

# Dansk Herniedatabase

## National Årsrapport 2019

*1. januar 2019 – 31. december 2019*

Endelig version



## Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet af datamanager Lars Storm 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: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, 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: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.

Databasens datamanagere er cand. scient, Lars Storm og cand.polit. Chresten Gamborg Puggaard, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.

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



# Indhold

<b>Indhold</b> .....	<b>3</b>
<b>Forord</b> .....	<b>5</b>
<b>Indikatorresultater, Inguinalhernier</b> .....	<b>6</b>
Indikator 1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb for inguinalhernie.....	7
Indikator 1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb ...	9
Indikator 2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder.....	12
<b>Indikatorresultater, Ventralhernier</b> .....	<b>15</b>
Indikator 1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm .....	16
Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm .....	18
Indikator 1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier .....	20
Indikator 2A: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie .....	23
Indikator 2B: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.....	25
Indikator 2C: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.....	27
Indikator 2D: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier .....	29
Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie .....	32
Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.....	34
Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm.....	36
Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier .....	38
Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie .....	41
Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm .....	43
Indikator 4C: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm .....	45
Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier .....	47
Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie .....	50
Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm .....	52



Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm ....	54
Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier .....	56
Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie.....	59
Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh.....	61
Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie .....	63
Supplerende indikator 8A: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie .....	66
Supplerende indikator 8B: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm .....	68
Supplerende indikator 8C: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm .....	70
Supplerende indikator 8D: Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier.....	72
Supplerende indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie .....	75
Supplerende indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm .....	77
Supplerende indikator 9C: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm .....	79
Supplerende indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier .....	81
Databasekomplethed, Inguinalhernier .....	91
Databasekomplethed, Ventralhernier.....	102
Aktuelle år, 2019: Overensstemmelse .....	107





## Forord

Dette er Herniedatabasens 14. årsrapport. Den dækker basens aktiviteter i 2019. Som vanligt findes rapporten på [www.sundhed.dk](http://www.sundhed.dk) samt på databasens hjemmeside [www.herniedatabasen.dk](http://www.herniedatabasen.dk). Dette års udgave er den ottende udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

I foråret 2019 blev Landspatientregistret opdateret til LPR3 med en række nye funktionaliteter. Årets rapport dækker således over en kombination af data fra både LPR2 og LPR3, hvilket har givet anledning til en del tekniske vanskeligheder. Samtidig er antallet af operationer i 2019 reduceret med 10-15 % sammenlignet med tidligere år. Som det fremgår af indikatorstabellerne, breder reduktionen i antallet af indgreb sig over stort set alle operationstyper.

Den umiddelbare reaktion på dette fænomen var, at det nok var en fejl betinget af overgangen til LPR3. Ved en endog særdeles grundig gennemgang af data har det ikke været muligt at identificere systematiske fejl, hvorfor fundet er tolket som værende reelt. Årsagen er derfor uafklaret, og kun tiden kan vise, om der er tale om en "enlig svale" eller blivende forandringer.

Som det fremgik af Styregruppens kommentarer til 2018-rapporten, er en række indikatorer og indikatorstandarder blevet ændret. Blandt andet fjernedes en del 30-dages opgørelser for efter operation for ventralhernie, idet der ikke var betydelig forskel på 30- og 90-dages resultater. Der er i stedet blevet plads til helt nye indikatorer vedrørende akut ventralhernie-kirurgi.

En af basens styrker er forankringen i brugergruppen omfattende læger, afdelinger og andre enheder, uden hvis indsats basen ikke ville kunne fungere. Denne forankring er blevet alvorligt udfordret, idet de vanligvis velbesøgte årsmøder er blevet aflyst både i 2018 og 2019, senest pga. COVID-19-pandemien. Vi har de største forhåbninger om, at næste års AHS-EHS verdenskongres i herniekirurgi i København vil råde bod på dette og opfordrer alle til at deltage i denne i videst mulig omfang. Databaser vil have et fokus på denne kongres.

Efter basens analyseportal blev lukket i december 2018, har der været et vedvarende ønske om at kunne generere mangellister af hensyn til korrekt efterregistrering. RKKP har nyligt oplyst, at man meget snart vil være i stand til at levere mangellister til de enkelte enheder på måneds- eller kvartalsbasis. Inden processen implementeres fuldt, vil den blive testet af Styregruppen.

Der er i 2019 udgået 5 videnskabelige publikationer fra databasen. En opdateret litteraturliste med i alt 114 artikler findes bagerst i årsrapporten samt på databasens hjemmeside.

På Styregruppens vegne

Hans Friis-Andersen

Formand

Lars Nannestad Jørgensen

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 og supplerende tabeller, bortset fra Appendiks 3. Derfor skal alle opgørelser skal tolkes med forsigtighed.



