

# Dansk Herniedatabase

# National Årsrapport 2014

*1. januar 2014 – 31. december 2014*



## Rapporten udgår fra

Statistisk bearbejdning af data og epidemiologisk kommentering af resultater er udarbejdet af Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst i samarbejde med styregruppen for Dansk Herniedatabase. Styregruppen er ansvarlig for kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.

Databasens kliniske epidemiolog er Cand.scient., Ph.d. Helle Hare-Bruun, KCEB-Øst.  
Databasens kontaktperson er Thor Schmidt, KCKS-Øst.



## Indhold

<b>Forord</b> .....	<b>4</b>
<b>Indikatorresultater – Inguinalhernier</b> .....	<b>5</b>
Indikator 1: Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb .....	5
Indikator 2: Andel indgreb med mesh .....	7
Indikator 3: Andel indgreb i lokal anæstesi (LA) el. universel anæstesi (UA) .....	9
Indikator 4: Andel indgreb udført ambulant .....	11
<b>Indikatorresultater – Ventralhernier</b> .....	<b>13</b>
Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid efter primær operation .....	13
Indikator 2a: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation .....	15
Indikator 2b: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation .....	16
Indikator 3: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation .....	17
Indikator 4a: Mortalitet < 30 dage efter primær operation .....	18
Indikator 4b: Mortalitet < 90 dage efter primær operation .....	19
<b>Beskrivelse af sygdomsområdet</b> .....	<b>21</b>
<b>Oversigt over indikatorer</b> .....	<b>22</b>
Inguinalhernier .....	22
Ventralhernier .....	22
<b>Datagrundlag</b> .....	<b>23</b>
Dataindsamling .....	23
Datakvalitet .....	23
Databasekomplethed .....	23
Statistisk metode .....	23
<b>Styregruppe</b> .....	<b>24</b>
<b>Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet</b> .....	<b>25</b>
Databasekomplethed, Inguinalhernier .....	25
Databasekomplethed, Ventralhernier .....	31
<b>Appendiks 2: Vejledning i fortolkning af resultater</b> .....	<b>36</b>
<b>Appendiks 3: Supplerende resultater</b> .....	<b>37</b>
Inguinalhernier .....	37
Ventralhernier .....	39
<b>Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB</b> .....	<b>42</b>



## Forord

Dette er Herniedatabasens 9. årsrapport, hvor basens aktiviteter i 2014 publiceres. 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 tredje udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

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. Årsagerne hertil er mange og er tidligere beskrevet udførligt. Et af problemerne er og har været manglende registreringer kombineret med mangellister som tidligere var ubrugelige. I efteråret 2013 lykkedes det RKKP at løse mangelliste-problematikken. Siden har basens formandskab løbende bedt de indberettende enheder om at efterregistrere. Som man kan se andetsteds i denne rapport, har det haft en eklatant effekt, idet registreringsraterne i de to baser for årene op til 2014 bevæger sig op mod de magiske 90 %. Trods den positive udvikling i kompletheden er denne fortsat ikke tilstrækkelig beroende på både tekniske og indberetningsmæssige forhold. Disse er følgelig under konstant bevågenhed og søges løbende optimeret.

I januar 2014 implementerede basen en større ændring af datavariabeler for både inguinal- og ventralhernier. Baggrunden herfor har både været et ønske i styregruppen og et krav fra RKKP om flere og nye indikatorer i begge baser.

Grundet problemer med samkøring mellem RKKP og Landspatientregistret (LPR) har det desværre ikke været muligt at få relevante data ud, så denne proces kunne færdiggøres. Dette forhold resulterede bl.a. i, at basens 2015-årsmøde i marts måned blev aflyst og udskudt til juni. Til den tid kan vi blot håbe på, at data foreligger, idet indikatorændringerne ellers udskydes yderligere.

De tekniske problemer er naturligvis en kilde til stadig irritation, men de truer også basens faglige drift både på kort og lang sigt. Et formentlig endnu større problem er opstået som følge af tolkningen af sundhedslovens paragraffer om personhenførbare sundhedsdata. Det er således blevet tiltagende svært for ikke at sige umuligt at få relevante data ud inden for en begrænset tidsramme til videnskabelige formål uden en betydelig bureaukratisering af processen. Denne er blevet yderligere kompliceret af, at flere og flere instanser er blevet involveret, hvor hver stiller separate krav til ansøgningerne og generelt medfører en begrænsning i adgangen til KMS- og LPR-data.

Det er således på høje tid, at de relevante instanser tager stilling til, om man i Danmark fortsat skal kunne foretage banebrydende registerbaseret forskning eller om vi, bl.a. på hernieområdet, skal opgive vores suveræne førerposition internationalt.

Dansk Herniedatabase afholdt sit vanlige årsmøde på Bispebjerg Hospital i juni 2014. Præsentationerne herfra findes på databasens hjemmeside. Styregruppen er repræsenteret i det internationale samarbejde for udarbejdelse af guidelines for henholdsvis lyskebrokbehandling (Hernia Surge) og for forebyggelse af incisionelhernier under European Hernia Society.

Der er for årene 2013 og 2014 udgået 13 videnskabelige publikationer fra databasen. En opdateret litteraturliste findes bagerst i årsrapporten samt på basens hjemmeside.

Maj 2015

Hans Friis-Andersen  
Formand  
Kirurgisk afdeling  
Regionshospitalet 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.-31.12.2013* Andel	95% CI	2012 Andel	2011 Andel	2010 Andel
<b>Danmark</b>	nej	126 / 7737	208 (3)	<b>1,6</b>	(1,4-1,9)	1,2	1,3	1,3
<b>Hovedstaden</b>	nej	25 / 1482	57 (4)	<b>1,7</b>	(1,1-2,5)	0,8	1,8	1,2
<b>Sjælland</b>	nej	27 / 1163	38 (3)	<b>2,3</b>	(1,5-3,4)	1,1	1,4	1,1
<b>Syddanmark</b>	nej	29 / 1657	48 (3)	<b>1,8</b>	(1,2-2,5)	1,5	1,4	1,7
<b>Midtjylland</b>	ja*	21 / 1315	19 (1)	<b>1,6</b>	(1,0-2,4)	1,6	1,1	0,9
<b>Nordjylland</b>	ja	7 / 1094	26 (2)	<b>0,6</b>	(0,3-1,3)	1,2	1,0	1,8
<b>Hovedstaden</b>	nej	25 / 1482	57 (4)	<b>1,7</b>	(1,1-2,5)	0,8	1,8	1,2
Bispebjerg	ja*	8 / 465	22 (5)	<b>1,7</b>	(0,8-3,4)	1,1	0,6	1,6
Bornholm	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-84)	0,0	0,0	0,0
Herlev	ja	4 / 409	9 (2)	<b>1,0</b>	(0,3-2,5)	1,0	2,4	2,3
Hillerød	nej	10 / 358	12 (3)	<b>2,8</b>	(1,4-5,1)	0,2	2,9	0,0
Hvidovre	ja*	3 / 248	14 (5)	<b>1,2</b>	(0,3-3,5)	0,7	1,4	0,9
<b>Sjælland</b>	nej	27 / 1163	38 (3)	<b>2,3</b>	(1,5-3,4)	1,1	1,4	1,1
Holbæk	nej	12 / 466	12 (3)	<b>2,6</b>	(1,3-4,5)	1,2	2,3	0,0
Køge	ja*	4 / 234	18 (7)	<b>1,7</b>	(0,5-4,3)	1,8	0,9	1,2
Nykøbing Falster	ja*	6 / 281	6 (2)	<b>2,1</b>	(0,8-4,6)	0,6	0,4	0,5
Slagelse	ja*	5 / 182	2 (1)	<b>2,8</b>	(0,9-6,3)	0,0	4,6	5,8
<b>Syddanmark</b>	nej	29 / 1657	48 (3)	<b>1,8</b>	(1,2-2,5)	1,5	1,4	1,7
Esbjerg	ja*	5 / 263	9 (3)	<b>1,9</b>	(0,6-4,4)	2,6	1,8	3,1
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja*	1 / 74	0 (0)	<b>1,4</b>	(0,0-7,3)	0,0		
Kolding	ja	0 / 202	7 (3)	<b>0,0</b>	(0,0-1,8)	0,9	0,5	2,0
Svendborg	ja*	12 / 662	10 (1)	<b>1,8</b>	(0,9-3,1)	1,4	1,3	1,6
Sygehus Sønderjylland	ja*	3 / 272	12 (4)	<b>1,1</b>	(0,2-3,2)	0,6	1,8	0,8
Vejle	nej	8 / 184	10 (5)	<b>4,4</b>	(1,9-8,4)	3,3	1,6	1,1
<b>Midtjylland</b>	ja*	21 / 1315	19 (1)	<b>1,6</b>	(1,0-2,4)	1,6	1,1	0,9
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-71)	0,0	0,0	0,0
Herning-Holstebro	ja	2 / 226	4 (2)	<b>0,9</b>	(0,1-3,2)	1,7	0,6	1,1
Horsens	ja*	9 / 635	10 (2)	<b>1,4</b>	(0,7-2,7)	1,2	1,4	1,0
Randers	nej	8 / 292	3 (1)	<b>2,7</b>	(1,2-5,3)	1,9	1,5	1,2
Viborg	ja*	2 / 159	2 (1)	<b>1,3</b>	(0,2-4,5)	2,6	1,4	0,6
<b>Nordjylland</b>	ja	7 / 1094	26 (2)	<b>0,6</b>	(0,3-1,3)	1,2	1,0	1,8
Aalborg-Hobro	ja	1 / 521	15 (3)	<b>0,2</b>	(0,0-1,1)	0,6	0,7	1,1
Frederikshavn	ja*	2 / 195	0 (0)	<b>1,0</b>	(0,1-3,7)	1,6	2,6	1,3
Hjørring	ja	2 / 203	8 (4)	<b>1,0</b>	(0,1-3,5)	0,6	0,8	3,9
Nykøbing M.-Thisted	ja*	2 / 175	3 (2)	<b>1,1</b>	(0,1-4,1)	2,6	0,8	3,8
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet, Aalborg	ja	0 / 45	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,9)	0,0	0,0	
Aleris-Hamlet, Aarhus	ja*	2 / 123	2 (2)	<b>1,6</b>	(0,2-5,8)	1,2	0,0	
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	ja	0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)			
Aleris-Hamlet, Herning	ja*	4 / 129	4 (3)	<b>3,1</b>	(0,9-7,8)	2,3	0,0	
Aleris-Hamlet, Søborg	ja*	4 / 188	9 (5)	<b>2,1</b>	(0,6-5,4)	0,9		
Bekkevold Klinikken	ja	1 / 117	3 (3)	<b>0,9</b>	(0,0-4,7)	0,9	4,3	0,0
Billesbølles Privatlinik	ja	0 / 15	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-22)	0,0	0,0	0,0
Ciconia, Århus Privathospital	ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-71)	0,0	0,0	3,9
Greve Privathospital	ja	0 / 7	1 (13)	<b>0,0</b>	(0-41)	0,0	0,0	
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklinik	ja*	1 / 10	0 (0)	<b>10,0</b>	(0-45)	2,6	0,0	0,0
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	0 / 34	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-10)	0,0	0,0	0,0
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	0 / 33	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-11)	2,4	0,0	0,0
Kollund	ja	0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-18)	4,4	0,0	0,0
Københavns Privathospital	ja	0 / 60	1 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-6,0)	0,0	0,0	0,0
Mølholm	ja	0 / 53	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,7)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 14	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-23)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-52)	0,0	0,0	0,0
Viborg Privathospital	ja*	1 / 47	0 (0)	<b>2,1</b>	(0-11)	4,4	0,0	
<b>Speciallægepraksis</b>								
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	ja	0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-34)	10,0	0,0	0,0
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	0 / 36	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,7)	0,0	0,0	2,4



Kirurgisk Klinik Hvidovre	ja	0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-34)	0,0	1,8	0,0
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja*	1 / 10	0 (0)	<b>10,0</b>	(0-45)			
Rothmans Klinik	ja*	2 / 27	0 (0)	<b>7,4</b>	(1-24)	0,0	2,8	5,4
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	ja*	1 / 5	0 (0)	<b>20,0</b>	(1-72)	0,0	0,0	0,0
Speciallæge Jens Michael Carstensen	ja	0 / 23	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	0,0	0,0	8,8

\*: 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 2013 1,6 % (95 % CI: 1,4-1,9 %). Standarden på 1 % er således ikke opfyldt på landsplan. På afdelingsniveau varierede re-operationsraten mellem 0 og 10 % på afdelinger med mindst 10 indgreb. Antallet af operationer på de enkelte afdelinger varierer dog betydeligt fra under 10 til over 1.000 indgreb, og kun fire afdelinger opfylder ikke standarden indenfor konfidensintervallet.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:

Der er i 2014 observeret 126 recidivoperationer efter 7737 indgreb inden for 12 måneder. Det er bekymrende, at denne incidens dels ikke opfylder standarden, dels er signifikant højere end de foregående tre år. Dette problem synes at gøre sig gældende i alle regioner med undtagelse af Nordjylland. Tabellen giver ikke oplysninger om, hvorvidt denne stigning skyldes en speciel operationstype (eks. laparoskopisk frem for åben kirurgi), nye operationsteknikker (eks. Onstep), learning curve hos urutinerede operatører og/eller andre forhold. Dette vil være et centralt punkt på dagsordenen ved det kommende årsmøde i DHDB; juni-mødet.



