	0 (0)	<b>78</b>	(74-82)	76	73	75
Nykøbing Falster	nej	165 / 283	0 (0)	<b>58</b>	(52-64)	35	37	35
Slagelse	nej	139 / 184	0 (0)	<b>76</b>	(69-82)	74	69	75
<b>Syddanmark</b>	nej	1704 / 2052	0 (0)	<b>83</b>	(81-85)	77	76	73
Esbjerg	ja	368 / 398	0 (0)	<b>92</b>	(89-95)	89	88	88
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	112 / 113	0 (0)	<b>99</b>	(95-100)	98	100	100
Kolding	nej	184 / 261	0 (0)	<b>71</b>	(65-76)	53	50	47
Svendborg	ja	739 / 858	0 (0)	<b>86</b>	(84-88)	82	85	79
Sygehus Sønderjylland	nej	188 / 269	0 (0)	<b>70</b>	(64-75)	56	48	53
Vejle	nej	113 / 153	0 (0)	<b>74</b>	(66-81)	95	90	86
<b>Midtjylland</b>	ja	1624 / 1824	0 (0)	<b>89</b>	(88-90)	87	83	83
Herning-Holstebro	ja	220 / 252	0 (0)	<b>87</b>	(83-91)	87	79	76
Horsens	ja	729 / 850	0 (0)	<b>86</b>	(83-88)	86	83	85
Randers	ja	368 / 381	0 (0)	<b>97</b>	(94-98)	93	87	85
Viborg	ja	307 / 341	0 (0)	<b>90</b>	(86-93)	81	83	83
<b>Nordjylland</b>	ja	921 / 986	0 (0)	<b>93</b>	(92-95)	95	94	85
Aalborg-Hobro	ja	416 / 430	0 (0)	<b>97</b>	(95-98)	98	94	83
Frederikshavn	nej	67 / 83	0 (0)	<b>81</b>	(71-89)	95	96	99
Hjørring	ja	276 / 297	0 (0)	<b>93</b>	(89-96)	87	96	79
Nykøbing M.-Thisted	ja	162 / 176	0 (0)	<b>92</b>	(87-96)	96	91	88
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	760 / 794	0 (0)	<b>96</b>	(94-97)	98	100	98
Billesbølles Privatlinik	ja	7 / 7	0 (0)	<b>100</b>	(59-100)	100	100	94
Center for Rygkirurgi	ja	241 / 245	0 (0)	<b>98</b>	(96-100)	100		
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	37 / 37	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Roskilde	ja	13 / 13	0 (0)	<b>100</b>	(75-100)	100	100	
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	24 / 24	0 (0)	<b>100</b>	(86-100)	100	100	97
Kollund	ja	8 / 8	0 (0)	<b>100</b>	(63-100)	100	82	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	116 / 116	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	95		
Københavns Privathospital	ja	# / #	0 (0)	#		48	78	96
Mølholm	ja	126 / 137	0 (0)	<b>92</b>	(86-96)	98		100
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	71 / 72	0 (0)	<b>99</b>	(93-100)			
Privathospitalet Danmark	ja	158 / 159	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	nej	5 / 6	0 (0)	<b>83</b>	(36-100)	96	100	93
Privathospitalet Skørping	ja	29 / 29	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	
Privathospitalet Valdemar	ja	119 / 119	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	97		
Struckmanns Klinik	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)			
Viborg Privathospital	ja	114 / 114	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	99	100
<b>Speciallægepraksis</b>								
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	19 / 19	0 (0)	<b>100</b>	(82-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Amager	ja	28 / 28	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)			
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	ja	22 / 22	0 (0)	<b>100</b>	(85-100)			
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	5 / 5	0 (0)	<b>100</b>	(48-100)	100	100	100
Rothmans Klinik	ja	25 / 25	0 (0)	<b>100</b>	(86-100)	100	100	100
Speciallæge Haytham Al-Tayar	ja	12 / 12	0 (0)	<b>100</b>	(74-100)	100		
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	ja	# / #	0 (0)	#		100		



#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 4:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb, der blev udført ambulantly i opgørelsesperioden (2016). På landsplan var indikatoropfyldelsen på 87 % (95 % CI: 86-88 %) hvilket er en forbedring i forhold til tidligere år. Standarden på 85 % er således opfyldt på landsplan.

Standarden er ligeledes opfyldt i Region Midtjylland og Region Nordjylland; på afdelingsniveau opfylder 13 af de 23 offentlige afdelinger, 16 ud af 17 private afdelinger samt alle speciallægepraksis standarden.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4:

Man bemærker, at andelen på landsplan nu er 87 %, og derfor er standarden overholdt for første gang i flere år. Med undtagelse af en enkelt region er standarden overholdt i hele landet. På en del afdelinger opereres patienterne i dagkirurgisk regi under indlæggelse i stationær afdeling, hvorfor der muligvis er en risiko for begrebsforvirring. For at øge pålideligheden af denne variabel er der nu truffet aftale om, at den fremover beregnes ud fra LPR-data, således at sammedagskirurgi defineres som udskrivelse på samme dato som operationsdagen, mens senere udskrivelse registreres som indgreb under indlæggelse. I forlængelse af dette udgår den tilhørende registrering i KMS.



## NY INGUINALHERNIE INDIKATOR

### Indikator 5: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder

Standard: > 80 %

Indikator 5

	Std. 80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	763 / 820	2 (0)	<b>93</b>	(91-95)	91	89	87
<b>Hovedstaden</b>	ja	174 / 185	1 (1)	<b>94</b>	(90-97)	95	91	90
<b>Sjælland</b>	ja	106 / 108	0 (0)	<b>98</b>	(93-100)	92	95	93
<b>Syddanmark</b>	ja	145 / 168	1 (1)	<b>86</b>	(80-91)	85	79	80
<b>Midtjylland</b>	ja	141 / 147	0 (0)	<b>96</b>	(91-98)	93	95	93
<b>Nordjylland</b>	ja	64 / 73	0 (0)	<b>88</b>	(78-94)	95	86	81
<b>Hovedstaden</b>	ja	174 / 185	1 (1)	<b>94</b>	(90-97)	95	91	90
Bispebjerg	ja	47 / 50	0 (0)	<b>94</b>	(83-99)	98	90	95
Bornholm	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	100
Herlev	ja	42 / 45	1 (2)	<b>93</b>	(82-99)	88	91	94
Hillerød	ja	54 / 56	0 (0)	<b>96</b>	(88-100)	97	88	86
Hvidovre	ja	31 / 33	0 (0)	<b>94</b>	(80-99)	100	96	81
<b>Sjælland</b>	ja	106 / 108	0 (0)	<b>98</b>	(93-100)	92	95	93
Holbæk	ja	27 / 28	0 (0)	<b>96</b>	(82-100)	89	88	93
Køge	ja	51 / 52	0 (0)	<b>98</b>	(90-100)	94	95	98
Nykøbing Falster	ja	20 / 20	0 (0)	<b>100</b>	(83-100)	91	100	85
Slagelse	ja	8 / 8	0 (0)	<b>100</b>	(63-100)	100	100	89
<b>Syddanmark</b>	ja	145 / 168	1 (1)	<b>86</b>	(80-91)	85	79	80
Esbjerg	ja	25 / 30	0 (0)	<b>83</b>	(65-94)	82	70	74
Friklinikken Region Syddanmark, Give,		0 / 0	0 (0)				0	
Kolding	ja	19 / 23	0 (0)	<b>83</b>	(61-95)	91	96	92
Svendborg	ja	64 / 72	0 (0)	<b>89</b>	(79-95)	89	84	87
Sygehus Sønderjylland	nej	22 / 28	1 (3)	<b>79</b>	(59-92)	76	62	59
Vejle	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	87	100	87
<b>Midtjylland</b>	ja	141 / 147	0 (0)	<b>96</b>	(91-98)	93	95	93
Herning-Holstebro	ja	22 / 24	0 (0)	<b>92</b>	(73-99)	85	79	50
Horsens	ja	68 / 68	0 (0)	<b>100</b>	(95-100)	100	100	100
Randers	ja	35 / 39	0 (0)	<b>90</b>	(76-97)	85	97	100
Viborg	ja	16 / 16	0 (0)	<b>100</b>	(79-100)	91	88	87
<b>Nordjylland</b>	ja	64 / 73	0 (0)	<b>88</b>	(78-94)	95	86	81
Aalborg-Hobro	ja	23 / 28	0 (0)	<b>82</b>	(63-94)	97	90	77
Frederikshavn	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	67		0
Hjørring	ja	21 / 23	0 (0)	<b>91</b>	(72-99)	97	87	87
Nykøbing M.-Thisted	nej	5 / 7	0 (0)	<b>71</b>	(29-96)	88	79	88
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	62 / 62	0 (0)	<b>100</b>	(94-100)	93	89	95
Billesbølles Privatklinik		0 / 0	0 (0)			0		0
Center for Rygkirurgi	ja	20 / 20	0 (0)	<b>100</b>	(83-100)	100		
Kirurgisk Klinik Prismet	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	
Køllund		0 / 0	0 (0)					100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	13 / 13	0 (0)	<b>100</b>	(75-100)	100		
Københavns Privathospital		0 / 0	0 (0)			100	100	83
Mølholm	ja	9 / 9	0 (0)	<b>100</b>	(66-100)	100		0
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b>	(40-100)			
Privathospitalet Danmark	ja	13 / 13	0 (0)	<b>100</b>	(75-100)	100	100	0
Privathospitalet Møn		0 / 0	0 (0)			100	100	
Privathospitalet Valdemar	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b>	(40-100)	89		
Viborg Privathospital	ja	8 / 8	0 (0)	<b>100</b>	(63-100)	86	100	85
<b>Speciallægepraksis</b>								
Kirurgisk Klinik Amager	nej	0 / 3	0 (0)	<b>0</b>	(0-71)			



#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

Indikatoren beskriver andelen af primære elektive operationer for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder, hvor der anvendes laparoskopisk kirurgi. På landsplan blev 93 % (95 % CI: 91-95 %) opereret laparoskopisk og standarden på > 80 % er således opfyldt. Ligeledes opfylder alle regioner og langt de fleste afdelinger standarden.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Det noteres med tilfredshed, at standarden på denne nye indikator indfries på landsplan. Enkelte afdelinger og private enheder lever ikke op til standarden. Disse vil blive kontaktet af styregruppen. Den primære standard blev sat arbitrært, hvorfor styregruppen nu finder det relevant at øge den til 90%.

#### **Konklusion, inguinalhernier**

Kvaliteten på landsplan for de godt 8.000 operationer for inguinalhernie er generelt vurderet tilfredsstillende ud fra de foreliggende indikatorer og standarder.



## Indikatorresultater, Ventralhernier

### Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 4 dage

Indikator 1	Std. <4% opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Median	25-75%	2015 Median	2014 Median	2013 Median
<b>Danmark</b>	ja	4443	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Hovedstaden</b>	ja	961	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Sjælland</b>	ja	531	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Syddanmark</b>	ja	1112	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Midtjylland</b>	ja	868	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Nordjylland</b>	ja	429	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
<b>Hovedstaden</b>	ja	961	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	ja	294	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Bispebjerg	ja	309	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	1	0
Bornholm	ja	22	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Herlev	ja	194	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	1
Hillerød	ja	141	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Rigshospitalet	ja	#	0 (0)	<b>2</b>	(2-2)			5
<b>Sjælland</b>	ja	531	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Holbæk	ja	113	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	0
Køge	ja	263	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	1	0
Nykøbing Falster	ja	93	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Slagelse	ja	62	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	1
<b>Syddanmark</b>	ja	1112	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Esbjerg	ja	266	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	4	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)		0	
Kolding	ja	145	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	1
Svendborg	ja	478	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Sygehus Sønderjylland	ja	127	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Vejle	ja	92	0 (0)	<b>1</b>	(0-4)	0	1	0
<b>Midtjylland</b>	ja	868	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Herning-Holstebro	ja	153	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Horsens	ja	423	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	0
Randers	ja	141	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Viborg	ja	151	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Nordjylland</b>	ja	429	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Aalborg-Hobro	ja	113	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Hjørring-Frederikshavn	ja	223	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Nykøbing M.-Thisted	ja	93	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	251	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi	ja	102	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	47	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	36	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	1		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	13	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)			
Prismet Kirurgisk klinik		0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark	ja	10	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	
Privathospitalet Kollund	ja	#	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	48	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		0
Privathospitalet Møn	ja	2	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Viborg Privathospital	ja	31	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0



## Indikator 1a: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 1a	Std. opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Median	25-75% Median	2015 Median	2014 Median	2013 Median
<b>Danmark</b>		2969	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Hovedstaden</b>		611	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Sjælland</b>		348	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Syddanmark</b>		723	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Midtjylland</b>		588	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Nordjylland</b>		309	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Hovedstaden</b>		611	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		220	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Bispebjerg		147	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Bornholm		17	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Herlev		121	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Hillerød		106	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Rigshospitalet		0	0 (0)					12
<b>Sjælland</b>		348	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Holbæk		88	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Køge		155	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nykøbing Falster		59	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Slagelse		46	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
<b>Syddanmark</b>		723	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Esbjerg		187	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		4	0 (0)	0	(0-0)		0	
Kolding		93	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Svendborg		300	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Sygehus Sønderjylland		79	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Vejle		60	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
<b>Midtjylland</b>		588	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Herning-Holstebro		109	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Horsens		286	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Randers		95	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Viborg		98	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Nordjylland</b>		309	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Aalborg-Hobro		79	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hjørring-Frederikshavn		161	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nykøbing M.-Thisted		69	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		159	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi		95	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		28	0 (0)	0	(0-0)	0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		31	0 (0)	0	(0-0)	0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		11	0 (0)	0	(0-0)			
Privathospitalet Danmark		5	0 (0)	0	(0-0)	0	0	
Privathospitalet Kollund		#	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		46	0 (0)	0	(0-0)	0		0
Privathospitalet Møn		#	0 (0)	0	(0-0)	0		
Viborg Privathospital		12	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0



## Indikator 1b: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 1b	Std. opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Median	25-75%	2015 Median	2014 Median	2013 Median
<b>Danmark</b>		1368	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	1	1
<b>Hovedstaden</b>		316	0 (0)	<b>2</b>	(0-4)	2	2	1
<b>Sjælland</b>		169	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	2	1
<b>Syddanmark</b>		362	0 (0)	<b>1</b>	(0-4)	1	1	1
<b>Midtjylland</b>		255	0 (0)	<b>1</b>	(0-5)	1	1	2
<b>Nordjylland</b>		114	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	1
<b>Hovedstaden</b>		316	0 (0)	<b>2</b>	(0-4)	2	2	1
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		74	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	1	1
Bispebjerg		135	0 (0)	<b>3</b>	(1-5)	3	3	3
Bornholm		5	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1	0
Herlev		67	0 (0)	<b>1</b>	(0-4)	2	2	1
Hillerød		34	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	1	1	1
Rigshospitalet		#	0 (0)	<b>2</b>	(2-2)			5
<b>Sjælland</b>		169	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	2	1
Holbæk		25	0 (0)	<b>2</b>	(0-3)	2	3	2
Køge		94	0 (0)	<b>1</b>	(0-4)	1	2	1
Nykøbing Falster		34	0 (0)	<b>1</b>	(0-1)	1	1	1
Slagelse		16	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	2	1	2
<b>Syddanmark</b>		362	0 (0)	<b>1</b>	(0-4)	1	1	1
Esbjerg		70	0 (0)	<b>0</b>	(0-3)	0	1	1
Kolding		51	0 (0)	<b>2</b>	(0-3)	3	2	3
Svendborg		167	0 (0)	<b>1</b>	(0-5)	1	1	1
Sygehus Sønderjylland		47	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	2	2
Vejle		27	0 (0)	<b>3</b>	(1-5)	2	4	2
<b>Midtjylland</b>		255	0 (0)	<b>1</b>	(0-5)	1	1	2
Herning-Holstebro		44	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1	1
Horsens		115	0 (0)	<b>4</b>	(1-8)	3	2	2
Randers		44	0 (0)	<b>1</b>	(0-5)	1	1	1
Viborg		52	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1	1
<b>Nordjylland</b>		114	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	1
Aalborg-Hobro		28	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	1
Hjørring-Frederikshavn		62	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	1	1	0
Nykøbing M.-Thisted		24	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	1
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		92	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi		7	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	1
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		19	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5	0 (0)	<b>1</b>	(1-1)	1		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		#	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)			
Prismet Kirurgisk klinik		0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		5	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	
Privathospitalet Kollund		#	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)		0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		#	0 (0)	<b>1</b>	(0-1)	0		
Viborg Privathospital		19	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0

### Epidemiologiske kommentarer til indikator 1, 1a og 1b:

Indikator 1 beskriver den mediane indlæggelsestid postoperativt efter ventralhernieindgreb. Standarden på < 4 dage er opfyldt på lands- og regionsplan samt på alle afdelinger. Den mediane indlæggelsestid på landsplan var 0 dage i 2016 og mindst 75 % af patienterne havde en indlæggelsestid på 0 dage postoperativt.

Indikator 1a og 1b beskriver ligeledes den mediane indlæggelsestid postoperativt, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (1a), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (1b) i Landspatientregistret (LPR). I indikator 1a er den mediane indlæggelsestid ligeledes 0 dage på landsplan og på alle afdelinger, mens indikator 1b har en median





indlæggelsestid på 1 dag postoperativt. På afdelingsniveau svinger den mediane indlæggelsestid mellem 0 og 4 dage.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i LPR indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1, 1a og 1b:

Resultaterne lever op til standarden i hele landet. Indikator 1 baseres på en heterogen gruppe af hhv. små indgreb udført i ambulant regi og komplekse større indgreb, der medfører indlæggelse. Styregruppen har derfor besluttet, at indikator 1 og 1a fremover erstattes af indikator 1b, idet operation for incisionelhernie medfører indlæggelse af en længde, der berettiger analyse heraf. Endvidere vil resultaterne blive splittet op efter største tværdiameter af herniet på hhv. <10 cm og ≥10 cm. Der vil fremover også præsenteres indlæggelsestid for førstegangs elektiv operation for stomihernie med henblik på senere definition af en tilhørende standard.