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

<b>Tæller</b>	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
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med laparoskopisk udført operation af inguinalhernie som primær operation
<b>Ekskluderede</b>	Patienter med operationsdato for primær operation udenfor den relevante periode. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Patienter < 18 år. Akut opererede patienter.
<b>Uoplyste</b>	Patienter uden angivelse af akut eller elektiv operation. Patienter med uoplyst dato for recidiv eller primær operation. Patienter med manglende sideangivelse for operation.
<b>Standard</b>	< 1,5 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1.5% opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.01.2018 - 31.12.2018 Andel	95% CI	2017 Andel (95% CI)	2016 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	21 / 3.040	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,4-1,1)	1,3 (1,0-1,8)	1,7 (1,2-2,2)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	3 / 980	0 (0)	<b>0,3</b>	(0,1-0,9)	0,9 (0,4-1,8)	1,1 (0,5-2,1)
<b>Sjælland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>0,6</b>	(0,1-2,1)	1,7 (0,8-3,1)	2,4 (1,4-4,0)
<b>Syddanmark</b>	Ja	4 / 835	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,1-1,2)	1,3 (0,6-2,2)	1,3 (0,6-2,3)
<b>Midtjylland</b>	Nej	10 / 607	0 (0)	<b>1,6</b>	(0,8-3,0)	1,5 (0,8-2,7)	2,0 (1,1-3,4)
<b>Nordjylland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,1-2,6)	1,5 (0,4-3,9)	1,7 (0,6-4,0)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	3 / 980	0 (0)	<b>0,3</b>	(0,1-0,9)	0,9 (0,4-1,8)	1,1 (0,5-2,1)
Bispebjerg	Ja	0 / 110	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,3)	0,0 (0,0-2,3)	0,9 (0,0-4,9)
Bornholm	Ja	0 / 31	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-11,2)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-70,8)
Herlev	Ja	##	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,1-1,9)	1,0 (0,2-3,0)	0,4 (0,0-2,1)
Hillerød	Ja	0 / 253	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,4)	0,0 (0,0-2,2)	1,0 (0,1-3,5)
Hvidovre	Ja	##	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,0-2,7)	2,3 (0,6-5,7)	2,2 (0,6-5,6)
<b>Sjælland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>0,6</b>	(0,1-2,1)	1,7 (0,8-3,1)	2,4 (1,4-4,0)
Holbæk	Ja	0 / 35	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-10,0)	0,0 (0,0-5,6)	4,6 (1,0-12,9)
Køge	Ja	##	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,1-3,4)	1,7 (0,6-4,0)	2,3 (0,9-4,7)
Nykøbing Falster	Ja	0 / 44	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-8,0)	3,1 (1,0-7,1)	2,4 (0,7-6,0)
Roskilde	Ja	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)		
Slagelse	Ja	0 / 48	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,4)	0,0 (0,0-5,5)	1,3 (0,0-6,8)
<b>Syddanmark</b>	Ja	4 / 835	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,1-1,2)	1,3 (0,6-2,2)	1,3 (0,6-2,3)
Esbjerg	Ja	0 / 298	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,2)	0,3 (0,0-1,9)	0,5 (0,0-2,6)
Kolding	Nej	##	0 (0)	<b>1,6</b>	(0,0-8,7)	1,5 (0,0-8,2)	2,7 (0,3-9,4)
Odense	Ja	3 / 297	0 (0)	<b>1,0</b>	(0,2-2,9)	1,5 (0,5-3,5)	1,8 (0,7-3,7)
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 126	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,9)	3,4 (0,9-8,4)	0,0 (0,0-5,6)
Vejle	Ja	0 / 52	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,8)	0,0 (0,0-5,4)	0,0 (0,0-7,4)



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1.5%	Tæller/	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Midtjylland</b>	Nej	10 / 607	0 (0)	<b>1,6</b>	(0,8-3,0)	1,5 (0,8-2,7)	2,0 (1,1-3,4)
Horsens	Ja	3 / 266	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,2-3,3)	0,7 (0,2-2,1)	1,5 (0,5-3,6)
Hospitalsenhed Midt	Ja	##	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,2-4,4)	0,8 (0,0-4,1)	3,9 (1,3-8,8)
Hospitalsenheden Vest	Nej	##	0 (0)	<b>1,5</b>	(0,0-8,0)	8,1 (3,3-16,1)	2,0 (0,0-10,4)
Randers	Nej	4 / 114	0 (0)	<b>3,5</b>	(1,0-8,7)	0,6 (0,0-3,5)	1,4 (0,2-5,1)
<b>Nordjylland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,1-2,6)	1,5 (0,4-3,9)	1,7 (0,6-4,0)
Aalborg	Ja	##	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,0-5,0)	2,7 (0,3-9,4)	1,4 (0,0-7,5)
Hjørring	Ja	0 / 130	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,8)	0,0 (0,0-2,6)	1,2 (0,1-4,2)
Nykøbing M.-Thisted	Nej	##	0 (0)	<b>2,9</b>	(0,1-14,9)	4,1 (0,5-14,0)	4,3 (0,5-14,5)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	1414	Operationen findes kun i LPR
	2	Erstatnings CPRnummer
	43	Patienten er under 18 år
	356	Operation er akut
	3063	Primært indgreb er ikke laparoskopisk
	554	Operation er recidiv
	214	Operationen findes kun i KMS
	298	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 1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb

<b>Tæller</b>	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
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter opereret ved primær operation (ej recidivoperation) med Lichtensteinindgreb
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	< 1,5 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1.5%	Tæller/	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	31 / 2.656	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,8-1,7)	1,7 (1,2-2,2)	1,7 (1,3-2,2)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	9 / 418	0 (0)	<b>2,2</b>	(1,0-4,0)	1,9 (0,8-3,6)	3,3 (1,9-5,3)
<b>Sjælland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,1-4,3)	2,4 (1,0-4,9)	2,3 (0,9-4,6)
<b>Syddanmark</b>	Ja	9 / 730	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,6-2,3)	2,2 (1,3-3,5)	1,2 (0,6-2,2)
<b>Midtjylland</b>	Ja	7 / 751	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,4-1,9)	1,1 (0,5-2,0)	1,0 (0,5-1,9)
<b>Nordjylland</b>	Ja	4 / 591	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,2-1,7)	1,1 (0,4-2,3)	1,7 (0,8-3,1)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	9 / 418	0 (0)	<b>2,2</b>	(1,0-4,0)	1,9 (0,8-3,6)	3,3 (1,9-5,3)
Bispebjerg	Nej	6 / 255	0 (0)	<b>2,4</b>	(0,9-5,1)	2,3 (0,8-5,4)	4,8 (2,3-8,7)
Bornholm	Ja	0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-30,8)
Herlev	Ja	0 / 60	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,0)	0,0 (0,0-5,4)	3,0 (0,4-10,5)
Hillerød	Nej	##	0 (0)	<b>2,9</b>	(0,1-15,3)	1,1 (0,0-6,0)	2,3 (0,6-5,7)
Hvidovre	Nej	##	0 (0)	<b>3,1</b>	(0,4-10,8)	3,4 (0,4-11,9)	1,9 (0,0-10,3)
<b>Sjælland</b>	Ja	##	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,1-4,3)	2,4 (1,0-4,9)	2,3 (0,9-4,6)
Holbæk	Ja	##	0 (0)	<b>0,8</b>	(0,0-4,6)	1,7 (0,3-4,8)	1,0 (0,1-3,7)
Køge	Ja	0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-13,7)	13,8 (3,9-31,7)	11,4 (3,2-26,7)
Nykøbing Falster	Ja	0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-24,7)	0,0 (0,0-5,3)	1,4 (0,0-7,3)
Slagelse	Nej	##	0 (0)	<b>11,1</b>	(0,3-48,2)	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-45,9)
<b>Syddanmark</b>	Ja	9 / 730	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,6-2,3)	2,2 (1,3-3,5)	1,2 (0,6-2,2)
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	<b>1,4</b>	(0,0-7,8)	0,0 (0,0-5,1)	3,1 (0,1-16,2)
Grindsted	Ja	0 / 49	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,3)	3,9 (0,8-11,1)	0,9 (0,0-5,0)
Kolding	Ja	0 / 125	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,9)	2,5 (0,5-7,0)	1,4 (0,2-5,1)
Odense	Nej	5 / 271	0 (0)	<b>1,8</b>	(0,6-4,3)	3,0 (1,4-5,6)	1,3 (0,3-3,2)
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 129	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,8)	1,6 (0,3-4,7)	0,6 (0,0-3,4)



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1.5%	Tæller/	antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Vejle	Nej	3 / 87	0 (0)	<b>3,4</b>	(0,7-9,7)	1,0 (0,0-5,6)	1,1 (0,0-6,2)
<b>Midtjylland</b>	Ja	7 / 751	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,4-1,9)	1,1 (0,5-2,0)	1,0 (0,5-1,9)
Horsens	Ja	##	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,1-2,5)	1,7 (0,6-3,7)	1,6 (0,6-3,5)
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 52	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,8)	2,1 (0,3-7,4)	0,6 (0,0-3,2)
Hospitalsenheden Vest	Ja	3 / 276	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,2-3,1)	0,7 (0,1-2,4)	1,0 (0,1-3,6)
Randers	Nej	##	0 (0)	<b>1,5</b>	(0,2-5,4)	0,0 (0,0-2,4)	0,4 (0,0-2,4)
<b>Nordjylland</b>	Ja	4 / 591	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,2-1,7)	1,1 (0,4-2,3)	1,7 (0,8-3,1)
Aalborg	Ja	0 / 254	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,4)	0,8 (0,1-3,0)	0,4 (0,0-2,1)
Hjørring	Nej	3 / 189	0 (0)	<b>1,6</b>	(0,3-4,6)	1,1 (0,1-4,0)	3,4 (1,3-7,3)
Nykøbing M.-Thisted	Ja	##	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,0-3,7)	1,4 (0,2-5,1)	1,8 (0,2-6,4)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	1414	Operationen findes kun i LPR
	2	Erstatnings CPRnummer
	43	Patienten er under 18 år
	356	Operation er akut
	241	Operation er recidiv
	3760	Primært indgreb er ikke Lichtenstein
	214	Operationen findes kun i KMS
	298	Herniet er et femoralhernie