## Indikator 2: Andel indgreb med mesh

Standard: > 95 %

Indikator 2	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	ja	8348 / 8406	234 (3)	<b>99</b>	(99-99)	100	99	100
<b>Hovedstaden</b>	ja	1772 / 1778	62 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
<b>Sjælland</b>	ja	1097 / 1100	33 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
<b>Syddanmark</b>	ja	1813 / 1848	40 (2)	<b>98</b>	(97-99)	99	98	99
<b>Midtjylland</b>	ja	1553 / 1556	50 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
<b>Nordjylland</b>	ja	1179 / 1186	23 (2)	<b>99</b>	(99-100)	100	100	99
<b>Hovedstaden</b>	ja	1772 / 1778	62 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Bispebjerg	ja	404 / 405	20 (5)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Bornholm	ja	54 / 56	2 (3)	<b>96</b>	(88-100)	100	88	100
Herlev	ja	470 / 470	18 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	98	100
Hillerød	ja	428 / 430	7 (2)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	99
Hvidovre	ja	416 / 417	15 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
<b>Sjælland</b>	ja	1097 / 1100	33 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Holbæk	ja	412 / 413	7 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Køge	ja	284 / 284	12 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Nykøbing Falster	ja	193 / 193	4 (2)	<b>100</b>	(98-100)	100	99	100
Slagelse	ja	208 / 210	10 (5)	<b>99</b>	(97-100)	100	100	100
<b>Syddanmark</b>	ja	1813 / 1848	40 (2)	<b>98</b>	(97-99)	99	98	99
Esbjerg	ja	216 / 218	7 (3)	<b>99</b>	(97-100)	100	99	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	122 / 122	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	98	
Kolding	ja	232 / 232	11 (5)	<b>100</b>	(98-100)	100	99	100
Svendborg	ja	777 / 789	12 (1)	<b>98</b>	(97-99)	99	99	99
Sygehus Sønderjylland	ja*	306 / 327	9 (3)	<b>94</b>	(90-96)	97	96	97
Vejle	ja	160 / 160	1 (1)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	99
<b>Midtjylland</b>	ja	1553 / 1556	50 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)	100	100	100
Herning-Holstebro	ja	256 / 257	9 (3)	<b>100</b>	(98-100)	99	99	100
Horsens	ja	758 / 759	26 (3)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	100
Randers	ja	293 / 293	11 (4)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Viborg	ja	244 / 245	4 (2)	<b>100</b>	(98-100)	100	98	99
<b>Nordjylland</b>	ja	1179 / 1186	23 (2)	<b>99</b>	(99-100)	100	100	99
Aalborg-Hobro	ja	566 / 567	10 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	100
Frederikshavn	ja	198 / 198	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	99
Hjørring	ja	225 / 225	7 (3)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	99
Nykøbing M.-Thisted	ja	190 / 196	6 (3)	<b>97</b>	(93-99)	100	99	99
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet, Aalborg	ja	39 / 39	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Aarhus	ja	117 / 117	5 (4)	<b>100</b>	(97-100)	99	99	100
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	ja*	9 / 10	0 (0)	<b>90</b>	(56-100)	100		
Aleris-Hamlet, Herning	ja	80 / 80	1 (1)	<b>100</b>	(95-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Søborg	ja	283 / 283	7 (2)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	
Bekkevold Klinikken	ja	88 / 88	2 (2)	<b>100</b>	(96-100)	100	100	100
Billesbølles Privatlinik	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100
Kirugen.dk	ja	5 / 5	0 (0)	<b>100</b>	(48-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	39 / 39	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja*	37 / 40	0 (0)	<b>93</b>	(80-98)	100	100	100
Køllund	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)	100	100	100
Københavns Privathospital	ja	102 / 102	8 (7)	<b>100</b>	(96-100)	98	100	99
Privathospitalet Danmark	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	5 / 5	1 (17)	<b>100</b>	(48-100)	100	100	100
Privathospitalet Skørping	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)			100
Viborg Privathospital	ja	27 / 27	2 (7)	<b>100</b>	(87-100)	100	100	100
<b>Speciallægepraksis</b>								
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b>	(40-100)	90	100	100
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	100	100	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	100		
Rothmans Klinik	ja	29 / 29	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	63	69	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	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: 99-99 %). 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:

Stort set alle lyskebrokoperationer foregår med mesh. Indikatoren er overholdt, hvorfor der ikke er grund til tiltag af nogen slags. Da denne indikator har overholdt standarden gennem flere år, vil der ved det kommende årsmøde søgt afklaret, om den skal udgå til fordel for en anden mere relevant og tidssvarende.





### Indikator 3: Andel indgreb i lokal anæstesi (LA) el. universel anæstesi (UA)

Standard: > 95 %

Indikator 3	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	ja	7788 / 7831	2 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	100	99
<b>Hovedstaden</b>	ja	1648 / 1657	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	99	99
<b>Sjælland</b>	ja	1014 / 1019	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	99	99
<b>Syddanmark</b>	ja	1737 / 1752	1 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	99	99
<b>Midtjylland</b>	ja	1449 / 1453	1 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	100	99
<b>Nordjylland</b>	ja	1089 / 1097	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	100	100
<b>Hovedstaden</b>	ja	1648 / 1657	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	99	99
Bispebjerg	ja	356 / 358	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	100	100	100
Bornholm	ja	57 / 57	0 (0)	<b>100</b>	(94-100)	100	100	96
Herlev	ja	435 / 436	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	99	100
Hillerød	ja	404 / 404	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	99
Hvidovre	ja	396 / 402	0 (0)	<b>99</b>	(97-99)	99	99	98
<b>Sjælland</b>	ja	1014 / 1019	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	99	99
Holbæk	ja	377 / 379	0 (0)	<b>99</b>	(98-100)	99	100	99
Køge	ja	270 / 271	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	100	99	100
Nykøbing Falster	ja	177 / 178	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	99	99	99
Slagelse	ja	190 / 191	0 (0)	<b>99</b>	(97-100)	99	98	97
<b>Syddanmark</b>	ja	1737 / 1752	1 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	99	99
Esbjerg	ja	202 / 205	1 (0)	<b>99</b>	(96-100)	100	99	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	122 / 122	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	100	
Kolding	ja	209 / 212	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	98	99	99
Svendborg	ja	740 / 742	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	99	99
Sygehus Sønderjylland	ja	310 / 316	0 (0)	<b>98</b>	(96-99)	98	99	97
Vejle	ja	154 / 155	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	100	100	99
<b>Midtjylland</b>	ja	1449 / 1453	1 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	100	99
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)	100	100	100
Herning-Holstebro	ja	255 / 255	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	99
Horsens	ja	701 / 703	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	100	100	99
Randers	ja	266 / 267	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	100
Viborg	ja	225 / 226	1 (0)	<b>100</b>	(98-100)	98	99	96
<b>Nordjylland</b>	ja	1089 / 1097	0 (0)	<b>99</b>	(99-100)	99	100	100
Aalborg-Hobro	ja	535 / 535	0 (0)	<b>100</b>	(99-100)	99	100	100
Frederikshavn	ja	195 / 198	0 (0)	<b>98</b>	(96-100)	99	100	99
Hjørring	ja	176 / 179	0 (0)	<b>98</b>	(95-100)	100	99	100
Nykøbing M.-Thisted	ja	183 / 185	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	99	100	100
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet, Aalborg	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Aarhus	ja	109 / 109	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	ja	10 / 10	0 (0)	<b>100</b>	(69-100)	83		
Aleris-Hamlet, Herning	ja	73 / 73	0 (0)	<b>100</b>	(95-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Søborg	ja	250 / 251	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	100	100	
Bekkevoold Klinikken	ja	83 / 84	0 (0)	<b>99</b>	(94-100)	100	100	100
Billesbølles Privatklinik	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100
Kirugen.dk	ja	5 / 5	0 (0)	<b>100</b>	(48-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	38 / 38	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	40 / 40	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Køllund	ja	10 / 10	0 (0)	<b>100</b>	(69-100)	100	100	100
Københavns Privathospital	ja	82 / 82	0 (0)	<b>100</b>	(96-100)	100	100	100
Privathospitalet Danmark	ja	8 / 8	0 (0)	<b>100</b>	(63-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100
Privathospitalet Skørping	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)			100
Viborg Privathospital	ja	25 / 25	0 (0)	<b>100</b>	(86-100)	100	100	100
<b>Speciallægepraksis</b>								
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b>	(40-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	100	100	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	100		
Rothmans Klinik	ja	28 / 28	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	100	100	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100



Epidemiologiske kommentarer til indikator 3:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb foretaget i lokal eller universel anæstesi. Standarden på 95 % er opfyldt med en indikatorværdi på 99 % (95 % CI: 99-100 %) på landsplan. Også på regions- og afdelingsniveau er standarden opfyldt, hvilket er uændret i forhold til de tre foregående år.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3:

Uændret fuld opfyldelse af indikatoren på alle niveauer. Ingen tiltag. Da denne indikator har opfyldt standarden gennem flere år, vil de ved det kommende årsmøde søgt afklaret, om den skal udgå 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.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	nej	6921 / 8640	0 (0)	<b>80</b>	(79-81)	77	77	73
<b>Hovedstaden</b>	nej	1501 / 1840	0 (0)	<b>82</b>	(80-83)	75	74	72
<b>Sjælland</b>	nej	607 / 1133	0 (0)	<b>54</b>	(51-57)	52	56	61
<b>Syddanmark</b>	nej	1421 / 1888	0 (0)	<b>75</b>	(73-77)	73	75	58
<b>Midtjylland</b>	nej	1319 / 1606	0 (0)	<b>82</b>	(80-84)	83	81	83
<b>Nordjylland</b>	ja	1140 / 1209	0 (0)	<b>94</b>	(93-96)	85	73	69
<b>Hovedstaden</b>	nej	1501 / 1840	0 (0)	<b>82</b>	(80-83)	75	74	72
Bispebjerg	ja	362 / 425	0 (0)	<b>85</b>	(81-88)	77	83	75
Bornholm	ja	51 / 58	0 (0)	<b>88</b>	(77-95)	100	75	87
Herlev	nej	375 / 488	0 (0)	<b>77</b>	(73-81)	73	73	67
Hillerød	ja	375 / 437	0 (0)	<b>86</b>	(82-89)	77	68	65
Hvidovre	nej	338 / 432	0 (0)	<b>78</b>	(74-82)	75	64	79
<b>Sjælland</b>	nej	607 / 1133	0 (0)	<b>54</b>	(51-57)	52	56	61
Holbæk	nej	172 / 420	0 (0)	<b>41</b>	(36-46)	42	52	49
Køge	nej	218 / 296	0 (0)	<b>74</b>	(68-79)	73	68	72
Nykøbing Falster	nej	65 / 197	0 (0)	<b>33</b>	(26-40)	35	47	56
Slagelse	nej	152 / 220	0 (0)	<b>69</b>	(63-75)	75	90	88
<b>Syddanmark</b>	nej	1421 / 1888	0 (0)	<b>75</b>	(73-77)	73	75	58
Esbjerg	ja	200 / 225	0 (0)	<b>89</b>	(84-93)	88	91	88
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	122 / 122	0 (0)	<b>100</b>	(97-100)	100	100	
Kolding	nej	121 / 243	0 (0)	<b>50</b>	(43-56)	47	52	56
Svendborg	ja*	680 / 801	0 (0)	<b>85</b>	(82-87)	79	81	41
Sygehus Sønderjylland	nej	155 / 336	0 (0)	<b>46</b>	(41-52)	50	56	57
Vejle	ja	143 / 161	0 (0)	<b>89</b>	(83-93)	85	84	68
<b>Midtjylland</b>	nej	1319 / 1606	0 (0)	<b>82</b>	(80-84)	83	81	83
Aarhus Universitetshospital, afd. P	nej	0 / 2	0 (0)	<b>0</b>	(0-84)	0	0	67
Herning-Holstebro	nej	205 / 266	0 (0)	<b>77</b>	(72-82)	75	66	60
Horsens	ja*	649 / 785	0 (0)	<b>83</b>	(80-85)	85	85	91
Randers	ja	259 / 304	0 (0)	<b>85</b>	(81-89)	87	87	92
Viborg	ja*	206 / 249	0 (0)	<b>83</b>	(77-87)	83	83	74
<b>Nordjylland</b>	ja	1140 / 1209	0 (0)	<b>94</b>	(93-96)	85	73	69
Aalborg-Hobro	ja	544 / 577	0 (0)	<b>94</b>	(92-96)	83	80	79
Frederikshavn	ja	191 / 198	0 (0)	<b>96</b>	(93-99)	99	96	93
Hjørring	ja	222 / 232	0 (0)	<b>96</b>	(92-98)	79	18	29
Nykøbing M.-Thisted	ja	183 / 202	0 (0)	<b>91</b>	(86-94)	88	78	79
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet, Aalborg	ja	39 / 39	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	97	100
Aleris-Hamlet, Aarhus	ja	121 / 122	0 (0)	<b>99</b>	(96-100)	99	100	100
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	ja	10 / 10	0 (0)	<b>100</b>	(69-100)	100		
Aleris-Hamlet, Herning	ja	81 / 81	0 (0)	<b>100</b>	(96-100)	100	100	100
Aleris-Hamlet, Søborg	ja	289 / 290	0 (0)	<b>100</b>	(98-100)	96	100	
Bekkevoold Klinikken	ja	85 / 90	0 (0)	<b>94</b>	(88-98)	100	94	92
Billesbølles Privatklinik	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	93	96	100
Kirugen.dk	ja	5 / 5	0 (0)	<b>100</b>	(48-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	39 / 39	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	40 / 40	0 (0)	<b>100</b>	(91-100)	97	100	100
Køllund	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)	100	100	97
Københavns Privathospital	ja*	86 / 110	0 (0)	<b>78</b>	(69-85)	96	90	90
Privathospitalet Danmark	ja	11 / 11	0 (0)	<b>100</b>	(72-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	80	100	100
Privathospitalet Skørping	ja	2 / 2	0 (0)	<b>100</b>	(16-100)			100
Viborg Privathospital	ja	29 / 29	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	100
<b>Speciallægepraksis</b>								
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	ja	4 / 4	0 (0)	<b>100</b>	(40-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	32 / 32	0 (0)	<b>100</b>	(89-100)	100	100	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	100		
Rothmans Klinik	ja	29 / 29	0 (0)	<b>100</b>	(88-100)	100	100	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	ja	1 / 1	0 (0)	<b>100</b>	(3-100)	100	100	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	ja	6 / 6	0 (0)	<b>100</b>	(54-100)	100	100	100



#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 4:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb, der blev udført ambulant i opgørelsesperioden (2014). På landsplan var indikatoropfyldelsen på 80 % (95 % CI: 79-81 %) og standarden på 85 % er således ikke opfyldt. En af de fem regioner (Nordjylland) opfylder standarden indenfor konfidensintervallet; på afdelingsniveau opfylder 14 af de 24 offentlige afdelinger samt alle private afdelinger og speciallægepraksis standarden indenfor konfidensintervallet.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4:

Man bemærker, at andelen på landsplan trods en stigning til 80 % fortsat ikke opfylder kravet på >85 %. Samtidig er det i lyset af reglerne om udrednings- og behandlingsret uklart, om niveauet på 85 % fortsat er relevant. Det er Styregruppen bekendt, at en del afdelinger grundet kortere ventetid opererer patienterne som dagkirurgiske patienter, men under indlæggelse i stationær afdeling.

