

Dansk Herniedatabase

National Årsrapport 2021

1. januar 2021 – 31. december 2021

Version til offentliggørelse



Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling for databaseområde 1: Hjerne/kar, kirurgi og akutmådet af datamanager Chresten Gamborg Puggaard og epidemiolog Anne-Kirstine Dyrvig i samarbejde med styregruppen for Dansk Herniedatabase. Styregruppen er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Afdeling for databaseområde 1: Hjerne/kar, kirurgi og akutmådet, RKKP er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.

Databasens epidemiolog er cand. scient. san. publ, Ph.d. Anne-Kirstine Dyrvig, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerne/kar, kirurgi og akutmådet, RKKP.

Databasens datamanager er cand.polit. Chresten Gamborg Puggaard, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerne/kar, kirurgi og akutmådet, RKKP.

Databasens kontaktperson er klinisk oversygeplejerske, Birgitte Rühmann, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerne/kar, kirurgi og akutmådet, RKKP.



Dansk Herniedatabase – Resumé af årsrapport 2021 til Ugeskrift for Læger

Der er tydelige tegn på at COVID pandemien, sygeplejestrejken og efterfølgende personalemangel har præget herniekirurgien i Danmark i 2021.

Kvaliteten af operation for brok er generelt høj og tydeligt forbedret gennem databasens levetid. Databasen viser der er en høj opfyldelse af gældende standarder hvilket viser sig på flere områder, eksempelvis anvendelsen af laparoskopisk kirurgi ved lyske- og femoralhernier (Indikator I2) og anvendelsen af mesh (Indikator 7B, 7C og 7D). De seneste års mange nedlukninger (COVID og strejker) og senest personaleknaphed har gjort, at man i den kliniske dagligdag har set at især kirurgi for godartede sygdomme som fx brok er blevet aflyst og udskudt for at skabe plads til patienter med andre sygdomme, som fx kræft. Særligt komplicerede og skrøbelige patienter som ikke har et behandlingstilbud på privathospitaler, er udsatte. I den aktuelle rapport er det derfor særligt bekymrende, at antallet af de mere komplekse operationer (store incisionalhernier på ≥ 10 cm i tværdiameter) er halveret over de seneste tre perioder. Samtidig med at den postoperative indlæggelsestid er fordoblet. Dette kunne tyde på, at kun de mest kritisk syge patienter er opereret i perioden.

Hypotesen om at kun de mest kritisk syge opereres på offentlige hospitaler støttes af en ekstra analyse, databasen har lavet i den aktuelle årsrapport. Figur 1 og 2 nedenfor viser udviklingen for hhv. inguinalhernier og ventralhernier, hvor antallet af operationer udført i offentligt regi er faldet, mens det er steget på privathospitalerne. (Se Tabel 1).

Så udover at de komplicerede patienter har fået deres operationer udsat eller sat på venteliste er der en potentiel uddannelsesmæssig udfordring, da de operationer der traditionelt bruges til uddannelse i tiltagende grad udføres på privathospitaler. Hvis ikke kapaciteten kan øges på de offentlige hospitaler bør det derfor overvejes at få etableret uddannelsesaftaler med de private aktører der ønsker at medvirke til at uddannelsen af kommende kirurger.

Figurerne viser sammenhængen med COVID-pandemien ved at de sorte bjælker markerer starten af de tre lockdownperioder. Sygeplejestrejken startede i juni 2021.

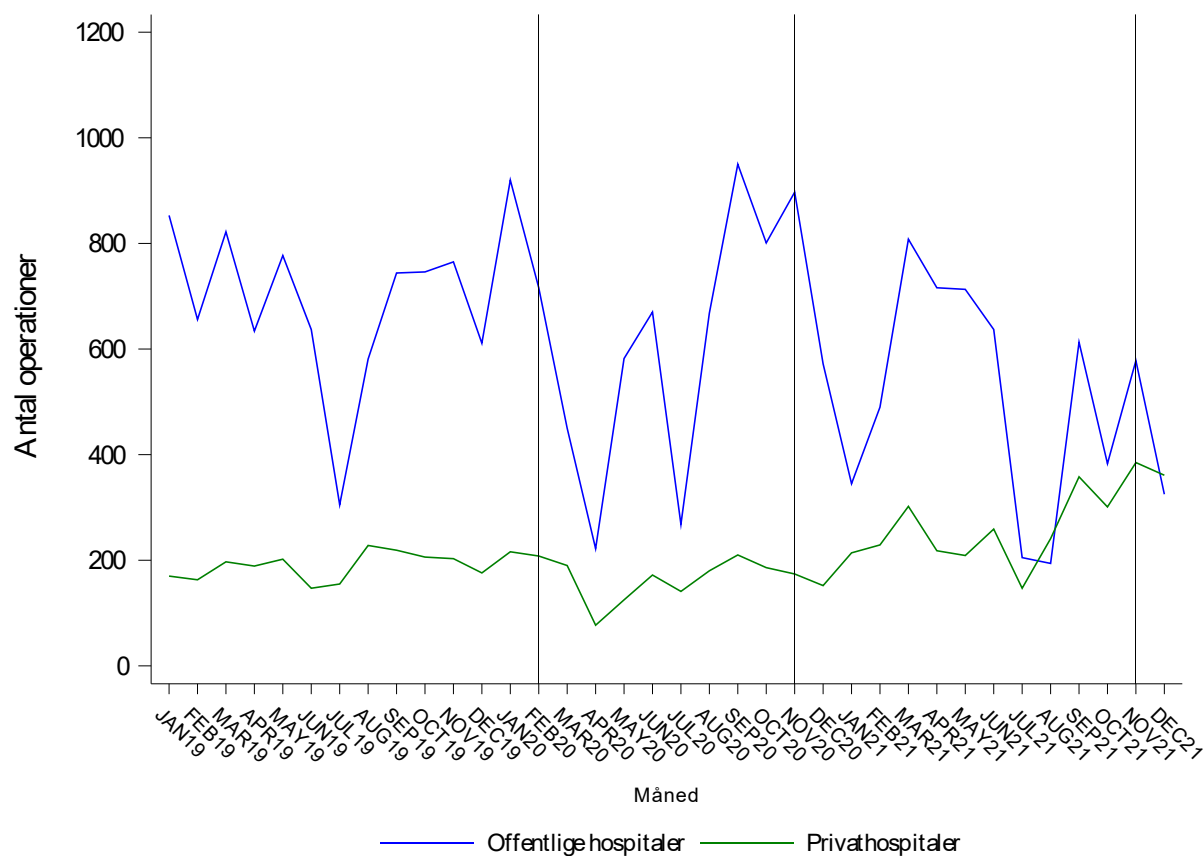
Tabellen viser det faktiske antal opererede for inguinalhernier og ventralhernier hhv. offentligt og privat.

Interessekonflikter: Ingen

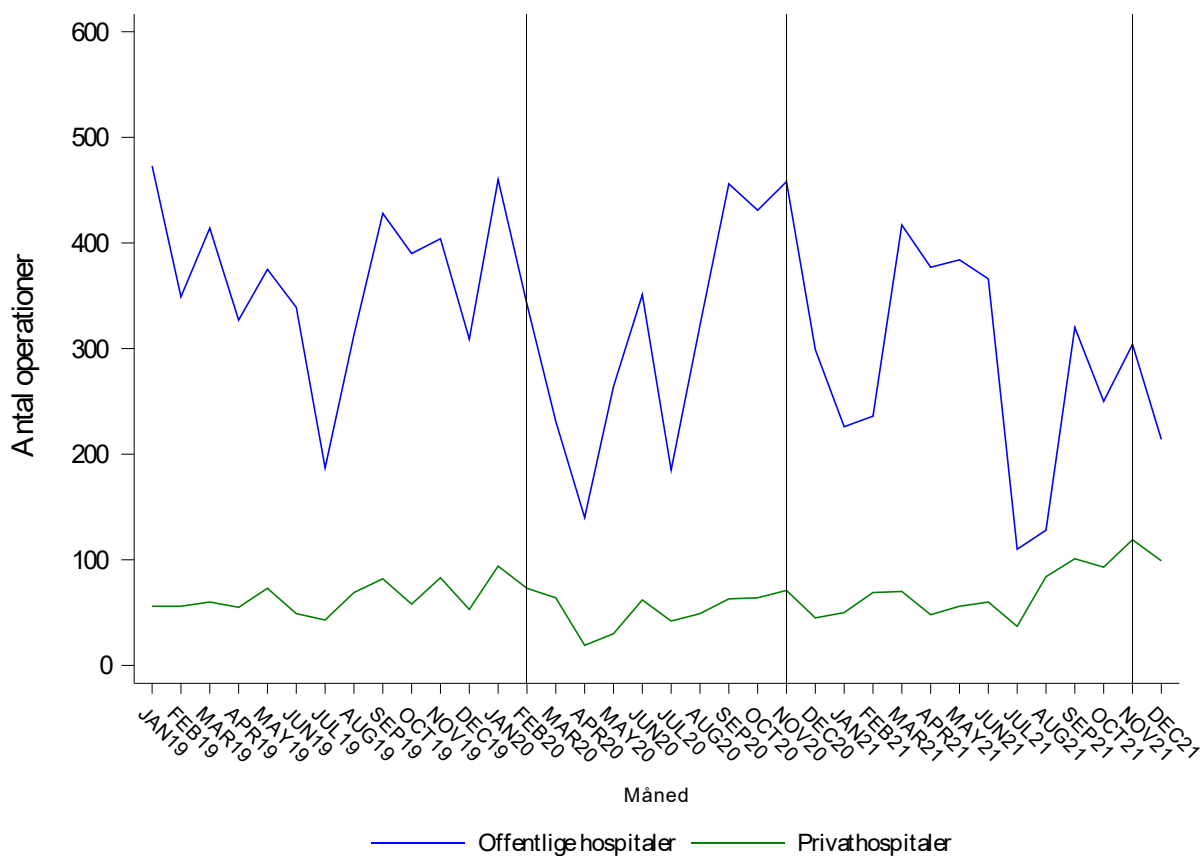
Styregruppens medlemmer: Frederik Helgstrand, Nadia A. Henriksen, Thorbjørn Sommer, Allan Dorfelt, Hans Friis-Andersen, Jacob Rosenberg, Kristian Kiim Jensen, Kristoffer Andresen, Lene Peitersen, Marianne Krogsgaard, Mette Willaume, Nina Wensel, Thue Bisgaard, Anne-Kirstine Dyrvig, Birgitte Rühmann, Chresten Gamborg Puggaard.



Figur 1: Antal inguinalhernie-operationer på landsplan i perioden 2019-2021 fordelt på offentlige og private hospitaler



Figur 2: Antal ventralhernie-operationer på landsplan i perioden 2019-2021 fordelt på offentlige og private hospitaler



Inguinalhernier				Ventralhernier			
	2019	2020	2021		2019	2020	2021
Offentligt opererede	8.131	7.716	6.007	Offentligt opererede	4.308	3.939	3.332
Privat opererede	2.255	2.031	3.224	Privat opererede	737	676	886
I alt	10.386	9.747	9.231	I alt	5.045	4.615	4.218

Indhold

Indhold	6
Forord.....	7
Indikatorresultater, Inguinalhernier	8
Indikator 1A: Re-operationsrate for recidiv efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb for inguinalhernie.....	9
Indikator 1B: Re-operationsrate for recidiv efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb ..	15
Indikator 2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder	21
Indikatorresultater, Ventralhernier	27
Indikator 1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	28
Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	33
Indikator 1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier	37
Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie.....	43
Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm ..	48
Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm ..	53
Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	57
Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie	63
Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	68
Indikator 4C: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	73
Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier	77
Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	83
Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.....	88
Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	93
Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	97
Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie	103
Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	108
Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie	113
Indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	119
Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm	123
Indikator 9C: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm	127
Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier	128
Databasekomplethed, Inguinalhernier	141
Databasekomplethed, Ventralhernier	155



Forord

Dette er Herniedatabasens 16. årsrapport. Den dækker basens aktiviteter i 2021. Som vanligt findes rapporten på www.sundhed.dk og databasens hjemmeside www.herniedatabasen.dk. Dette års udgave er den tiende udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

Årsrapporten for 2021 viser generelt fortsat flotte resultater. Sundhedssektoren var i 2021 meget påvirket af Covid pandemien og vi ved at det især har påvirket herniepatienter som i stort antal er blevet aflyst og ofte er det kun de patienter man har vurderet ikke kunne tåle udsættelse som er tilbudt operation, med mindre de kunne behandles på privat hospitaler. Således vil resultaterne i nogle områder være behæftet med en betydelig selektionsbias, som man skal tage højde for når man læser årsrapporten. Desværre en tendens styregruppen forudser vil fortsætte i årene der kommer.

Som noget nyt er der tilføjet kontrolplotter, i form af punktestimater med sikkerhedsintervaller på afdelingsniveau for indikatorerne.

Ydermere har vi tilføjet trendgrafer over udviklingen for Danmark, regioner og privathospitaler, som viser udviklingen siden 2010. Graferne viser med tydelighed store forbedringer indenfor flere områder i behandlingen af patienter med herniesygdom i Danmark.

Et stort ønske er fortsat at der i databasen bliver mulighed for at supplere med patient rapporterede livskvalitets data. Noget som vi håber på kan blive muligt i den nærmeste fremtid.

Dansk Herniedatabase er dybt forankret blandt kirurger i Danmark og vores forskningsresultater er internationalt anerkendte og danner ofte grundlag for internationale guidelines I 2021 blev der publiceret fem publikationer fra databasen og forsvaret 3 PhD afhandlinger baseret på data fra Dansk herniedatabase. En opdateret litteraturliste med i alt 110 artikler findes bagerst i årsrapporten og på databasens hjemmeside.

På Styregruppens vegne

Frederik Helgstrand
Formand

Nadia Abdelaal Henriksen
Næstformand

Thorbjørn Sommer
Næstformand



Indikatorresultater, Inguinalhernier

Årsrapporten indeholder for første gang data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Der indgår specifikt LPR-data i alle indikatorer.



Indikator 1A: Re-operationsrate for recidiv efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb for inguinalhernie

Tæller	Patienter der indgår i nævneren og som er registreret med reoperation indenfor 12 måneder efter primært indgreb med angivelse af recidivoperation ved reoperation og (samme) sideangivelse ved primær operation og reoperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med laparoskopisk udført operation af inguinalhernie som primær operation
Ekskluderede	Patienter med operationsdato for primær operation udenfor den relevante periode. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Patienter < 18 år. Akut opererede patienter.
Uoplyste	Patienter uden angivelse af akut eller elektiv operation. Patienter med uoplyst dato for recidiv eller primær operation. Patienter med manglende sideangivelse for operation.
Standard	< 1,5 %

Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	49 / 4.956	0 (0)	1,0	(0,7-1,3)	45 / 4.776	0,9	49 / 4.419	1,1
Hovedstaden	Ja	6 / 1.058	0 (0)	0,6	(0,2-1,2)	6 / 1.111	0,5	3 / 980	0,3
Sjælland	Nej	9 / 514	0 (0)	1,8	(0,8-3,3)	6 / 375	1,6	##	0,6
Syddanmark	Ja	4 / 864	0 (0)	0,5	(0,1-1,2)	5 / 842	0,6	4 / 839	0,5
Midtjylland	Ja	9 / 734	0 (0)	1,2	(0,6-2,3)	7 / 733	1,0	12 / 671	1,8
Nordjylland	Ja	3 / 353	0 (0)	0,8	(0,2-2,5)	##	0,6	##	0,7
Privathospitaler	Ja	18 / 1.433	0 (0)	1,3	(0,7-2,0)	19 / 1.380	1,4	26 / 1.311	2,0
Hovedstaden	Ja	6 / 1.058	0 (0)	0,6	(0,2-1,2)	6 / 1.111	0,5	3 / 980	0,3
Bispebjerg	Nej	5 / 213	0 (0)	2,3	(0,8-5,4)	0 / 133	0,0	0 / 110	0,0
Bornholm	Ja	0 / 46	0 (0)	0,0	(0,0-7,7)	0 / 45	0,0	0 / 31	0,0
Herlev	Ja	0 / 321	0 (0)	0,0	(0,0-1,1)	0 / 378	0,0	##	0,5
Hillerød	Ja	##	0 (0)	0,4	(0,0-2,0)	4 / 334	1,2	0 / 253	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 202	0 (0)	0,0	(0,0-1,8)	##	0,9	##	0,5
Sjælland	Nej	9 / 514	0 (0)	1,8	(0,8-3,3)	6 / 375	1,6	##	0,6
Holbæk	Ja	##	0 (0)	1,4	(0,0-7,5)	0 / 36	0,0	0 / 35	0,0
Køge	Nej	8 / 371	0 (0)	2,2	(0,9-4,2)	6 / 287	2,1	##	0,8
Roskilde						0 / 0		0 / 3	0,0
Slagelse	Ja	0 / 71	0 (0)	0,0	(0,0-5,1)	0 / 52	0,0	0 / 48	0,0
Syddanmark	Ja	4 / 864	0 (0)	0,5	(0,1-1,2)	5 / 842	0,6	4 / 839	0,5



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	0 / 258	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	##	0,7	0 / 301	0,0
Kolding	Ja	0 / 218	0 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0 / 144	0,0	##	1,6
Odense	Ja	3 / 213	0 (0)	1,4	(0,3-4,1)	3 / 218	1,4	3 / 297	1,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,0-3,1)	0 / 155	0,0	0 / 127	0,0
Vejle						0 / 31	0,0	0 / 52	0,0
Midtjylland	Ja	9 / 734	0 (0)	1,2	(0,6-2,3)	7 / 733	1,0	12 / 671	1,8
Horsens	Nej	5 / 262	0 (0)	1,9	(0,6-4,4)	5 / 350	1,4	5 / 330	1,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	##	0 (0)	0,9	(0,1-3,4)	##	0,6	##	1,3
Hospitalsenheden Vest	Ja	##	0 (0)	1,0	(0,0-5,3)	0 / 95	0,0	##	1,5
Randers	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,0-3,5)	##	0,8	4 / 114	3,5
Nordjylland	Ja	3 / 353	0 (0)	0,8	(0,2-2,5)	##	0,6	##	0,7
Aalborg	Ja	##	0 (0)	0,5	(0,0-2,6)	##	1,1	##	1,4
Hjørring	Ja	##	0 (0)	1,4	(0,2-4,9)	0 / 156	0,0	0 / 130	0,0
Privathospitaler	Ja	18 / 1.433	0 (0)	1,3	(0,7-2,0)	19 / 1.380	1,4	26 / 1.311	2,0
ADEAS Skodsborg	Nej	##	0 (0)	4,3	(0,5-14,5)	0 / 42	0,0	0 / 22	0,0
Adeas Parken	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 126	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	##	2,5	3 / 46	6,5
Aleris-Hamlet, Aarhus	Ja	0 / 31	0 (0)	0,0	(0,0-11,2)	0 / 60	0,0	0 / 36	0,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Nej	4 / 93	0 (0)	4,3	(1,2-10,6)	8 / 107	7,5	13 / 179	7,3
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	3 / 387	0 (0)	0,8	(0,2-2,2)	4 / 546	0,7	##	0,4
CPH Privathospital A/S	Nej	##	0 (0)	1,8	(0,2-6,4)	0 / 47	0,0	0 / 54	0,0
Capio, Aarhus	Nej	##	0 (0)	2,8	(0,1-14,5)	##	0,0	0 / 0	
Capio, Hellerup	Ja	0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)	0 / 5	0,0		



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Lyngby	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0,0-10,6)	0 / 129	0,0	##	1,3
Capio, Odense	Nej	##	0 (0)	1,7	(0,0-9,2)	##	2,9	##	0,0
Capio, Skørping	Ja	0 / 25	0 (0)	0,0	(0,0-13,7)	0 / 13	0,0	0 / 11	0,0
Capio, Viborg	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,0-3,9)	##	0,0	##	0,0
Gildhøj Privathospital	Nej	##	0 (0)	6,5	(0,8-21,4)				
Kollund	Ja	0 / 43	0 (0)	0,0	(0,0-8,2)	0 / 36	0,0	0 / 17	0,0
Nørmark Privathospital	Nej	##	0 (0)	4,0	(0,5-13,7)	##	2,7	##	4,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0 / 37	0,0	0 / 29	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 167	0 (0)	0,0	(0,0-2,2)	##	1,2	4 / 173	2,3
aCure Privathospital	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)				

	Antal	Årsag
Eksklusion:	649	Operationen findes kun i LPR
	166	Operationen findes kun i KMS
	514	Operation er akut
	2.720	Primært indgreb er ikke laparoskopisk
	520	Operation er recidiv
	222	Herniet er et femoralhernie

Bortfaldslisterne anført under hver indikator angiver, hvor mange patienter, der er ekskluderede fra indikatorberegningen. En eksklusion kan skyldes at patienten ikke er relevant for indikatorberegningen (eksklusion) jf. beregningsreglerne.



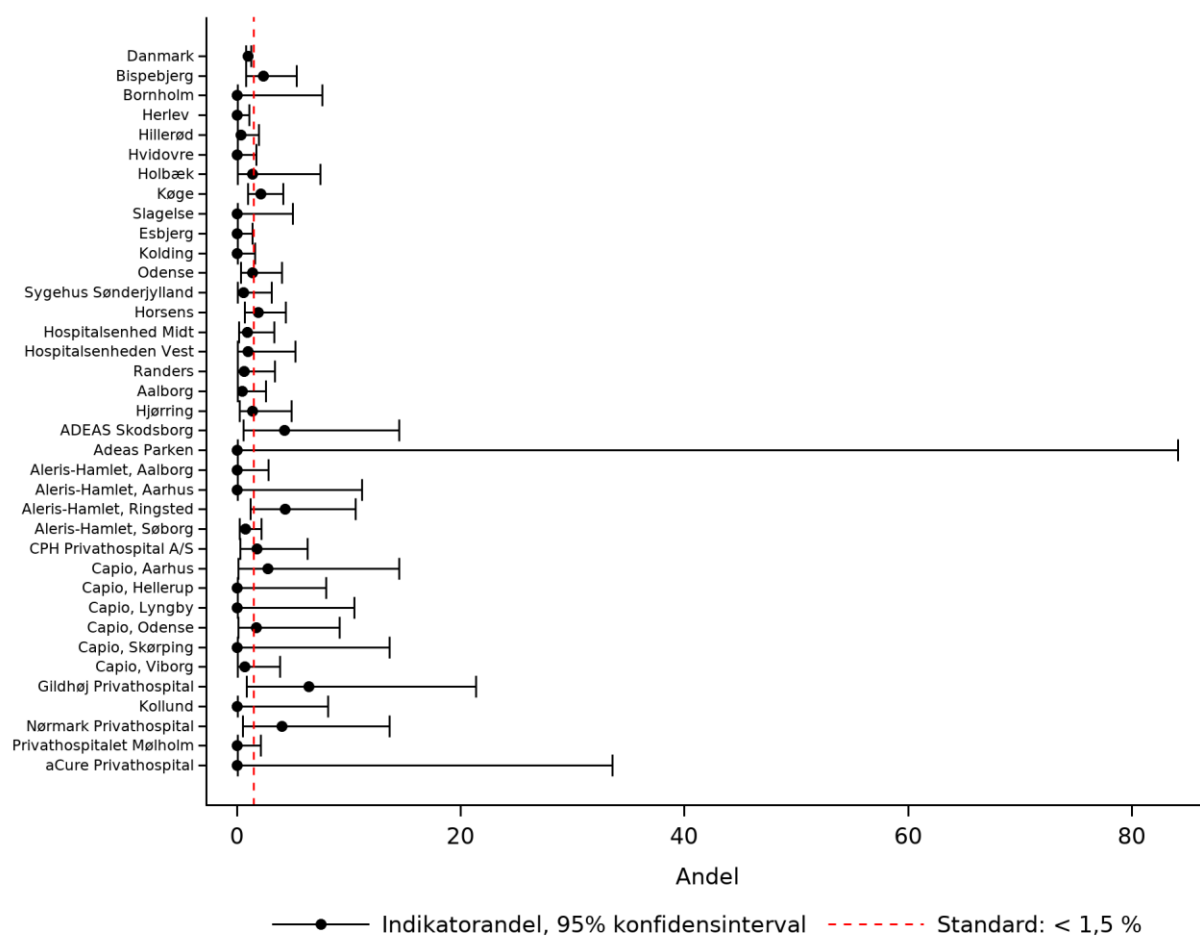
Alternativt kan en manglende patient skyldes, at der mangler oplysninger om forløbet for at patienten kan indgå (uoplyst).

Bemærk i øvrigt, at hver patient højst kan registreres én gang med bortfald. Dvs., hvis en patient er udgået pga. ét kriterium og dette rettes, kan patienten potentielt udgå af andre årsager, når indikatoren genberegnes.

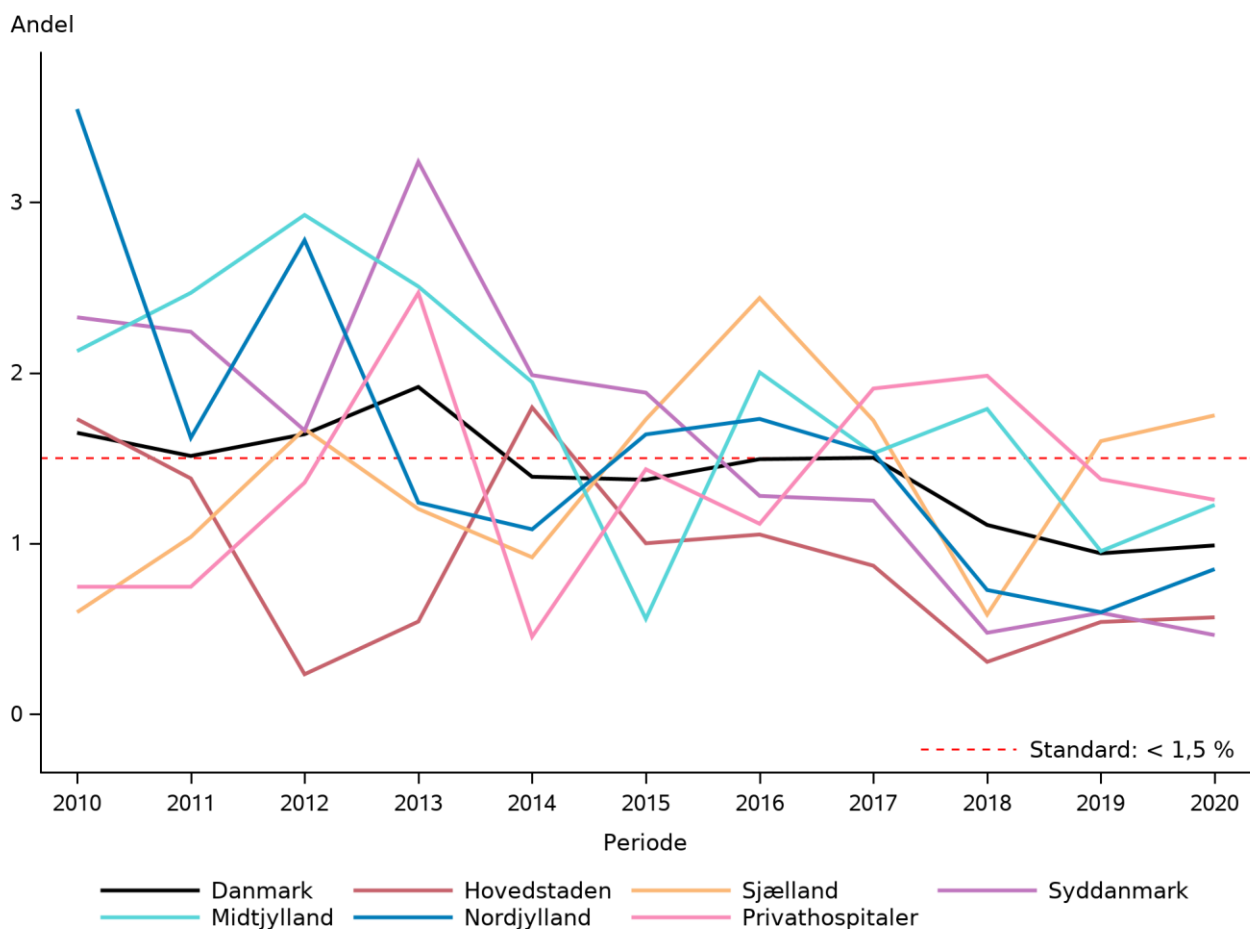
Eksempelvis ekskluderes alle akutte operationer. Hvis en operation er fejlklassificeret som akut og dette rettes, kan patienten fortsat ekskluderes, hvis indgrebet ikke er laparoskopisk.



Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1B: Re-operationsrate for recidiv efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren og som er reopererede indenfor 1 år med angivelse af recidivoperation ved reoperation og (samme) sideangivelse ved primær operation og reoperation
Nævner	Elektivt opererede patienter opereret ved primær operation (ej recidivoperation) med Lichtensteinindgreb
Ekskluderede	Patienter der ikke har en primær operationsdato indenfor 1 år forud for aktuelle år. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Patienter < 18 år. Akutte operationer. Operationer, hvor Lichtenstein ikke er angivet som metode. Operationer hvor det primære indgreb er angivet som recidivoperation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af om primært indgreb er udført med Lichtensteinmetoden, manglende angivelse af om primært indgreb er recidivoperation, manglende angivelse af om operation er recidiv ved reoperationstidspunkt eller manglende sideangivelse ved enten primær operation eller reoperation
Standard	< 1,5 %

Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	26 / 2.308	0 (0)	1,1	(0,7-1,6)	25 / 2.397	1,0	32 / 2.747	1,2
Hovedstaden	Nej	8 / 296	0 (0)	2,7	(1,2-5,3)	3 / 296	1,0	9 / 418	2,2
Sjælland	Nej	10 / 360	0 (0)	2,8	(1,3-5,0)	6 / 221	2,7	##	1,2
Syddanmark	Ja	3 / 593	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	4 / 589	0,7	9 / 728	1,2
Midtjylland	Ja	3 / 564	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	9 / 710	1,3	7 / 775	0,9
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,1-2,2)	3 / 455	0,7	4 / 591	0,7
Privathospitaler	Ja	0 / 162	0 (0)	0,0	(0,0-2,3)	0 / 126	0,0	##	1,4
Hovedstaden	Nej	8 / 296	0 (0)	2,7	(1,2-5,3)	3 / 296	1,0	9 / 418	2,2
Bispebjerg	Nej	5 / 103	0 (0)	4,9	(1,6-11,0)	3 / 137	2,2	6 / 255	2,4
Bornholm	Nej	##	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	0 / 4	0,0	0 / 5	0,0
Herlev	Ja	##	0 (0)	1,4	(0,0-7,3)	0 / 48	0,0	0 / 60	0,0
Hillerød	Ja	0 / 36	0 (0)	0,0	(0,0-9,7)	0 / 47	0,0	##	2,9
Hvidovre	Ja	##	0 (0)	1,3	(0,0-6,8)	0 / 59	0,0	##	3,1
Rigshospitalet		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Sjælland	Nej	10 / 360	0 (0)	2,8	(1,3-5,0)	6 / 221	2,7	##	1,2
Holbæk	Nej	4 / 173	0 (0)	2,3	(0,6-5,8)	3 / 143	2,1	##	0,8
Køge	Nej	##	0 (0)	1,6	(0,2-5,6)	0 / 49	0,0	0 / 38	0,0
Slagelse	Nej	4 / 61	0 (0)	6,6	(1,8-15,9)	3 / 29	10,3	##	11,1



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Syddanmark	Ja	3 / 593	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	4 / 589	0,7	9 / 728	1,2
Esbjerg	Ja	0 / 40	0 (0)	0,0	(0,0-8,8)	0 / 38	0,0	#/#	1,5
Friklinikken	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0 / 23	0,0	0 / 49	0,0
Kolding	Ja	#/#	0 (0)	0,6	(0,0-3,5)	4 / 146	2,7	0 / 125	0,0
Odense	Ja	#/#	0 (0)	0,8	(0,1-2,9)	0 / 225	0,0	5 / 271	1,8
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 115	0 (0)	0,0	(0,0-3,2)	0 / 107	0,0	0 / 128	0,0
Vejle						0 / 50	0,0	3 / 87	3,4
Midtjylland	Ja	3 / 564	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	9 / 710	1,3	7 / 775	0,9
Aarhus Universitetshospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0 / 0		0 / 0	
Horsens	Ja	0 / 180	0 (0)	0,0	(0,0-2,0)	5 / 238	2,1	#/#	0,6
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	0 / 17	0,0	0 / 52	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	#/#	0 (0)	1,0	(0,1-3,5)	3 / 287	1,0	3 / 276	1,1
Randers	Ja	#/#	0 (0)	0,8	(0,0-4,4)	#/#	0,6	#/#	1,5
Nordjylland	Ja	#/#	0 (0)	0,6	(0,1-2,2)	3 / 455	0,7	4 / 591	0,7
Aalborg	Ja	#/#	0 (0)	0,8	(0,1-2,8)	3 / 357	0,8	#/#	0,2
Hjørring	Ja	0 / 76	0 (0)	0,0	(0,0-4,7)	0 / 98	0,0	3 / 189	1,6
Privathospitaler	Ja	0 / 162	0 (0)	0,0	(0,0-2,3)	0 / 126	0,0	#/#	1,4
ADEAS Skodsborg		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0,0-10,6)	0 / 25	0,0	0 / 5	0,0
Aleris-Hamlet, Aarhus	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 12	0,0	0 / 5	0,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 4	0,0	0 / 28	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 15	0,0	0 / 14	0,0

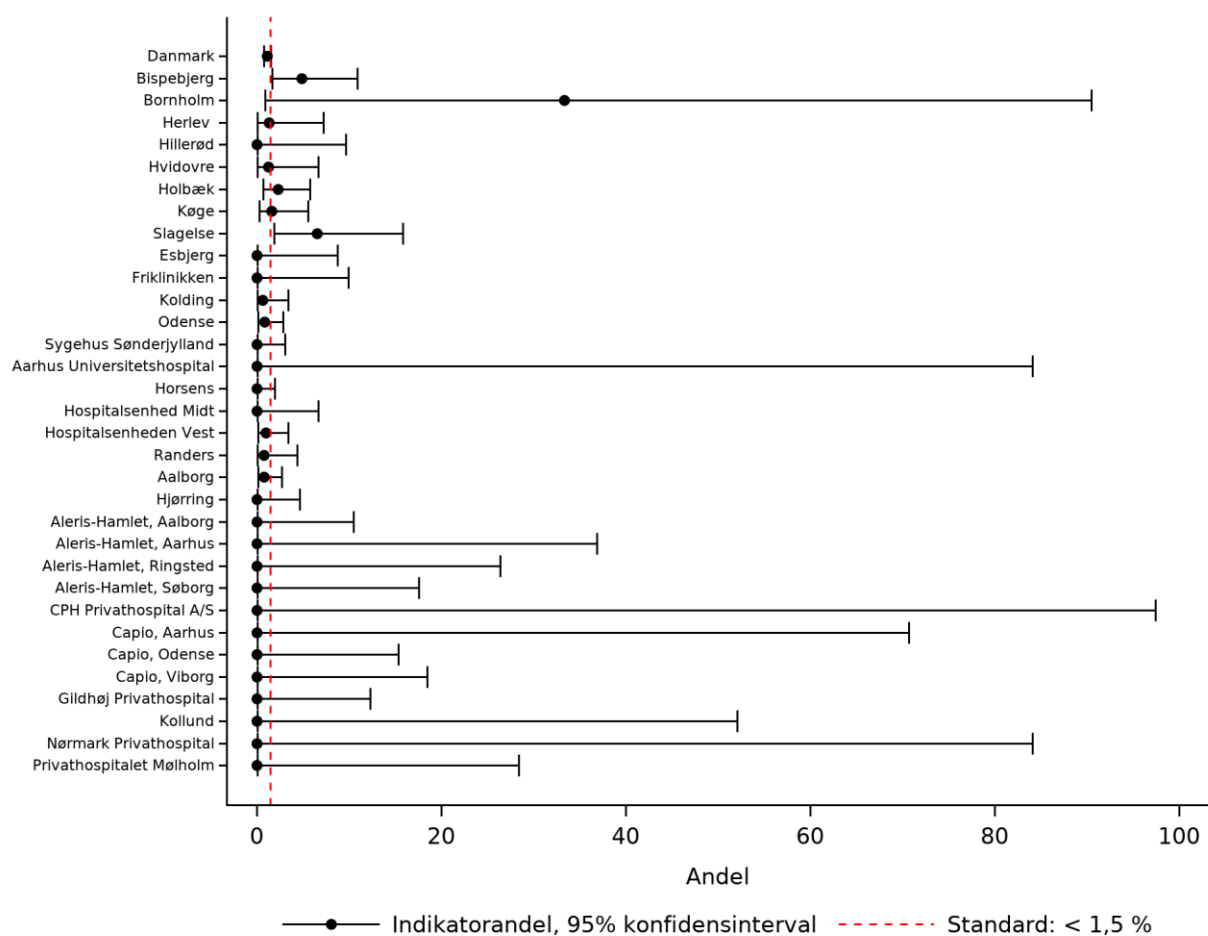


	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019		2018	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
CPH Privathospital A/S	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Aarhus	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 0		0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				0 / 0		0 / 6	0,0
Capio, Odense	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 45	0,0	#/#	0,0
Capio, Skørping		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Viborg	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 0		0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 28	0 (0)	0,0	(0,0-12,3)				
Kollund	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 7	0,0	0 / 0	
Nørmark Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0 / 3	0,0	#/#	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 11	0,0	#/#	20,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	649	Operationen findes kun i LPR
	166	Operationen findes kun i KMS
	514	Operation er akut
	291	Operation er recidiv
	5.597	Primært indgreb er ikke Lichtenstein
	222	Herniet er et femoralhernie



**Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 1A og 1B

Indikatorbeskrivelse for indikator 1A og 1B

Indikatorerne 1A og 1B viser reoperationsraten indenfor 12 måneder, og indikatoren er delt efter metode, hvor 1A indeholder laparoskopiske indgreb mens 1B indeholder indgreb ved Lichtensteinmetoden.

Indikator 1A viser raten af reoperationer indenfor 12 måneder efter primært laparoskopisk indgreb. Standarden er < 1,5 %.

Indikator 1B viser raten af reoperationer indenfor 12 måneder efter primært Lichtensteinindgreb. Standarden er < 1,5 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1A

I indikatorberegningen indgik i alt 4.956 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 4.569.



På landsplan var standarden (< 1,5 %) opfyldt med en reoperationsrate på 1,0 og 95 % CI 0,7-1,3. Region Sjælland opfyldte som eneste region ikke standarden.

Der er ikke nogen generel trend over tid for de seneste tre opgørelsesperioder på regionalt niveau. Set på perioden fra 2010 til 2020, ser andelen ud til at være faldende.

Blandt de indberettende offentlige enheder opfyldte 15 ud af 18 standarden.

For privathospitaler opfyldte 11 ud af 18 standarden i opgørelsesperioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1B

I indikatorberegningen indgik i alt 2.308 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 2.396.

På landsplan var standarden (< 1,5 %) opfyldt med en andel på 1,1 og 95 % CI 0,7-1,6.

Region Sjælland og Region Hovedstaden opfyldte ikke standarden i perioden. Der er ikke nogen generel trend over tid for de seneste tre opgørelsesperioder på regionalt niveau.

Blandt indberettende enheder opfyldte 15 standarden, mens fem ikke gjorde.

For privathospitaler opfyldte 12 ud af 12 standarden i opgørelsesperioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 1A og 1B

Patienter der modtager lyskebrokkirurgi i Danmark bliver behandlet på internationalt set højt niveau. Vi ser en støt faldende reoperationsrate for laparoskopiske operationer og for åbne operationer fastholdes lav recidivrate trods det at patienterne formentligt er selekterede og muligvis udføres operationerne af yngre læger under supervision. Enkelte centre ligger lige over standarden, hvorfor styregruppen anbefaler audit på de pågældende patienter.

Indikator 2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder

Tæller	Patienter der indgår i nævneren og som har angivet laparoskopi som indgrebstype
Nævner	Elektivt opererede patienter, hvor primæroperation ikke er recidivoperation og hvor operationstypen er angivet
Ekskluderede	Operationer, der ikke er foretaget indenfor den aktuelle periode. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Mænd. Patienter < 18 år. Akut udførte operationer. Operationer med angivelse af recidivoperation som primært indgreb
Uoplyste	Operationer med manglende angivelse af indgrebstype. Operationer med manglende angivelse af om operationen er recidivoperation. Operationer med manglende angivelse af om operationstypen er laparoskopi
Standard	> 95 %

Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	750 / 775	0 (0)	96,8	(95,3-97,9)	742 / 781	95,0	798 / 839	95,1
Hovedstaden	Ja	127 / 130	0 (0)	97,7	(93,4-99,5)	170 / 179	95,0	176 / 180	97,8
Sjælland	Nej	74 / 79	0 (0)	93,7	(85,8-97,9)	117 / 124	94,4	87 / 93	93,5
Syddanmark	Ja	126 / 132	0 (0)	95,5	(90,4-98,3)	136 / 147	92,5	161 / 169	95,3
Midtjylland	Ja	145 / 147	0 (0)	98,6	(95,2-99,8)	154 / 159	96,9	194 / 202	96,0
Nordjylland	Ja	65 / 67	0 (0)	97,0	(89,6-99,6)	58 / 60	96,7	66 / 77	85,7
Privathospitaler	Ja	213 / 220	0 (0)	96,8	(93,6-98,7)	107 / 112	95,5	114 / 118	96,6
Hovedstaden	Ja	127 / 130	0 (0)	97,7	(93,4-99,5)	170 / 179	95,0	176 / 180	97,8
Bispebjerg	Nej	25 / 27	0 (0)	92,6	(75,7-99,1)	42 / 42	100,0	41 / 41	100,0
Bornholm	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	4 / 5	80,0	10 / 11	90,9
Herlev	Ja	44 / 45	0 (0)	97,8	(88,2-99,9)	33 / 38	86,8	58 / 60	96,7
Hillerød	Ja	22 / 22	0 (0)	100,0	(84,6-100,0)	46 / 47	97,9	27 / 28	96,4
Hvidovre	Ja	30 / 30	0 (0)	100,0	(88,4-100,0)	45 / 47	95,7	40 / 40	100,0
Sjælland	Nej	74 / 79	0 (0)	93,7	(85,8-97,9)	117 / 124	94,4	87 / 93	93,5
Holbæk	Nej	25 / 28	0 (0)	89,3	(71,8-97,7)	32 / 33	97,0	15 / 15	100,0
Køge	Ja	32 / 33	0 (0)	97,0	(84,2-99,9)	59 / 63	93,7	50 / 56	89,3
Slagelse	Nej	17 / 18	0 (0)	94,4	(72,7-99,9)	26 / 28	92,9	22 / 22	100,0
Syddanmark	Ja	126 / 132	0 (0)	95,5	(90,4-98,3)	136 / 147	92,5	161 / 169	95,3



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	24 / 25	96,0	21 / 23	91,3
Kolding	Nej	35 / 37	0 (0)	94,6	(81,8-99,3)	41 / 45	91,1	29 / 30	96,7
Odense	Nej	47 / 50	0 (0)	94,0	(83,5-98,7)	40 / 45	88,9	60 / 63	95,2
Sygehus Sønderjylland	Ja	26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	31 / 32	96,9	35 / 37	94,6
Vejle								16 / 16	100,0
Midtjylland	Ja	145 / 147	0 (0)	98,6	(95,2-99,8)	154 / 159	96,9	194 / 202	96,0
Aarhus Universitetshospitalet	Nej	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Horsens	Ja	56 / 56	0 (0)	100,0	(93,6-100,0)	76 / 79	96,2	81 / 82	98,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	29 / 29	0 (0)	100,0	(88,1-100,0)	26 / 27	96,3	27 / 28	96,4
Hospitalsenheden Vest	Ja	41 / 41	0 (0)	100,0	(91,4-100,0)	27 / 27	100,0	56 / 61	91,8
Randers	Nej	19 / 20	0 (0)	95,0	(75,1-99,9)	25 / 26	96,2	30 / 31	96,8
Nordjylland	Ja	65 / 67	0 (0)	97,0	(89,6-99,6)	58 / 60	96,7	66 / 77	85,7
Aalborg	Ja	29 / 29	0 (0)	100,0	(88,1-100,0)	36 / 38	94,7	40 / 50	80,0
Hjørring	Nej	36 / 38	0 (0)	94,7	(82,3-99,4)	22 / 22	100,0	26 / 27	96,3
Privathospitaler	Ja	213 / 220	0 (0)	96,8	(93,6-98,7)	107 / 112	95,5	114 / 118	96,6
ADEAS Skodsborg	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	#/#	100,0	3 / 3	100,0
Adeas Parken	Ja	4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	0 / 0			
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	12 / 12	0 (0)	100,0	(73,5-100,0)	14 / 14	100,0	7 / 7	100,0
Aleris-Hamlet, Aarhus	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	3 / 3	100,0	3 / 4	75,0
Aleris-Hamlet, Esbjerg	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)				
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	21 / 21	0 (0)	100,0	(83,9-100,0)	3 / 3	100,0	8 / 8	100,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	59 / 61	0 (0)	96,7	(88,7-99,6)	34 / 34	100,0	46 / 46	100,0

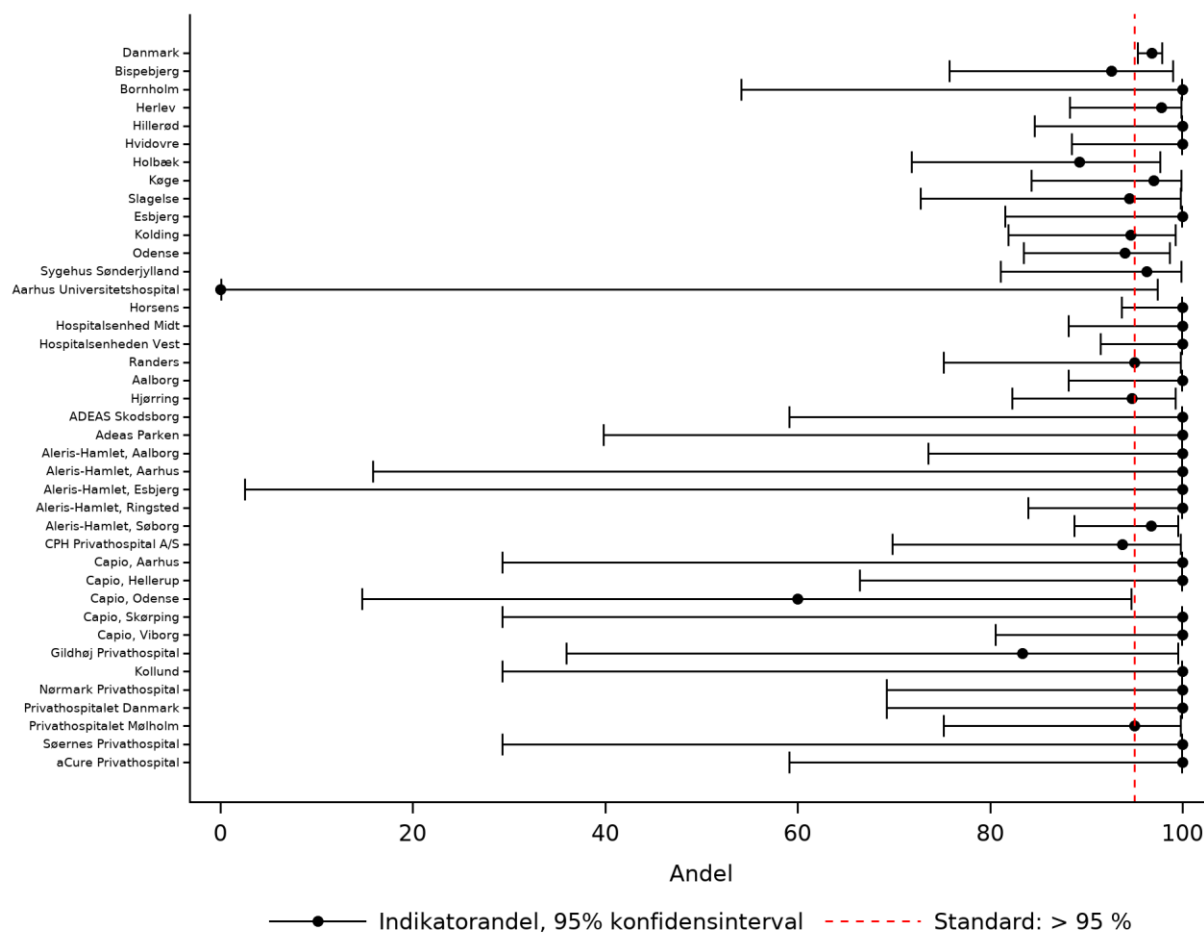


	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
CPH Privathospital A/S	Nej	15 / 16	0 (0)	93,8	(69,8-99,8)	8 / 8	100,0	6 / 6	100,0
Capio, Aarhus	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	3 / 3	100,0	0 / 0	
Capio, Hellerup	Ja	9 / 9	0 (0)	100,0	(66,4-100,0)	#/#	100,0	0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				#/#	100,0	12 / 12	100,0
Capio, Odense	Nej	3 / 5	0 (0)	60,0	(14,7-94,7)	#/#	20,0	3 / 5	60,0
Capio, Skørping	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	0 / 0		#/#	100,0
Capio, Viborg	Ja	17 / 17	0 (0)	100,0	(80,5-100,0)	11 / 12	91,7	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Nej	5 / 6	0 (0)	83,3	(35,9-99,6)	#/#	100,0		
Kollund	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	#/#	100,0	3 / 3	100,0
Nørmark Privathospital	Ja	10 / 10	0 (0)	100,0	(69,2-100,0)	6 / 6	100,0	7 / 7	100,0
Privathospitalet Danmark	Ja	10 / 10	0 (0)	100,0	(69,2-100,0)	0 / 0		3 / 3	100,0
Privathospitalet Mølholm	Nej	19 / 20	0 (0)	95,0	(75,1-99,9)	13 / 13	100,0	12 / 13	92,3
Søernes Privathospital	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	0 / 0			
aCure Privathospital	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	3 / 3	100,0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	531	Operationen findes kun i LPR
	191	Operationen findes kun i KMS
	549	Operation er akut
	30	Operation er recidiv
	7.155	Patienten er ikke en kvinde



Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 2

Indikatorbeskrivelse for indikator 2

Indikator 2 viser andelen af primære elektive operationer for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder, hvor der er anvendt laparoskopisk kirurgi. Standarden er > 95 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor resultattabellen.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 2

I indikatorberegningen indgik i alt 775 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 713.

På landsplan var standarden opfyldt med en andel på 96,8 % og 95 % CI 95,3-97,9. Kun Region Sjælland opfyldte ikke standarden i perioden. Der er ingen tydelig trend over tid for udviklingen i regionerne indenfor de seneste tre år, men ser man på perioden fra 2010 til 2021, er andelen tydeligt stigende i begyndelsen og med mere marginale ændringer indenfor de seneste år.



Af de indberettende enheder opfyldte 11 af de 20 offentlige standarden, mens 7 af de 9 indberettende privathospitaler opfyldte standarden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 2

Vigtigheden af laparoskopisk kirurgi til kvinder med lyskebrok er veldokumenteret, idet det reducerer risikoen for at overse femoralhernier og dermed reducerer risikoen for efterfølgende akut operation. Det ser ud til, at vi i Danmark er lykkedes med at implementere laparoskopisk kirurgi som standard til kvinder.



Indikatorresultater, Ventralhernier

Indikatorerne 1-6 er delt op efter samme mønster, dvs.:

- xA inkluderer operationer for umbilical- eller epigastrielhernie
- xB inkluderer operationer for incisionalhernier, hvor den største tværdiameter er < 10 cm.
- xC inkluderer operationer for incisionalhernier, hvor den største tværdiameter er ≥ 10 cm.
- xD inkluderer operationer for stomihernie.

For alle indikatorerne gælder endvidere, at der er tale om elektiv kirurgi, og at ventralhernieindgrebet udgør den primære operation. I tilfælde, hvor patienterne har flere hernier, er det den primære operation, der afgør, hvilken sub-indikator, patienten indgår i.

Bemærk, at mønsteret kun delvist er gentaget for indikator 7B-7D.

Der er enkelte eksklusionskriterier, der er indsat mhp. at skemaer fra Klinisk MåleSystem (KMS), som ikke er indleverede, kan blive frasorteret (eksempelvis at hernietypen ikke er angivet). Det er en situation, der ikke burde kunne forekomme, men vi ser det alligevel. Disse vil blive fjernet, når problemet med skemaerne er løst.