## 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

På landsplan var standarden opfyldt med en reoperationsrate på 0,7 og 95 % CI 0,4-1,1. Region Midtjylland opfyldte som eneste region ikke standarden. Alle regioner havde ifølge den aktuelle beregning en forbedret reoperationsrate over tid for både 2016-2017 og 2017-2018, bortset fra Region



Midtjylland i sidste periode.

Blandt de indrapporterende offentlige enheder opfyldte 18 ud af 22 standarden.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 1B

På landsplan var standarden (< 1,5 %) opfyldt med en andel på 1,2 og 95 % CI 0,8-1,7.

Region Hovedstaden opfyldte som den eneste af regionerne ikke standarden med en andel på 2,2 (95 % CI 1,0-4,0). Alle øvrige regioner havde ifølge den aktuelle beregning en lavere andel reoperationer i 2018 sammenlignet med 2017. Udviklingen var dog ikke stabil over alle tre afrapporteringsperioder.

Blandt indberettende enheder opfyldte 14 standarden, mens de øvrige otte ikke gjorde.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

I 2018 blev der udført 3.040 laparoskopiske og 2.646 åbne inguinale herniotomer a.m. Lichtenstein for primært hernie med hhv. 20 (0,7%) og 29 (1,2%) recidivoperationer inden for et år svarende til en samlet re-operationsrate på 0,9 %. På landsbasis har der ikke været større ændringer i denne rate gennem de seneste år. Samtidig bemærkes, at 53 % af patienter med inguinalhernie behandles laparoskopisk.

På landsbasis er standarden for begge indikatorer indfriet i fire ud af fem regioner. Hvad angår recidivraten efter laparoskopisk inguinal herniotomi indfrier Region Midt ikke standarden, mens tilsvarende efter Lichtensteins inguinalehrnriotomi ikke er opfyldt for Region Hovedstaden.

Styregruppens regionale repræsentanter vil kontakte de relevante afdelinger. Samlet ses en tendens til lavere hernierecidivrate efter laparoskopisk kirurgi.



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

<b>Tæller</b>	Patienter der indgår i nævneren og som har angivet laparoskopi som indgrebstype
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter, hvor primæroperation ikke er recidivoperation og hvor operationstypen er angivet
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Operationer med manglende angivelse af indgrebstype. Operationer med manglende angivelse af om operationen er recidivoperation. Operationer med manglende angivelse af om operationstypen er laparoskopi
<b>Standard</b>	> 95 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	630 / 670	0 (0)	<b>94,0</b>	(92,0-95,7)	92,8 (90,4-94,7)	91,7 (89,4-93,6)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	172 / 176	0 (0)	<b>97,7</b>	(94,3-99,4)	96,5 (92,6-98,7)	91,8 (86,4-95,6)
<b>Sjælland</b>	Nej	82 / 89	0 (0)	<b>92,1</b>	(84,5-96,8)	96,2 (89,2-99,2)	90,3 (83,2-95,0)
<b>Syddanmark</b>	Nej	124 / 134	0 (0)	<b>92,5</b>	(86,7-96,4)	90,0 (84,3-94,2)	87,4 (81,7-91,9)
<b>Midtjylland</b>	Ja	188 / 196	0 (0)	<b>95,9</b>	(92,1-98,2)	92,3 (86,7-96,1)	95,4 (91,1-98,0)
<b>Nordjylland</b>	Nej	64 / 75	0 (0)	<b>85,3</b>	(75,3-92,4)	86,8 (76,4-93,8)	95,8 (88,1-99,1)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	172 / 176	0 (0)	<b>97,7</b>	(94,3-99,4)	96,5 (92,6-98,7)	91,8 (86,4-95,6)
Bispebjerg	Ja	41 / 41	0 (0)	<b>100,0</b>	(91,4-100,0)	100,0 (90,0-100,0)	95,7 (85,5-99,5)
Bornholm	Nej	10 / 11	0 (0)	<b>90,9</b>	(58,7-99,8)	85,7 (42,1-99,6)	100,0 (47,8-100,0)
Herlev	Ja	57 / 59	0 (0)	<b>96,6</b>	(88,3-99,6)	93,3 (83,8-98,2)	83,3 (68,6-93,0)
Hillerød	Ja	27 / 28	0 (0)	<b>96,4</b>	(81,7-99,9)	97,2 (85,5-99,9)	90,6 (75,0-98,0)
Hvidovre	Ja	37 / 37	0 (0)	<b>100,0</b>	(90,5-100,0)	100,0 (89,7-100,0)	97,0 (84,2-99,9)
<b>Sjælland</b>	Nej	82 / 89	0 (0)	<b>92,1</b>	(84,5-96,8)	96,2 (89,2-99,2)	90,3 (83,2-95,0)
Holbæk	Ja	15 / 15	0 (0)	<b>100,0</b>	(78,2-100,0)	100,0 (83,2-100,0)	83,3 (65,3-94,4)
Køge	Nej	38 / 41	0 (0)	<b>92,7</b>	(80,1-98,5)	92,3 (79,1-98,4)	100,0 (93,0-100,0)
Nykøbing Falster	Nej	9 / 12	0 (0)	<b>75,0</b>	(42,8-94,5)	100,0 (47,8-100,0)	90,0 (55,5-99,7)
Slagelse	Ja	20 / 21	0 (0)	<b>95,2</b>	(76,2-99,9)	100,0 (76,8-100,0)	77,3 (54,6-92,2)
<b>Syddanmark</b>	Nej	124 / 134	0 (0)	<b>92,5</b>	(86,7-96,4)	90,0 (84,3-94,2)	87,4 (81,7-91,9)
Esbjerg	Nej	21 / 23	0 (0)	<b>91,3</b>	(72,0-98,9)	87,8 (73,8-95,9)	78,6 (63,2-89,7)