## Indikator 2a: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 15 %

Indikator 2a	Std. <15% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	415 / 4443	0 (0)	<b>9</b>	(9-10)	10	10	9
<b>Hovedstaden</b>	ja	121 / 961	0 (0)	<b>13</b>	(11-15)	14	13	11
<b>Sjælland</b>	ja	73 / 531	0 (0)	<b>14</b>	(11-17)	14	11	12
<b>Syddanmark</b>	ja	90 / 1112	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	7	8	8
<b>Midtjylland</b>	ja	73 / 868	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	9	9	9
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 429	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	9	6	9
<b>Hovedstaden</b>	ja	121 / 961	0 (0)	<b>13</b>	(11-15)	14	13	11
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	ja	43 / 294	0 (0)	<b>15</b>	(11-19)	16	11	12
Bispebjerg	ja	43 / 309	0 (0)	<b>14</b>	(10-18)	16	15	12
Bornholm	ja	0 / 22	0 (0)	<b>0</b>	(0-15)	0	7	10
Herlev	ja	21 / 194	0 (0)	<b>11</b>	(7-16)	12	17	12
Hillerød	ja	14 / 141	0 (0)	<b>10</b>	(6-16)	9	10	6
Rigshospitalet	ja	# / #	0 (0)	#				25
<b>Sjælland</b>	ja	73 / 531	0 (0)	<b>14</b>	(11-17)	14	11	12
Holbæk	ja	12 / 113	0 (0)	<b>11</b>	(6-18)	10	3	7
Køge	nej	43 / 263	0 (0)	<b>16</b>	(12-21)	18	18	14
Nykøbing Falster	ja	9 / 93	0 (0)	<b>10</b>	(5-18)	6	9	9
Slagelse	ja	9 / 62	0 (0)	<b>15</b>	(7-26)	19	8	16
<b>Syddanmark</b>	ja	90 / 1112	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	7	8	8
Esbjerg	ja	29 / 266	0 (0)	<b>11</b>	(7-15)	9	13	15
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 4	0 (0)	<b>0</b>	(0-60)		0	
Kolding	ja	11 / 145	0 (0)	<b>8</b>	(4-13)	6	1	3
Svendborg	ja	32 / 478	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	5	6	5
Sygehus Sønderjylland	ja	13 / 127	0 (0)	<b>10</b>	(6-17)	10	10	7
Vejle	ja	5 / 92	0 (0)	<b>5</b>	(2-12)	5	9	14
<b>Midtjylland</b>	ja	73 / 868	0 (0)	<b>8</b>	(7-10)	9	9	9
Herning-Holstebro	ja	9 / 153	0 (0)	<b>6</b>	(3-11)	11	9	13
Horsens	ja	33 / 423	0 (0)	<b>8</b>	(5-11)	7	7	6
Randers	ja	15 / 141	0 (0)	<b>11</b>	(6-17)	11	8	8
Viborg	ja	16 / 151	0 (0)	<b>11</b>	(6-17)	8	11	13
<b>Nordjylland</b>	ja	30 / 429	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	9	6	9
Aalborg-Hobro	ja	8 / 113	0 (0)	<b>7</b>	(3-13)	7	6	10
Hjørring-Frederikshavn	ja	14 / 223	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	13	7	7
Nykøbing M.-Thisted	ja	8 / 93	0 (0)	<b>9</b>	(4-16)	8	5	13
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	16 / 251	0 (0)	<b>6</b>	(4-10)	5	5	4
Center for Rygkirurgi	ja	# / #	0 (0)	#		3	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	# / #	0 (0)	#		5		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	5 / 36	0 (0)	<b>14</b>	(5-30)	16		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	# / #	0 (0)	#				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 10	0 (0)	<b>0</b>	(0-31)	0	0	
Privathospitalet Kollund	ja	# / #	0 (0)	#		0	7	11
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	# / #	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Møn	ja	# / #	0 (0)	#		0		
Viborg Privathospital	ja	# / #	0 (0)	#		12	5	7



## Indikator 2a1: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2a1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		234 / 2969	0 (0)	<b>8</b>	(7-9)	8	7	7
<b>Hovedstaden</b>		62 / 611	0 (0)	<b>10</b>	(8-13)	12	10	8
<b>Sjælland</b>		40 / 348	0 (0)	<b>11</b>	(8-15)	11	9	8
<b>Syddanmark</b>		52 / 723	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	6	6	5
<b>Midtjylland</b>		39 / 588	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	7	6	7
<b>Nordjylland</b>		20 / 309	0 (0)	<b>6</b>	(4-10)	8	5	7
<b>Hovedstaden</b>		62 / 611	0 (0)	<b>10</b>	(8-13)	12	10	8
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		27 / 220	0 (0)	<b>12</b>	(8-17)	16	8	10
Bispebjerg		18 / 147	0 (0)	<b>12</b>	(7-19)	12	10	9
Bornholm		0 / 17	0 (0)	<b>0</b>	(0-20)	0	5	8
Herlev		6 / 121	0 (0)	<b>5</b>	(2-10)	8	14	9
Hillerød		11 / 106	0 (0)	<b>10</b>	(5-18)	8	7	4
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					0
<b>Sjælland</b>		40 / 348	0 (0)	<b>11</b>	(8-15)	11	9	8
Holbæk		8 / 88	0 (0)	<b>9</b>	(4-17)	8	4	5
Køge		24 / 155	0 (0)	<b>15</b>	(10-22)	14	15	10
Nykøbing Falster		4 / 59	0 (0)	<b>7</b>	(2-16)	7	9	8
Slagelse		4 / 46	0 (0)	<b>9</b>	(2-21)	14	7	10
<b>Syddanmark</b>		52 / 723	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	6	6	5
Esbjerg		19 / 187	0 (0)	<b>10</b>	(6-15)	8	14	9
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0</b>	(0-60)		0	
Kolding		8 / 93	0 (0)	<b>9</b>	(4-16)	3	1	3
Svendborg		17 / 300	0 (0)	<b>6</b>	(3-9)	4	4	4
Sygehus Sønderjylland		6 / 79	0 (0)	<b>8</b>	(3-16)	9	6	2
Vejle		# / #	0 (0)	#		2	9	9
<b>Midtjylland</b>		39 / 588	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	7	6	7
Herning-Holstebro		6 / 109	0 (0)	<b>6</b>	(2-12)	8	7	9
Horsens		15 / 286	0 (0)	<b>5</b>	(3-9)	6	5	4
Randers		9 / 95	0 (0)	<b>9</b>	(4-17)	8	4	6
Viborg		9 / 98	0 (0)	<b>9</b>	(4-17)	7	7	11
<b>Nordjylland</b>		20 / 309	0 (0)	<b>6</b>	(4-10)	8	5	7
Aalborg-Hobro		6 / 79	0 (0)	<b>8</b>	(3-16)	5	5	7
Hjørring-Frederikshavn		9 / 161	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	12	5	6
Nykøbing M.-Thisted		5 / 69	0 (0)	<b>7</b>	(2-16)	7	5	10
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		12 / 159	0 (0)	<b>8</b>	(4-13)	4	6	1
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		3	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 28	0 (0)	<b>0</b>	(0-12)	7		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5 / 31	0 (0)	<b>16</b>	(5-34)	21		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	#				
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#		0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	#		0		
Viborg Privathospital		0 / 12	0 (0)	<b>0</b>	(0-26)	6	0	4



## Indikator 2a2: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for incisionelt eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2a2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		161 / 1368	0 (0)	<b>12</b>	(10-14)	13	13	14
<b>Hovedstaden</b>		51 / 316	0 (0)	<b>16</b>	(12-21)	20	21	17
<b>Sjælland</b>		31 / 169	0 (0)	<b>18</b>	(13-25)	17	13	19
<b>Syddanmark</b>		32 / 362	0 (0)	<b>9</b>	(6-12)	9	10	13
<b>Midtjylland</b>		31 / 255	0 (0)	<b>12</b>	(8-17)	13	14	13
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		12	9	12
<b>Hovedstaden</b>		51 / 316	0 (0)	<b>16</b>	(12-21)	20	21	17
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		16 / 74	0 (0)	<b>22</b>	(13-33)	14	23	18
Bispebjerg		19 / 135	0 (0)	<b>14</b>	(9-21)	22	19	18
Bornholm		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	17	14
Herlev		13 / 67	0 (0)	<b>19</b>	(11-31)	25	24	15
Hillerød		3 / 34	0 (0)	<b>9</b>	(2-24)	13	18	14
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#				50
<b>Sjælland</b>		31 / 169	0 (0)	<b>18</b>	(13-25)	17	13	19
Holbæk		4 / 25	0 (0)	<b>16</b>	(5-36)	15	0	11
Køge		17 / 94	0 (0)	<b>18</b>	(11-27)	20	20	21
Nykøbing Falster		5 / 34	0 (0)	<b>15</b>	(5-31)	3	10	13
Slagelse		5 / 16	0 (0)	<b>31</b>	(11-59)	30	9	25
<b>Syddanmark</b>		32 / 362	0 (0)	<b>9</b>	(6-12)	9	10	13
Esbjerg		8 / 70	0 (0)	<b>11</b>	(5-21)	13	11	26
Kolding		3 / 51	0 (0)	<b>6</b>	(1-16)	10	2	4
Svendborg		13 / 167	0 (0)	<b>8</b>	(4-13)	6	10	6
Sygehus Sønderjylland		7 / 47	0 (0)	<b>15</b>	(6-28)	12	18	18
Vejle		# / #	0 (0)	#		6	6	19
<b>Midtjylland</b>		31 / 255	0 (0)	<b>12</b>	(8-17)	13	14	13
Herning-Holstebro		3 / 44	0 (0)	<b>7</b>	(1-19)	18	13	24
Horsens		16 / 115	0 (0)	<b>14</b>	(8-22)	9	12	8
Randers		5 / 44	0 (0)	<b>11</b>	(4-25)	18	16	11
Viborg		7 / 52	0 (0)	<b>13</b>	(6-26)	11	19	16
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		12	9	12
Aalborg-Hobro		# / #	0 (0)	#		12	9	13
Hjørring-Frederikshavn		5 / 62	0 (0)	<b>8</b>	(3-18)	13	13	8
Nykøbing M.-Thisted		3 / 24	0 (0)	<b>13</b>	(3-32)	10	4	18
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		4 / 92	0 (0)	<b>4</b>	(1-11)	8	4	9
Center for Rygkirurgi		0 / 7	0 (0)	<b>0</b>	(0-41)	0	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		# / #	0 (0)	#		4		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	#				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#			17	50
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0		
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	#		18	10	11



### Epidemiologiske kommentarer til indikator 2a, 2a1 og 2a2:

Indikator 2a beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 30 dage efter ventralhernieindgreb. Standarden på under 15 % akutte genindlæggelser er opfyldt på lands- og regionsniveau, mens enkelte afdelinger ligger over standarden. Overordnet blev 9 % (95 % CI: 9-10 %) genindlagt akut i 2016, hvilket er stort set uændret i forhold til de tre foregående år.

Indikator 2a1 og 2a2 beskriver ligeledes andelen af akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (2a1), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (2a2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 2a1 er andelen af genindlæggelser 8 % (95 % CI: 7-9 %) på landsplan med en variation på 6-11 % på regionsniveau. I indikator 2a2 er indikatorværdien 12 % (95 % CI: 10-14 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 8 og 18 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2a, 2a1 og 2a2:

Indikatoren er overholdt på både lands- og regionalplan. Enkelte afdelinger falder udenfor, og det bemærkes, at disse ikke udgør de regionale afdelinger for modtagelse af patienter med stort arbrok eller parastomale hernier. Styregruppen vil kontakte de pågældende afdelinger herom. Genindlæggelsesraten er som forventet højere for patienter med mere komplekse hernier (indikator 2a2). Det bemærkes, at genindlæggelsesraten efter operation for hhv. epigastriel- eller umbilikalhernie og incisionelhernie eller andet bugvægshernie synes højere for Region Hovedstaden og Region Sjælland end i resten af landet.

Indikator 2 baseres på en heterogen gruppe af både små indgreb og komplekse større indgreb. Styregruppen har derfor besluttet, at indikator 2a fremover udgår, således at den akutte genindlæggelsesrate efter elektiv førstegangsoperation for umbilikal/epigastrielt hernie og incisionelhernie præsenteres særskilt. Endvidere vil resultaterne efter operation for incisionelhernie blive splittet op efter største tværdiameter af herniet på hhv. <10 cm og ≥ 10 cm. Der vil fremover også præsenteres akut genindlæggelsesrate efter førstegangs elektiv operation for stomihernie med henblik på senere definition af en tilhørende standard.



## Indikator 2b: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		461 / 4443	0 (0)	<b>10</b>	(9-11)	11	11	11
<b>Hovedstaden</b>		136 / 961	0 (0)	<b>14</b>	(12-17)	15	15	12
<b>Sjælland</b>		84 / 531	0 (0)	<b>16</b>	(13-19)	15	12	13
<b>Syddanmark</b>		96 / 1112	0 (0)	<b>9</b>	(7-10)	8	9	9
<b>Midtjylland</b>		81 / 868	0 (0)	<b>9</b>	(7-11)	10	10	10
<b>Nordjylland</b>		32 / 429	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	10	7	10
<b>Hovedstaden</b>		136 / 961	0 (0)	<b>14</b>	(12-17)	15	15	12
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		48 / 294	0 (0)	<b>16</b>	(12-21)	16	13	13
Bispebjerg		47 / 309	0 (0)	<b>15</b>	(11-20)	19	16	13
Bornholm		0 / 22	0 (0)	<b>0</b>	(0-15)	0	11	10
Herlev		24 / 194	0 (0)	<b>12</b>	(8-18)	13	18	14
Hillerød		17 / 141	0 (0)	<b>12</b>	(7-19)	11	12	8
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	<b>#</b>				50
<b>Sjælland</b>		84 / 531	0 (0)	<b>16</b>	(13-19)	15	12	13
Holbæk		14 / 113	0 (0)	<b>12</b>	(7-20)	11	4	7
Køge		50 / 263	0 (0)	<b>19</b>	(14-24)	19	19	17
Nykøbing Falster		9 / 93	0 (0)	<b>10</b>	(5-18)	9	13	10
Slagelse		11 / 62	0 (0)	<b>18</b>	(9-30)	19	8	17
<b>Syddanmark</b>		96 / 1112	0 (0)	<b>9</b>	(7-10)	8	9	9
Esbjerg		31 / 266	0 (0)	<b>12</b>	(8-16)	11	15	17
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0</b>	(0-60)		0	
Kolding		13 / 145	0 (0)	<b>9</b>	(5-15)	7	2	4
Svendborg		34 / 478	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	6	7	6
Sygehus Sønderjylland		13 / 127	0 (0)	<b>10</b>	(6-17)	12	11	9
Vejle		5 / 92	0 (0)	<b>5</b>	(2-12)	5	12	14
<b>Midtjylland</b>		81 / 868	0 (0)	<b>9</b>	(7-11)	10	10	10
Herning-Holstebro		12 / 153	0 (0)	<b>8</b>	(4-13)	12	11	15
Horsens		36 / 423	0 (0)	<b>9</b>	(6-12)	8	8	7
Randers		16 / 141	0 (0)	<b>11</b>	(7-18)	12	10	9
Viborg		17 / 151	0 (0)	<b>11</b>	(7-17)	8	12	14
<b>Nordjylland</b>		32 / 429	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	10	7	10
Aalborg-Hobro		8 / 113	0 (0)	<b>7</b>	(3-13)	7	7	10
Hjørring-Frederikshavn		14 / 223	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	13	9	8
Nykøbing M.-Thisted		10 / 93	0 (0)	<b>11</b>	(5-19)	8	5	16
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		17 / 251	0 (0)	<b>7</b>	(4-11)	5	7	5
Center for Rygkirurgi		4 / 102	0 (0)	<b>4</b>	(1-10)	3	6	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		# / #	0 (0)	<b>#</b>		5		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		6 / 36	0 (0)	<b>17</b>	(6-33)	16		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		0 / 10	0 (0)	<b>0</b>	(0-31)	0	0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0	7	11
Privathospitalet Møhlholm Vejle		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0		0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0		
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>		12	5	7



## Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		257 / 2969	0 (0)	<b>9</b>	(8-10)	9	8	8
<b>Hovedstaden</b>		69 / 611	0 (0)	<b>11</b>	(9-14)	12	11	10
<b>Sjælland</b>		45 / 348	0 (0)	<b>13</b>	(10-17)	12	11	9
<b>Syddanmark</b>		54 / 723	0 (0)	<b>7</b>	(6-10)	6	7	5
<b>Midtjylland</b>		43 / 588	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	8	7	8
<b>Nordjylland</b>		22 / 309	0 (0)	<b>7</b>	(5-11)	9	7	7
<b>Hovedstaden</b>		69 / 611	0 (0)	<b>11</b>	(9-14)	12	11	10
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		28 / 220	0 (0)	<b>13</b>	(9-18)	16	9	11
Bispebjerg		19 / 147	0 (0)	<b>13</b>	(8-19)	14	12	10
Bornholm		0 / 17	0 (0)	<b>0</b>	(0-20)	0	9	8
Herlev		9 / 121	0 (0)	<b>7</b>	(3-14)	9	14	12
Hillerød		13 / 106	0 (0)	<b>12</b>	(7-20)	9	8	5
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					50
<b>Sjælland</b>		45 / 348	0 (0)	<b>13</b>	(10-17)	12	11	9
Holbæk		8 / 88	0 (0)	<b>9</b>	(4-17)	8	5	5
Køge		28 / 155	0 (0)	<b>18</b>	(12-25)	14	16	11
Nykøbing Falster		4 / 59	0 (0)	<b>7</b>	(2-16)	10	12	9
Slagelse		5 / 46	0 (0)	<b>11</b>	(4-24)	14	7	11
<b>Syddanmark</b>		54 / 723	0 (0)	<b>7</b>	(6-10)	6	7	5
Esbjerg		20 / 187	0 (0)	<b>11</b>	(7-16)	8	14	10
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0</b>	(0-60)		0	
Kolding		8 / 93	0 (0)	<b>9</b>	(4-16)	3	2	3
Svendborg		18 / 300	0 (0)	<b>6</b>	(4-9)	4	5	4
Sygehus Sønderjylland		6 / 79	0 (0)	<b>8</b>	(3-16)	9	7	3
Vejle		# / #	0 (0)	<b>#</b>		2	9	9
<b>Midtjylland</b>		43 / 588	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	8	7	8
Herning-Holstebro		9 / 109	0 (0)	<b>8</b>	(4-15)	8	9	11
Horsens		15 / 286	0 (0)	<b>5</b>	(3-9)	7	6	5
Randers		9 / 95	0 (0)	<b>9</b>	(4-17)	8	4	7
Viborg		10 / 98	0 (0)	<b>10</b>	(5-18)	7	8	11
<b>Nordjylland</b>		22 / 309	0 (0)	<b>7</b>	(5-11)	9	7	7
Aalborg-Hobro		6 / 79	0 (0)	<b>8</b>	(3-16)	5	5	7
Hjørring-Frederikshavn		9 / 161	0 (0)	<b>6</b>	(3-10)	13	9	6
Nykøbing M.-Thisted		7 / 69	0 (0)	<b>10</b>	(4-20)	7	5	15
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		13 / 159	0 (0)	<b>8</b>	(4-14)	4	7	2
Center for Rygkirurgi		3 / 95	0 (0)	<b>3</b>	(1-9)	3	7	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 28	0 (0)	<b>0</b>	(0-12)	7		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		6 / 31	0 (0)	<b>19</b>	(7-37)	21		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0		0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0		
Viborg Privathospital		0 / 12	0 (0)	<b>0</b>	(0-26)	6	0	4



## Indikator 2b2: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for incisionel eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b2	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		184 / 1368	0 (0)	<b>13</b>	(12-15)	15	15	16
<b>Hovedstaden</b>		59 / 316	0 (0)	<b>19</b>	(15-23)	22	22	19
<b>Sjælland</b>		37 / 169	0 (0)	<b>22</b>	(16-29)	18	13	20
<b>Syddanmark</b>		36 / 362	0 (0)	<b>10</b>	(7-14)	11	13	15
<b>Midtjylland</b>		35 / 255	0 (0)	<b>14</b>	(10-19)	14	15	15
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	<b>#</b>		12	9	14
<b>Hovedstaden</b>		59 / 316	0 (0)	<b>19</b>	(15-23)	22	22	19
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		20 / 74	0 (0)	<b>27</b>	(17-39)	16	26	21
Bispebjerg		22 / 135	0 (0)	<b>16</b>	(11-24)	25	20	20
Bornholm		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	17	14
Herlev		13 / 67	0 (0)	<b>19</b>	(11-31)	25	27	16
Hillerød		4 / 34	0 (0)	<b>12</b>	(3-27)	20	18	18
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	<b>#</b>				50
<b>Sjælland</b>		37 / 169	0 (0)	<b>22</b>	(16-29)	18	13	20
Holbæk		6 / 25	0 (0)	<b>24</b>	(9-45)	15	0	11
Køge		20 / 94	0 (0)	<b>21</b>	(14-31)	21	20	24
Nykøbing Falster		5 / 34	0 (0)	<b>15</b>	(5-31)	6	13	13
Slagelse		6 / 16	0 (0)	<b>38</b>	(15-65)	30	9	26
<b>Syddanmark</b>		36 / 362	0 (0)	<b>10</b>	(7-14)	11	13	15
Esbjerg		9 / 70	0 (0)	<b>13</b>	(6-23)	16	17	30
Kolding		5 / 51	0 (0)	<b>10</b>	(3-21)	12	2	6
Svendborg		14 / 167	0 (0)	<b>8</b>	(5-14)	9	11	8
Sygehus Sønderjylland		7 / 47	0 (0)	<b>15</b>	(6-28)	16	18	21
Vejle		# / #	0 (0)	<b>#</b>		6	13	19
<b>Midtjylland</b>		35 / 255	0 (0)	<b>14</b>	(10-19)	14	15	15
Herning-Holstebro		3 / 44	0 (0)	<b>7</b>	(1-19)	20	15	24
Horsens		19 / 115	0 (0)	<b>17</b>	(10-25)	9	12	9
Randers		6 / 44	0 (0)	<b>14</b>	(5-27)	20	19	14
Viborg		7 / 52	0 (0)	<b>13</b>	(6-26)	11	19	18
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	<b>8</b>	(4-14)	12	9	14
Aalborg-Hobro		# / #	0 (0)	<b>#</b>		12	9	13
Hjørring-Frederikshavn		5 / 62	0 (0)	<b>8</b>	(3-18)	13	13	13
Nykøbing M.-Thisted		3 / 24	0 (0)	<b>13</b>	(3-32)	10	4	18
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		4 / 92	0 (0)	<b>4</b>	(1-11)	8	10	11
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0	0	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		# / #	0 (0)	<b>#</b>		4		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)	0	0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	<b>#</b>			17	50
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	<b>#</b>		0		
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>		18	10	11





#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 2b, 2b1 og 2b2:

Indikatoren beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 90 dage efter ventralhernieindgreb. Der er endnu ikke fastsat en standard for indikatoren. Overordnet blev 10 % (95 % CI: 9-11 %) genindlagt akut indenfor 90 dage efter det primære indgreb i 2016.