Indikator 1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter < 10 cm og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er >1 defekt, hvor største tværdiameter ≥ 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation som primæroperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter = 99, hvor største tværdiameter = 99, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 3 dage

Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3		Antal		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		antal	(%)	Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Danmark	Ja	274	3 (1)		0,0	(0,0-2,0)		0,0		0,0
Hovedstaden	Ja	54	1 (2)		1,0	(0,0-3,0)		0,0		0,0
Sjælland	Ja	38	1 (3)		0,0	(0,0-2,0)		0,0		0,0
Syddanmark	Ja	58	0 (0)		0,0	(0,0-3,0)		0,5		0,0
Midtjylland	Ja	51	1 (2)		0,0	(0,0-4,0)		1,0		2,0
Nordjylland	Ja	27	0 (0)		0,0	(0,0-3,0)		0,0		1,0
Privathospitaler	Ja	46	0 (0)		0,0	(0,0-0,0)		0,0		0,0
Hovedstaden	Ja	54	1 (2)		1,0	(0,0-3,0)		0,0		0,0
Bispebjerg	Nej	19	0 (0)		3,0	(0,0-3,0)		3,0		2,0
Bornholm	Ja	#	0 (0)		0,0	(0,0-0,0)			#	0,0
Herlev	Ja	11	0 (0)		1,0	(0,0-5,0)		0,0		1,0
Hillerød	Ja	11	0 (0)		0,0	(0,0-1,0)		0,0		0,0
Hvidovre	Ja	11	0 (0)		0,0	(0,0-2,0)		0,5		0,0
Rigshospitalet	Ja	#	1 (50)		1,0	(1,0-1,0)				
Sjælland	Ja	38	1 (3)		0,0	(0,0-2,0)		0,0		0,0
Holbæk	Ja	9	0 (0)		0,0	(0,0-1,0)		0,0		2,0
Køge	Ja	22	1 (4)		0,5	(0,0-4,0)		0,0		0,0
Slagelse	Ja	7	0 (0)		0,0	(0,0-0,0)		0,0		0,0

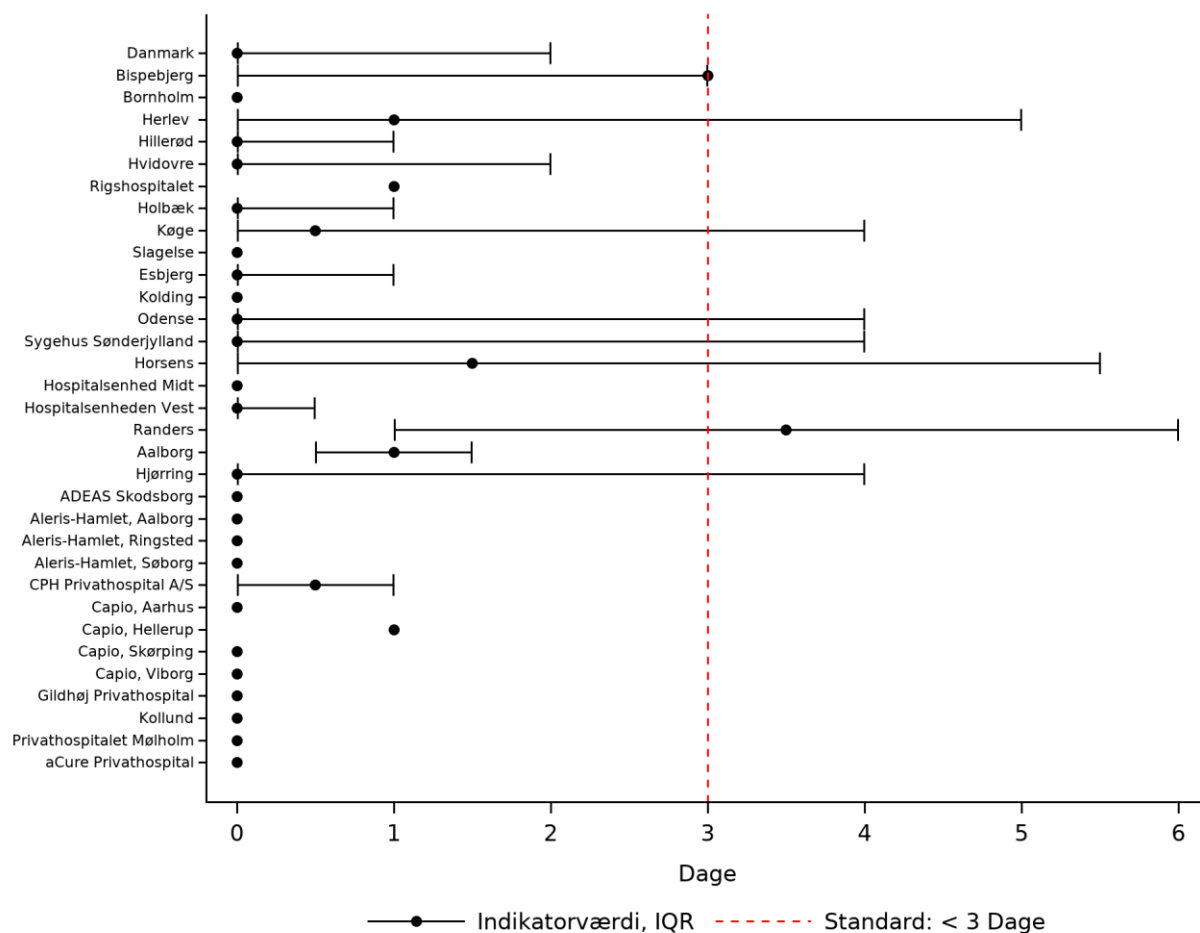


	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3	Antal	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Syddanmark	Ja	58	0 (0)	0,0	(0,0-3,0)		0,5		0,0
Esbjerg	Ja	12	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)		0,0		0,0
Kolding	Ja	6	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		1,0		0,5
Odense	Ja	27	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)		2,0		0,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	13	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)		0,0		0,0
Vejle									3,0
Midtjylland	Ja	51	1 (2)	0,0	(0,0-4,0)		1,0		2,0
Horsens	Ja	24	1 (4)	1,5	(0,0-5,5)		5,0		3,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	15	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		3,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	4	0 (0)	0,0	(0,0-0,5)		0,0		0,0
Randers	Nej	8	0 (0)	3,5	(1,0-6,0)		0,0		0,0
Nordjylland	Ja	27	0 (0)	0,0	(0,0-3,0)		0,0		1,0
Aalborg	Ja	8	0 (0)	1,0	(0,5-1,5)		1,0		1,0
Hjørring	Ja	19	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)		0,0		2,0
Privathospitaler	Ja	46	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		0,0
ADEAS Skodsborg	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	3	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		1,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	3	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	#	0,0	#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	10	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	4	0 (0)	0,5	(0,0-1,0)		0,0		
Capio, Aarhus	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	#	0,0		
Capio, Hellerup	Ja	#	0 (0)	1,0	(1,0-1,0)	#	0,0		
Capio, Lyngby						#	0,0	#	0,5
Capio, Skørping	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)				

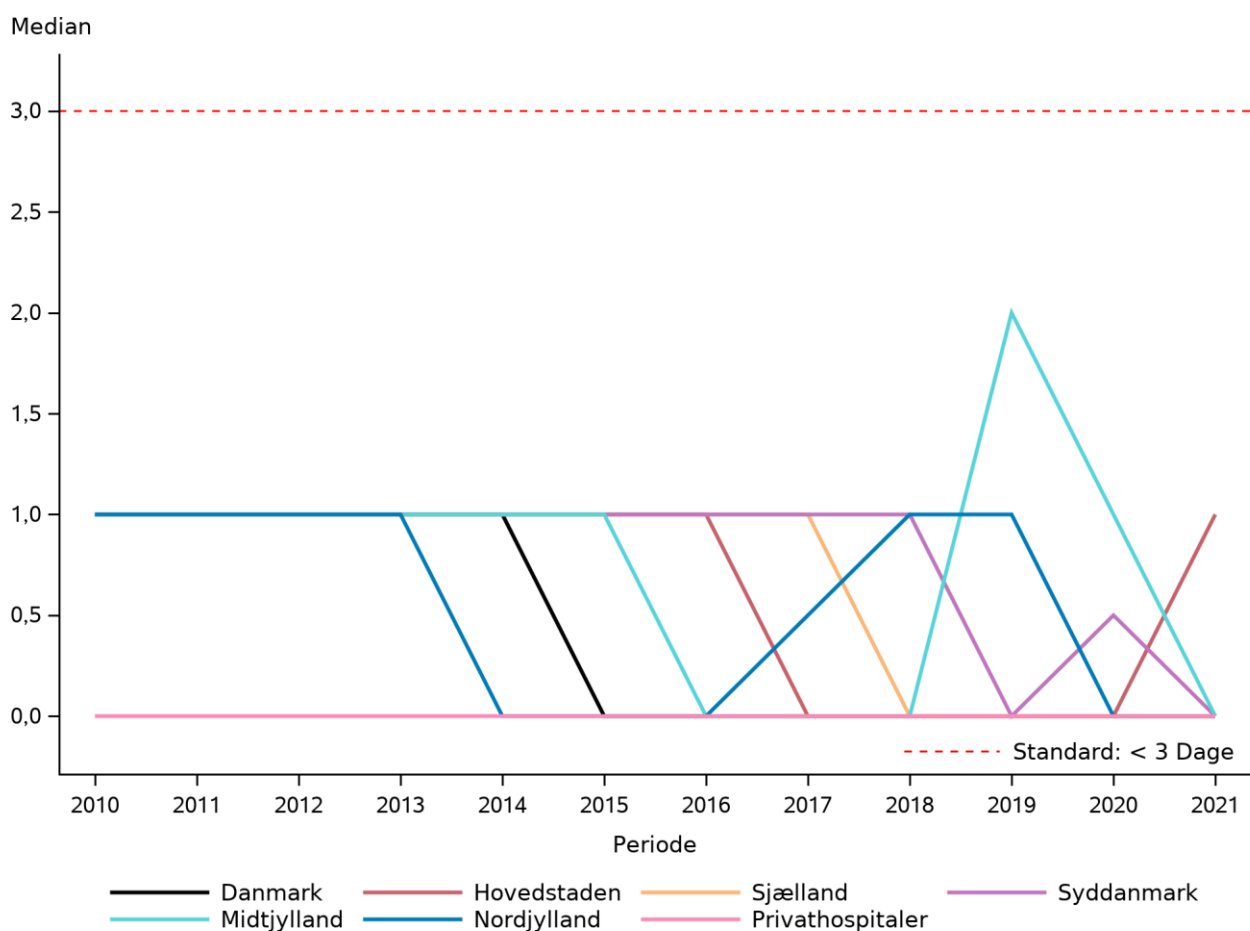
	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3	Antal	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Capio, Viborg	Ja	10	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		
Gildhøj Privathospital	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	#	0,0		
Kollund	Ja	3	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)			#	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	4	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		0,0		0,0
aCure Privathospital	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)				

	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	41	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	54	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	28	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst

Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter ≥ 10 cm og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er >1 defekt, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation som primæroperation, eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter = 99, hvor største tværdiameter = 99, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 5 dage

Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 5	Antal	antal		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)		Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Danmark	Nej	35	2 (5)		7,0	(3,0-10,0)		4,0		4,0
Hovedstaden	Ja	15	1 (6)		3,0	(3,0-6,0)		3,0		4,0
Sjælland	Nej	3	0 (0)		7,0	(7,0-14,0)		3,5		3,5
Syddanmark	Nej	5	0 (0)		8,0	(5,0-10,0)		5,0		4,0
Midtjylland	Nej	9	1 (10)		7,0	(7,0-10,0)		5,0		7,0
Nordjylland	Nej	3	0 (0)		16,0	(1,0-38,0)		7,0		5,0
Privathospitaler									#	0,0
Hovedstaden	Ja	15	1 (6)		3,0	(3,0-6,0)		3,0		4,0
Bispebjerg	Ja	15	0 (0)		3,0	(3,0-6,0)		3,0		4,0
Herlev									#	2,5
Hillerød							#	1,0		
Hvidovre							#	3,0	#	5,0
Rigshospitalet			1 (100)							
Sjælland	Nej	3	0 (0)		7,0	(7,0-14,0)		3,5		3,5
Køge	Nej	3	0 (0)		7,0	(7,0-14,0)		4,0		3,5
Slagelse							#	0,0		
Syddanmark	Nej	5	0 (0)		8,0	(5,0-10,0)		5,0		4,0
Odense	Nej	5	0 (0)		8,0	(5,0-10,0)		5,0		4,0
Midtjylland	Nej	9	1 (10)		7,0	(7,0-10,0)		5,0		7,0

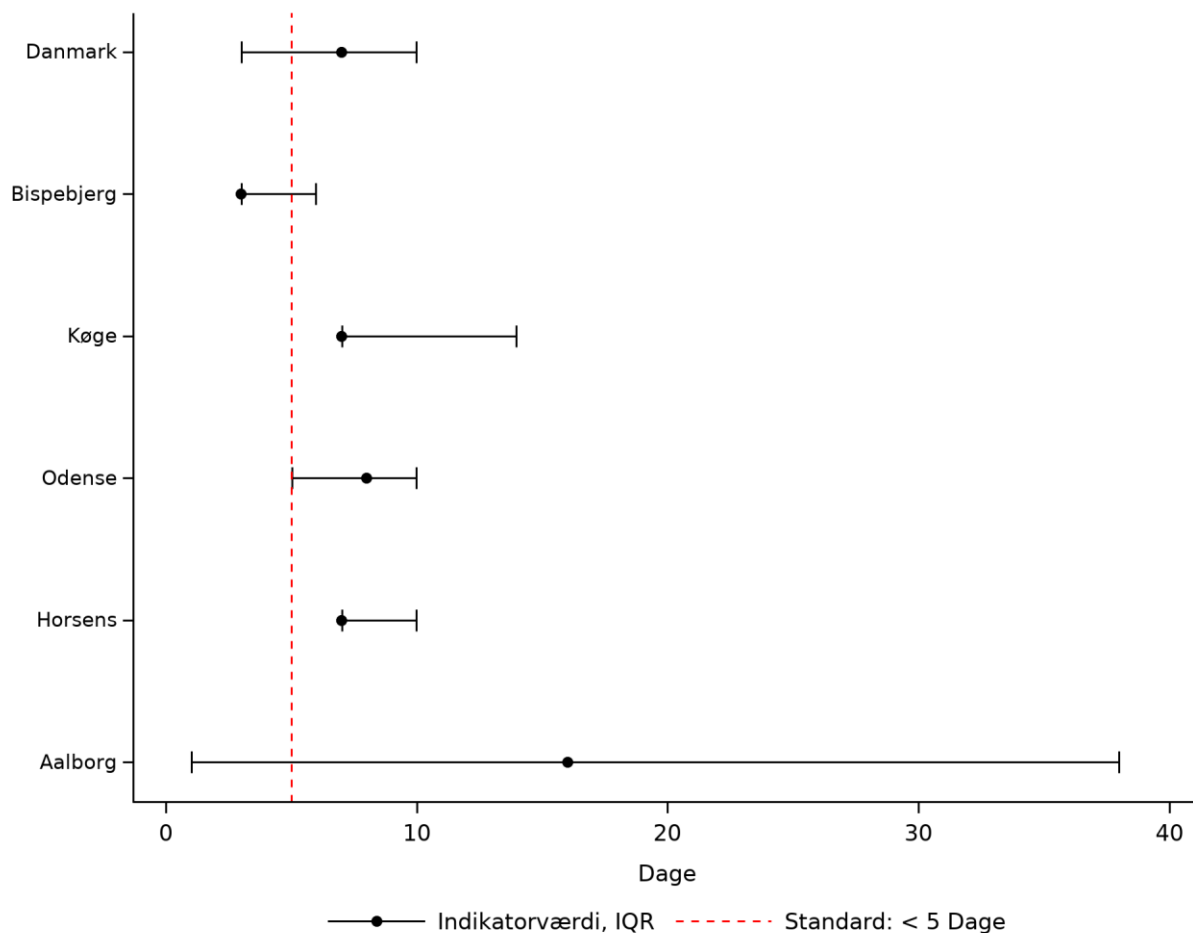


	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 5	Antal	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Horsens	Nej	9	1 (10)	7,0	(7,0-10,0)		5,0		6,5
Hospitalsenhed Midt								#	7,0
Nordjylland	Nej	3	0 (0)	16,0	(1,0-38,0)		7,0		5,0
Aalborg	Nej	3	0 (0)	16,0	(1,0-38,0)	#	7,0	#	5,0
Hjørring						#	9,5	#	3,5
Privathospitaler								#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg								#	0,0
Privathospitalet Mølholm								#	0,0

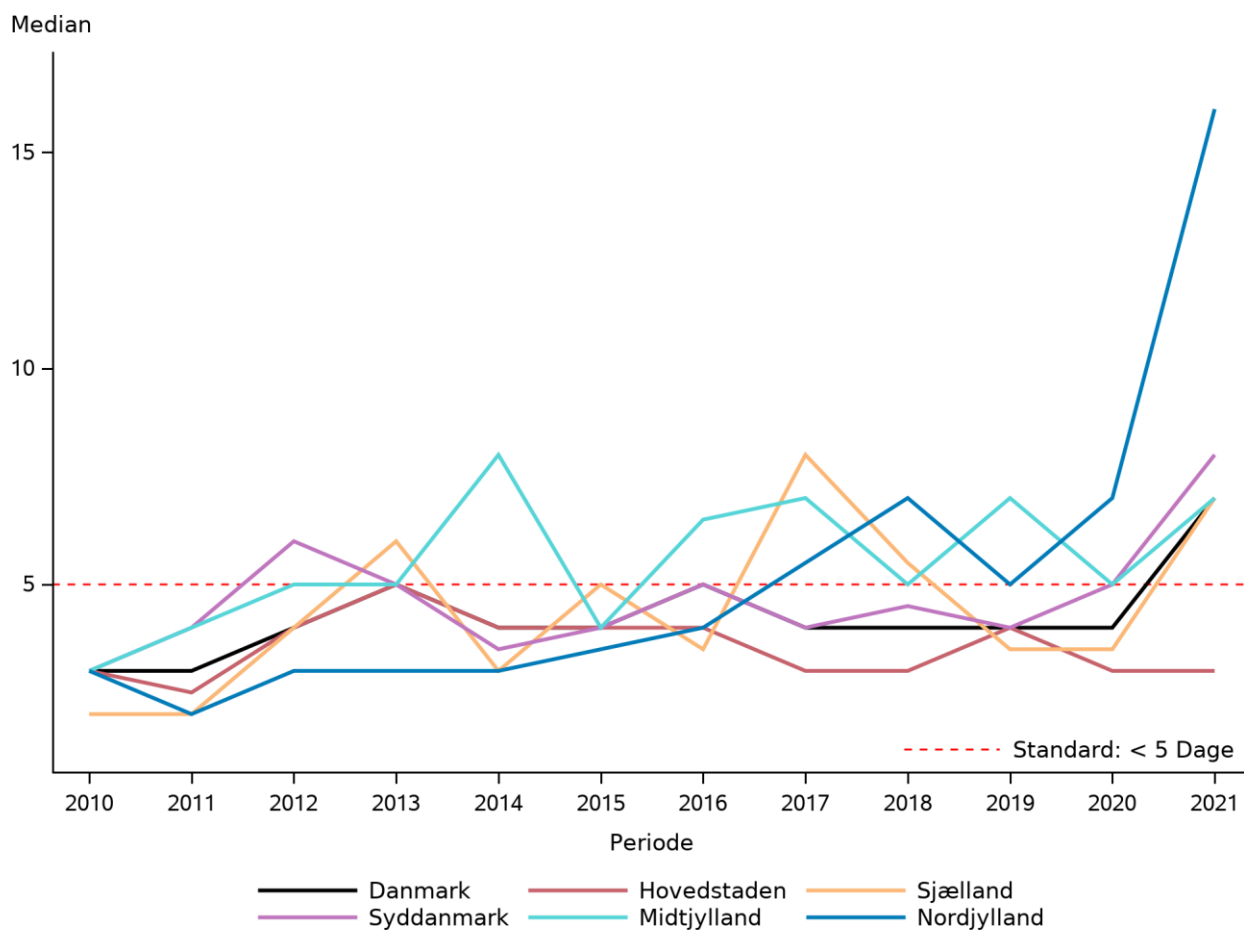
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	13	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	342	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
	8	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	2	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med indgreb for stomihernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 5 dage

Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 5	Antal	antal		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)		Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Danmark	Ja	81	0 (0)		3,0	(2,0-6,0)		3,0		3,0
Hovedstaden	Ja	24	0 (0)		4,0	(2,5-4,5)		3,0		3,0
Sjælland	Ja	5	0 (0)		3,0	(2,0-4,0)		2,5		2,5
Syddanmark	Ja	13	0 (0)		3,0	(2,0-6,0)		3,0		3,0
Midtjylland	Ja	24	0 (0)		4,5	(2,0-7,5)		4,0		3,0
Nordjylland	Ja	15	0 (0)		3,0	(1,0-5,0)		3,0	#	2,0
Privathospitaler									#	0,0
Hovedstaden	Ja	24	0 (0)		4,0	(2,5-4,5)		3,0		3,0
Bispebjerg	Ja	21	0 (0)		4,0	(3,0-5,0)		3,0		4,0
Herlev	Ja	3	0 (0)		2,0	(2,0-4,0)	#	1,0	#	1,0
Hillerød									#	0,5
Hvidovre								1,0	#	1,0
Sjælland	Ja	5	0 (0)		3,0	(2,0-4,0)		2,5		2,5
Køge	Ja	5	0 (0)		3,0	(2,0-4,0)		2,5		2,5
Syddanmark	Ja	13	0 (0)		3,0	(2,0-6,0)		3,0		3,0
Odense	Ja	13	0 (0)		3,0	(2,0-6,0)		3,0		3,0
Midtjylland	Ja	24	0 (0)		4,5	(2,0-7,5)		4,0		3,0
Aarhus	Ja	#	0 (0)		0,0	(0,0-0,0)				
Universitetshospital										
Horsens	Nej	22	0 (0)		5,0	(2,0-8,0)		4,0		3,0
Nordjylland	Ja	15	0 (0)		3,0	(1,0-5,0)		3,0	#	2,0

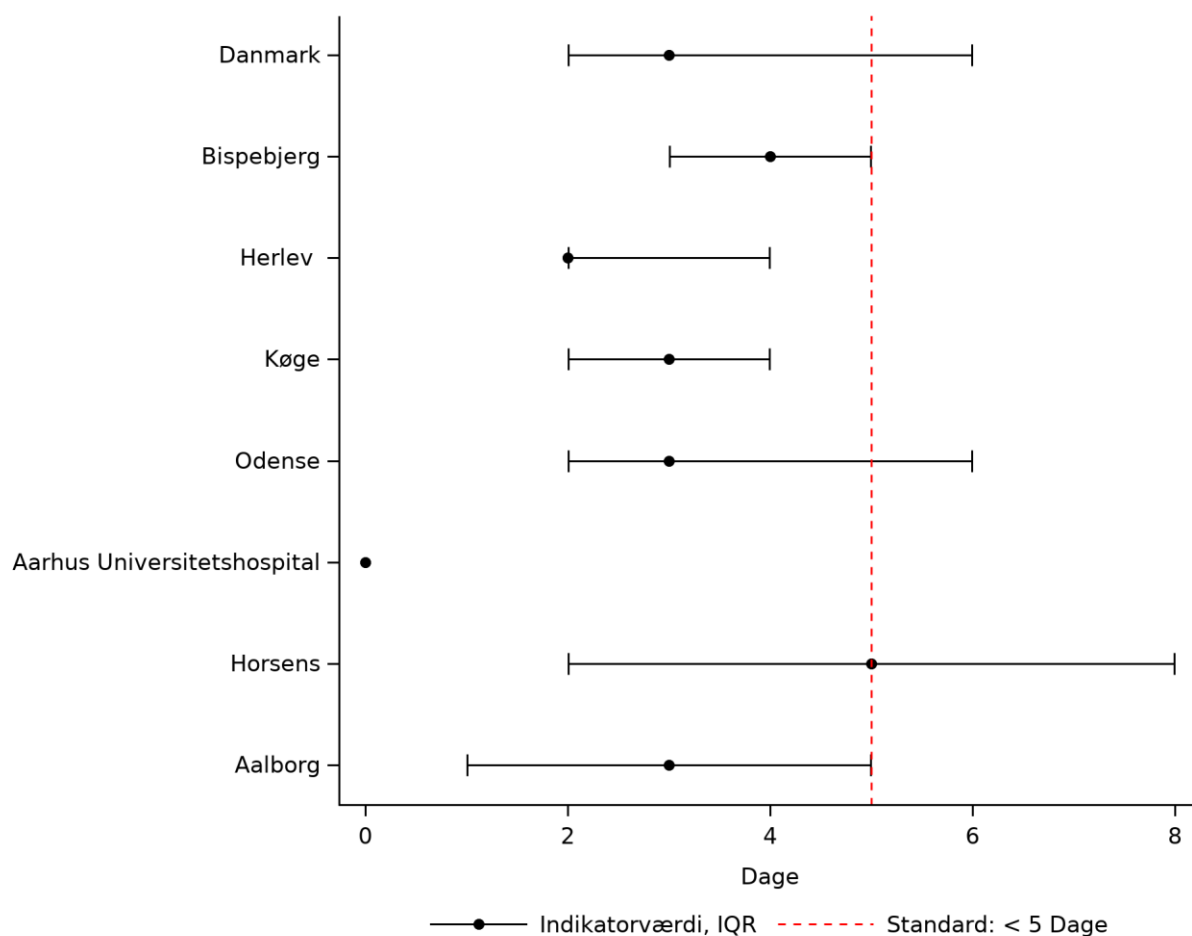


	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 5	Antal	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Antal	Median	Antal	Median
Aalborg	Ja	15	0 (0)	3,0	(1,0-5,0)		3,0	#	2,0
Privathospitaler								#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg								#	0,0

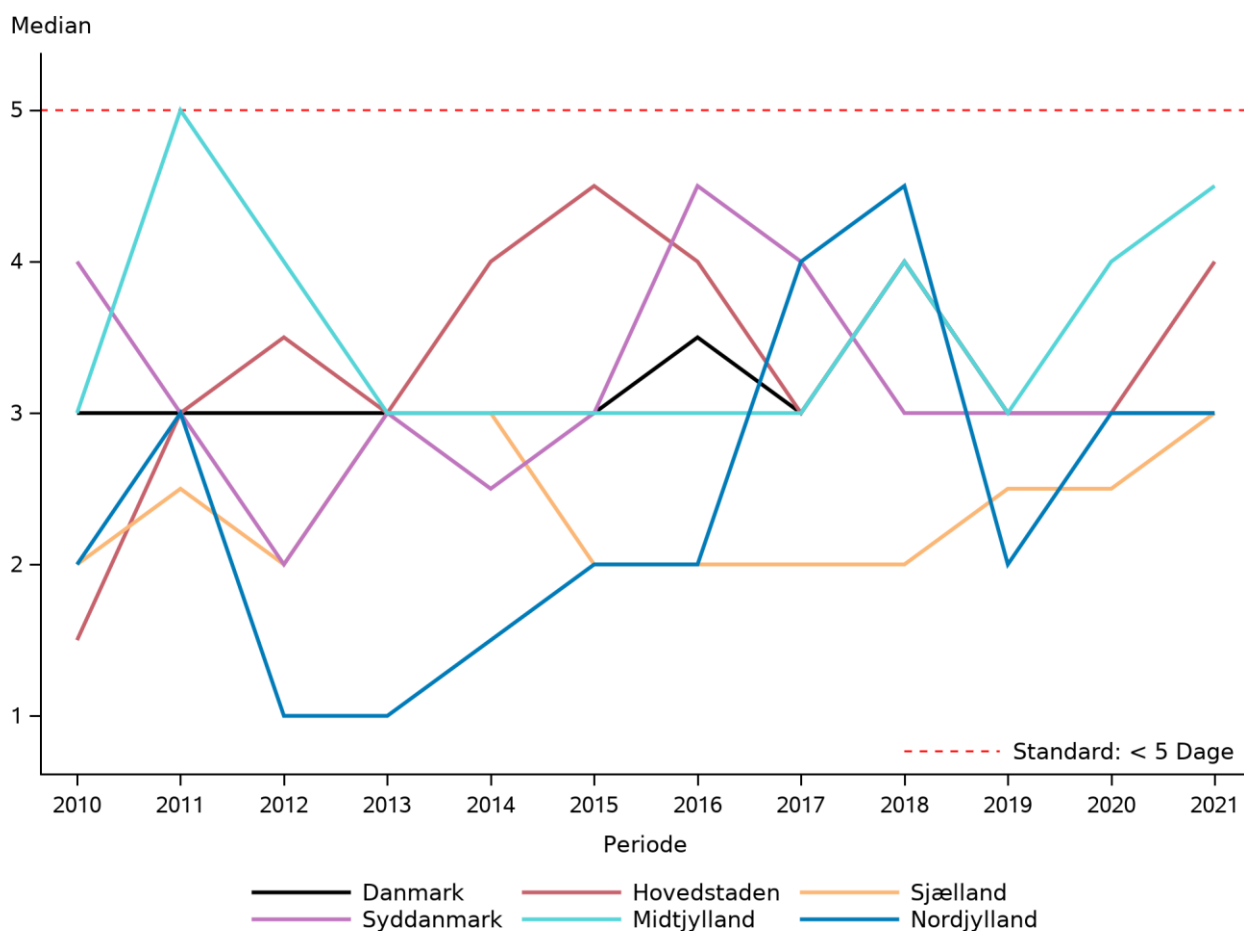
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	27	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	1	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.845	Hernietype er ikke stomi
	9	Indgrebet er sekundært



Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 1

Indikatorbeskrivelse for indikator 1B, 1C og 1D:

Indikatorerne 1B, 1C og 1D har for første gang i indeværende opgørelsesperiode en standard. Alle indikatorer beskæftiger sig med postoperativ indlæggelsestid, hvor 1B gælder incisionalhernier med en tværdiameter < 10 cm, 1C gælder incisionalhernier med en tværdiameter ≥ 10 cm og 1D gælder stomihernier. Bemærk, at ambulante opererede patienter indgår i indikatorerne med indlæggelsestid = 0.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1B

Indikator 1B inkluderede 274 patienter i den aktuelle opgørelsesperiode mod 313 i seneste årsrapport. Den mediane postoperative indlæggelsestid var på nationalt niveau 0 med interkvartil afstand fra 0,0-2,0. Standarden



på < 3 var således opfyldt i perioden. Regionalt varierede medianerne fra 0 i alle regioner på nær Region Hovedstaden, som havde en median på 1 dag. Også privathospitalerne havde en median indlæggelsestid på 0 dage. Udviklingen over de seneste tre perioder er, at alle observationer ligger mellem 0 og 2 dages median postoperativ indlæggelsestid, hvilket er stabilt over perioden fra 2010 til 2021.

For offentlige indberettende enheder opfyldte 17 af 19 standarden og for indberettende privathospitaler opfyldte alle 13 standarden i opgørelsesperioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1C

Indikator 1C inkluderede 35 indlæggelser i opgørelsesperioden mod 59 indlæggelser i den seneste årsrapport. Den mediane postoperative indlæggelsestid på nationalt niveau på var 7,0 og interkvartil afstand 3,0-10,0. Standarden på < 5 var således ikke opfyldt nationalt. Regionalt var de korteste mediane postoperative indlæggelsestider 3,0 i Region Hovedstaden, som var den eneste region, der opfyldte standarden i perioden. Den længste mediane postoperative indlæggelsestid var i Region Nordjylland med 16,0. Forskellen mellem regionerne er således relativt stor, hvilket skal tolkes i lyset af et ganske begrænset patientgrundlag i indikatoren. Udviklingen over tid er nogenlunde stabil fra 2010 til 2020, hvor der i den seneste opgørelsesperiode observeres en stigning, primært i Region Nordjylland. Dette skal dog ses i lyset af at der er meget få patienter og at det samlede patientgrundlag er omtrent halveret fra seneste årsrapport.

For offentlige indberettende enheder opfyldte en af fem standarden i opgørelsesperioden.

Fra privathospitaler var der ingen patienter i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1D

Indikator 1D inkluderede 81 indlæggelser i opgørelsesperioden mod 108 indlæggelser i seneste årsrapport. Den mediane postoperative indlæggelsestid på nationalt niveau var 3,0 og interkvartil afstand 2,0-6,0. Standarden på < 5 var opfyldt nationalt og i alle regioner. Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Nordjylland havde med median 3,0 den korteste postoperative indlæggelsestid blandt regionerne, mens Region Hovedstaden havde en median på 4,0 og Region Midtjylland havde en median på 4,5. Igen er indikatoren baseret på ganske få patientforløb i hver region. Den mediane postoperative indlæggelsestid ser ud til at ligge nogenlunde stabilt på omkring 3-4 dage. For offentlige indberettende enheder opfyldte seks ud af syv standarden i opgørelsesperioden.

Fra privathospitaler var der ingen patienter i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."



Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 1B, 1C og 1D

For indlæggelsestiden for hernier op til 10 cm er flot, om end patientgruppen er heterogen med stor spredning på størrelsen i hernierne. For de større hernier (≥ 10 cm) og parastomale hernier ser vi et betydeligt fald i volumen som er bekymrende idet det formentligt er et udtryk for manglende operationskapacitet på elektive, godartede lidelser, som alene kan opereres på offentlige sygehuse. Dermed er tallene ikke et udtryk for færre patienter.

Den mediane indlæggelsestid for de store hernier ligger over standarden, men kan være et udtryk for mere komplekse patienter. Samtidig anbefales de afdelinger, som udfører operationerne at bruge mere standardiserede operationsforløb (ERAS).



Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 10 %

Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	80 / 1.653	0 (0)	4,8	(3,9-6,0)	97 / 1.795	5,4	83 / 1.977	4,2
Hovedstaden	Ja	18 / 328	0 (0)	5,5	(3,3-8,5)	16 / 363	4,4	16 / 394	4,1
Sjælland	Ja	11 / 125	0 (0)	8,8	(4,5-15,2)	24 / 257	9,3	10 / 225	4,4
Syddanmark	Ja	16 / 362	0 (0)	4,4	(2,5-7,1)	22 / 387	5,7	23 / 434	5,3
Midtjylland	Ja	16 / 207	0 (0)	7,7	(4,5-12,2)	11 / 248	4,4	17 / 383	4,4
Nordjylland	Ja	6 / 143	0 (0)	4,2	(1,6-8,9)	13 / 158	8,2	6 / 177	3,4
Privathospitaler	Ja	13 / 488	0 (0)	2,7	(1,4-4,5)	11 / 382	2,9	11 / 364	3,0
Hovedstaden	Ja	18 / 328	0 (0)	5,5	(3,3-8,5)	16 / 363	4,4	16 / 394	4,1
Bispebjerg	Ja	6 / 79	0 (0)	7,6	(2,8-15,8)	#/#	1,8	3 / 60	5,0
Bornholm	Ja	#/#	0 (0)	5,9	(0,1-28,7)	3 / 14	21,4	#/#	7,1
Herlev	Ja	#/#	0 (0)	2,0	(0,2-7,2)	3 / 75	4,0	3 / 113	2,7
Hillerød	Ja	5 / 57	0 (0)	8,8	(2,9-19,3)	6 / 75	8,0	4 / 83	4,8
Hvidovre	Ja	4 / 77	0 (0)	5,2	(1,4-12,8)	#/#	2,3	4 / 110	3,6
Sjælland	Ja	11 / 125	0 (0)	8,8	(4,5-15,2)	24 / 257	9,3	10 / 225	4,4
Holbæk	Ja	#/#	0 (0)	2,4	(0,1-12,6)	3 / 60	5,0	#/#	3,5
Køge	Nej	8 / 55	0 (0)	14,5	(6,5-26,7)	14 / 130	10,8	7 / 122	5,7
Roskilde		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Slagelse	Ja	#/#	0 (0)	7,1	(0,9-23,5)	7 / 67	10,4	#/#	2,2
Syddanmark	Ja	16 / 362	0 (0)	4,4	(2,5-7,1)	22 / 387	5,7	23 / 434	5,3



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	#/#	0 (0)	3,1	(0,4-10,7)	6 / 87	6,9	8 / 95	8,4
Friklinikken	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0	0 / 10	0,0
Kolding	Ja	5 / 75	0 (0)	6,7	(2,2-14,9)	7 / 89	7,9	5 / 73	6,8
Odense	Ja	8 / 144	0 (0)	5,6	(2,4-10,7)	5 / 119	4,2	9 / 139	6,5
Sygehus Sønderjylland	Ja	#/#	0 (0)	1,4	(0,0-7,3)	4 / 86	4,7	#/#	1,1
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 27	0,0
Midtjylland	Ja	16 / 207	0 (0)	7,7	(4,5-12,2)	11 / 248	4,4	17 / 383	4,4
Horsens	Ja	6 / 84	0 (0)	7,1	(2,7-14,9)	4 / 84	4,8	6 / 165	3,6
Hospitalsenhed Midt	Ja	3 / 39	0 (0)	7,7	(1,6-20,9)	#/#	1,6	5 / 67	7,5
Hospitalsenheden Vest	Ja	4 / 48	0 (0)	8,3	(2,3-20,0)	#/#	1,9	3 / 81	3,7
Randers	Ja	3 / 36	0 (0)	8,3	(1,8-22,5)	5 / 48	10,4	3 / 70	4,3
Nordjylland	Ja	6 / 143	0 (0)	4,2	(1,6-8,9)	13 / 158	8,2	6 / 177	3,4
Aalborg	Ja	#/#	0 (0)	9,1	(1,1-29,2)	#/#	3,0	#/#	3,5
Hjørring	Ja	4 / 121	0 (0)	3,3	(0,9-8,2)	12 / 125	9,6	4 / 120	3,3
Privathospitaler	Ja	13 / 488	0 (0)	2,7	(1,4-4,5)	11 / 382	2,9	11 / 364	3,0
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	#/#	7,7	#/#	10,0
Adeas Parken	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	#/#	4,4	#/#	7,7
Aleris-Hamlet, Aarhus	Nej	#/#	0 (0)	16,7	(2,1-48,4)	#/#	0,0	0 / 14	0,0
Aleris-Hamlet, Esbjerg	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)				
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 34	0 (0)	0,0	(0,0-10,3)	0 / 15	0,0	#/#	4,8
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	6 / 149	0 (0)	4,0	(1,5-8,6)	3 / 119	2,5	4 / 162	2,5
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 25	0 (0)	0,0	(0,0-13,7)	0 / 11	0,0	#/#	11,1

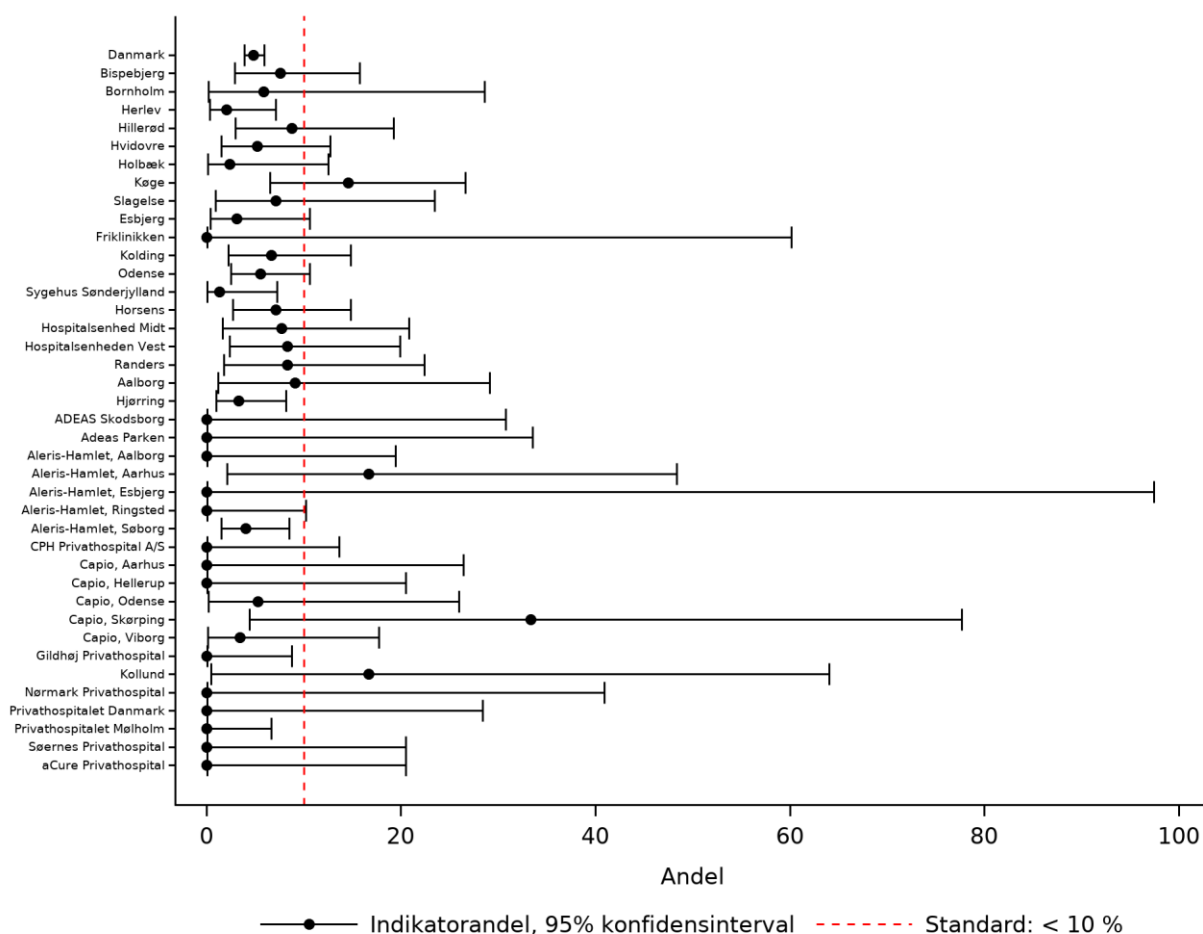


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Aarhus	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 7	0,0	##	0,0
Capio, Hellerup	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 11	0,0	##	0,0
Capio, Lyngby		0 / 0				##	20,0	0 / 29	0,0
Capio, Odense	Ja	##	0 (0)	5,3	(0,1-26,0)	0 / 24	0,0	0 / 21	0,0
Capio, Skørping	Nej	##	0 (0)	33,3	(4,3-77,7)	0 / 3	0,0	0 / 6	0,0
Capio, Viborg	Ja	##	0 (0)	3,4	(0,1-17,8)	##	3,4	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 40	0 (0)	0,0	(0,0-8,8)	0 / 20	0,0		
Kollund	Nej	##	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	0 / 10	0,0	##	20,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	##	7,7	0 / 21	0,0
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 0		##	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	##	2,0	0 / 30	0,0
Søernes Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 0			
aCure Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	##	0,0		

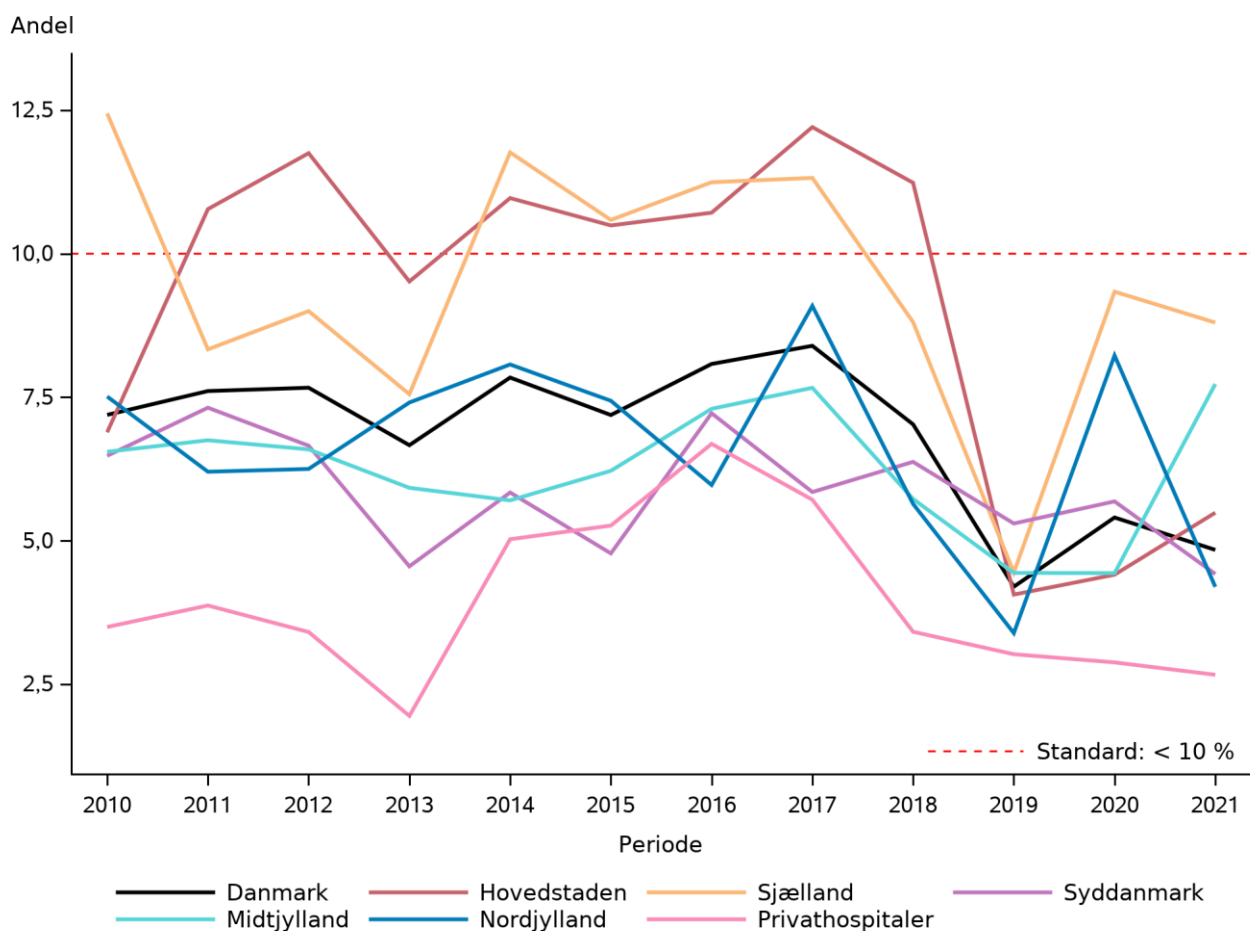
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	138	Operation er recidiv
	903	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba
	270	Indgrebet er sekundært



**Indikator 3A: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



**Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie.
Trendgraf på regionsniveau.**



Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er >1, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 15 %

Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		22 / 274	3 (1)	8,0	(5,1-11,9)	34 / 304	11,2	33 / 323	10,2
Hovedstaden		7 / 54	1 (2)	13,0	(5,4-24,9)	12 / 77	15,6	12 / 89	13,5
Sjælland		4 / 38	1 (3)	10,5	(2,9-24,8)	#/#	5,7	5 / 32	15,6
Syddanmark		4 / 58	0 (0)	6,9	(1,9-16,7)	9 / 64	14,1	8 / 77	10,4
Midtjylland		#/#	1 (2)	3,9	(0,5-13,5)	5 / 64	7,8	6 / 75	8,0
Nordjylland		3 / 27	0 (0)	11,1	(2,4-29,2)	4 / 26	15,4	#/#	11,8
Privathospitaler		#/#	0 (0)	4,3	(0,5-14,8)	#/#	5,3	0 / 33	0,0
Hovedstaden		7 / 54	1 (2)	13,0	(5,4-24,9)	12 / 77	15,6	12 / 89	13,5
Bispebjerg		#/#	0 (0)	5,3	(0,1-26,0)	5 / 31	16,1	4 / 37	10,8
Bornholm		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		#/#	0,0
Herlev		0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	#/#	22,2	3 / 20	15,0
Hillerød		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	4 / 13	30,8	#/#	14,3
Hvidovre		3 / 11	0 (0)	27,3	(6,0-61,0)	#/#	4,2	3 / 16	18,8
Rigshospitalet		#/#	1 (50)	100,0	(2,5-100,0)	0 / 0		0 / 0	
Sjælland		4 / 38	1 (3)	10,5	(2,9-24,8)	#/#	5,7	5 / 32	15,6
Holbæk		#/#	0 (0)	22,2	(2,8-60,0)	#/#	40,0	#/#	33,3
Køge		#/#	1 (4)	4,5	(0,1-22,8)	0 / 21	0,0	3 / 20	15,0
Slagelse		#/#	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	0 / 9	0,0	#/#	11,1



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Syddanmark		4 / 58	0 (0)	6,9	(1,9-16,7)	9 / 64	14,1	8 / 77	10,4
Esbjerg		#/#	0 (0)	8,3	(0,2-38,5)	#/#	18,2	#/#	8,3
Kolding		#/#	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	#/#	9,1	0 / 12	0,0
Odense		0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	4 / 34	11,8	7 / 41	17,1
Sygehus Sønderjylland		#/#	0 (0)	15,4	(1,9-45,4)	#/#	25,0	0 / 6	0,0
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 6	0,0
Midtjylland		#/#	1 (2)	3,9	(0,5-13,5)	5 / 64	7,8	6 / 75	8,0
Horsens		#/#	1 (4)	8,3	(1,0-27,0)	3 / 28	10,7	3 / 41	7,3
Hospitalsenhed Midt		0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	#/#	5,9	#/#	11,8
Hospitalsenheden Vest		0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	#/#	11,1	#/#	12,5
Randers		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 10	0,0	0 / 9	0,0
Nordjylland		3 / 27	0 (0)	11,1	(2,4-29,2)	4 / 26	15,4	#/#	11,8
Aalborg		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	3 / 9	33,3	#/#	22,2
Hjørring		3 / 19	0 (0)	15,8	(3,4-39,6)	#/#	5,9	0 / 8	0,0
Privathospitaler		#/#	0 (0)	4,3	(0,5-14,8)	#/#	5,3	0 / 33	0,0
ADEAS Skodsborg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Aleris-Hamlet, Aalborg		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 4	0,0	0 / 3	0,0
Aleris-Hamlet, Ringsted		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	0,0	#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 10	0,0	0 / 21	0,0
CPH Privathospital A/S		#/#	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	#/#	33,3	0 / 0	
Capio, Aarhus		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Hellerup		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Capio, Skørping		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	