	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Kolding	Nej	25 / 29	0 (0)	<b>86,2</b>	(68,3-96,1)	100,0 (85,2-100,0)	82,1 (63,1-93,9)
Odense	Ja	58 / 61	0 (0)	<b>95,1</b>	(86,3-99,0)	90,6 (79,3-96,9)	88,5 (77,8-95,3)
Sygehus Sønderjylland	Nej	4 / 5	0 (0)	<b>80,0</b>	(28,4-99,5)	80,8 (60,6-93,4)	95,0 (83,1-99,4)
Vejele	Ja	16 / 16	0 (0)	<b>100,0</b>	(79,4-100,0)	94,1 (71,3-99,9)	100,0 (73,5-100,0)
<b>Midtjylland</b>	Ja	188 / 196	0 (0)	<b>95,9</b>	(92,1-98,2)	92,3 (86,7-96,1)	95,4 (91,1-98,0)
Horsens	Ja	76 / 77	0 (0)	<b>98,7</b>	(93,0-100,0)	96,8 (88,8-99,6)	97,6 (91,8-99,7)
Hospitalsenhed Midt	Ja	25 / 26	0 (0)	<b>96,2</b>	(80,4-99,9)	87,5 (67,6-97,3)	88,2 (63,6-98,5)
Hospitalsenheden Vest	Nej	55 / 60	0 (0)	<b>91,7</b>	(81,6-97,2)	86,5 (71,2-95,5)	88,2 (72,5-96,7)
Randers	Ja	32 / 33	0 (0)	<b>97,0</b>	(84,2-99,9)	95,0 (75,1-99,9)	100,0 (90,5-100,0)
<b>Nordjylland</b>	Nej	64 / 75	0 (0)	<b>85,3</b>	(75,3-92,4)	86,8 (76,4-93,8)	95,8 (88,1-99,1)
Aalborg	Nej	35 / 42	0 (0)	<b>83,3</b>	(68,6-93,0)	75,0 (50,9-91,3)	92,6 (75,7-99,1)
Hjørring	Ja	24 / 25	0 (0)	<b>96,0</b>	(79,6-99,9)	97,1 (84,7-99,9)	96,2 (80,4-99,9)
Nykøbing M.-Thisted	Nej	5 / 8	0 (0)	<b>62,5</b>	(24,5-91,5)	78,6 (49,2-95,3)	100,0 (81,5-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	1380	Operationen findes kun i LPR
	3	Erstatnings CPRnummer
	20	Patienten er under 18 år
	118	Operation er akut
	28	Operation er recidiv
	6022	Patienten er ikke en kvinde
	172	Operationen findes kun i KMS

## 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

På landsplan var standarden ikke opfyldt med en andel på 94,0 og 95 % CI 92,0-95,7. To regioner opfyldte standarden, mens tre ikke gjorde. De regioner, der opfyldte standarden var Region Hovedstaden med



97,7 % (95 % CI 94,3-99,4) og Region Midtjylland med en andel på 95,9 (95 % CI 92,1-98,2). Ifølge den aktuelle beregning havde Region Nordjylland og Region Sjælland begge en nedgang i anvendelsen af laparoskopisk kirurgi i perioden sammenlignet med den seneste. De øvrige regioner havde flere laparoskopiske operationer i 2019 sammenlignet med 2018.