Indikator 2b1 og 2b2 beskriver ligeledes andelen af akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (2b1), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (2b2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 2b1 er andelen af genindlæggelser 9 % (95 % CI: 8-10 %) på landsplan med en variation på 7-13 % på regionsniveau. I indikator 2b2 er indikatorværdien på 13 % (95 % CI: 12-15 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 8 og 22 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2b, 2b1 og 2b2:

Sammenholdt med den tilsvarende frekvens efter 30 dage bemærkes kun en svag stigning, hvorfor 30-dages genindlæggelsesraten fortsat findes robust og klinisk relevant. Styregruppen vælger dog at fastholde 90-dages indikatoren, da man også her fremover vil yderligere specificere data baseret på en opsplnitning af incisionelhernierne efter størrelse samt redegøre for resultaterne efter operation for stomihernie – jvnf. kommentarerne til indikator 1 og 2a.

Indikator 2b udgår.



### Indikator 3: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 5 %

Indikator 3	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	156 / 4448	11 (0)	<b>3,5</b>	(3,0-4,1)	2,9	3,1	4,1
<b>Hovedstaden</b>	ja	38 / 969	0 (0)	<b>3,9</b>	(2,8-5,3)	3,9	3,0	3,5
<b>Sjælland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		3,4	3,0	5,8
<b>Syddanmark</b>	ja	44 / 1115	0 (0)	<b>4,0</b>	(2,9-5,3)	3,3	3,6	4,9
<b>Midtjylland</b>	ja	30 / 871	0 (0)	<b>3,4</b>	(2,3-4,9)	3,0	3,7	3,5
<b>Nordjylland</b>	ja	14 / 430	0 (0)	<b>3,3</b>	(1,8-5,4)	0,7	2,0	3,7
<b>Hovedstaden</b>	ja	38 / 969	0 (0)	<b>3,9</b>	(2,8-5,3)	3,9	3,0	3,5
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	ja	12 / 296	0 (0)	<b>4,1</b>	(2,1-7,0)	2,7	3,4	4,9
Bispebjerg	nej	16 / 315	0 (0)	<b>5,1</b>	(2,9-8,1)	7,0	2,7	3,3
Bornholm	ja	0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	4,8	3,5	0,0
Herlev	ja	4 / 194	0 (0)	<b>2,1</b>	(0,6-5,2)	2,8	2,9	2,3
Hillerød	ja	6 / 141	0 (0)	<b>4,3</b>	(1,6-9,0)	0,6	2,9	2,6
Rigshospitalet	ja	# / #	0 (0)	#				50,0
<b>Sjælland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		3,4	3,0	5,8
Holbæk	ja	0 / 113	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	2,3	1,5	3,3
Køge	nej	18 / 263	0 (0)	<b>6,8</b>	(4-11)	3,9	4,3	7,7
Nykøbing Falster	ja	2 / 94	0 (0)	#		2,0	1,1	2,1
Slagelse	nej	4 / 62	0 (0)	<b>6,5</b>	(2-16)	6,4	4,1	9,5
<b>Syddanmark</b>	ja	44 / 1115	0 (0)	<b>4,0</b>	(2,9-5,3)	3,3	3,6	4,9
Esbjerg	ja	10 / 267	0 (0)	<b>3,8</b>	(1,8-6,8)	3,3	5,3	5,4
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding	ja	5 / 145	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,1-7,9)	1,5	0,0	5,9
Svendborg	nej	26 / 478	0 (0)	<b>5,4</b>	(3,6-7,9)	4,7	4,6	5,0
Sygehus Sønderjylland	ja	# / #	0 (0)	#		3,2	2,5	1,1
Vejle	ja	# / #	0 (0)	#		0,9	3,1	8,1
<b>Midtjylland</b>	ja	30 / 871	0 (0)	<b>3,4</b>	(2,3-4,9)	3,0	3,7	3,5
Herning-Holstebro	ja	5 / 153	0 (0)	<b>3,3</b>	(1,1-7,5)	4,5	4,1	5,2
Horsens	ja	15 / 426	0 (0)	<b>3,5</b>	(2,0-5,7)	0,7	3,3	1,0
Randers	ja	7 / 141	0 (0)	<b>5,0</b>	(2-10)	4,6	3,3	3,8
Viborg	ja	3 / 151	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,4-5,7)	1,7	1,8	4,2
<b>Nordjylland</b>	ja	14 / 430	0 (0)	<b>3,3</b>	(1,8-5,4)	0,7	2,0	3,7
Aalborg-Hobro	ja	3 / 113	0 (0)	<b>2,7</b>	(0,6-7,6)	0,9	1,1	4,7
Hjørring-Frederikshavn	ja	8 / 224	0 (0)	<b>3,6</b>	(1,6-6,9)	0,6	3,7	2,7
Nykøbing M.-Thisted	ja	3 / 93	0 (0)	<b>3,2</b>	(0,7-9,1)	0,0	1,2	0,0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	3 / 245	6 (2)	<b>1,2</b>	(0,3-3,5)	0,8	1,1	1,5
Center for Rygkirurgi	ja	# / #	3 (3)	#		0,0	6,3	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	2,4		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	# / #	0 (0)	#		4,0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-25)			
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-31)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund	ja	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	# / #	2 (4)	#		1,7		0,0
Privathospitalet Møn	ja	# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital	ja	0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	5,1	0,0	0,0



## Indikator 3a: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 3a	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		71 / 2961	10 (0)	<b>2,4</b>	(1,9-3,0)	2,0	1,8	2,4
<b>Hovedstaden</b>		13 / 612	0 (0)	<b>2,1</b>	(1,1-3,6)	2,0	2,0	2,4
<b>Sjælland</b>		12 / 348	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,8-6,0)	2,9	1,0	2,6
<b>Syddanmark</b>		21 / 724	0 (0)	<b>2,9</b>	(1,8-4,4)	2,8	2,1	3,3
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		1,8	1,6	2,2
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,6	1,1	1,8
<b>Hovedstaden</b>		13 / 612	0 (0)	<b>2,1</b>	(1,1-3,6)	2,0	2,0	2,4
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		6 / 221	0 (0)	<b>2,7</b>	(1,0-5,8)	1,3	3,0	3,0
Bispebjerg		# / #	0 (0)	#		3,8	1,3	2,9
Bornholm		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-20)	5,9	0,0	0,0
Herlev		# / #	0 (0)	#		1,9	1,9	0,7
Hillerød		4 / 106	0 (0)	<b>3,8</b>	(1,0-9,4)	0,7	2,0	1,6
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					50,0
<b>Sjælland</b>		12 / 348	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,8-6,0)	2,9	1,0	2,6
Holbæk		0 / 88	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,1)	2,1	2,0	0,6
Køge		12 / 155	0 (0)	<b>7,7</b>	(4-13)	3,0	0,0	4,1
Nykøbing Falster		0 / 59	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,1)	2,8	0,0	1,0
Slagelse		0 / 46	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,7)	4,7	2,4	5,6
<b>Syddanmark</b>		21 / 724	0 (0)	<b>2,9</b>	(1,8-4,4)	2,8	2,1	3,3
Esbjerg		5 / 188	0 (0)	<b>2,7</b>	(0,9-6,1)	4,1	5,1	3,4
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding		3 / 93	0 (0)	<b>3,2</b>	(0,7-9,1)	1,1	0,0	5,1
Svendborg		11 / 300	0 (0)	<b>3,7</b>	(1,8-6,5)	3,0	2,0	3,5
Sygehus Sønderjylland		# / #	0 (0)	#		2,9	1,5	0,0
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	5,7
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		1,8	1,6	2,2
Herning-Holstebro		4 / 109	0 (0)	<b>3,7</b>	(1,0-9,1)	2,3	2,7	4,1
Horsens		# / #	0 (0)	#		1,0	2,1	0,4
Randers		4 / 95	0 (0)	<b>4,2</b>	(1-10)	3,1	0,9	2,7
Viborg		3 / 98	0 (0)	<b>3,1</b>	(0,6-8,7)	1,4	0,0	4,0
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,6	1,1	1,8
Aalborg-Hobro		3 / 79	0 (0)	<b>3,8</b>	(1-11)	0,7	0,6	1,8
Hjørring-Frederikshavn		4 / 161	0 (0)	<b>2,5</b>	(0,7-6,2)	0,8	2,0	2,1
Nykøbing M.-Thisted		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		# / #	5 (3)	#		1,0	1,5	0,0
Center for Rygkirurgi		# / #	3 (3)	#		0,0	6,7	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		# / #	0 (0)	#		0,0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-28)			
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	2 (4)	#		2,3		0,0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-26)	6,5	0,0	0,0



## Indikator 3b: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 3b	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		71 / 1379	1 (0)	<b>5,2</b>	(4,0-6,5)	4,4	5,2	7,0
<b>Hovedstaden</b>		22 / 323	0 (0)	<b>6,8</b>	(4-10)	8,0	5,3	6,2
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		3,6	5,5	11,2
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		3,9	6,1	7,4
<b>Midtjylland</b>		13 / 256	0 (0)	<b>5,1</b>	(2,7-8,5)	4,7	6,0	5,8
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,8	3,7	5,9
<b>Hovedstaden</b>		22 / 323	0 (0)	<b>6,8</b>	(4-10)	8,0	5,3	6,2
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		6 / 75	0 (0)	<b>8,0</b>	(3-17)	8,2	5,3	11,5
Bispebjerg		12 / 141	0 (0)	<b>8,5</b>	(4-14)	10,5	4,6	4,9
Bornholm		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	14,3	0,0
Herlev		# / #	0 (0)	#		5,9	5,4	4,1
Hillerød		# / #	0 (0)	#		0,0	5,9	6,0
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#				50,0
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		3,6	5,5	11,2
Holbæk		0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-14)	3,0	0,0	10,9
Køge		4 / 94	0 (0)	<b>4,3</b>	(1-11)	3,6	8,1	11,3
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#		0,0	3,2	5,0
Slagelse		4 / 16	0 (0)	<b>25,0</b>	(7-52)	10,0	6,1	15,3
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		3,9	6,1	7,4
Esbjerg		5 / 70	0 (0)	<b>7,1</b>	(2-16)	1,5	6,1	9,3
Kolding		# / #	0 (0)	#		2,0	0,0	7,7
Svendborg		12 / 167	0 (0)	<b>7,2</b>	(4-12)	6,8	8,4	6,6
Sygehus Sønderjylland		0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	3,9	4,9	3,6
Vejle		0 / 29	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0	3,2	10,7
<b>Midtjylland</b>		13 / 256	0 (0)	<b>5,1</b>	(2,7-8,5)	4,7	6,0	5,8
Herning-Holstebro		# / #	0 (0)	#		10,2	6,6	7,8
Horsens		10 / 116	0 (0)	<b>8,6</b>	(4-15)	0,0	4,5	1,6
Randers		# / #	0 (0)	#		5,8	7,6	6,7
Viborg		0 / 52	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,9)	2,2	5,2	4,5
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,8	3,7	5,9
Aalborg-Hobro		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	1,5	2,0	7,4
Hjørring-Frederikshavn		4 / 63	0 (0)	<b>6,4</b>	(2-15)	0,0	7,7	2,5
Nykøbing M.-Thisted		# / #	0 (0)	#		0,0	4,4	0,0
<b>Privat</b>		# / #	0 (0)	#				
Aleris-Hamlet Hospitaler		# / #	1 (1)	#		0,0	0,0	4,6
Center for Rygkirurgi		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	3,7		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	16,7		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	#				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	3,6	0,0	0,0



### Epidemiologiske kommentarer til indikator 3, 3a og 3b:

Indikator 3 beskriver andelen af patienter, der reopereres mindre end 30 dage efter det primære ventralhernieindgreb. Kun reoperationer indenfor det abdominal-kirurgiske område er inkluderet i opgørelsen. På landsplan blev 3,5 % (95 % CI: 3,0-4,1 %) reopereret indenfor 30 dage, og standarden på 5 % er således overordnet opfyldt. Ligeledes opfylder alle regioner og næsten alle afdelinger standarden.

Indikator 3a og 3b beskriver ligeledes andelen af reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (3a), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (3b) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 3a er andelen af reoperationer 2,4 % (95 % CI: 1,9-3,0 %) på landsplan med en variation på 2,0-3,5 % på regionsniveau. I indikator 3b er indikatorværdien på 5,2 % (95 % CI: 4,0-6,5 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 5,1 og 6,8 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3, 3a og 3b:

Standarden er overholdt som tidligere på både regionalt og nationalt plan, hvilket er tilfredsstillende. Enkelte afdelinger har højere re-operationsrater end andre efter operation for incisionelhernie eller andet bugvægshernie. Flere af disse afdelinger har regionsfunktion for patienter med komplekse hernier (gigant- eller stomihernier), hvilket formentligt forklarer fundene. En enkel afdeling har fremvist en tendens til høje re-operationsrater gennem de seneste år, hvorfor styregruppen vil kontakte denne afdeling med henblik på afklaring af årsagerne til dette. 30-dages re-operationsraten vil også fremover blive specificeret baseret på en opsplnitning af incisionelhernierne efter størrelse. Endvidere vil resultaterne efter operation for stomihernie særskilt blive rapporteret- jævnfør kommentarerne til indikator 1 og 2a. Indikator 3 med angivelse af de samlede resultater efter ventralherniekirurgi udgår.



## Indikator 4a: Mortalitet < 30 dage efter primær operation

Standard: < 0,5 %

Indikator 4a	Std. <0.5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	ja	21 / 4450	9 (0)	<b>0,5</b>	(0,3-0,7)	0,4	0,5	0,8
<b>Hovedstaden</b>	nej	10 / 965	4 (0)	<b>1,0</b>	(0,5-1,9)	0,6	0,5	1,1
<b>Sjælland</b>	ja	0 / 532	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,7)	0,8	1,0	0,9
<b>Syddanmark</b>	ja	6 / 1114	1 (0)	<b>0,5</b>	(0,2-1,2)	0,3	0,4	0,9
<b>Midtjylland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		0,3	0,7	0,1
<b>Nordjylland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		0,2	0,2	0,8
<b>Hovedstaden</b>	nej	10 / 965	4 (0)	<b>1,0</b>	(0,5-1,9)	0,6	0,5	1,1
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	nej	3 / 295	1 (0)	<b>1,0</b>	(0,2-2,9)	1,4	0,3	1,2
Bispebjerg	nej	6 / 314	1 (0)	<b>1,9</b>	(0,7-4,1)	0,3	0,5	0,7
Bornholm	ja	0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	0,0	3,5	0,0
Herlev	ja	# / #	2 (1)	#		0,5	0,7	2,7
Hillerød	ja	0 / 141	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,6)	0,0	0,0	0,4
Rigshospitalet	ja	# / #	0 (0)	#				0,0
<b>Sjælland</b>	ja	0 / 532	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,7)	0,8	1,0	0,9
Holbæk	ja	0 / 113	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	0,8	1,5	0,5
Køge	ja	0 / 263	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,4)	0,4	0,5	0,8
Nykøbing Falster	ja	0 / 94	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	1,1	0,7
Slagelse	ja	0 / 62	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,8)	3,2	1,4	2,0
<b>Syddanmark</b>	ja	6 / 1114	1 (0)	<b>0,5</b>	(0,2-1,2)	0,3	0,4	0,9
Esbjerg	nej	# / #	0 (0)	#		0,4	0,5	0,9
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding	ja	0 / 145	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,5)	0,0	0,0	0,6
Svendborg	ja	# / #	1 (0)	#		0,2	0,4	0,9
Sygehus Sønderjylland	ja	0 / 127	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,9)	0,0	0,5	0,6
Vejle	nej	2 / 94	0 (0)	#		0,9	0,0	1,8
<b>Midtjylland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		0,3	0,7	0,1
Herning-Holstebro	ja	0 / 153	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,4)	0,0	0,0	0,0
Horsens	ja	# / #	0 (0)	#		0,0	0,7	0,0
Randers	ja	0 / 141	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,6)	1,3	1,7	0,6
Viborg	ja	0 / 151	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,4)	0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>	ja	# / #	0 (0)	#		0,2	0,2	0,8
Aalborg-Hobro	ja	0 / 113	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	0,0	0,4	1,0
Hjørring-Frederikshavn	nej	# / #	0 (0)	#		0,6	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted	ja	0 / 93	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	3,2
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	# / #	2 (1)	#		0,0	0,5	0,0
Center for Rygkirurgi	ja	0 / 100	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,6)	0,0	0,0	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	0 / 36	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,7)	0,0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-25)			
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-31)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund	ja	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	0 / 48	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,4)	0,0		0,0
Privathospitalet Møn	ja	# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital	ja	0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	0,0	0,0	0,0