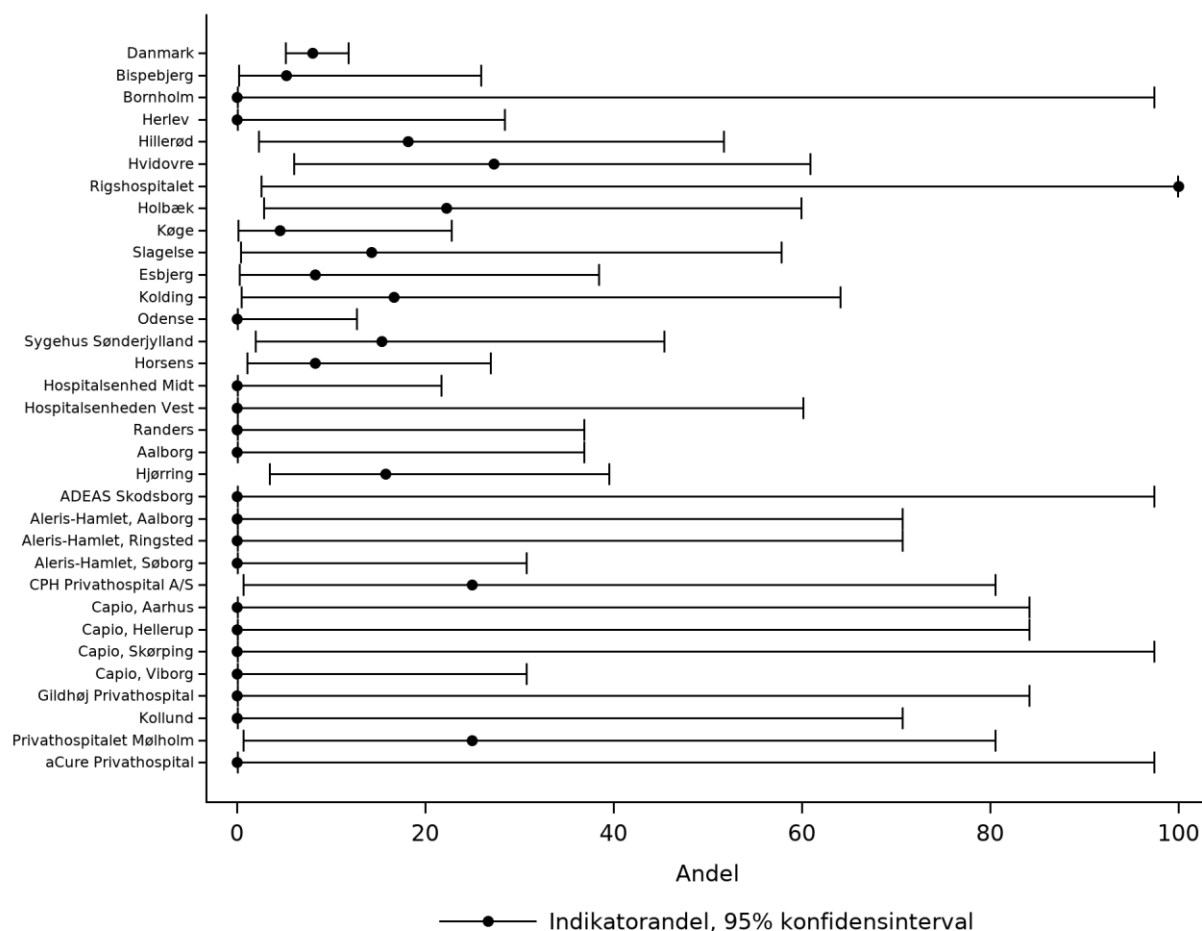


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Viborg		0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 9	0,0	0 / 0	
Gildhøj Privathospital		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0		
Kollund		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm		#/#	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	#/#	20,0	0 / 4	0,0
aCure Privathospital		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0			

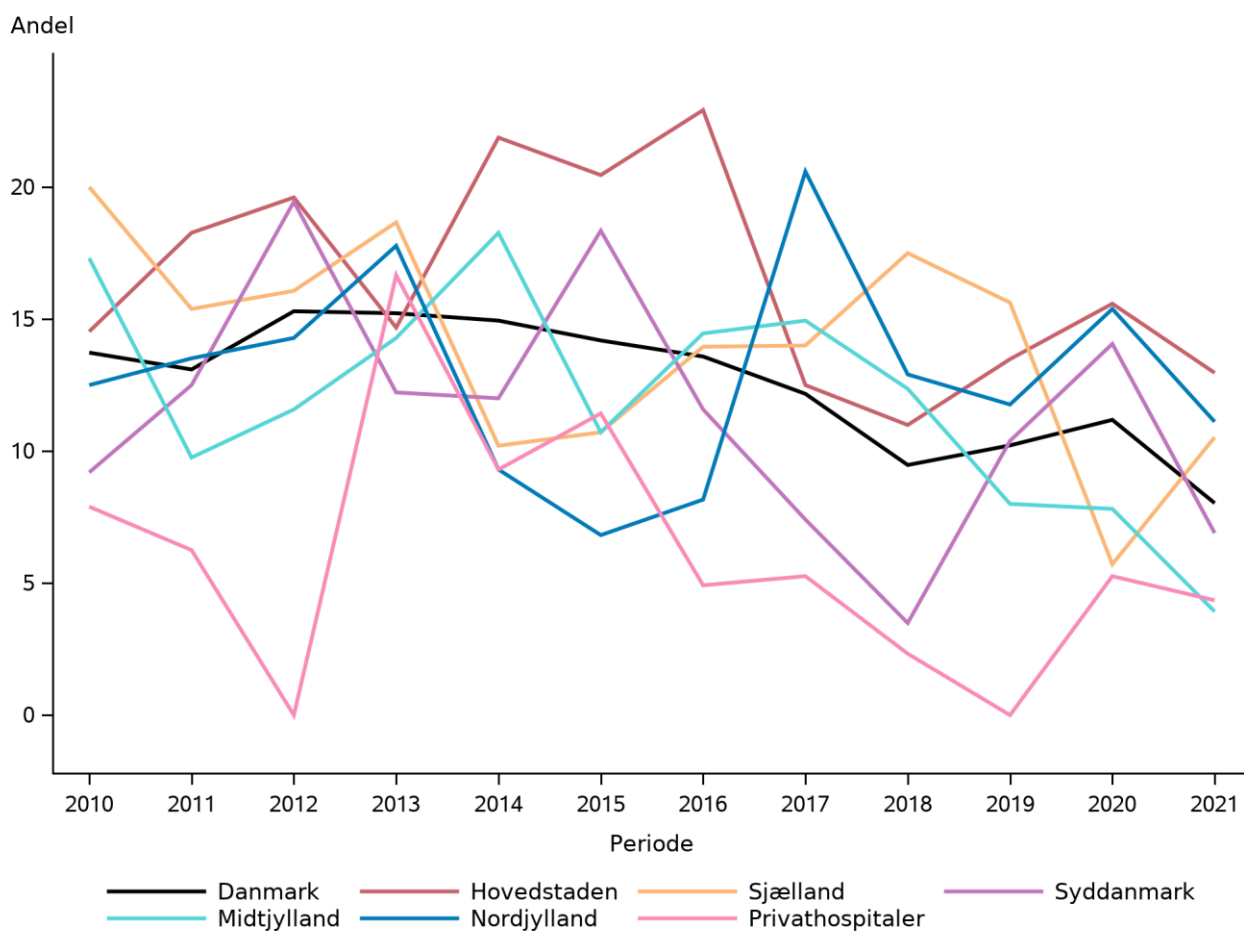
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	41	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	54	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	28	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



**Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.**



Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	Ikke fastsat

Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		9 / 35	3 (8)	25,7	(12,5-43,3)	6 / 52	11,5	12 / 69	17,4
Hovedstaden		4 / 15	1 (6)	26,7	(7,8-55,1)	#/#	11,8	6 / 29	20,7
Sjælland		#/#	1 (25)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	12,5	#/#	25,0
Syddanmark		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	3 / 17	17,6	3 / 17	17,6
Midtjylland		#/#	1 (10)	22,2	(2,8-60,0)	0 / 7	0,0	#/#	15,4
Nordjylland		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hovedstaden		4 / 15	1 (6)	26,7	(7,8-55,1)	#/#	11,8	6 / 29	20,7
Bispebjerg		4 / 15	0 (0)	26,7	(7,8-55,1)	#/#	13,3	6 / 26	23,1
Herlev		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hillerød		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Hvidovre		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Rigshospitalet		0 / 0	1 (100)			0 / 0		0 / 0	
Sjælland		#/#	1 (25)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	12,5	#/#	25,0
Køge		#/#	1 (25)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	14,3	#/#	25,0
Slagelse		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Syddanmark		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	3 / 17	17,6	3 / 17	17,6
Odense		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	3 / 17	17,6	3 / 17	17,6

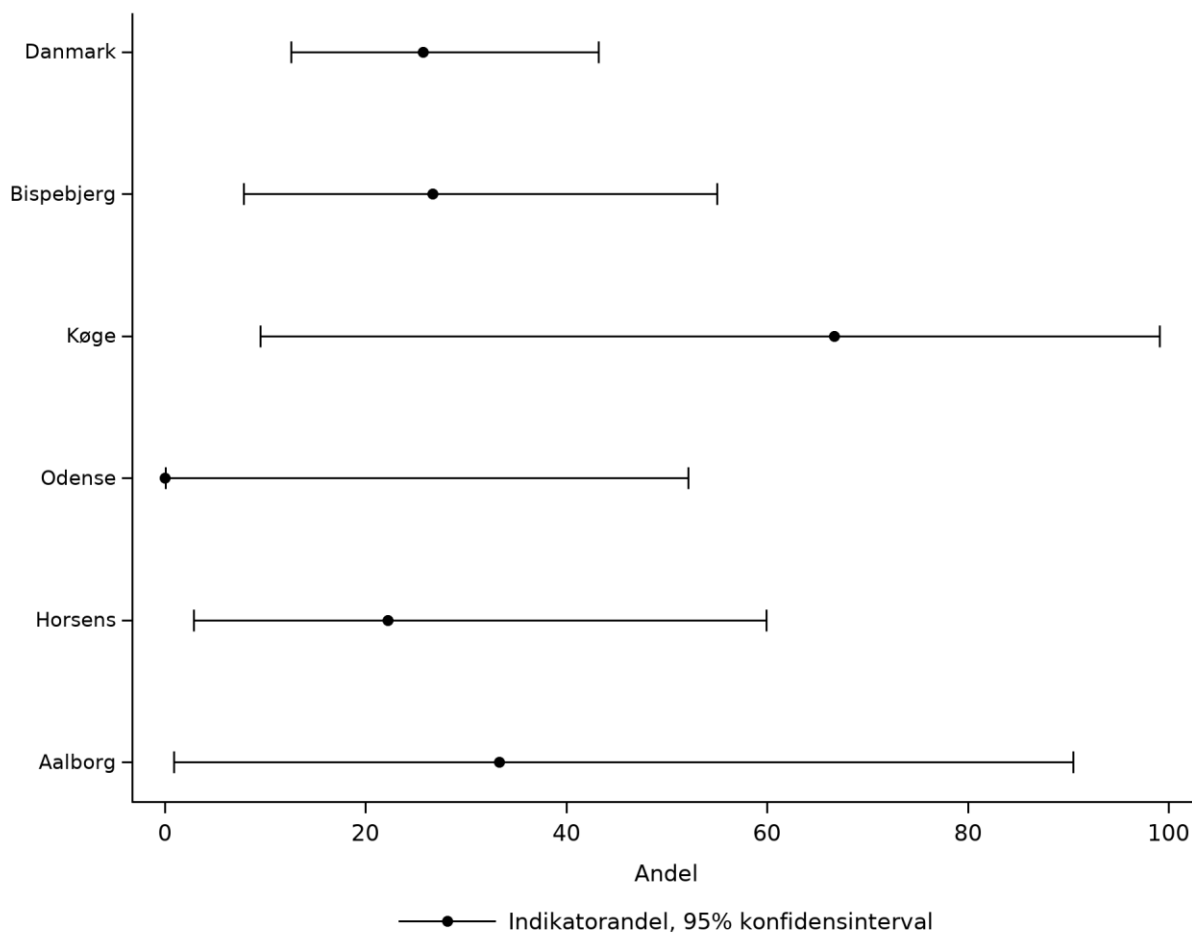


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Midtjylland		#/#	1 (10)	22,2	(2,8-60,0)	0 / 7	0,0	#/#	15,4
Horsens		#/#	1 (10)	22,2	(2,8-60,0)	0 / 7	0,0	#/#	16,7
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Aalborg		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	#/#	0,0	#/#	0,0
Hjørring		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

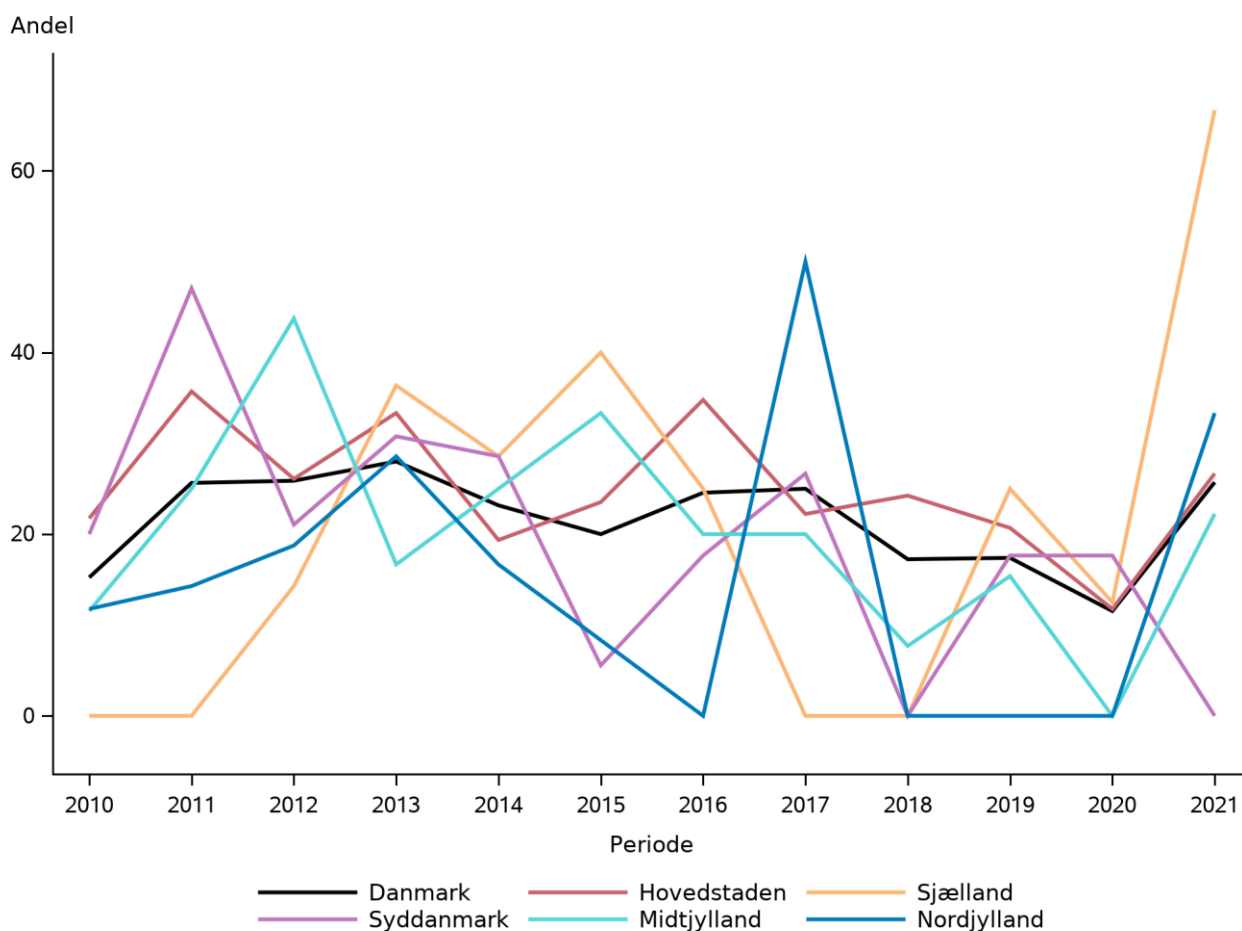
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	13	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	341	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
	8	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	Ikke fastsat

Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		18 / 81	0 (0)	22,2	(13,7-32,8)	15 / 103	14,6	16 / 99	16,2
Hovedstaden		6 / 24	0 (0)	25,0	(9,8-46,7)	5 / 41	12,2	8 / 44	18,2
Sjælland		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	3 / 12	25,0	0 / 6	0,0
Syddanmark		#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	#/#	9,1	5 / 24	20,8
Midtjylland		9 / 24	0 (0)	37,5	(18,8-59,4)	3 / 14	21,4	3 / 22	13,6
Nordjylland		#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	#/#	14,3	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hovedstaden		6 / 24	0 (0)	25,0	(9,8-46,7)	5 / 41	12,2	8 / 44	18,2
Bispebjerg		5 / 21	0 (0)	23,8	(8,2-47,2)	4 / 36	11,1	6 / 39	15,4
Herlev		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	#/#	0,0	#/#	50,0
Hillerød		0 / 0				0 / 0		#/#	50,0
Hvidovre		0 / 0				#/#	25,0	#/#	0,0
Sjælland		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	3 / 12	25,0	0 / 6	0,0
Køge		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	3 / 12	25,0	0 / 6	0,0
Syddanmark		#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	#/#	9,1	5 / 24	20,8
Odense		#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	#/#	9,1	5 / 24	20,8
Midtjylland		9 / 24	0 (0)	37,5	(18,8-59,4)	3 / 14	21,4	3 / 22	13,6
Aarhus		#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	0 / 0		0 / 0	
Universitetshospital									

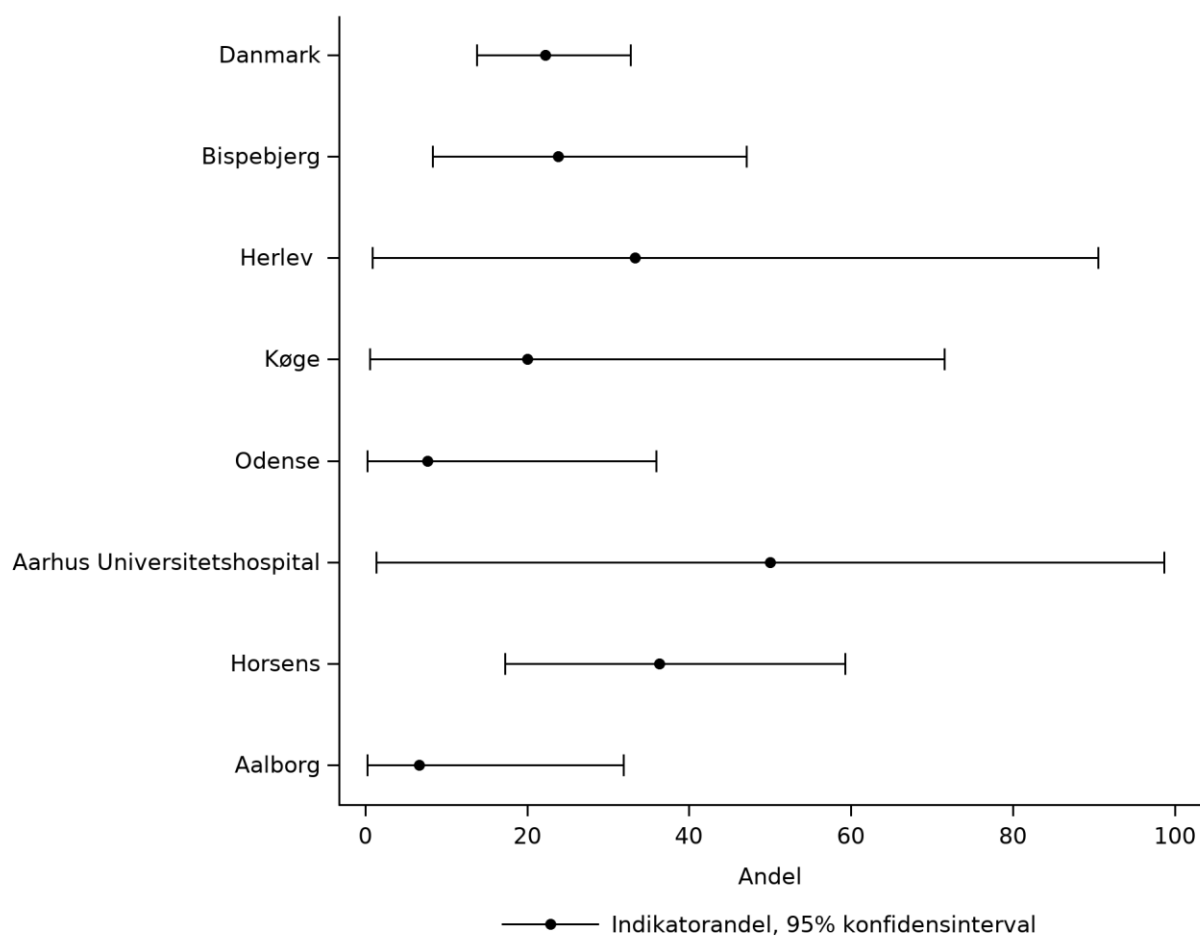


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Horsens		8 / 22	0 (0)	36,4	(17,2-59,3)	3 / 14	21,4	3 / 22	13,6
Nordjylland		#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	#/#	14,3	#/#	0,0
Aalborg		#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	#/#	14,3	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

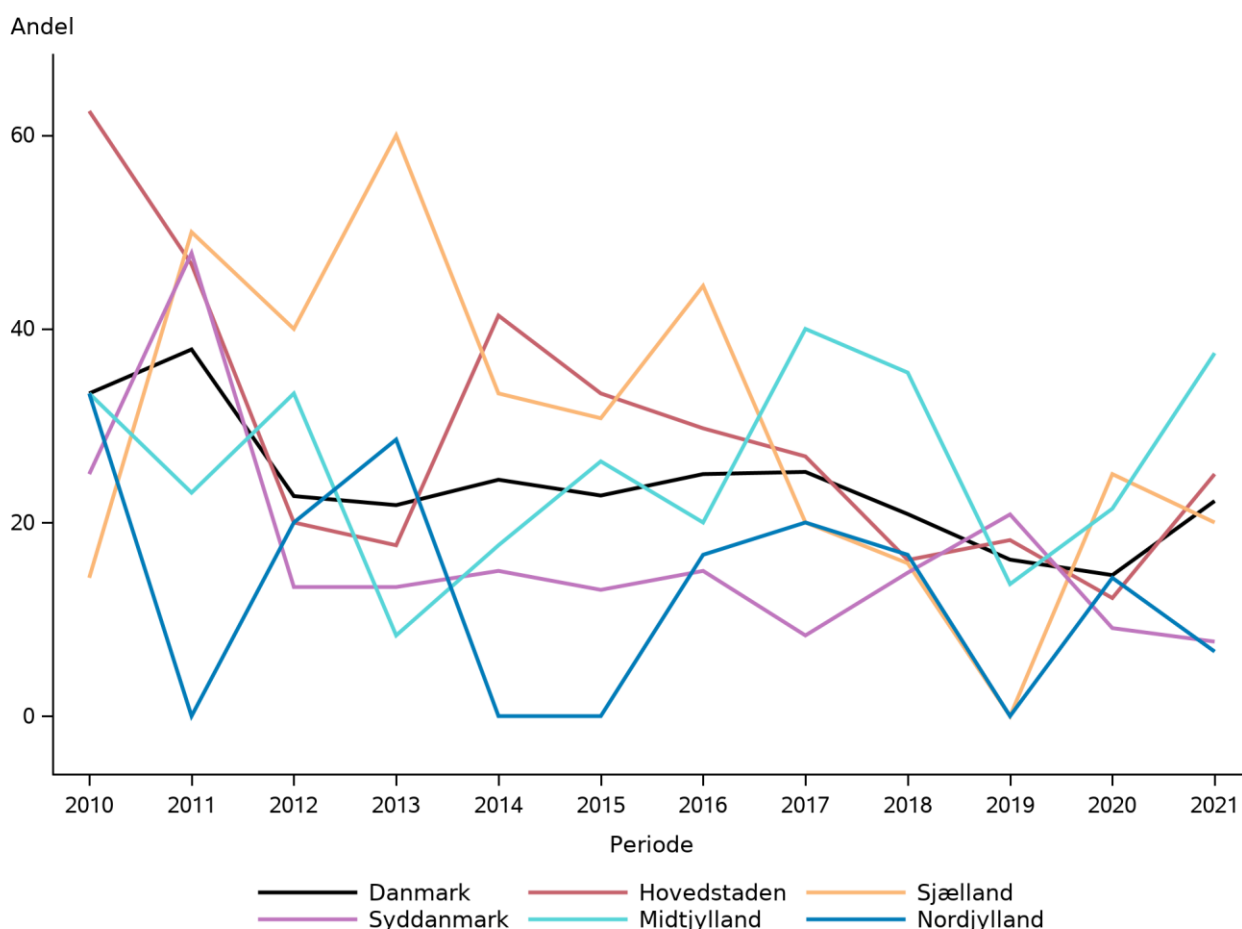
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	27	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	1	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.845	Hernietype er ikke stomi
	9	Indgrebet er sekundært



Indikator 3D: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 3

Indikatorbeskrivelse for indikator 3A, 3B, 3C og 3D:

Indikatorerne 3A, 3B, 3C og 3D handler om akut genindlæggelse indenfor 90 dage efter primær operation.

Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 3A inkluderer akutte genindlæggelser efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 3B inkluderer incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm, 3C inkluderer incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 3D inkluderer stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard for indikatorerne.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3A

Indikator 3A viser, der var 80/1.653 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie, hvor der i seneste årsrapport var 186/2.000. Andelen af genindlæggelser var på landsplan 4,8 % med 95% CI 3,9 – 6,0 %, og standarden på < 10 % var således opfyldt.



På regionalt niveau var den laveste 4,2 opnået af Region Nordjylland, mens den højeste andel på 8,8 var rapporteret for Region Sjælland. Alle regioner opfyldte standarden i perioden.

Blandt offentlige indberettende enheder opfyldte 18 ud af 19 standarden i opgørelsesperioden.

For privathospitaler var andelen af genindlæggelser 2,7 i perioden og standarden var således opfyldt. I alt 17 ud af 20 privathospitaler opfyldte standarden i perioden.

Bemærk, antallet af patienter regionalt og nationalt er ganske lavt, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små udsving og derfor skal tolkes med varsomhed.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 3A: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 3A: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3B

Indikator 3B viser, der var 22/274 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. I seneste opgørelse var der 42/313.

Andelen af akutte genindlæggelser indenfor 90 dage var i perioden 8,0 % nationalt med 95 % CI 5,1-11,9 %.

Regionen med højst andel af akutte genindlæggelser, Region Hovedstaden med 13,0 % og regionen med lavest andel var Region Midtjylland med 3,9 %.

For privathospitaler var andelen af akutte genindlæggelser 4,3 %.

For indikator 3B gælder, der er et meget lavt antal patienter, hvilket gør resultaterne følsomme for selv små udsving og derfor skal tolkes med varsomhed.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 3B: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 3B: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3C

Indikator 3C viser, der var 9/35 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter ≥ 10 cm. I seneste opgørelsesperiode var der 9/59. Nationalt var andelen af genindlæggelser 25,7 % med 95% CI 12,5-43,3 %. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Privathospitaler havde ikke udført den type operationer i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 3C: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 3C: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."



Resultater af indikatoranalysen for indikator 3D

Indikator 3D viser, der var 18/81 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær stomihernieoperation, hvor der sidste år var 15/108. Andelen af genindlæggelser var nationalt 22,2 % med 95% CI 13,7 – 32,8 %. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Privathospitaler havde ikke udført den type operationer i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 3D: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 3D: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 3A, 3B, 3C og 3D

Genindlæggelsesraten er ganske flot for umbilicalhernier og incisionalhernier < 10 cm, men enkelte centre ligger over standarden. Man kan diskutere, om standarden på <10 % er for høj.

National audit anbefales med henblik på potentielt at nedsætte standarden.

Udviklingen over tid er positiv med fald i antal akutte genindlæggelser.

For incisionalhernier ≥ 10 cm er genindlæggelsesfrekvensen fordoblet til 25 %. Det er højt, men det bør bemærkes at det samlede antal patienter er lavt, hvorfor resultaterne skal fortolkes med varsomhed. Både fordi det har været mere selekterede patienter og i lange perioder har ambulatorierne været lukkede pga. COVID, hvorfor det formodes at flere patienter, der skulle være set ambulant i stedet er set under genindlæggelse.

For stomihernier må vi konstatere en stigning i genindlæggelser samtidig med et fald i volumen. Udviklingen skal monitoreres, men er formentligt et udtryk for samme problemstilling som for de store incisionalhernier.



Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	$< 3 \%$

Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	11 / 1.653	0 (0)	0,7	(0,3-1,2)	21 / 1.795	1,2	16 / 1.983	0,8
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,1-2,2)	##	0,3	##	0,3
Sjælland	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,4)	4 / 257	1,6	##	0,9
Syddanmark	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,5)	6 / 387	1,6	4 / 434	0,9
Midtjylland	Ja	4 / 207	0 (0)	1,9	(0,5-4,9)	4 / 248	1,6	4 / 383	1,0
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	1,4	(0,2-5,0)	3 / 158	1,9	##	0,6
Privathospitaler	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	3 / 382	0,8	4 / 370	1,1
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,1-2,2)	##	0,3	##	0,3
Bispebjerg	Ja	0 / 79	0 (0)	0,0	(0,0-4,6)	##	0,9	0 / 60	0,0
Bornholm	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 14	0,0	0 / 28	0,0
Herlev	Ja	##	0 (0)	1,0	(0,0-5,6)	0 / 75	0,0	0 / 113	0,0
Hillerød	Ja	##	0 (0)	1,8	(0,0-9,4)	0 / 75	0,0	0 / 83	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 77	0 (0)	0,0	(0,0-4,7)	0 / 88	0,0	##	0,9
Sjælland	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,4)	4 / 257	1,6	##	0,9
Holbæk	Ja	0 / 42	0 (0)	0,0	(0,0-8,4)	##	1,7	0 / 57	0,0
Køge	Ja	0 / 55	0 (0)	0,0	(0,0-6,5)	3 / 130	2,3	##	1,6
Roskilde		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Slagelse	Nej	##	0 (0)	3,6	(0,1-18,3)	0 / 67	0,0	0 / 45	0,0
Syddanmark	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,5)	6 / 387	1,6	4 / 434	0,9



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0 / 87	0,0	##	2,1
Friklinikken	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0	0 / 10	0,0
Kolding	Ja	0 / 75	0 (0)	0,0	(0,0-4,8)	##	1,1	0 / 73	0,0
Odense	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,0-3,8)	4 / 119	3,4	##	0,7
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 74	0 (0)	0,0	(0,0-4,9)	##	1,2	##	1,1
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 27	0,0
Midtjylland	Ja	4 / 207	0 (0)	1,9	(0,5-4,9)	4 / 248	1,6	4 / 383	1,0
Horsens	Ja	##	0 (0)	1,2	(0,0-6,5)	3 / 84	3,6	##	1,2
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 39	0 (0)	0,0	(0,0-9,0)	0 / 64	0,0	0 / 67	0,0
Hospitalsenheden Vest	Nej	##	0 (0)	4,2	(0,5-14,3)	0 / 52	0,0	##	2,5
Randers	Ja	##	0 (0)	2,8	(0,1-14,5)	##	2,1	0 / 70	0,0
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	1,4	(0,2-5,0)	3 / 158	1,9	##	0,6
Aalborg	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 33	0,0	##	1,8
Hjørring	Ja	##	0 (0)	1,7	(0,2-5,8)	3 / 125	2,4	0 / 120	0,0
Privathospitaler	Ja	##	0 (0)	0,2	(0,0-1,1)	3 / 382	0,8	4 / 370	1,1
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 13	0,0	##	10,0
Adeas Parken	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 45	0,0	0 / 26	0,0
Aleris-Hamlet, Aarhus	Nej	##	0 (0)	8,3	(0,2-38,5)	##	0,0	0 / 14	0,0
Aleris-Hamlet, Esbjerg	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)				
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 34	0 (0)	0,0	(0,0-10,3)	0 / 15	0,0	##	4,8
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	0 / 149	0 (0)	0,0	(0,0-2,4)	##	0,8	##	0,6
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 25	0 (0)	0,0	(0,0-13,7)	0 / 11	0,0	0 / 9	0,0

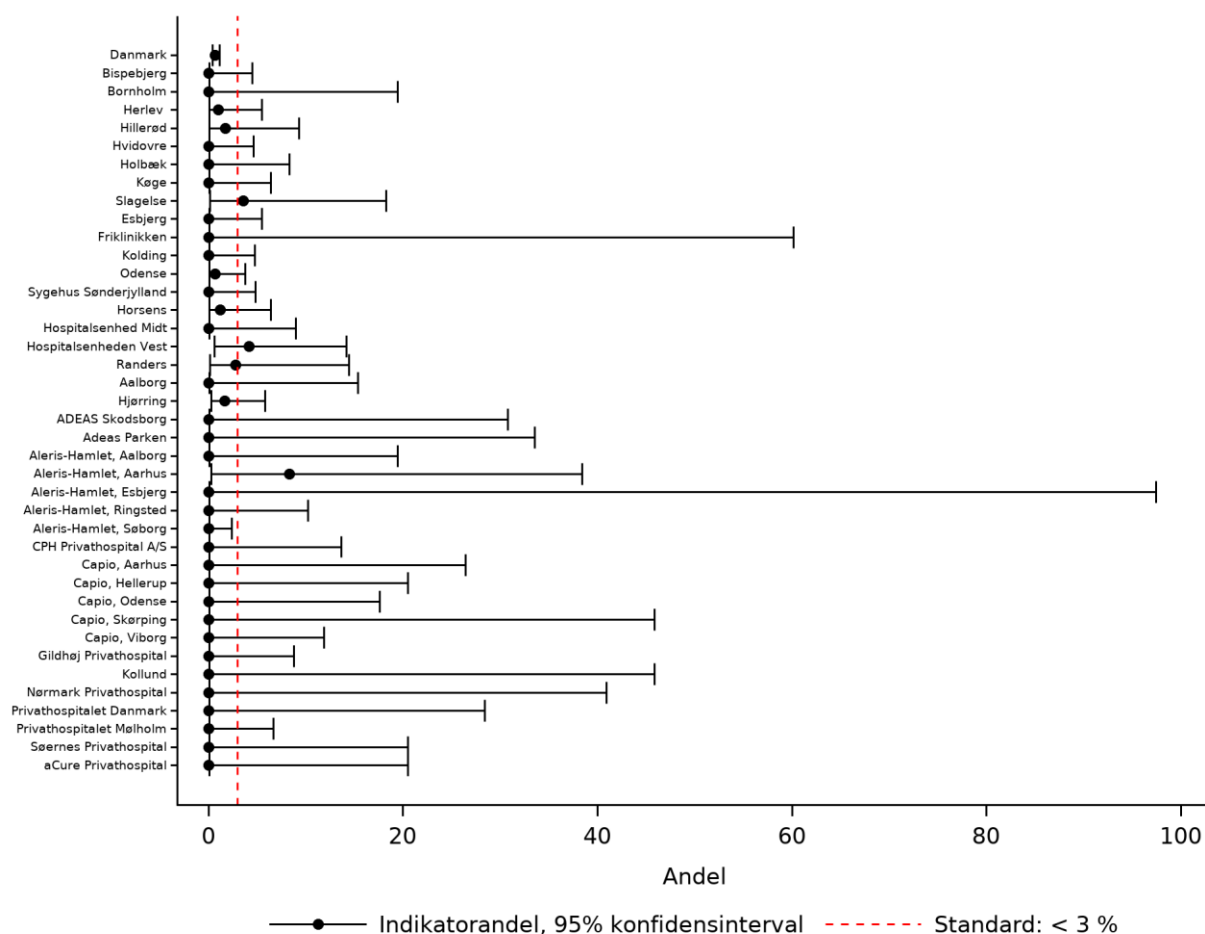


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Aarhus	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 7	0,0	##	0,0
Capio, Hellerup	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 11	0,0	##	0,0
Capio, Lyngby		0 / 0				0 / 10	0,0	0 / 29	0,0
Capio, Odense	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 24	0,0	0 / 21	0,0
Capio, Skørping	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 3	0,0	0 / 6	0,0
Capio, Viborg	Ja	0 / 29	0 (0)	0,0	(0,0-11,9)	0 / 29	0,0	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 40	0 (0)	0,0	(0,0-8,8)	0 / 20	0,0		
Kollund	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	##	10,0	##	10,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 13	0,0	0 / 21	0,0
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 0		0 / 8	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	##	2,0	0 / 30	0,0
Søernes Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 0			
aCure Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	##	0,0		

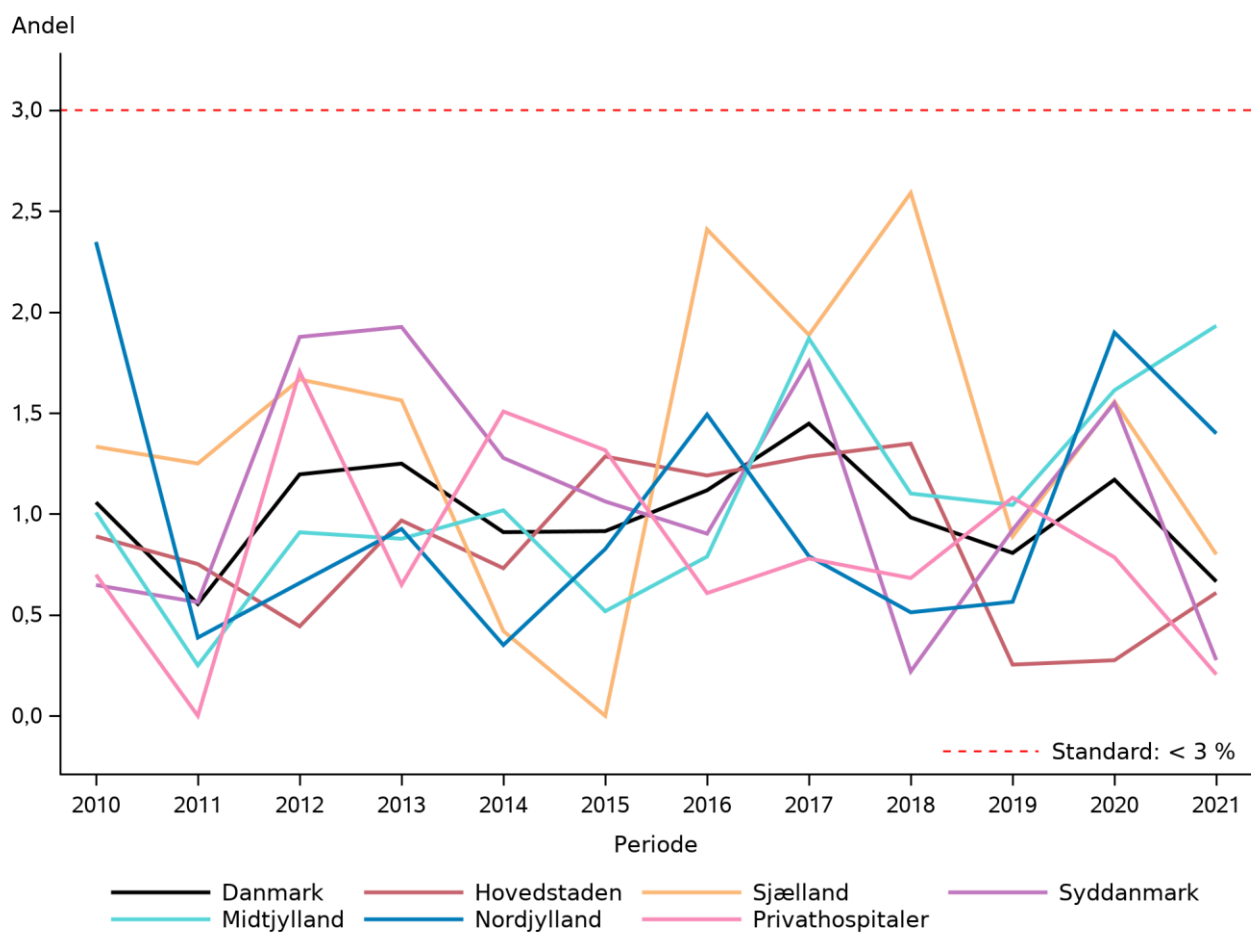
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	138	Operation er recidiv
	903	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba
	270	Indgrebet er sekundært



Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 4B: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er > 1 , hvor største tværdiameter ≥ 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	$< 8\%$

Indikator 4B: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	$< 8\%$	Tæller/	antal		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	3 / 274	3 (1)		1,1	(0,2-3,2)	6 / 304	2,0	8 / 323	2,5
Hovedstaden	Ja	#/#	1 (2)		1,9	(0,0-9,9)	#/#	2,6	4 / 89	4,5
Sjælland	Ja	0 / 38	1 (3)		0,0	(0,0-9,3)	0 / 35	0,0	0 / 32	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 58	0 (0)		0,0	(0,0-6,2)	#/#	3,1	3 / 77	3,9
Midtjylland	Ja	#/#	1 (2)		3,9	(0,5-13,5)	#/#	1,6	#/#	1,3
Nordjylland	Ja	0 / 27	0 (0)		0,0	(0,0-12,8)	0 / 26	0,0	0 / 17	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 46	0 (0)		0,0	(0,0-7,7)	#/#	2,6	0 / 33	0,0
Hovedstaden	Ja	#/#	1 (2)		1,9	(0,0-9,9)	#/#	2,6	4 / 89	4,5
Bispebjerg	Ja	0 / 19	0 (0)		0,0	(0,0-17,6)	#/#	6,5	3 / 37	8,1
Bornholm	Ja	#/#	0 (0)		0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		#/#	0,0
Herlev	Ja	0 / 11	0 (0)		0,0	(0,0-28,5)	0 / 9	0,0	#/#	5,0
Hillerød	Nej	#/#	0 (0)		9,1	(0,2-41,3)	0 / 13	0,0	0 / 14	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 11	0 (0)		0,0	(0,0-28,5)	0 / 24	0,0	0 / 16	0,0
Rigshospitalet	Ja	#/#	1 (50)		0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Sjælland	Ja	0 / 38	1 (3)		0,0	(0,0-9,3)	0 / 35	0,0	0 / 32	0,0
Holbæk	Ja	0 / 9	0 (0)		0,0	(0,0-33,6)	0 / 5	0,0	0 / 3	0,0
Køge	Ja	0 / 22	1 (4)		0,0	(0,0-15,4)	0 / 21	0,0	0 / 20	0,0
Slagelse	Ja	0 / 7	0 (0)		0,0	(0,0-41,0)	0 / 9	0,0	0 / 9	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 58	0 (0)		0,0	(0,0-6,2)	#/#	3,1	3 / 77	3,9



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 8%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 11	0,0	##	8,3
Kolding	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	##	9,1	0 / 12	0,0
Odense	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	##	2,9	##	4,9
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0 / 8	0,0	0 / 6	0,0
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 6	0,0
Midtjylland	Ja	##	1 (2)	3,9	(0,5-13,5)	##	1,6	##	1,3
Horsens	Ja	0 / 24	1 (4)	0,0	(0,0-14,2)	##	3,6	##	2,4
Hospitalsenhed Midt	Ja	##	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 17	0,0	0 / 17	0,0
Hospitalsenheden Vest	Nej	##	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	0 / 9	0,0	0 / 8	0,0
Randers	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 10	0,0	0 / 9	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	0 / 26	0,0	0 / 17	0,0
Aalborg	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 9	0,0	0 / 9	0,0
Hjørring	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 17	0,0	0 / 8	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 46	0 (0)	0,0	(0,0-7,7)	##	2,6	0 / 33	0,0
ADEAS Skodsborg	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 4	0,0	0 / 3	0,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	##	0,0	##	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 10	0,0	0 / 21	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 3	0,0	0 / 0	
Capio, Aarhus	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	0,0	0 / 0	
Capio, Hellerup	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	0,0	0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				##	0,0	##	0,0
Capio, Skørping	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Capio, Viborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 9	0,0	0 / 0	

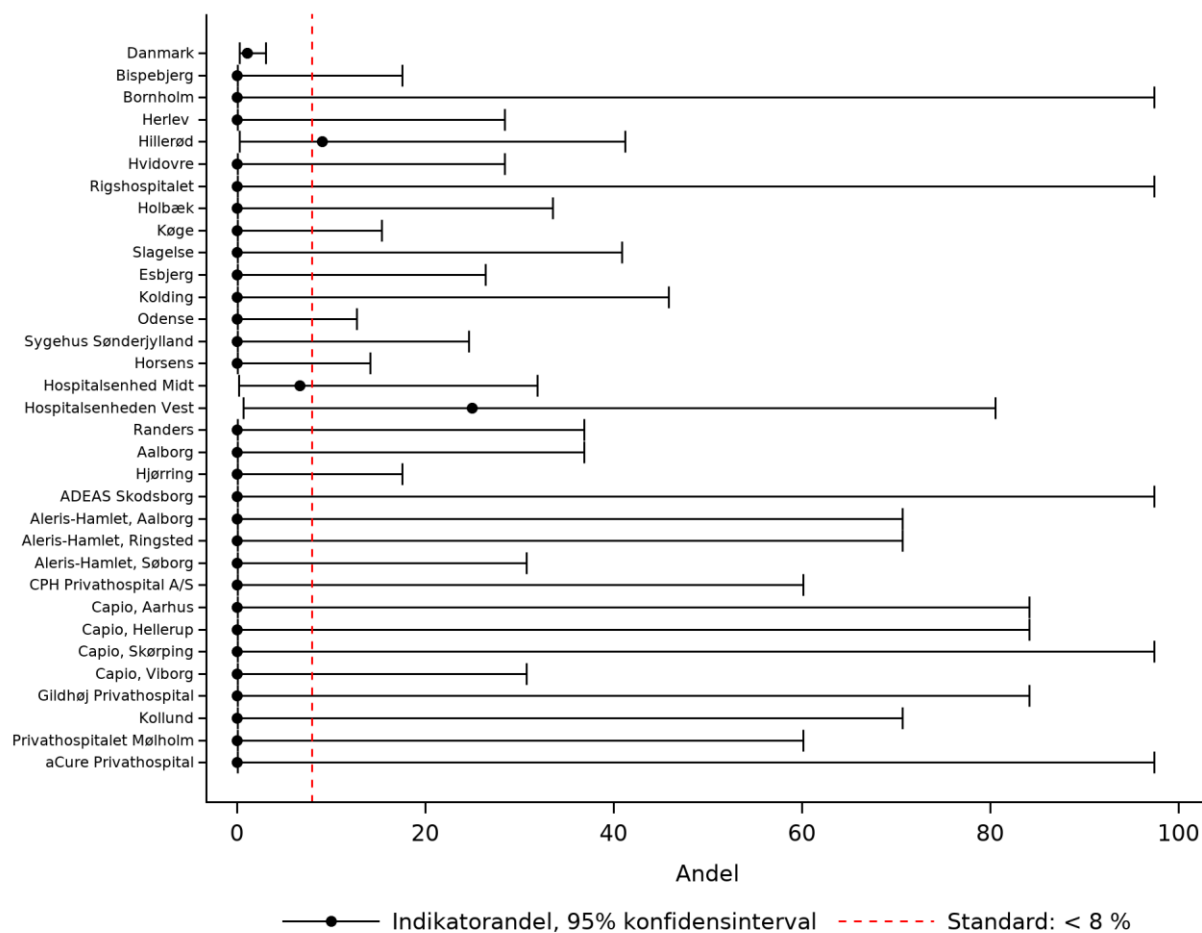


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 8%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0		
Kollund	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	#/#	20,0	0 / 4	0,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0			

	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	41	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	54	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	28	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 4C: Reoperationsrate ≤30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter > 1, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 10 %

Indikator 4C: Reoperationsrate ≤/30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥= 10 cm

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	##	3 (8)	5,7	(0,7-19,2)	##	1,9	##	2,9
Hovedstaden	Ja	##	1 (6)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 17	0,0	##	3,4
Sjælland	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 8	0,0	0 / 4	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Midtjylland	Nej	##	1 (10)	11,1	(0,3-48,2)	0 / 7	0,0	##	7,7
Nordjylland	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Hovedstaden	Ja	##	1 (6)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 17	0,0	##	3,4
Bispebjerg	Ja	##	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 15	0,0	0 / 26	0,0
Herlev		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Hillerød		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Hvidovre		0 / 0				##	0,0	##	100,0
Rigshospitalet		0 / 0	1 (100)			0 / 0		0 / 0	
Sjælland	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 8	0,0	0 / 4	0,0
Køge	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 7	0,0	0 / 4	0,0
Slagelse		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Syddanmark	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Odense	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Midtjylland	Nej	##	1 (10)	11,1	(0,3-48,2)	0 / 7	0,0	##	7,7

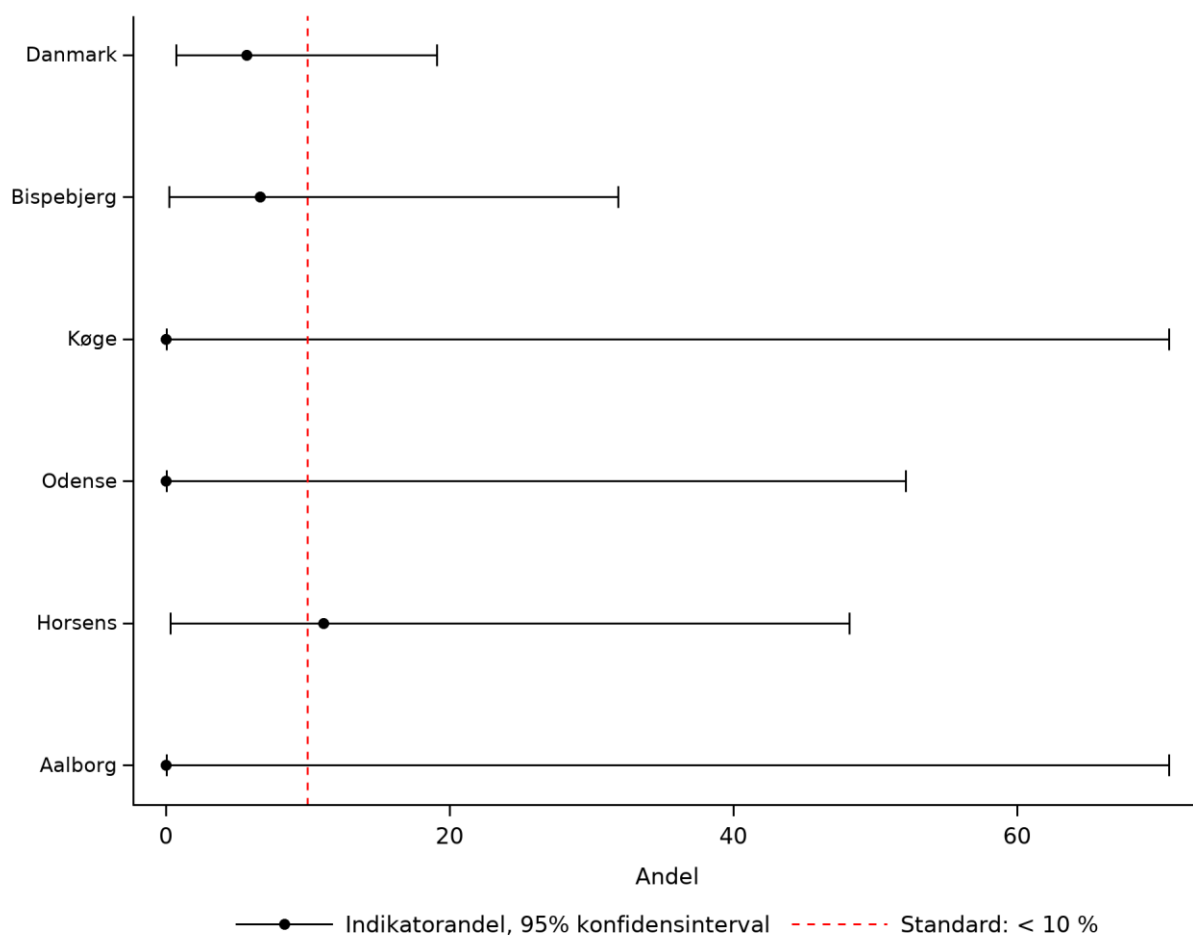


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Horsens	Nej	#/#	1 (10)	11,1	(0,3-48,2)	0 / 7	0,0	#/#	8,3
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	0,0	#/#	0,0
Hjørring		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