Indikatoren baseres på registrering af om indgrebet er foretaget "samme dag", "elektivt under indlæggelse" eller "akut". Disse variable samles efterfølgende i begrebet ambulant. Ingen af termerne er klart defineret, hvorfor der oplagt er en betydelig risiko for begrebsforvirring.

Styregruppen vil afdække problemstillingen med henblik på, om indikatorstørrelsen fortsat er relevant. I givet fald bør de valgte datavariabler være entydigt definerede.

#### **Konklusion, inguinalhernier**

Kvaliteten på landsplan for de knapt ca. 8.700 operationer for inguinalhernie er generelt vurderet tilfredsstillende ud fra de foreliggende indikatorer og standarder. Visse forhold vil blive udredt yderligere, jvf. bemærkninger ovenfor.



## Indikatorresultater – Ventralhernier

### Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid efter primær operation

Standard: < 4 dage

Indikator 1	Std. <4% opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014 Median	25-75%	2013 Median	2012 Median	2011 Median
<b>Danmark</b>	ja	4363	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Hovedstaden</b>	ja	1172	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Sjælland</b>	ja	470	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	0
<b>Syddanmark</b>	ja	1077	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	529	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	1
<b>Hovedstaden</b>	ja	1172	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Bispebjerg	ja	389	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	0	1	1
Bornholm	ja	13	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)		0	0
Herlev	ja	274	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	0	0
Hillerød	ja	205	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Hvidovre	ja	291	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	1	0
<b>Sjælland</b>	ja	470	0 (0)	<b>0</b>	(0-2)	0	0	0
Holbæk	ja	132	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Køge	ja	186	0 (0)	<b>1</b>	(0-3)	0	0	0
Nykøbing Falster	ja	78	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	1	1
Slagelse	ja	74	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1	0
<b>Syddanmark</b>	ja	1077	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Esbjerg	ja	197	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	1	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)			
Kolding	ja	141	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	1	1	1
Svendborg	ja	487	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Sygehus Sønderjylland	ja	169	0 (0)	<b>1</b>	(0-2)	1	0	0
Vejle	ja	82	0 (0)	<b>0</b>	(0-4)	0	0	0
<b>Midtjylland</b>	ja	868	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja*	47	0 (0)	<b>5</b>	(3-12)	5	7	4
Herning-Holstebro	ja	113	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Horsens	ja	433	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	ja	137	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0		
Randers	ja	138	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
<b>Nordjylland</b>	ja	529	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	1
Aalborg-Hobro	ja	264	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Hjørring-Frederikshavn	ja	181	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	1	1
Nykøbing M.-Thisted	ja	84	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	0
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	ja	15	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	ja	48	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	ja	2	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	ja	21	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	ja	72	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	1
Center for Rygkirurgi	ja	16	0 (0)	<b>0</b>	(0-1)	0	0	1
Københavns Privathospital A/S	ja	46	0 (0)	<b>1</b>	(0-1)	1	1	0
Privathospitalet Danmark	ja	2	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)		1	0
Privathospitalet Kollund	ja	2	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0
Viborg Privathospital	ja	23	0 (0)	<b>0</b>	(0-0)	0	0	0

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 1:

Indikatoren 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 2014 og 75 % af patienterne var indlagt højst 1 dag postoperativt. Kun patienter indberettet i Klinisk Målesystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:



Den aktuelle praksis lever op til standarden, hvorfor der ikke findes anledning til aktuelle tiltag. Dog vil en analyse på patienter efter eksklusion af sammedags-indgreb måske være mere klinisk relevant. Dette vil blive drøftet ved det kommende årsmøde i databasen.



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

Standard: < 15 %

Indikator 2a	Std. <15% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014	95% CI	2013	2012	2011
<b>Danmark</b>	ja	406 / 4344	0 (0)	<b>9</b>	(9-10)	9	9	9
<b>Hovedstaden</b>	ja	156 / 1168	0 (0)	<b>13</b>	(11-15)	11	12	12
<b>Sjælland</b>	ja	53 / 466	0 (0)	<b>11</b>	(9-15)	12	9	11
<b>Syddanmark</b>	ja	84 / 1072	0 (0)	<b>8</b>	(6-10)	8	8	8
<b>Midtjylland</b>	ja	69 / 863	0 (0)	<b>8</b>	(6-10)	9	10	9
<b>Nordjylland</b>	ja	32 / 528	0 (0)	<b>6</b>	(4-8)	9	7	7
<b>Hovedstaden</b>	ja	156 / 1168	0 (0)	<b>13</b>	(11-15)	11	12	12
Bispebjerg	ja	57 / 388	0 (0)	<b>15</b>	(11-19)	12	11	14
Bornholm	ja	1 / 13	0 (0)	<b>8</b>	(0-36)		0	12
Herlev	ja*	43 / 273	0 (0)	<b>16</b>	(12-21)	12	14	9
Hillerød	ja	21 / 204	0 (0)	<b>10</b>	(6-15)	6	14	14
Hvidovre	ja	34 / 290	0 (0)	<b>12</b>	(8-16)	12	10	12
<b>Sjælland</b>	ja	53 / 466	0 (0)	<b>11</b>	(9-15)	12	9	11
Holbæk	ja	3 / 130	0 (0)	<b>2</b>	(0-7)	7	6	3
Køge	ja*	37 / 186	0 (0)	<b>20</b>	(14-26)	15	11	15
Nykøbing Falster	ja	7 / 77	0 (0)	<b>9</b>	(4-18)	9	7	11
Slagelse	ja	6 / 73	0 (0)	<b>8</b>	(3-17)	16	19	21
<b>Syddanmark</b>	ja	84 / 1072	0 (0)	<b>8</b>	(6-10)	8	8	8
Esbjerg	ja	26 / 196	0 (0)	<b>13</b>	(9-19)	15	7	10
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 1	0 (0)	<b>0</b>	(0-98)			
Kolding	ja	2 / 141	0 (0)	<b>1</b>	(0-5)	3	10	9
Svendborg	ja	31 / 483	0 (0)	<b>6</b>	(4-9)	5	8	6
Sygehus Sønderjylland	ja	16 / 169	0 (0)	<b>9</b>	(6-15)	9	8	9
Vejle	ja	9 / 82	0 (0)	<b>11</b>	(5-20)	13	9	8
<b>Midtjylland</b>	ja	69 / 863	0 (0)	<b>8</b>	(6-10)	9	10	9
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	5 / 46	0 (0)	<b>11</b>	(4-24)	12	18	11
Herning-Holstebro	ja	10 / 113	0 (0)	<b>9</b>	(4-16)	14	9	10
Horsens	ja	31 / 431	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	6	7	7
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	ja	11 / 137	0 (0)	<b>8</b>	(4-14)	11		
Randers	ja	12 / 136	0 (0)	<b>9</b>	(5-15)	8	7	6
<b>Nordjylland</b>	ja	32 / 528	0 (0)	<b>6</b>	(4-8)	9	7	7
Aalborg-Hobro	ja	17 / 263	0 (0)	<b>6</b>	(4-10)	10	7	7
Hjørring-Frederikshavn	ja	11 / 181	0 (0)	<b>6</b>	(3-11)	6	6	8
Nykøbing M.-Thisted	ja	4 / 84	0 (0)	<b>5</b>	(1-12)	13	10	9
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	ja	1 / 15	0 (0)	<b>7</b>	(0-32)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	ja	3 / 48	0 (0)	<b>6</b>	(1-17)	0	0	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	ja*	1 / 2	0 (0)	<b>50</b>	(1-99)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	ja	0 / 21	0 (0)	<b>0</b>	(0-16)	7		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	ja	2 / 72	0 (0)	<b>3</b>	(0-10)	6	1	3
Center for Rygkirurgi	ja	0 / 16	0 (0)	<b>0</b>	(0-21)	0	19	0
Københavns Privathospital A/S	ja	4 / 46	0 (0)	<b>9</b>	(2-21)	0	0	9
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0</b>	(0-84)		0	0
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0</b>	(0-84)	13	0	0
Viborg Privathospital	ja	1 / 23	0 (0)	<b>4</b>	(0-22)	8	6	0

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

### Epidemiologiske kommentarer til indikator 2a:

Indikatoren beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 30 dage efter ventralhernieindgreb. Standarden på under 15 % akutte genindlæggelser er opfyldt både på lands-, regions- og afdelingsniveau. Overordnet blev 9 % (95 % CI: 9-10 %) genindlagt akut i 2014, hvilket er uændret i forhold til de tre foregående år. Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2a:

Indikatoren er overholdt på både lands- og regionalplan. Enkelte afdelinger falder udenfor. Årsagen er uklarer men kan bero på et begrænset patientvolumen og lokale selektionsforhold mht kompliceret herniekirurgi. Styregruppen vil overvåge udviklingen og agere, i fald det skønnes relevant.



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

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
			1.1.-31.12.2014 Andel (%)	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	455 / 4448	0 (0)	<b>10</b>	(9-11)	10	11	10
<b>Hovedstaden</b>	175 / 1193	0 (0)	<b>15</b>	(13-17)	12	14	14
<b>Sjælland</b>	56 / 491	0 (0)	<b>11</b>	(9-15)	13	11	11
<b>Syddanmark</b>	93 / 1084	0 (0)	<b>9</b>	(7-10)	9	10	9
<b>Midtjylland</b>	77 / 891	0 (0)	<b>9</b>	(7-11)	10	12	10
<b>Nordjylland</b>	38 / 528	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	10	8	8
<b>Hovedstaden</b>	175 / 1193	0 (0)	<b>15</b>	(13-17)	12	14	14
Bispebjerg	61 / 392	0 (0)	<b>16</b>	(12-20)	13	12	16
Bornholm	1 / 13	0 (0)	<b>8</b>	(0-36)		0	12
Herlev	50 / 283	0 (0)	<b>18</b>	(13-23)	14	15	9
Hillerød	24 / 204	0 (0)	<b>12</b>	(8-17)	7	17	17
Hvidovre	39 / 301	0 (0)	<b>13</b>	(9-17)	13	11	13
<b>Sjælland</b>	56 / 491	0 (0)	<b>11</b>	(9-15)	13	11	11
Holbæk	3 / 130	0 (0)	<b>2</b>	(0-7)	7	7	3
Køge	38 / 207	0 (0)	<b>18</b>	(13-24)	17	13	15
Nykøbing Falster	9 / 81	0 (0)	<b>11</b>	(5-20)	10	9	12
Slagelse	6 / 73	0 (0)	<b>8</b>	(3-17)	17	19	21
<b>Syddanmark</b>	93 / 1084	0 (0)	<b>9</b>	(7-10)	9	10	9
Esbjerg	28 / 206	0 (0)	<b>14</b>	(9-19)	16	7	11
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0 / 1	0 (0)	<b>0</b>	(0-98)			
Kolding	3 / 141	0 (0)	<b>2</b>	(0-6)	4	10	10
Svendborg	33 / 484	0 (0)	<b>7</b>	(5-9)	6	10	8
Sygehus Sønderjylland	18 / 169	0 (0)	<b>11</b>	(6-16)	9	10	9
Vejle	11 / 83	0 (0)	<b>13</b>	(7-22)	13	12	10
<b>Midtjylland</b>	77 / 891	0 (0)	<b>9</b>	(7-11)	10	12	10
Aarhus Universitetshospital, afd. P	6 / 46	0 (0)	<b>13</b>	(5-26)	15	27	11
Herning-Holstebro	15 / 140	0 (0)	<b>11</b>	(6-17)	14	10	10
Horsens	32 / 432	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	7	9	8
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	12 / 137	0 (0)	<b>9</b>	(5-15)	11		
Randers	12 / 136	0 (0)	<b>9</b>	(5-15)	9	8	7
<b>Nordjylland</b>	38 / 528	0 (0)	<b>7</b>	(5-10)	10	8	8
Aalborg-Hobro	18 / 263	0 (0)	<b>7</b>	(4-11)	10	8	8
Hjørring-Frederikshavn	16 / 181	0 (0)	<b>9</b>	(5-14)	8	7	8
Nykøbing M.-Thisted	4 / 84	0 (0)	<b>5</b>	(1-12)	16	12	9
<b>Privat</b>							
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	2 / 18	0 (0)	<b>11</b>	(1-35)	8		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	4 / 48	0 (0)	<b>8</b>	(2-20)	2	0	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	1 / 2	0 (0)	<b>50</b>	(1-99)	0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	1 / 23	0 (0)	<b>4</b>	(0-22)	7		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	3 / 80	0 (0)	<b>4</b>	(1-11)	6	1	3
Center for Rygkirurgi	0 / 16	0 (0)	<b>0</b>	(0-21)	0	19	0
Københavns Privathospital A/S	4 / 46	0 (0)	<b>9</b>	(2-21)	0	0	9
Privathospitalet Danmark	0 / 2	0 (0)	<b>0</b>	(0-84)		0	0
Privathospitalet Kollund	0 / 2	0 (0)	<b>0</b>	(0-84)	13	0	0
Viborg Privathospital	1 / 24	0 (0)	<b>4</b>	(0-21)	8	6	0

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

### Epidemiologiske kommentarer til indikator 2b:

Indikatoren beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 90 dage efter ventralhernieindgreb. Indikatoren er ny i år, og der er endnu ikke fastsat en standard. Overordnet blev 10 % (95 % CI: 9-11 %) genindlagt akut indenfor 90 dage efter det primære indgreb i 2014. Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2b:

For første gang har vi bedt om en opgørelse af den akutte genindlæggelsesfrekvens inden for en tre måneders periode efter indeks-operationen. Sammenholdt med den tilsvarende frekvens efter 30 dage bemærkes kun en svag stigning, hvorfor 30-dages genindlæggelsesraten (Indikator 2a) fortsat findes robust og klinisk relevant.