## Indikator 4a1: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4a1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		6 / 2962	9 (0)	<b>0,2</b>	(0,1-0,4)	0,2	0,2	0,5
<b>Hovedstaden</b>		# / #	4 (1)	#		0,3	0,1	0,9
<b>Sjælland</b>		0 / 348	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,1)	0,6	0,3	0,8
<b>Syddanmark</b>		4 / 723	1 (0)	<b>0,6</b>	(0,2-1,4)	0,1	0,1	0,4
<b>Midtjylland</b>		0 / 588	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,6)	0,2	0,2	0,0
<b>Nordjylland</b>		0 / 309	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,2)	0,3	0,0	0,6
<b>Hovedstaden</b>		# / #	4 (1)	#		0,3	0,1	0,9
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		# / #	1 (0)	#		0,4	0,4	1,5
Bispebjerg		0 / 146	1 (1)	<b>0,0</b>	(0,0-2,5)	0,0	0,0	0,4
Bornholm		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-20)	0,0	0,0	0,0
Herlev		0 / 119	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,1)	0,6	0,0	1,5
Hillerød		0 / 106	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,4)	0,0	0,0	0,6
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					0,0
<b>Sjælland</b>		0 / 348	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,1)	0,6	0,3	0,8
Holbæk		0 / 88	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,1)	1,1	1,0	0,6
Køge		0 / 155	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,4)	0,8	0,0	1,4
Nykøbing Falster		0 / 59	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,1)	0,0	0,0	0,0
Slagelse		0 / 46	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,7)	0,0	0,0	1,1
<b>Syddanmark</b>		4 / 723	1 (0)	<b>0,6</b>	(0,2-1,4)	0,1	0,1	0,4
Esbjerg		# / #	0 (0)	#		0,0	0,7	0,0
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding		0 / 93	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	0,9
Svendborg		# / #	1 (0)	#		0,0	0,0	0,4
Sygehus Sønderjylland		0 / 79	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,6)	0,0	0,0	0,8
Vejle		0 / 60	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,0)	1,7	0,0	0,0
<b>Midtjylland</b>		0 / 588	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,6)	0,2	0,2	0,0
Herning-Holstebro		0 / 109	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,3)	0,0	0,0	0,0
Horsens		0 / 286	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,3)	0,0	0,4	0,0
Randers		0 / 95	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,8)	1,0	0,0	0,0
Viborg		0 / 98	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,7)	0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>		0 / 309	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,2)	0,3	0,0	0,6
Aalborg-Hobro		0 / 79	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,6)	0,0	0,0	0,6
Hjørring-Frederikshavn		0 / 161	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,3)	0,8	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 69	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,2)	0,0	0,0	5,0
<b>Privat</b>		# / #	2 (1)	#		0,0	0,7	0,0
Aleris-Hamlet Hospitaler		# / #	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 93	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0		
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-28)			
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 46	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,7)	0,0		0,0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-26)	0,0	0,0	0,0



## Indikator 4a2: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4a2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		14 / 1380	0 (0)	<b>1,0</b>	(0,6-1,7)	0,7	1,1	1,1
<b>Hovedstaden</b>		9 / 323	0 (0)	<b>2,8</b>	(1,3-5,2)	1,3	1,4	1,5
<b>Sjælland</b>		0 / 170	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,2)	1,2	2,2	1,2
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		0,5	0,8	1,7
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,4	1,1	0,3
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	1,1
<b>Hovedstaden</b>		9 / 323	0 (0)	<b>2,8</b>	(1,3-5,2)	1,3	1,4	1,5
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		# / #	0 (0)	#		4,9	0,0	0,0
Bispebjerg		6 / 141	0 (0)	<b>4,3</b>	(1,6-9,0)	0,7	1,3	0,7
Bornholm		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	14,3	0,0
Herlev		# / #	0 (0)	#		0,0	2,2	4,1
Hillerød		0 / 34	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-10)	0,0	0,0	0,0
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#				0,0
<b>Sjælland</b>		0 / 170	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,2)	1,2	2,2	1,2
Holbæk		0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-14)	0,0	3,1	0,0
Køge		0 / 94	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	1,2	0,0
Nykøbing Falster		0 / 35	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-10)	0,0	3,2	2,5
Slagelse		0 / 16	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-21)	10,0	3,0	3,4
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		0,5	0,8	1,7
Esbjerg		0 / 70	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,1)	1,5	0,0	2,7
Kolding		0 / 51	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,0)	0,0	0,0	0,0
Svendborg		0 / 167	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,2)	0,6	1,1	1,6
Sygehus Sønderjylland		0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	0,0	1,6	0,0
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	3,6
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,4	1,1	0,3
Herning-Holstebro		0 / 44	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-8,0)	0,0	0,0	0,0
Horsens		# / #	0 (0)	#		0,0	0,8	0,0
Randers		0 / 44	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-8,0)	1,9	4,6	2,2
Viborg		0 / 52	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,9)	0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	1,1
Aalborg-Hobro		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0	1,0	1,5
Hjørring-Frederikshavn		2 / 63	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 24	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-14)	0,0	0,0	0,0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 92	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	#				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	0,0	0,0	0,0



#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 4a, 4a1 og 4a2:

Indikator 4a beskriver mortalitetsraten indenfor 30 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,5 % (95 % CI: 0,3-0,7 %) og standarden på 0,5 % er således opfyldt på landsplan. Af de 5 regioner opfylder 4 standarden, mens 29 af de 34 afdelinger opfylder standarden.

Indikator 4a1 og 4a2 beskriver ligeledes mortalitetsraten indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (4a1), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (4a2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 4a1 er mortalitetsraten 0,2 % (95 % CI: 0,1-0,4 %) på landsplan med en variation på 0-0,6 % på regionsniveau og 0-1,1 % på afdelingsniveau. I indikator 4a2 er indikatorværdien på 1,0 % (95 % CI: 0,6-1,7 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 0 og 2,8 %, og på afdelingsniveau er variationen 0-6,9 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4a, 4a1 og 4a2:

Det noteres, at en enkelt region (Hovedstaden) ikke opfylder standarden. Af den tilhørende indikator 4a2 fremgår det, at dette skyldes forholdsvis høj dødelighed på 3 af regionens hospitaler, men opgørelsen beror på lave antal. Afdelingen med den højeste rate får henvist patienter med komplekse hernier. Det er muligt, at tallene til en vis grad afspejler akut opererede patienter. Styregruppen vil tage initiativ til at kontakte de pågældende 3 afdelinger for at afklare årsagerne til de fundne mortalitetsrater. I lighed med kommentarerne til indikator 1 og 2a., vil man fremover specificere data baseret på en opsplitting af incisionelhernierne efter størrelse samt redegøre for resultaterne efter operation for stomihernie.

Indikator 4a, der angiver 30 dages-dødeligheden for den samlede ventralherniegruppe, udgår.



## Indikator 4b: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		33 / 4449	10 (0)	<b>0,7</b>	(0,5-1,0)	0,5	0,7	1,1
<b>Hovedstaden</b>		13 / 965	4 (0)	<b>1,4</b>	(0,7-2,3)	1,0	0,6	1,5
<b>Sjælland</b>		3 / 532	0 (0)	<b>0,6</b>	(0,1-1,6)	1,0	1,4	1,2
<b>Syddanmark</b>		10 / 1114	1 (0)	<b>0,9</b>	(0,4-1,6)	0,4	0,7	1,2
<b>Midtjylland</b>		# / #	1 (0)	#		0,4	0,7	0,4
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,2	0,2	1,6
<b>Hovedstaden</b>		13 / 965	4 (0)	<b>1,4</b>	(0,7-2,3)	1,0	0,6	1,5
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		4 / 295	1 (0)	<b>1,4</b>	(0,4-3,4)	2,1	0,3	1,4
Bispebjerg		7 / 314	1 (0)	<b>2,2</b>	(0,9-4,5)	0,6	0,7	1,1
Bornholm		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	0,0	3,5	0,0
Herlev		# / #	2 (1)	#		0,9	0,7	3,1
Hillerød		0 / 141	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,6)	0,0	0,0	0,9
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#				0,0
<b>Sjælland</b>		3 / 532	0 (0)	<b>0,6</b>	(0,1-1,6)	1,0	1,4	1,2
Holbæk		0 / 113	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	0,8	1,5	0,5
Køge		# / #	0 (0)	#		0,4	0,9	1,2
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#		0,0	1,1	1,4
Slagelse		# / #	0 (0)	#		4,8	2,7	2,0
<b>Syddanmark</b>		10 / 1114	1 (0)	<b>0,9</b>	(0,4-1,6)	0,4	0,7	1,2
Esbjerg		3 / 267	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,2-3,3)	0,4	1,5	1,4
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,6
Svendborg		4 / 477	1 (0)	<b>0,8</b>	(0,2-2,1)	0,7	0,8	1,4
Sygehus Sønderjylland		0 / 127	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,9)	0,0	0,5	0,6
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,9	0,0	1,8
<b>Midtjylland</b>		# / #	1 (0)	#		0,4	0,7	0,4
Herning-Holstebro		0 / 153	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,4)	0,0	0,0	0,6
Horsens		3 / 426	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,2-2,0)	0,0	0,7	0,3
Randers		0 / 141	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,6)	2,0	1,7	0,6
Viborg		# / #	1 (1)	#		0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,2	0,2	1,6
Aalborg-Hobro		0 / 113	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	0,0	0,4	2,3
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,1-3,2)	0,6	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 93	0 (0)	#		0,0	0,0	3,2
<b>Privat</b>		# / #	2 (1)	#		0,0	0,5	0,0
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 100	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,6)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	0,0		
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 36	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,7)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-25)			
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		0 / 0	0 (0)					0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-31)	0,0	0,0	
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 48	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,4)	0,0		0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0		
Privathospitalet Møn		0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	0,0	0,0	0,0
Viborg Privathospital								



## Indikator 4b1: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		12 / 2961	10 (0)	<b>0,4</b>	(0,2-0,7)	0,4	0,4	0,7
<b>Hovedstaden</b>		# / #	4 (1)	#		0,7	0,2	1,1
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		0,9	1,0	1,0
<b>Syddanmark</b>		7 / 723	1 (0)	<b>1,0</b>	(0,4-2,0)	0,1	0,6	0,6
<b>Midtjylland</b>		# / #	1 (0)	#		0,4	0,2	0,0
<b>Nordjylland</b>		0 / 309	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,2)	0,3	0,0	1,2
<b>Hovedstaden</b>		# / #	4 (1)	#		0,7	0,2	1,1
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		# / #	1 (0)	#		1,3	0,4	1,9
Bispebjerg		0 / 146	1 (1)	<b>0,0</b>	(0,0-2,5)	0,6	0,4	0,4
Bornholm		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-20)	0,0	0,0	0,0
Herlev		0 / 119	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,1)	0,6	0,0	1,5
Hillerød		0 / 106	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,4)	0,0	0,0	1,1
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					0,0
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		0,9	1,0	1,0
Holbæk		0 / 88	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,1)	1,1	1,0	0,6
Køge		# / #	0 (0)	#		0,8	0,9	1,4
Nykøbing Falster		0 / 59	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,1)	0,0	0,0	1,0
Slagelse		0 / 46	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,7)	2,3	2,4	1,1
<b>Syddanmark</b>		7 / 723	1 (0)	<b>1,0</b>	(0,4-2,0)	0,1	0,6	0,6
Esbjerg		3 / 188	0 (0)	<b>1,6</b>	(0,3-4,6)	0,0	2,2	0,0
Friklinikken Region Syddanmark (Give)		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-60)		0,0	
Kolding		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,9
Svendborg		3 / 299	1 (0)	<b>1,0</b>	(0,2-2,9)	0,0	0,3	0,8
Sygehus Sønderjylland		0 / 79	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,6)	0,0	0,0	0,8
Vejle		0 / 60	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,0)	1,7	0,0	0,0
<b>Midtjylland</b>		# / #	1 (0)	#		0,4	0,2	0,0
Herning-Holstebro		0 / 109	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,3)	0,0	0,0	0,0
Horsens		0 / 286	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,3)	0,0	0,4	0,0
Randers		0 / 95	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,8)	2,0	0,0	0,0
Viborg		# / #	1 (1)	#		0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>		0 / 309	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,2)	0,3	0,0	1,2
Aalborg-Hobro		0 / 79	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,6)	0,0	0,0	1,8
Hjørring-Frederikshavn		0 / 161	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,3)	0,8	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 69	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,2)	0,0	0,0	5,0
<b>Privat</b>		# / #	2 (1)	#		0,0	0,7	0,0
Aleris-Hamlet Hospitaler		# / #	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 93	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0		
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-28)			
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)			
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>		0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 46	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,7)	0,0		0,0
Privathospitalet Møn		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-26)	0,0	0,0	0,0



## Indikator 4b2: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>		18 / 1380	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,8-2,1)	0,9	1,2	1,8
<b>Hovedstaden</b>		11 / 323	0 (0)	<b>3,4</b>	(1,7-6,0)	1,7	1,4	2,3
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		1,2	2,2	1,6
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		1,0	1,1	2,1
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,4	1,1	1,2
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	2,2
<b>Hovedstaden</b>		11 / 323	0 (0)	<b>3,4</b>	(1,7-6,0)	1,7	1,4	2,3
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.		# / #	0 (0)	#		4,9	0,0	0,0
Bispebjerg		7 / 141	0 (0)	<b>5,0</b>	(2-10)	0,7	1,3	2,1
Bornholm		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	14,3	0,0
Herlev		# / #	0 (0)	#		2,0	2,2	5,0
Hillerød		0 / 34	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-10)	0,0	0,0	0,0
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#				0,0
<b>Sjælland</b>		# / #	0 (0)	#		1,2	2,2	1,6
Holbæk		0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-14)	0,0	3,1	0,0
Køge		0 / 94	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	1,2	0,9
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#		0,0	3,2	2,5
Slagelse		# / #	0 (0)	#		10,0	3,0	3,4
<b>Syddanmark</b>		# / #	0 (0)	#		1,0	1,1	2,1
Esbjerg		0 / 70	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,1)	1,5	0,0	4,0
Kolding		0 / 51	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,0)	0,0	0,0	0,0
Svendborg		0 / 167	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,2)	1,8	1,7	2,2
Sygehus Sønderjylland		0 / 47	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,6)	0,0	1,6	0,0
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	3,6
<b>Midtjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,4	1,1	1,2
Herning-Holstebro		0 / 44	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-8,0)	0,0	0,0	2,0
Horsens		# / #	0 (0)	#		0,0	0,8	0,8
Randers		0 / 44	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-8,0)	1,9	4,6	2,2
Viborg		0 / 52	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,9)	0,0	0,0	0,0
<b>Nordjylland</b>		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	2,2
Aalborg-Hobro		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-12)	0,0	1,0	3,0
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 24	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-14)	0,0	0,0	0,0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 92	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,9)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	0,0		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.		# / #	0 (0)	#				
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	
Privathospitalet Kollund		# / #	0 (0)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0		
Viborg Privathospital		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	0,0	0,0	0,0



Epidemiologiske kommentarer til indikator 4b, 4b1 og 4b2:

Indikator 4b beskriver mortalitetsraten indenfor 90 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,7 % (95 % CI: 0,5-1,0 %).

Indikator 4b1 og 4b2 beskriver ligeledes mortalitetsraten indenfor 90 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE\* og KJAF\* (navle- eller epigastrielhernie) (4b1), hhv. KJAD\* og KJAG\* (incisionel- eller bugvægshernie) (4b2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 4b1 er mortalitetsraten 0,4 % (95 % CI: 0,2-0,7 %) på landsplan med en variation på 0-1 % på regionsniveau. I indikator 4a2 er indikatorværdien på 1,3 % (95 % CI: 0,8-2,1 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 0,4 og 3,4 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4b, 4b1 og 4b2:

3-måneders mortaliteten findes på landsplan 57 % højere end 1-månedsmortaliteten, hvilket antyder, at dødsfald med relation til den gennemførte indeks-operation også finder sted senere end 30 dage postoperativt. Den fremtidige specificering af data baseret på en opsplitning af incisionelhernierne efter størrelse samt præsentation af resultaterne efter operation for stomihernie vil optimere muligheden for i højere grad at definere risikoindgrebene.

Indikator 4b, der angiver 30 dages-dødeligheden for den samlede ventralherniegruppe, udgår.



## NYE VENTRALHERNIE INDIKATORER

### Indikator 5: Andel indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh

Standard: > 95 %

Indikator 5	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	nej	830 / 894	0 (0)	<b>93</b>	(91-94)	92	91	88
<b>Hovedstaden</b>	nej	212 / 225	0 (0)	<b>94</b>	(90-97)	95	95	96
<b>Sjælland</b>	ja	97 / 102	0 (0)	<b>95</b>	(89-98)	92	97	88
<b>Syddanmark</b>	nej	210 / 237	0 (0)	<b>89</b>	(84-92)	89	91	86
<b>Midtjylland</b>	nej	155 / 170	0 (0)	<b>91</b>	(86-95)	92	87	82
<b>Nordjylland</b>	ja	66 / 67	0 (0)	<b>99</b>	(92-100)	100	88	88
<b>Hovedstaden</b>	nej	212 / 225	0 (0)	<b>94</b>	(90-97)	95	95	96
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	nej	29 / 32	0 (0)	<b>91</b>	(75-98)	86	80	98
Bispebjerg	ja	119 / 122	0 (0)	<b>98</b>	(93-99)	99	98	98
Bornholm	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>		100	100	67
Herlev	ja	42 / 43	0 (0)	<b>98</b>	(88-100)	93	98	97
Hillerød	nej	21 / 27	0 (0)	<b>78</b>	(58-91)	79	86	89
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					100
<b>Sjælland</b>	ja	97 / 102	0 (0)	<b>95</b>	(89-98)	92	97	88
Holbæk	nej	13 / 15	0 (0)	<b>87</b>	(60-98)	67	100	88
Køge	ja	51 / 52	0 (0)	<b>98</b>	(90-100)	98	98	88
Nykøbing Falster	nej	20 / 22	0 (0)	<b>91</b>	(71-99)	92	100	96
Slagelse	ja	13 / 13	0 (0)	<b>100</b>	(75-100)	94	92	85
<b>Syddanmark</b>	nej	210 / 237	0 (0)	<b>89</b>	(84-92)	89	91	86
Esbjerg	nej	22 / 39	0 (0)	<b>56</b>	(40-72)	80	78	79
Kolding	ja	30 / 30	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	97	89	92
Svendborg	ja	109 / 112	0 (0)	<b>97</b>	(92-99)	92	90	80
Sygehus Sønderjylland	nej	34 / 41	0 (0)	<b>83</b>	(68-93)	86	97	96
Vejle	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	86	90	87
<b>Midtjylland</b>	nej	155 / 170	0 (0)	<b>91</b>	(86-95)	92	87	82
Herning-Holstebro	nej	28 / 33	0 (0)	<b>85</b>	(68-95)	97	84	82
Horsens	ja	75 / 79	0 (0)	<b>95</b>	(88-99)	94	85	79
Randers	nej	24 / 26	0 (0)	<b>92</b>	(75-99)	100	95	75
Viborg	nej	28 / 32	0 (0)	<b>88</b>	(71-96)	74	87	86
<b>Nordjylland</b>	ja	66 / 67	0 (0)	<b>99</b>	(92-100)	100	88	88
Aalborg-Hobro	nej	15 / 16	0 (0)	<b>94</b>	(70-100)	100	88	85
Hjørring-Frederikshavn	ja	36 / 36	0 (0)	<b>100</b>	(90-100)	100	88	95
Nykøbing M.-Thisted	ja	15 / 15	0 (0)	<b>100</b>	(78-100)	100	88	100
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	60 / 61	0 (0)	<b>98</b>	(91-100)	91	88	91
Center for Rygkirurgi	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	7 / 7	0 (0)	<b>100</b>	(59-100)	93		
Kirurgisk klinik Svendborg		0 / 0	0 (0)				100	
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)	50		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Prismet Kirurgisk klinik	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>		100	0	100
Privathospitalet Danmark	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100		100
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)				67	50
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	3 / 3	0 (0)	<b>100</b>	(29-100)	100		
Privathospitalet Møn		0 / 0	0 (0)					0
Viborg Privathospital	ja	7 / 7	0 (0)	<b>100</b>	(59-100)	100	100	100



#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

Indikator 5 beskriver andelen af incisionelhernier, hvor der er indsat mesh. På landsplan er der indsat mesh i 93 % (95 % CI: 91-94 %) af de registrerede operationer for incisionelhernie. Standarden på > 95 % er således ikke opfyldt. På regionsniveau er standarden opfyldt i Region Sjælland og Region Nordjylland, mens 17 af 30 afdelinger opfylder standarden.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Det er ikke tilfredsstillende, at der til trods for solid evidens i litteraturen for anvendelse af mesh ved operation for incisionelhernie fortsat ikke leves op til indikatoren på landsplan. Dog bemærkes, at man er meget tæt på at overholde indikatoren, og at raten af meshanvendelse har været langsomt stigende gennem de seneste år, hvilket delvist må tilskrives gentagne diskussioner herom ved Databasens årsmøder. Regionscentrene for behandlingen af komplekse hernier ligger alle højt, mens enkelte afdelinger skiller sig ud med relativ lav rate af meshanvendelse. Styregruppen vil kontakte disse afdelinger.