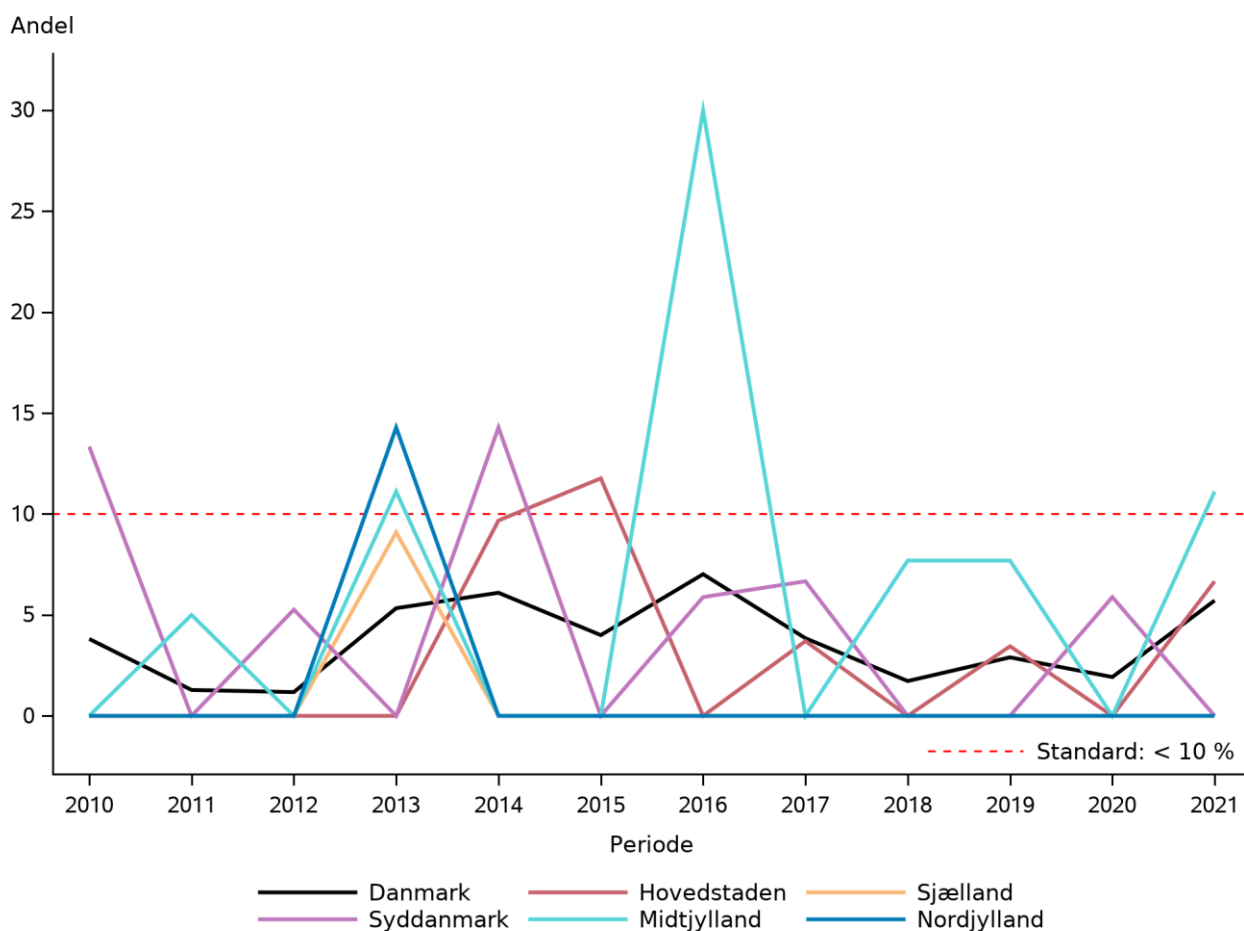
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	13	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	341	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
	8	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 4C: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 4C: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 10 %

Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	3 / 81	0 (0)	3,7	(0,8-10,4)	5 / 103	4,9	4 / 99	4,0
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	8,3	(1,0-27,0)	4 / 41	9,8	#/#	4,5
Sjælland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	#/#	4,5	#/#	4,2
Midtjylland	Ja	#/#	0 (0)	4,2	(0,1-21,1)	0 / 14	0,0	#/#	4,5
Nordjylland	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	8,3	(1,0-27,0)	4 / 41	9,8	#/#	4,5
Bispebjerg	Ja	#/#	0 (0)	9,5	(1,2-30,4)	4 / 36	11,1	#/#	2,6
Herlev	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	0,0	#/#	0,0
Hillerød		0 / 0				0 / 0		#/#	50,0
Hvidovre		0 / 0				0 / 4	0,0	#/#	0,0
Sjælland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Køge	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	#/#	4,5	#/#	4,2
Odense	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	#/#	4,5	#/#	4,2
Midtjylland	Ja	#/#	0 (0)	4,2	(0,1-21,1)	0 / 14	0,0	#/#	4,5
Aarhus	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0 / 0		0 / 0	
Universitetshospital									
Horsens	Ja	#/#	0 (0)	4,5	(0,1-22,8)	0 / 14	0,0	#/#	4,5

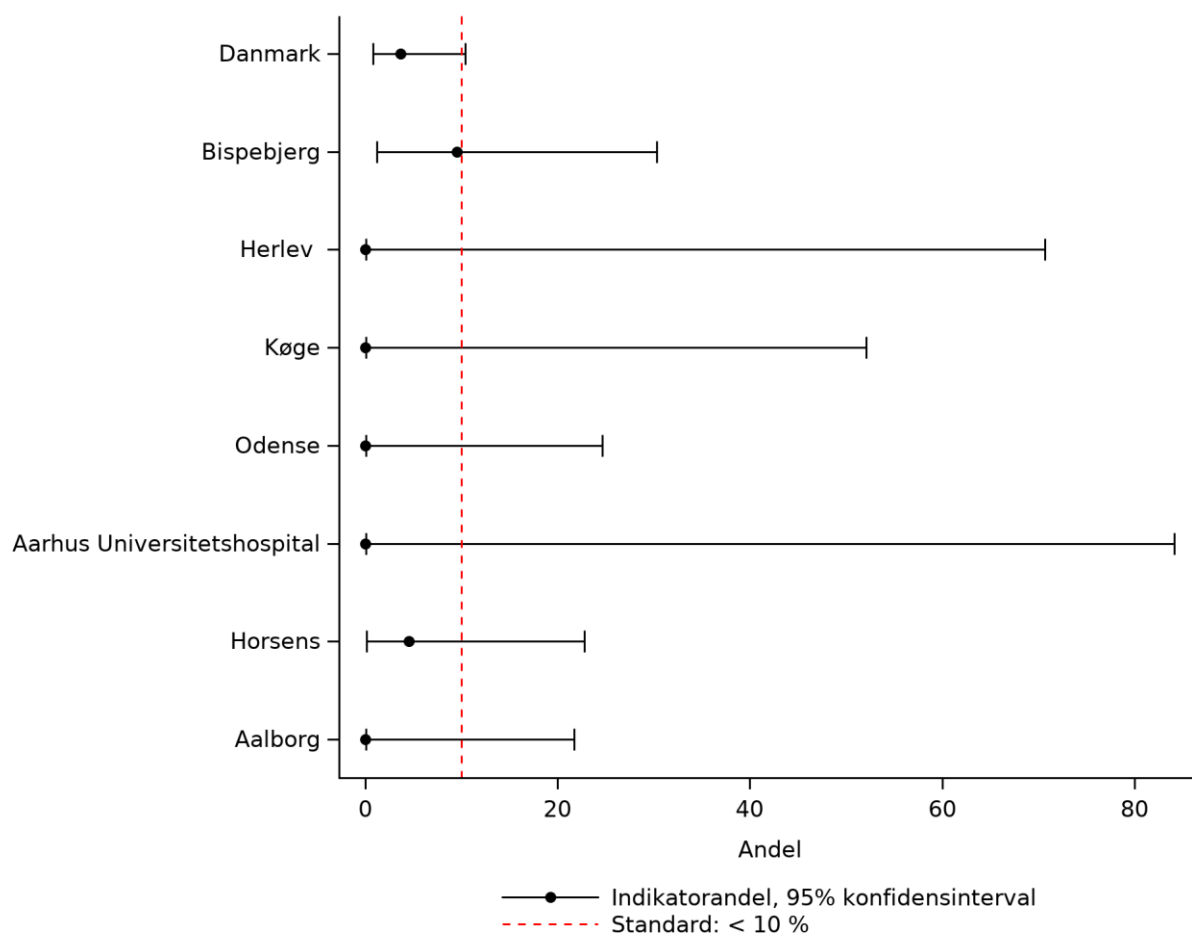


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 10%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Nordjylland	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Aalborg	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

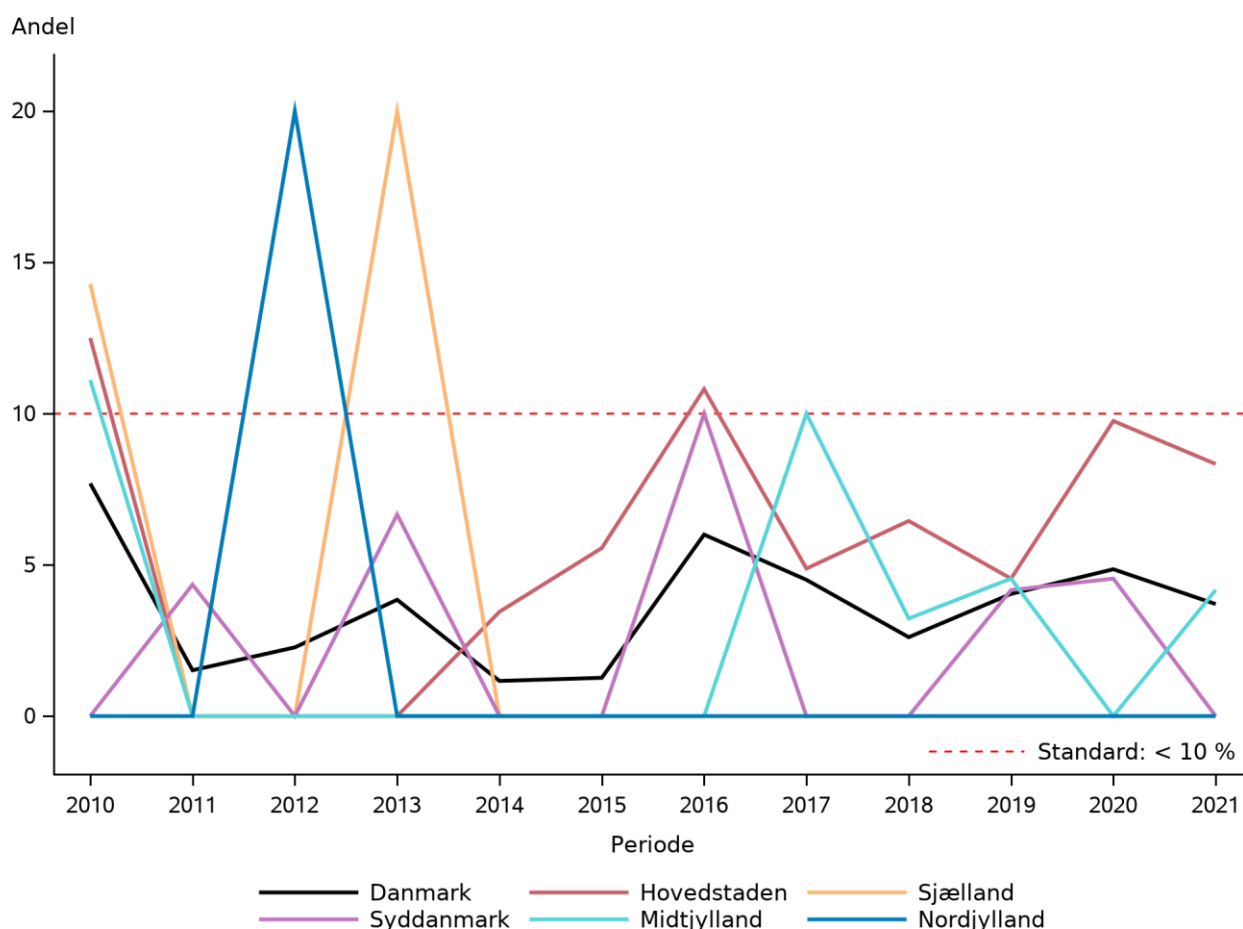
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	27	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	1	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.845	Herniotype er ikke stomi
	9	Indgrebet er sekundært



Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 4

Indikatorbeskrivelse for indikator 4A, 4B, 4C og 4D:

Indikatorerne 4A, 4B, 4C og 4D handler om reoperation indenfor 30 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 4A inkluderer akutte genindlæggelser efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 4B inkluderer incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm, 4C inkluderer incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 4D inkluderer stomihernier.

Der er fastsat en standard for første gang i indeværende periode.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4A

Indikator 4A viser, der var 11 reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie ud af 1.653 operationer udført i perioden. I seneste opgørelsesperiode, var der 22 reoperationer ud af 2.000. Andelen af reoperationer var på landsplan 0,7 med 95% CI 0,3-1,2. Standarden på < 3 % var således opfyldt nationalt. Alle regioner opfyldte ligeledes standarden i perioden. Region Syddanmark havde den laveste andel (0,3)



og den højeste andel var i Region Midtjylland (1,9). 17 af de 19 indrapporterende enheder opfyldte standarden i perioden. Bemærk at der er tale om ganske få patienter, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små ændringer.

Privathospitalerne opfyldte ligeledes standarden i perioden (0,2). Blandt de indrapporterende enheder opfyldte 19 af 20 standarden i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 4A: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 4A: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4B

Indikator 4B viser, der var tre reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm ud af 274 udførte operationer. I seneste opgørelse var der 6/313. På landsplan var andelen 1,1 med 95 % CI 0,2-3,2. Standarden på < 8 % var således opfyldt nationalt.

Også alle regioner opfyldte standarden. Den laveste andel var i Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Nordjylland (0,0) og den højeste i Region Midtjylland (3,9).

I alt 17 af 19 indberettende enheder opfyldte standarden i perioden. Bemærk at der er tale om ganske få patienter, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små ændringer.

Privathospitalerne opfyldte standarden i perioden med en andel på 0,0 %. 13 af 13 indberettende enheder opfyldte standarden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 4B: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 4B: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4C

Indikator 4C viser, der var så få reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter ≥ 10 cm, at resultaterne ikke kan kommenteres. Standarden på < 10 % var opfyldt nationalt med en andel på 5,7 % og 95 % CI 0,7-19,2.

Operationen var ikke udført på privathospitaler i opgørelsesperioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 4C: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 4C: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4D

Indikator 4D viser, der var tre reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for stomihernie, som blev udført 81 gange i perioden. I seneste periode var der 5/108. På landsplan var andelen 3,7 med 95 % CI 0,8-10,4 og standarden på < 10 % var således opfyldt i perioden. Regionalt var den laveste andel (0,0) præsenteret for Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Nordjylland, mens den højeste andel (8,3) var præsenteret for Region



Hovedstaden. For indberettende enheder var det absolutte antal så lavt, der ikke kommenteres yderligere. Ingen privathospitaler havde udført stomihernieoperation i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau." Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 4A, 4B, 4C og 4D

Reoperationsraten for umbilical og epigastrielhernier er langt under standarden på $< 3\%$. Den har ligget stabilt lavt siden 2010. Internationalt set er dette et meget tilfredsstillende resultat.

For incisionalhernier < 10 cm er reoperationsraten også flot og langt under standarden på $< 8\%$. Over de seneste tre år er reoperationsraten faldende nationalt. Næste år sænkes standarden til $< 5\%$.

For incisionalhernier ≥ 10 cm og stomihernier er reoperationsraten så lav, at den ikke kommenteres.



Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie eller hvor der er angivet recidivoperation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	< 0,2 %

Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 0,2%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	##	0 (0)	0,1	(0,0-0,4)	##	0,1	##	0,1
Hovedstaden	Nej	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,7)	0 / 363	0,0	0 / 394	0,0
Sjælland	Ja	0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	0 / 257	0,0	0 / 225	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 362	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	##	0,3	##	0,5
Midtjylland	Nej	##	0 (0)	0,5	(0,0-2,7)	##	0,4	0 / 383	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 143	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0 / 158	0,0	0 / 177	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 488	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 382	0,0	0 / 370	0,0
Hovedstaden	Nej	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,7)	0 / 363	0,0	0 / 394	0,0
Bispebjerg	Nej	##	0 (0)	1,3	(0,0-6,9)	0 / 111	0,0	0 / 60	0,0
Bornholm	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 14	0,0	0 / 28	0,0
Herlev	Ja	0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0 / 75	0,0	0 / 113	0,0
Hillerød	Ja	0 / 57	0 (0)	0,0	(0,0-6,3)	0 / 75	0,0	0 / 83	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 77	0 (0)	0,0	(0,0-4,7)	0 / 88	0,0	0 / 110	0,0
Sjælland	Ja	0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	0 / 257	0,0	0 / 225	0,0
Holbæk	Ja	0 / 42	0 (0)	0,0	(0,0-8,4)	0 / 60	0,0	0 / 57	0,0
Køge	Ja	0 / 55	0 (0)	0,0	(0,0-6,5)	0 / 130	0,0	0 / 122	0,0
Roskilde		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Slagelse	Ja	0 / 28	0 (0)	0,0	(0,0-12,3)	0 / 67	0,0	0 / 45	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 362	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	##	0,3	##	0,5
Esbjerg	Ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0 / 87	0,0	##	1,1
Friklinikken	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0	0 / 10	0,0



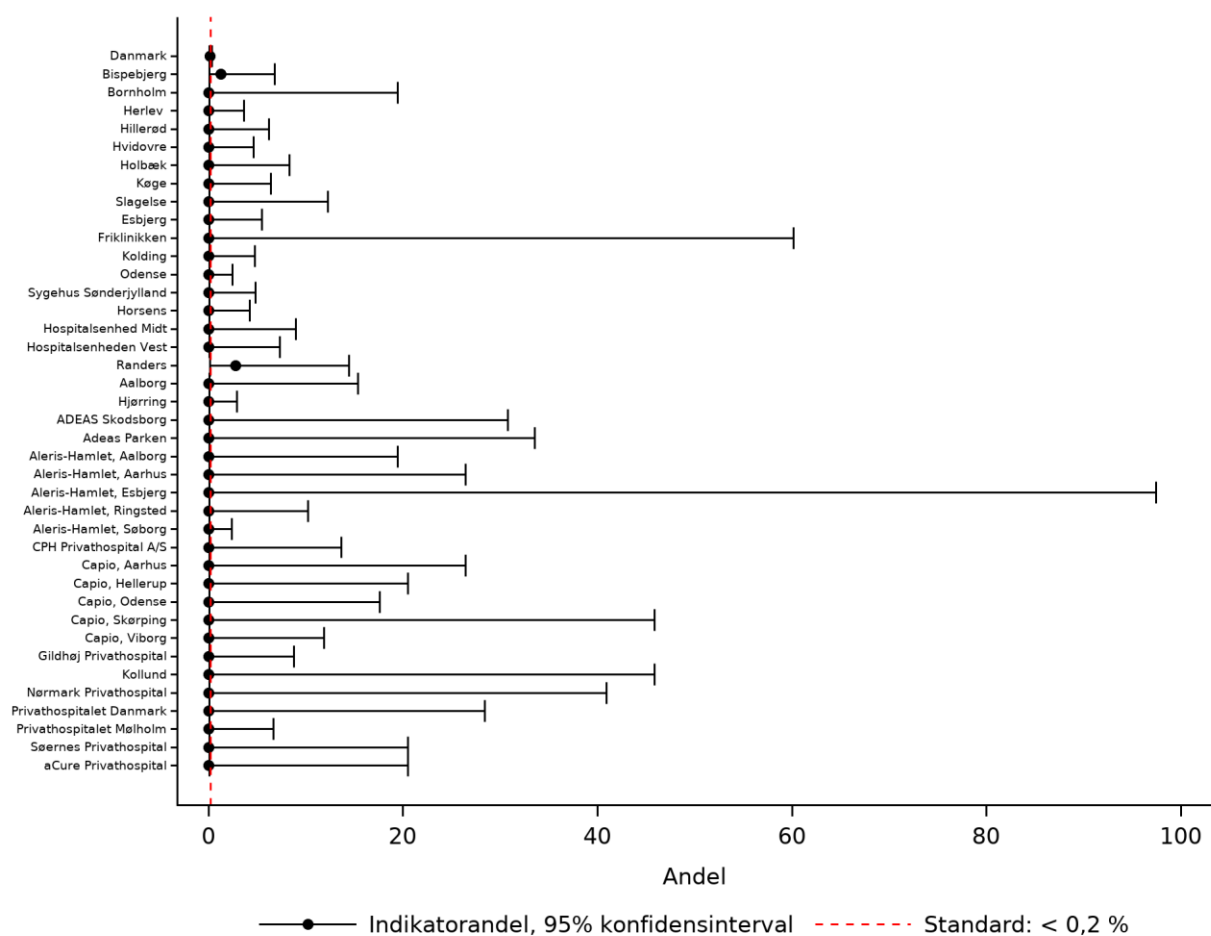
	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 0,2%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Kolding	Ja	0 / 75	0 (0)	0,0	(0,0-4,8)	0 / 89	0,0	0 / 73	0,0
Odense	Ja	0 / 144	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	#/#	0,8	#/#	0,7
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 74	0 (0)	0,0	(0,0-4,9)	0 / 86	0,0	0 / 90	0,0
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 27	0,0
Midtjylland	Nej	#/#	0 (0)	0,5	(0,0-2,7)	#/#	0,4	0 / 383	0,0
Horsens	Ja	0 / 84	0 (0)	0,0	(0,0-4,3)	#/#	1,2	0 / 165	0,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 39	0 (0)	0,0	(0,0-9,0)	0 / 64	0,0	0 / 67	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 48	0 (0)	0,0	(0,0-7,4)	0 / 52	0,0	0 / 81	0,0
Randers	Nej	#/#	0 (0)	2,8	(0,1-14,5)	0 / 48	0,0	0 / 70	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 143	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0 / 158	0,0	0 / 177	0,0
Aalborg	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 33	0,0	0 / 57	0,0
Hjørring	Ja	0 / 121	0 (0)	0,0	(0,0-3,0)	0 / 125	0,0	0 / 120	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 488	0 (0)	0,0	(0,0-0,8)	0 / 382	0,0	0 / 370	0,0
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 13	0,0	0 / 10	0,0
Adeas Parken	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 45	0,0	0 / 26	0,0
Aleris-Hamlet, Aarhus	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	#/#	0,0	0 / 14	0,0
Aleris-Hamlet, Esbjerg	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)				
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 34	0 (0)	0,0	(0,0-10,3)	0 / 15	0,0	0 / 21	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	0 / 149	0 (0)	0,0	(0,0-2,4)	0 / 119	0,0	0 / 162	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 25	0 (0)	0,0	(0,0-13,7)	0 / 11	0,0	0 / 9	0,0
Capio, Aarhus	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 7	0,0	#/#	0,0
Capio, Hellerup	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 11	0,0	#/#	0,0



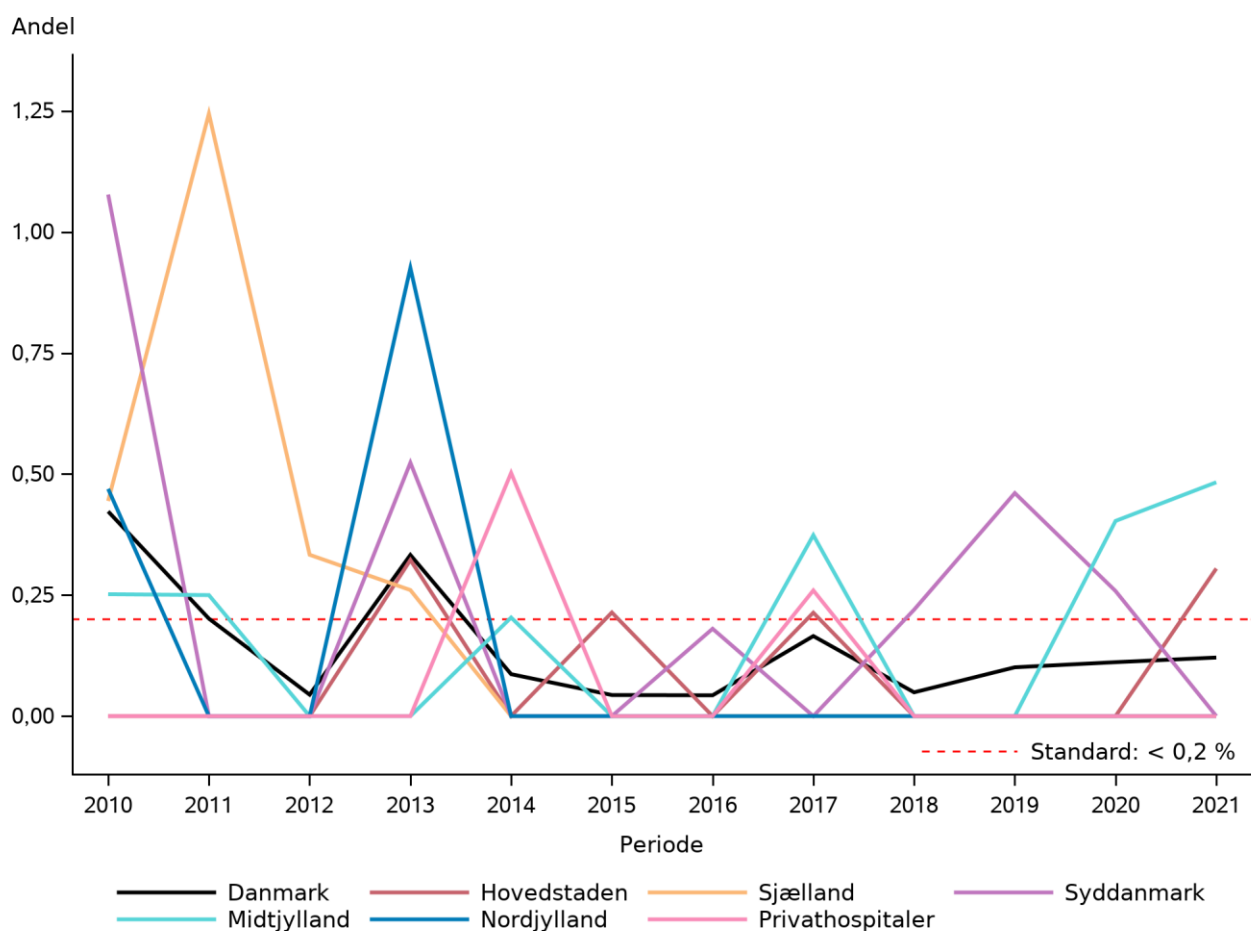
	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 0,2%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Lyngby		0 / 0				0 / 10	0,0	0 / 29	0,0
Capio, Odense	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 24	0,0	0 / 21	0,0
Capio, Skørping	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 3	0,0	0 / 6	0,0
Capio, Viborg	Ja	0 / 29	0 (0)	0,0	(0,0-11,9)	0 / 29	0,0	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 40	0 (0)	0,0	(0,0-8,8)	0 / 20	0,0		
Kollund	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 10	0,0	0 / 10	0,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 13	0,0	0 / 21	0,0
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 0		0 / 8	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	0 / 49	0,0	0 / 30	0,0
Sørnes Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0 / 0			
aCure Privathospital	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	#/#	0,0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	138	Operation er recidiv
	903	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba
	270	Indgrebet er sekundært

Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er > 1, hvor største tværdiameter ≥ 10 eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 0,5 %

Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 0,5%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	##	3 (1)	0,4	(0,0-2,0)	##	0,7	3 / 323	0,9
Hovedstaden	Nej	##	1 (2)	1,9	(0,0-9,9)	##	1,3	##	1,1
Sjælland	Ja	0 / 38	1 (3)	0,0	(0,0-9,3)	0 / 35	0,0	0 / 32	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 58	0 (0)	0,0	(0,0-6,2)	0 / 64	0,0	##	1,3
Midtjylland	Ja	0 / 51	1 (2)	0,0	(0,0-7,0)	##	1,6	##	1,3
Nordjylland	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	0 / 26	0,0	0 / 17	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 46	0 (0)	0,0	(0,0-7,7)	0 / 38	0,0	0 / 33	0,0
Hovedstaden	Nej	##	1 (2)	1,9	(0,0-9,9)	##	1,3	##	1,1
Bispebjerg	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	##	3,2	##	2,7
Bornholm	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		##	0,0
Herlev	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 9	0,0	0 / 20	0,0
Hillerød	Nej	##	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0 / 13	0,0	0 / 14	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0 / 24	0,0	0 / 16	0,0
Rigshospitalet	Ja	##	1 (50)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Sjælland	Ja	0 / 38	1 (3)	0,0	(0,0-9,3)	0 / 35	0,0	0 / 32	0,0
Holbæk	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0 / 5	0,0	0 / 3	0,0
Køge	Ja	0 / 22	1 (4)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 21	0,0	0 / 20	0,0
Slagelse	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 9	0,0	0 / 9	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 58	0 (0)	0,0	(0,0-6,2)	0 / 64	0,0	##	1,3



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 0,5%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Esbjerg	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 11	0,0	0 / 12	0,0
Kolding	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 11	0,0	0 / 12	0,0
Odense	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	0 / 34	0,0	##	2,4
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0 / 8	0,0	0 / 6	0,0
Vejle		0 / 0				0 / 0		0 / 6	0,0
Midtjylland	Ja	0 / 51	1 (2)	0,0	(0,0-7,0)	##	1,6	##	1,3
Horsens	Ja	0 / 24	1 (4)	0,0	(0,0-14,2)	##	3,6	##	2,4
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 17	0,0	0 / 17	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 9	0,0	0 / 8	0,0
Randers	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 10	0,0	0 / 9	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	0 / 26	0,0	0 / 17	0,0
Aalborg	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 9	0,0	0 / 9	0,0
Hjørring	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0 / 17	0,0	0 / 8	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 46	0 (0)	0,0	(0,0-7,7)	0 / 38	0,0	0 / 33	0,0
ADEAS Skodsborg	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 4	0,0	0 / 3	0,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	##	0,0	##	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 10	0,0	0 / 21	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 3	0,0	0 / 0	
Capio, Aarhus	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	0,0	0 / 0	
Capio, Hellerup	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	0,0	0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				##	0,0	##	0,0
Capio, Skørping	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Capio, Viborg	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0 / 9	0,0	0 / 0	

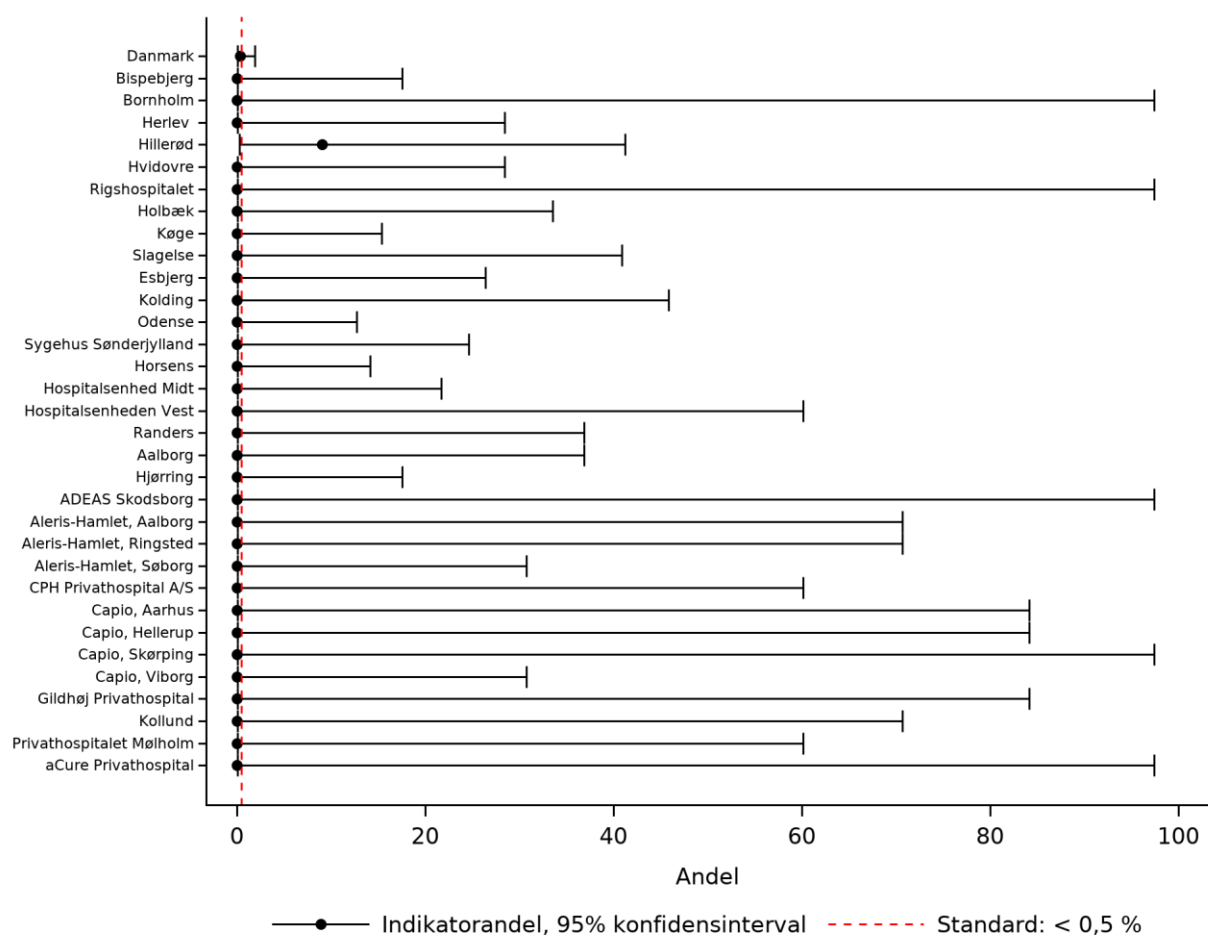


	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år			
	< 0,5%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0		
Kollund	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 5	0,0	0 / 4	0,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0			

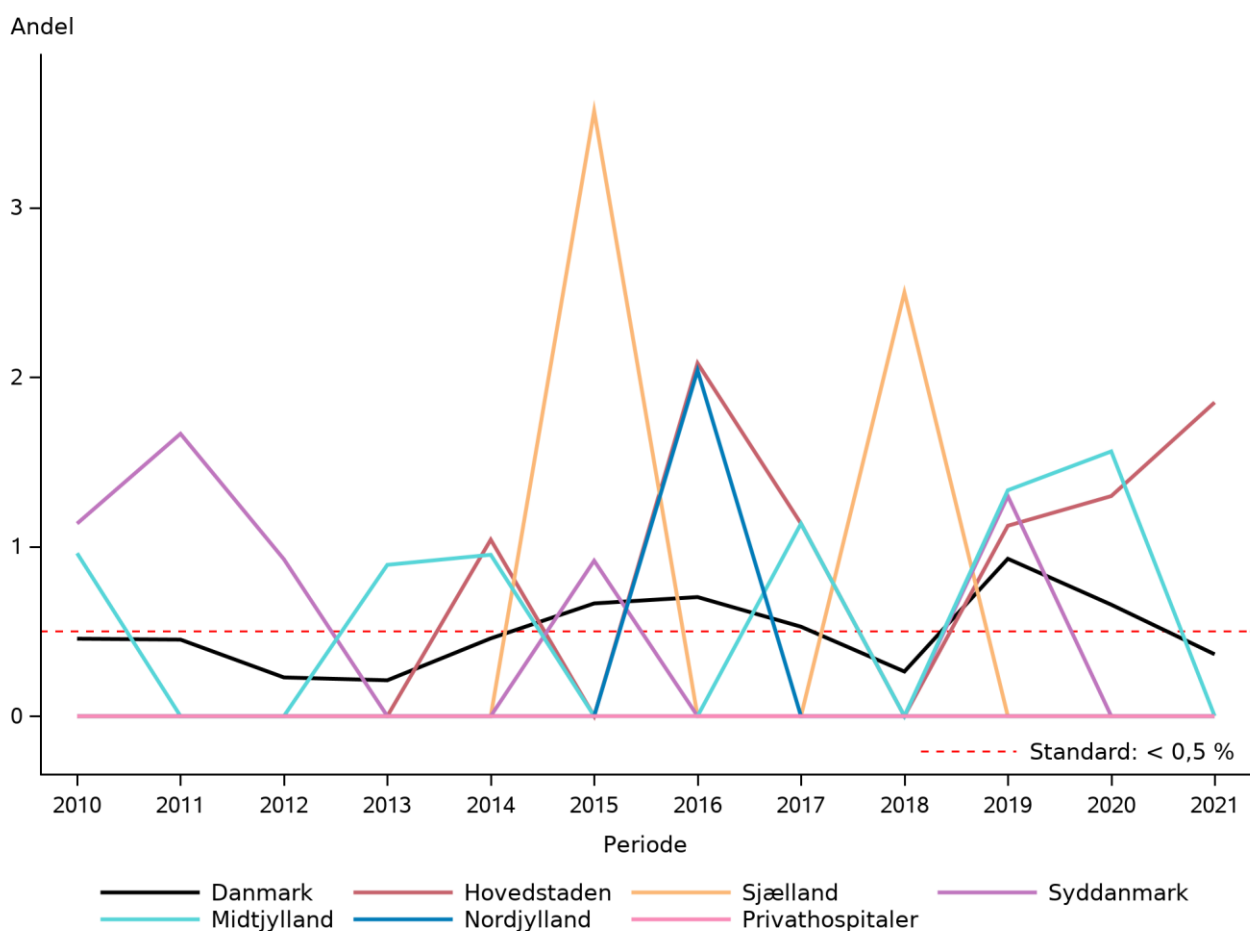
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	41	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	54	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	28	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



**Indikator 6B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter > 1, hvor største tværdiameter < 10 cm eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 1 %

Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	0 / 35	3 (8)	0,0	(0,0-10,0)	##	1,9	0 / 69	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 15	1 (6)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 17	0,0	0 / 29	0,0
Sjælland	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 8	0,0	0 / 4	0,0
Syddanmark	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Midtjylland	Ja	0 / 9	1 (10)	0,0	(0,0-33,6)	0 / 7	0,0	0 / 13	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 15	1 (6)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 17	0,0	0 / 29	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0 / 15	0,0	0 / 26	0,0
Herlev		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Hillerød		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Hvidovre		0 / 0				##	0,0	##	0,0
Rigshospitalet		0 / 0	1 (100)			0 / 0		0 / 0	
Sjælland	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 8	0,0	0 / 4	0,0
Køge	Ja	0 / 3	1 (25)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 7	0,0	0 / 4	0,0
Slagelse		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Syddanmark	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Odense	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	5,9	0 / 17	0,0
Midtjylland	Ja	0 / 9	1 (10)	0,0	(0,0-33,6)	0 / 7	0,0	0 / 13	0,0

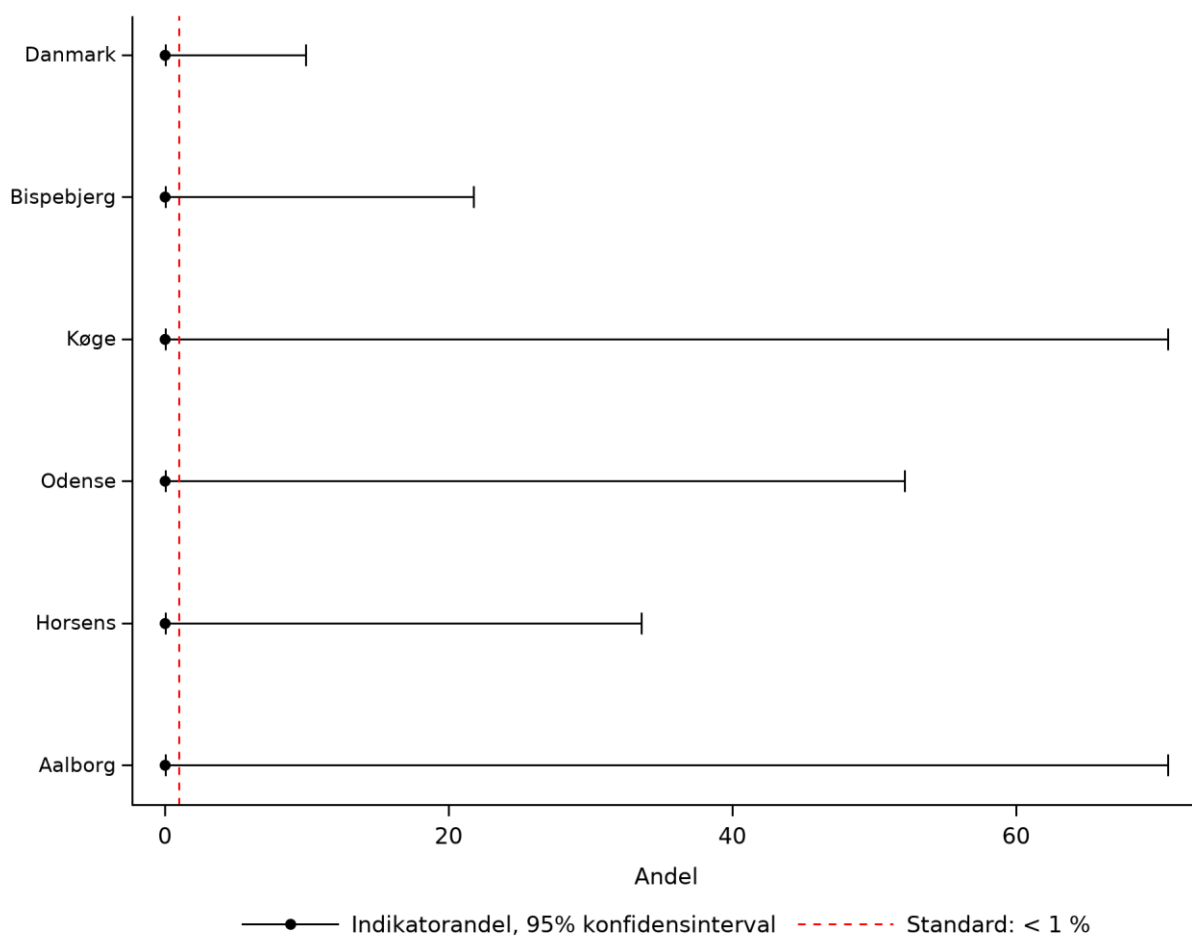


	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år			
	< 1%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Horsens	Ja	0 / 9	1 (10)	0,0	(0,0-33,6)	0 / 7	0,0	0 / 12	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 3	0,0	0 / 4	0,0
Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	0,0	#/#	0,0
Hjørring		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

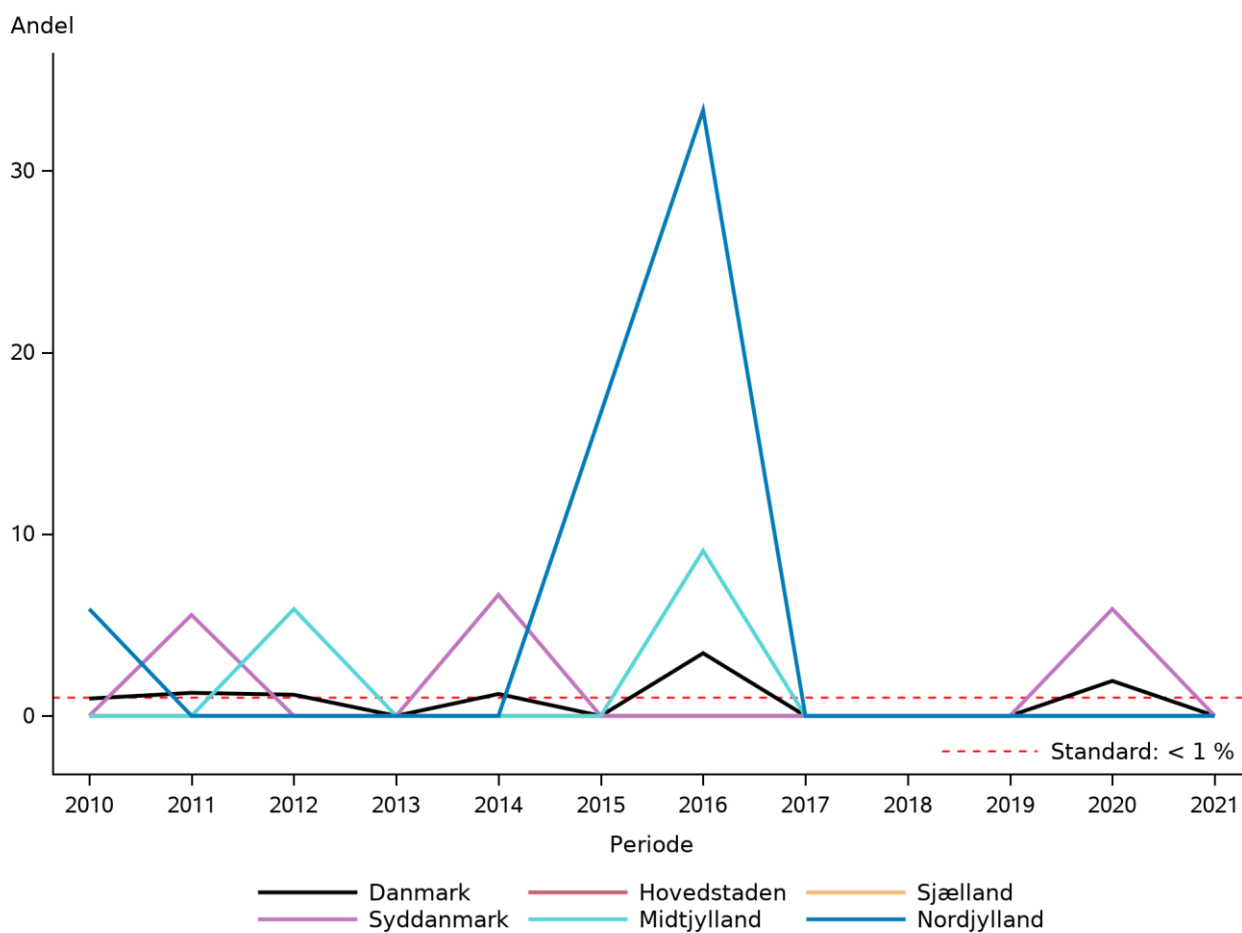
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	13	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	170	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	341	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
	8	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.
Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 1 %

Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Nej	3 / 82	0 (0)	3,7	(0,8-10,3)	#/#	1,0	#/#	2,0
Hovedstaden	Nej	#/#	0 (0)	4,0	(0,1-20,4)	0 / 41	0,0	#/#	2,3
Sjælland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Syddanmark	Nej	#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	#/#	4,3	#/#	4,0
Midtjylland	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0 / 14	0,0	0 / 22	0,0
Nordjylland	Nej	#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hovedstaden	Nej	#/#	0 (0)	4,0	(0,1-20,4)	0 / 41	0,0	#/#	2,3
Bispebjerg	Nej	#/#	0 (0)	4,5	(0,1-22,8)	0 / 36	0,0	#/#	2,6
Herlev	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	0,0	#/#	0,0
Hillerød		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Hvidovre		0 / 0				0 / 4	0,0	#/#	0,0
Sjælland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Køge	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 12	0,0	0 / 6	0,0
Syddanmark	Nej	#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	#/#	4,3	#/#	4,0
Kolding		0 / 0				#/#	100,0	0 / 0	
Odense	Nej	#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	0 / 22	0,0	0 / 24	0,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				0 / 0		#/#	100,0
Midtjylland	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0 / 14	0,0	0 / 22	0,0

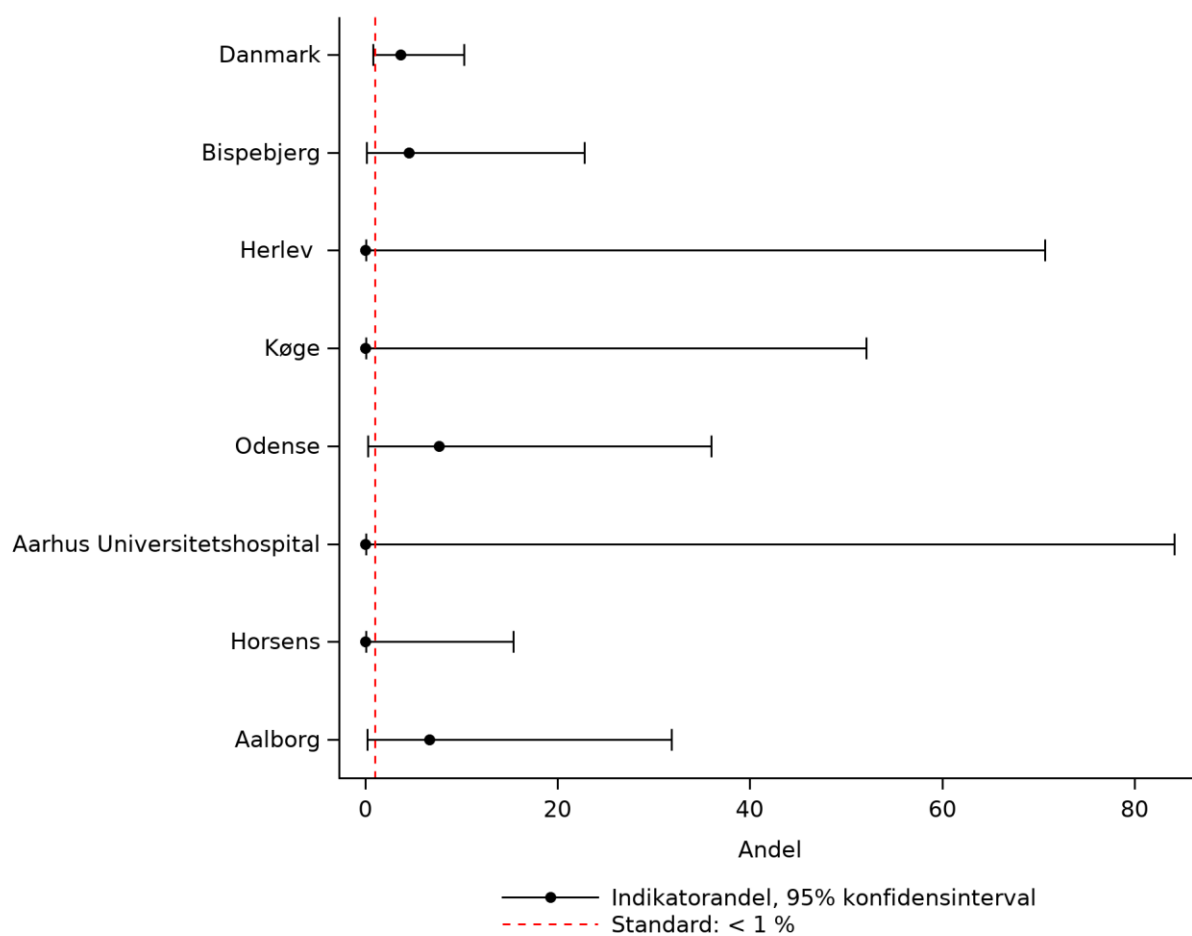


	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	< 1%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Aarhus Universitetshospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0 / 0		0 / 0	
Horsens	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0 / 14	0,0	0 / 22	0,0
Nordjylland	Nej	#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Aalborg	Nej	#/#	0 (0)	6,7	(0,2-31,9)	0 / 14	0,0	#/#	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0

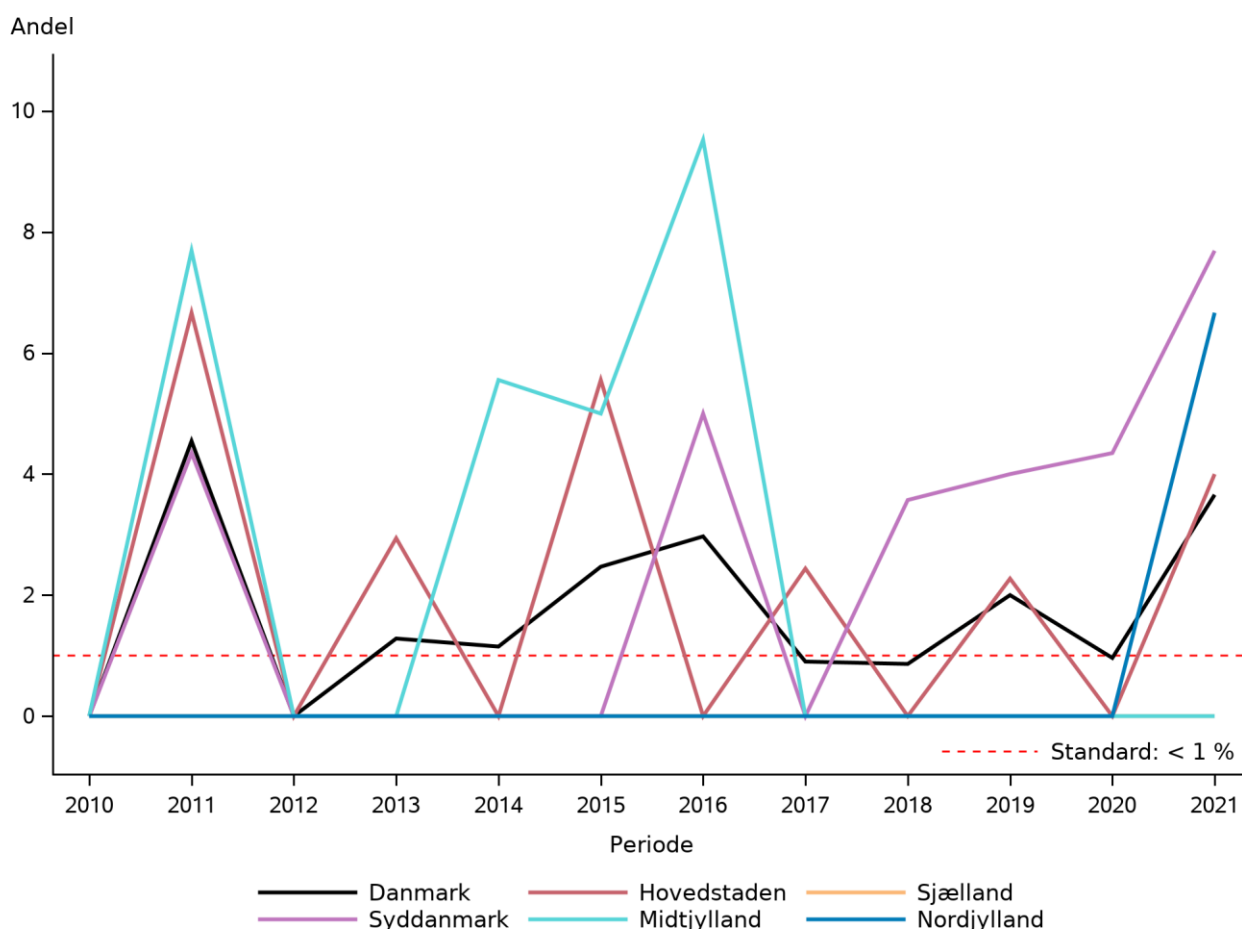
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	27	Operation er recidiv
	1	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.845	Hernietype er ikke stomi
	9	Indgrebet er sekundært



Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 6D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 6

Indikatorbeskrivelse for indikator 6A, 6B, 6C og 6D

Indikatorerne 6A, 6B, 6C og 6D handler om mortalitet indenfor 90 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 6A inkluderer dødsfald efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 6B inkluderer dødsfald efter operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, 6C inkluderer mortalitet efter primær operation for incisionalhernier med tværdiameter $\geq$ 10 cm og 6D inkluderer dødsfald efter primær operation for stomihernier.