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

Standard: < 5 %

Indikator 3	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	ja	135 / 4350	9 (0)	<b>3,1</b>	(2,6-3,7)	4,2	3,7	3,8
<b>Hovedstaden</b>	ja	34 / 1169	0 (0)	<b>2,9</b>	(2,0-4,0)	3,6	3,6	4,1
<b>Sjælland</b>	ja	15 / 470	0 (0)	<b>3,2</b>	(1,8-5,2)	6,1	3,8	4,3
<b>Syddanmark</b>	ja	39 / 1076	0 (0)	<b>3,6</b>	(2,6-4,9)	5,0	4,2	4,1
<b>Midtjylland</b>	ja	32 / 868	0 (0)	<b>3,7</b>	(2,5-5,2)	3,6	3,5	3,7
<b>Nordjylland</b>	ja	10 / 529	0 (0)	<b>1,9</b>	(0,9-3,5)	3,7	3,4	4,2
<b>Hovedstaden</b>	ja	34 / 1169	0 (0)	<b>2,9</b>	(2,0-4,0)	3,6	3,6	4,1
Bispebjerg	ja	11 / 388	0 (0)	<b>2,8</b>	(1,4-5,0)	3,3	2,3	4,6
Bornholm	ja	0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-25)		0,0	0,0
Herlev	ja	7 / 274	0 (0)	<b>2,6</b>	(1,0-5,2)	2,0	7,4	4,1
Hillerød	ja	6 / 204	0 (0)	<b>2,9</b>	(1,1-6,3)	2,6	2,7	2,9
Hvidovre	ja	10 / 290	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,7-6,3)	5,4	3,1	5,0
<b>Sjælland</b>	ja	15 / 470	0 (0)	<b>3,2</b>	(1,8-5,2)	6,1	3,8	4,3
Holbæk	ja	2 / 132	0 (0)	<b>1,5</b>	(0,2-5,4)	3,3	2,8	1,0
Køge	ja	9 / 186	0 (0)	<b>4,8</b>	(2,2-9,0)	8,8	4,8	6,5
Nykøbing Falster	ja	1 / 78	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-6,9)	2,1	2,0	4,2
Slagelse	ja	3 / 74	0 (0)	<b>4,1</b>	(1-11)	9,3	8,3	3,3
<b>Syddanmark</b>	ja	39 / 1076	0 (0)	<b>3,6</b>	(2,6-4,9)	5,0	4,2	4,1
Esbjerg	ja*	11 / 197	0 (0)	<b>5,6</b>	(2,8-9,8)	5,3	5,5	4,5
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 1	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-98)			
Kolding	ja	0 / 141	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,6)	5,9	3,0	3,7
Svendborg	ja	21 / 486	0 (0)	<b>4,3</b>	(2,7-6,5)	5,0	4,3	3,2
Sygehus Sønderjylland	ja	5 / 169	0 (0)	<b>3,0</b>	(1,0-6,8)	1,3	2,6	3,7
Vejle	ja	2 / 82	0 (0)	<b>2,4</b>	(0,3-8,5)	8,2	6,2	7,0
<b>Midtjylland</b>	ja	32 / 868	0 (0)	<b>3,7</b>	(2,5-5,2)	3,6	3,5	3,7
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja*	6 / 47	0 (0)	<b>12,8</b>	(5-26)	16,7	5,8	8,1
Herning-Holstebro	ja	4 / 113	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,0-8,8)	5,3	2,6	4,3
Horsens	ja	14 / 433	0 (0)	<b>3,2</b>	(1,8-5,4)	1,0	3,0	2,3
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	ja	2 / 137	0 (0)	<b>1,5</b>	(0,2-5,2)	4,7		
Randers	ja	6 / 138	0 (0)	<b>4,4</b>	(1,6-9,2)	3,9	1,9	2,5
<b>Nordjylland</b>	ja	10 / 529	0 (0)	<b>1,9</b>	(0,9-3,5)	3,7	3,4	4,2
Aalborg-Hobro	ja	2 / 264	0 (0)	<b>0,8</b>	(0,1-2,7)	4,7	4,7	4,9
Hjørring-Frederikshavn	ja	7 / 181	0 (0)	<b>3,9</b>	(1,6-7,8)	2,7	1,5	3,5
Nykøbing M.-Thisted	ja	1 / 84	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,0-6,5)	0,0	2,4	2,1
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	ja	0 / 15	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-22)	0,0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	ja	1 / 46	2 (4)	<b>2,2</b>	(0-12)	0,0	0,0	0,0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-84)	0,0		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	ja	0 / 20	1 (5)	<b>0,0</b>	(0-17)	3,5		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	ja	1 / 71	1 (1)	<b>1,4</b>	(0,0-7,6)	2,1	4,2	0,0
Center for Rygkirurgi	ja*	1 / 16	0 (0)	<b>6,3</b>	(0-30)	0,0	12,5	0,0
Københavns Privathospital A/S	ja	2 / 41	5 (11)	<b>4,9</b>	(1-17)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-84)		0,0	0,0
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-84)	0,0	0,0	0,0
Viborg Privathospital	ja	0 / 23	0 (0)	<b>0,0</b>	(0-15)	0,0	0,0	0,0

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

#### Epidemiologiske kommentarer til indikator 3:

Indikatoren 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 3,1 % (95 % CI: 2,6-3,7 %) reopereret indenfor 30 dage, og standarden på 5 % er således overordnet opfyldt. Ligeledes opfylder alle regioner og afdelinger standarden indenfor konfidensintervallet. Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

#### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3:

Standarden er overholdt som tidligere. En enkel afdeling har en høj reoperationsrate, uden at denne afviger signifikant fra standarden. Det kan skyldes et selekteret patientmateriale med en høj andel af patienter med komplekse hernier (f. eks stomihernier). Ingen tiltag på området.



## 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.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	ja	18 / 4349	10 (0)	<b>0,41</b>	(0,3-0,7)	0,78	0,66	1,00
<b>Hovedstaden</b>	ja	4 / 1161	8 (1)	<b>0,34</b>	(0,1-0,9)	1,20	0,57	0,78
<b>Sjælland</b>	ja*	4 / 470	0 (0)	<b>0,85</b>	(0,2-2,2)	0,95	0,54	1,93
<b>Syddanmark</b>	ja	2 / 1076	0 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-0,7)	0,91	0,71	0,70
<b>Midtjylland</b>	ja*	6 / 868	0 (0)	<b>0,69</b>	(0,3-1,5)	0,11	0,91	1,45
<b>Nordjylland</b>	ja	1 / 528	1 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-1,1)	0,77	0,78	0,86
<b>Hovedstaden</b>	ja	4 / 1161	8 (1)	<b>0,34</b>	(0,1-0,9)	1,20	0,57	0,78
Bispebjerg	ja*	2 / 385	3 (1)	<b>0,52</b>	(0,1-1,9)	0,67	0,51	0,98
Bornholm	ja	0 / 13	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-25)		0,00	4,00
Herlev	ja*	2 / 273	1 (0)	<b>0,73</b>	(0,1-2,6)	2,79	0,98	0,00
Hillerød	ja	0 / 204	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-1,8)	0,43	0,39	0,00
Hvidovre	ja	0 / 286	4 (1)	<b>0,00</b>	(0,0-1,3)	1,28	0,52	1,36
<b>Sjælland</b>	ja*	4 / 470	0 (0)	<b>0,85</b>	(0,2-2,2)	0,95	0,54	1,93
Holbæk	ja*	2 / 132	0 (0)	<b>1,52</b>	(0,2-5,4)	0,47	0,00	3,13
Køge	ja	0 / 186	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,0)	0,84	0,48	1,01
Nykøbing Falster	ja*	1 / 78	0 (0)	<b>1,28</b>	(0,0-6,9)	0,71	1,34	1,82
Slagelse	ja*	1 / 74	0 (0)	<b>1,35</b>	(0,0-7,3)	2,00	0,00	6,67
<b>Syddanmark</b>	ja	2 / 1076	0 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-0,7)	0,91	0,71	0,70
Esbjerg	ja	0 / 197	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-1,9)	0,89	0,00	0,00
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	ja	0 / 1	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-98)			
Kolding	ja	0 / 141	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,6)	0,59	0,61	1,86
Svendborg	ja	2 / 486	0 (0)	<b>0,41</b>	(0,1-1,5)	0,90	1,28	0,79
Sygehus Sønderjylland	ja	0 / 169	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,2)	0,67	0,51	0,75
Vejle	ja	0 / 82	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-4,4)	1,82	0,00	0,00
<b>Midtjylland</b>	ja*	6 / 868	0 (0)	<b>0,69</b>	(0,3-1,5)	0,11	0,91	1,45
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja*	1 / 47	0 (0)	<b>2,13</b>	(0-11)	0,00	5,77	5,41
Herning-Holstebro	ja	0 / 113	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-3,2)	0,00	1,95	1,08
Horsens	ja*	3 / 433	0 (0)	<b>0,69</b>	(0,1-2,0)	0,00	0,00	0,29
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	ja	0 / 137	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,7)	0,00		
Randers	ja*	2 / 138	0 (0)	<b>1,45</b>	(0,2-5,1)	0,64	0,00	2,45
<b>Nordjylland</b>	ja	1 / 528	1 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-1,1)	0,77	0,78	0,86
Aalborg-Hobro	ja	1 / 264	0 (0)	<b>0,38</b>	(0,0-2,1)	1,00	0,83	0,98
Hjørring-Frederikshavn	ja	0 / 180	1 (1)	<b>0,00</b>	(0,0-2,0)	0,00	0,50	0,88
Nykøbing M.-Thisted	ja	0 / 84	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-4,3)	3,23	1,20	0,00
<b>Privat</b>								
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	ja	0 / 15	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-22)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	ja	0 / 48	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-7,4)	0,00	0,00	0,00
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	ja	0 / 21	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-16)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	ja*	1 / 72	0 (0)	<b>1,39</b>	(0,0-7,5)	0,00	0,00	0,00
Center for Rygkirurgi	ja	0 / 16	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-21)	0,00	0,00	0,00
Københavns Privathospital A/S	ja	0 / 45	1 (2)	<b>0,00</b>	(0,0-7,9)	0,00	0,00	0,00
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)		0,00	0,00
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)	0,00	0,00	0,00
Viborg Privathospital	ja	0 / 23	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-15)	0,00	0,00	0,00

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

### Epidemiologiske kommentarer til indikator 4a:

Indikatoren beskriver mortalitetsraten indenfor 30 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,41 % (95 % CI: 0,3-0,7 %) og standarden på 0,5 % er således opfyldt indenfor konfidensintervallet. Ligeledes opfylder alle regioner og afdelinger mindst standarden indenfor konfidensintervallet. Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4a:

Det er tilfredsstillende at standarden er overholdt indenfor konfidensintervallet på alle niveauer. Derfor iværksættes ingen tiltag fra styregruppen.