## Indikator 6: Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh

Standard: > 75 %

Indikator 6	Std. 75% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2016 Andel	95% CI	2015 Andel	2014 Andel	2013 Andel
<b>Danmark</b>	nej	3063 / 4289	4 (0)	<b>71</b>	(70-73)	65	59	54
<b>Hovedstaden</b>	ja	664 / 876	1 (0)	<b>76</b>	(73-79)	71	63	59
<b>Sjælland</b>	nej	343 / 469	0 (0)	<b>73</b>	(69-77)	71	69	59
<b>Syddanmark</b>	nej	763 / 1032	0 (0)	<b>74</b>	(71-77)	62	61	53
<b>Midtjylland</b>	nej	547 / 809	3 (0)	<b>68</b>	(64-71)	60	51	45
<b>Nordjylland</b>	nej	267 / 422	0 (0)	<b>63</b>	(58-68)	60	55	51
<b>Hovedstaden</b>	ja	664 / 876	1 (0)	<b>76</b>	(73-79)	71	63	59
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	nej	147 / 233	0 (0)	<b>63</b>	(57-69)	64	47	53
Bispebjerg	ja	287 / 300	1 (0)	<b>96</b>	(93-98)	90	77	75
Bornholm	ja	16 / 21	0 (0)	<b>76</b>	(53-92)	95	81	57
Herlev	ja	155 / 188	0 (0)	<b>82</b>	(76-88)	69	69	70
Hillerød	nej	59 / 134	0 (0)	<b>44</b>	(35-53)	41	47	28
Rigshospitalet		0 / 0	0 (0)					67
<b>Sjælland</b>	nej	343 / 469	0 (0)	<b>73</b>	(69-77)	71	69	59
Holbæk	nej	52 / 86	0 (0)	<b>60</b>	(49-71)	50	47	49
Køge	ja	174 / 223	0 (0)	<b>78</b>	(72-83)	81	69	54
Nykøbing Falster	nej	51 / 91	0 (0)	<b>56</b>	(45-66)	57	75	75
Slagelse	ja	66 / 69	0 (0)	<b>96</b>	(88-99)	88	89	68
<b>Syddanmark</b>	nej	763 / 1032	0 (0)	<b>74</b>	(71-77)	62	61	53
Esbjerg	nej	109 / 236	0 (0)	<b>46</b>	(40-53)	47	50	41
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	nej	0 / 5	0 (0)	<b>0</b>	(0-52)		0	
Kolding	ja	118 / 126	0 (0)	<b>94</b>	(88-97)	63	49	53
Svendborg	ja	384 / 451	0 (0)	<b>85</b>	(82-88)	70	74	48
Sygehus Sønderjylland	nej	96 / 129	0 (0)	<b>74</b>	(66-82)	62	71	57
Vejle	nej	56 / 85	0 (0)	<b>66</b>	(55-76)	54	51	52
<b>Midtjylland</b>	nej	547 / 809	3 (0)	<b>68</b>	(64-71)	60	51	45
Herning-Holstebro	nej	66 / 144	2 (1)	<b>46</b>	(38-54)	45	43	39
Horsens	ja	315 / 395	0 (0)	<b>80</b>	(75-84)	59	40	41
Randers	nej	90 / 134	0 (0)	<b>67</b>	(59-75)	85	67	29
Viborg	nej	76 / 136	1 (1)	<b>56</b>	(47-64)	51	55	61
<b>Nordjylland</b>	nej	267 / 422	0 (0)	<b>63</b>	(58-68)	60	55	51
Aalborg-Hobro	nej	58 / 109	0 (0)	<b>53</b>	(43-63)	60	58	54
Hjørring-Frederikshavn	nej	149 / 216	0 (0)	<b>69</b>	(62-75)	59	42	38
Nykøbing M.-Thisted	nej	60 / 97	0 (0)	<b>62</b>	(51-72)	64	68	84
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	225 / 255	0 (0)	<b>88</b>	(84-92)	72	61	66
Billesbølles Privatklinik	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Center for Rygkirurgi	nej	18 / 106	0 (0)	<b>17</b>	(10-26)	14		
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	ja	47 / 48	0 (0)	<b>98</b>	(89-100)	86		
Kirurgisk klinik Svendborg	ja	17 / 17	0 (0)	<b>100</b>	(80-100)	67	80	93
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	nej	20 / 47	0 (0)	<b>43</b>	(28-58)	29		
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	nej	11 / 22	0 (0)	<b>50</b>	(28-72)			
Prismet Kirurgisk klinik	ja	26 / 28	0 (0)	<b>93</b>	(77-99)	100	96	71
Privathospitalet Danmark	ja	26 / 34	0 (0)	<b>76</b>	(59-89)	85	55	86
Privathospitalet Kollund	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>		63	76	44
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	43 / 49	0 (0)	<b>88</b>	(75-95)	89		0
Privathospitalet Møn	ja	# / #	0 (0)	<b>#</b>		40	33	20
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk af.	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Struckmanns Klinik	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Viborg Privathospital	ja	28 / 35	0 (0)	<b>80</b>	(63-92)	85	80	79
<b>Speciallægepraksis</b>								
Kirurgisk Klinik Allerød		0 / 0	0 (0)			0	0	17
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	nej	4 / 15	0 (0)	<b>27</b>	(8-55)			
Rothmans Klinik	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	83	14
Speciallæge Haytham Al-Tayar	nej	# / #	0 (0)	<b>#</b>				
Speciallæge Søren Due	nej	0 / 4	0 (0)	<b>0</b>	(0-60)	0	0	0





#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 6:

Indikator 6 viser andelen af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh. På landsplan er der indsat mesh ved 71 % (95 % CI: 70-73 %) af de registrerede operationer. Standarden på > 75 % er således ikke opfyldt. På regionsniveau varierer indikatorværdien mellem 63 og 76 %. Standarden er kun opfyldt i Region Hovedstaden. På afdelingsniveau er standarden opfyldt på 18 af 41 afdelinger. Dog er der stor variation mellem afdelingerne i antallet af indberettede operationer. Afdelingsresultaterne skal derfor vurderes med dette for øje.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 6:

Der er truffet afgørelse om, at denne indikator ændres til andelen af elektiv førstegangsoperation for umbilikal- eller epigastrielhernie, idet gruppen af ventralhernier udgør en inhomogen gruppe. Relativt nye fund i herniedatabasen har vist, at operation uden anvendelse af mesh for selv små umbilikale eller epigastriske hernier (< 2 cm) medfører højere recidivfrekvens. Initialt satte man standarden relativt lavt (75%). Indsættelse af mesh ved selv små umbilikalhernier udgør en ændring af en mange-årig tradition blandt kirurger herhjemme og i udlandet. Selvom standarden endnu ikke er opfyldt på landsbasis, noterer styregruppen det glædelige i, at raten de eneste år har været stigende. Dette skønnes at være betinget af hyppig kommunikation af databasens resultater ved herniebasens årsmøde og årsmødet ved Dansk Kirurgisk Selskab. Styregruppen vil fortsat anbefale anvendelse af mesh ved operation for epigastriel- og umbilikalhernie.

#### **Konklusion, ventralhernier:**

Kvaliteten målt ved på forhånd fastsatte standarder synes umiddelbart tilfredsstillende. Selvom indrapporteringsraten i KMS steg fra 68 % i årsrapporten for 2014 til 73 % i 2015 og aktuelt 77% ved første opgørelse, er raten fortsat for lav. Tabellerne i denne rapport's appendiks viser, at der efterfølgende finder en betydelig sen efterregistrering sted, således at indrapporteringsraten senere kumuleres til godt 80%. Der forestår en opgave i at sikre indrapportering fra alle afdelinger, idet enkelte afdelinger slet ikke registrerer til databasen. Endvidere er der behov for at belyse årsagen til en højere mortalitet og relativ ringe anvendelse af mesh ved operation for ventralhernie på visse afdelinger.

Styregruppen har fornyligt taget initiativ til at indsætte flere variable i databasen til bedre belysning af patienternes komorbiditet og operationstekniske forhold (komponent separering mm) ved operation af de mere komplekse incisionel- og parastomale hernier. Der arbejdes endvidere på at koble LPR-beregnet Charlson Morbidity Score til de individuelle operative forløb i databasen. Ved fremtidige analyser på indlæggelsesvarighed vil det være relevant at justere for disse faktorer.



## Beskrivelse af sygdomsområdet

Dansk Herniedatabase er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase. Databasen registrerer brokoperationer (lyskebrok, arbrok, navlebrok samt andre former for bugvægsbrok) på patienter fyldt 18 år på operationstidspunktet. Der udføres ca. 15.000 operationer årligt (10.000 lyskebrok og 5.000 navle- og arbrok).

Databasen er organiseret med en styregruppe, hvis sammensætning er godkendt af Dansk Kirurgisk Selskab, og som har det faglige ansvar for indhold og brug af databasen. Da andre former for bugvægsbrok senere blev medinddraget, suppleredes styregruppen med flere medlemmer pr. 1. jan 2007 og blev dengang opdelt i to interessegrupper (inguinal- og ventralherniegruppe). Denne struktur ændredes igen ved udgangen af 2011, idet Styregruppen fra 1. januar 2012 har én samlet akse.

Dette er den 11. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2016 – 31. december 2016. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de tre foregående år, altså 1. januar 2015 – 31. december 2015, 1. januar 2014 – 31. december 2014 og 1. januar 2013 – 31. december 2013.

Dansk Herniedatabase har siden sin etablering i 1998 dokumenteret et betydeligt kvalitetsløft af herniekirurgien i Danmark via monitorering af en række indikatorer. Der er etableret et tværfagligt konstruktivt samarbejde med henblik på yderligere optimering af resultaterne. I databasearbejdet indgår som en væsentlig komponent en videnskabelig indsats, hvor publikationerne har vakt betydelig international interesse. Som følge heraf er der oprettet lignende baser i flere af vore nabolande (Sverige, Tyskland, Holland) samt i regi af European Hernia Society. Siden 2007 har basen også registreret ventralhernie-operationer. De seneste års fokus på dette område skyldes en dokumenteret høj grad af postoperativ morbiditet. Ud over overvågningen af hovedindikatorerne er fokus for inguinalhernieområdet den kroniske smerteproblematik.

Data indberettes delvist via Klinisk MåleSystem (KMS) og delvist via LPR. Der indberettes data på både inguinal- og ventralhernier til KMS. Inguinalhernie-indikatorerne opgøres på KMS data, mens der anvendes både LPR data og KMS data til opgørelse af ventralhernie-indikatorerne.

Siden Inguinalherniedatabasens start i 1998 er der til dato indberettet ca. 197.000 inguinalhernieindgreb. I Ventralherniedatabasen er der siden starten i 2007 til dato indberettet lidt over 44.000 indgreb (+ ca. 1.400 indgreb i 2005-6).

I denne årsrapport indgår data på 14.844 hernieoperationer fordelt på 10.034 inguinalhernieoperationer og 4.810 ventralhernieoperationer, der er indberettet til databasen i 2016.

Formålet med årsrapporten er at offentliggøre indikatorer og kvalitetsmål for behandling af lyske-, og ventralbrok samt give anbefalinger til fremtidige kvalitetsforbedringer.

Rapporten har været i høring i regionerne og på alle indberettende afdelinger.

Styregruppen er ansvarlig for kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Afdeling for Epidemiologi og Biostatistik, RKKP er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.



## Oversigt over indikatorer

### Inguinalhernier

Nr.	Navn	standard
1	Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
2	Andel indgreb med mesh	> 95 %
3	<i>Udgået</i>	
4	Andel indgreb udført ambulantly	> 85 %
<b>Ny indikator 2015:</b>		
5	Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder	> 80 %

### Ventralhernier

Nr.	Navn	standard
1	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation	< 4 dage
1a	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
1b	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
2a	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation	< 15 %
2a1	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
2a2	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
2b	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation	ej fastsat
2b1	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
2b2	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
3	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation	< 5 %
3a	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
3b	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
4a	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation	< 0,5 %
4a1	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
4a2	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
4b	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation	ej fastsat
4b1	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
4b2	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
<b>Nye indikatorer 2015:</b>		
5	Andel indgreb for incisionelhernie med indsættelse af mesh	> 95 %
6	Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh	> 75 %



## Datagrundlag

Data består af oplysninger om operationen (primært operative fund og detaljer vedrørende udført procedure) og SKAL registreres af den opererende læge umiddelbart efter indgrebet.

### Dataindsamling

IT system og indrapportering til databasen er baseret i Klinisk MåleSystem, KMS, hvor registreringen foregår online via sundhedsdatanettet. Data placeres i en Analyseportal (AP), som er et redskab til analyse og rapportering af de indleverede data. Derudover samkøres data med LPR, hvor der matches på CPR-nummer, afdeling og operationsdato +/- 4 dage. LPR-data anvendes til indikatoropgørelserne for ventralhernier.

### Datakvalitet

Kvaliteten af de registrerede data har generelt været god. Der er foretaget flere valideringsstudier i det tidligere papirbaserede system, hvor der er fundet god overensstemmelse mellem operationsbeskrivelse i journal og de registrerede data i databasen. Indikatorberegningerne for ventralherniedatabasen er baseret på data fra LPR, men vil i fremtiden desuden omfatte en række nye indikatorer, som baserer sig på data fra DHDB.

### Databasekomplethed

Databasekompletheden (dækningsgraden) er beregnet særskilt for inguinalhernier og ventralhernier, idet indikatoropgørelserne for de to dele er baseret på forskellige datakilder. Inguinalhernie-indikatorerne er baseret udelukkende på KMS-data, mens ventralhernieindikatorerne er baseret på både LPR-data og KMS-data, og kun inkluderer patienter, der er registreret både i KMS og LPR.

Databasekompletheden for inguinalhernie-delen er således antallet af patienter i KMS i forhold til antallet af patienter i KMS + LPR. Dækningsgraden for ventralhernie-delen er antallet af patienter registreret både i KMS og LPR i forhold til antallet af patienter i LPR. Ventralherniepatienter, der kun er registreret i KMS indgår altså ikke beregningen af databasekompletheden.

Efter samkørsel med LPR findes en databasekomplethed på 88 % for inguinalhernier og 77 % for ventralhernier. Der er set en gradvis fortsat stigning på de foregående års datakomplethed for både inguinal- og ventralherniebasen, hvilket tyder på en betydelig sen efterregistrering. Styregruppen skal meget opfordre til, at KMS-data indtastes af kirurgen umiddelbart efter den overståede operation.

For at sikre en rimelig grad af validitet i registreringen gennemføres månedlige samkøringer mellem KMS og LPR med henblik på udarbejdelse af mangellister for indrapportering i KMS. Indrapportering fra praktiserende speciallæger og privathospitaler har ikke kunnet valideres i LPR, men baseret på vurderinger fra de deltagende speciallæger, er der ikke mistanke om en systematisk underrapportering.

### Statistisk metode

Indikatorerne præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorværdierne er andele med 95 % konfidensintervaller baseret på den eksakte binomialfordeling. Postoperativ genindlæggelse efter ventralhernieoperation er angivet som median med percentiler.

I nærværende rapport er alle analyser ujusterede. Det betyder, at der ved sammenligning af afdelingernes resultater ikke tages hensyn til afdelingernes forskellige patientsammensætning.



## Styregruppe

---

Formand	Hans Friis-Andersen
Næstformand	Lars Nannestad Jørgensen
Øvrige medlemmer	Thue Bisgaard Henrik Kehlet Jacob Rosenberg Thorbjørn Sommer Nadia Henriksen Frederik Helgstrand Kristoffer Andresen Allan Dorfelt Liselotte Rothman Nils Brandenburger
Kontaktperson	Thor Schmidt, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Øst
Klinisk epidemiolog	Helle Hare-Bruun, Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik Øst

---



## Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet

### Databasekomplethed, Inguinalhernier

#### Aktuelle år, 2016

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>9234</b>	<b>800</b>	<b>1337</b>	<b>88</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1563	127	257	87
<b>Region Sjælland</b>	1210	39	127	91
<b>Region Syddanmark</b>	2087	74	184	92
<b>Region Midtjylland</b>	1850	59	349	85
<b>Region Nordjylland</b>	985	35	207	83
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1563</b>	<b>127</b>	<b>257</b>	<b>87</b>
Bispebjerg	375	11	44	90
Bornholm	48	1	12	80
Herlev	393	55	29	94
Hillerød	414	43	142	76
Hvidovre	333	17	28	93
Rigshospitalet	0	0	2	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1210</b>	<b>39</b>	<b>127</b>	<b>91</b>
Holbæk	306	12	0	100
Køge	434	9	31	93
Nykøbing Falster	281	9	27	91
Roskilde	0	0	3	0
Slagelse	189	9	66	75
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2087</b>	<b>74</b>	<b>184</b>	<b>92</b>
Esbjerg	411	8	14	97
Fredericia og Kolding Sygehuse, Urologis	0	0	2	0
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	112	1	18	86
Kolding	272	10	14	95
OUH Odense Universitetshospital, Urinvej	0	0	3	0
Svendborg	861	36	36	96
Sygehus Sønderjylland	279	12	91	76
Vejle	152	7	6	96
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1850</b>	<b>59</b>	<b>349</b>	<b>85</b>
Aarhus Universitetshospital, Mave- og Ta	0	0	8	0
Herning-Holstebro	261	4	178	60
Horsens	866	25	21	98
Randers	390	9	71	85
Skejby	0	0	2	0
Viborg	333	21	69	84
<b>Region Nordjylland</b>	<b>985</b>	<b>35</b>	<b>207</b>	<b>83</b>
Aalborg-Hobro	425	7	117	79
Frederikshavn	78	5	9	90
Hjørring	318	7	41	89
Nykøbing M.-Thisted	164	16	40	82
<b>Privat</b>	<b>1539</b>	<b>354</b>	<b>213</b>	<b>90</b>
AROS Privathospital, beh. afsnit	0	0	3	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	754	40	103	89
Billesbølles Privatklinik	0	7	0	100
Center for Rygkirurgi	216	29	36	87
H. C. Andersen Klinikken	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Prismet	0	37	0	100
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	13	0	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	24	0	100
Kollund	7	1	12	40
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	109	7	9	93
Københavns Privathospital	1	0	0	100
Mølholm	130	8	8	95
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	32	40	5	94
Privathospital Varde, Ortopædkirurgisk b	0	0	2	0
Privathospitalet Danmark	40	119	4	98
Privathospitalet Møn	6	0	2	75



Privathospitalet Skørping	25	4	5	85
Privathospitalet Valdemar	113	6	11	92
Roskilde Privathospital	0	0	1	0
Struckmanns Klinik	0	11	0	100
Viborg Privathospital	106	8	11	91
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	19	0	100
Kirurgisk Klinik Amager	0	28	0	100
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	0	22	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	5	0	100
Rothmans Klinik	0	25	0	100
Speciallæge Haytham Al-Tayar	0	12	0	100
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	0	1	0	100