Der er for første gang sat en standard i indeværende opgørelsesperiode.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6A

Indikator 6A viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie, svarende til resultatet i seneste årsrapport. Standarden på < 0,1 % er opfyldt i perioden. Idet



antallet af observationer på nationalt, regionalt og lokalt niveau således var < 3, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne havde ingen dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastriel hernie.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 6A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau." Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 6A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6B

Indikator 6B viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, hvor der i seneste årsrapport også var færre end tre. Standarden på < 0,5 % var opfyldt i perioden. Idet antallet af observationer således er < 3 for alle indrapporterende enheder og regioner, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne havde ingen dødsfald indenfor 90 dage efter operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 6B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 6B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6C

Indikator 6C viser, der ikke var dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation ved incisionalhernie med tværdiameter $\geq$ 10 cm. I seneste årsrapport var der færre end tre. Standarden på < 1 % var opfyldt i perioden. Privathospitalerne foretog ingen operationer i perioden for incisionalhernie med tværdiameter $\geq$ 10 cm.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 6C: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 6C: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6D

Indikator 6D viser, der var tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation ved stomihernie. Standarden på < 1 % var således ikke opfyldt i perioden. Idet antallet af observationer for regioner og rapporterende enheder er < 3, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne foretog ingen operationer i perioden for stomihernie.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 6D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 6D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 6A, 6B, 6C og 6D



Mortaliteten ved alle typer af hernier, inklusive de komplicerede typer er så lav, den ikke kan kommenteres. Indikatoren fastholdes fordi den er væsentlig. De afdelinger, der har dødsfald anbefales audit.



Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer.- Operationer, hvor hernietypen ikke er umbilicalt eller epigastrielt hernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 75 %

Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 75%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	1.389 / 1.653	0 (0)	84,0	(82,2-85,8)	1.451 / 1.795	80,8	1.612 / 1.983	81,3
Hovedstaden	Ja	277 / 328	0 (0)	84,5	(80,1-88,2)	265 / 363	73,0	295 / 394	74,9
Sjælland	Ja	116 / 125	0 (0)	92,8	(86,8-96,7)	233 / 257	90,7	198 / 225	88,0
Syddanmark	Ja	336 / 362	0 (0)	92,8	(89,7-95,3)	346 / 387	89,4	387 / 434	89,2
Midtjylland	Ja	169 / 207	0 (0)	81,6	(75,7-86,7)	184 / 248	74,2	307 / 383	80,2
Nordjylland	Ja	122 / 143	0 (0)	85,3	(78,4-90,7)	130 / 158	82,3	132 / 177	74,6
Privathospitaler	Ja	369 / 488	0 (0)	75,6	(71,6-79,4)	293 / 382	76,7	293 / 370	79,2
Hovedstaden	Ja	277 / 328	0 (0)	84,5	(80,1-88,2)	265 / 363	73,0	295 / 394	74,9
Bispebjerg	Ja	71 / 79	0 (0)	89,9	(81,0-95,5)	100 / 111	90,1	55 / 60	91,7
Bornholm	Ja	15 / 17	0 (0)	88,2	(63,6-98,5)	7 / 14	50,0	26 / 28	92,9
Herlev	Ja	77 / 98	0 (0)	78,6	(69,1-86,2)	43 / 75	57,3	73 / 113	64,6
Hillerød	Ja	52 / 57	0 (0)	91,2	(80,7-97,1)	52 / 75	69,3	60 / 83	72,3
Hvidovre	Ja	62 / 77	0 (0)	80,5	(69,9-88,7)	63 / 88	71,6	81 / 110	73,6
Sjælland	Ja	116 / 125	0 (0)	92,8	(86,8-96,7)	233 / 257	90,7	198 / 225	88,0
Holbæk	Ja	42 / 42	0 (0)	100,0	(91,6-100,0)	54 / 60	90,0	52 / 57	91,2
Køge	Ja	47 / 55	0 (0)	85,5	(73,3-93,5)	113 / 130	86,9	102 / 122	83,6
Roskilde		0 / 0				0 / 0		##	100,0
Slagelse	Ja	27 / 28	0 (0)	96,4	(81,7-99,9)	66 / 67	98,5	43 / 45	95,6
Syddanmark	Ja	336 / 362	0 (0)	92,8	(89,7-95,3)	346 / 387	89,4	387 / 434	89,2
Esbjerg	Ja	55 / 65	0 (0)	84,6	(73,5-92,4)	64 / 87	73,6	82 / 95	86,3



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	> 75%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Friklinikken	Ja	4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	6 / 6	100,0	9 / 10	90,0
Kolding	Ja	73 / 75	0 (0)	97,3	(90,7-99,7)	82 / 89	92,1	69 / 73	94,5
Odense	Ja	137 / 144	0 (0)	95,1	(90,2-98,0)	116 / 119	97,5	118 / 139	84,9
Sygehus Sønderjylland	Ja	67 / 74	0 (0)	90,5	(81,5-96,1)	78 / 86	90,7	83 / 90	92,2
Vejle		0 / 0				0 / 0		26 / 27	96,3
Midtjylland	Ja	169 / 207	0 (0)	81,6	(75,7-86,7)	184 / 248	74,2	307 / 383	80,2
Horsens	Ja	64 / 84	0 (0)	76,2	(65,7-84,8)	62 / 84	73,8	136 / 165	82,4
Hospitalsenhed Midt	Ja	35 / 39	0 (0)	89,7	(75,8-97,1)	51 / 64	79,7	56 / 67	83,6
Hospitalsenheden Vest	Ja	41 / 48	0 (0)	85,4	(72,2-93,9)	37 / 52	71,2	68 / 81	84,0
Randers	Ja	29 / 36	0 (0)	80,6	(64,0-91,8)	34 / 48	70,8	47 / 70	67,1
Nordjylland	Ja	122 / 143	0 (0)	85,3	(78,4-90,7)	130 / 158	82,3	132 / 177	74,6
Aalborg	Ja	21 / 22	0 (0)	95,5	(77,2-99,9)	30 / 33	90,9	38 / 57	66,7
Hjørring	Ja	101 / 121	0 (0)	83,5	(75,6-89,6)	100 / 125	80,0	94 / 120	78,3
Privathospitaler	Ja	369 / 488	0 (0)	75,6	(71,6-79,4)	293 / 382	76,7	293 / 370	79,2
ADEAS Skodsborg	Nej	4 / 10	0 (0)	40,0	(12,2-73,8)	4 / 13	30,8	3 / 10	30,0
Adeas Parken	Nej	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Nej	8 / 17	0 (0)	47,1	(23,0-72,2)	34 / 45	75,6	20 / 26	76,9
Aleris-Hamlet, Aarhus	Nej	9 / 12	0 (0)	75,0	(42,8-94,5)	##	100,0	8 / 14	57,1
Aleris-Hamlet, Esbjerg	Ja	##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)				
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	27 / 34	0 (0)	79,4	(62,1-91,3)	15 / 15	100,0	18 / 21	85,7
Aleris-Hamlet, Søborg	Ja	140 / 149	0 (0)	94,0	(88,8-97,2)	105 / 119	88,2	151 / 162	93,2
CPH Privathospital A/S	Ja	25 / 25	0 (0)	100,0	(86,3-100,0)	10 / 11	90,9	9 / 9	100,0
Capio, Aarhus	Ja	11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)	7 / 7	100,0	##	100,0

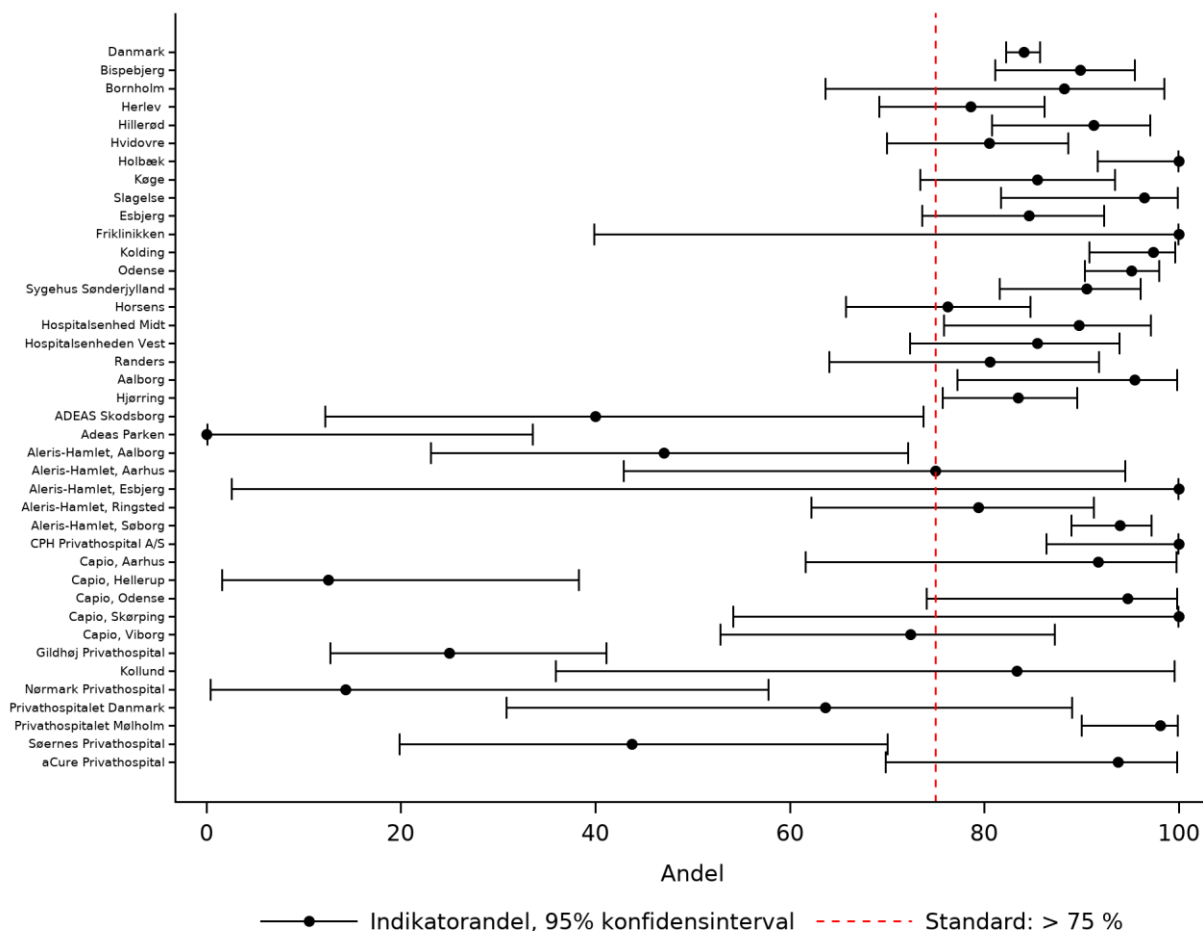


	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	> 75%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Hellerup	Nej	#/#	0 (0)	12,5	(1,6-38,3)	#/#	18,2	#/#	0,0
Capio, Lyngby		0 / 0				#/#	20,0	#/#	6,9
Capio, Odense	Ja	18 / 19	0 (0)	94,7	(74,0-99,9)	24 / 24	100,0	18 / 21	85,7
Capio, Skørping	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	#/#	66,7	6 / 6	100,0
Capio, Viborg	Nej	21 / 29	0 (0)	72,4	(52,8-87,3)	23 / 29	79,3	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Nej	10 / 40	0 (0)	25,0	(12,7-41,2)	5 / 20	25,0		
Kollund	Ja	5 / 6	0 (0)	83,3	(35,9-99,6)	8 / 10	80,0	10 / 10	100,0
Nørmark Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	4 / 13	30,8	12 / 21	57,1
Privathospitalet Danmark	Nej	7 / 11	0 (0)	63,6	(30,8-89,1)	0 / 0		6 / 8	75,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	52 / 53	0 (0)	98,1	(89,9-100,0)	45 / 49	91,8	29 / 30	96,7
Søernes Privathospital	Nej	7 / 16	0 (0)	43,8	(19,8-70,1)	0 / 0			
aCure Privathospital	Ja	15 / 16	0 (0)	93,8	(69,8-99,8)	#/#	100,0		

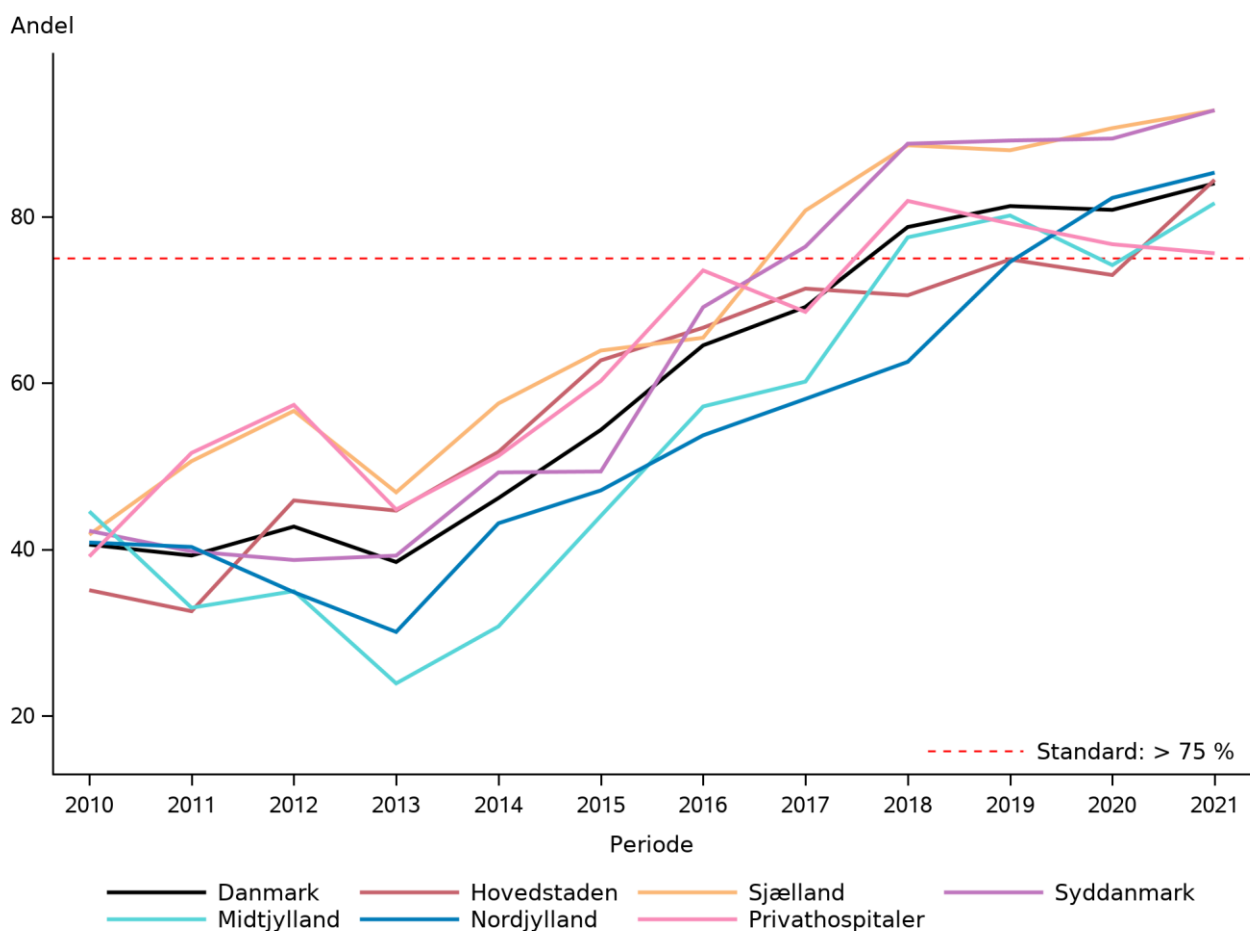
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	138	Operation er recidiv
	903	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba
	270	Indgrebet er sekundært



Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Operationer, hvor hernietyperne ikke er angivet som incisionalhernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 95 %

Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	436 / 448	0 (0)	97,3	(95,4-98,6)	492 / 514	95,7	528 / 551	95,8
Hovedstaden	Ja	105 / 109	0 (0)	96,3	(90,9-99,0)	133 / 136	97,8	141 / 149	94,6
Sjælland	Ja	56 / 56	0 (0)	100,0	(93,6-100,0)	53 / 55	96,4	62 / 64	96,9
Syddanmark	Ja	104 / 104	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	127 / 130	97,7	137 / 141	97,2
Midtjylland	Ja	74 / 76	0 (0)	97,4	(90,8-99,7)	92 / 100	92,0	104 / 107	97,2
Nordjylland	Ja	43 / 44	0 (0)	97,7	(88,0-99,9)	47 / 47	100,0	38 / 39	97,4
Privathospitaler	Nej	54 / 59	0 (0)	91,5	(81,3-97,2)	40 / 46	87,0	46 / 51	90,2
Hovedstaden	Ja	105 / 109	0 (0)	96,3	(90,9-99,0)	133 / 136	97,8	141 / 149	94,6
Bispebjerg	Ja	52 / 52	0 (0)	100,0	(93,2-100,0)	68 / 68	100,0	76 / 76	100,0
Bornholm	Ja	## / #	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	0 / 0		## / #	100,0
Herlev	Nej	18 / 19	0 (0)	94,7	(74,0-99,9)	16 / 17	94,1	28 / 32	87,5
Hillerød	Nej	14 / 17	0 (0)	82,4	(56,6-96,2)	14 / 15	93,3	16 / 18	88,9
Hvidovre	Ja	18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	35 / 36	97,2	19 / 21	90,5
Rigshospitalet	Ja	## / #	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	0 / 0		0 / 0	
Sjælland	Ja	56 / 56	0 (0)	100,0	(93,6-100,0)	53 / 55	96,4	62 / 64	96,9
Holbæk	Ja	11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	6 / 6	100,0	4 / 4	100,0
Køge	Ja	37 / 37	0 (0)	100,0	(90,5-100,0)	36 / 38	94,7	43 / 45	95,6
Slagelse	Ja	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	11 / 11	100,0	15 / 15	100,0
Syddanmark	Ja	104 / 104	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	127 / 130	97,7	137 / 141	97,2
Esbjerg	Ja	18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	16 / 19	84,2	16 / 18	88,9
Kolding	Ja	13 / 13	0 (0)	100,0	(75,3-100,0)	21 / 21	100,0	15 / 15	100,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Odense	Ja	56 / 56	0 (0)	100,0	(93,6-100,0)	73 / 73	100,0	82 / 84	97,6
Sygehus Sønderjylland	Ja	17 / 17	0 (0)	100,0	(80,5-100,0)	17 / 17	100,0	17 / 17	100,0
Vejle		0 / 0				0 / 0		7 / 7	100,0
Midtjylland	Ja	74 / 76	0 (0)	97,4	(90,8-99,7)	92 / 100	92,0	104 / 107	97,2
Horsens	Ja	43 / 44	0 (0)	97,7	(88,0-99,9)	46 / 51	90,2	61 / 63	96,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	16 / 16	0 (0)	100,0	(79,4-100,0)	20 / 21	95,2	17 / 18	94,4
Hospitalsenheden Vest	Nej	6 / 7	0 (0)	85,7	(42,1-99,6)	12 / 13	92,3	10 / 10	100,0
Randers	Ja	9 / 9	0 (0)	100,0	(66,4-100,0)	14 / 15	93,3	16 / 16	100,0
Nordjylland	Ja	43 / 44	0 (0)	97,7	(88,0-99,9)	47 / 47	100,0	38 / 39	97,4
Aalborg	Nej	15 / 16	0 (0)	93,8	(69,8-99,8)	14 / 14	100,0	16 / 17	94,1
Hjørring	Ja	28 / 28	0 (0)	100,0	(87,7-100,0)	33 / 33	100,0	22 / 22	100,0
Privathospitaler	Nej	54 / 59	0 (0)	91,5	(81,3-97,2)	40 / 46	87,0	46 / 51	90,2
ADEAS Skodsborg	Nej	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Adeas Parken	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)				
Aleris-Hamlet, Aalborg	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	5 / 5	100,0	5 / 5	100,0
Aleris-Hamlet, Aarhus		0 / 0				0 / 0		#/#	100,0
Aleris-Hamlet, Ringsted	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	3 / 3	100,0	5 / 5	100,0
Aleris-Hamlet, Søborg	Nej	14 / 15	0 (0)	93,3	(68,1-99,8)	11 / 12	91,7	23 / 28	82,1
CPH Privathospital A/S	Ja	4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	3 / 3	100,0	0 / 0	
Capio, Aarhus	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	#/#	100,0	0 / 0	
Capio, Hellerup	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Lyngby		0 / 0				#/#	0,0	3 / 3	100,0
Capio, Skørping	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	0 / 0		0 / 0	

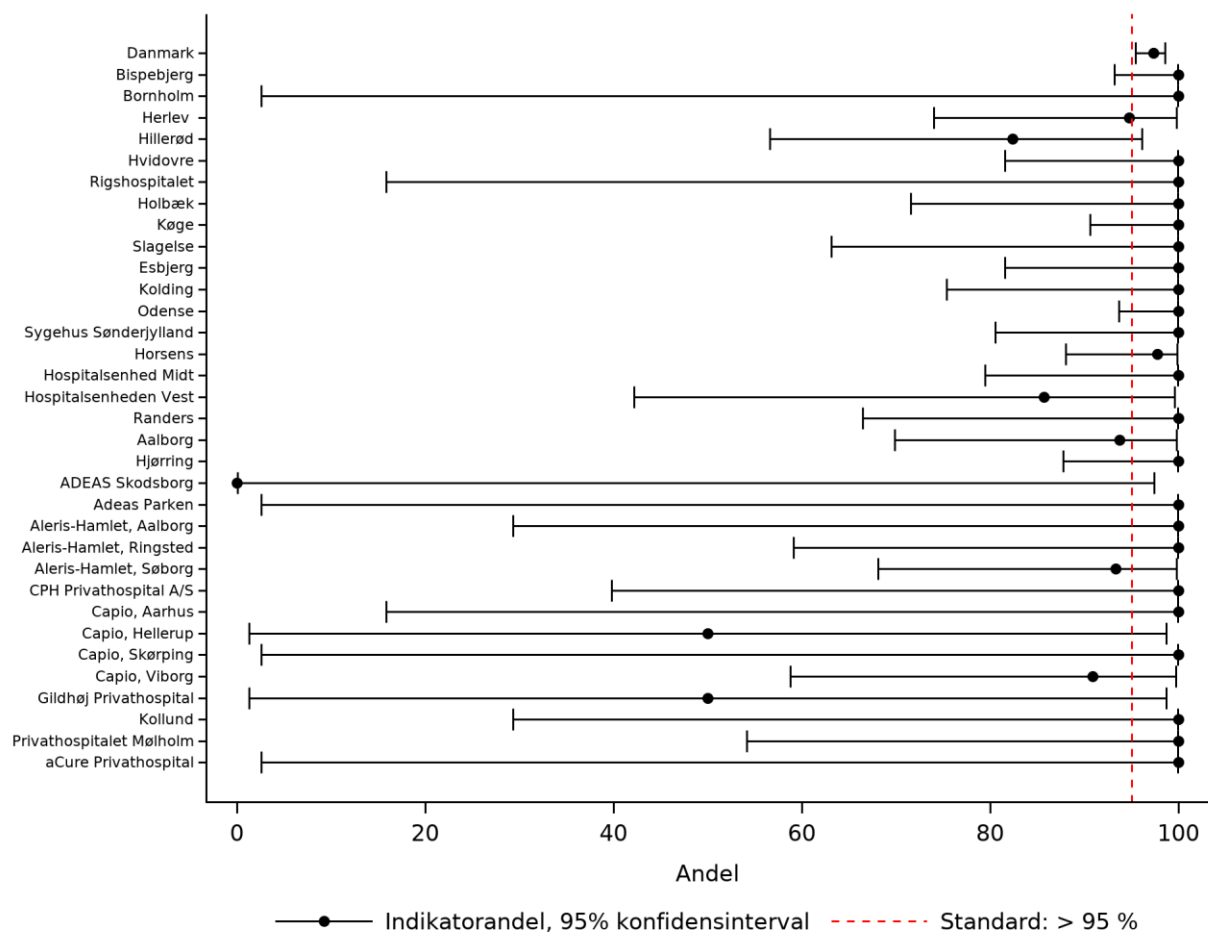


	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år			
	> 95%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Viborg	Nej	10 / 11	0 (0)	90,9	(58,7-99,8)	7 / 9	77,8	0 / 0	
Gildhøj Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	#/#	50,0		
Kollund	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	0 / 0		#/#	100,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	9 / 9	100,0	7 / 7	100,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	0 / 0			

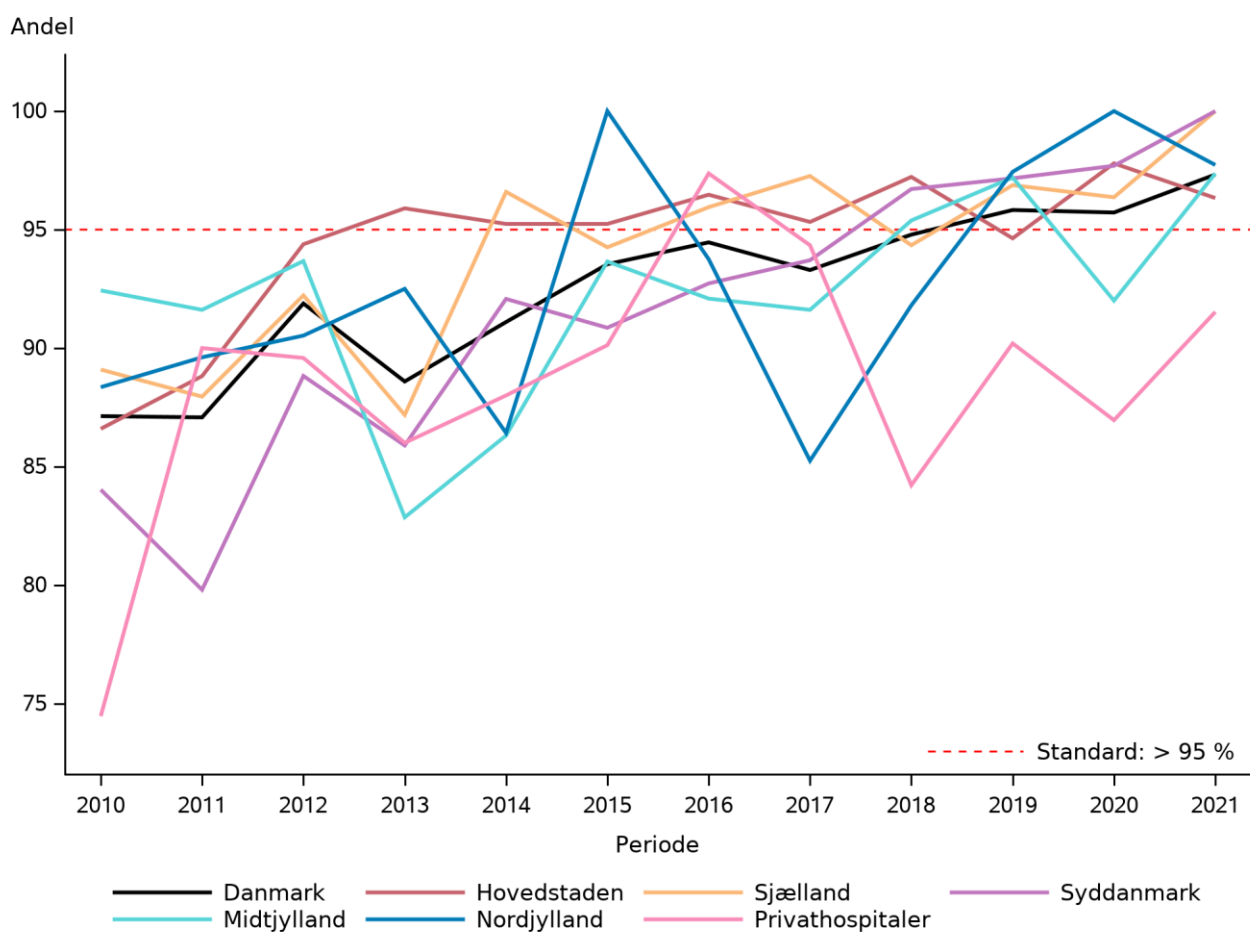
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	80	Operation er recidiv
	2.394	Hernietype er ikke incision
	42	Indgrebet er sekundært



Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Operationer, hvor hernietypen ikke er angivet som stomihernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 90 %

Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
	> 90%	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark	Ja	78 / 83	0 (0)	94,0	(86,5-98,0)	103 / 108	95,4	96 / 102	94,1
Hovedstaden	Ja	24 / 25	0 (0)	96,0	(79,6-99,9)	41 / 41	100,0	45 / 45	100,0
Sjælland	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	13 / 13	100,0	7 / 7	100,0
Syddanmark	Ja	13 / 13	0 (0)	100,0	(75,3-100,0)	24 / 25	96,0	22 / 25	88,0
Midtjylland	Nej	21 / 24	0 (0)	87,5	(67,6-97,3)	13 / 15	86,7	19 / 22	86,4
Nordjylland	Ja	14 / 15	0 (0)	93,3	(68,1-99,8)	12 / 14	85,7	##	100,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		##	100,0
Hovedstaden	Ja	24 / 25	0 (0)	96,0	(79,6-99,9)	41 / 41	100,0	45 / 45	100,0
Bispebjerg	Ja	21 / 22	0 (0)	95,5	(77,2-99,9)	36 / 36	100,0	40 / 40	100,0
Herlev	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	##	100,0	##	100,0
Hillerød		0 / 0				0 / 0		##	100,0
Hvidovre		0 / 0				4 / 4	100,0	##	100,0
Sjælland	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	13 / 13	100,0	7 / 7	100,0
Køge	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	13 / 13	100,0	7 / 7	100,0
Syddanmark	Ja	13 / 13	0 (0)	100,0	(75,3-100,0)	24 / 25	96,0	22 / 25	88,0
Kolding		0 / 0				##	100,0	0 / 0	
Odense	Ja	13 / 13	0 (0)	100,0	(75,3-100,0)	23 / 24	95,8	22 / 24	91,7
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				0 / 0		##	0,0
Midtjylland	Nej	21 / 24	0 (0)	87,5	(67,6-97,3)	13 / 15	86,7	19 / 22	86,4

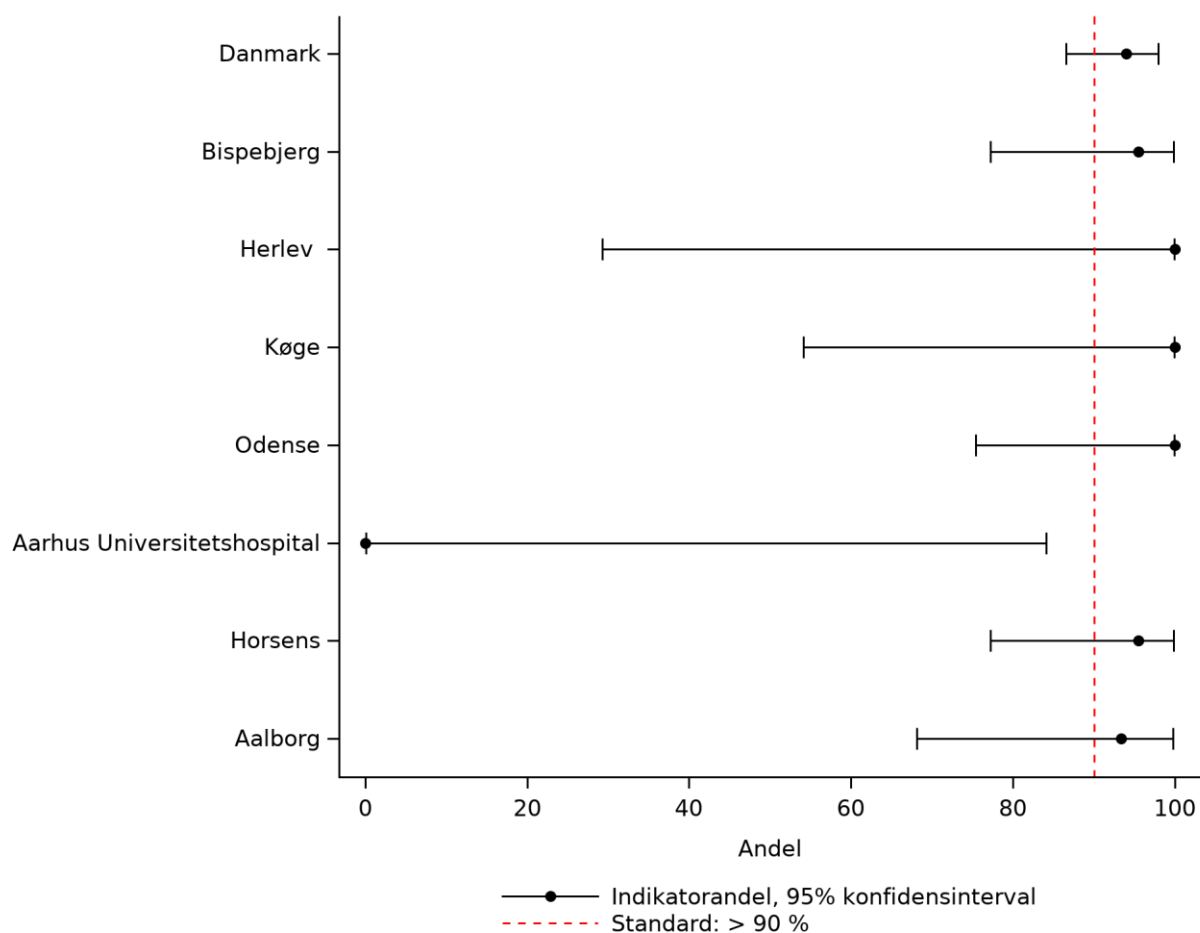


	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2021 - 31.12.2021		Tidligere år			
	> 90%	Tæller/		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Aarhus Universitetshospital	Nej	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	100,0	0 / 0	
Horsens	Ja	21 / 22	0 (0)	95,5	(77,2-99,9)	12 / 14	85,7	19 / 22	86,4
Nordjylland	Ja	14 / 15	0 (0)	93,3	(68,1-99,8)	12 / 14	85,7	##	100,0
Aalborg	Ja	14 / 15	0 (0)	93,3	(68,1-99,8)	12 / 14	85,7	##	100,0
Privathospitaler		0 / 0				0 / 0		##	100,0
Aleris-Hamlet, Søborg		0 / 0				0 / 0		##	100,0

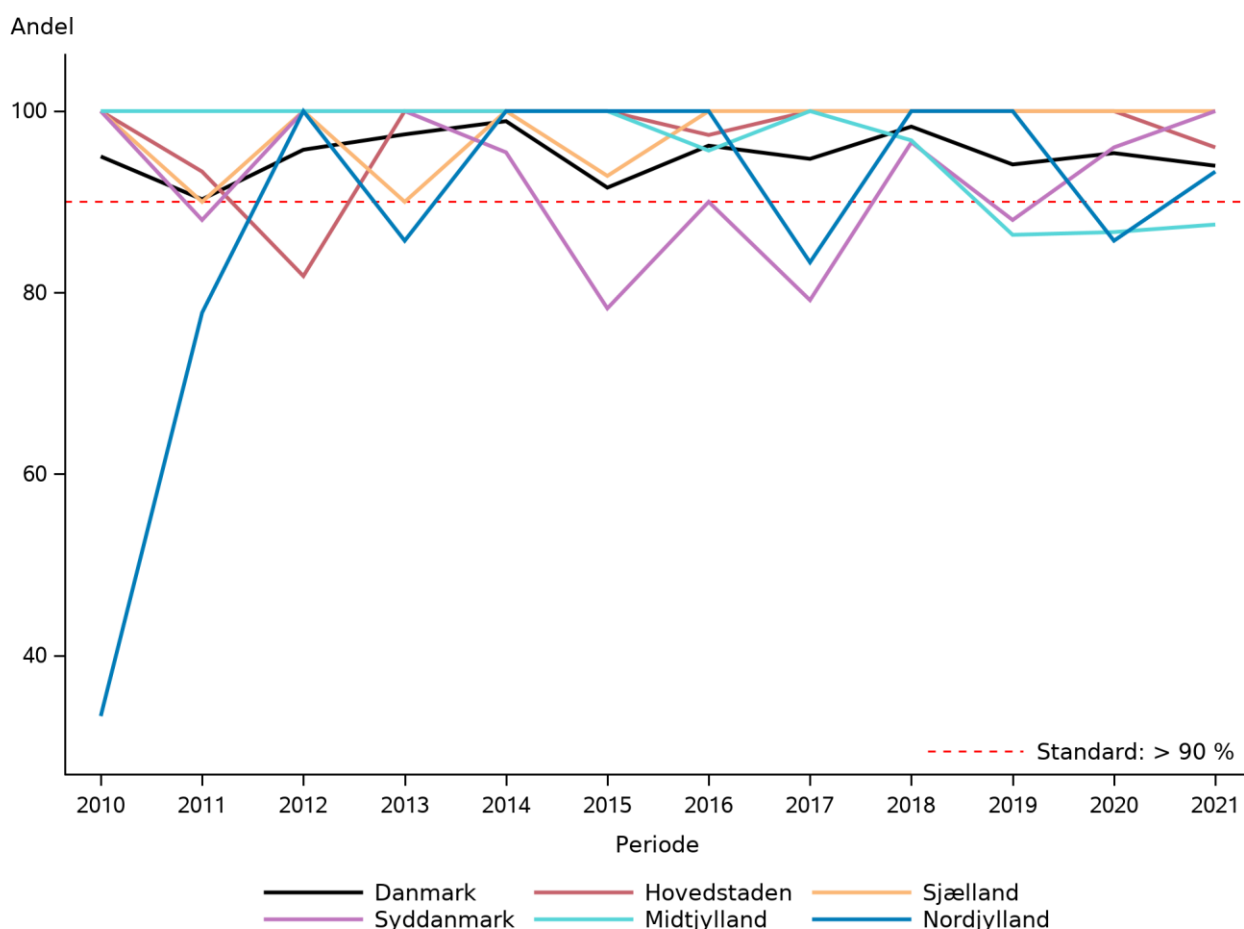
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	667	Operation er akut
	27	Operation er recidiv
	2.845	Hernietype er ikke stomi
	9	Indgrebet er sekundært



Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie. Trendgraf på regionsniveau.



Kommentar til indikator 7

Indikatorbeskrivelse for indikator 7B, 7C og 7D

Indikator 7B og 7D viser andelen af ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh, bortset fra elektive ventralhernieindgreb (tidligere indikator 7A), som er udgået af årsrapporten. 7B inkluderer elektive inddgreb for umbilical- eller epigastrielhernie. 7D inkluderer elektive indgreb for stomihernier, mens 7C beskriver andelen af incisionalhernier med indsættelse af mesh.

Standarderne for de enkelte indikatorer er som følger: 7B > 75 %, 7C > 95 % og 7D > 90 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7B

Indikator 7B viser ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh for umbilicalt eller epigastrielt hernie, hvilket blev udført i 1.389/1.653 tilfælde i den aktuelle periode. I seneste opgørelsesperiode blev der indsat mesh i 1.648/2.165 tilfælde. På landsplan var standarden opfyldt med en andel på 84,0 og 95 % CI 82,2–85,8. Alle regioner opfyldte standarden i perioden med færrest i Region Midtjylland (81,6) og flest i Region Sjælland og Region Syddanmark



(92,8).

Der er ikke nogen generel trend over de tre opgørelsesperioder. Men samlet set over perioden fra 2010 er der en trend i retning af at en større andel ventralhernieindgreb for umbilicalt eller epigastrielt hernie udføres med indsættelse af mesh.

19 af de 19 offentlige indberettende enheder opfyldte standarden.

Privathospitalerne opfyldte med en andel på 75,6 % standarden i perioden. I alt ti af de 20 indberettende privathospitaler opfyldte standarden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7C

Indikator 7C beskriver andelen af incisionalhernier, hvor der er indsat mesh, hvilket blev gjort for 436/448 patienter i den akutte periode mod 568/604 i den seneste. Standarden er > 95 %. På landsplan var standarden med en andel på 97,3 og 95 % CI 95,4-98,6 opfyldt.

På regionalt niveau opfyldte alle regioner standarden med lavest andel i Region Hovedstaden (96,3) og højst andel i Region Sjælland og Region Syddanmark (100).

Der er ikke nogen tydelig, generel udvikling over de tre afrapporteringsperioder, men i den samlede periode fra 2010 er en svagt stigende tendens.

For offentlige indberettende enheder opfyldte 15 af 19 standarden.

Privathospitalerne opfyldte ikke standarden med en andel på 91,5. Ni ud af 14 indrapporterende privathospitaler opfyldte standarden i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7D

Indikator 7D viser ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh for stomihernie, som blev udført for 78/83 patienter i den aktuelle periode, mens det i seneste årsrapport blev udført for 118/135 patienter. På landsplan var standarden på > 90 % opfyldt med en andel på 94,0 og 95 % CI 86,5-98,0. På regionalt niveau opfyldte kun Region Midtjylland (87,5) ikke standarden i opgørelsesperioden. Bemærk dog at populationsstørrelserne er ganske små og resultatet derfor bør tolkes med varsomhed.

For indberettende enheder opfyldte seks af syv offentlige standarden.

Ingen privathospitaler udførte operation for stomihernie i perioden.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau."

Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie. Trendgraf på regionsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 7B, 7C og 7D

Standarden er opfyldt og andelen af patienter, der får indsat mesh stiger støt siden 2010 for umbilical og



epigastrielhernier, samt incisionalhernier. Enkelte privathospitaler ligger under standarden, men i absolutte tal er der tale om ganske få patienter.

For stomihernier er andelen stabilt høj over standarden på < 90 %. Vi forventer ikke, andelen kan blive højere, idet en lille andel af patienterne ikke er egnede til meshplastik.



Indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie eller hvor der er angivet recidivoperation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	Ikke fastsat

Indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		9 / 343	0 (0)	2,6	(1,2-4,9)	11 / 370	3,0	9 / 299	3,0
Hovedstaden		##	0 (0)	2,0	(0,2-7,0)	3 / 114	2,6	3 / 109	2,8
Sjælland		##	0 (0)	2,3	(0,1-12,0)	4 / 57	7,0	3 / 33	9,1
Syddanmark		3 / 76	0 (0)	3,9	(0,8-11,1)	3 / 102	2,9	##	2,0
Midtjylland		3 / 70	0 (0)	4,3	(0,9-12,0)	0 / 59	0,0	##	1,4
Nordjylland		0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	##	2,7	##	3,0
Privathospitaler		0 / 0				##	0,0	0 / 0	
Hovedstaden		##	0 (0)	2,0	(0,2-7,0)	3 / 114	2,6	3 / 109	2,8
Bispebjerg		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 15	0,0	0 / 11	0,0
Bornholm		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	##	0,0	##	20,0
Herlev		##	0 (0)	2,6	(0,1-13,5)	##	5,0	0 / 32	0,0
Hillerød		0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	0 / 12	0,0	##	4,3
Hvidovre		##	0 (0)	3,3	(0,1-17,2)	##	2,2	##	2,6
Sjælland		##	0 (0)	2,3	(0,1-12,0)	4 / 57	7,0	3 / 33	9,1
Holbæk		0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	##	15,4	##	9,1
Køge		##	0 (0)	3,3	(0,1-17,2)	##	3,1	##	11,8
Slagelse		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	##	8,3	0 / 5	0,0
Syddanmark		3 / 76	0 (0)	3,9	(0,8-11,1)	3 / 102	2,9	##	2,0
Esbjerg		0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0 / 12	0,0	0 / 8	0,0
Kolding		##	0 (0)	12,5	(1,6-38,3)	##	2,9	##	5,9

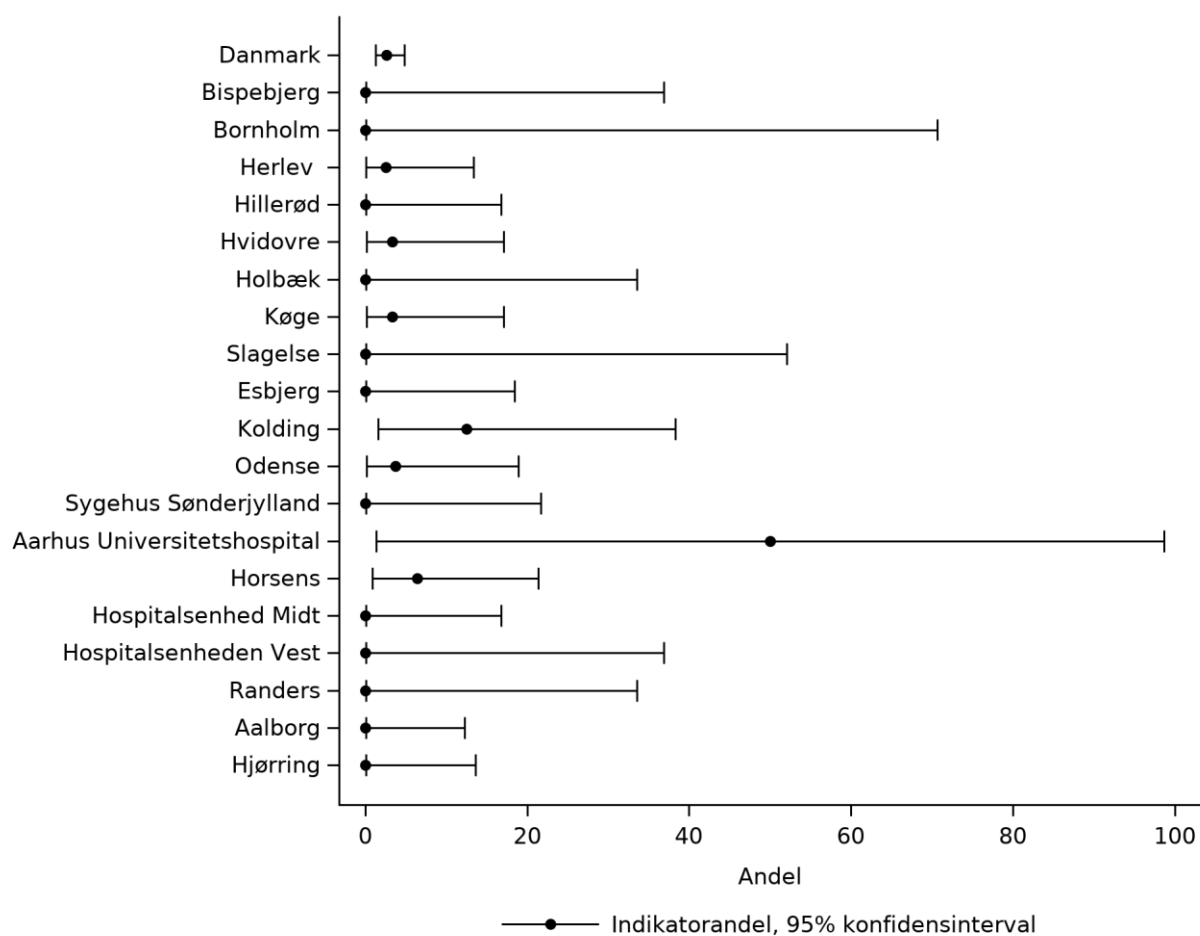


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Odense		#/#	0 (0)	3,7	(0,1-19,0)	#/#	2,7	0 / 18	0,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	#/#	5,6	0 / 7	0,0
Midtjylland		3 / 70	0 (0)	4,3	(0,9-12,0)	0 / 59	0,0	#/#	1,4
Aarhus Universitetshospital		#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	0 / 0		0 / 0	
Horsens		#/#	0 (0)	6,5	(0,8-21,4)	0 / 27	0,0	0 / 32	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	0 / 12	0,0	#/#	5,0
Hospitalsenheden Vest		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0 / 13	0,0	0 / 8	0,0
Randers		0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0 / 7	0,0	0 / 14	0,0
Nordjylland		0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	#/#	2,7	#/#	3,0
Aalborg		0 / 28	0 (0)	0,0	(0,0-12,3)	#/#	7,1	0 / 13	0,0
Hjørring		0 / 25	0 (0)	0,0	(0,0-13,7)	0 / 23	0,0	#/#	5,0
Privathospitaler		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Capio, Aarhus		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	

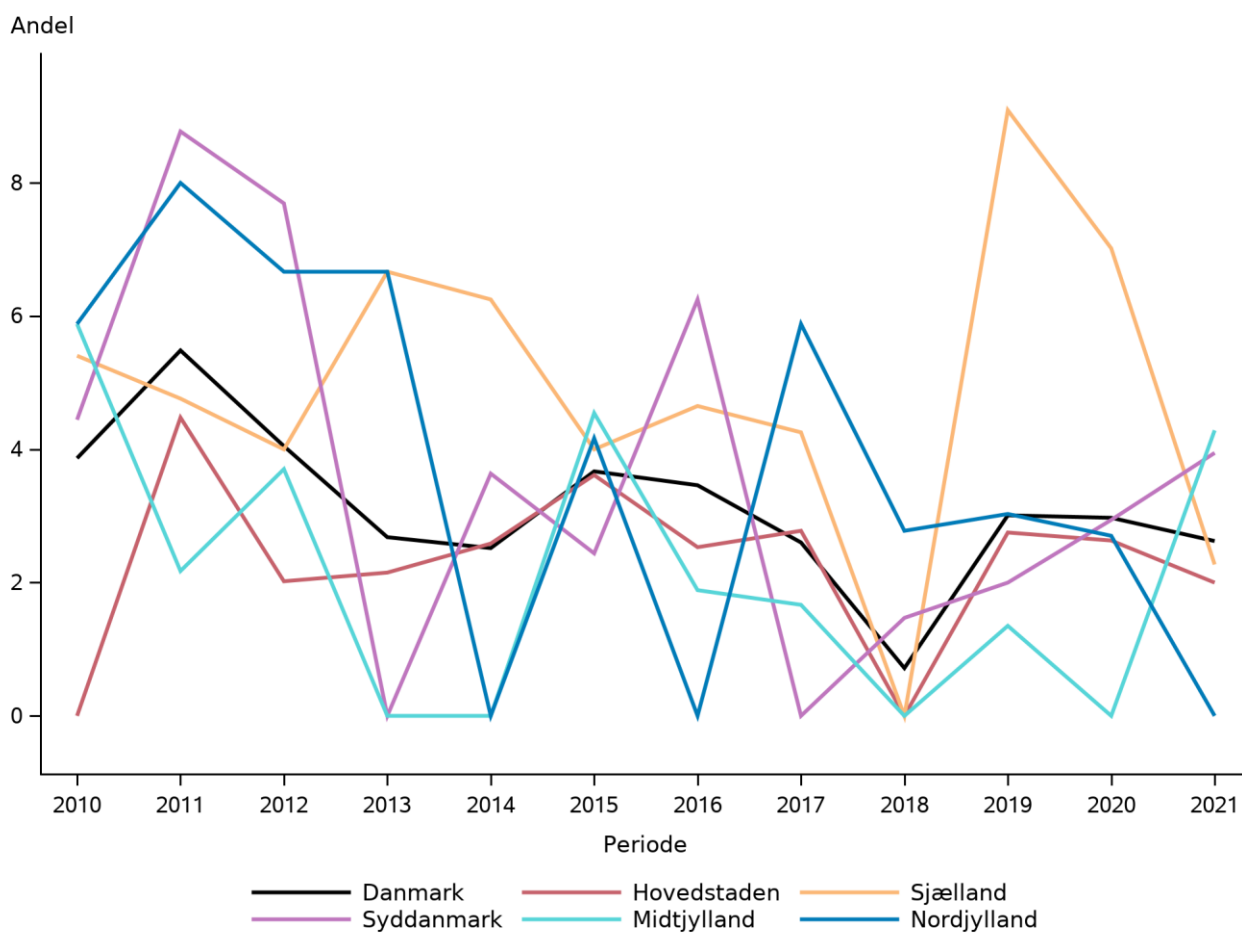
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	26	Operation er recidiv
	2.964	Operation er elektiv
	224	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba
	74	Indgrebet er sekundært



**Indikator 9A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



Indikator 9A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau.



Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er > 1, hvor største tværdiameter ≥ 10 eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		#/#	3 (5)	3,4	(0,4-11,7)	3 / 54	5,6	4 / 60	6,7
Hovedstaden		0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 9	0,0	#/#	9,5
Sjælland		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 13	0,0	#/#	22,2
Syddanmark		#/#	0 (0)	5,9	(0,1-28,7)	#/#	18,2	0 / 13	0,0
Midtjylland		#/#	3 (21)	9,1	(0,2-41,3)	0 / 11	0,0	0 / 9	0,0
Nordjylland		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	10,0	0 / 8	0,0
Privathospitaler		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Hovedstaden		0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0 / 9	0,0	#/#	9,5
Bispebjerg		0 / 0				0 / 3	0,0	0 / 5	0,0
Bornholm		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Herlev		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	#/#	0,0	#/#	25,0
Hillerød		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0	#/#	25,0
Hvidovre		0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	#/#	0,0	0 / 7	0,0
Sjælland		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 13	0,0	#/#	22,2
Holbæk		0 / 0				0 / 6	0,0	#/#	100,0
Køge		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0 / 6	0,0	0 / 7	0,0
Slagelse		0 / 0				#/#	0,0	#/#	100,0
Syddanmark		#/#	0 (0)	5,9	(0,1-28,7)	#/#	18,2	0 / 13	0,0
Esbjerg		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	#/#	50,0	0 / 3	0,0

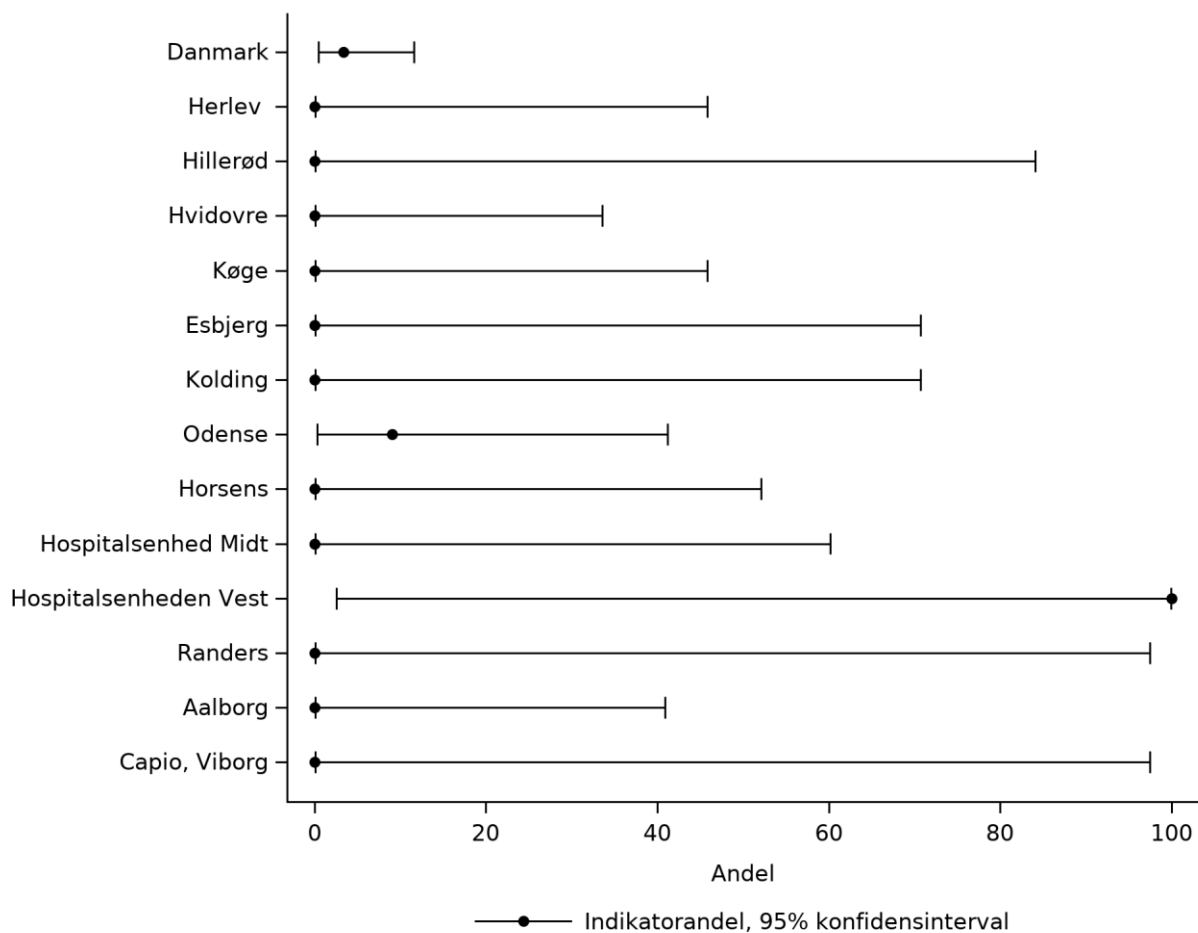


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Kolding		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0 / 3	0,0	0 / 3	0,0
Odense		#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	#/#	25,0	0 / 6	0,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				#/#	0,0	#/#	0,0
Midtjylland		#/#	3 (21)	9,1	(0,2-41,3)	0 / 11	0,0	0 / 9	0,0
Aarhus Universitetshospital		0 / 0	3 (100)			0 / 0		0 / 0	
Horsens		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 4	0,0	0 / 5	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 3	0,0	#/#	0,0
Hospitalsenheden Vest		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	#/#	0,0	0 / 0	
Randers		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	#/#	0,0	#/#	0,0
Nordjylland		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	10,0	0 / 8	0,0
Aalborg		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	20,0	0 / 3	0,0
Hjørring		0 / 0				0 / 5	0,0	0 / 5	0,0
Privathospitaler		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	
Capio, Viborg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0 / 0		0 / 0	

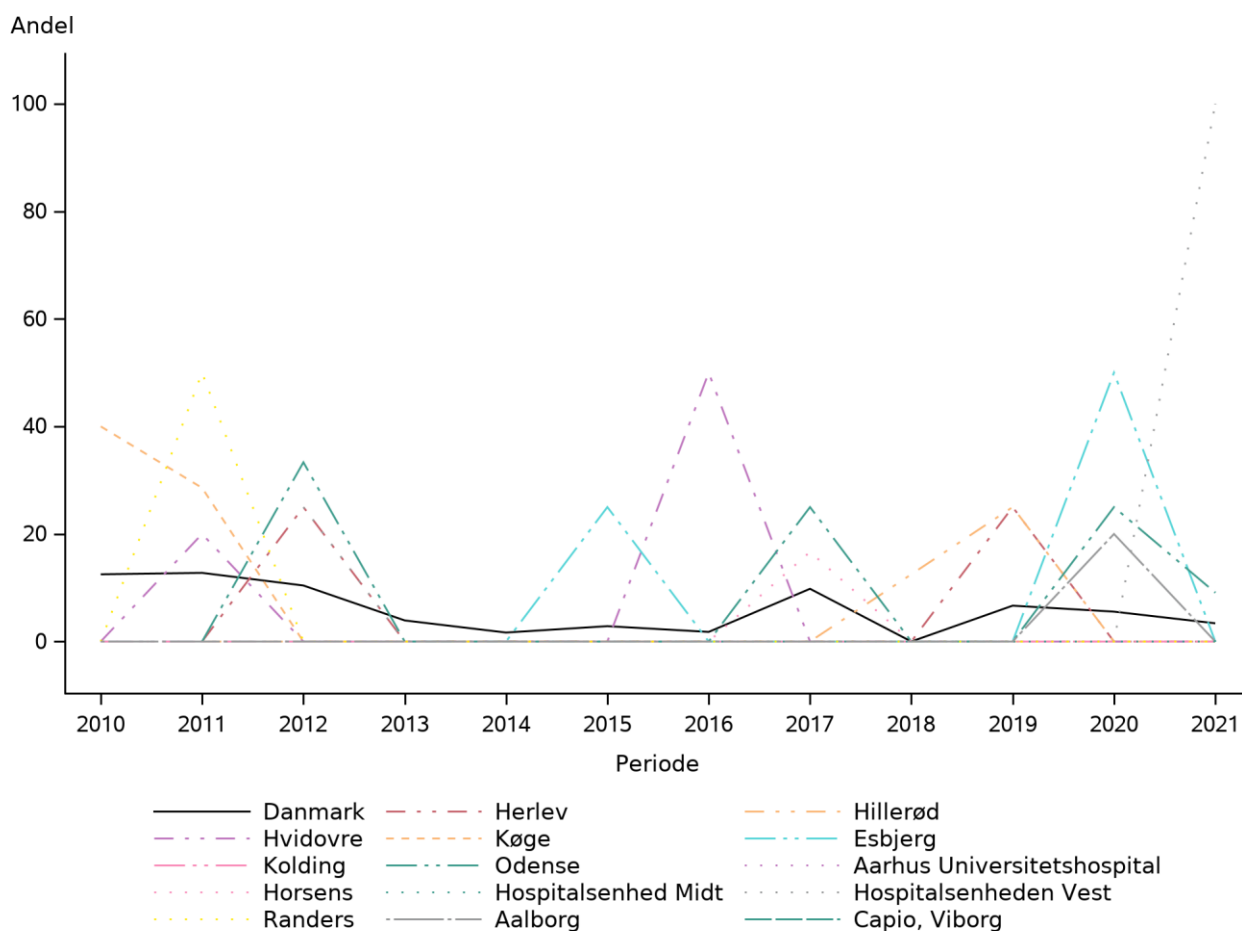
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	18	Operation er recidiv
	536	Hernietype er ikke incision
	23	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	11	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	2.964	Operation er elektiv
	17	Indgrebet er sekundært
Uoplyst:	3	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



**Indikator 9B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Kontrolldiagram på afdelingsniveau.**



**Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.
Trendgraf på afdelingsniveau.**



Indikator 9C: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter > 1 , hvor største tværdiameter < 10 cm eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

Indikatoren er udgået.



Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		4 / 31	0 (0)	12,9	(3,6-29,8)	5 / 24	20,8	#/#	10,5
Hovedstaden		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	3 / 5	60,0	#/#	0,0
Sjælland		#/#	0 (0)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	20,0	0 / 3	0,0
Syddanmark		0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0	0 / 4	0,0
Midtjylland		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	#/#	16,7	#/#	25,0
Nordjylland		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	0,0	0 / 3	0,0
Hovedstaden		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	3 / 5	60,0	#/#	0,0
Bispebjerg		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	#/#	66,7	#/#	0,0
Herlev		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	#/#	100,0	0 / 0	
Hillerød		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Sjælland		#/#	0 (0)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	20,0	0 / 3	0,0
Køge		#/#	0 (0)	66,7	(9,4-99,2)	#/#	20,0	#/#	0,0
Slagelse		0 / 0				0 / 0		#/#	0,0
Syddanmark		0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0 / 6	0,0	0 / 4	0,0
Esbjerg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	#/#	0,0	0 / 0	
Kolding		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	#/#	0,0	0 / 0	
Odense		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	#/#	0,0	0 / 4	0,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				#/#	0,0	0 / 0	
Midtjylland		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	#/#	16,7	#/#	25,0
Horsens		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	#/#	16,7	#/#	25,0

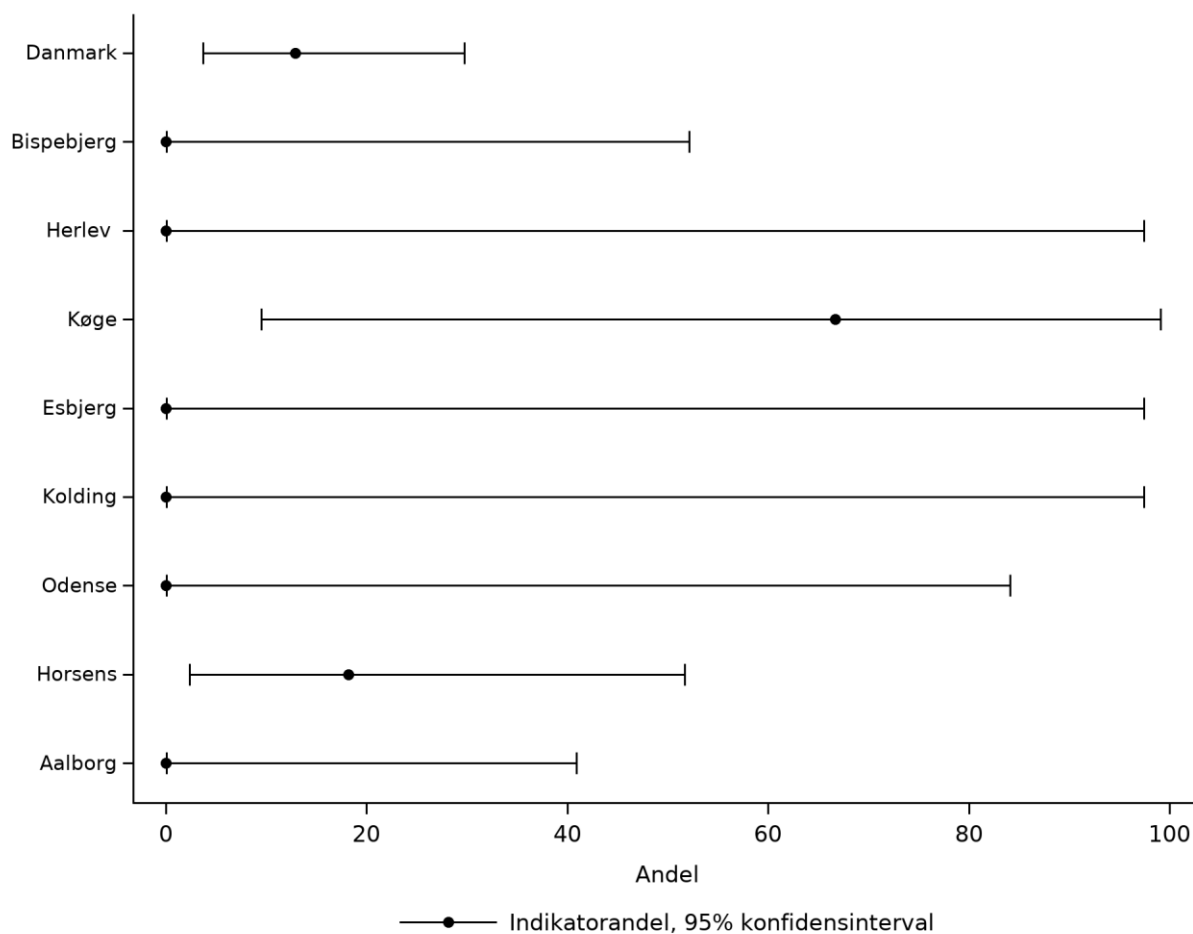


	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Nordjylland		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	0,0	0 / 3	0,0
Aalborg		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	#/#	0,0	0 / 3	0,0

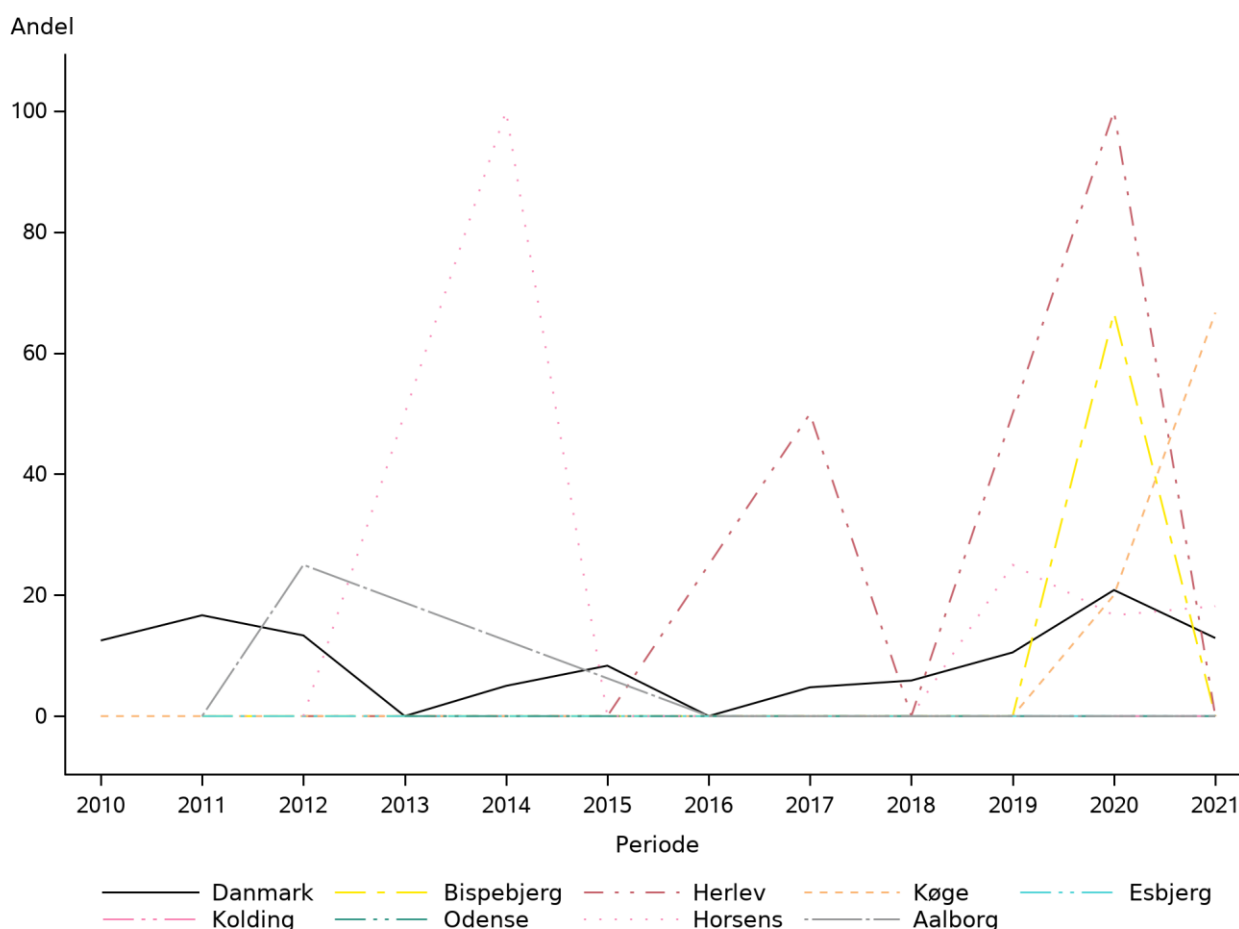
	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR
	138	Operationen findes kun i KMS
	17	Operation er recidiv
	2	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	612	Hernietype er ikke stomi
	2.964	Operation er elektiv
	5	Indgrebet er sekundært



Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau.



Indikator 9D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier. Trendgraf på afdelingsniveau.



Kommentar til indikator 9

Indikatorbeskrivelse for indikator 9A, 9B, 9C og 9D

Indikatorerne 9A, 9B, 9C og 9D handler om mortalitet indenfor 90 dage efter primær akut operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 9A inkluderer dødsfald efter en primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 9B inkluderer dødsfald efter primær akut operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, 9C inkluderer mortalitet efter primær akut operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 9D inkluderer dødsfald efter primær akut operation for stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9A

Indikator 9A viser, der var ni dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie ud af 343 operationer, hvor der i seneste opgørelsesperiode var 11/408. Andelen af dødsfald nationalt var således 2,6 % med 95 % CI 1,2-4,9. Både regionalt og lokalt var antallet af observationer ganske lille, hvorfor det



ikke kommenteres yderligere.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 9A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Kontrolldiagram på afdelingsniveau." Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 9A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie. Trendgraf på regionsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9B

Indikator 9B viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm ud af 59 operationer. I seneste opgørelsesperiode var der 5/55 operationer. Nationalt var andelen af dødsfald 3,4 % i perioden. Idet antallet af observationer var ganske lille både regionalt og lokalt, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 9B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Kontrolldiagram på afdelingsniveau." Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 9B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm. Trendgraf på afdelingsniveau."

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9C

Indikator 9C udgår jf. styregruppebeslutning.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9D

Indikator 9D viser, der var fire dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation ved stomihernie ud af i alt 31 operationer. I seneste opgørelse var der 5/28 dødsfald indenfor 90 dage. Idet antallet af observationer således var ganske få observationer på regionalt niveau, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Punktestimatet for andelen og det tilhørende konfidensinterval er afbilledet i figuren: "Indikator 9D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier. Kontrolldiagram på afdelingsniveau." Trenden over tid er vist per region og privathospitaler i figuren: "Indikator 9D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier. Trendgraf på afdelingsniveau."

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 9A, 9B, 9C og 9D

For alle hernietyper gælder at mortaliteten er lav. Enkelte centre ligger over landsgennemsnittet, en samtidig meget lavt i absolutte tal. Styregruppen anbefaler audit på enhederne.

Beskrivelse af sygdomsområdet

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

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

Dette er den 15. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2021 – 31. december 2021. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de to foregående år, altså 1. januar 2020 – 31. december 2020, 1. januar 2019 – 31. december 2019.

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

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

Inguinalherniedatabasens startede i 1998 og Ventralherniedatabasen startede i 2007.

I denne årsrapport indgår data på 13.450 hernieoperationer fordelt på 9.231 inguinalhernieoperationer og 4.219 ventralhernieoperationer, der er indberettet til databasen i 2021.

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

Rapporten har været til kommentering i regionerne og på alle indberettende afdelinger.



Oversigt over indikatorer

Indikator	Standard	Uoplyst	Indikatoropfyldelse		
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
		%	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator I_1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1,5	0		1,0 (0,7-1,3)	0,9
Indikator I_1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1,5	0		1,1 (0,7-1,6)	1,0
Indikator I_2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder	> 95	0	96,8 (95,3-97,9)	95,0	95,1
Indikator V_1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 3	1	0,0 (0,0-2,0)	0,0	0,0
Indikator V_1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive incisionalhernier, tværdiameter >= 10 cm	< 5	5	7,0 (3,0-10,0)	4,0	4,0
Indikator V_1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) elektive stomihernier	< 5	0	3,0 (2,0-6,0)	3,0	3,0
Indikator 3B: Akut genindlæggelse <= 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm		1	8,0 (5,1-11,9)	11,2	10,2
Indikator 3C: Akut genindlæggelse <= 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter >= 10 cm		8	25,7 (12,5-43,3)	11,5	17,4
Indikator 3D: Akut genindlæggelse <= 90 dage efter primær operation, stomihernier		0	22,2 (13,7-32,8)	14,6	16,2



Indikator	Indikatoropfyldelse				
	Uoplyst		01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
	Standard	%	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator 3A: Akut genindlæggelse $\leq$ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 10	0	4,8 (3,9-6,0)	5,4	4,2
Indikator 4A: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 3	0	0,7 (0,3-1,2)	1,2	0,8
Indikator 4B: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 8	1	1,1 (0,2-3,2)	2,0	2,5
Indikator 4C: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	< 10	8	5,7 (0,7-19,2)	1,9	2,9
Indikator 4D: Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, stomihernier	< 10	0	3,7 (0,8-10,4)	4,9	4,0
Indikator 6A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 0,2	0	0,1 (0,0-0,4)	0,1	0,1
Indikator 6B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 0,5	1	0,4 (0,0-2,0)	0,7	0,9
Indikator 6C: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	< 1	8	0,0 (0,0-10,0)	1,9	0,0
Indikator 6D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter elektiv primær operation, stomihernier	< 1	0	3,7 (0,8-10,3)	1,0	2,0
Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie	> 75	0	84,0 (82,2-85,8)	80,8	81,3

Indikator	Standard	Uoplyst	Indikatoropfyldelse		
			01.01.2021 - 31.12.2021	2020	2019
			Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	> 95	0	97,3 (95,4-98,6)	95,7	95,8
Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie	> 90	0	94,0 (86,5-98,0)	95,4	94,1
Indikator 9A: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie		0	2,6 (1,2-4,9)	3,0	3,0
Indikator 9B: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm		5	3,4 (0,4-11,7)	5,6	6,7
Indikator 9D: Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier		0	12,9 (3,6-29,8)	20,8	10,5

Datagrundlag

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

Dataindsamling

IT system og indrapportering til databasen er baseret i Klinisk MåleSystem, KMS, hvor registreringen foregår online via sundhedsdatanettet. Derudover samkøres data med LPR, hvor der matches på CPR-nummer, afdeling og operationsdato +/- 4 dage. LPR-data anvendes til indikatoropgørelserne for ventralhernier.

Udtræksbeskrivelse fra LPR

Populationen er defineret ud fra indberetninger i dedikeret indberetningssystem, KMS. Hertil suppleres med oplysninger fra Landspatientregisteret svarende til operationskoder registeret som procedure med følgende koder:

For inguinalhernier:

- Alle KJAB* og KJAC* operationskoder

For ventralhernier:



- Alle KJAD*, KJAE*, KJAF*, KJAG00, KJAG01, KJAG30, KJAG60, KJFG40H, KJFG40J, KJFG40K, KJFG41A operationskoder.

De høstede oplysninger inkluderer sideoplysning, operationstype, tidspunkt for operation, tidspunkt for afslutning af kontakt, ansvarlig afdeling, CPR-nummer, aktionsdiagnose.

Beregning af indikatorer

Bemærk at årsrapporten fra 2021 er baseret udelukkende på primære indgreb, således at sekundære indgreb ikke indgår i indikatorberegningen (sekundære indgreb, er hernieoperationer foretaget i forbindelse med et andet indgreb, eksempelvis lille brok, når der foretages galdeoperation). Dette er en ændring sammenlignet med seneste årsrapport, hvorfor der i alle indikatortabeller er indsat tæller og nævner både for det aktuelle år og for forrige periode. På den måde er det muligt at få overblik over, hvor stor forandringen er mellem de to perioder.

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.

Databasekomplethed

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

Dækningsgraden er beregnet som antallet af patienter i KMS i forhold til antallet af patienter i KMS + LPR.

Overensstemmelsen er beregnet som fællesmængden i KMS og LPR (patienter, der er registreret begge steder) i forhold til antallet af patienter registreret i KMS.

For inguinalhernier er dækningsgraden 94,2 % og overensstemmelsen er 97,8 %. For ventralhernier er dækningsgraden 89,3 % og overensstemmelsen er 96,3 %.

For at opnå dækningsgrad og overensstemmelse på 100 % er det nødvendigt at alle operationer indrapporteres til både LPR og KMS. Men ikke alle afdelinger, der gennemfører hernieoperationer har adgang til KMS fordi disse operationer udføres lejlighedsvist og typisk i forbindelse med en anden operation, som for patientens helbred, er mere relevant.

Derfor blev der i 2020 gennemført en analyse af, om flere afdelinger skulle have mulighed for at rapportere i KMS og/eller om enkelte afdelingers rapportering til LPR skulle udgå fordi operationerne ikke var relevante.

Analysen viste, at omtrent 1 % af det samlede antal operationer optræder i databasen fra afdelinger, der ikke skal rapportere til KMS. Det drejer sig primært om plastikkirurgiske afdelinger. Hvis man fjerner disse afdelinger ved at fjerne specialet plastikkirurgi, vil man samtidigt miste nogle relevante operationer fra LPR. Det drejer sig om 3-10 % afhængigt af om begrænsningen er på hovedspeciale eller subspeciale.

På baggrund heraf blev det besluttet at bevare den aktuelle afgrænsning og indrapportering.

En del af de observationer, der ikke indgår i databasen fordi de udelukkende optræder i LPR eller KMS kan skyldes uoverensstemmelse mellem de datoer, hvor operationen er registreret.



Statistisk metode

Indikatorerne præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorværdierne er andele med 95 % konfidensintervaller baseret på den eksakte binomialfordeling. Postoperativ indlæggelsestid 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

Funktion	Navn	Titel	Arbejdssted
Formand	Frederik Helgstrand	Overlæge, dr. med.	Sjællands Universitetshospital, Køge
Næstformand	Nadia A. Henriksen	Afdelingslæge, PhD	Herlev og Gentofte Hospital
Næstformand	Thorbjørn Sommer	Cheflæge, speciallæge i Fedmekirurgi og Kolorektal kirurgi	Privathospitalet Mølholm
Region Syd	Allan Dorfelt	Overlæge	Odense Universitetshospital og Svendborg Sygehus
Region Midt	Hans Friis-Andersen	Overlæge	Regionshospitalet Horsens, Region Midtjylland
Styregruppemedlem	Jacob Rosenberg	Professor	Herlev og Gentofte Hospital
Styregruppemedlem	Kristian Kiim Jensen	1. reservelæge, PhD, dr. med	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
Styregruppemedlem	Kristoffer Andersen	Reservelæge, PhD	Herlev og Gentofte Hospital
Styregruppemedlem	Lene Peitersen	Speciallæge	Kirurgisk Klinik Svendborg
Styregruppemedlem	Marianne Krogsgaard	Klinisk sygeplejespecialist, cand. scient.san., ph.d.	Sjællands Universitetshospital, Køge
Styregruppemedlem	Mette Willaume	Afdelingslæge, PhD	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital
Region Nord	Nina Wensel	Uddannelsesansvarlige overlæge	Regionshospitalet Nordjylland, Hjørring
Styregruppemedlem	Thue Bisgaard	Overlæge, dr. med.	
Epidemiolog	Anne-Kirstine Dyrvig	Epidemiolog, Ph.d.	RKKP
Repr. for den dataansvarl. myndighed, kontaktperson	Birgitte Rühmann	Oversygeplejerske	RKKP
Datamanager	Chresten Gamborg Puggaard	Datamanager	RKKP

Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet



Databasekomplethed, Inguinalhernier

Aktuelle år, 2021: Dækningsgrad

Dækningsgraden er jævnt stigende, hvilket er meget tilfredsstillende.

Samlet set er volumen er faldende over de seneste tre år, men der er en stigning af operationer udført i det private.

Det kan skyldes COVID-pandemien og personalemangel i den offentlige sektor.

Der er enkelte afdelinger, der ligger for lavt (< 90 %), styregruppen anbefaler de respektive afdelinger finder en løsning på at øge dækningsgraden. Styregruppen kontakter de relevante afdelinger.

Dækningsgrad

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		8.700 / 9.231	0 (0)	94,2	(93,8-94,7)	9.098 / 9.747	93,3	9.225 / 10.386	88,8
Hovedstaden		1.233 / 1.358	0 (0)	90,8	(89,1-92,3)	1.768 / 1.947	90,8	1.819 / 1.993	91,3
Sjælland		729 / 781	0 (0)	93,3	(91,4-95,0)	1.198 / 1.281	93,5	912 / 1.201	75,9
Syddanmark		1.558 / 1.593	0 (0)	97,8	(97,0-98,5)	1.823 / 1.855	98,3	1.849 / 1.896	97,5
Midtjylland		1.356 / 1.470	0 (0)	92,2	(90,8-93,6)	1.607 / 1.745	92,1	1.802 / 1.981	91,0
Nordjylland		801 / 805	0 (0)	99,5	(98,7-99,9)	863 / 888	97,2	1.005 / 1.060	94,8
Privathospitaler		3.023 / 3.224	0 (0)	93,8	(92,9-94,6)	1.839 / 2.031	90,5	1.838 / 2.255	81,5
Hovedstaden		1.233 / 1.358	0 (0)	90,8	(89,1-92,3)	1.768 / 1.947	90,8	1.819 / 1.993	91,3
Bispebjerg		229 / 245	0 (0)	93,5	(89,6-96,2)	380 / 403	94,3	353 / 358	98,6
Bornholm		81 / 95	0 (0)	85,3	(76,5-91,7)	85 / 98	86,7	77 / 81	95,1
Herlev		435 / 445	0 (0)	97,8	(95,9-98,9)	518 / 546	94,9	544 / 644	84,5
Hillerød		230 / 287	0 (0)	80,1	(75,0-84,6)	385 / 489	78,7	471 / 513	91,8
Hvidovre		257 / 281	0 (0)	91,5	(87,6-94,5)	400 / 407	98,3	373 / 394	94,7
Rigshospitalet		##	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	0 / 4	0,0	##	33,3
Sjælland		729 / 781	0 (0)	93,3	(91,4-95,0)	1.198 / 1.281	93,5	912 / 1.201	75,9
Holbæk		248 / 252	0 (0)	98,4	(96,0-99,6)	292 / 294	99,3	212 / 240	88,3
Køge		352 / 354	0 (0)	99,4	(98,0-99,9)	641 / 668	96,0	452 / 667	67,8
Roskilde		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)			##	33,3
Slagelse		129 / 172	0 (0)	75,0	(67,8-81,3)	265 / 319	83,1	247 / 291	84,9
Syddanmark		1.558 / 1.593	0 (0)	97,8	(97,0-98,5)	1.823 / 1.855	98,3	1.849 / 1.896	97,5
Esbjerg		314 / 325	0 (0)	96,6	(94,0-98,3)	365 / 368	99,2	399 / 407	98,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Friklinikken		37 / 37	0 (0)	100,0	(90,5-100,0)	35 / 35	100,0	33 / 35	94,3
Kolding		309 / 319	0 (0)	96,9	(94,3-98,5)	480 / 480	100,0	375 / 384	97,7
Odense		644 / 648	0 (0)	99,4	(98,4-99,8)	573 / 587	97,6	600 / 612	98,0
Sygehus Sønderjylland		254 / 264	0 (0)	96,2	(93,1-98,2)	370 / 385	96,1	342 / 355	96,3
Vejle								100 / 103	97,1
Midtjylland		1.356 / 1.470	0 (0)	92,2	(90,8-93,6)	1.607 / 1.745	92,1	1.802 / 1.981	91,0
Aarhus Universitetshospita l		4 / 5	0 (0)	80,0	(28,4-99,5)	##	22,2	##	0,0
Holstebro		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)				
Horsens		481 / 484	0 (0)	99,4	(98,2-99,9)	559 / 562	99,5	717 / 746	96,1
Hospitalsenhed Midt		293 / 293	0 (0)	100,0	(98,7-100,0)	343 / 346	99,1	269 / 273	98,5
Hospitalsenheden Vest		345 / 404	0 (0)	85,4	(81,6-88,7)	368 / 453	81,2	460 / 537	85,7
Randers		233 / 283	0 (0)	82,3	(77,4-86,6)	335 / 375	89,3	356 / 423	84,2
Nordjylland		801 / 805	0 (0)	99,5	(98,7-99,9)	863 / 888	97,2	1.005 / 1.060	94,8
Aalborg		400 / 402	0 (0)	99,5	(98,2-99,9)	563 / 586	96,1	678 / 687	98,7
Hjørring		401 / 403	0 (0)	99,5	(98,2-99,9)	300 / 302	99,3	327 / 373	87,7
Privathospitaler		3.023 / 3.224	0 (0)	93,8	(92,9-94,6)	1.839 / 2.031	90,5	1.838 / 2.255	81,5
ADEAS Skodsborg		80 / 83	0 (0)	96,4	(89,8-99,2)	58 / 69	84,1	56 / 58	96,6
AROS Privathospital								0 / 4	0,0
Adeas Parken		68 / 72	0 (0)	94,4	(86,4-98,5)	3 / 5	60,0		
Aleris-Hamlet, Aalborg		226 / 256	0 (0)	88,3	(83,7-92,0)	171 / 208	82,2	121 / 130	93,1
Aleris-Hamlet, Aarhus		53 / 58	0 (0)	91,4	(81,0-97,1)	44 / 58	75,9	78 / 79	98,7
Aleris-Hamlet, Esbjerg		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)				



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Aleris-Hamlet, Ringsted		247 / 268	0 (0)	92,2	(88,3-95,1)	124 / 124	100,0	133 / 138	96,4
Aleris-Hamlet, Søborg		675 / 692	0 (0)	97,5	(96,1-98,6)	446 / 477	93,5	612 / 686	89,2
Billesbølles Privatklíník		7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	5 / 5	100,0	3 / 3	100,0
CPH Privathospital A/S		219 / 231	0 (0)	94,8	(91,1-97,3)	124 / 124	100,0	58 / 60	96,7
Capio, Aarhus		75 / 90	0 (0)	83,3	(74,0-90,4)	44 / 49	89,8	#/#	5,3
Capio, Hellerup		101 / 119	0 (0)	84,9	(77,2-90,8)	49 / 75	65,3	7 / 8	87,5
Capio, Lyngby		6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	43 / 44	97,7	180 / 187	96,3
Capio, Odense		115 / 115	0 (0)	100,0	(96,8-100,0)	89 / 89	100,0	104 / 111	93,7
Capio, Skørping		65 / 68	0 (0)	95,6	(87,6-99,1)	32 / 33	97,0	23 / 45	51,1
Capio, Viborg		209 / 246	0 (0)	85,0	(79,9-89,2)	187 / 201	93,0	#/#	0,4
Gildhøj Privathospital		141 / 155	0 (0)	91,0	(85,3-95,0)	64 / 68	94,1		
Kollund		79 / 79	0 (0)	100,0	(95,4-100,0)	56 / 56	100,0	50 / 53	94,3
Københavns Privathospital						#/#	100,0	#/#	100,0
Nørmark Privathospital		83 / 91	0 (0)	91,2	(83,4-96,1)	62 / 64	96,9	119 / 119	100,0
Prismet Kirurgisk klinik		26 / 26	0 (0)	100,0	(86,8-100,0)	18 / 18	100,0	13 / 13	100,0
Privathospitalet Danmark		89 / 92	0 (0)	96,7	(90,8-99,3)	0 / 41	0,0	69 / 92	75,0
Privathospitalet Mølholm		299 / 302	0 (0)	99,0	(97,1-99,8)	207 / 209	99,0	203 / 218	93,1
Struckmanns Klinik						#/#	100,0	6 / 6	100,0
Søernes Privathospital		55 / 57	0 (0)	96,5	(87,9-99,6)	#/#	0,0		
aCure Privathospital		94 / 96	0 (0)	97,9	(92,7-99,7)	10 / 10	100,0		



Tidligere år, 2020

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		8.386 / 9.178	0 (0)	91,4	(90,8-91,9)	88,5	89,2
Hovedstaden		1.561 / 1.823	0 (0)	85,6	(83,9-87,2)	91,0	86,6
Sjælland		1.110 / 1.219	0 (0)	91,1	(89,3-92,6)	75,5	87,1
Syddanmark		1.714 / 1.750	0 (0)	97,9	(97,2-98,6)	97,5	98,3
Midtjylland		1.503 / 1.654	0 (0)	90,9	(89,4-92,2)	90,7	87,1
Nordjylland		822 / 847	0 (0)	97,0	(95,7-98,1)	94,7	96,0
Privathospitaler		1.676 / 1.880	0 (0)	89,1	(87,7-90,5)	81,1	82,4
Hovedstaden		1.561 / 1.823	0 (0)	85,6	(83,9-87,2)	91,0	86,6
Bispebjerg		350 / 375	0 (0)	93,3	(90,3-95,6)	98,5	91,5
Bornholm		83 / 96	0 (0)	86,5	(78,0-92,6)	95,0	53,6
Herlev		488 / 516	0 (0)	94,6	(92,3-96,4)	83,9	91,7
Hillerød		338 / 449	0 (0)	75,3	(71,0-79,2)	91,5	75,2
Hvidovre		302 / 385	0 (0)	78,4	(74,0-82,4)	94,5	96,6
Rigshospitalet		## / #	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	50,0	0,0
Sjælland		1.110 / 1.219	0 (0)	91,1	(89,3-92,6)	75,5	87,1
Holbæk		282 / 284	0 (0)	99,3	(97,5-99,9)	88,2	97,4
Køge		114 / 126	0 (0)	90,5	(84,0-95,0)	91,2	90,2
Nykøbing Falster		464 / 505	0 (0)	91,9	(89,1-94,1)	39,9	54,3
Roskilde						33,3	75,0
Slagelse		250 / 304	0 (0)	82,2	(77,5-86,4)	84,7	89,6
Syddanmark		1.714 / 1.750	0 (0)	97,9	(97,2-98,6)	97,5	98,3
Esbjerg		354 / 357	0 (0)	99,2	(97,6-99,8)	98,0	99,8
Friklinikken		35 / 35	0 (0)	100,0	(90,0-100,0)	94,3	98,7
Kolding		439 / 442	0 (0)	99,3	(98,0-99,9)	97,6	92,8
Odense		551 / 565	0 (0)	97,5	(95,9-98,6)	98,0	99,0
Svendborg							100,0
Sygehus Sønderjylland		335 / 351	0 (0)	95,4	(92,7-97,4)	96,2	98,3



		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018
	opfyldt		(%)	Andel 95% CI	Andel	Andel
Vejle					97,1	100,0
Midtjylland		1.503 / 1.654	0 (0)	90,9 (89,4-92,2)	90,7	87,1
Aarhus		#/#	0 (0)	22,2 (2,8-60,0)	0,0	0,0
Universitetshospital						
Horsens		526 / 536	0 (0)	98,1 (96,6-99,1)	95,9	90,4
Hospitalsenhed Midt		314 / 325	0 (0)	96,6 (94,0-98,3)	98,5	100,0
Hospitalsenheden Vest		350 / 433	0 (0)	80,8 (76,8-84,4)	85,5	86,3
Randers		311 / 351	0 (0)	88,6 (84,8-91,7)	84,2	73,1
Nordjylland		822 / 847	0 (0)	97,0 (95,7-98,1)	94,7	96,0
Aalborg		463 / 480	0 (0)	96,5 (94,4-97,9)	98,7	93,4
Hjørring		279 / 281	0 (0)	99,3 (97,5-99,9)	87,4	96,9
Nykøbing M.-Thisted		80 / 86	0 (0)	93,0 (85,4-97,4)	98,5	100,0
Privathospitaler		1.676 / 1.880	0 (0)	89,1 (87,7-90,5)	81,1	82,4
ADEAS Skodsborg		44 / 55	0 (0)	80,0 (67,0-89,6)	96,4	51,4
AROS Privathospital						0,0
Adeas Parken		#/#	0 (0)	50,0 (6,8-93,2)		
Aleris-Hamlet		722 / 813	0 (0)	88,8 (86,4-90,9)	91,2	92,9
Billesbølles Privatklinik		5 / 5	0 (0)	100,0 (47,8-100,0)	100,0	100,0
CPH Privathospital A/S		114 / 114	0 (0)	100,0 (96,8-100,0)	96,7	89,6
Capio		400 / 453	0 (0)	88,3 (85,0-91,1)	50,8	49,3
Gildhøj Privathospital		63 / 67	0 (0)	94,0 (85,4-98,3)		
H. C. Andersen Klinikken						0,0
Kollund		55 / 55	0 (0)	100,0 (93,5-100,0)	96,2	62,1
Nørmark Privathospital		57 / 59	0 (0)	96,6 (88,3-99,6)	100,0	97,6
Prismet Kirurgisk klinik		18 / 18	0 (0)	100,0 (81,5-100,0)	100,0	100,0
Privathospitalet		0 / 38	0 (0)	0,0 (0,0-9,3)	75,0	95,1
Danmark						
Privathospitalet Mølholm		186 / 188	0 (0)	98,9 (96,2-99,9)	92,9	96,3
Struckmanns Klinik		#/#	0 (0)	100,0 (15,8-100,0)	100,0	100,0
Søernes Privathospital		#/#	0 (0)	0,0 (0,0-97,5)		



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
aCure Privathospital		8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark		6.984 / 7.702	0 (0)	90,7	(90,0-91,3)	91,2 (90,6-91,8)	92,9 (92,3-93,4)
Hovedstaden		1.759 / 1.932	0 (0)	91,0	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)
Sjælland		889 / 1.177	0 (0)	75,5	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)
Syddanmark		1.616 / 1.651	0 (0)	97,9	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)
Midtjylland		1.734 / 1.901	0 (0)	91,2	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)
Nordjylland		986 / 1.041	0 (0)	94,7	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)
Hovedstaden		1.759 / 1.932	0 (0)	91,0	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)
Bispebjerg		336 / 341	0 (0)	98,5	(96,6-99,5)	91,5 (88,6-93,8)	97,4 (95,5-98,6)
Bornholm		75 / 79	0 (0)	94,9	(87,5-98,6)	52,8 (42,9-62,5)	83,1 (72,3-91,0)
Herlev		534 / 634	0 (0)	84,2	(81,2-87,0)	91,7 (89,2-93,7)	83,8 (80,4-86,9)
Hillerød		453 / 495	0 (0)	91,5	(88,7-93,8)	75,2 (71,2-78,9)	62,5 (58,2-66,7)
Hvidovre		361 / 382	0 (0)	94,5	(91,7-96,6)	96,6 (94,3-98,1)	91,6 (88,3-94,2)
Rigshospitalet		###	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)
Sjælland		889 / 1.177	0 (0)	75,5	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)
Holbæk		209 / 237	0 (0)	88,2	(83,4-92,0)	97,4 (94,4-99,0)	99,4 (97,8-99,9)
Køge		312 / 342	0 (0)	91,2	(87,7-94,0)	90,2 (86,8-93,0)	99,3 (98,0-99,9)
Nykøbing Falster		123 / 308	0 (0)	39,9	(34,4-45,6)	54,3 (45,3-63,2)	83,7 (79,4-87,5)
Roskilde		###	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	75,0 (19,4-99,4)	
Slagelse		244 / 288	0 (0)	84,7	(80,0-88,7)	89,6 (85,5-92,8)	84,0 (79,0-88,3)
Syddanmark		1.616 / 1.651	0 (0)	97,9	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)
Esbjerg		398 / 399	0 (0)	99,7	(98,6-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)
Grindsted		33 / 35	0 (0)	94,3	(80,8-99,3)	98,7 (93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)



	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>	
		<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>		<i>2018</i>	<i>2017</i>
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Kolding		368 / 377	0 (0)	97,6	(95,5-98,9)	92,8 (89,0-95,6)	94,0 (90,6-96,5)
Odense		616 / 629	0 (0)	97,9	(96,5-98,9)	99,0 (98,0-99,6)	99,4 (98,6-99,8)
Sygehus Sønderjylland		101 / 108	0 (0)	93,5	(87,1-97,4)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (99,0-100,0)
Vejle		100 / 103	0 (0)	97,1	(91,7-99,4)	100,0 (97,7-100,0)	100,0 (98,1-100,0)
Midtjylland		1.734 / 1.901	0 (0)	91,2	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)
Horsens		677 / 698	0 (0)	97,0	(95,4-98,1)	92,3 (90,1-94,1)	98,1 (97,0-98,9)
Hospitalsenhed Midt		248 / 252	0 (0)	98,4	(96,0-99,6)	100,0 (98,7-100,0)	100,0 (98,8-100,0)
Hospitalsenheden Vest		456 / 533	0 (0)	85,6	(82,3-88,4)	86,5 (83,0-89,5)	87,3 (84,1-90,0)
Randers		353 / 418	0 (0)	84,4	(80,6-87,8)	73,4 (68,9-77,6)	90,0 (86,8-92,6)
Nordjylland		986 / 1.041	0 (0)	94,7	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)
Aalborg		533 / 540	0 (0)	98,7	(97,3-99,5)	93,4 (90,8-95,4)	95,5 (93,1-97,3)
Hjørring		319 / 365	0 (0)	87,4	(83,5-90,6)	96,9 (94,8-98,4)	98,2 (96,4-99,2)
Nykøbing M.-Thisted		134 / 136	0 (0)	98,5	(94,8-99,8)	100,0 (98,3-100,0)	99,5 (97,4-100,0)



Aktuelle år, 2021: Overensstemmelse

Overensstemmelsen er flot i alle tre rapporterede perioder.