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

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
			1.1.-31.12.2014 Andel	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
<b>Danmark</b>	30 / 4454	13 (0)	<b>0,67</b>	(0,5-1,0)	1,13	0,99	1,43
<b>Hovedstaden</b>	6 / 1187	8 (1)	<b>0,51</b>	(0,2-1,1)	1,59	0,86	1,57
<b>Sjælland</b>	7 / 496	0 (0)	<b>1,41</b>	(0,6-2,9)	1,21	1,27	2,51
<b>Syddanmark</b>	7 / 1088	1 (0)	<b>0,64</b>	(0,3-1,3)	1,19	0,89	1,32
<b>Midtjylland</b>	7 / 897	0 (0)	<b>0,78</b>	(0,3-1,6)	0,43	1,37	1,45
<b>Nordjylland</b>	1 / 528	1 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-1,1)	1,55	1,09	1,04
<b>Hovedstaden</b>	6 / 1187	8 (1)	<b>0,51</b>	(0,2-1,1)	1,59	0,86	1,57
Bispebjerg	3 / 389	3 (1)	<b>0,77</b>	(0,2-2,2)	1,11	1,03	1,63
Bornholm	0 / 13	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-25)		0,00	4,00
Herlev	2 / 283	1 (0)	<b>0,71</b>	(0,1-2,5)	3,09	0,98	1,19
Hillerød	0 / 204	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-1,8)	0,86	0,39	0,58
Hvidovre	1 / 298	4 (1)	<b>0,34</b>	(0,0-1,9)	1,59	1,03	2,27
<b>Sjælland</b>	7 / 496	0 (0)	<b>1,41</b>	(0,6-2,9)	1,21	1,27	2,51
Holbæk	2 / 132	0 (0)	<b>1,52</b>	(0,2-5,4)	0,47	0,69	4,17
Køge	2 / 208	0 (0)	<b>0,96</b>	(0,1-3,4)	1,23	0,96	2,01
Nykøbing Falster	1 / 82	0 (0)	<b>1,22</b>	(0,0-6,6)	1,43	1,34	1,82
Slagelse	2 / 74	0 (0)	<b>2,70</b>	(0,3-9,4)	2,00	4,17	6,67
<b>Syddanmark</b>	7 / 1088	1 (0)	<b>0,64</b>	(0,3-1,3)	1,19	0,89	1,32
Esbjerg	3 / 208	0 (0)	<b>1,44</b>	(0,3-4,2)	1,34	0,00	1,51
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0 / 1	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-98)			
Kolding	0 / 141	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,6)	0,59	0,61	1,86
Svendborg	4 / 487	0 (0)	<b>0,82</b>	(0,2-2,1)	1,36	1,71	1,32
Sygehus Sønderjylland	0 / 168	1 (1)	<b>0,00</b>	(0,0-2,2)	0,67	0,51	0,75
Vejle	0 / 83	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-4,4)	1,82	0,00	1,56
<b>Midtjylland</b>	7 / 897	0 (0)	<b>0,78</b>	(0,3-1,6)	0,43	1,37	1,45
Aarhus Universitetshospital, afd. P	1 / 47	0 (0)	<b>2,13</b>	(0-11)	2,38	7,69	5,41
Herning-Holstebro	0 / 140	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,6)	0,57	2,56	1,08
Horsens	3 / 434	0 (0)	<b>0,69</b>	(0,1-2,0)	0,24	0,27	0,29
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	0 / 137	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-2,7)	0,00		
Randers	3 / 139	0 (0)	<b>2,16</b>	(0,5-6,2)	0,64	0,00	2,45
<b>Nordjylland</b>	1 / 528	1 (0)	<b>0,19</b>	(0,0-1,1)	1,55	1,09	1,04
Aalborg-Hobro	1 / 264	0 (0)	<b>0,38</b>	(0,0-2,1)	2,33	1,11	0,98
Hjørring-Frederikshavn	0 / 180	1 (1)	<b>0,00</b>	(0,0-2,0)	0,00	1,00	1,33
Nykøbing M.-Thisted	0 / 84	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-4,3)	3,23	1,20	0,00
<b>Privat</b>							
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	0 / 18	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-19)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	0 / 48	0 (0)	<b>0,00</b>	(0,0-7,4)	0,00	0,00	0,00
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	0 / 23	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-15)	0,00		
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	1 / 80	0 (0)	<b>1,25</b>	(0,0-6,8)	0,00	0,00	0,00
Center for Rygkirurgi	0 / 16	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-21)	0,00	0,00	0,00
Københavns Privathospital A/S	1 / 43	3 (7)	<b>2,33</b>	(0-12)	0,00	0,00	0,00
Privathospitalet Danmark	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)		0,00	0,00
Privathospitalet Kollund	0 / 2	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-84)	0,00	0,00	0,00
Viborg Privathospital	0 / 24	0 (0)	<b>0,00</b>	(0-14)	0,00	0,00	0,00

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

### Epidemiologiske kommentarer til indikator 4b:

Indikatoren beskriver mortalitetsraten indenfor 90 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,67 % (95 % CI: 0,5-1,0 %). Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

### Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4a:

For første gang har vi udtrykt 3-mdrs mortalitetsraten. Den findes på landsplan 63% højere end 1-månedsmortaliteten, hvilket antyder, at dødsfald med relation til den gennemførte indeks-operation også finder sted senere end 30 dage postoperativt. Disse nye tal vil blive diskuteret ved det kommende årsmøde, idet de kan danne basis for at indføre en ny indikator.



**Konklusion, ventralhernier:**

Kvaliteten målt ved på forhånd fastsatte standarder synes umiddelbart tilfredsstillende. På grund af at andelen af registrerede i KMS i 2013 kun udgjorde 68 %, må der tages forbehold for, at den vurderede gruppe kan være selekteret, hvilket teoretisk øger risikoen for bias i tolkningen af indikatorresultaterne. Vi finder det mest sandsynligt, at en sådan selektion går i retning af, at store omfattende hernieoperationer i højere grad end mindre indrapporteres til KMS. Dette vil alt andet lige delvis kunne øge den rapporterede morbiditet og mortalitet, hvorfor det er positivt, at standarderne trods denne potentielle bias overholdes. Indrapporteringsraten stiller dog krav til fremtidig validering af, i hvor høj grad de indrapporterede operationer repræsenterer den samlede pool. Desuden er der tal fra enkelte afdelinger, som synes forkerte, hvorfor Styregruppen vil afdække problemerne løbende.



## Beskrivelse af sygdomsområdet

Dansk Herniedatabase er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase. Database 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).

Database er organiseret med en styregruppe, hvis sammensætning er godkendt af Dansk Kirurgisk Selskab, og som har det faglige ansvar for indhold og brug af database. 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 ventral-herniegruppe). Denne struktur ændredes igen ved udgangen af 2011, idet Styregruppen fra 1. januar 2012 har én samlet akse.

Dette er den 9. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2014 – 31. december 2014. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de tre foregående år, altså 1. januar 2013 – 31. december 2013, 1. januar 2012 – 31. december 2012 og 1. januar 2011 – 31. december 2011.

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 databearbejdet 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 ventralhernieoperationer. 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 primært anvendes LPR data til opgørelse af ventralhernie-indikatorerne.

Siden Inguinalherniedatabasens start i 1998 er der til dato indberettet 176.843 inguinalhernieindgreb. I Ventralherniedatabase er der siden starten i 2007 til dato indberettet 32.575 (+ 1300 indgreb i 2005-6).

I denne årsrapport indgår data på 13.395 hernieoperationer fordelt på 9.032 inguinalhernieoperationer og 4.363 ventralhernieoperationer, der er indberettet til database i 2014. 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. Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst 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 $\leq$ 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
2	Andel indgreb med mesh	> 95 %
3	Andel indgreb i lokal anæstesi (LA) el. universel anæstesi (UA)	> 95 %
4	Andel indgreb udført ambulantly	> 85 %

### Ventralhernier

Nr.	Navn	standard
1	Postoperativ indlæggelsestid efter primær operation	< 4 dage
2a	Akut indlæggelse $\leq$ 30 dage efter primær operation	< 15 %
2b	Akut indlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation	Ikke fastsat
3	Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation	< 5 %
4a	Mortalitet $\leq$ 30 dage efter primær operation	< 0,5 %
4b	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter primær operation	Ikke fastsat



## 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.

### Datainsamling

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 LPR-data, men 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 82 % for inguinalhernier og 74 % 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 Pål Wara Nadia Henriksen Frederik Helgstrand Kristoffer Andresen Torsten Asmussen Allan Dorfelt Liselotte Rothman Niels 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, 2014

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>8475</b>	<b>557</b>	<b>1940</b>	<b>82</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1895	73	343	85
<b>Region Sjælland</b>	1171	36	201	86
<b>Region Syddanmark</b>	1908	59	260	88
<b>Region Midtjylland</b>	1625	47	359	82
<b>Region Nordjylland</b>	1210	44	124	91
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1895</b>	<b>73</b>	<b>343</b>	<b>85</b>
Bispebjerg	447	7	62	88
Bornholm	61	0	40	60
Herlev	494	25	87	86
Hillerød	415	36	125	78
Hvidovre	478	5	21	96
Rigshospitalet	0	0	8	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1171</b>	<b>36</b>	<b>201</b>	<b>86</b>
Holbæk	431	3	2	100
Køge	313	13	23	93
Nykøbing Falster	204	9	129	62
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	223	11	45	84
<b>Region Syddanmark</b>	<b>1908</b>	<b>59</b>	<b>260</b>	<b>88</b>
Esbjerg	230	6	117	67
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	120	2	25	83
Kolding	237	17	31	89
Svendborg	824	20	20	98
Sygehus Sønderjylland	340	9	46	88
Vejle	157	5	21	89
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1625</b>	<b>47</b>	<b>359</b>	<b>82</b>
Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade	0	0	4	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	3	0	1	75
Herning-Holstebro	262	9	144	65
Horsens	800	19	50	94
Hospitalsenhed Midt*	0	0	2	0
Hospitalsenheden Vest**	0	0	1	0
Randers	304	11	85	79
Skejby	0	0	1	0
Viborg	256	8	71	79
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1210</b>	<b>44</b>	<b>124</b>	<b>91</b>
Aalborg-Hobro	567	16	61	91
Frederikshavn	193	5	11	95
Hjørring	259	9	23	92
Nykøbing M.-Thisted	191	14	29	88
<b>Privat</b>				
Aareknudeklinikken, Næstved, beh.afsnit	0	0	1	0
Aleris-Hamlet, Aalborg	30	9	6	87
Aleris-Hamlet, Aarhus	115	7	6	95
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	7	3	1	91
Aleris-Hamlet, Herning	65	16	4	95
Aleris-Hamlet, Søborg	238	52	101	74
Bekkevold Klinikken	82	8	39	70
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
Hjertecenter Varde	0	0	1	0
Kirugen.dk	0	5	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	1	38	0	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	40	0	100



Kollund	9	2	23	32
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospitalet Sko.	0	0	23	0
Københavns Privathospital	93	17	81	58
Møhlholm	0	0	145	0
Privathospitalet Danmark	0	11	0	100
Privathospitalet Møn	1	5	1	86
Privathospitalet Skørping	2	0	16	13
Privathospitalet Valdemar, beh.afsnit	0	0	5	0
Privathospitalet Valdemar, ortopædkirurgisk b.	0	0	44	0
Roskilde Privathospital	0	0	4	0
Viborg Privathospital	23	6	127	19
<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

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalet i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

\*\*Hospitalsenhed Vest er en samlet betegnelse for Regionshospitalet i Herning, Holstebro og Lemvig, samt sundhedscentrene i Ringkøbing og Tarm

### Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>9034</b>	<b>660</b>	<b>1458</b>	<b>87</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1860	91	432	82
<b>Region Sjælland</b>	1467	36	131	92
<b>Region Syddanmark</b>	2009	63	175	92
<b>Region Midtjylland</b>	1588	43	207	89
<b>Region Nordjylland</b>	1349	29	103	93
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1860</b>	<b>91</b>	<b>432</b>	<b>82</b>
Bispebjerg	607	13	45	93
Bornholm	2	0	132	1
Herlev	502	31	77	87
Hillerød	421	31	140	76
Hvidovre	327	16	34	91
Rigshospitalet	1	0	4	20
<b>Region Sjælland</b>	<b>1467</b>	<b>36</b>	<b>131</b>	<b>92</b>
Holbæk	550	2	2	100
Køge	334	14	36	91
Nykøbing Falster	356	9	36	91
Næstved	0	0	7	0
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	227	11	48	83
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2009</b>	<b>63</b>	<b>175</b>	<b>92</b>
Esbjerg	326	12	4	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	74	0	28	73
Kolding	243	12	26	91
Svendborg	793	20	55	94
Sygehus Sønderjylland	343	9	56	86
Vejle	230	10	6	98
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1588</b>	<b>43</b>	<b>207</b>	<b>89</b>
Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade	0	0	2	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	5	0	0	100
Herning-Holstebro	286	5	72	80
Horsens	760	17	16	98
Hospitalsenhed Midt, Urologisk Sengeafdeling*	0	0	1	0
Hospitalsenheden Vest, Kirurgisk Ambulatorium**	0	0	1	0
Randers	336	13	55	86
Skejby	0	0	7	0
Viborg	201	8	53	80
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1349</b>	<b>29</b>	<b>103</b>	<b>93</b>
Aalborg Universitetshospital, Alb Urologisk a.	0	0	1	0
Aalborg Universitetshospital, Alb Urologisk a.	0	0	1	0
Aalborg-Hobro	621	6	67	90
Frederikshavn	195	1	2	99



Hjørring	315	12	7	98
Nykøbing M.-Thisted	218	10	24	90
Sygehus Thy - Mors, Thy Gyn.-Obst. Sengeafdel.	0	0	1	0
<b>Privat</b>				
AROS Privathospital, beh. afsnit	0	0	2	0
Aleris Privathospitaler Esbjerg, beh.afsnit	0	0	2	0
Aleris-Hamlet, Aalborg	47	6	2	96
Aleris-Hamlet, Aarhus	133	5	2	99
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	6	0	0	100
Aleris-Hamlet, Herning	146	7	4	97
Aleris-Hamlet, Søborg	151	68	57	79
Bekkevold Klinikken	123	13	8	94
Billesbølles Privatklinik	0	15	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 / Åreknudeklinik	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	10	32	2	95
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	37	0	100
Kollund	22	0	5	81
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospitalet Sko.	0	0	8	0
Københavns Privathospital	20	47	8	89
Mølholm	44	9	77	41
Privathospitalet Danmark	1	14	0	100
Privathospitalet Møn	1	4	4	56
Privathospitalet Skørping	0	0	7	0
Privathospitalet Skørping, Ortopædkirurgisk b.	0	0	2	0
Privathospitalet Valdemar, beh.afsnit	0	0	4	0
Privathospitalet Valdemar, ortopædkirurgisk b.	0	0	3	0
Roskilde Privathospital	0	0	2	0
SagaNordic Aps	0	0	4	0
Viborg Privathospital	47	4	168	23
<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

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalet i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

\*\*Hospitalsenhed Vest er en samlet betegnelse for Regionshospitalet i Herning, Holstebro og Lemvig, samt sundhedscentrene i Ringkøbing og Tarm