## Tidligere år, 2015

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
<b>Danmark</b>	<b>9408</b>	<b>628</b>	<b>1471</b>	<b>87</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1703	73	319	85
<b>Region Sjælland</b>	1180	51	105	92
<b>Region Syddanmark</b>	2128	81	96	96
<b>Region Midtjylland</b>	1557	26	572	73
<b>Region Nordjylland</b>	1211	17	132	90
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1703</b>	<b>73</b>	<b>319</b>	<b>85</b>
Bispebjerg	438	12	22	95
Bornholm	45	0	38	54
Herlev	513	22	64	89
Hillerød	354	34	116	77
Hvidovre	353	5	71	83
Rigshospitalet	0	0	8	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1180</b>	<b>51</b>	<b>105</b>	<b>92</b>
Holbæk	385	10	2	99
Køge	338	20	50	88
Nykøbing Falster	311	9	20	94
Slagelse	146	12	33	83
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2128</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
Esbjerg	367	9	6	98
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	116	0	16	88
Kolding	263	23	11	96
Svendborg	800	36	39	96
Sygehus Sønderjylland	398	11	24	94
Vejle	184	2	0	100
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1557</b>	<b>26</b>	<b>572</b>	<b>73</b>
Aarhus Universitetshospital	1	0	4	20
Herning-Holstebro	291	2	167	64
Horsens	728	15	189	80
Randers	358	7	14	96
Skejby	0	0	1	0
Viborg	179	2	197	48
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1211</b>	<b>17</b>	<b>132</b>	<b>90</b>
Aalborg-Hobro	517	4	50	91
Frederikshavn	238	3	4	98
Hjørring	286	3	25	92
Nykøbing M.-Thisted	170	7	53	77
<b>Privat</b>	<b>1629</b>	<b>328</b>	<b>247</b>	<b>89</b>
AROS Privathospital	0	0	1	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	768	58	20	98
Bekkevold Klinikken	95	15	26	81
Billesbølles Privatlinik	0	12	0	100
Center for Rygkirurgi	52	11	56	53
H. C. Andersen Klinikken	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Prismet	0	40	0	100
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	2	0	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	38	0	100
Kollund	19	3	3	88
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	84	12	7	93
Københavns Privathospital	121	14	33	80



Mølholm	155	7	57	74
Privathospitalet Danmark	13	95	3	97
Privathospitalet Møn	15	13	1	97
Privathospitalet Skørping	1	0	4	20
Privathospitalet Valdemar	152	2	10	94
Roskilde Privathospital	0	0	10	0
Viborg Privathospital	154	6	15	91
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	23	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	3	0	100
Rothmans Klinik	0	20	0	100
Speciallæge Haytham Al-Tayar	0	3	0	100
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	0	3	0	100

## Tidligere år, 2014

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>9201</b>	<b>661</b>	<b>1253</b>	<b>89</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1988	73	247	89
<b>Region Sjælland</b>	1262	35	105	93
<b>Region Syddanmark</b>	2076	52	91	96
<b>Region Midtjylland</b>	1735	48	252	88
<b>Region Nordjylland</b>	1222	41	114	92
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1988</b>	<b>73</b>	<b>247</b>	<b>89</b>
Bispebjerg	485	6	20	96
Bornholm	61	0	40	60
Herlev	539	26	42	93
Hillerød	423	35	118	80
Hvidovre	480	6	19	96
Rigshospitalet	0	0	8	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1262</b>	<b>35</b>	<b>105</b>	<b>93</b>
Holbæk	431	3	2	100
Køge	328	14	6	98
Nykøbing Falster	281	6	50	85
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	222	12	45	84
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2076</b>	<b>52</b>	<b>91</b>	<b>96</b>
Esbjerg	346	4	2	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	121	1	25	83
Kolding	238	16	31	89
Svendborg	825	19	14	98
Sygehus Sønderjylland	367	9	19	95
Vejle	179	3	0	100
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1735</b>	<b>48</b>	<b>252</b>	<b>88</b>
Aarhus Universitetshospital	3	0	4	43
Herning-Holstebro	290	10	117	72
Horsens	804	17	48	94
Randers	382	12	8	98
Regionshospitalet Randers, Anæstesiologi	0	0	1	0
Skejby	0	0	1	0
Viborg	256	9	73	78
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1222</b>	<b>41</b>	<b>114</b>	<b>92</b>
Aalborg-Hobro	568	15	61	91
Frederikshavn	194	5	10	95
Hjørring	268	8	14	95
Nykøbing M.-Thisted	192	13	29	88
<b>Privat</b>	<b>918</b>	<b>339</b>	<b>444</b>	<b>74</b>
Aareknudeklinikken, Næstved, beh.afsnit	0	0	1	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	570	80	32	95
Bekkevold Klinikken	83	7	45	67
Billesbølles Privatlinik	0	6	0	100
Center for Rygkirurgi	0	0	2	0
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	20	0
H. C. Andersen Klinikken	0	0	3	0
Kirugen.dk	0	5	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	1	38	0	100
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	1	0	100





Kirurgisk Klinik Svendborg	0	40	0	100
Kollund	29	4	3	92
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	24	0
Københavns Privathospital	93	17	83	57
Møhlholm	0	0	145	0
Privathospital Varde, Ortopædkirurgisk b	0	0	1	0
Privathospitalet Danmark	0	119	0	100
Privathospitalet Møn	2	11	0	100
Privathospitalet Skørping	2	0	16	11
Privathospitalet Valdemar	0	0	50	0
Roskilde Privathospital	0	0	4	0
Viborg Privathospital	138	11	15	91
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	4	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	32	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	1	0	100
Rothmans Klinik	0	29	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	1	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	6	0	100

### Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>9333</b>	<b>668</b>	<b>1153</b>	<b>90</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1869	91	421	82
<b>Region Sjælland</b>	1499	33	96	94
<b>Region Syddanmark</b>	2046	64	134	94
<b>Region Midtjylland</b>	1645	42	151	92
<b>Region Nordjylland</b>	1351	29	101	93
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1869</b>	<b>91</b>	<b>421</b>	<b>82</b>
Bispebjerg	613	11	38	94
Bornholm	3	1	131	3
Herlev	504	32	74	88
Hillerød	421	31	140	76
Hvidovre	327	16	34	91
Rigshospitalet	1	0	4	20
<b>Region Sjælland</b>	<b>1499</b>	<b>33</b>	<b>96</b>	<b>94</b>
Holbæk	552	0	1	100
Køge	356	14	11	97
Nykøbing Falster	364	8	27	93
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	227	11	55	81
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2046</b>	<b>64</b>	<b>134</b>	<b>94</b>
Esbjerg	325	12	2	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	74	0	28	73
Kolding	243	12	26	91
Svendborg	793	21	55	94
Sygehus Sønderjylland	381	12	18	96
Vejle	230	7	5	98
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1645</b>	<b>42</b>	<b>151</b>	<b>92</b>
Aarhus Universitetshospital	5	0	2	71
Herning-Holstebro	302	5	57	84
Horsens	761	16	16	98
Randers	376	13	15	96
Skejby	0	0	7	0
Viborg	201	8	54	79
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1351</b>	<b>29</b>	<b>101</b>	<b>93</b>
Aalborg-Hobro	621	6	69	90
Frederikshavn	194	4	0	100
Hjørring	318	9	7	98
Nykøbing M.-Thisted	218	10	25	90
<b>Privat</b>	<b>923</b>	<b>284</b>	<b>250</b>	<b>83</b>
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	2	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	483	80	67	89
Bekkevold Klinikken	123	13	8	94
Billesbølles Privatlinik	0	16	0	100



Center for Rygkirurgi	0	0	24	0
Ciconia, Århus Privathospital	2	1	12	20
Greve Privathospital	8	1	0	100
Gråbrødreklinikken	0	0	1	0
H. C. Andersen Klinikken	0	0	2	0
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklin.	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	10	32	2	95
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	37	0	100
Kollund	27	0	0	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	9	0
Københavns Privathospital	20	47	8	89
Mølholm	44	9	77	41
Privathospitalet Danmark	1	16	0	100
Privathospitalet Møn	2	13	3	83
Privathospitalet Skørping	0	0	9	0
Privathospitalet Valdemar	0	0	7	0
Roskilde Privathospital	0	0	2	0
SagaNordic Aps	0	0	4	0
Viborg Privathospital	203	9	11	95
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	38	0	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	9	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	10	0	100
Rothmans Klinik	0	27	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	0	8	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	23	0	100



## Databasekomplethed, Ventralhernier

### Aktuelle år, 2016

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>4492</b>	<b>318</b>	<b>1367</b>	<b>77</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	974	63	412	70
<b>Region Sjælland</b>	532	38	134	80
<b>Region Syddanmark</b>	1122	56	228	83
<b>Region Midtjylland</b>	884	30	295	75
<b>Region Nordjylland</b>	435	19	185	70
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>974</b>	<b>63</b>	<b>412</b>	<b>70</b>
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	297	12	42	88
Bispebjerg	316	20	66	83
Bornholm	22	0	9	71
Herlev	195	21	113	63
Hillerød	143	10	114	56
Rigshospitalet	1	0	68	1
<b>Region Sjælland</b>	<b>532</b>	<b>38</b>	<b>134</b>	<b>80</b>
Holbæk	113	1	15	88
Køge	263	16	37	88
Nykøbing Falster	94	5	17	85
Roskilde	0	0	6	0
Slagelse	62	16	59	51
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1122</b>	<b>56</b>	<b>228</b>	<b>83</b>
Esbjerg	267	3	5	98
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	4	1	22	15
Kolding	145	8	17	90
Svendborg	482	28	122	80
Sygehus Sønderjylland	130	14	53	71
Vejle	94	2	9	91
<b>Region Midtjylland</b>	<b>884</b>	<b>30</b>	<b>295</b>	<b>75</b>
Aarhus Universitetshospital	0	0	49	0
Herning-Holstebro	154	4	117	57
Horsens	432	10	40	92
Randers	146	7	36	80
Skejby	0	0	2	0
Viborg	152	9	51	75
<b>Region Nordjylland</b>	<b>435</b>	<b>19</b>	<b>185</b>	<b>70</b>
Aalborg-Hobro	114	3	117	49
Hjørring-Frederikshavn	227	9	42	84
Nykøbing M.-Thisted	94	7	26	78
<b>Privat</b>	<b>545</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>83</b>
Aleris-Hamlet Hospitaler	253	4	51	83
Amalieklubben, afdeling	0	0	1	0
Billesbølles Privatlinik	0	1	0	.
Center for Rygkirurgi	103	7	36	74
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	1	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	47	1	4	92
Kirurgisk klinik Svendborg	0	17	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	36	11	5	88
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	13	9	0	100
OPA Ortopædisk Privathospital Aarhus, af	0	0	1	0
Printzlau Privathospital, afdeling	0	0	1	0
Prismet Kirurgisk klinik	0	28	0	.
Privathospitalet Danmark	10	24	0	100
Privathospitalet Kollund	2	1	4	33
Privathospitalet Mølholm Vejle	48	2	4	92
Privathospitalet Møn	2	1	0	100
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk af.	0	1	0	.
Struckmanns Klinik	0	2	0	.
Viborg Privathospital	31	3	5	86
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Rothmans Klinik	0	6	0	.
S21004	0	15	0	.
Speciallæge Haytham Al-Tayar	0	3	0	.



**Tidligere år, 2015**

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
<b>Danmark</b>	<b>4534</b>	<b>289</b>	<b>1337</b>	<b>77</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1065	61	375	74
<b>Region Sjælland</b>	533	33	162	77
<b>Region Syddanmark</b>	1172	42	202	85
<b>Region Midtjylland</b>	767	43	303	72
<b>Region Nordjylland</b>	452	8	178	72
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1065</b>	<b>61</b>	<b>375</b>	<b>74</b>
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	296	27	43	87
Bispebjerg	359	19	15	96
Bornholm	21	1	18	54
Herlev	212	7	106	67
Hillerød	177	7	95	65
Rigshospitalet	0	0	98	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>533</b>	<b>33</b>	<b>162</b>	<b>77</b>
Holbæk	131	0	17	89
Køge	235	13	40	85
Nykøbing Falster	104	9	43	71
Roskilde	0	0	7	0
Slagelse	63	11	55	53
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1172</b>	<b>42</b>	<b>202</b>	<b>85</b>
Esbjerg	246	4	12	95
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	24	0
Kolding	139	3	36	79
Svendborg	450	27	94	83
Sygehus Sønderjylland	218	8	30	88
Vejle	119	0	6	95
<b>Region Midtjylland</b>	<b>767</b>	<b>43</b>	<b>303</b>	<b>72</b>
Aarhus Universitetshospital	12	2	64	16
Herning-Holstebro	181	4	39	82
Horsens	298	16	132	69
Randers	155	12	22	88
Viborg	121	9	46	72
<b>Region Nordjylland</b>	<b>452</b>	<b>8</b>	<b>178</b>	<b>72</b>
Aalborg-Hobro	218	4	144	60
Hjørring-Frederikshavn	169	2	10	94
Nykøbing M.-Thisted	65	2	24	73
<b>Privat</b>	<b>545</b>	<b>102</b>	<b>117</b>	<b>82</b>
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	267	13	14	95
Amalieklinikken, afdeling	0	0	2	0
Bekkevold Klinikken	0	5	0	.
Center for Rygkirurgi	37	7	30	55
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	41	1	13	76
Kirurgisk klinik Svendborg	0	18	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	6	1	96
Københavns Privathospital A/S	41	6	20	67
Printzlau Privathospital, afdeling	0	0	4	0
Prismet Kirurgisk klinik	0	26	0	.
Privathospitalet Danmark	3	10	7	30
Privathospitalet Kollund	7	1	4	64
Privathospitalet Mølholm Vejle	59	8	17	78
Privathospitalet Møn	5	1	1	83
Privathospitalet Skørping, Ortopædisk af	0	0	1	0
Viborg Privathospital	60	0	1	98
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	1	0	.
Rothmans Klinik	0	6	0	.
Speciallæge Søren Due	0	2	0	.

## Tidligere år, 2014

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
<b>Danmark</b>	<b>4787</b>	<b>288</b>	<b>1157</b>	<b>81</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1282	69	268	83
<b>Region Sjælland</b>	509	39	168	75
<b>Region Syddanmark</b>	1140	40	195	85
<b>Region Midtjylland</b>	1001	37	231	81
<b>Region Nordjylland</b>	546	19	114	83
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1282</b>	<b>69</b>	<b>268</b>	<b>83</b>
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	326	11	26	93
Bispebjerg	413	28	10	98
Bornholm	29	0	6	83
Herlev	309	15	71	81
Hillerød	205	14	62	77
Hvidovre	0	1	0	.
Rigshospitalet	0	0	93	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>509</b>	<b>39</b>	<b>168</b>	<b>75</b>
Holbæk	134	2	14	91
Køge	212	15	10	95
Nykøbing Falster	89	7	58	61
Roskilde	0	0	12	0
Slagelse	74	15	74	50
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1140</b>	<b>40</b>	<b>195</b>	<b>85</b>
Esbjerg	208	2	13	94
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0	32	3
Kolding	141	14	37	79
Svendborg	488	16	85	85
Sygehus Sønderjylland	200	7	20	91
Vejle	102	1	8	93
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1001</b>	<b>37</b>	<b>231</b>	<b>81</b>
Aarhus Universitetshospital	48	3	59	45
Herning-Holstebro	172	9	52	77
Horsens	434	14	39	92
Randers	0	0	1	0
Randers	181	5	26	87
Skejby	0	0	5	0
Viborg	166	6	49	77
<b>Region Nordjylland</b>	<b>546</b>	<b>19</b>	<b>114</b>	<b>83</b>
Aalborg-Hobro	269	10	85	76
Hjørring-Frederikshavn	193	8	18	91
Nykøbing M.-Thisted	84	1	11	88
<b>Privat</b>	<b>309</b>	<b>84</b>	<b>181</b>	<b>63</b>
Aleris-Hamlet Hospitaler	188	14	14	93
Amalieklubben, afdeling	0	0	2	0
Bekkevold Klinikken	0	1	0	.
Center for Rygkirurgi	16	0	25	39
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	7	0
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	0	0	18	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	15	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	9	0
Københavns Privathospital A/S	48	4	51	48
Printzlau Privathospital, afdeling	0	0	3	0
Prismet Kirurgisk klinik	0	27	0	.
Privathospitalet Danmark	3	17	2	60
Privathospitalet Kollund	14	3	3	82
Privathospitalet Mølholm Vejle	0	0	45	0
Privathospitalet Møn	0	3	0	.
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk af.	0	0	1	0
Roskilde Privathospital, afdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	40	0	0	100
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	6	0	.
Rothmans Klinik	0	6	0	.
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	2	0	.
Speciallæge Søren Due	0	1	0	.



## Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
<b>Danmark</b>	<b>4944</b>	<b>404</b>	<b>1171</b>	<b>81</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1321	75	347	79
<b>Region Sjælland</b>	766	51	102	88
<b>Region Syddanmark</b>	1136	75	206	85
<b>Region Midtjylland</b>	958	57	317	75
<b>Region Nordjylland</b>	519	20	138	79
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1321</b>	<b>75</b>	<b>347</b>	<b>79</b>
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	351	11	33	91
Bispebjerg	454	26	13	97
Bornholm	20	1	14	59
Herlev	259	14	74	78
Hillerød	233	21	83	74
Hvidovre	0	1	0	.
Rigshospitalet	4	1	130	3
<b>Region Sjælland</b>	<b>766</b>	<b>51</b>	<b>102</b>	<b>88</b>
Holbæk	213	1	18	92
Køge	262	17	3	99
Nykøbing Falster	141	22	35	80
Region Sjællands Sygehusvæsen, NAE Urolo	0	0	2	0
Roskilde	0	0	10	0
Slagelse	150	11	34	82
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1136</b>	<b>75</b>	<b>206</b>	<b>85</b>
Esbjerg	225	9	23	91
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	14	0
Kolding	171	20	47	78
Svendborg	442	30	98	82
Sygehus Sønderjylland	184	8	22	89
Vejle	114	8	2	98
<b>Region Midtjylland</b>	<b>958</b>	<b>57</b>	<b>317</b>	<b>75</b>
Aarhus Universitetshospital	42	5	167	20
Herning-Holstebro	174	6	49	78
Horsens	413	18	21	95
Randers	160	11	27	86
Skejby	0	0	4	0
Viborg	169	17	49	78
<b>Region Nordjylland</b>	<b>519</b>	<b>20</b>	<b>138</b>	<b>79</b>
Aalborg-Hobro	301	11	66	82
Hjørring-Frederikshavn	187	7	6	97
Nykøbing M.-Thisted	31	2	66	32
<b>Privat</b>	<b>244</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>80</b>
Aleris Privathospitaler Aalborg	1	0	0	100
Aleris Privathospitaler Herning	7	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	137	28	14	91
Bekkevold Klinikken	0	5	0	.
Center for Rygkirurgi	14	0	8	64
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	5	0
Greve Privathospital	1	0	0	100
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	0	0	4	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	30	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	1	0
Københavns Privathospital A/S	11	20	3	79
Prismet Kirurgisk klinik	1	27	1	50
Privathospitalet Danmark	0	7	0	.
Privathospitalet Kollund	9	0	2	82
Privathospitalet Mølholm Vejle	17	2	12	59
Privathospitalet Møn	0	6	2	0
Privathospitalet Skørping, Ortopædisk af	0	0	1	0
Roskilde Privathospital, afdeling	0	0	2	0
SagaNordic ApS	0	0	2	0
Teres Hospitalet Aarhus, afdeling	0	0	1	0
Teres Hospitalet København, afdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	46	1	2	96
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	6	0	.



Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	1	0	.
Rothmans Klinik	0	14	0	.
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	7	0	.
Speciallæge Søren Due	0	2	0	.