Af de indberettende enheder opfyldte 13 af de 21 offentlige standarden.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 2

Styregruppen implementerede fornyligt en skærpelse af standarden fra 90% til 95%. Den tidligere standard på 90% var opfyldt i alle regioner med undtagelse af Region Nord, mens den aktuelle standard kun blev opfyldt i Region Hovedstaden og Region Midt.

Da de seneste internationale guideline (<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs10029-017-1668-x.pdf>) anbefaler laparoskopisk behandling af lyskenære hernier hos kvinder på basis af tidligere skandinavisk registerforskning, har styregruppen øget standarden til 95 %. Formålet var at understrege vigtigheden af, at alle kvinder behandles laparoskopisk for lyskenære hernier. De regionale repræsentanter i styregruppen vil adressere de lokale problemer.



## Indikatorresultater, Ventralhernier

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

- xA inkluderer operationer for umbilical- eller epigastrielhernie
- xB inkluderer operationer for incisionelhernier, hvor den største tværdiameter er  $< 10$  cm.
- xC inkluderer operationer for incisionelhernier, hvor den største tværdiameter er  $\geq 10$  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 7A-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

<b>Tæller</b>	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionshernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter < 10 cm og angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
	opfyldt	antal (%)	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)	
<b>Danmark</b>		307	7 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	0,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-2,0)
<b>Hovedstaden</b>		94	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	0,0 (0,0-3,0)	0,0 (0,0-2,0)
<b>Sjælland</b>		32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-1,5)	0,0 (0,0-1,0)	0,5 (0,0-2,0)
<b>Syddanmark</b>		87	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-2,0)
<b>Midtjylland</b>		78	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,0-5,0)	0,0 (0,0-4,0)	0,0 (0,0-2,0)
<b>Nordjylland</b>		16	1 (6)	<b>1,0</b>	(0,0-4,0)	1,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)
<b>Hovedstaden</b>		94	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	0,0 (0,0-3,0)	0,0 (0,0-2,0)
Bispebjerg		42	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,0-3,0)	2,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)
Bornholm		#	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,0)	
Herlev		20	0 (0)	<b>1,0</b>	(0,0-2,0)	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-1,0)
Hillerød		13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,0)
Hvidovre		17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,0)	1,0 (0,0-1,0)	1,0 (0,0-3,0)
<b>Sjælland</b>		32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-1,5)	0,0 (0,0-1,0)	0,5 (0,0-2,0)
Holbæk		3	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,0-2,0)	2,0 (1,0-6,0)	2,0 (0,0-3,0)
Køge		19	4 (17)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-1,0)
Nykøbing Falster		#	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)		1,0 (0,0-1,0)
Næstved						0,0 (0,0-0,0)	
Slagelse		9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,5)	0,5 (0,0-2,0)
<b>Syddanmark</b>		87	2 (2)	<b>0,0</b>	(0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-2,0)
Esbjerg		17	2 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-0,0)
Kolding		12	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,0-2,0)	1,0 (0,0-5,0)	1,0 (0,0-4,0)
Odense		46	0 (0)	<b>0,5</b>	(0,0-3,0)	0,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)
Sygehus Sønderjylland		6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	1,0 (1,0-2,0)	1,0 (0,0-1,0)
Vejle		6	0 (0)	<b>3,0</b>	(3,0-4,0)	3,5 (3,0-4,0)	1,0 (0,0-2,0)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	antal (%)	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)
<b>Midtjylland</b>	78	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,0-5,0)	0,0 (0,0-4,0)	0,0 (0,0-2,0)
Horsens	43	0 (0)	<b>4,0</b>	(1,0-6,0)	2,5 (0,0-5,0)	3,0 (1,0-6,0)
Hospitalsenhed Midt	17	0 (0)	<b>3,0</b>	(0,0-5,0)	1,5 (0,0-5,0)	0,0 (0,0-1,0)
Hospitalsenheden Vest	9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,0)	0,0 (0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,5)
Randers	9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-1,0)	0,0 (0,0-1,0)
<b>Nordjylland</b>	16	1 (6)	<b>1,0</b>	(0,0-4,0)	1,0 (0,0-3,0)	1,0 (0,0-3,0)
Aalborg	7	1 (13)	<b>1,0</b>	(1,0-2,0)	2,0 (1,0-5,0)	5,0 (0,0-6,0)
Hjørring	8	0 (0)	<b>2,0</b>	(0,0-4,5)	3,0 (0,0-3,0)	2,0 (0,0-3,0)
Nykøbing M.-Thisted	#	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)	0,0 (0,0-0,5)	0,0 (0,0-1,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	75	Størrelsen af tværdiameter er $\geq$ 10 cm
	53	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



## Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter $\geq 10$ cm

<b>Tæller</b>	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter $\geq 10$ cm og angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt	(%)	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)
<b>Danmark</b>	69	7 (9)	<b>5,0</b>	(3,0-6,0)	4,5 (3,0-7,0)	4,0 (3,0-6,0)
<b>Hovedstaden</b>	30	0 (0)	<b>4,0</b>	(3,0-5,0)	3,0 (3,0-4,0)	3,5 (3,0-4,0)
<b>Sjælland</b>	4	4 (50)	<b>4,0</b>	(1,5-5,0)	5,5 (4,0-7,0)	8,0 (8,0-8,0)
<b>Syddanmark</b>	18	2 (10)	<b>4,5</b>	(4,0-6,0)	6,5 (3,0-23,5)	4,0 (2,0-9,0)
<b>Midtjylland</b>	13	0 (0)	<b>7,0</b>	(5,0-8,0)	5,5 (5,0-8,0)	6,5 (5,0-8,0)
<b>Nordjylland</b>	4	1 (20)	<b>5,0</b>	(2,0-6,5)	10,0 (7,0-10,0)	6,0 (5,0-8,0)
<b>Hovedstaden</b>	30	0 (0)	<b>4,0</b>	(3,0-5,0)	3,0 (3,0-4,0)	3,5 (3,0-4,0)
Bispebjerg	27	0 (0)	<b>4,0</b>	(3,0-5,0)	3,0 (3,0-4,0)	4,0 (3,0-4,0)
Herlev	#	0 (0)	<b>2,5</b>	(2,0-3,0)	3,5 (2,0-5,0)	1,0 (1,0-1,0)
Hvidovre	#	0 (0)	<b>5,0</b>	(5,0-5,0)		
<b>Sjælland</b>	4	4 (50)	<b>4,0</b>	(1,5-5,0)	5,5 (4,0-7,0)	8,0 (8,0-8,0)
Køge	3	4 (57)	<b>5,0</b>	(3,0-5,0)	5,5 (4,0-7,0)	8,0 (8,0-8,0)
Nykøbing Falster	#	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,0)		
<b>Syddanmark</b>	18	2 (10)	<b>4,5</b>	(4,0-6,0)	6,5 (3,0-23,5)	4,0 (2,0-9,0)
Esbjerg		2 (100)				15,0 (15,0-15,0)
Odense	18	0 (0)	<b>4,5</b>	(4,0-6,0)	6,0 (3,0-9,0)	3,5 (2,0-6,0)
Vejle					74,0 (74,0-74,0)	
<b>Midtjylland</b>	13	0 (0)	<b>7,0</b>	(5,0-8,0)	5,5 (5,0-8,0)	6,5 (5,0-8,0)
Horsens	12	0 (0)	<b>6,5</b>	(5,0-8,0)	5,5 (5,0-10,5)	6,5 (5,0-8,0)
Hospitalsenhed Midt	#	0 (0)	<b>7,0</b>	(7,0-7,0)	4,0 (4,0-4,0)	
Randers					6,0 (6,0-6,0)	
<b>Nordjylland</b>	4	1 (20)	<b>5,0</b>	(2,0-6,5)	10,0 (7,0-10,0)	6,0 (5,0-8,0)
Aalborg	#	1 (33)	<b>5,0</b>	(4,0-6,0)	10,0 (6,0-11,5)	6,5 (5,0-8,0)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Antal	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)
Hjørring		#	0 (0)	<b>3,5</b>	(0,0-7,0)	7,0 (7,0-7,0)	6,0 (0,0-13,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	6	Operation er recidiv
	360	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med indgreb for stomihernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017		
	opfyldt	antal (%)	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)	
<b>Danmark</b>		106	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (2,0-6,5)	3,0 (2,0-6,0)
<b>Hovedstaden</b>		47	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-6,0)	4,0 (3,0-6,0)	3,0 (2,0-5,0)
<b>Sjælland</b>		7	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-8,0)	4,0 (2,0-7,0)	2,0 (1,0-4,0)
<b>Syddanmark</b>		28	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (2,0-7,0)	4,0 (2,0-6,0)
<b>Midtjylland</b>		22	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (2,0-7,0)	3,0 (2,0-5,0)
<b>Nordjylland</b>		#	0 (0)	<b>2,0</b>	(2,0-2,0)	6,0 (3,0-7,0)	9,5 (3,0-14,0)
<b>Hovedstaden</b>		47	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-6,0)	4,0 (3,0-6,0)	3,0 (2,0-5,0)
Bispebjerg		41	0 (0)	<b>4,0</b>	(3,0-6,0)	4,0 (3,0-5,0)	3,0 (2,0-5,0)
Herlev		#	0 (0)	<b>1,0</b>	(0,0-2,0)	5,0 (4,0-6,0)	5,5 (3,5-6,0)
Hillerød		3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,0)	10,0 (10,0-10,0)	0,0 (0,0-0,0)
Hvidovre		#	0 (0)	<b>1,0</b>	(1,0-1,0)		
<b>Sjælland</b>		7	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-8,0)	4,0 (2,0-7,0)	2,0 (1,0-4,0)
Køge		7	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-8,0)	3,0 (2,0-7,0)	2,0 (1,0-4,0)
Slagelse						5,0 (5,0-5,0)	
<b>Syddanmark</b>		28	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (2,0-7,0)	4,0 (2,0-6,0)
Esbjerg							2,0 (0,0-16,0)
Odense		28	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (3,0-7,0)	4,0 (3,0-6,0)
Sygehus Sønderjylland						2,0 (2,0-3,0)	4,0 (2,0-9,0)
Vejle						4,0 (4,0-4,0)	3,0 (2,5-6,5)
<b>Midtjylland</b>		22	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,0 (2,0-7,0)	3,0 (2,0-5,0)
Horsens		22	0 (0)	<b>3,0</b>	(2,0-5,0)	4,5 (2,0-7,0)	3,0 (2,0-5,5)
Hospitalsenhed Midt							1,5 (1,0-2,0)
Hospitalsenheden Vest						0,0 (0,0-0,0)	
Randers							4,0 (4,0-4,0)
<b>Nordjylland</b>		#	0 (0)	<b>2,0</b>	(2,0-2,0)	6,0 (3,0-7,0)	9,5 (3,0-14,0)