## Tidligere år, 2012

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>8773</b>	<b>901</b>	<b>1058</b>	<b>90</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1743	97	309	86
<b>Region Sjælland</b>	1241	33	71	95
<b>Region Syddanmark</b>	2075	100	220	91
<b>Region Midtjylland</b>	1543	25	65	96
<b>Region Nordjylland</b>	1391	35	74	95
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1743</b>	<b>97</b>	<b>309</b>	<b>86</b>
Bispebjerg	678	21	34	95
Bornholm	17	1	79	19
Herlev	356	54	68	86
Hillerød	478	16	108	82
Hvidovre	214	5	15	94
Rigshospitalet	0	0	5	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1241</b>	<b>33</b>	<b>71</b>	<b>95</b>
Holbæk	429	7	0	100
Køge	334	12	25	93
Nykøbing Falster	414	12	19	96
Næstved	0	0	2	0



Slagelse	64	2	25	73
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2075</b>	<b>100</b>	<b>220</b>	<b>91</b>
Esbjerg	341	8	4	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	97	1	1	99
Kolding	267	24	12	96
Svendborg	748	42	183	81
Sygehus Sønderjylland	389	14	18	96
Vejle	228	10	1	100
Ærøskøbing	5	1	1	86
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1543</b>	<b>25</b>	<b>65</b>	<b>96</b>
Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade	0	0	5	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	4	0	0	100
Herning-Holstebro	370	3	34	92
Horsens	636	7	9	99
Randers	317	9	8	98
Skejby	0	0	4	0
Viborg	216	6	5	98
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1391</b>	<b>35</b>	<b>74</b>	<b>95</b>
Aalborg-Hobro	627	19	60	92
Frederikshavn	251	3	1	100
Hjørring	253	4	0	100
Nykøbing M.-Thisted	260	9	13	95
<b>Privat</b>				
AROS Privathospital	0	0	8	0
Aleris Privathospitaler	47	0	2	96
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	17	0
Aleris-Hamlet, Aalborg	34	3	2	95
Aleris-Hamlet, Aarhus	94	3	17	85
Aleris-Hamlet, Herning	46	0	0	100
Aleris-Hamlet, Søborg	201	54	53	83
Allerød privathospital	2	16	1	95
Bekkevoold Klinikken	123	13	7	95
Billesbølles Privatlinik	6	19	0	100
Center for Rygkirurgi	0	0	11	0
Ciconia, Århus Privathospital	17	4	6	78
Glostrup Privathospital, Mavetarmkirurgisk af.	0	0	12	0
Greve Privathospital	27	3	6	83
Gråbrødreklinikken	0	0	6	0
H. C. Andersen Klinikken	0	0	6	0
Kirurgen.dk	0	12	0	100
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklinik	0	43	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	3	43	2	96
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	41	0	100
Kollund	27	1	1	97
Københavns Privathospital	22	39	32	66
Mølholm	7	61	13	84
Ortopædkirurgisk Center Varde	0	0	1	0
Privathospitalet Danmark	1	24	3	89
Privathospitalet Møn	9	11	3	87
Privathospitalet Skørping	0	0	11	0
Privathospitalet Sorana,	4	0	1	80
Roskilde Privathospital	0	0	11	0
SagaNordic Aps	0	0	14	0
Specialhospitalet Akselholm	2	0	0	100
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	3	0
Struckmanns Klinik	0	7	0	100
Teres Hospitalet Aalborg, sengeafsnit	0	0	8	0
Viborg Privathospital	108	9	61	66
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	50	0	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	54	0	100
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	0	4	0	100
Rothmans Klinik	0	29	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	0	13	0	100
Speciallæge Jan Lindholdt	0	3	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	42	0	100



## Tidligere år, 2011

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
<b>Danmark</b>	<b>8880</b>	<b>1000</b>	<b>842</b>	<b>92</b>
<b>Region Hovedstaden</b>	1728	71	233	89
<b>Region Sjælland</b>	1126	35	81	93
<b>Region Syddanmark</b>	2079	103	91	96
<b>Region Midtjylland</b>	1714	37	82	96
<b>Region Nordjylland</b>	1415	32	94	94
<b>Region Hovedstaden</b>	<b>1728</b>	<b>71</b>	<b>233</b>	<b>89</b>
Amager	1	0	0	100
Bispebjerg	431	13	13	97
Bornholm	70	1	29	71
Herlev	456	46	37	93
Hillerød	411	5	145	74
Hvidovre	341	6	2	99
Hørsholm, Øresund	18	0	1	95
Rigshospitalet	0	0	6	0
<b>Region Sjælland</b>	<b>1126</b>	<b>35</b>	<b>81</b>	<b>93</b>
Holbæk	274	7	0	100
Kalundborg	100	0	0	100
Køge	327	13	31	92
Nykøbing Falster	349	12	20	95
Næstved	0	0	1	0
Roskilde	0	0	3	0
Slagelse	76	3	26	75
<b>Region Syddanmark</b>	<b>2079</b>	<b>103</b>	<b>91</b>	<b>96</b>
Esbjerg	364	9	4	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	0	0	4	0
Kolding	227	16	4	98
OUH Odense Universitetshospital	0	0	3	0
Svendborg	758	26	48	94
Sygehus Sønderjylland	479	42	16	97
Vejle	242	8	5	98
Ærøskøbing	9	2	7	61
<b>Region Midtjylland</b>	<b>1714</b>	<b>37</b>	<b>82</b>	<b>96</b>
Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade	0	0	1	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	3	0	0	100
Aarhus Universitetshospital, Skejby,	0	0	5	0
Friklinikken i Brædstrup	166	2	3	98
Herning-Holstebro	379	10	16	96
Horsens	643	13	18	97
Randers	323	6	33	91
Viborg	200	6	6	97
<b>Region Nordjylland</b>	<b>1415</b>	<b>32</b>	<b>94</b>	<b>94</b>
Aalborg-Hobro	634	17	82	89
Frederikshavn	161	2	0	100
Hjørring	344	6	4	99
Nykøbing M.-Thisted	276	7	8	97
<b>Privat</b>				
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aleris Privathospitaler	388	91	17	97
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	22	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Ambulatorium	0	0	1	0
Aleris-Hamlet, Aalborg	16	0	0	100
Aleris-Hamlet, Aarhus	12	6	2	90
Aleris-Hamlet, Herning	9	5	0	100
Allerød privathospital	20	31	0	100
Arresødal Privathospital A/S	20	0	1	95
Bekkevold Klinikken	78	5	6	93
Billesbølles Privatklinik	6	14	1	95
Center for Rygkirurgi	0	0	1	0
Ciconia, Århus Privathospital	15	1	0	100
City Privathospital	11	1	5	71
Erichsens Privathospital	6	1	0	100
Glostrup Privathospital	0	0	33	0
Greve Privathospital	2	1	7	30



H. C. Andersen Klinikken	8	1	0	100
Kirurgen.dk	0	56	0	100
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklinik	0	39	1	98
Kirurgisk Klinik Prismet	5	50	1	98
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	30	2	94
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	5	0	100
Køllund	28	1	1	97
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospitalet Sko.	0	0	1	0
Københavns Privathospital	69	21	5	95
Møllholm	17	58	23	77
Ortopædkirurgisk Center Varde	0	0	1	0
Privathospitalet Danmark	13	34	18	72
Privathospitalet Møn	24	1	1	96
Privathospitalet Skørping	15	0	3	83
Privathospitalet Sorana,	17	0	11	61
Roskilde Privathospital	4	1	6	45
SagaNordic Aps	2	0	2	50
Specialhospitalet Akselholm	4	0	0	100
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	1	0
Struckmanns Klinik	0	30	0	100
Viborg Privathospital	3	0	78	4
eira Privathospital Skejby	25	26	8	86
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>1</b>	<b>213</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	13	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	1	54	0	100
Kirurgisk Klinik Hillerød	0	2	0	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	61	0	100
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	0	2	0	100
Rothmans Klinik	0	36	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	0	14	0	100
Speciallæge Jan Lindholdt	0	2	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	29	0	100



## Databasekomplethed, Ventralhernier

### Aktuelle år, 2014

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>4363</b>	<b>267</b>	<b>1570</b>	<b>74</b>
<b>Hovedstaden</b>	1172	68	377	76
<b>Sjælland</b>	470	33	208	69
<b>Syddanmark</b>	1077	45	259	81
<b>Midtjylland</b>	868	28	367	70
<b>Nordjylland</b>	529	17	135	80
<b>Hovedstaden</b>	<b>1172</b>	<b>68</b>	<b>377</b>	<b>76</b>
Bispebjerg	389	31	31	93
Bornholm	13	0	22	37
Gentofte	0	2	0	.
Herlev	274	10	106	72
Hillerød	205	14	61	77
Hvidovre	291	11	65	82
Rigshospitalet	0	0	92	0
<b>Sjælland</b>	<b>470</b>	<b>33</b>	<b>208</b>	<b>69</b>
Holbæk	132	0	16	89
Køge	186	14	37	83
Nykøbing Falster	78	4	69	53
Roskilde	0	0	12	0
Slagelse	74	15	74	50
<b>Syddanmark</b>	<b>1077</b>	<b>45</b>	<b>259</b>	<b>81</b>
Esbjerg	197	2	24	89
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0	32	3
Kolding	141	14	37	79
Svendborg	487	17	85	85
Sygehus Sønderjylland	169	7	51	77
Vejle	82	5	30	73
<b>Midtjylland</b>	<b>868</b>	<b>28</b>	<b>367</b>	<b>70</b>
Aarhus Universitetshospital, afd. P	47	3	59	44
Herning-Holstebro	113	5	111	50
Horsens	433	14	40	92
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling*	137	0	79	63
Hospitalsenheden Vest**	0	0	1	0
Randers	138	2	72	66
Skejby	0	0	5	0
Viborg	0	4	0	.
<b>Nordjylland</b>	<b>529</b>	<b>17</b>	<b>135</b>	<b>80</b>
Aalborg-Hobro	264	7	94	75
Hjørring-Frederikshavn	181	9	30	86
Nykøbing M.-Thisted	84	1	11	88
<b>Privat</b>				
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	15	4	3	83
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	48	1	10	83
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	2	1	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	21	6	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	72	6	22	77
Amalieklinikken, afdeling	0	0	2	0
Bekkevoold Klinikken, overafdeling	0	1	0	.
Bodylift Center, afdeling	0	0	3	0
Center for Rygkirurgi	16	0	21	43
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	7	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	15	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospitalet Skod	0	0	7	0
Københavns Privathospital A/S	46	6	51	47
Prismet Kirurgisk klinik	0	27	0	.
Privathospitalet Danmark	2	4	3	40
Privathospitalet Kollund	2	1	15	12
Privathospitalet Møhlholm Vejle	0	0	44	0
Privathospitalet Møn	0	1	0	.
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk afdeling	0	0	1	0
Privathospitalet Valdemar, afdeling	0	0	4	0
Privathospitalet Valdemar, ortopædkirurgisk af	0	0	14	0



Roskilde Privathospital, Overafdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	23	3	16	59
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Allerød	0	6	0	.
Rothmans Klinik	0	6	0	.
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	2	0	.

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

\*\*Hospitalsenhed Vest er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Herning, Holstebro og Lemvig, samt sundhedscentrene i Ringkøbing og Tarm

## Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>4759</b>	<b>389</b>	<b>1371</b>	<b>78</b>
<b>Hovedstaden</b>	1256	71	419	75
<b>Sjælland</b>	740	51	130	85
<b>Syddanmark</b>	1097	72	248	82
<b>Midtjylland</b>	917	55	358	72
<b>Nordjylland</b>	517	20	140	79
<b>Hovedstaden</b>	<b>1256</b>	<b>71</b>	<b>419</b>	<b>75</b>
Bispebjerg	451	28	17	96
Bornholm	0	0	34	0
Gentofte	0	2	0	.
Herlev	252	10	82	75
Hillerød	233	21	83	74
Hvidovre	316	9	73	81
Rigshospitalet	4	1	130	3
<b>Sjælland</b>	<b>740</b>	<b>51</b>	<b>130</b>	<b>85</b>
Holbæk	211	2	22	91
Køge	239	16	26	90
Nykøbing Falster	140	22	36	80
Roskilde	0	0	10	0
Slagelse	150	11	36	81
<b>Syddanmark</b>	<b>1097</b>	<b>72</b>	<b>248</b>	<b>82</b>
Esbjerg	225	9	23	91
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	14	0
Kolding	170	21	47	78
OUH Odense Universitetshospital, Skadestuen, O	0	0	1	0
Svendborg	442	30	100	82
Sygehus Sønderjylland	150	8	56	73
Vejle	110	4	7	94
<b>Midtjylland</b>	<b>917</b>	<b>55</b>	<b>358</b>	<b>72</b>
Aarhus Universitetshospital, afd. P	42	5	166	20
Herning-Holstebro	170	5	53	76
Horsens	413	18	21	95
Hospitalsenhed Midt*	64	0	61	51
Randers	156	11	31	83
Skejby	0	0	5	0
Viborg	72	16	21	77
<b>Nordjylland</b>	<b>517</b>	<b>20</b>	<b>140</b>	<b>79</b>
Aalborg-Hobro	301	11	66	82
Hjørring-Frederikshavn	185	7	8	96
Nykøbing M.-Thisted	31	2	66	32
<b>Privat</b>				
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	13	1	1	93
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	42	3	2	95
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	4	0	1	80
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	36	6	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	48	16	15	76
Bekkevoold Klinikken, overafdeling	0	5	0	.
Center for Rygkirurgi	14	0	8	64
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	5	0
Greve Privathospital	1	0	0	100
Grymer Privathospital ApS, afdeling	0	0	1	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	30	0	.
Københavns Privathospital A/S	11	20	2	85
Prismet Kirurgisk klinik	1	27	2	33





Privathospitalet Danmark	0	7	0	.
Privathospitalet Kollund	8	0	3	73
Privathospitalet Mølholm Vejle	17	2	12	59
Privathospitalet Møn	0	0	2	0
Privathospitalet Skørping, Ortopædisk afdeling	0	0	1	0
Privathospitalet Valdemar	0	0	4	0
Roskilde Privathospital, Overafdeling	0	0	2	0
SagaNordic ApS	0	0	2	0
Teres Hospitalet København, afdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	37	3	12	76
<b>Speciallægepraksis</b>				
Kirurgisk Klinik Allerød	0	6	0	.
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	1	0	.
Rothmans Klinik	0	14	0	.
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	0	7	0	.