Overensstemmelsesgrad

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		8.509 / 8.700	0 (0)	97,8	(97,5-98,1)	8.932 / 9.098	98,2	8.936 / 9.225	96,9
Hovedstaden		1.215 / 1.233	0 (0)	98,5	(97,7-99,1)	1.733 / 1.768	98,0	1.781 / 1.819	97,9
Sjælland		716 / 729	0 (0)	98,2	(97,0-99,0)	1.176 / 1.198	98,2	872 / 912	95,6
Syddanmark		1.552 / 1.558	0 (0)	99,6	(99,2-99,9)	1.804 / 1.823	99,0	1.829 / 1.849	98,9
Midtjylland		1.350 / 1.356	0 (0)	99,6	(99,0-99,8)	1.595 / 1.607	99,3	1.778 / 1.802	98,7
Nordjylland		798 / 801	0 (0)	99,6	(98,9-99,9)	857 / 863	99,3	986 / 1.005	98,1
Privathospitaler		2.878 / 3.023	0 (0)	95,2	(94,4-95,9)	1.767 / 1.839	96,1	1.690 / 1.838	91,9
Hovedstaden		1.215 / 1.233	0 (0)	98,5	(97,7-99,1)	1.733 / 1.768	98,0	1.781 / 1.819	97,9
Bispebjerg		229 / 229	0 (0)	100,0	(98,4-100,0)	378 / 380	99,5	351 / 353	99,4
Bornholm		81 / 81	0 (0)	100,0	(95,5-100,0)	85 / 85	100,0	72 / 77	93,5
Herlev		426 / 435	0 (0)	97,9	(96,1-99,0)	509 / 518	98,3	524 / 544	96,3
Hillerød		227 / 230	0 (0)	98,7	(96,2-99,7)	374 / 385	97,1	464 / 471	98,5
Hvidovre		251 / 257	0 (0)	97,7	(95,0-99,1)	387 / 400	96,8	369 / 373	98,9
Rigshospitalet		## / #	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	0 / 0		## / #	100,0
Sjælland		716 / 729	0 (0)	98,2	(97,0-99,0)	1.176 / 1.198	98,2	872 / 912	95,6
Holbæk		248 / 248	0 (0)	100,0	(98,5-100,0)	290 / 292	99,3	211 / 212	99,5
Køge		343 / 352	0 (0)	97,4	(95,2-98,8)	627 / 641	97,8	441 / 452	97,6
Roskilde		0 / 0						## / #	100,0
Slagelse		125 / 129	0 (0)	96,9	(92,3-99,1)	259 / 265	97,7	219 / 247	88,7
Syddanmark		1.552 / 1.558	0 (0)	99,6	(99,2-99,9)	1.804 / 1.823	99,0	1.829 / 1.849	98,9
Esbjerg		311 / 314	0 (0)	99,0	(97,2-99,8)	360 / 365	98,6	397 / 399	99,5
Friklinikken		37 / 37	0 (0)	100,0	(90,5-100,0)	35 / 35	100,0	33 / 33	100,0
Kolding		308 / 309	0 (0)	99,7	(98,2-100,0)	478 / 480	99,6	369 / 375	98,4
Odense		643 / 644	0 (0)	99,8	(99,1-100,0)	568 / 573	99,1	591 / 600	98,5
Sygehus Sønderjylland		253 / 254	0 (0)	99,6	(97,8-100,0)	363 / 370	98,1	339 / 342	99,1



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Vejle								100 / 100	100,0
Midtjylland		1.350 / 1.356	0 (0)	99,6	(99,0-99,8)	1.595 / 1.607	99,3	1.778 / 1.802	98,7
Aarhus		4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	##	100,0	0 / 0	
Universitetshospitalet									
Horsens		481 / 481	0 (0)	100,0	(99,2-100,0)	558 / 559	99,8	705 / 717	98,3
Hospitalsenhed Midt		292 / 293	0 (0)	99,7	(98,1-100,0)	341 / 343	99,4	266 / 269	98,9
Hospitalsenheden Vest		342 / 345	0 (0)	99,1	(97,5-99,8)	368 / 368	100,0	460 / 460	100,0
Randers		231 / 233	0 (0)	99,1	(96,9-99,9)	326 / 335	97,3	347 / 356	97,5
Nordjylland		798 / 801	0 (0)	99,6	(98,9-99,9)	857 / 863	99,3	986 / 1.005	98,1
Aalborg		398 / 400	0 (0)	99,5	(98,2-99,9)	558 / 563	99,1	661 / 678	97,5
Hjørring		400 / 401	0 (0)	99,8	(98,6-100,0)	299 / 300	99,7	325 / 327	99,4
Privathospitaler		2.878 / 3.023	0 (0)	95,2	(94,4-95,9)	1.767 / 1.839	96,1	1.690 / 1.838	91,9
ADEAS Skodsborg		79 / 80	0 (0)	98,8	(93,2-100,0)	53 / 58	91,4	48 / 56	85,7
Adeas Parken		58 / 68	0 (0)	85,3	(74,6-92,7)	3 / 3	100,0		
Aleris-Hamlet, Aalborg		226 / 226	0 (0)	100,0	(98,4-100,0)	171 / 171	100,0	121 / 121	100,0
Aleris-Hamlet, Aarhus		51 / 53	0 (0)	96,2	(87,0-99,5)	44 / 44	100,0	77 / 78	98,7
Aleris-Hamlet, Esbjerg		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)				
Aleris-Hamlet, Ringsted		245 / 247	0 (0)	99,2	(97,1-99,9)	119 / 124	96,0	133 / 133	100,0
Aleris-Hamlet, Søborg		673 / 675	0 (0)	99,7	(98,9-100,0)	444 / 446	99,6	608 / 612	99,3
Billesbølles Privatklinik		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0 / 5	0,0	0 / 3	0,0
CPH Privathospital A/S		196 / 219	0 (0)	89,5	(84,7-93,2)	124 / 124	100,0	56 / 58	96,6
Capio, Aarhus		75 / 75	0 (0)	100,0	(95,2-100,0)	44 / 44	100,0	##	100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Hellerup		101 / 101	0 (0)	100,0	(96,4-100,0)	49 / 49	100,0	7 / 7	100,0
Capio, Lyngby		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	37 / 43	86,0	156 / 180	86,7
Capio, Odense		112 / 115	0 (0)	97,4	(92,6-99,5)	89 / 89	100,0	92 / 104	88,5
Capio, Skørping		60 / 65	0 (0)	92,3	(83,0-97,5)	25 / 32	78,1	17 / 23	73,9
Capio, Viborg		206 / 209	0 (0)	98,6	(95,9-99,7)	172 / 187	92,0	#/#	100,0
Gildhøj Privathospital		132 / 141	0 (0)	93,6	(88,2-97,0)	64 / 64	100,0		
Kollund		74 / 79	0 (0)	93,7	(85,8-97,9)	51 / 56	91,1	45 / 50	90,0
Københavns Privathospital						#/#	0,0	#/#	0,0
Nørmark Privathospital		83 / 83	0 (0)	100,0	(95,7-100,0)	62 / 62	100,0	87 / 119	73,1
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)	0 / 18	0,0	0 / 13	0,0
Privathospitalet Danmark		56 / 89	0 (0)	62,9	(52,0-72,9)	0 / 0		40 / 69	58,0
Privathospitalet Mølholm		295 / 299	0 (0)	98,7	(96,6-99,6)	206 / 207	99,5	201 / 203	99,0
Struckmanns Klinik						#/#	0,0	0 / 6	0,0
Søernes Privathospital		53 / 55	0 (0)	96,4	(87,5-99,6)	0 / 0			
aCure Privathospital		92 / 94	0 (0)	97,9	(92,5-99,7)	10 / 10	100,0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	531	Operationen findes kun i LPR



Tidligere år, 2020

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019 2018	
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		8.220 / 8.386	0 (0)	98,0	(97,7-98,3)	96,9	96,1
Hovedstaden		1.530 / 1.561	0 (0)	98,0	(97,2-98,6)	97,9	97,9
Sjælland		1.090 / 1.110	0 (0)	98,2	(97,2-98,9)	95,5	85,6
Syddanmark		1.692 / 1.714	0 (0)	98,7	(98,1-99,2)	98,9	99,3
Midtjylland		1.482 / 1.503	0 (0)	98,6	(97,9-99,1)	99,1	98,9
Nordjylland		816 / 822	0 (0)	99,3	(98,4-99,7)	98,2	99,3
Privathospitaller		1.610 / 1.676	0 (0)	96,1	(95,0-96,9)	91,8	91,1
Hovedstaden		1.530 / 1.561	0 (0)	98,0	(97,2-98,6)	97,9	97,9
Bispebjerg		348 / 350	0 (0)	99,4	(98,0-99,9)	99,4	99,1
Bornholm		83 / 83	0 (0)	100,0	(95,7-100,0)	93,4	98,3
Herlev		479 / 488	0 (0)	98,2	(96,5-99,2)	96,2	97,9
Hillerød		330 / 338	0 (0)	97,6	(95,4-99,0)	98,7	97,1
Hvidovre		290 / 302	0 (0)	96,0	(93,2-97,9)	98,9	97,2
Rigshospitalet		0 / 0				100,0	
Sjælland		1.090 / 1.110	0 (0)	98,2	(97,2-98,9)	95,5	85,6
Holbæk		281 / 282	0 (0)	99,6	(98,0-100,0)	99,5	90,6
Køge		113 / 114	0 (0)	99,1	(95,2-100,0)	97,8	95,6
Nykøbing Falster		452 / 464	0 (0)	97,4	(95,5-98,7)	95,9	97,1
Roskilde						100,0	100,0
Slagelse		244 / 250	0 (0)	97,6	(94,8-99,1)	88,9	65,4
Syddanmark		1.692 / 1.714	0 (0)	98,7	(98,1-99,2)	98,9	99,3
Esbjerg		349 / 354	0 (0)	98,6	(96,7-99,5)	99,5	98,9
Friklinikken		35 / 35	0 (0)	100,0	(90,0-100,0)	100,0	100,0
Kolding		434 / 439	0 (0)	98,9	(97,4-99,6)	98,4	98,0
Odense		545 / 551	0 (0)	98,9	(97,6-99,6)	98,5	99,6
Svendborg							100,0
Sygehus Sønderjylland		329 / 335	0 (0)	98,2	(96,1-99,3)	99,1	100,0



		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel 95% CI	Andel	Andel
Vejle					100,0	99,4
Midtjylland	1.482 / 1.503	0 (0)	98,6	(97,9-99,1)	99,1	98,9
Aarhus	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)		
Universitetshospital						
Horsens	519 / 526	0 (0)	98,7	(97,3-99,5)	98,9	98,9
Hospitalsenhed Midt	308 / 314	0 (0)	98,1	(95,9-99,3)	98,8	100,0
Hospitalsenheden Vest	350 / 350	0 (0)	100,0	(99,0-100,0)	100,0	99,3
Randers	303 / 311	0 (0)	97,4	(95,0-98,9)	98,6	97,4
Nordjylland	816 / 822	0 (0)	99,3	(98,4-99,7)	98,2	99,3
Aalborg	458 / 463	0 (0)	98,9	(97,5-99,6)	97,4	99,3
Hjørring	278 / 279	0 (0)	99,6	(98,0-100,0)	99,4	99,5
Nykøbing M.-Thisted	80 / 80	0 (0)	100,0	(95,5-100,0)	98,5	98,6
Privathospitaler	1.610 / 1.676	0 (0)	96,1	(95,0-96,9)	91,8	91,1
ADEAS Skodsborg	40 / 44	0 (0)	90,9	(78,3-97,5)	86,8	86,1
Adeas Parken	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)		
Aleris-Hamlet	717 / 722	0 (0)	99,3	(98,4-99,8)	99,5	99,0
Billesbølles Privatklinik	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	114 / 114	0 (0)	100,0	(96,8-100,0)	96,6	98,3
Capio	373 / 400	0 (0)	93,3	(90,3-95,5)	85,4	95,3
Gildhøj Privathospital	63 / 63	0 (0)	100,0	(94,3-100,0)		
Kollund	50 / 55	0 (0)	90,9	(80,0-97,0)	90,0	100,0
Nørmark Privathospital	57 / 57	0 (0)	100,0	(93,7-100,0)	72,2	68,3
Prismet Kirurgisk klinik	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	0 / 0				58,0	36,1
Privathospitalet Mølholm	186 / 186	0 (0)	100,0	(98,0-100,0)	99,0	97,6
Struckmanns Klinik	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
aCure Privathospital	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark		6.814 / 6.984	0 (0)	97,6	(97,2-97,9)	97,2 (96,8-97,5)	98,8 (98,6-99,1)
Hovedstaden		1.710 / 1.759	0 (0)	97,2	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
Sjælland		849 / 889	0 (0)	95,5	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
Syddanmark		1.570 / 1.616	0 (0)	97,2	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
Midtjylland		1.717 / 1.734	0 (0)	99,0	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
Nordjylland		968 / 986	0 (0)	98,2	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
Hovedstaden		1.710 / 1.759	0 (0)	97,2	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
Bispebjerg		334 / 336	0 (0)	99,4	(97,9-99,9)	99,1 (97,7-99,8)	99,6 (98,4-99,9)
Bornholm		70 / 75	0 (0)	93,3	(85,1-97,8)	98,2 (90,6-100,0)	100,0 (93,9-100,0)
Herlev		502 / 534	0 (0)	94,0	(91,6-95,9)	97,9 (96,4-98,9)	98,6 (97,1-99,5)
Hillerød		447 / 453	0 (0)	98,7	(97,1-99,5)	97,1 (94,9-98,5)	98,4 (96,4-99,5)
Hvidovre		357 / 361	0 (0)	98,9	(97,2-99,7)	97,2 (95,0-98,6)	96,4 (93,9-98,1)
Sjælland		849 / 889	0 (0)	95,5	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
Holbæk		208 / 209	0 (0)	99,5	(97,4-100,0)	90,6 (86,0-94,1)	99,7 (98,3-100,0)
Køge		305 / 312	0 (0)	97,8	(95,4-99,1)	95,6 (92,8-97,5)	99,8 (98,7-100,0)
Nykøbing Falster		118 / 123	0 (0)	95,9	(90,8-98,7)	97,1 (89,9-99,6)	97,5 (95,0-99,0)
Roskilde		##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0 (29,2-100,0)	
Slagelse		217 / 244	0 (0)	88,9	(84,3-92,6)	65,4 (59,4-71,1)	98,6 (96,0-99,7)
Syddanmark		1.570 / 1.616	0 (0)	97,2	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
Esbjerg		396 / 398	0 (0)	99,5	(98,2-99,9)	98,9 (97,5-99,7)	98,7 (97,3-99,5)
Grindsted		33 / 33	0 (0)	100,0	(89,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)	100,0 (95,3-100,0)
Kolding		362 / 368	0 (0)	98,4	(96,5-99,4)	98,0 (95,3-99,3)	98,9 (96,8-99,8)
Odense		581 / 616	0 (0)	94,3	(92,2-96,0)	99,6 (98,8-99,9)	97,8 (96,6-98,7)
Sygehus Sønderjylland		98 / 101	0 (0)	97,0	(91,6-99,4)	100,0 (98,9-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Vejle		100 / 100	0 (0)	100,0	(96,4-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)
Midtjylland		1.717 / 1.734	0 (0)	99,0	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
Horsens		669 / 677	0 (0)	98,8	(97,7-99,5)	98,7 (97,5-99,4)	99,3 (98,6-99,8)



	<i>Standard</i>	<i>Uoplyst</i>		<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>	
		<i>Tæller/</i>	<i>antal</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>		<i>2018</i>	<i>2017</i>
	<i>opfyldt</i>	<i>nævner</i>	<i>(%)</i>	<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Hospitalsenhed Midt		245 / 248	0 (0)	98,8	(96,5-99,7)	100,0 (98,7-100,0)	99,3 (97,6-99,9)
Hospitalsenheden Vest		455 / 456	0 (0)	99,8	(98,8-100,0)	99,3 (97,8-99,8)	100,0 (99,2-100,0)
Randers		348 / 353	0 (0)	98,6	(96,7-99,5)	97,1 (94,5-98,6)	95,9 (93,5-97,7)
Nordjylland		968 / 986	0 (0)	98,2	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
Aalborg		519 / 533	0 (0)	97,4	(95,6-98,6)	99,3 (98,1-99,9)	99,8 (98,6-100,0)
Hjørring		317 / 319	0 (0)	99,4	(97,8-99,9)	99,5 (98,3-99,9)	98,8 (97,3-99,6)
Nykøbing M.-Thisted		132 / 134	0 (0)	98,5	(94,7-99,8)	98,6 (96,1-99,7)	100,0 (98,3-100,0)

	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
Eksklusion:	10	Erstatnings CPRnummer
	701	Patienten er under 18 år
	170	Operationen findes kun i KMS



Databasekomplethed, Ventralhernier

Aktuelle år, 2021: Dækningsgrad

Dækningsgraden er jævnt stigende, hvilket er meget tilfredsstillende.

Samlet set er volumen er faldende over de seneste tre år, men der er en stigning af operationer udført i det private.

Det kan skyldes COVID-pandemien og personalemangel i den offentlige sektor.

Der er enkelte afdelinger, der ligger for lavt (< 90 %), styregruppen anbefaler de respektive afdelinger finder en løsning på at øge dækningsgraden. Styregruppen kontakter de relevante afdelinger.

Dækningsgrad

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal Andel
Danmark		3.769 / 4.219	0 (0)	89,3	(88,4-90,2)	4.018 / 4.615	87,1	4.205 / 5.045 83,3
Hovedstaden		855 / 1.016	0 (0)	84,2	(81,8-86,3)	1.003 / 1.209	83,0	1.039 / 1.254 82,9
Sjælland		344 / 417	0 (0)	82,5	(78,5-86,0)	535 / 624	85,7	474 / 650 72,9
Syddanmark		808 / 845	0 (0)	95,6	(94,0-96,9)	947 / 977	96,9	947 / 1.043 90,8
Midtjylland		575 / 663	0 (0)	86,7	(83,9-89,2)	568 / 704	80,7	759 / 916 82,9
Nordjylland		387 / 391	0 (0)	99,0	(97,4-99,7)	401 / 425	94,4	391 / 445 87,9
Privathospitaler		800 / 886	0 (0)	90,3	(88,2-92,2)	564 / 676	83,4	595 / 737 80,7
Hovedstaden		855 / 1.016	0 (0)	84,2	(81,8-86,3)	1.003 / 1.209	83,0	1.039 / 1.254 82,9
Bispebjerg		242 / 271	0 (0)	89,3	(85,0-92,7)	342 / 389	87,9	291 / 307 94,8
Bornholm		31 / 41	0 (0)	75,6	(59,7-87,6)	27 / 42	64,3	39 / 51 76,5
Herlev		238 / 265	0 (0)	89,8	(85,5-93,2)	208 / 267	77,9	269 / 384 70,1
Hillerød		132 / 167	0 (0)	79,0	(72,1-84,9)	146 / 183	79,8	180 / 205 87,8
Hvidovre		203 / 232	0 (0)	87,5	(82,5-91,5)	277 / 291	95,2	259 / 276 93,8
Rigshospitalet		9 / 40	0 (0)	22,5	(10,8-38,5)	3 / 37	8,1	## 3,2
Sjælland		344 / 417	0 (0)	82,5	(78,5-86,0)	535 / 624	85,7	474 / 650 72,9
Holbæk		78 / 79	0 (0)	98,7	(93,1-100,0)	109 / 109	100,0	92 / 106 86,8
Køge		211 / 222	0 (0)	95,0	(91,3-97,5)	312 / 346	90,2	284 / 396 71,7
Roskilde		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	##	0,0	## 25,0
Slagelse		55 / 115	0 (0)	47,8	(38,4-57,3)	114 / 168	67,9	97 / 144 67,4
Syddanmark		808 / 845	0 (0)	95,6	(94,0-96,9)	947 / 977	96,9	947 / 1.043 90,8
Esbjerg		154 / 161	0 (0)	95,7	(91,2-98,2)	173 / 174	99,4	203 / 218 93,1



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Friklinikken		4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	7 / 7	100,0	11 / 12	91,7
Kolding		141 / 152	0 (0)	92,8	(87,4-96,3)	204 / 208	98,1	145 / 158	91,8
Odense		367 / 375	0 (0)	97,9	(95,8-99,1)	381 / 394	96,7	387 / 444	87,2
Svendborg								##	0,0
Sygehus Sønderjylland		142 / 151	0 (0)	94,0	(89,0-97,2)	181 / 191	94,8	161 / 169	95,3
Vejle		##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	33,3	40 / 41	97,6
Midtjylland		575 / 663	0 (0)	86,7	(83,9-89,2)	568 / 704	80,7	759 / 916	82,9
Aarhus Universitetshospit al		16 / 21	0 (0)	76,2	(52,8-91,8)	##	10,5	0 / 27	0,0
Herning						##	50,0		
Holstebro		##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	##	0,0		
Horsens		293 / 302	0 (0)	97,0	(94,4-98,6)	248 / 256	96,9	379 / 404	93,8
Hospitalsenhed Midt		103 / 103	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	130 / 138	94,2	139 / 141	98,6
Hospitalsenheden Vest		87 / 125	0 (0)	69,6	(60,7-77,5)	99 / 165	60,0	123 / 180	68,3
Randers		76 / 110	0 (0)	69,1	(59,6-77,6)	88 / 123	71,5	118 / 164	72,0
Nordjylland		387 / 391	0 (0)	99,0	(97,4-99,7)	401 / 425	94,4	391 / 445	87,9
Aalborg		130 / 134	0 (0)	97,0	(92,5-99,2)	131 / 155	84,5	130 / 168	77,4
Hjørring		257 / 257	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	270 / 270	100,0	261 / 277	94,2
Privathospitaler		800 / 886	0 (0)	90,3	(88,2-92,2)	564 / 676	83,4	595 / 737	80,7
ADEAS Skodsborg		22 / 23	0 (0)	95,7	(78,1-99,9)	30 / 36	83,3	20 / 22	90,9
AROS Privathospital								##	0,0
Adeas Parken		28 / 31	0 (0)	90,3	(74,2-98,0)				
Aleris-Hamlet, Aalborg		33 / 42	0 (0)	78,6	(63,2-89,7)	71 / 99	71,7	44 / 48	91,7
Aleris-Hamlet, Aarhus		15 / 18	0 (0)	83,3	(58,6-96,4)	8 / 14	57,1	22 / 22	100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Aleris-Hamlet, Esbjerg		#/#	0 (0)	66,7	(9,4-99,2)				
Aleris-Hamlet, Ringsted		58 / 71	0 (0)	81,7	(70,7-89,9)	22 / 23	95,7	35 / 42	83,3
Aleris-Hamlet, Søborg		183 / 185	0 (0)	98,9	(96,1-99,9)	150 / 165	90,9	205 / 233	88,0
CPH Privathospital A/S		41 / 47	0 (0)	87,2	(74,3-95,2)	18 / 19	94,7	16 / 16	100,0
Capio, Aarhus		16 / 18	0 (0)	88,9	(65,3-98,6)	11 / 12	91,7	#/#	20,0
Capio, Hellerup		29 / 47	0 (0)	61,7	(46,4-75,5)	15 / 31	48,4	#/#	66,7
Capio, Lyngby		5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	20 / 21	95,2	66 / 78	84,6
Capio, Odense		27 / 27	0 (0)	100,0	(87,2-100,0)	28 / 28	100,0	35 / 39	89,7
Capio, Skørping		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	4 / 4	100,0	10 / 14	71,4
Capio, Viborg		55 / 64	0 (0)	85,9	(75,0-93,4)	43 / 48	89,6	0 / 59	0,0
Gildhøj Privathospital		66 / 71	0 (0)	93,0	(84,3-97,7)	28 / 34	82,4		
Kollund		21 / 21	0 (0)	100,0	(83,9-100,0)	11 / 12	91,7	16 / 18	88,9
Nørmark Privathospital		26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	26 / 28	92,9	43 / 44	97,7
Printzlau Privathospital		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0 / 6	0,0	0 / 3	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		12 / 12	0 (0)	100,0	(73,5-100,0)	8 / 8	100,0	14 / 14	100,0
Privathospitalet Danmark		33 / 37	0 (0)	89,2	(74,6-97,0)	0 / 14	0,0	19 / 22	86,4
Privathospitalet Mølholm		69 / 71	0 (0)	97,2	(90,2-99,7)	68 / 69	98,6	45 / 52	86,5
Struckmanns Klinik						#/#	100,0	#/#	100,0
Søernes Privathospital		21 / 21	0 (0)	100,0	(83,9-100,0)	#/#	0,0		
aCure Privathospital		27 / 28	0 (0)	96,4	(81,7-99,9)	#/#	100,0		



Tidligere år, 2020

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
				Andel		Andel	Andel
Danmark		3.846 / 4.632	0 (0)	83,0	(81,9-84,1)	83,4	83,4
Hovedstaden		857 / 1.187	0 (0)	72,2	(69,6-74,7)	84,4	78,6
Sjælland		513 / 628	0 (0)	81,7	(78,4-84,6)	72,9	86,8
Syddanmark		947 / 981	0 (0)	96,5	(95,2-97,6)	90,8	88,8
Midtjylland		565 / 710	0 (0)	79,6	(76,4-82,5)	82,8	85,2
Nordjylland		404 / 424	0 (0)	95,3	(92,8-97,1)	88,3	88,8
Privathospitaler		560 / 674	0 (0)	83,1	(80,0-85,8)	80,7	74,6
Hovedstaden		857 / 1.187	0 (0)	72,2	(69,6-74,7)	84,4	78,6
Bispebjerg		301 / 389	0 (0)	77,4	(72,9-81,4)	94,7	85,8
Bornholm		27 / 42	0 (0)	64,3	(48,0-78,4)	76,5	53,7
Herlev		208 / 267	0 (0)	77,9	(72,4-82,7)	70,1	85,6
Hillerød		136 / 182	0 (0)	74,7	(67,8-80,9)	87,8	48,7
Hvidovre		182 / 298	0 (0)	61,1	(55,3-66,6)	93,8	93,4
Rigshospitalet		3 / 9	0 (0)	33,3	(7,5-70,1)	14,3	0,0
Sjælland		513 / 628	0 (0)	81,7	(78,4-84,6)	72,9	86,8
Holbæk		105 / 109	0 (0)	96,3	(90,9-99,0)	86,8	96,6
Køge		155 / 172	0 (0)	90,1	(84,6-94,1)	80,6	94,8
Nykøbing Falster		141 / 178	0 (0)	79,2	(72,5-84,9)	37,0	41,5
Næstved							100,0
Roskilde		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	25,0	0,0
Slagelse		112 / 168	0 (0)	66,7	(59,0-73,7)	67,4	78,8
Syddanmark		947 / 981	0 (0)	96,5	(95,2-97,6)	90,8	88,8
Esbjerg		174 / 175	0 (0)	99,4	(96,9-100,0)	93,1	100,0
Friklinikken		7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	91,7	11,1
Kolding		203 / 211	0 (0)	96,2	(92,7-98,3)	91,8	92,9
Odense		381 / 394	0 (0)	96,7	(94,4-98,2)	87,2	79,0
Svendborg						0,0	0,0



	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019 2018	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Sygehus Sønderjylland		181 / 191	0 (0)	94,8	(90,6-97,5)	95,3	98,2
Vejle		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	97,6	100,0
Midtjylland		565 / 710	0 (0)	79,6	(76,4-82,5)	82,8	85,2
Aarhus Universitetshospital		#/#	0 (0)	5,6	(0,1-27,3)	0,0	0,0
Herning		#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)		0,0
Holstebro		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		0,0
Horsens		246 / 260	0 (0)	94,6	(91,1-97,0)	93,6	89,6
Hospitalsenhed Midt		130 / 140	0 (0)	92,9	(87,3-96,5)	98,6	98,3
Hospitalsenheden Vest		99 / 166	0 (0)	59,6	(51,8-67,2)	68,2	82,8
Randers		88 / 123	0 (0)	71,5	(62,7-79,3)	71,5	82,2
Nordjylland		404 / 424	0 (0)	95,3	(92,8-97,1)	88,3	88,8
Aalborg		116 / 136	0 (0)	85,3	(78,2-90,8)	74,6	65,5
Hjørring		270 / 270	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	94,2	95,1
Nykøbing M.-Thisted		18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	88,6	98,9
Privathospitaler		560 / 674	0 (0)	83,1	(80,0-85,8)	80,7	74,6
ADEAS Skodsborg		30 / 36	0 (0)	83,3	(67,2-93,6)	90,9	29,4
AROS Privathospital						0,0	0,0
Aleris-Hamlet		248 / 301	0 (0)	82,4	(77,6-86,5)	88,7	87,3
Amalieklinden							0,0
CPH Privathospital A/S		18 / 19	0 (0)	94,7	(74,0-99,9)	100,0	100,0
Capio		120 / 144	0 (0)	83,3	(76,2-89,0)	57,6	40,1
Gildhøj Privathospital		28 / 34	0 (0)	82,4	(65,5-93,2)		
Kollund		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)	88,9	55,6
Nørmark Privathospital		26 / 28	0 (0)	92,9	(76,5-99,1)	97,7	96,7
Printzlau Privathospital		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	100,0	100,0
Privathospitalet Danmark		0 / 14	0 (0)	0,0	(0,0-23,2)	86,4	100,0
Privathospitalet Mølholm		68 / 69	0 (0)	98,6	(92,2-100,0)	86,5	83,3



		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel
Struckmanns Klinik		##	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	100,0
Søernes Privathospital		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	
aCure Privathospital		##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	

Tidligere år, 2019

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	opfyldt		(%)	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	3.596 / 4.301	0 (0)	83,6	(82,5-84,7)	84,6 (83,6-85,7)	83,8 (82,7-84,8)	
Hovedstaden	1.040 / 1.232	0 (0)	84,4	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)	
Sjælland	469 / 648	0 (0)	72,4	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)	
Syddanmark	955 / 1.052	0 (0)	90,8	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)	
Midtjylland	760 / 917	0 (0)	82,9	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)	
Nordjylland	372 / 430	0 (0)	86,5	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)	
Hovedstaden	1.040 / 1.232	0 (0)	84,4	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)	
Bispebjerg	288 / 303	0 (0)	95,0	(92,0-97,2)	85,8 (82,3-88,8)	90,4 (87,3-93,0)	
Bornholm	39 / 51	0 (0)	76,5	(62,5-87,2)	53,7 (37,4-69,3)	53,1 (34,7-70,9)	
Herlev	274 / 389	0 (0)	70,4	(65,6-74,9)	85,6 (81,6-89,0)	70,3 (65,4-74,8)	
Hillerød	179 / 206	0 (0)	86,9	(81,5-91,2)	48,7 (42,2-55,3)	44,1 (37,4-51,1)	
Hvidovre	259 / 276	0 (0)	93,8	(90,3-96,4)	93,4 (89,9-96,0)	87,0 (83,0-90,4)	
Rigshospitalet	##	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-11,9)	
Sjælland	469 / 648	0 (0)	72,4	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)	
Holbæk	92 / 106	0 (0)	86,8	(78,8-92,6)	96,6 (90,4-99,3)	100,0 (97,0-100,0)	
Køge	249 / 313	0 (0)	79,6	(74,7-83,9)	95,1 (92,1-97,2)	96,0 (93,1-97,9)	
Nykøbing Falster	30 / 81	0 (0)	37,0	(26,6-48,5)	41,5 (26,3-57,9)	76,0 (67,5-83,2)	
Næstved					100,0 (2,5-100,0)	0,0 (0,0-97,5)	
Roskilde	##	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-45,9)	
Slagelse	97 / 144	0 (0)	67,4	(59,1-74,9)	78,8 (71,2-85,1)	68,3 (60,5-75,4)	



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Syddanmark		955 / 1.052	0 (0)	90,8	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)
Esbjerg		203 / 218	0 (0)	93,1	(88,9-96,1)	100,0 (98,3-100,0)	93,1 (89,2-95,8)
Grindsted		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)	11,1 (0,3-48,2)	9,1 (0,2-41,3)
Kolding		145 / 158	0 (0)	91,8	(86,3-95,5)	92,9 (88,2-96,2)	90,8 (85,0-94,9)
Odense		395 / 453	0 (0)	87,2	(83,8-90,1)	79,0 (75,1-82,5)	79,6 (76,0-83,0)
Svendborg		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	53,8 (25,1-80,8)
Sygehus Sønderjylland		161 / 169	0 (0)	95,3	(90,9-97,9)	98,2 (94,8-99,6)	94,3 (90,3-97,0)
Vejle		40 / 41	0 (0)	97,6	(87,1-99,9)	100,0 (95,4-100,0)	97,4 (91,0-99,7)
Midtjylland		760 / 917	0 (0)	82,9	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)
Aarhus Universitetshospital		0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)	0,0 (0,0-10,6)	5,1 (0,6-17,3)
Herning						0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)
Holstebro						0,0 (0,0-84,2)	
Horsens		379 / 404	0 (0)	93,8	(91,0-96,0)	89,6 (86,4-92,2)	94,9 (92,7-96,6)
Hospitalsenhed Midt		140 / 142	0 (0)	98,6	(95,0-99,8)	98,3 (95,0-99,6)	98,1 (94,7-99,6)
Hospitalsenheden Vest		123 / 180	0 (0)	68,3	(61,0-75,1)	82,8 (77,4-87,3)	73,9 (68,1-79,2)
Randers		118 / 165	0 (0)	71,5	(64,0-78,3)	82,2 (75,7-87,6)	89,7 (84,8-93,4)
Nordjylland		372 / 430	0 (0)	86,5	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)
Aalborg		73 / 110	0 (0)	66,4	(56,7-75,1)	65,5 (56,0-74,2)	64,5 (55,4-72,9)
Hjørring		261 / 277	0 (0)	94,2	(90,8-96,7)	95,1 (91,8-97,4)	97,1 (94,7-98,6)
Nykøbing M.-Thisted		38 / 43	0 (0)	88,4	(74,9-96,1)	98,9 (94,2-100,0)	100,0 (97,1-100,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	167	Operationen findes kun i KMS

Aktuelle år, 2021: Overensstemmelse

Overensstemmelsen er flot i alle tre rapporterede perioder.

Overensstemmelsesgrad

		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
Standard	Tæller/	antal		01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
opfyldt	nævner	(%)		Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Danmark		3.631 / 3.769	0 (0)	96,3	(95,7-96,9)	3.912 / 4.018	97,4	3.967 / 4.205	94,3
Hovedstaden		821 / 855	0 (0)	96,0	(94,5-97,2)	972 / 1.003	96,9	991 / 1.039	95,4
Sjælland		337 / 344	0 (0)	98,0	(95,9-99,2)	515 / 535	96,3	450 / 474	94,9
Syddanmark		795 / 808	0 (0)	98,4	(97,3-99,1)	936 / 947	98,8	920 / 947	97,1
Midtjylland		566 / 575	0 (0)	98,4	(97,0-99,3)	557 / 568	98,1	717 / 759	94,5
Nordjylland		384 / 387	0 (0)	99,2	(97,8-99,8)	394 / 401	98,3	364 / 391	93,1
Privathospitaler		728 / 800	0 (0)	91,0	(88,8-92,9)	538 / 564	95,4	525 / 595	88,2
Hovedstaden		821 / 855	0 (0)	96,0	(94,5-97,2)	972 / 1.003	96,9	991 / 1.039	95,4
Bispebjerg		235 / 242	0 (0)	97,1	(94,1-98,8)	334 / 342	97,7	281 / 291	96,6
Bornholm		28 / 31	0 (0)	90,3	(74,2-98,0)	27 / 27	100,0	38 / 39	97,4
Herlev		232 / 238	0 (0)	97,5	(94,6-99,1)	196 / 208	94,2	248 / 269	92,2
Hillerød		124 / 132	0 (0)	93,9	(88,4-97,3)	144 / 146	98,6	170 / 180	94,4
Hvidovre		194 / 203	0 (0)	95,6	(91,8-98,0)	268 / 277	96,8	253 / 259	97,7
Rigshospitalet		8 / 9	0 (0)	88,9	(51,8-99,7)	3 / 3	100,0	##	100,0
Sjælland		337 / 344	0 (0)	98,0	(95,9-99,2)	515 / 535	96,3	450 / 474	94,9
Holbæk		77 / 78	0 (0)	98,7	(93,1-100,0)	109 / 109	100,0	90 / 92	97,8
Køge		207 / 211	0 (0)	98,1	(95,2-99,5)	293 / 312	93,9	272 / 284	95,8
Roskilde		0 / 0				0 / 0		##	100,0
Slagelse		53 / 55	0 (0)	96,4	(87,5-99,6)	113 / 114	99,1	87 / 97	89,7
Syddanmark		795 / 808	0 (0)	98,4	(97,3-99,1)	936 / 947	98,8	920 / 947	97,1
Esbjerg		153 / 154	0 (0)	99,4	(96,4-100,0)	171 / 173	98,8	195 / 203	96,1
Friklinikken		4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	7 / 7	100,0	11 / 11	100,0
Kolding		138 / 141	0 (0)	97,9	(93,9-99,6)	201 / 204	98,5	143 / 145	98,6
Odense		363 / 367	0 (0)	98,9	(97,2-99,7)	379 / 381	99,5	380 / 387	98,2
Sygehus Sønderjylland		137 / 142	0 (0)	96,5	(92,0-98,8)	177 / 181	97,8	151 / 161	93,8
Vejle		0 / 0				##	100,0	40 / 40	100,0
Midtjylland		566 / 575	0 (0)	98,4	(97,0-99,3)	557 / 568	98,1	717 / 759	94,5



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
			(%)	Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Aarhus Universitetshospita l		16 / 16	0 (0)	100,0	(79,4-100,0)	##	100,0	0 / 0	
Herning						##	100,0		
Horsens		291 / 293	0 (0)	99,3	(97,6-99,9)	246 / 248	99,2	354 / 379	93,4
Hospitalsenhed Midt		103 / 103	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	128 / 130	98,5	135 / 139	97,1
Hospitalsenheden Vest		83 / 87	0 (0)	95,4	(88,6-98,7)	95 / 99	96,0	114 / 123	92,7
Randers		73 / 76	0 (0)	96,1	(88,9-99,2)	85 / 88	96,6	114 / 118	96,6
Nordjylland		384 / 387	0 (0)	99,2	(97,8-99,8)	394 / 401	98,3	364 / 391	93,1
Aalborg		129 / 130	0 (0)	99,2	(95,8-100,0)	129 / 131	98,5	124 / 130	95,4
Hjørring		255 / 257	0 (0)	99,2	(97,2-99,9)	265 / 270	98,1	240 / 261	92,0
Privathospitaler		728 / 800	0 (0)	91,0	(88,8-92,9)	538 / 564	95,4	525 / 595	88,2
ADEAS Skodsborg		20 / 22	0 (0)	90,9	(70,8-98,9)	28 / 30	93,3	13 / 20	65,0
Adeas Parken		21 / 28	0 (0)	75,0	(55,1-89,3)				
Aleris-Hamlet, Aalborg		31 / 33	0 (0)	93,9	(79,8-99,3)	70 / 71	98,6	43 / 44	97,7
Aleris-Hamlet, Aarhus		14 / 15	0 (0)	93,3	(68,1-99,8)	8 / 8	100,0	22 / 22	100,0
Aleris-Hamlet, Esbjerg		##	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)				
Aleris-Hamlet, Ringsted		57 / 58	0 (0)	98,3	(90,8-100,0)	21 / 22	95,5	34 / 35	97,1
Aleris-Hamlet, Søborg		181 / 183	0 (0)	98,9	(96,1-99,9)	149 / 150	99,3	205 / 205	100,0
CPH Privathospital A/S		35 / 41	0 (0)	85,4	(70,8-94,4)	16 / 18	88,9	15 / 16	93,8
Capio, Aarhus		16 / 16	0 (0)	100,0	(79,4-100,0)	11 / 11	100,0	##	100,0
Capio, Hellerup		29 / 29	0 (0)	100,0	(88,1-100,0)	15 / 15	100,0	##	100,0
Capio, Lyngby		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	15 / 20	75,0	53 / 66	80,3
Capio, Odense		26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	28 / 28	100,0	29 / 35	82,9



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2021 - 31.12.2021		2020		2019	
				Andel	95% CI	Antal	Andel	Antal	Andel
Capio, Skørping		10 / 11	0 (0)	90,9	(58,7-99,8)	3 / 4	75,0	7 / 10	70,0
Capio, Viborg		52 / 55	0 (0)	94,5	(84,9-98,9)	41 / 43	95,3	0 / 0	
Gildhøj Privathospital		61 / 66	0 (0)	92,4	(83,2-97,5)	28 / 28	100,0		
Kollund		21 / 21	0 (0)	100,0	(83,9-100,0)	11 / 11	100,0	15 / 16	93,8
Nørmark Privathospital		25 / 26	0 (0)	96,2	(80,4-99,9)	25 / 26	96,2	31 / 43	72,1
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0 / 8	0,0	0 / 14	0,0
Privathospitalet Danmark		16 / 33	0 (0)	48,5	(30,8-66,5)	0 / 0		11 / 19	57,9
Privathospitalet Mølholm		67 / 69	0 (0)	97,1	(89,9-99,6)	68 / 68	100,0	44 / 45	97,8
Struckmanns Klinik						##	0,0	##	0,0
Søernes Privathospital		19 / 21	0 (0)	90,5	(69,6-98,8)	0 / 0			
aCure Privathospital		26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	##	100,0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	450	Operationen findes kun i LPR

Tidligere år, 2020

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018	Andel	Andel
				Andel	95% CI	Andel	Andel		



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019 2018	
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		3.742 / 3.846	0 (0)	97,3	(96,7-97,8)	94,9	95,4
Hovedstaden		830 / 857	0 (0)	96,8	(95,4-97,9)	95,7	96,0
Sjælland		495 / 513	0 (0)	96,5	(94,5-97,9)	94,9	88,6
Syddanmark		934 / 947	0 (0)	98,6	(97,7-99,3)	97,1	98,5
Midtjylland		554 / 565	0 (0)	98,1	(96,5-99,0)	97,5	98,4
Nordjylland		396 / 404	0 (0)	98,0	(96,1-99,1)	92,8	96,9
Privathospitaler		533 / 560	0 (0)	95,2	(93,1-96,8)	88,1	88,1
Hovedstaden		830 / 857	0 (0)	96,8	(95,4-97,9)	95,7	96,0
Bispebjerg		294 / 301	0 (0)	97,7	(95,3-99,1)	97,6	97,0
Bornholm		27 / 27	0 (0)	100,0	(87,2-100,0)	97,4	100,0
Herlev		196 / 208	0 (0)	94,2	(90,1-97,0)	92,2	94,4
Hillerød		134 / 136	0 (0)	98,5	(94,8-99,8)	94,4	94,7
Hvidovre		176 / 182	0 (0)	96,7	(93,0-98,8)	97,7	96,6
Rigshospitalet		3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	100,0	
Sjælland		495 / 513	0 (0)	96,5	(94,5-97,9)	94,9	88,6
Holbæk		105 / 105	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	97,8	92,9
Køge		148 / 155	0 (0)	95,5	(90,9-98,2)	96,5	95,5
Nykøbing Falster		131 / 141	0 (0)	92,9	(87,3-96,5)	90,0	100,0
Næstved							100,0
Roskilde		0 / 0				100,0	
Slagelse		111 / 112	0 (0)	99,1	(95,1-100,0)	89,7	65,2
Syddanmark		934 / 947	0 (0)	98,6	(97,7-99,3)	97,1	98,5
Esbjerg		171 / 174	0 (0)	98,3	(95,0-99,6)	96,1	99,1
Friklinikken		7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	100,0	100,0
Kolding		200 / 203	0 (0)	98,5	(95,7-99,7)	98,6	98,8
Odense		378 / 381	0 (0)	99,2	(97,7-99,8)	98,2	97,4
Sygehus Sønderjylland		177 / 181	0 (0)	97,8	(94,4-99,4)	93,8	99,4
Vejle		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0	100,0
Midtjylland		554 / 565	0 (0)	98,1	(96,5-99,0)	97,5	98,4



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019 2018	
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Aarhus Universitetshospital		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Herning		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Horsens		242 / 246	0 (0)	98,4	(95,9-99,6)	96,8	98,5
Hospitalsenhed Midt		128 / 130	0 (0)	98,5	(94,6-99,8)	98,6	98,8
Hospitalsenheden Vest		97 / 99	0 (0)	98,0	(92,9-99,8)	96,7	99,0
Randers		85 / 88	0 (0)	96,6	(90,4-99,3)	99,2	96,5
Nordjylland		396 / 404	0 (0)	98,0	(96,1-99,1)	92,8	96,9
Aalborg		113 / 116	0 (0)	97,4	(92,6-99,5)	94,5	95,9
Hjørring		265 / 270	0 (0)	98,1	(95,7-99,4)	92,0	96,0
Nykøbing M.-Thisted		18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	94,9	100,0
Privathospitaler		533 / 560	0 (0)	95,2	(93,1-96,8)	88,1	88,1
ADEAS Skodsborg		28 / 30	0 (0)	93,3	(77,9-99,2)	65,0	100,0
Aleris-Hamlet		244 / 248	0 (0)	98,4	(95,9-99,6)	99,3	99,3
CPH Privathospital A/S		16 / 18	0 (0)	88,9	(65,3-98,6)	93,8	91,7
Capio		112 / 120	0 (0)	93,3	(87,3-97,1)	80,7	85,1
Gildhøj Privathospital		28 / 28	0 (0)	100,0	(87,7-100,0)		
Kollund		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	93,8	100,0
Nørmark Privathospital		25 / 26	0 (0)	96,2	(80,4-99,9)	69,8	69,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				57,9	31,3
Privathospitalet Mølholm		68 / 68	0 (0)	100,0	(94,7-100,0)	97,8	93,3
Struckmanns Klinik		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
aCure Privathospital		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark		3.431 / 3.596	0 (0)	95,4	(94,7-96,1)	96,3 (95,7-96,9)	97,2 (96,7-97,7)
Hovedstaden		988 / 1.040	0 (0)	95,0	(93,5-96,2)	96,0 (94,7-97,1)	97,5 (96,4-98,3)
Sjælland		445 / 469	0 (0)	94,9	(92,5-96,7)	88,8 (85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)
Syddanmark		915 / 955	0 (0)	95,8	(94,3-97,0)	98,5 (97,6-99,2)	98,0 (97,0-98,7)
Midtjylland		738 / 760	0 (0)	97,1	(95,7-98,2)	98,4 (97,3-99,1)	97,8 (96,7-98,6)
Nordjylland		345 / 372	0 (0)	92,7	(89,6-95,2)	96,9 (94,8-98,3)	97,6 (95,9-98,7)
Hovedstaden		988 / 1.040	0 (0)	95,0	(93,5-96,2)	96,0 (94,7-97,1)	97,5 (96,4-98,3)
Bispebjerg		281 / 288	0 (0)	97,6	(95,1-99,0)	97,0 (94,8-98,4)	98,0 (96,2-99,1)
Bornholm		38 / 39	0 (0)	97,4	(86,5-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	94,1 (71,3-99,9)
Herlev		248 / 274	0 (0)	90,5	(86,4-93,7)	94,4 (91,3-96,6)	97,0 (94,2-98,7)
Hillerød		169 / 179	0 (0)	94,4	(90,0-97,3)	94,7 (88,9-98,0)	96,8 (91,0-99,3)
Hvidovre		251 / 259	0 (0)	96,9	(94,0-98,7)	96,6 (93,7-98,5)	97,6 (95,2-99,0)
Rigshospitalet		##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Sjælland		445 / 469	0 (0)	94,9	(92,5-96,7)	88,8 (85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)
Holbæk		90 / 92	0 (0)	97,8	(92,4-99,7)	92,9 (85,3-97,4)	98,3 (94,2-99,8)
Køge		241 / 249	0 (0)	96,8	(93,8-98,6)	95,8 (92,9-97,7)	94,8 (91,5-97,0)
Nykøbing Falster		26 / 30	0 (0)	86,7	(69,3-96,2)	100,0 (80,5-100,0)	93,7 (86,8-97,6)
Næstved						100,0 (2,5-100,0)	
Roskilde		##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Slagelse		87 / 97	0 (0)	89,7	(81,9-94,9)	65,2 (55,8-73,9)	87,3 (79,6-92,9)
Syddanmark		915 / 955	0 (0)	95,8	(94,3-97,0)	98,5 (97,6-99,2)	98,0 (97,0-98,7)
Esbjerg		193 / 203	0 (0)	95,1	(91,1-97,6)	99,1 (96,7-99,9)	97,9 (95,2-99,3)
Grindsted		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	100,0 (2,5-100,0)	100,0 (2,5-100,0)
Kolding		143 / 145	0 (0)	98,6	(95,1-99,8)	98,8 (95,8-99,9)	97,1 (92,7-99,2)
Odense		379 / 395	0 (0)	95,9	(93,5-97,7)	97,4 (95,3-98,8)	96,9 (94,8-98,4)
Svendborg		0 / 0					100,0 (59,0-100,0)
Sygehus Sønderjylland		149 / 161	0 (0)	92,5	(87,3-96,1)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,2-100,0)
Vejle		40 / 40	0 (0)	100,0	(91,2-100,0)	100,0 (95,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)
Midtjylland		738 / 760	0 (0)	97,1	(95,7-98,2)	98,4 (97,3-99,1)	97,8 (96,7-98,6)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					100,0 (15,8-100,0)
Horsens		365 / 379	0 (0)	96,3	(93,9-98,0)	98,5 (96,8-99,5)	97,4 (95,6-98,6)
Hospitalsenhed Midt		138 / 140	0 (0)	98,6	(94,9-99,8)	98,8 (95,8-99,9)	100,0 (97,7-100,0)
Hospitalsenheden Vest		118 / 123	0 (0)	95,9	(90,8-98,7)	99,0 (96,4-99,9)	97,9 (94,7-99,4)
Randers		117 / 118	0 (0)	99,2	(95,4-100,0)	96,5 (92,0-98,9)	96,9 (93,3-98,8)
Nordjylland		345 / 372	0 (0)	92,7	(89,6-95,2)	96,9 (94,8-98,3)	97,6 (95,9-98,7)
Aalborg		69 / 73	0 (0)	94,5	(86,6-98,5)	95,9 (88,6-99,2)	100,0 (95,5-100,0)
Hjørring		240 / 261	0 (0)	92,0	(88,0-95,0)	96,0 (92,9-98,1)	96,4 (93,8-98,1)
Nykøbing M.-Thisted		36 / 38	0 (0)	94,7	(82,3-99,4)	100,0 (96,1-100,0)	99,2 (95,6-100,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	892	Operationen findes kun i LPR

Appendiks 2: Vejledning i fortolkning af resultater

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

Tabeller:

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

- **Standard:** Angiver den af styregruppen fastsatte standard for, hvor stor en andel (%) af det samlede antal patientforløb, der som minimum/højst må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator. Et "<" foran procentværdien angiver at indikatorværdien højst må antage denne for at standard er opfyldt.
- **Standard opfyldt, Ja/Nej:** Angiver, om standarden er opfyldt for afdelingen/regionen/landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions-/landsgennemsnittet opfylder standarden. "Nej" betyder, at standarden ikke er opfyldt.
- **Tæller/nævner:** Angiver det samlede antal patienter der indgår i tæller og nævner i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For alle indikatorer gælder det, at patienterne ikke indgår i beregningen af indikatoren, såfremt der for den relevante variabel i registreringsskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som



indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.

- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientforløb som opfylder kravet, % (95 % CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientforløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Konfidensintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.
- **#:** Enkelte resultater i denne årsrapport er erstattede med #. Disse resultatet er af diskretionshensyn fjernet, da der er et eller to patienter/forløb i tæller eller nævner.