---



## 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" betyder, 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 registreringsskemaet 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: Supplerende resultater

### Inguinalhernier

**Tabel A3.1.1. Kønsfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2016**

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	8694	7899 (91%)	795 (9%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1424	1249 (88%)	175 (12%)
<b>Region Sjælland</b>	1092	984 (90%)	108 (10%)
<b>Region Syddanmark</b>	1879	1705 (91%)	174 (9%)
<b>Region Midtjylland</b>	1640	1502 (92%)	138 (8%)
<b>Region Nordjylland</b>	895	826 (92%)	69 (8%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1424	1249 (88%)	175 (12%)
Bispebjerg	329	281 (85%)	48 (15%)
Hvidovre	287	255 (89%)	32 (11%)
Herlev	358	317 (89%)	41 (11%)
Hillerød	402	349 (87%)	53 (13%)
Bornholm	48	47 (98%)	1 (2%)
<b>Region Sjælland</b>	1092	984 (90%)	108 (10%)
Køge	380	329 (87%)	51 (13%)
Holbæk	293	264 (90%)	29 (10%)
Slagelse	164	157 (96%)	7 (4%)
Nykøbing Falster	255	234 (92%)	21 (8%)
<b>Region Syddanmark</b>	1879	1705 (91%)	174 (9%)
Svendborg	784	709 (90%)	75 (10%)
Sygehus Sønderjylland	247	215 (87%)	32 (13%)
Esbjerg	355	326 (92%)	29 (8%)
Kolding	241	217 (90%)	24 (10%)
Vejle	139	125 (90%)	14 (10%)
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	113	113 (100%)	0 (0%)
<b>Region Midtjylland</b>	1640	1502 (92%)	138 (8%)
Horsens	754	693 (92%)	61 (8%)
Herning-Holstebro	237	213 (90%)	24 (10%)
Randers	339	304 (90%)	35 (10%)
Viborg	310	292 (94%)	18 (6%)
<b>Region Nordjylland</b>	895	826 (92%)	69 (8%)
Nykøbing M.-Thisted	157	149 (95%)	8 (5%)
Aalborg-Hobro	403	376 (93%)	27 (7%)
Hjørring	268	248 (93%)	20 (7%)
Frederikshavn	67	53 (79%)	14 (21%)
<b>Privat</b>	1591	1466 (92%)	125 (8%)
Aleris-Hamlet Hospitaler	700	640 (91%)	60 (9%)
Center for Rygkirurgi	201	184 (92%)	17 (8%)
Privathospitalet Danmark	130	118 (91%)	12 (9%)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	96	84 (88%)	12 (13%)
Struckmanns Klinik	11	11 (100%)	0 (0%)
Københavns Privathospital	#	# (100%)	0 (0%)
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	61	58 (95%)	3 (5%)
Kirurgisk Klinik Roskilde	13	13 (100%)	0 (0%)
Billesbølles Privatlinik	7	7 (100%)	0 (0%)
Privathospitalet Valdemar	113	109 (96%)	4 (4%)
Privathospitalet Møn	6	6 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk Klinik Svendborg	24	23 (96%)	# (4%)
Kollund	7	7 (100%)	0 (0%)
Mølholm	129	121 (94%)	8 (6%)
Kirurgisk Klinik Prismet	37	34 (92%)	3 (8%)
Viborg Privathospital	93	85 (91%)	8 (9%)
Privathospitalet Skørping	23	23 (100%)	0 (0%)
<b>Speciallægepraksis</b>	112	109 (97%)	3 (3%)
Kirurgisk Klinik Amager	28	25 (89%)	3 (11%)
Speciallæge Haytham Al-Tayar	12	12 (100%)	0 (0%)
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	#	# (100%)	0 (0%)



Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	22	22 (100%)	0 (0%)
Rothmans Klinik	25	25 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk klinik Frederikssund	5	5 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk Klinik Allerød	19	19 (100%)	0 (0%)

---



**Tabel A3.1.2. Aldersfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2016**

Aldersfordeling	Total N	p5	p25	Median	p75	p95
<b>Danmark</b>	<b>8694</b>	<b>32</b>	<b>51</b>	<b>62</b>	<b>71</b>	<b>81</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1424	31	51	64	72	81
<b>Region Sjælland</b>	1092	34	53	66	73	82
<b>Region Syddanmark</b>	1879	33	52	64	72	82
<b>Region Midtjylland</b>	1640	31	51	63	71	81
<b>Region Nordjylland</b>	895	31	52	64	71	82
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1424</b>	<b>31</b>	<b>51</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>81</b>
Bispebjerg	329	29	49	61	71	81
Bornholm	48	40	60	69	74	88
Herlev	358	33	53	65	73	81
Hillerød	402	38	53	66	73	81
Hvidovre	287	26	46	58	70	81
<b>Region Sjælland</b>	<b>1092</b>	<b>34</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>82</b>
Holbæk	293	33	51	65	72	83
Køge	380	37	52	65	72	80
Nykøbing Falster	255	36	55	68	74	84
Slagelse	164	31	51	66	73	82
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1879</b>	<b>33</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>72</b>	<b>82</b>
Esbjerg	355	34	54	66	73	83
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	113	34	50	60	69	79
Kolding	241	36	52	64	72	80
Svendborg	784	35	52	64	72	82
Sygehus Sønderjylland	247	30	53	64	73	83
Vejle	139	30	52	66	73	83
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1640</b>	<b>31</b>	<b>51</b>	<b>63</b>	<b>71</b>	<b>81</b>
Herning-Holstebro	237	35	52	63	71	79
Horsens	754	28	49	62	71	82
Randers	339	33	51	60	70	79
Viborg	310	34	53	64	72	82
<b>Region Nordjylland</b>	<b>895</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>82</b>
Aalborg-Hobro	403	31	52	63	72	82
Frederikshavn	67	27	36	52	62	74
Hjørring	268	40	55	66	72	82
Nykøbing M.-Thisted	157	33	54	65	71	84
<b>Privat</b>	<b>1591</b>	<b>29</b>	<b>46</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
Aleris-Hamlet Hospitaler	700	29	47	57	69	79
Billesbølles Privatklinik	7	44	44	48	68	69
Center for Rygkirurgi	201	29	43	53	63	75
Kirurgisk Klinik Prismet	37	26	58	67	73	81
Kirurgisk Klinik Roskilde	13	50	55	64	69	79
Kirurgisk Klinik Svendborg	24	38	50	64	69	74
Køllund	7	27	43	57	63	63
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	96	31	48	58	69	77
Københavns Privathospital	#	72	72	72	72	72
Mølholm	129	35	48	55	62	72
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	61	30	47	58	68	81
Privathospitalet Danmark	130	27	46	55	65	77
Privathospitalet Møn	6	45	56	60	64	73
Privathospitalet Skørping	23	35	45	54	61	71
Privathospitalet Valdemar	113	21	44	57	65	75
Struckmanns Klinik	11	27	54	65	73	75
Viborg Privathospital	93	35	48	56	65	75
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>112</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>80</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	19	23	56	70	76	80
Kirurgisk Klinik Amager	28	39	60	66	71	85
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	22	39	53	62	70	74
Kirurgisk klinik Frederikssund	5	68	68	75	75	75
Rothmans Klinik	25	43	49	62	70	76
Speciallæge Haytham Al-Tayar	12	41	45	52	62	73
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	#	66	66	66	66	66

**Tabel A3.1.3. Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb i 2016**

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	Lichten-		Åben m. Åben u.		Lap.-	Andet	
			N	stein	Onstep	meche			meche
<b>Danmark</b>	8694	242 (3)	8452	3701	134	128	34	4442	13
<b>Region Hovedstaden</b>	1424	43 (3)	1381	539	6	31	2	801	2
<b>Region Sjælland</b>	1092	35 (3)	1057	361	74	2	2	617	1
<b>Region Syddanmark</b>	1879	55 (3)	1824	908	7	86	29	788	6
<b>Region Midtjylland</b>	1640	48 (3)	1592	972	0	3	0	614	3
<b>Region Nordjylland</b>	895	15 (2)	880	549	47	5	1	277	1
<b>Region Hovedstaden</b>	1424	43 (3)	1381	539	6	31	2	801	2
Bispebjerg	329	7 (2)	322	193	0	1	0	128	0
Hvidovre	287	25 (9)	262	73	0	0	0	189	0
Herlev	358	7 (2)	351	75	6	1	0	268	1
Hillerød	402	4 (1)	398	184	0	0	1	213	0
Bornholm	48	0 (0)	48	14	0	29	1	3	1
<b>Region Sjælland</b>	1092	35 (3)	1057	361	74	2	2	617	1
Køge	380	23 (6)	357	62	0	1	0	294	0
Holbæk	293	6 (2)	287	204	0	1	1	80	1
Slagelse	164	2 (1)	162	10	74	0	1	77	0
Nykøbing Falster	255	4 (2)	251	85	0	0	0	166	0
<b>Region Syddanmark</b>	1879	55 (3)	1824	908	7	86	29	788	6
Svendborg	784	14 (2)	770	361	3	2	8	393	3
Sygehus Sønderjylland	247	12 (5)	235	163	1	0	13	58	0
Esbjerg	355	17 (5)	338	35	3	83	7	208	2
Kolding	241	11 (5)	230	150	0	1	1	78	0
Vejle	139	1 (1)	138	87	0	0	0	51	0
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	113	0 (0)	113	112	0	0	0	0	1
<b>Region Midtjylland</b>	1640	48 (3)	1592	972	0	3	0	614	3
Horsens	754	25 (3)	729	393	0	2	0	332	2
Herning-Holstebro	237	11 (5)	226	183	0	1	0	42	0
Randers	339	10 (3)	329	210	0	0	0	119	0
Viborg	310	2 (1)	308	186	0	0	0	121	1
<b>Region Nordjylland</b>	895	15 (2)	880	549	47	5	1	277	1
Nykøbing M.-Thisted	157	2 (1)	155	100	4	4	0	46	1
Aalborg-Hobro	403	6 (1)	397	278	43	1	1	74	0
Hjørring	268	5 (2)	263	168	0	0	0	95	0
Frederikshavn	67	2 (3)	65	3	0	0	0	62	0
<b>Privat</b>	1652	46 (3)	1606	260	0	1	0	1345	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	700	20 (3)	680	73	0	0	0	607	0
Center for Rygkirurgi	201	11 (5)	190	19	0	1	0	170	0
Privathospitalet Danmark	130	5 (4)	125	4	0	0	0	121	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	96	4 (4)	92	9	0	0	0	83	0
Struckmanns Klinik	11	0 (0)	11	11	0	0	0	0	0
Københavns Privathospital	#	0 (0)	1	0	0	0	0	1	0
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	61	3 (5)	58	5	0	0	0	53	0
Kirurgisk Klinik Roskilde	13	0 (0)	13	13	0	0	0	0	0
Billesbølles Privatklinik	7	0 (0)	7	7	0	0	0	0	0
Privathospitalet Valdemar	113	0 (0)	113	19	0	0	0	94	0
Privathospitalet Møn	6	0 (0)	6	0	0	0	0	6	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	24	0 (0)	24	24	0	0	0	0	0
Kollund	7	0 (0)	7	1	0	0	0	6	0
Mølholm	129	3 (2)	126	5	0	0	0	121	0
Kirurgisk Klinik Prismet	37	0 (0)	37	37	0	0	0	0	0
Viborg Privathospital	93	0 (0)	93	30	0	0	0	63	0
Privathospitalet Skørping	23	0 (0)	23	3	0	0	0	20	0
<b>Speciallægepraksis</b>	112	0 (0)	112	112	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Amager	28	0 (0)	28	28	0	0	0	0	0
Speciallæge Haytham Al-Tayar	12	0 (0)	12	12	0	0	0	0	0
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	#	0 (0)	1	1	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	22	0 (0)	22	22	0	0	0	0	0
Rothmans Klinik	25	0 (0)	25	25	0	0	0	0	0
Kirurgisk klinik Frederikssund	5	0 (0)	5	5	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Allerød	19	0 (0)	19	19	0	0	0	0	0

## Ventralhernier

**Tabel A3.2.1. Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2016**

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	4372	2566 (59%)	1806 (41%)
<b>Region Hovedstaden</b>	949	529 (56%)	420 (44%)
<b>Region Sjælland</b>	527	314 (60%)	213 (40%)
<b>Region Syddanmark</b>	1087	648 (60%)	439 (40%)
<b>Region Midtjylland</b>	852	495 (58%)	357 (42%)
<b>Region Nordjylland</b>	426	249 (58%)	177 (42%)
<b>Region Hovedstaden</b>	949	529 (56%)	420 (44%)
Rigshospitalet	#	# (100%)	0 (0%)
Bispebjerg	310	170 (55%)	140 (45%)
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	289	163 (56%)	126 (44%)
Herlev	190	106 (56%)	84 (44%)
Hillerød	137	77 (56%)	60 (44%)
Bornholm	22	12 (55%)	10 (45%)
<b>Region Sjælland</b>	527	314 (60%)	213 (40%)
Køge	259	150 (58%)	109 (42%)
Holbæk	112	69 (62%)	43 (38%)
Slagelse	62	32 (52%)	30 (48%)
Nykøbing Falster	94	63 (67%)	31 (33%)
<b>Region Syddanmark</b>	1087	648 (60%)	439 (40%)
Svendborg	464	271 (58%)	193 (42%)
Sygehus Sønderjylland	127	83 (65%)	44 (35%)
Esbjerg	259	159 (61%)	100 (39%)
Kolding	141	79 (56%)	62 (44%)
Vejle	92	54 (59%)	38 (41%)
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	4	# (50%)	# (50%)
<b>Region Midtjylland</b>	852	495 (58%)	357 (42%)
Horsens	410	240 (59%)	170 (41%)
Herning-Holstebro	152	90 (59%)	62 (41%)
Randers	140	83 (59%)	57 (41%)
Viborg	150	82 (55%)	68 (45%)
<b>Region Nordjylland</b>	426	249 (58%)	177 (42%)
Nykøbing M.-Thisted	92	60 (65%)	32 (35%)
Aalborg-Hobro	111	54 (49%)	57 (51%)
Hjørring-Frederikshavn	223	135 (61%)	88 (39%)
<b>Privat</b>	531	331 (62%)	200 (38%)
Aleris-Hamlet Hospitaler	245	136 (56%)	109 (44%)
Center for Rygkirurgi	99	72 (73%)	27 (27%)
Privathospitalet Danmark	10	5 (50%)	5 (50%)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	36	25 (69%)	11 (31%)
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	13	9 (69%)	4 (31%)
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	47	30 (64%)	17 (36%)
Privathospitalet Møn	#	# (100%)	0 (0%)
Privathospitalet Kollund	#	# (100%)	0 (0%)
Privathospitalet Mølholm Vejle	46	37 (80%)	9 (20%)
Viborg Privathospital	31	13 (42%)	18 (58%)

**Tabel A3.2.2. Aldersfordeling for ventralhernie-indgreb i 2016**

Aldersfordeling	Total N	p5	p25	Median	p75	p95
<b>Danmark</b>	<b>4372</b>	<b>30</b>	<b>44</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>77</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	949	28	44	56	68	79
<b>Region Sjælland</b>	527	31	45	56	67	77
<b>Region Syddanmark</b>	1087	31	45	55	66	78
<b>Region Midtjylland</b>	852	29	42	54	65	76
<b>Region Nordjylland</b>	426	29	42	53	66	74
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>949</b>	<b>28</b>	<b>44</b>	<b>56</b>	<b>68</b>	<b>79</b>
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	289	26	40	51	63	79
Bispebjerg	310	27	46	60	69	82
Bornholm	22	32	53	61	74	81
Herlev	190	32	47	56	70	78
Hillerød	137	31	46	58	68	79
Rigshospitalet	#	34	34	34	34	34
<b>Region Sjælland</b>	<b>527</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>56</b>	<b>67</b>	<b>77</b>
Holbæk	112	31	43	52	65	77
Køge	259	33	46	56	66	76
Nykøbing Falster	94	33	49	59	66	80
Slagelse	62	28	42	55	70	78
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1087</b>	<b>31</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>66</b>	<b>78</b>
Esbjerg	259	31	45	56	66	76
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	4	44	47	53	59	61
Kolding	141	28	40	47	62	80
Svendborg	464	33	46	56	66	78
Sygehus Sønderjylland	127	34	47	55	65	80
Vejle	92	32	50	59	69	78
<b>Region Midtjylland</b>	<b>852</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>54</b>	<b>65</b>	<b>76</b>
Herning-Holstebro	152	29	41	53	62	72
Horsens	410	30	43	55	66	77
Randers	140	27	40	52	66	76
Viborg	150	30	43	53	64	77
<b>Region Nordjylland</b>	<b>426</b>	<b>29</b>	<b>42</b>	<b>53</b>	<b>66</b>	<b>74</b>
Aalborg-Hobro	111	27	39	52	66	76
Hjørring-Frederikshavn	223	31	44	55	67	73
Nykøbing M.-Thisted	92	24	39	52	64	74
<b>Privat</b>	<b>531</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>52</b>	<b>61</b>	<b>73</b>
Aleris-Hamlet Hospitaler	245	31	43	52	61	74
Center for Rygkirurgi	99	26	41	51	61	72
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	47	32	43	53	60	68
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	36	24	42	54	66	74
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	13	30	39	54	64	73
Privathospitalet Danmark	10	43	54	65	71	77
Privathospitalet Kollund	#	37	37	38	39	39
Privathospitalet Mølholm Vejle	46	27	40	48	53	63
Privathospitalet Møn	#	49	49	50	51	51
Viborg Privathospital	31	19	40	53	67	72

**Tabel A3.2.3. Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb i 2016**

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	N	Åben	Laparo- skopisk	Laparosk. konv.t.åben
<b>Danmark</b>	4372	7 (0)	4365	2980 68%	1332 31%	53 1%
<b>Region Hovedstaden</b>	949	2 (0)	947	710 75%	229 24%	8 1%
<b>Region Sjælland</b>	527	1 (0)	526	382 73%	137 26%	7 1%
<b>Region Syddanmark</b>	1087	0 (0)	1087	818 75%	253 23%	16 1%
<b>Region Midtjylland</b>	852	0 (0)	852	531 62%	305 36%	16 2%
<b>Region Nordjylland</b>	426	1 (0)	425	269 63%	152 36%	4 1%
<b>Region Hovedstaden</b>	949	2 (0)	947	710 75%	229 24%	8 1%
Rigshospitalet	#	0 (0)	#	# 100%	0 0%	0 0%
Bispebjerg	310	1 (0)	309	243 79%	60 19%	6 2%
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	289	1 (0)	288	222 77%	64 22%	2 1%
Herlev	190	0 (0)	190	92 48%	98 52%	0 0%
Hillerød	137	0 (0)	137	135 99%	2 1%	0 0%
Bornholm	22	0 (0)	22	17 77%	5 23%	0 0%
<b>Region Sjælland</b>	527	1 (0)	526	382 73%	137 26%	7 1%
Køge	259	1 (0)	258	198 77%	57 22%	3 1%
Holbæk	112	0 (0)	112	88 79%	22 20%	2 2%
Slagelse	62	0 (0)	62	45 73%	15 24%	2 3%
Nykøbing Falster	94	0 (0)	94	51 54%	43 46%	0 0%
<b>Region Syddanmark</b>	1087	0 (0)	1087	818 75%	253 23%	16 1%
Svendborg	464	0 (0)	464	331 71%	119 26%	14 3%
Sygehus Sønderjylland	127	0 (0)	127	93 73%	34 27%	0 0%
Esbjerg	259	0 (0)	259	243 94%	15 6%	1 0%
Kolding	141	0 (0)	141	95 67%	46 33%	0 0%
Vejle	92	0 (0)	92	52 57%	39 42%	1 1%
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	4	0 (0)	4	4 100%	0 0%	0 0%
<b>Region Midtjylland</b>	852	0 (0)	852	531 62%	305 36%	16 2%
Horsens	410	0 (0)	410	297 72%	105 26%	8 2%
Herning-Holstebro	152	0 (0)	152	90 59%	60 39%	2 1%
Randers	140	0 (0)	140	80 57%	55 39%	5 4%
Viborg	150	0 (0)	150	64 43%	85 57%	1 1%
<b>Region Nordjylland</b>	426	1 (0)	425	269 63%	152 36%	4 1%
Nykøbing M.-Thisted	92	1 (1)	91	57 63%	33 36%	1 1%
Aalborg-Hobro	111	0 (0)	111	79 71%	31 28%	1 1%
Hjørring-Frederikshavn	223	0 (0)	223	133 60%	88 39%	2 1%
<b>Privat</b>	531	3 (1)	528	270 51%	256 48%	2 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler	245	0 (0)	245	65 27%	178 73%	2 1%
Center for Rygkirurgi	99	0 (0)	99	89 90%	10 10%	0 0%
Privathospitalet Danmark	10	0 (0)	10	2 20%	8 80%	0 0%
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	36	1 (3)	35	30 86%	5 14%	0 0%
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	13	0 (0)	13	11 85%	2 15%	0 0%
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	47	0 (0)	47	31 66%	16 34%	0 0%
Privathospitalet Møn	#	0 (0)	#	# 100%	0 0%	0 0%
Privathospitalet Kollund	#	0 (0)	#	# 50%	# 50%	0 0%
Privathospitalet Mølholm Vejle	46	1 (2)	45	29 64%	16 36%	0 0%
Viborg Privathospital	31	1 (3)	30	10 33%	20 67%	0 0%