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalet i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive

## Tidligere år, 2012

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>4530</b>	<b>328</b>	<b>1084</b>	<b>81</b>
<b>Hovedstaden</b>	1046	63	310	77
<b>Sjælland</b>	551	43	95	85
<b>Syddanmark</b>	1123	51	165	87
<b>Midtjylland</b>	876	44	282	76
<b>Nordjylland</b>	645	16	82	89
<b>Hovedstaden</b>	<b>1046</b>	<b>63</b>	<b>310</b>	<b>77</b>
Bispebjerg	391	27	14	97
Bornholm	1	0	27	4
Gentofte	0	6	0	.
Herlev	205	11	47	81
Hillerød	257	10	76	77
Hvidovre	191	9	39	83
Rigshospitalet	1	0	107	1
<b>Sjælland</b>	<b>551</b>	<b>42</b>	<b>95</b>	<b>85</b>
Holbæk	145	0	15	91
Køge	209	12	20	91
Nykøbing Falster	149	11	17	90
Roskilde	0	0	16	0
Slagelse	48	19	27	64
<b>Syddanmark</b>	<b>1123</b>	<b>51</b>	<b>165</b>	<b>87</b>
Esbjerg	163	5	26	86
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	16	0
Kolding	165	13	32	84
Svendborg	469	23	67	88
Sygehus Sønderjylland	196	8	18	92
Vejle	130	2	6	96
<b>Midtjylland</b>	<b>876</b>	<b>44</b>	<b>282</b>	<b>76</b>
Aarhus Universitetshospital, afd. P	52	0	170	23
Herning-Holstebro	154	5	46	77
Horsens	370	10	16	96
Randers	162	6	14	92
Silkeborg	0	0	1	0
Skejby	0	0	8	0
Viborg	138	23	27	84
<b>Nordjylland</b>	<b>645</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>89</b>
Aalborg-Hobro	361	8	60	86
Hjørring-Frederikshavn	201	1	6	97
Nykøbing M.-Thisted	83	7	16	84
<b>Privat</b>				
Aareknudeklinikken, København	0	1	0	.
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aleris Privathospitaler Aalborg	11	1	4	73
Aleris Privathospitaler Esbjerg	1	0	5	17
Aleris Privathospitaler Herning	24	1	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	33	3	5	87
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	145	20	63	70



Allerød Privathospital & Idrætsklinik	2	4	0	100
Bekkevoold Klinikken, overafdeling	0	2	0	.
Billesbølles Privatklinik	0	0	1	0
Center for Rygkirurgi	16	0	11	59
Charlottenlund Speciallægecenter	0	1	0	.
Ciconia, Århus Privathospital	0	1	4	0
Glostrup Privathospital	0	0	2	0
Greve Privathospital	1	0	0	100
Hjertecenter Varde	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Roskilde ApS	0	0	1	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	20	0	.
Københavns Privathospital A/S	9	9	12	43
Prismet Kirurgisk klinik	2	14	3	40
Privathospitalet Danmark	2	5	17	11
Privathospitalet Kollund	9	4	1	90
Privathospitalet Mølholm Vejle	2	20	2	50
Privathospitalet Møn	0	2	2	0
SagaNordic ApS	0	0	10	0
Struckmanns Klinik	0	1	0	.
Viborg Privathospital	32	3	4	89
<b>Speciallægepraksis</b>				
Kirurgisk Klinik Allerød	0	11	0	.
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	10	0	.
Rothmans Klinik	0	10	0	.
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	0	14	0	.

## Tidligere år, 2011

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
<b>Danmark</b>	<b>4223</b>	<b>344</b>	<b>1112</b>	<b>79</b>
<b>Hovedstaden</b>	901	48	367	71
<b>Sjælland</b>	518	35	97	84
<b>Syddanmark</b>	1139	79	178	86
<b>Midtjylland</b>	828	27	267	76
<b>Nordjylland</b>	579	6	116	83
<b>Hovedstaden</b>	<b>901</b>	<b>48</b>	<b>367</b>	<b>71</b>
Bispebjerg	308	8	14	96
Bornholm	25	4	10	71
Gentofte	0	0	2	0
Gentofte	0	7	0	.
Herlev	171	2	94	65
Hillerød	173	23	125	58
Hvidovre	223	4	22	91
Rigshospitalet	1	0	100	1
<b>Sjælland</b>	<b>518</b>	<b>30</b>	<b>97</b>	<b>84</b>
Holbæk	123	0	11	92
Køge	200	18	26	88
Nykøbing Falster	165	8	15	92
Roskilde	0	0	9	0
Slagelse	30	3	33	48
Sygehus Vestsjælland, Kirurgisk overafdeling,	0	1	0	.
<b>Syddanmark</b>	<b>1139</b>	<b>79</b>	<b>178</b>	<b>86</b>
Esbjerg	201	6	10	95
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	17	0
Kolding	161	5	22	88
Svendborg	380	18	112	77
Sygehus Sønderjylland	268	47	15	95
Vejle	129	3	2	98
<b>Midtjylland</b>	<b>828</b>	<b>27</b>	<b>267</b>	<b>76</b>
Aarhus Universitetshospital, afd. P	37	2	120	24
Herning-Holstebro	186	4	41	82
Horsens	346	8	14	96
Randers	163	11	10	94
Skejby	0	0	19	0
Viborg	96	2	55	64
Århus Sygehus, Ortopædkirurgisk Overafd. E	0	0	8	0
<b>Nordjylland</b>	<b>579</b>	<b>6</b>	<b>116</b>	<b>83</b>



Aalborg-Hobro	306	2	59	84
Hjørring-Frederikshavn	226	0	2	99
Nykøbing M.-Thisted	47	4	55	46

---

**Privat**

Aareknudeklinikken, København	0	5	0	.
Aleris Privathospitaler Aalborg	23	0	3	88
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	8	0
Aleris Privathospitaler Herning	20	11	3	87
Aleris Privathospitaler Hørsholm, afdeling	1	0	0	100
Aleris Privathospitaler Århus, afdeling	28	4	6	82
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	112	28	17	87
Allerød Privathospital & Idrætsklinik	0	6	0	.
Arresødal Privathospital A/S, Overafdeling	5	1	0	100
Billesbølles Privatlinik	0	0	1	0
Center for Rygkirurgi	10	0	6	63
Charlottenlund Speciallægecenter	0	18	0	.
Ciconia, Århus Privathospital	2	0	7	22
City Privathospital ApS, beh.afsnit	3	0	0	100
De Vestdanske Friklinikker, Brædstrup, Organki	0	0	9	0
Glostrup Privathospital	0	0	7	0
Kirurgisk Klinik Roskilde ApS	0	3	0	.
Københavns Privathospital A/S	11	18	3	79
Prismet Kirurgisk klinik	1	20	2	33
Privathospitalet Danmark	1	5	2	33
Privathospitalet H.C. Andersen Klinikken, Ove.	2	0	0	100
Privathospitalet Kollund	8	3	0	100
Privathospitalet Mølholm Vejle	9	15	5	64
Privathospitalet Møn	3	0	1	75
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk afdeling	4	1	0	100
Privathospitalet Sorana, Sorø, afdeling	0	0	4	0
Roskilde Privathospital, Overafdeling	0	0	1	0
SagaNordic ApS	2	0	0	100
Struckmanns Klinik	0	8	0	.
Viborg Privathospital	13	0	2	87
eira Privathospitalet Skejby, Overafdeling, e.	0	8	0	.
<b>Speciallægepraksis</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>.</b>
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	15	0	.
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	0	1	0	.
Rothmans Klinik	0	12	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. "Ja\*" betyder, at afdelings-, regions-/landsgennemsnittet ikke opfylder standarden, men sikkerhedsintervallet for estimatet omfatter denne standards værdi. "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 registreringskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientforløb som opfylder kravet, % (95 % CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientforløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Konfidensintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.



## Appendiks 3: Supplerende resultater

### Inguinalhernier

**Tabel A3.1.1. Kønsfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2014**

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	7837	7054 (90%)	783 (10%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1659	1445 (87%)	214 (13%)
<b>Region Sjælland</b>	1019	914 (90%)	105 (10%)
<b>Region Syddanmark</b>	1754	1590 (91%)	164 (9%)
<b>Region Midtjylland</b>	1454	1321 (91%)	133 (9%)
<b>Region Nordjylland</b>	1098	1000 (91%)	98 (9%)
<b>Privat</b>	781	712 (91%)	69 (9%)
<b>Speciallægepraksis</b>	72	72 (100%)	0 (0%)
<b>Region Hovedstaden</b>	1659	1445 (87%)	214 (13%)
Bispebjerg	358	304 (85%)	54 (15%)
Hvidovre	402	342 (85%)	60 (15%)
Herlev	436	379 (87%)	57 (13%)
Hillerød	406	365 (90%)	41 (10%)
Bornholm	57	55 (96%)	2 (4%)
<b>Region Sjælland</b>	1019	914 (90%)	105 (10%)
Køge	271	237 (87%)	34 (13%)
Holbæk	379	346 (91%)	33 (9%)
Slagelse	191	169 (88%)	22 (12%)
Nykøbing Falster	178	162 (91%)	16 (9%)
<b>Region Syddanmark</b>	1754	1590 (91%)	164 (9%)
Svendborg	743	674 (91%)	69 (9%)
Sygehus Sønderjylland	316	281 (89%)	35 (11%)
Esbjerg	206	185 (90%)	21 (10%)
Kolding	212	185 (87%)	27 (13%)
Vejle	155	145 (94%)	10 (6%)
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	122	120 (98%)	2 (2%)
<b>Region Midtjylland</b>	1454	1321 (91%)	133 (9%)
Horsens	703	639 (91%)	64 (9%)
Herning-Holstebro	255	241 (95%)	14 (5%)
Aarhus Universitetshospital, afd. P	2	2 (100%)	0 (0%)
Randers	267	235 (88%)	32 (12%)
Viborg	227	204 (90%)	23 (10%)
<b>Region Nordjylland</b>	1098	1000 (91%)	98 (9%)
Nykøbing M.-Thisted	186	165 (89%)	21 (11%)
Aalborg-Hobro	535	494 (92%)	41 (8%)
Hjørring	179	143 (80%)	36 (20%)
Frederikshavn	198	198 (100%)	0 (0%)
<b>Privat</b>	781	712 (91%)	69 (9%)
Aleris-Hamlet, Søborg	251	228 (91%)	23 (9%)
Aleris-Hamlet, Aarhus	109	97 (89%)	12 (11%)
Aleris-Hamlet, Aalborg	32	27 (84%)	5 (16%)
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	10	10 (100%)	0 (0%)
Aleris-Hamlet, Herning	73	70 (96%)	3 (4%)
Privathospitalet Danmark	8	8 (100%)	0 (0%)
Københavns Privathospital	82	73 (89%)	9 (11%)
Bekkevold Klinikken	84	77 (92%)	7 (8%)
Kirugen.dk	5	5 (100%)	0 (0%)
Billesbølles Privatlinik	6	6 (100%)	0 (0%)
Privathospitalet Møn	6	5 (83%)	1 (17%)
Kirurgisk Klinik Svendborg	40	36 (90%)	4 (10%)
Kollund	10	10 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk Klinik Prismet	38	35 (92%)	3 (8%)
Viborg Privathospital	25	23 (92%)	2 (8%)
Privathospitalet Skørping	2	2 (100%)	0 (0%)
<b>Speciallægepraksis</b>	72	72 (100%)	0 (0%)
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	1	1 (100%)	0 (0%)
Rothmans Klinik	28	28 (100%)	0 (0%)
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	4	4 (100%)	0 (0%)



Speciallæge Jens Michael Carstensen	6	6 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk klinik Frederikssund	1	1 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk Klinik Allerød	32	32 (100%)	0 (0%)