Appendiks 3: Supplerende opgørelser

Inguinalhernier

Kønsfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2021

	I alt	Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%
Danmark	9.231	1.035	11,2	8.196	88,8
Hovedstaden	1.358	193	14,2	1.165	85,8
Sjælland	781	105	13,4	676	86,6
Syddanmark	1.593	185	11,6	1.408	88,4
Midtjylland	1.470	212	14,4	1.258	85,6
Nordjylland	805	89	11,1	716	88,9
Privathospitaler	3.224	251	7,8	2.973	92,2
Hovedstaden	1.358	193	14,2	1.165	85,8
Bispebjerg	245	28	11,4	217	88,6
Bornholm	95	7	7,4	88	92,6
Herlev	445	65	14,6	380	85,4
Hillerød	287	45	15,7	242	84,3
Hvidovre	281	47	16,7	234	83,3
Rigshospitalet	5	#	20,0	4	80,0
Sjælland	781	105	13,4	676	86,6
Holbæk	252	31	12,3	221	87,7
Køge	354	42	11,9	312	88,1
Roskilde	3			3	100,0
Slagelse	172	32	18,6	140	81,4
Syddanmark	1.593	185	11,6	1.408	88,4
Esbjerg	325	28	8,6	297	91,4
Friklinikken	37			37	100,0
Kolding	319	47	14,7	272	85,3
Odense	648	68	10,5	580	89,5



	I alt	Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%
Sygehus Sønderjylland	264	42	15,9	222	84,1
Midtjylland	1.470	212	14,4	1.258	85,6
Aarhus	5	#	20,0	4	80,0
Universitetshospital					
Holstebro	#			#	100,0
Horsens	484	73	15,1	411	84,9
Hospitalsenhed Midt	293	37	12,6	256	87,4
Hospitalsenheden Vest	404	62	15,3	342	84,7
Randers	283	39	13,8	244	86,2
Nordjylland	805	89	11,1	716	88,9
Aalborg	402	35	8,7	367	91,3
Hjørring	403	54	13,4	349	86,6
Privathospitaler	3.224	251	7,8	2.973	92,2
7042 AROS Privathospital	3			3	100,0
ADEAS Skodsborg	83	7	8,4	76	91,6
Adeas Parken	72	6	8,3	66	91,7
Aleris-Hamlet, Aalborg	256	17	6,6	239	93,4
Aleris-Hamlet, Aarhus	58	#	3,4	56	96,6
Aleris-Hamlet, Esbjerg	12	#	8,3	11	91,7
Aleris-Hamlet, Ringsted	268	25	9,3	243	90,7
Aleris-Hamlet, Søborg	692	65	9,4	627	90,6
Billesbølles Privatklinik	7			7	100,0
CPH Privathospital A/S	231	17	7,4	214	92,6
Capio, Aarhus	90	4	4,4	86	95,6
Capio, Hellerup	119	10	8,4	109	91,6
Capio, Lyngby	6	#	16,7	5	83,3
Capio, Odense	115	5	4,3	110	95,7
Capio, Skørping	68	3	4,4	65	95,6
Capio, Viborg	246	23	9,3	223	90,7
Gildhøj Privathospital	155	6	3,9	149	96,1
Kollund	79	3	3,8	76	96,2



	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Nørmark Privathospital	91	12	13,2	79	86,8	
Prismet Kirurgisk klinik	26	#	7,7	24	92,3	
Privathospitalet Danmark	92	11	12,0	81	88,0	
Privathospitalet Mølholm	302	20	6,6	282	93,4	
Søernes Privathospital	57	4	7,0	53	93,0	
aCure Privathospital	96	7	7,3	89	92,7	

I følgende tabel over operationsmåder, er måderne angivet med tal:

1. Laparoskopisk
2. Laparoskopisk konverteret til åben
3. Robotassisteret laparoskopisk
4. Robotassisteret laparoskopisk konverteret til åben
5. Lichtenstein
6. On step
7. Anden åben mesh
8. Anden åben uden mesh
9. Andet indgreb

Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb 2021

	I alt	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	8.364	5.610	67,1	32	0,4	283	3,4	#	0,0	2.368	28,3	#	0,0	37	0,4	15	0,2	17	0,2
Hovedstaden	1.168	863	73,9	#	0,1	#	0,1			276	23,6			24	2,1	#	0,1	#	0,2
Sjælland	705	259	36,7	7	1,0	53	7,5			372	52,8	#	0,1	3	0,4	3	0,4	7	1,0
Syddanmark	1.491	648	43,5	4	0,3	229	15,4			594	39,8			5	0,3	7	0,5	4	0,3
Midtjylland	1.280	779	60,9	8	0,6			#	0,1	484	37,8			3	0,2	4	0,3	#	0,1
Nordjylland	770	500	64,9	#	0,1					265	34,4			#	0,3			#	0,3
Privathospitaler	2.950	2.561	86,8	11	0,4					377	12,8							#	0,0
Hovedstaden	1.168	863	73,9	#	0,1	#	0,1			276	23,6			24	2,1	#	0,1	#	0,2
Bispebjerg	226	167	73,9							59	26,1								
Bornholm	75	45	60,0							6	8,0			24	32,0				

	I alt	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Herlev	412	324	78,6			#	0,2			86	20,9							#	0,2
Hillerød	214	170	79,4							43	20,1					#	0,5		
Hvidovre	240	157	65,4	#	0,4					81	33,8							#	0,4
Rigshospitalet	#									#	100,0								
Sjælland	705	259	36,7	7	1,0	53	7,5			372	52,8	#	0,1	3	0,4	3	0,4	7	1,0
Holbæk	242	77	31,8	#	0,4					161	66,5							3	1,2
Køge	336	158	47,0	5	1,5	3	0,9			162	48,2			3	0,9	3	0,9	#	0,6
Slagelse	127	24	18,9	#	0,8	50	39,4			49	38,6	#	0,8					#	1,6
Syddanmark	1.491	648	43,5	4	0,3	229	15,4			594	39,8			5	0,3	7	0,5	4	0,3
Esbjerg	305	227	74,4	#	0,3	23	7,5			52	17,0			#	0,3	#	0,3		
Friklinikken	37									36	97,3			#	2,7				
Kolding	293	59	20,1	#	0,3	96	32,8			132	45,1			#	0,7	#	0,3	#	0,7
Odense	614	303	49,3	#	0,2					303	49,3					5	0,8	#	0,3
Sygehus Sønderjylland	242	59	24,4	#	0,4	110	45,5			71	29,3			#	0,4				
Midtjylland	1.280	779	60,9	8	0,6			#	0,1	484	37,8			3	0,2	4	0,3	#	0,1
Aarhus	3									#	66,7					#	33,3		
Universitetshospitalet																			
Horsens	458	301	65,7	#	0,4					152	33,2			#	0,4			#	0,2



	I alt	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hospitalsenhed Midt	277	206	74,4	3	1,1					68	24,5								
Hospitalsenheden Vest	323	130	40,2	#	0,6			#	0,3	186	57,6			#	0,3	3	0,9		
Randers	219	142	64,8	#	0,5					76	34,7								
Nordjylland	770	500	64,9	#	0,1					265	34,4			#	0,3			#	0,3
Aalborg	381	204	53,5	#	0,3					176	46,2								
Hjørring	389	296	76,1							89	22,9			#	0,5			#	0,5
Privathospitaler	2.950	2.561	86,8	11	0,4					377	12,8							#	0,0
ADEAS Skodsborg	79	76	96,2							3	3,8								
Adeas Parken	67	64	95,5							3	4,5								
Aleris-Hamlet, Aalborg	221	186	84,2							35	15,8								
Aleris-Hamlet, Aarhus	50	43	86,0							7	14,0								
Aleris-Hamlet, Esbjerg	11	9	81,8							#	18,2								
Aleris-Hamlet, Ringsted	245	188	76,7							57	23,3								
Aleris-Hamlet, Søborg	649	598	92,1							51	7,9								



	I alt	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Billesbølles Privatklíník	7									7	100,0								
CPH Privathospital A/S	215	186	86,5	#	0,9					27	12,6								
Capio, Aarhus	73	63	86,3							10	13,7								
Capio, Hellerup	90	89	98,9	#	1,1														
Capio, Lyngby	5	5	100,0																
Capio, Odense	113	82	72,6							31	27,4								
Capio, Skørping	65	61	93,8							4	6,2								
Capio, Viborg	208	174	83,7							34	16,3								
Gildhøj Privathospital	141	109	77,3	#	1,4					29	20,6							#	0,7
Kollund	79	65	82,3	3	3,8					11	13,9								
Nørmark Privathospital	83	79	95,2	#	1,2					3	3,6								
Prismet Kirurgisk klinik	26									26	100,0								
Privathospitalet Danmark	89	88	98,9							#	1,1								
Privathospitalet Mølholm	291	266	91,4	#	0,7					23	7,9								



	I alt	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Søernes Privathospital	53	50	94,3							3	5,7								
aCure Privathospital	90	80	88,9							10	11,1								



Ventralhernier

Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2021

	I alt	Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%
Danmark	4.218	1.697	40,2	2.521	59,8
Hovedstaden	1.016	452	44,5	564	55,5
Sjælland	417	167	40,0	250	60,0
Syddanmark	845	345	40,8	500	59,2
Midtjylland	663	278	41,9	385	58,1
Nordjylland	391	158	40,4	233	59,6
Privathospitaler	886	297	33,5	589	66,5
Hovedstaden	1.016	452	44,5	564	55,5
Bispebjerg	271	124	45,8	147	54,2
Bornholm	41	16	39,0	25	61,0
Herlev	265	107	40,4	158	59,6
Hillerød	167	65	38,9	102	61,1
Hvidovre	232	118	50,9	114	49,1
Rigshospitalet	40	22	55,0	18	45,0
Sjælland	417	167	40,0	250	60,0
Holbæk	79	29	36,7	50	63,3
Køge	222	86	38,7	136	61,3
Roskilde	#	#	100,0		
Slagelse	115	51	44,3	64	55,7
Syddanmark	845	345	40,8	500	59,2
Esbjerg	161	72	44,7	89	55,3
Friklinikken	4	#	25,0	3	75,0
Kolding	152	49	32,2	103	67,8
Odense	375	165	44,0	210	56,0
Sygehus Sønderjylland	151	57	37,7	94	62,3
Vejle	#	#	50,0	#	50,0
Midtjylland	663	278	41,9	385	58,1

	I alt	Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%
Aarhus Universitetshospital	21	12	57,1	9	42,9
Holstebro	#			#	100,0
Horsens	302	130	43,0	172	57,0
Hospitalsenhed Midt	103	47	45,6	56	54,4
Hospitalsenheden Vest	125	46	36,8	79	63,2
Randers	110	43	39,1	67	60,9
Nordjylland	391	158	40,4	233	59,6
Aalborg	134	70	52,2	64	47,8
Hjørring	257	88	34,2	169	65,8
Privathospitaler	886	297	33,5	589	66,5
7042 AROS Privathospital	#			#	100,0
ADEAS Skodsborg	23	5	21,7	18	78,3
Adeas Parken	31	7	22,6	24	77,4
Aleris-Hamlet, Aalborg	42	10	23,8	32	76,2
Aleris-Hamlet, Aarhus	18	#	11,1	16	88,9
Aleris-Hamlet, Esbjerg	3	#	33,3	#	66,7
Aleris-Hamlet, Ringsted	71	34	47,9	37	52,1
Aleris-Hamlet, Søborg	185	83	44,9	102	55,1
CPH Privathospital A/S	47	20	42,6	27	57,4
Capio, Aarhus	18	6	33,3	12	66,7
Capio, Hellerup	47	10	21,3	37	78,7
Capio, Lyngby	5			5	100,0
Capio, Odense	27	11	40,7	16	59,3
Capio, Skørping	11	#	9,1	10	90,9
Capio, Viborg	64	14	21,9	50	78,1
Gildhøj Privathospital	71	17	23,9	54	76,1
Kollund	21	8	38,1	13	61,9
Nørmark Privathospital	27	3	11,1	24	88,9
Printzlau Privathospital	5	5	100,0		
Prismet Kirurgisk klinik	12	4	33,3	8	66,7



	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Privathospitalet Danmark	37	15	40,5	22	59,5	
Privathospitalet Mølholm	71	27	38,0	44	62,0	
Søernes Privathospital	21	8	38,1	13	61,9	
aCure Privathospital	28	6	21,4	22	78,6	

Operationsmåderne i tabellen er:

1. Åben
2. Laparoskopisk
3. Åben konverteret til laparoskopisk
4. Laparoskopisk konverteret til åben
5. Robotassisteret laparoskopi
6. Robotassisteret konverteret til laparoskopi
7. Anden minimal invasiv teknik

Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb i 2021

	I alt	1		2		3		4		5		6		7	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Danmark	3.769	2.926	77,6	570	15,1	66	1,8	21	0,6	147	3,9	3	0,1	36	1,0
Hovedstaden	855	683	79,9	75	8,8	7	0,8	7	0,8	74	8,7	#	0,1	8	0,9
Sjælland	344	263	76,5	60	17,4	8	2,3	5	1,5	7	2,0	#	0,3		
Syddanmark	808	678	83,9	46	5,7	5	0,6	4	0,5	66	8,2	#	0,1	8	1,0
Midtjylland	575	480	83,5	52	9,0	38	6,6	#	0,3					3	0,5
Nordjylland	387	286	73,9	81	20,9	#	0,3	#	0,5					17	4,4
Privathospitaler	800	536	67,0	256	32,0	7	0,9	#	0,1						
Hovedstaden	855	683	79,9	75	8,8	7	0,8	7	0,8	74	8,7	#	0,1	8	0,9
Bispebjerg	242	152	62,8	33	13,6			3	1,2	53	21,9	#	0,4		
Bornholm	31	30	96,8			#	3,2								
Herlev	238	174	73,1	30	12,6	5	2,1	3	1,3	21	8,8			5	2,1

	I alt	1	2	3	4	5	6	7							
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hillerød	132	131	99,2	#	0,8										
Hvidovre	203	187	92,1	11	5,4	#	0,5	#	0,5					3	1,5
Rigshospitalet	9	9	100,0												
Sjælland	344	263	76,5	60	17,4	8	2,3	5	1,5	7	2,0	#	0,3		
Holbæk	78	63	80,8	12	15,4			3	3,8						
Køge	211	176	83,4	25	11,8	7	3,3	#	0,5	#	0,9				
Slagelse	55	24	43,6	23	41,8	#	1,8	#	1,8	5	9,1	#	1,8		
Syddanmark	808	678	83,9	46	5,7	5	0,6	4	0,5	66	8,2	#	0,1	8	1,0
Esbjerg	154	149	96,8	3	1,9			#	0,6	#	0,6				
Friklinikken	4	4	100,0												
Kolding	141	106	75,2	#	1,4					33	23,4				
Odense	367	313	85,3	39	10,6	5	1,4	#	0,5					8	2,2
Sygehus Sønderjylland	142	106	74,6	#	1,4			#	0,7	32	22,5	#	0,7		
Midtjylland	575	480	83,5	52	9,0	38	6,6	#	0,3					3	0,5
Aarhus Universitetshospital	16	15	93,8	#	6,3										
Horsens	293	236	80,5	18	6,1	36	12,3	#	0,7					#	0,3
Hospitalsenhed Midt	103	85	82,5	17	16,5	#	1,0								
Hospitalsenheden Vest	87	80	92,0	5	5,7	#	1,1							#	1,1
Randers	76	64	84,2	11	14,5									#	1,3



	I alt	1		2		3		4		5		6		7	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Nordjylland	387	286	73,9	81	20,9	#	0,3	#	0,5					17	4,4
Aalborg	130	83	63,8	44	33,8	#	0,8	#	0,8					#	0,8
Hjørring	257	203	79,0	37	14,4			#	0,4					16	6,2
Privathospitaler	800	536	67,0	256	32,0	7	0,9	#	0,1						
ADEAS Skodsborg	22	22	100,0												
Adeas Parken	28	28	100,0												
Aleris-Hamlet, Aalborg	33	26	78,8	7	21,2										
Aleris-Hamlet, Aarhus	15	15	100,0												
Aleris-Hamlet, Esbjerg	#	#	100,0												
Aleris-Hamlet, Ringsted	58	34	58,6	21	36,2	3	5,2								
Aleris-Hamlet, Søborg	183	42	23,0	140	76,5			#	0,5						
CPH Privathospital A/S	41	41	100,0												
Capio, Aarhus	16	15	93,8	#	6,3										
Capio, Hellerup	29	21	72,4	8	27,6										
Capio, Lyngby	5	4	80,0	#	20,0										
Capio, Odense	27	27	100,0												
Capio, Skørping	11	11	100,0												
Capio, Viborg	55	54	98,2	#	1,8										
Gildhøj Privathospital	66	66	100,0												



	I alt	1		2		3		4		5		6		7	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Kollund	21	20	95,2	#	4,8										
Nørmark Privathospital	26	26	100,0												
Prismet Kirurgisk klinik	12	12	100,0												
Privathospitalet Danmark	33	18	54,5	15	45,5										
Privathospitalet Mølholm	69	6	8,7	59	85,5	4	5,8								
Søernes Privathospital	21	19	90,5	#	9,5										
aCure Privathospital	27	27	100,0												



Ventralhernietyperne er:

1. Umbilical hernier
2. Linea alba hernier
3. Incessionelle hernier
4. Porthernier
5. Parastomale hernier
6. Andet

Fordeling af ventralhernie-typer i 2021

	I alt		1		2		3		4		5		6	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Danmark	3.716	2.137	57,5	479	12,9	712	19,2	166	4,5	167	4,5	55	1,5	
Hovedstaden	841	462	54,9	119	14,1	166	19,7	39	4,6	45	5,4	10	1,2	
Sjælland	337	185	54,9	35	10,4	85	25,2	17	5,0	12	3,6	3	0,9	
Syddanmark	796	431	54,1	106	13,3	169	21,2	41	5,2	35	4,4	14	1,8	
Midtjylland	564	280	49,6	59	10,5	136	24,1	28	5,0	49	8,7	12	2,1	
Nordjylland	384	198	51,6	56	14,6	77	20,1	18	4,7	26	6,8	9	2,3	
Privathospitaler	794	581	73,2	104	13,1	79	9,9	23	2,9			7	0,9	
Hovedstaden	841	462	54,9	119	14,1	166	19,7	39	4,6	45	5,4	10	1,2	
Bispebjerg	237	86	36,3	30	12,7	64	27,0	12	5,1	41	17,3	4	1,7	
Bornholm	31	19	61,3	8	25,8	#	3,2	3	9,7					
Herlev	234	147	62,8	32	13,7	36	15,4	12	5,1	4	1,7	3	1,3	
Hillerød	129	88	68,2	15	11,6	25	19,4					#	0,8	

	I alt	1		2		3		4		5		6	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Hvidovre	201	119	59,2	34	16,9	34	16,9	12	6,0			#	1,0
Rigshospitalet	9	3	33,3			6	66,7						
Sjælland	337	185	54,9	35	10,4	85	25,2	17	5,0	12	3,6	3	0,9
Holbæk	77	48	62,3	14	18,2	12	15,6	3	3,9				
Køge	205	108	52,7	11	5,4	63	30,7	11	5,4	12	5,9		
Slagelse	55	29	52,7	10	18,2	10	18,2	3	5,5			3	5,5
Syddanmark	796	431	54,1	106	13,3	169	21,2	41	5,2	35	4,4	14	1,8
Esbjerg	150	88	58,7	20	13,3	30	20,0	8	5,3	#	0,7	3	2,0
Friklinikken	4	3	75,0	#	25,0								
Kolding	140	93	66,4	20	14,3	19	13,6	5	3,6	#	0,7	#	1,4
Odense	362	165	45,6	43	11,9	95	26,2	18	5,0	33	9,1	8	2,2
Sygehus Sønderjylland	140	82	58,6	22	15,7	25	17,9	10	7,1			#	0,7
Midtjylland	564	280	49,6	59	10,5	136	24,1	28	5,0	49	8,7	12	2,1
Aarhus Universitetshospital	16	4	25,0			7	43,8	#	6,3	#	12,5	#	12,5
Horsens	287	114	39,7	26	9,1	76	26,5	18	6,3	47	16,4	6	2,1
Hospitalsenhed Midt	101	54	53,5	13	12,9	28	27,7	5	5,0			#	1,0
Hospitalsenheden Vest	84	59	70,2	13	15,5	10	11,9	#	1,2			#	1,2
Randers	76	49	64,5	7	9,2	15	19,7	3	3,9			#	2,6
Nordjylland	384	198	51,6	56	14,6	77	20,1	18	4,7	26	6,8	9	2,3



	I alt	1		2		3		4		5		6	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%
Aalborg	127	41	32,3	16	12,6	37	29,1	5	3,9	26	20,5	#	1,6
Hjørring	257	157	61,1	40	15,6	40	15,6	13	5,1			7	2,7
Privathospitaler	794	581	73,2	104	13,1	79	9,9	23	2,9			7	0,9
ADEAS Skodsborg	22	18	81,8	3	13,6	#	4,5						
Adeas Parken	28	25	89,3			#	3,6	#	7,1				
Aleris-Hamlet, Aalborg	33	23	69,7	#	3,0	4	12,1	4	12,1			#	3,0
Aleris-Hamlet, Aarhus	15	11	73,3	3	20,0							#	6,7
Aleris-Hamlet, Esbjerg	#	#	50,0	#	50,0								
Aleris-Hamlet, Ringsted	56	34	60,7	8	14,3	10	17,9	3	5,4			#	1,8
Aleris-Hamlet, Søborg	181	138	76,2	21	11,6	16	8,8	5	2,8			#	0,6
CPH Privathospital A/S	41	25	61,0	8	19,5	5	12,2	3	7,3				
Capio, Aarhus	16	11	68,8	3	18,8	#	12,5						
Capio, Hellerup	29	21	72,4	3	10,3	#	6,9					3	10,3
Capio, Lyngby	5	5	100,0										
Capio, Odense	27	22	81,5	4	14,8			#	3,7				
Capio, Skørping	11	10	90,9			#	9,1						
Capio, Viborg	55	39	70,9	4	7,3	12	21,8						
Gildhøj Privathospital	66	50	75,8	11	16,7	3	4,5	#	3,0				
Kollund	20	10	50,0	#	10,0	7	35,0	#	5,0				



	I alt		1		2		3		4		5		6	
	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
Nørmark Privathospital	26	24	92,3	#	3,8			#	3,8					
Prismet Kirurgisk klinik	11	8	72,7	#	18,2	#	9,1							
Privathospitalet Danmark	33	26	78,8	#	6,1	4	12,1	#	3,0					
Privathospitalet Mølholm	69	43	62,3	17	24,6	9	13,0							
Søernes Privathospital	21	14	66,7	7	33,3									
aCure Privathospital	27	23	85,2	3	11,1	#	3,7							



COVID-analyse

Med henblik på at afdække COVID-pandemiens indflydelse på aktiviteten indenfor hernieområdet, er udarbejdet følgende grafer og tabeller, der viser aktiviteten for henholdsvis inguinalhernieoperationer og ventralhernieoperationer på landsplan (i grafer) og regionalt (i tabeller) for årene 2019, 2020 og 2021.

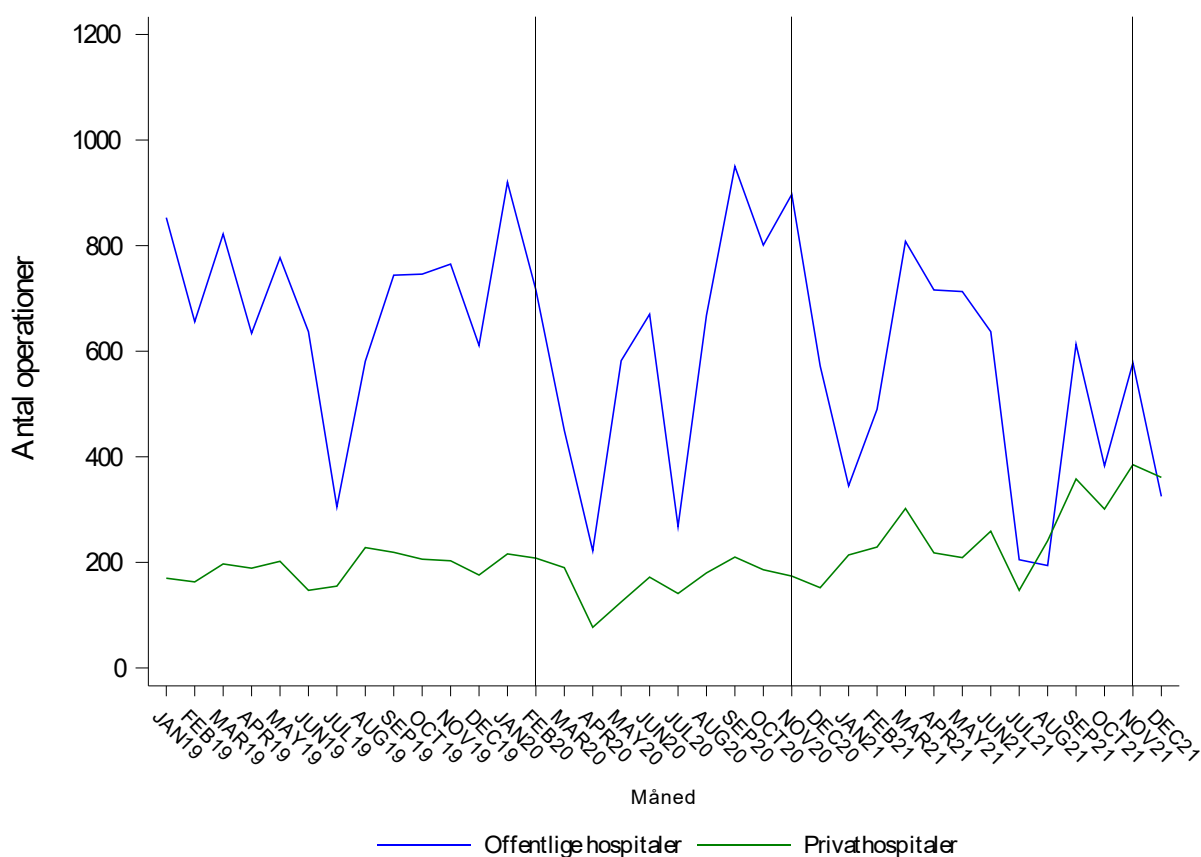
Der er en tydelig trend i retning af faldende aktivitet i måneder med lockdown efterfulgt af øget aktivitet i månederne umiddelbart efter.

Lockdownperioder:

- 1) 11/3-2020 til 14/4-2020 (fase 1) og 7/5-2020 (fase 2)
- 2) 16/12-2020 til 1/3-2021 (fase 1) og 15/3-2021 (fase 2) og 21/5-2021 (fase 3)
- 3) 17/12-2021 til 31/1-2022

Starten på lockdown er i figurene markeret med en sort streg.

Antal inguinalhernie-operationer på landsplan i perioden 2019-2021 fordelt på offentlige og private hospitaler



Antal inguinalhernie-operationer fordelt på måneder

Operation år=2019

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	1.023	819	1.019	823	979	784	460	809	963	952	968	787	10.386
Region Hovedstaden	186	145	217	159	189	169	92	129	203	176	183	145	1.993
Region Sjælland	127	97	124	110	122	71	47	76	93	101	127	106	1.201
Region Syddanmark	216	167	219	114	172	155	57	128	160	188	182	138	1.896
Region Midtjylland	224	167	178	156	172	150	78	160	189	187	170	150	1.981
Region Nordjylland	100	80	84	95	122	92	31	88	99	94	103	72	1.060
Privathospital/-klinik	170	163	197	189	202	147	155	228	219	206	203	176	2.255

Operation år=2020

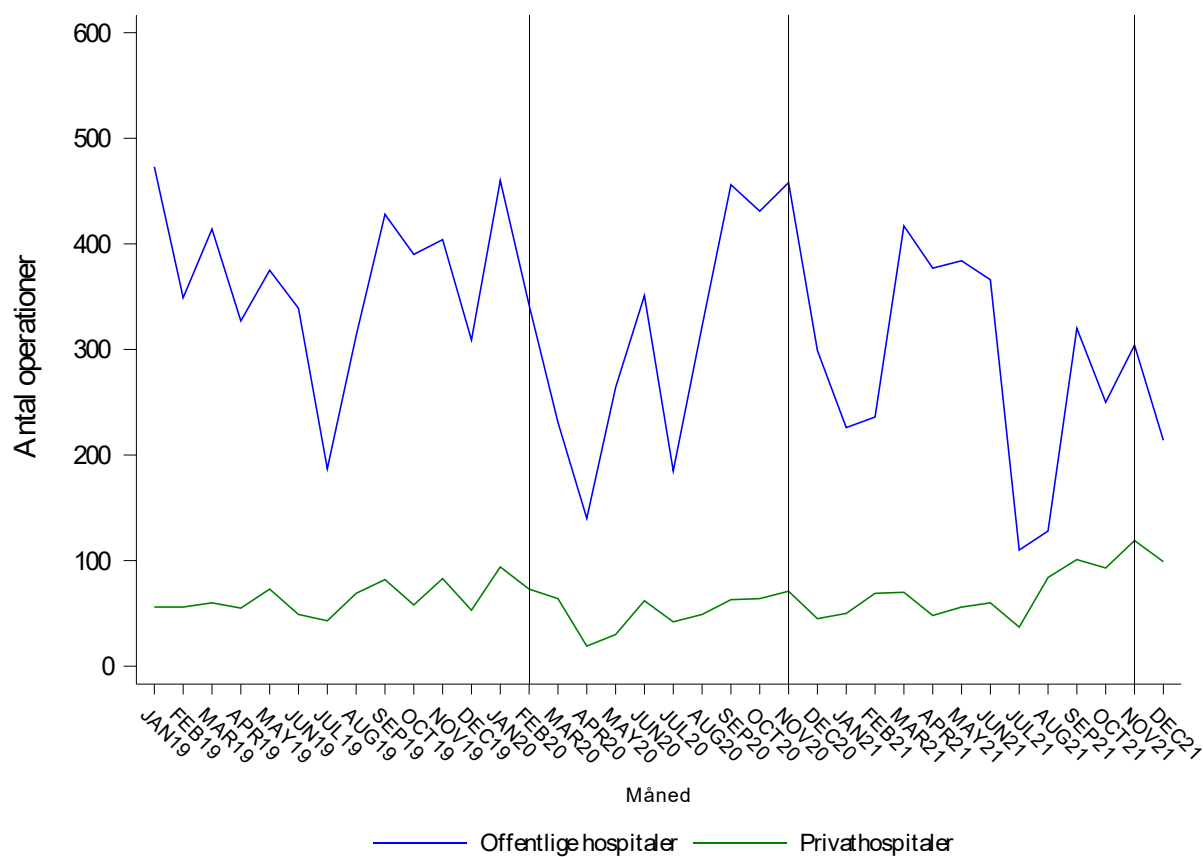
	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	1.136	924	640	299	707	842	409	848	1.160	987	1.071	724	9.747
Region Hovedstaden	243	152	117	47	163	167	69	162	241	192	241	153	1.947
Region Sjælland	198	145	62	34	99	106	65	115	133	109	139	76	1.281
Region Syddanmark	207	166	121	56	153	175	54	154	215	203	207	144	1.855
Region Midtjylland	192	171	99	54	106	140	55	153	256	199	198	122	1.745
Region Nordjylland	80	82	51	31	61	82	25	84	105	98	112	77	888
Privathospital/-klinik	216	208	190	77	125	172	141	180	210	186	174	152	2.031

Operation år=2021

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	559	719	1.110	934	922	896	352	435	971	684	963	686	9.231
Region Hovedstaden	49	119	199	181	194	142	32	38	124	68	133	79	1.358
Region Sjælland	12	22	98	120	84	97	56	25	81	50	89	47	781
Region Syddanmark	121	169	184	150	184	194	66	63	178	106	114	64	1.593
Region Midtjylland	105	125	226	160	149	123	38	52	148	98	156	90	1.470
Region Nordjylland	58	55	101	105	102	81	13	16	82	61	86	45	805
Privathospital/-klinik	214	229	302	218	209	259	147	241	358	301	385	361	3.224



Antal ventralhernie-operationer på landsplan i perioden 2019-2021 fordelt på offentlige og private hospitaler



Antal ventralhernie-operationer fordelt på måneder

Operation år=2019

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	529	405	474	382	448	388	230	382	510	448	487	362	5.045
Region Hovedstaden	120	96	118	97	115	93	58	95	135	124	123	80	1.254
Region Sjælland	75	48	64	57	61	52	36	50	42	67	57	41	650
Region Syddanmark	120	90	90	68	83	88	42	85	109	87	97	84	1.043
Region Midtjylland	96	90	110	73	67	72	37	57	91	65	91	67	916
Region Nordjylland	62	25	32	32	49	34	14	26	51	47	36	37	445
Privathospital/-klinik	56	56	60	55	73	49	43	69	82	58	83	53	737

Operation år=2020

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	554	415	295	159	294	413	227	371	519	495	529	344	4.615
Region Hovedstaden	128	92	74	27	83	116	57	101	145	142	138	106	1.209
Region Sjælland	78	42	41	21	23	59	58	65	61	64	76	36	624
Region Syddanmark	107	93	58	43	84	77	29	82	120	102	109	73	977
Region Midtjylland	98	69	35	29	42	52	26	50	85	73	83	62	704
Region Nordjylland	49	46	23	20	32	47	15	24	45	50	52	22	425
Privathospital/-klinik	94	73	64	19	30	62	42	49	63	64	71	45	676

Operation år=2021

	JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC	Total
<i>Danmark</i>	276	305	487	425	440	426	147	212	421	343	423	313	4.218
Region Hovedstaden	53	72	127	132	133	118	25	37	86	75	96	62	1.016
Region Sjælland	14	21	54	34	46	50	25	20	40	32	42	39	417
Region Syddanmark	70	64	105	102	100	86	33	35	80	63	63	44	845
Region Midtjylland	44	55	93	74	68	65	21	21	72	45	64	41	663
Region Nordjylland	45	24	38	35	37	47	6	15	42	35	39	28	391
Privathospital/-klinik	50	69	70	48	56	60	37	84	101	93	119	99	886



Operation for komplikation for primære og sekundære ventralhernieindgreb

Populationen i analysen er den samme, som i indikator 4A-D.

For at undersøge, om der hyppigere foretages reoperation på sekundære indgreb, er nedenstående tabel produceret. Den viser andelen af reoperationer fordelt på region for hhv primære og sekundære ventralhernieoperationer.

Kun i Region Midtjylland og for privathospitaler er reoperationsraten højere for primære indgreb, end for sekundære. Bemærk dog, at der er tale om et meget lille antal operationer, hvorfor tallene skal tolkes med varsomhed.

Andel reoperationer inden for 30 dage fordelt på primære og sekundære ventralhernier

	Primært indgreb			Sekundært indgreb		
	Antal operationer	Antal reoperationer	Andel reoperationer	Antal operationer	Antal reoperationer	Andel reoperationer
<i>Danmark</i>	2864	43	1.5%	443	15	3.4%
Region Hovedstaden	633	11	1.7%	111	8	7.2%
Region Sjælland	267	9	3.4%	35	#	5.7%
Region Syddanmark	636	5	0.8%	74	#	2.7%
Region Midtjylland	452	10	2.2%	59	#	1.7%
Region Nordjylland	298	6	2.0%	54	#	3.7%
Privathospital/-klinik	578	#	0.3%	110	0	0.0%

I tabellen indgår udelukkende operationer, der optræder i både LPR og KMS. Desuden er operationer, der i KMS er angivet som recidivoperationer ekskluderet, for ikke at finde reoperationer på reoperationer. Udelukkende KJ-koder fra LPR er inkluderet.



Appendiks 4: Supplerende opgørelser over operationer foretaget i privatklinikker

For privatklinikker er det relevant at bemærke, at udelukkende operationer indberettet til KMS indgår. Dvs. at der ikke er det samme sammenligningsgrundlag, som for de øvrige enheder.

I nedenstående tabeller, er hernieoperationerne vist pr. klinik. I øverste række af tabellerne er angivet et tal, som svarer til operationstyperne som følger:

1. Laparoskopisk
2. Laparoskopisk konverteret til åben
3. Robotassisteret laparoskopisk
4. Robotassisteret laparoskopisk konverteret til åben
5. Lichtenstein
6. On step
7. Anden åben mesh
8. Anden åben uden mesh
9. Andet indgreb

Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb hos speciallæger i 2021

	I alt	5
	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	15	15
Kirurgisk Klinik Amager	6	6
Kirurgisk Klinik Svendborg	11	11
Rothmans Klinik	7	7
I alt	39	39

Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb hos speciallæger i 2021

	I alt	1
	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	#	#
Kirurgisk Klinik Amager	#	#



	I alt	1
	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Svendborg	4	4
I alt	6	6

Fordeling af ventralhernie typer hos speciallæger i 2021

	I alt	1
	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	#	#
Kirurgisk Klinik Amager	#	#
Kirurgisk Klinik Svendborg	4	4
I alt	6	6



Appendiks 5: 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 Meshs* (Schumpelick V, Nyhus LM, eds). 2003, Springer Verlag, Berlin, p 13-20.
12. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Rekonvalescensanbefalinger 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 Denmark. Hernia 2008;12:583-587.

33. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Wara P, Rosenberg J, Friis-Andersen HF, Jørgensen LN. Nationwide study of early outcomes after incisional hernia repair. Br J Surg 2009;96:1452-7.



34. Helgstrand F, Rosenberg J, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Surgical treatment of ventral hernia. *Ugeskr Laeger* 2010;172:1987-9.
35. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Groin hernia repair in young males: mesh or sutured repair? *Hernia* 2010;14:467-9.
36. Helgstrand F, Rosenberg J, Bay-Nielsen M, Friis-Andersen H, Wara P, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Establishment and initial experiences from the Danish Ventral Hernia Database. *Hernia* 2010;14:131-5.
37. Kjaergaard J, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Mortality following emergency groin hernia surgery in Denmark. *Hernia* 2010;14:351-5.
38. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide analysis of prolonged hospital stay and readmission after elective ventral hernia repair. *Dan Med Bull* 2011;58:A4322.
39. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Low risk of trocar site hernia repair 12 years after primary laparoscopic surgery. *Surg Endosc* 2011;25:3678-82.
40. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Rosenberg J, Jørgensen LN. A nationwide study on readmission, morbidity, and mortality after umbilical and epigastric hernia repair. *Hernia* 2011;15:541-6.
41. Rosenberg J, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Asmussen T, Juul P, Strand L, Andersen FH, Bay-Nielsen M; Danish Hernia Database. Danish Hernia Database recommendations for the management of inguinal and femoral hernia in adults. *Dan Med Bull* 2011;58:C4243.
42. Bischoff JM, Linderroth G, Aasvang EK, Werner MU, Kehlet H. Dysejaculation after laparoscopic inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Surg Endosc* 2012;26:979-83.
43. Jørgensen LN, Friis-Andersen H, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Dansk Herniedatabase. *Ugeskr Læger* 2012;174:2522.
44. Henriksen NA, Thorup J, Jørgensen LN. Unsuspected femoral hernia in patients with a preoperative diagnosis of recurrent inguinal hernia. *Hernia* 2012;16:381-5.
45. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation versus clinical recurrence rate after ventral hernia repair. *Ann Surg* 2012;256:955-8.
46. Vad MV, Frost P, Bay-Nielsen M, Svendsen SW. Impact of occupational mechanical exposures on risk of lateral and medial inguinal hernia requiring surgical repair. *Occup Environ Med* 2012;69:802-9.
47. Henriksen NA, Sørensen LT, Bay-Nielsen M, Jørgensen LN. Direct and recurrent inguinal hernias are associated with ventral hernia repair: a database study. *World J Surg* 2013;37:306-11.
48. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Bisgaard T. Nationwide prospective study of outcomes after elective incisional hernia repair. *J Am Coll Surg* 2013;216:217-28.
49. Henriksen NA, Helgstrand F, Vogt KC, Jørgensen LN, Bisgaard T; Danish Hernia Database; Danish Vascular Registry. Risk factors for incisional hernia repair after aortic reconstructive surgery in a nationwide study. *J Vasc Surg* 2013;57:1524-30.



50. Helgstrand F, Jørgensen LN, J. Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide prospective study on readmission after umbilical or epigastric hernia repair. *Hernia* 2013;17:487-92.
51. Burcharth J, Pedersen MS, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. Nationwide prevalence of groin hernia repair. *PLoS One* 2013;8:e54367.
52. Helgstrand F, Tenma J, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. High agreement between the Danish ventral hernia database and hospital files. *Dan Med J* 2013;60:A4708.
53. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Wara P, Bisgaard T. Risk of morbidity, mortality, and recurrence after parastomal hernia repair – a nationwide prospective study. *Dis Colon Rectum* 2013;56:1265-72.
54. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Outcomes after emergency versus elective ventral hernia repair: A prospective nationwide study. *World J Surg* 2013;37:2273-9.
55. Svendsen SW, Frost P, Vad MV, Andersen JH. Risk and prognosis of inguinal hernia in relation to occupational mechanical exposures--a systematic review of the epidemiologic evidence. *Scand J Work Environ Health* 2013;39:5-26.
56. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Lower reoperation rate for recurrence after mesh versus sutured elective repair in small umbilical and epigastric hernias. A nationwide register study. *World J Surg* 2013;37:2548-52.
57. Helvind NM, Andresen K, Rosenberg J. Lower reoperation rates with the use of fibrin sealant versus tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2013;27:4184-91.
58. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Recurrence pattern of direct and indirect inguinal hernias in a nationwide population. *Surgery* 2014;155:173-7.
59. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Direct inguinal hernias and anterior surgical approach are major risk factors for female inguinal hernia recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2014;399:71-6.
60. Andresen K, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Rosenberg J. Reoperation rates for laparoscopic vs open repair of femoral hernias in Denmark: A nationwide analysis. *JAMA Surg* 2014;149:853-7.
61. Christoffersen MW, Brandt E, Helgstrand F, Westen M, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Recurrence rate after absorbable tack fixation of mesh in laparoscopic incisional hernia repair. *Br J Surg* 2015;102:541-7.
62. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Long-term recurrence and chronic pain after repair for small umbilical or epigastric hernias: a regional cohort study. *Am J Surg* 2015;209:725-32.
63. Andresen K, Bisgaard T, Rosenberg J. Sliding inguinal hernia is a risk factor for recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2015;400:101-6.



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



79. Pommergaard HC, Burcharth J, Andresen K, Fenger AQ, Rosenberg J. No difference in sexual dysfunction after transabdominal preperitoneal (TAPP) approach for inguinal hernia with fibrin sealant or tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2017;31:661-6.
80. Bisgaard T, Kokotovic D, Helgstrand F. Recurrence and mesh-related complications after incisional hernia repair - reply. *JAMA* 2017;317:537.
81. Oma E, Jørgensen LN, Meisner S, Henriksen NA. Colonic diverticulosis is associated with abdominal wall hernia. *Hernia* 2017;21:525-9.
82. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Increased risk of ventral hernia recurrence after pregnancy: A nationwide register-based study. *Am J Surg* 2017;214:474-8.
83. Haastrup E, Andresen K, Rosenberg J. Low reoperation rates in young males after sutured repair of indirect inguinal hernia: Arguments for a tailored approach. *Am J Surg* 2017;214:844-8.
84. Andresen K, Fenger AQ, Burcharth J, Pommergaard HC, Rosenberg J. Mesh fixation methods and chronic pain after transabdominal preperitoneal (TAPP) inguinal hernia surgery: a comparison between fibrin sealant and tacks. *Surg Endosc* 2017;31:4077-84.
85. Vad MV, Frost P, Rosenberg J, Andersen JH, Svendsen SW. Inguinal hernia repair among men in relation to occupational mechanical exposures and lifestyle factors: a longitudinal study. *Occup Environ Med* 2017;74:769-75.
86. Andersen P, Erichsen R, Frøslev T, Madsen MR, Laurberg S, Iversen LH. Open versus laparoscopic rectal cancer resection and risk of subsequent incisional hernia repair and paracolostomy hernia repair: a nationwide population-based cohort study. *Surg Endosc* 2018;32:134-44.
87. Henriksen NA, Bisgaard T, Andersen HF, Jørgensen LN, Helgstrand F. Kirurgisk behandlingsalgoritme for ventralhernier. *Ugeskr Læger* 2018;180:V02180096.
88. Kyle-Leinhase I, Köckerling F, Jørgensen LN, Montgomery A, Gillion JF, Rodriguez JAP, Hope W, Muysoms F. Comparison of hernia registries: the CORE project. *Hernia* 2018;22:561-75.
89. Andersen P, Erichsen R, Frøslev T, Madsen MR, Laurberg S, Iversen LH. Open versus laparoscopic rectal cancer resection and risk of subsequent incisional hernia repair and paracolostomy hernia repair: a nationwide population-based cohort study. *Surg Endosc* 2018;32:134-44.
90. Baker JJ, Öberg S, Andresen K, Helgstrand F, Rosenberg J. Adding sutures to tack fixation of mesh does not lower the re-operation rate after laparoscopic ventral hernia repair: a nationwide cohort study. *Langenbecks Arch Surg* 2018;403:521-7.
91. Baker JJ, Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Decreased re-operation rate for recurrence after defect closure in laparoscopic ventral hernia repair with a permanent tack fixated mesh: a nationwide cohort study. *Hernia* 2018;22:577-84.
92. Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Decreasing prevalence of chronic pain after laparoscopic groin hernia repair: a nationwide cross-sectional questionnaire study. *Surg Today* 2018;48:796-803.



93. Kohl AP, Andresen K, Rosenberg J. Male fertility after inguinal hernia mesh repair: a national register study. *Ann Surg* 2018;268:374-8.
94. Schmidt L, Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Laparoscopic repair is superior to open techniques when treating primary groin hernias in women: a nationwide register-based cohort study. *Surg Endosc* 2019;33:71-8.
95. Oma E, Bisgaard T, Jørgensen LN, Jensen KK. Nationwide propensity-score matched study of mesh versus suture repair of primary ventral hernias in women with a subsequent pregnancy. *World J Surg* 2019;43:1497-1504.
96. Schmidt L, Andresen K, Öberg S, Rosenberg J. Surgical techniques and convalescence recommendations vary greatly in laparoscopic groin hernia repair: a nationwide survey among experienced hernia surgeons. *Surg Endosc* 2019;33:2235-41.
97. Vad MV, Frost P, Rosenberg J, Svendsen SW. Persistent postoperative pain after inguinal hernia repair in relation to occupational lifting and standing/walking: a 6-month follow-up study. *Occup Environ Med* 2019;76:712-7.
98. Olsen JHH, Andresen K, Öberg S, Mortensen LQ, Rosenberg J. Mortality and urological complications after open groin hernia repair in local, general, and regional anesthesia: a nationwide linked register study. *Scand J Surg* 2019;2:1457496919877580.
99. Gamborg S, Öberg S, Rosenberg J. Characteristics of groin hernia repair in patients without a groin hernia: a nationwide cohort study. *Hernia* 2020;24:115-20.
100. Öberg S, Andresen K, Baker JJ, Angenete E, Rosenberg J. Chronic pain after reoperation of an inguinal hernia with Lichtenstein or laparoscopic repair following a primary Lichtenstein repair: A nationwide questionnaire study. *Am J Surg* 2020;219:701-6.
101. Öberg S, Andresen K, Nilsson H, Angenete E, Rosenberg J. Chronic pain after two laparoendoscopic inguinal hernia repairs compared with laparoendoscopic repair followed by the Lichtenstein repair: an international questionnaire study. *Surg Endosc* 2020;34:946-53.
102. Schmidt L, Andresen K, Rosenberg J. No difference in genitourinary complications after laparoscopic vs. open groin hernia repair in women: a nationwide linked register-based cohort study. *Surg Endosc* 2020;34:1978-84.
103. Öberg S, Jessen ML, Andresen K, Rothman JV, Rosenberg J. High complication rates during and after repeated Lichtenstein or laparoscopic inguinal hernia repairs in the same groin: a cohort study based on medical records. *Hernia* 2020;24:801-10.
104. Jensen KK, Nordholm-Carstensen A, Krarup PM, Jørgensen LN. Incidence of incisional hernia repair after laparoscopic compared to open resection of colonic cancer: a nationwide analysis of 17,717 patients. *World J Surg* 2020;44:1627-36.
105. Henriksen NA, Bisgaard T, Helgstrand F; Danish Hernia Database. Smoking and obesity are associated with increased readmission after elective repair of small primary ventral hernias: a nationwide database study. *Surgery* 2020;168:527-31.



106. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN, Bisgaard T. Incisional hernia repair in women of childbearing age: A nationwide propensity-score matched study. *Scand J Surg* 2020;109:295-300.
107. Oma E, Jensen KK, Bisgaard T, Jørgensen LN. Association of primary ventral hernia and pregnancy. *Ann Surg* 2020;272:170-6.
108. Helgstrand F, Thygesen LC, Bisgaard T, Jørgensen LN, Friis-Andersen H. Differential recurrence after laparoscopic incisional hernia repair: importance of a nationwide registry-based mesh surveillance. *Br J Surg* 202;107:1130-6.
109. Lydeking L, Johansen N, Oehlenschläger J, Bay-Nielsen M, Bisgaard T. Re-recurrence and pain 12 years after laparoscopic transabdominal preperitoneal (TAPP) or Lichtenstein's repair for a recurrent inguinal hernia: a multi-centre single-blinded randomised clinical trial. *Hernia* 2020;24:787-92.
110. Henriksen NA, Friis-Andersen H, Jørgensen LN, Helgstrand F. Open versus laparoscopic incisional hernia repair: nationwide database study. *BJS Open* 2021;5:zraa010
111. Gamborg S, Marcussen ML, Öberg S, Rosenberg J. Inguinal Hernia Repair but No Hernia Present: A Nationwide Cohort Study. *Surg Technol Int.* 2022 Apr 28;40:sti40/1585. Epub ahead of print. PMID: 35483382.
112. Sæter AH, Fonnes S, Rosenberg J, Andresen K. High complication and mortality rates after emergency groin hernia repair: a nationwide register-based cohort study. *Hernia*. 2022 Mar 29. doi: 10.1007/s10029-022-02597-8. Epub ahead of print. PMID: 35348925.
113. Henriksen NA, Jensen KK, Bisgaard T, Helgstrand F; the Danish Hernia Database. Suture or Mesh Repair of the Smallest Umbilical Hernias: A Nationwide Database Study. *World J Surg.* 2022 Mar 19. doi: 10.1007/s00268-022-06520-1. Epub ahead of print. PMID: 35306587.
114. Petersen JA, Brauer C, Thygesen LC, Flachs EM, Lund CB, Thomsen JF. Prospective, population-based study of occupational movements and postures of the neck as risk factors for cervical disc herniation. *BMJ Open.* 2022 Feb 28;12(2):e053999. doi: 10.1136/bmjopen-2021-053999. PMID: 35228284; PMCID: PMC8886406.
115. Gamborg S, Öberg S, Rosenberg J. Long-term pain relief after groin hernia repair for sports groin: A nationwide cohort study. *Scand J Surg.* 2021 Oct 17;14574969211044030. doi: 0.1177/14574969211044030. Epub ahead of print. PMID: 34657510.
116. Baker JJ, Öberg S, Rosenberg J. Reoperation for Recurrence is Affected by Type of Mesh in Laparoscopic Ventral Hernia Repair: A Nationwide Cohort Study. *Ann Surg.* 2021 Sep 13. doi: 10.1097/SLA.0000000000005206. Epub ahead of print. PMID: 34520420.
117. Christophersen C, Fonnes S, Baker JJ, Andresen K, Rosenberg J. Surgeon Volume and Risk of Reoperation after Laparoscopic Primary Ventral Hernia Repair: A Nationwide Register-Based Study. *J Am Coll Surg.* 2021 Sep;233(3):346-356.e4. doi: 10.1016/j.jamcollsurg.2021.05.023. Epub 2021 Jun 7. PMID: 34111532.
118. Christophersen C, Baker JJ, Fonnes S, Andresen K, Rosenberg J. Lower reoperation rates after open and laparoscopic groin hernia repair when performed by high-volume surgeons: a nationwide register-based study. *Hernia.* 2021 Oct;25(5):1189-1197. doi: 10.1007/s10029-021-02400-0. Epub 2021 Apr 9. PMID:



33835325.

119. Juul N, Henriksen NA, Jensen KK. Increased risk of postoperative complications with retromuscular mesh placement in emergency incisional hernia repair: A nationwide register-based cohort study. *Scand J Surg.* 2021 Jun;110(2):193-198. doi: 10.1177/1457496920966237. Epub 2020 Oct 22. PMID: 33092472.



Regionale kommentarer

Region Hovedstaden

Ingen bemærkninger.

Region Sjælland

Sjællands Universitetshospital

Årsrapporten for 2021 viser generelt fortsat generelt flotte resultater. Men det er tydeligt at covid har haft en meget negativ påvirkning på de mest syge og komplicerede patienter med hernie som ikke kan behandles på privathospitaler.

På Sjællands Universitetshospital har vi regionsfunktion for de mest komplekse hernie patienter som ikke kan behandles andre steder i regionen.

Årsrapporten for 2021 afspejler med tydelighed de kapacitetsudfordringer, der har været i kølvandet på covid og sygeplejestrejen idet volumen har været betydeligt mindre end tidligere år og man kan ikke udelukke at årets resultater er behæftet med betydelig selektionsbias idet operationerne primært har været på de mest syge patienter, hvor man fagligt har vurderet at der var store helbredsmæssige konsekvenser for patienterne hvis ikke de blev opereret. Desværre er det en bekymring at denne tendens vil fortsætte flere år frem, hvis ikke der handles. Med det in mente må man sige at vi igen i år har flotte resultater på de fleste områder opfylder standarderne.

Det mest iøjenfaldende ved årets resultater er Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie, standard $>10\%$

Hvor SUH ligger på 14,5% (8/55), Har trukket patientlister i LIS-systemet og gennemgået de respektive patienter og finder 8 patienter er genindlagt hvor det ikke er relateret til hernieoperationen.

Samlet for indikatoren er således < 3 patienter blevet genindlagt som følge af mistanke om komplikation til herniet og dermed er resultaterne meget flotte og lavere en standarden

Sjællands Universitetshospital har taget kontakt til RKKP og bedt dem se på deres algoritmer til at udregne indikatoren.

Region Syddanmark

Ingen bemærkninger.

Region Midtjylland

Ingen bemærkninger.

Region Nordjylland

Inguinalhernie

Indikator 2. Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder:

Patienter der ikke undergik laparoskopisk kirurgi er gennemgået. Det skyldes hhv. faglig begrundelse for åben kirurgi samt fejlregistrering.



Ventralhernie

Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.

Standard ikke fastsat:

RN, Aalborg UH, har en målopfyldelse på 16 dage og ligger over landsgennemsnit. Det fremgår af rapporten, at forskellen mellem regionerne er relativt stor, hvilket skal tolkes i lyset af et ganske begrænset patientgrundlag i indikatoren samt at der i den seneste opgørelsesperiode er observeret en stigning, primært i Region Nordjylland. Det fremgår også, at stigningen skal ses i lyset af at der er meget få patienter og at det samlede patientgrundlag er omtrent halveret fra seneste årsrapport.

På regional audit er der ikke vurderet behov for at igangsætte indsatser, men der foretages journalaudit ift. at vurdere patienternes forløb.

Indikator 3A-3D - genindlæggelser:

Region Nordjylland har en generel kommentar til genindlæggelsesindikatorerne, der går på følgende:

Der ses lav volumen for genindlæggelsesindikatorerne, hvilket medvirker til at resultaterne skal tolkes med forsigtighed. Der er på regional audit ikke vurderet behov for at iværksætte indsatser.

Ift. indikator 3A:

På RHN er der foretaget journalgennemgang på genindlagte patienter, hvor det ses at genindlæggelsesårsagen er infektion/tegn på hæmatom. Muligheden for subakut ambulatorium vil undersøges.

Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie. Standard ikke fastsat:

RN har en målopfyldelse på 1,4 % og opfylder std., men ligger over landsgns. Der er foretaget journalgennemgang og der ses ikke en sammenhæng/kvalitetsproblematik ift. hernieoperationen.

Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier. Standard ikke fastsat:

RN har en målopfyldelse på 6,7 %, opfylder ikke standarden og ligger højere end landsniveau.

Der er meget lav volumen for indikatoren. På regional audit vurderes der derfor ikke grundlag for en indsats. Der er foretaget journalaudit, og der vurderes ikke sammenhæng til hernieindgrebet.