**Tabel A3.2.4. Fordeling af ventralhernie-typer i 2016**

Hernietype	Total N	Uopl. (%)	N	Umbili- kal	Linea alba	Inci- sional	Port	Stomi	Andre
<b>Danmark</b>	4372	7 (0)	4365	2403	635	916	186	136	89
<b>Region Hovedstaden</b>	949	2 (0)	947	482	125	236	41	42	21
<b>Region Sjælland</b>	527	1 (0)	526	291	66	118	24	17	10
<b>Region Syddanmark</b>	1087	0 (0)	1087	581	165	239	40	32	30
<b>Region Midtjylland</b>	852	0 (0)	852	471	135	172	23	36	15
<b>Region Nordjylland</b>	426	1 (0)	425	240	68	67	37	7	6
<b>Region Hovedstaden</b>	949	2 (0)	947	482	125	236	41	42	21
Rigshospitalet	#	0 (0)	#	0	0	#	0	0	0
Bispebjerg	310	1 (0)	309	110	37	123	6	25	8
Amager og Hvidovre Hospital, Gastroente.	289	1 (0)	288	183	37	39	18	#	9
Herlev	190	0 (0)	190	104	20	45	7	12	#
Hillerød	137	0 (0)	137	73	27	27	6	3	#
Bornholm	22	0 (0)	22	12	4	#	4	0	#
<b>Region Sjælland</b>	527	1 (0)	526	291	66	118	24	17	10
Køge	259	1 (0)	258	130	28	63	14	16	7
Holbæk	112	0 (0)	112	69	20	18	3	#	#
Slagelse	62	0 (0)	62	36	8	14	#	0	#
Nykøbing Falster	94	0 (0)	94	56	10	23	5	0	0
<b>Region Syddanmark</b>	1087	0 (0)	1087	581	165	239	40	32	30
Svendborg	464	0 (0)	464	239	64	110	19	12	20
Sygehus Sønderjylland	127	0 (0)	127	64	16	40	3	#	#
Esbjerg	259	0 (0)	259	147	46	41	10	12	3
Kolding	141	0 (0)	141	80	22	30	5	3	3
Vejle	92	0 (0)	92	47	17	18	3	5	#
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	4	0 (0)	4	4	0	0	0	0	0
<b>Region Midtjylland</b>	852	0 (0)	852	471	135	172	23	36	15
Horsens	410	0 (0)	410	236	57	76	6	28	7
Herning-Holstebro	152	0 (0)	152	86	27	34	4	0	#
Randers	140	0 (0)	140	76	22	27	5	6	4
Viborg	150	0 (0)	150	73	29	35	8	#	3
<b>Region Nordjylland</b>	426	1 (0)	425	240	68	67	37	7	6
Nykøbing M.-Thisted	92	1 (1)	91	54	16	13	6	0	#
Aalborg-Hobro	111	0 (0)	111	56	22	17	8	7	#
Hjørring-Frederikshavn	223	0 (0)	223	130	30	37	23	0	3
<b>Privat</b>	531	3 (1)	528	338	76	84	21	#	7
Aleris-Hamlet Hospitaler	245	0 (0)	245	141	24	59	15	#	5
Center for Rygkirurgi	99	0 (0)	99	79	17	#	#	0	#
Privathospitalet Danmark	10	0 (0)	10	6	#	#	0	0	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	36	1 (3)	35	27	4	3	#	0	0
Nørmark Privathospital - Ishøj, kirurgi.	13	0 (0)	13	8	#	3	#	0	#
Hospitalet Valdemar, kirurgisk afdeling	47	0 (0)	47	35	4	7	#	0	0
Privathospitalet Møn	#	0 (0)	#	#	0	0	0	0	0
Privathospitalet Kollund	#	0 (0)	#	#	#	0	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle	46	1 (2)	45	29	13	3	0	0	0
Viborg Privathospital	31	1 (3)	30	10	10	7	3	#	0



## Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB

1. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Steering Committee of the Danish Hernia Data Base. Establishment of a national Danish hernia database: preliminary report. *Hernia* 1999;3:81-3.
2. Kehlet H, Wara P, Andersen FH, Strand L, Juul P, Malmstrøm J, Callesen T, Bay-Nielsen M. Dansk Herniedatabase – det første år. *Ugeskr Læger* 2000;162:1552-5.
3. Bay-Nielsen M, Perkins FM, Kehlet H. Pain and functional impairment 1 year after inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Ann Surg* 2001;233:1-7.
4. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrom J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for the Danish Hernia Database Collaboration. Quality assessment of 26,304 herniorrhaphies in Denmark: a prospective nationwide study. *Lancet* 2001;358:1124-8.
5. Kehlet H, White PF. Optimising anesthesia for inguinal herniorrhaphy: general, regional or local anesthesia? *Anesth Analg* 2001;93:1367-9.
6. Bay-Nielsen M, Nordin P, Nilsson E, Kehlet H. Operative findings in recurrent hernia after Lichtenstein procedure. *Am J Surg* 2001;182:134-6.
7. Mikkelsen T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Risk of femoral hernia after inguinal herniorrhaphy. *Br J Surg* 2002;89:486-8.
8. Kehlet H, Bay-Nielsen M, Kingsnorth A. Chronic post-herniorrhaphy pain – a call for uniform assessment. *Hernia* 2002;6:178-81.
9. Jensen P, Mikkelsen T, Kehlet H. Postherniorrhaphy urinary retention – effect of local, regional and general anaesthesia: a review. *Reg Anesth Pain Med* 2002;27:612-7.
10. Kehlet H, Dahl JB. Spinal anaesthesia for inguinal hernia repair? *Acta Anaesthesiol Scand* 2003;47:1-2.
11. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Have we defeated the recurrence in the groin ? An epidemiological approach: Denmark. In: *Hernia Meshes* (Schumpelick V, Nyhus LM, eds). 2003, Springer Verlag, Berlin, p 13-20.
12. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Rekonvalescensbefalinger efter brokkirurgi. *Månedsskr Prak Lægegern* 2003;81:45-7.
13. Andersen FH, Bay-Nielsen M, Bak-Christensen A, Nielsen K, Struckmann J, Kehlet H. Inguinalherniotomi i speciallægepraksis og hospitalsregi i Danmark. *Ugeskr Læger* 2003;165:2373-6.
14. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrøm J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for Dansk Hernie Database. Dansk Herniedatabase – 4 års resultater. *Ugeskr Læger* 2004;166:1894-8.
15. Bay-Nielsen M, Thomsen H, Andersen FH, Bendix JH, Sørensen OK, Skovgaard N, Kehlet H. Short convalescence in inguinal hernia repair – limiting factors and recurrence. *Br J Surg* 2004;91:362-7.
16. Bay-Nielsen M, Nilsson E, Nordin P, Kehlet H. Chronic pain after open mesh vs. sutured repair of indirect inguinal hernia in young males. *Br J Surg* 2004;91:1372-6.
17. Jensen P, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Planned inguinal herniorrhaphy - but no hernia sac? *Hernia* 2004; 8:193-5.
18. Andersen FH, Nielsen K, Kehlet H. Combined ilioinguinal blockade and local infiltration anaesthesia for groin hernia repair-a double-blind randomized study. *Br J Anaesth* 2005;94:520-3.
19. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Anaesthesia for inguinal herniorrhaphy – is it evidence based ? A nationwide study in Denmark 1998 – 2003. *Acta Anaesthesiol Scand* 2005;49:143-6.
20. Wara P, Bay-Nielsen M, Juul P, Bendix J, Kehlet H. Prospective nationwide analysis of laparoscopic vs. Lichtenstein repair of inguinal hernia. *Br J Surg* 2005;92:1277-81.
21. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Inguinal herniorrhaphy in women. *Hernia* 2006;10:30-3.



22. Aasvang EK, Møhl B, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain-related sexual dysfunction after inguinal herniorrhaphy. *Pain* 2006;122:258-63.
23. Aasvang EK, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain and function impairment six years after inguinal herniorrhaphy. *Hernia* 2006;10:316-21.
24. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Christensen IJ, Kehlet H. Risk of recurrence 5 years or more after primary Lichtenstein mesh and sutured inguinal hernia repair. *Br J Surg* 2007;94:1038-40.
25. Aasvang EK, Kehlet H. Chronic pain after childhood groin hernia repair. *J Pediatr Surg* 2007;42:1403-8.
26. Bay-Nielsen M, Kehlet H. How to create a hernia - Bassini. In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. *Recurrent hernia - prevention and treatment*. Berlin: Springer Verlag, 2007:255-257.
27. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Standard procedure for standard patients? In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. *Recurrent hernia*. Berlin: Springer Verlag, 2007:385-90.
28. Aasvang EK, Brandsborg B, Christensen B, Jensen TS, Kehlet H. Neurophysiological characterisation of postherniorrhaphy pain. *Pain* 2008;137:173-81.
29. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Anaesthesia and postoperative morbidity after elective groin hernia repair - a nationwide study. *Acta Anaesthesiol Scand* 2008;52:169-74.
30. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Re-recurrence after operation for recurrent inguinal hernia. A nationwide eight years follow-up study on the role of repair. *Ann Surg* 2008;247:707-11.
31. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Nationwide quality improvement of groin hernia repair from the Danish Hernia Database of 87,840 patients from 1998 to 2005. *Hernia* 2008;12:1-7.
32. Rosenberg J, Bay-Nielsen M. Current status of laparoscopic inguinal hernie repair in Denmark. *Hernia* 2008;12:583-587.
33. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Wara P, Rosenberg J, Friis-Andersen HF, Jørgensen LN. Nationwide study of early outcomes after incisional hernia repair. *Br J Surg* 2009;96:1452-7.
34. Helgstrand F, Rosenberg J, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Surgical treatment of ventral hernia. *Ugeskr Laeger* 2010;172:1987-9.
35. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Groin hernia repair in young males: mesh or sutured repair? *Hernia* 2010;14:467-9.
36. Helgstrand F, Rosenberg J, Bay-Nielsen M, Friis-Andersen H, Wara P, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Establishment and initial experiences from the Danish Ventral Hernia Database. *Hernia* 2010;14:131-5.
37. Kjaergaard J, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Mortality following emergency groin hernia surgery in Denmark. *Hernia* 2010;14:351-5.
38. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide analysis of prolonged hospital stay and readmission after elective ventral hernia repair. *Dan Med Bull* 2011;58:A4322.
39. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Low risk of trocar site hernia repair 12 years after primary laparoscopic surgery. *Surg Endosc* 2011;25:3678-82.
40. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Rosenberg J, Jørgensen LN. A nationwide study on readmission, morbidity, and mortality after umbilical and epigastric hernia repair. *Hernia* 2011;15:541-6.
41. Rosenberg J, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Asmussen T, Juul P, Strand L, Andersen FH, Bay-Nielsen M; Danish Hernia Database. Danish Hernia Database recommendations for the management of inguinal and femoral hernia in adults. *Dan Med Bull* 2011;58:C4243.
42. Bischoff JM, Linderoth G, Aasvang EK, Werner MU, Kehlet H. Dysejaculation after laparoscopic inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Surg Endosc* 2012;26:979-83.



43. Jørgensen LN, Friis-Andersen H, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Dansk Herniedatabase. *Ugeskr Læger* 2012;174:2522.
44. Henriksen NA, Thorup J, Jørgensen LN. Unsuspected femoral hernia in patients with a preoperative diagnosis of recurrent inguinal hernia. *Hernia* 2012;16:381-5.
45. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation versus clinical recurrence rate after ventral hernia repair. *Ann Surg* 2012;256:955-8.
46. Vad MV, Frost P, Bay-Nielsen M, Svendsen SW. Impact of occupational mechanical exposures on risk of lateral and medial inguinal hernia requiring surgical repair. *Occup Environ Med* 2012;69:802-9.
47. Henriksen NA, Sørensen LT, Bay-Nielsen M, Jørgensen LN. Direct and recurrent inguinal hernias are associated with ventral hernia repair: a database study. *World J Surg* 2013;37:306-11.
48. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Bisgaard T. Nationwide prospective study of outcomes after elective incisional hernia repair. *J Am Coll Surg* 2013;216:217-28.
49. Henriksen NA, Helgstrand F, Vogt KC, Jørgensen LN, Bisgaard T; Danish Hernia Database; Danish Vascular Registry. Risk factors for incisional hernia repair after aortic reconstructive surgery in a nationwide study. *J Vasc Surg* 2013;57:1524-30.
50. Helgstrand F, Jørgensen LN, J. Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide prospective study on readmission after umbilical or epigastric hernia repair. *Hernia* 2013;17:487-92.
51. Burcharth J, Pedersen MS, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. Nationwide prevalence of groin hernia repair. *PLoS One* 2013;8:e54367.
52. Helgstrand F, Tenma J, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. High agreement between the Danish ventral hernia database and hospital files. *Dan Med J* 2013;60:A4708.
53. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Wara P, Bisgaard T. Risk of morbidity, mortality, and recurrence after parastomal hernia repair – a nationwide prospective study. *Dis Colon Rectum* 2013;56:1265-72.
54. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Outcomes after emergency versus elective ventral hernia repair: A prospective nationwide study. *World J Surg* 2013;37:2273-9.
55. Svendsen SW, Frost P, Vad MV, Andersen JH. Risk and prognosis of inguinal hernia in relation to occupational mechanical exposures--a systematic review of the epidemiologic evidence. *Scand J Work Environ Health* 2013;39:5-26.
56. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Lower reoperation rate for recurrence after mesh versus sutured elective repair in small umbilical and epigastric hernias. A nationwide register study. *World J Surg* 2013;37:2548-52.
57. Helvind NM, Andresen K, Rosenberg J. Lower reoperation rates with the use of fibrin sealant versus tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2013;27:4184-91.
58. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Recurrence pattern of direct and indirect inguinal hernias in a nationwide population. *Surgery* 2014;155:173-7.
59. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Direct inguinal hernias and anterior surgical approach are major risk factors for female inguinal hernia recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2014;399:71-6.
60. Andresen K, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Rosenberg J. Reoperation rates for laparoscopic vs open repair of femoral hernias in Denmark: A nationwide analysis. *JAMA Surg* 2014;149:853-7.
61. Christoffersen MW, Brandt E, Helgstrand F, Westen M, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Recurrence rate after absorbable tack fixation of mesh in laparoscopic incisional hernia repair. *Br J Surg* 2015;102:541-7.
62. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Long-term recurrence and chronic pain after repair for small umbilical or epigastric hernias: a regional cohort study. *Am J Surg* 2015;209:725-32.



63. Andresen K, Bisgaard T, Rosenberg J. Sliding inguinal hernia is a risk factor for recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2015;400:101-6.
64. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Rosenberg J. Groin hernia subtypes are associated in patients with bilateral hernias: a 14-year nationwide epidemiologic study. *Surg Endosc* 2015;29:2019-26.
65. Burcharth J, Pedersen MS, Pommergaard HC, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. The prevalence of umbilical and epigastric hernia repair: a nationwide epidemiologic study. *Hernia* 2015;19:815-9.
66. Vad MV, Frost P, Svendsen SW. Occupational mechanical exposures and reoperation after first-time inguinal hernia repair: a prognosis study in a male cohort. *Hernia* 2015;19:893-900.
67. Christoffersen MW, Brandt E, Oehlenschläger J, Rosenberg J, Helgstrand F, Jørgensen LN, Bardram L, Bisgaard T. No difference in incidence of port-site hernia and chronic pain after single-incision laparoscopic cholecystectomy versus conventional laparoscopic cholecystectomy: a nationwide prospective matched cohort study. *Surg Endosc* 2015;29:3239-45.
68. Fenger AQ, Helvind NM, Pommergaard HC, Burcharth J, Rosenberg J. Fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic groin hernia repair does not increase long-term recurrence. *Surg Endosc* 2016;30:986-92.
69. Andresen K, Friis-Andersen H, Rosenberg J. Laparoscopic repair of primary inguinal hernia performed in public hospitals or low-volume centers have increased risk of reoperation for recurrence. *Surg Innov* 2016;23:142-7.
70. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Recurrent umbilical or epigastric hernia during and after pregnancy: A nationwide cohort study. *Surgery* 2016;159:1677-83.
71. Henriksen NA, Mortensen JH, Lorentzen L, Ågren MS, Bay-Jensen AC, Jørgensen LN, Karsdal MA. Abdominal wall hernias - a local manifestation of systemically impaired quality of the extracellular matrix. *Surgery* 2016;160:220-7.
72. Friis-Andersen H, Bisgaard T. The Danish Inguinal Hernia Database. *Clin Epidemiol* 2016;8:521-4.
73. Helgstrand F, Jørgensen LN. The Danish Ventral Hernia Database - a valuable tool for quality assessment and research. *Clin Epidemiol* 2016;25:719-23.
74. Kokotovic D, Bisgaard T, Helgstrand F. Long-term recurrence and complications associated with elective incisional hernia repair. *JAMA* 2016;316:1575-82.
75. Helgstrand F, Jørgensen LN. The Danish Ventral Hernia Database - a valuable tool for quality assessment and research. *Clin Epidemiol* 2016;25:719-23.
76. Andresen K, Friis-Andersen H, Rosenberg J. Laparoscopic repair of primary inguinal hernia performed in public hospitals or low-volume centers have increased risk of reoperation for recurrence. *Surg Innov* 2016;23:142-7.
77. Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Surgical approach for recurrent inguinal hernias: a nationwide cohort study. *Hernia* 2016;20:777-82.
78. Nolsøe A, Andresen K, Rosenberg J. Repair of recurrent hernia is often performed at a different clinic. *Hernia* 2016;20:783-7.
79. Pommergaard HC, Burcharth J, Andresen K, Fenger AQ, Rosenberg J. No difference in sexual dysfunction after transabdominal preperitoneal (TAPP) approach for inguinal hernia with fibrin sealant or tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2017;31:661-6.
80. Oma E, Jørgensen LN, Meisner S, Henriksen NA. Colonic diverticulosis is associated with abdominal wall hernia. *Hernia* (in press).
81. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Increased risk of ventral hernia recurrence after pregnancy: A nationwide register-based study. *Am J Surg* (in press).
82. Haastrup E, Andresen K, Rosenberg J. Low reoperation rates in young males after sutured repair of indirect inguinal hernia: Arguments for a tailored approach. *Am J Surg* (in press).



83. Andresen K, Fenger AQ, Burcharth J, Pommergaard HC, Rosenberg J. Mesh fixation methods and chronic pain after transabdominal preperitoneal (TAPP) inguinal hernia surgery: a comparison between fibrin sealant and tacks. Surg Endosc (in press).