**Tabel A3.1.3. Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb i 2014**

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	Lichten-		Åben m. Åben u.		Lap.-	Andet	
			N	stein	Onstep	mesh			mesh
<b>Danmark</b>	7837	198 (3)	7639	4068	191	71	43	3251	15
<b>Region Hovedstaden</b>	1659	51 (3)	1608	723	46	6	2	827	4
<b>Region Sjælland</b>	1019	26 (3)	993	380	94	1	1	515	2
<b>Region Syddanmark</b>	1754	34 (2)	1720	985	28	57	30	615	5
<b>Region Midtjylland</b>	1454	46 (3)	1408	911	1	3	2	490	1
<b>Region Nordjylland</b>	1098	20 (2)	1078	768	15	4	4	284	3
<b>Region Hovedstaden</b>	1659	51 (3)	1608	723	46	6	2	827	4
Bispebjerg	358	11 (3)	347	190	10	3	1	143	0
Hvidovre	402	14 (3)	388	115	0	0	0	272	1
Herlev	436	17 (4)	419	122	36	0	0	261	0
Hillerød	406	7 (2)	399	243	0	3	1	151	1
Bornholm	57	2 (4)	55	53	0	0	0	0	2
<b>Region Sjælland</b>	1019	26 (3)	993	380	94	1	1	515	2
Køge	271	8 (3)	263	37	0	0	0	226	0
Holbæk	379	7 (2)	372	262	0	0	1	109	0
Slagelse	191	7 (4)	184	12	94	0	0	76	2
Nykøbing Falster	178	4 (2)	174	69	0	1	0	104	0
<b>Region Syddanmark</b>	1754	34 (2)	1720	985	28	57	30	615	5
Svendborg	743	12 (2)	731	348	4	3	9	364	3
Sygehus Sønderjylland	316	9 (3)	307	207	12	2	20	65	1
Esbjerg	206	5 (2)	201	54	12	51	1	82	1
Kolding	212	7 (3)	205	132	0	1	0	72	0
Vejle	155	1 (1)	154	122	0	0	0	32	0
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	122	0 (0)	122	122	0	0	0	0	0
<b>Region Midtjylland</b>	1454	46 (3)	1408	911	1	3	2	490	1
Horsens	703	23 (3)	680	383	1	0	1	295	0
Herning-Holstebro	255	8 (3)	247	218	0	0	1	28	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	2	0 (0)	2	0	0	0	0	2	0
Randers	267	11 (4)	256	162	0	0	0	94	0
Viborg	227	4 (2)	223	148	0	3	0	71	1
<b>Region Nordjylland</b>	1098	20 (2)	1078	768	15	4	4	284	3
Nykøbing M.-Thisted	186	6 (3)	180	124	0	0	3	50	3
Aalborg-Hobro	535	10 (2)	525	392	15	1	1	116	0
Hjørring	179	4 (2)	175	55	0	2	0	118	0
Frederikshavn	198	0 (0)	198	197	0	1	0	0	0
<b>Privat</b>	781	21 (3)	760	229	7	0	4	520	0
Aleris-Hamlet, Søborg	251	6 (2)	245	24	7	0	0	214	0
Aleris-Hamlet, Aarhus	109	4 (4)	105	16	0	0	0	89	0
Aleris-Hamlet, Aalborg	32	0 (0)	32	7	0	0	0	25	0
Aleris-Hamlet, Esbjerg, kirurgi	10	0 (0)	10	8	0	0	1	1	0
Aleris-Hamlet, Herning	73	1 (1)	72	54	0	0	0	18	0
Privathospitalet Danmark	8	0 (0)	8	1	0	0	0	7	0
Københavns Privathospital	82	6 (7)	76	0	0	0	0	76	0
Bekkevold Klinikken	84	2 (2)	82	23	0	0	0	59	0
Kirugen.dk	5	0 (0)	5	5	0	0	0	0	0
Billesbølles Privatlinik	6	0 (0)	6	6	0	0	0	0	0
Privathospitalet Møn	6	1 (17)	5	1	0	0	0	4	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	40	0 (0)	40	37	0	0	3	0	0
Kollund	10	0 (0)	10	4	0	0	0	6	0
Kirurgisk Klinik Prismet	38	0 (0)	38	36	0	0	0	2	0
Viborg Privathospital	25	1 (4)	24	7	0	0	0	17	0
Privathospitalet Skørping	2	0 (0)	2	0	0	0	0	2	0
<b>Speciallægepraksis</b>	72	0 (0)	72	72	0	0	0	0	0
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	1	0 (0)	1	1	0	0	0	0	0
Rothmans Klinik	28	0 (0)	28	28	0	0	0	0	0
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	4	0 (0)	4	4	0	0	0	0	0
Speciallæge Jens Michael Carstensen	6	0 (0)	6	6	0	0	0	0	0
Kirurgisk klinik Frederikssund	1	0 (0)	1	1	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Allerød	32	0 (0)	32	32	0	0	0	0	0



## Ventralhernier

**Tabel A3.2.1. Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2014**

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
<b>Danmark</b>	4283	2503 (58%)	1780 (42%)
<b>Hovedstaden</b>	1151	645 (56%)	506 (44%)
<b>Sjælland</b>	466	277 (59%)	189 (41%)
<b>Syddanmark</b>	1050	631 (60%)	419 (40%)
<b>Midtjylland</b>	851	467 (55%)	384 (45%)
<b>Nordjylland</b>	527	335 (64%)	192 (36%)
<b>Hovedstaden</b>	1151	645 (56%)	506 (44%)
Bispebjerg	378	213 (56%)	165 (44%)
Hvidovre	288	155 (54%)	133 (46%)
Herlev	273	152 (56%)	121 (44%)
Hillerød	199	116 (58%)	83 (42%)
Bornholm	13	9 (69%)	4 (31%)
<b>Sjælland</b>	466	277 (59%)	189 (41%)
Køge	184	102 (55%)	82 (45%)
Holbæk	131	86 (66%)	45 (34%)
Slagelse	73	45 (62%)	28 (38%)
Nykøbing Falster	78	44 (56%)	34 (44%)
<b>Syddanmark</b>	1050	631 (60%)	419 (40%)
Svendborg	474	295 (62%)	179 (38%)
Sygehus Sønderjylland	167	100 (60%)	67 (40%)
Esbjerg	194	117 (60%)	77 (40%)
Kolding	137	81 (59%)	56 (41%)
Vejle	77	38 (49%)	39 (51%)
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0 (0%)	1 (100%)
<b>Midtjylland</b>	851	467 (55%)	384 (45%)
Horsens	428	231 (54%)	197 (46%)
Herning-Holstebro	109	58 (53%)	51 (47%)
Aarhus Universitetshospital, afd. P	45	21 (47%)	24 (53%)
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling	134	82 (61%)	52 (39%)
Randers	135	75 (56%)	60 (44%)
<b>Nordjylland</b>	527	335 (64%)	192 (36%)
Nykøbing M.-Thisted	84	59 (70%)	25 (30%)
Aalborg-Hobro	262	164 (63%)	98 (37%)
Hjørring-Frederikshavn	181	112 (62%)	69 (38%)
<b>Privat</b>	222	135 (61%)	87 (39%)
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	71	45 (63%)	26 (37%)
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	46	23 (50%)	23 (50%)
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	15	9 (60%)	6 (40%)
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	2	1 (50%)	1 (50%)
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	20	12 (60%)	8 (40%)
Center for Rygkirurgi	16	13 (81%)	3 (19%)
Privathospitalet Danmark	2	2 (100%)	0 (0%)
Københavns Privathospital A/S	41	30 (73%)	11 (27%)
Privathospitalet Kollund	2	2 (100%)	0 (0%)
Viborg Privathospital	23	11 (48%)	12 (52%)

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive



**Tabel A3.2.3. Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb i 2014**

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	N	Åben	Laparo- skopisk	Laparosk. konv.t.åben
<b>Danmark</b>	4283	9 (0)	4274	2910 68%	1299 30%	65 2%
<b>Hovedstaden</b>	1151	2 (0)	1149	865 75%	272 24%	12 1%
<b>Sjælland</b>	466	0 (0)	466	293 63%	167 36%	6 1%
<b>Syddanmark</b>	1050	5 (0)	1045	755 72%	258 25%	32 3%
<b>Midtjylland</b>	851	1 (0)	850	554 65%	284 33%	12 1%
<b>Nordjylland</b>	527	1 (0)	526	328 62%	195 37%	3 1%
<b>Hovedstaden</b>	1151	2 (0)	1149	865 75%	272 24%	12 1%
Bispebjerg	378	1 (0)	377	298 79%	72 19%	7 2%
Hvidovre	288	0 (0)	288	216 75%	70 24%	2 1%
Herlev	273	1 (0)	272	167 61%	103 38%	2 1%
Hillerød	199	0 (0)	199	176 88%	23 12%	0 0%
Bornholm	13	0 (0)	13	8 62%	4 31%	1 8%
<b>Sjælland</b>	466	0 (0)	466	293 63%	167 36%	6 1%
Køge	184	0 (0)	184	125 68%	57 31%	2 1%
Holbæk	131	0 (0)	131	105 80%	24 18%	2 2%
Slagelse	73	0 (0)	73	39 53%	33 45%	1 1%
Nykøbing Falster	78	0 (0)	78	24 31%	53 68%	1 1%
<b>Syddanmark</b>	1050	5 (0)	1045	755 72%	258 25%	32 3%
Svendborg	474	5 (1)	469	327 70%	122 26%	20 4%
Sygehus Sønderjylland	167	0 (0)	167	123 74%	40 24%	4 2%
Esbjerg	194	0 (0)	194	171 88%	19 10%	4 2%
Kolding	137	0 (0)	137	80 58%	57 42%	0 0%
Vejle	77	0 (0)	77	53 69%	20 26%	4 5%
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0 (0)	1	1 100%	0 0%	0 0%
<b>Midtjylland</b>	851	1 (0)	850	554 65%	284 33%	12 1%
Horsens	428	0 (0)	428	295 69%	127 30%	6 1%
Herning-Holstebro	109	0 (0)	109	75 69%	33 30%	1 1%
Aarhus Universitetshospital, afd. P	45	0 (0)	45	19 42%	25 56%	1 2%
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling	134	0 (0)	134	77 57%	56 42%	1 1%
Randers	135	1 (1)	134	88 66%	43 32%	3 2%
<b>Nordjylland</b>	527	1 (0)	526	328 62%	195 37%	3 1%
Nykøbing M.-Thisted	84	0 (0)	84	49 58%	35 42%	0 0%
Aalborg-Hobro	262	1 (0)	261	171 66%	88 34%	2 1%
Hjørring-Frederikshavn	181	0 (0)	181	108 60%	72 40%	1 1%
<b>Privat</b>	238	0 (0)	238	115 48%	123 52%	0 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	71	0 (0)	71	26 37%	45 63%	0 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	46	0 (0)	46	14 30%	32 70%	0 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	15	0 (0)	15	9 60%	6 40%	0 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	2	0 (0)	2	2 100%	0 0%	0 0%
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	20	0 (0)	20	14 70%	6 30%	0 0%
Center for Rygkirurgi	16	0 (0)	16	13 81%	3 19%	0 0%
Privathospitalet Danmark	2	0 (0)	2	0 0%	2 100%	0 0%
Københavns Privathospital A/S	41	0 (0)	41	26 63%	15 37%	0 0%
Privathospitalet Kollund	2	0 (0)	2	2 100%	0 0%	0 0%
Viborg Privathospital	23	0 (0)	23	9 39%	14 61%	0 0%

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive





**Tabel A3.2.4. Fordeling af ventralhernie-typer i 2014**

Hernietype	Total N	Uopl. (%)	N	Umbili- kal	Linea alba	Inci- sional	Port	Stomi	Andre
<b>Danmark</b>	4283	9 (0)	4274	2329	609	936	158	134	108
<b>Hovedstaden</b>	1151	2 (0)	1149	650	152	230	51	44	22
<b>Sjælland</b>	466	0 (0)	466	230	71	117	21	16	11
<b>Syddanmark</b>	1050	5 (0)	1045	550	149	241	32	39	34
<b>Midtjylland</b>	851	1 (0)	850	453	131	202	20	26	18
<b>Nordjylland</b>	527	1 (0)	526	293	85	112	20	8	8
<b>Hovedstaden</b>	1151	2 (0)	1149	650	152	230	51	44	22
Bispebjerg	378	1 (0)	377	171	43	119	9	27	8
Hvidovre	288	0 (0)	288	197	38	26	20	1	6
Herlev	273	1 (0)	272	162	37	49	11	9	4
Hillerød	199	0 (0)	199	112	33	34	10	7	3
Bornholm	13	0 (0)	13	8	1	2	1	0	1
<b>Sjælland</b>	466	0 (0)	466	230	71	117	21	16	11
Køge	184	0 (0)	184	75	19	61	12	14	3
Holbæk	131	0 (0)	131	79	22	19	7	0	4
Slagelse	73	0 (0)	73	30	17	22	1	2	1
Nykøbing Falster	78	0 (0)	78	46	13	15	1	0	3
<b>Syddanmark</b>	1050	5 (0)	1045	550	149	241	32	39	34
Svendborg	474	5 (1)	469	235	64	120	18	14	18
Sygehus Sønderjylland	167	0 (0)	167	96	20	38	5	4	4
Esbjerg	194	0 (0)	194	99	32	41	6	9	7
Kolding	137	0 (0)	137	83	22	28	1	0	3
Vejle	77	0 (0)	77	36	11	14	2	12	2
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0 (0)	1	1	0	0	0	0	0
<b>Midtjylland</b>	851	1 (0)	850	453	131	202	20	26	18
Horsens	428	0 (0)	428	234	81	87	12	2	12
Herning-Holstebro	109	0 (0)	109	61	17	28	1	1	1
Aarhus Universitetshospital, afd. P	45	0 (0)	45	3	0	17	0	22	3
Hospitalsenhed Midt, Kirurgisk Afdeling	134	0 (0)	134	86	10	34	4	0	0
Randers	135	1 (1)	134	69	23	36	3	1	2
<b>Nordjylland</b>	527	1 (0)	526	293	85	112	20	8	8
Nykøbing M.-Thisted	84	0 (0)	84	55	11	16	2	0	0
Aalborg-Hobro	262	1 (0)	261	122	46	68	13	7	5
Hjørring-Frederikshavn	181	0 (0)	181	116	28	28	5	1	3
<b>Privat</b>	238	0 (0)	238	153	21	34	14	1	15
Aleris-Hamlet Hospitaler, Søborg	71	0 (0)	71	41	8	12	3	1	6
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aarhus	46	0 (0)	46	24	0	9	5	0	8
Aleris-Hamlet Hospitaler, Aalborg	15	0 (0)	15	12	1	1	1	0	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Esbjerg	2	0 (0)	2	1	1	0	0	0	0
Aleris-Hamlet Hospitaler, Herning	20	0 (0)	20	13	1	5	1	0	0
Center for Rygkirurgi	16	0 (0)	16	13	2	1	0	0	0
Privathospitalet Danmark	2	0 (0)	2	1	0	0	1	0	0
Københavns Privathospital A/S	41	0 (0)	41	33	5	0	2	0	1
Privathospitalet Kollund	2	0 (0)	2	2	0	0	0	0	0
Viborg Privathospital	23	0 (0)	23	13	3	6	1	0	0

\*Hospitalsenhed Midt er en samlet betegnelse for Regionshospitalerne i Viborg, Silkeborg, Hammel og Skive



## 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. Ingvinalherniotomi 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 Danmark. *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 Læger* 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, 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. 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.
58. 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.
59. 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.
60. 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.
61. 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.



62. 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 (in press).