	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	antal	Median	IQR	Median (IQR)	Median (IQR)
Aalborg	#	0 (0)	2,0	(2,0-2,0)	6,0 (3,0-7,0)	9,5 (3,0-14,0)
Hjørring					7,0 (7,0-7,0)	

## Kommentar til indikator 1

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

Indikatorerne 1B, 1C og 1D har endnu ikke sat 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 307 indlæggelser og den mediane postoperative indlæggelsestid var på nationalt niveau 0 med interkvartil afstand fra 0,0-3,0. Regionalt varierede medianerne fra 0 i Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Syddanmark til 2,0 i Region Midtjylland. Udviklingen over de seneste tre perioder er, at alle observationer ligger mellem 0 og 2 dages median postoperativ indlæggelsestid.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 1C

Indikator 1C inkluderede 69 indlæggelser med median postoperativ indlæggelsestid på nationalt niveau på 5,0 og interkvartil afstand 3,0-6,0. Regionalt var de korteste mediane postoperative indlæggelsestider 4,0 i Region Hovedstaden og Region Sjælland. Den længste mediane postoperative indlæggelsestid var i Region Midtjylland med 7,0. Forskellen mellem regionerne er således relativt stor, hvilket skal tolkes i lyset af et ganske begrænset patientgrundlag i indikatoren. Der er ikke nogen tydelig udvikling over tid for regionerne.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 1D

Indikator 1D inkluderede 106 indlæggelser med median postoperativ indlæggelsestid på nationalt niveau på 3,0 og interkvartil afstand 2,0-5,0. Region Nordjylland havde med median 2,0 den korsteste postoperative indlæggelsestid blandt regionerne, mens Region Hovedstaden, Region Sjælland, Region Syddanmark og Region Midtjylland havde en median på 3,0. Igen er indikatoren baseret på ganske få



patientforløb i hver region. Der er ikke nogen tydelig trend i udviklingen i tid over de seneste tre perioder. Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

Vi har tidligere fjernet indikator 1A (Indlæggelsestid efter operation for umbilikal- eller epigatrielhernie), da dette indgreb i overvejende grad udføres ambulantly.

Indikator 1B afspejler indlæggelsestiden efter elektiv operation af incisionalhernie med en max. tværdiameter på mindre end 10 cm. Det bemærkes, at tre af de fem regionale herniecentre havde en længere indlæggelsestid for denne patientgruppe – muligvis beroende på højere grad af kompleksitet hos de henviste patienter.

Indlæggelsestiden efter operation af store incisionalhernier (Indikator 1C) ses at variere ganske betydeligt mellem de regionale centre. Det synes relevant i styregruppen at sikre implementering af ensartede accelererede postoperative forløb (ERAS) på alle centre.

Indlæggelsestiden efter operation for stort incisionalhernie er længere end tilsvarende efter operation af stomihernie. Årsagen er formentlig forskellen i operativ tilgang (åben versus laparoskopisk). Det understreger kompleksiteten af disse indgreb, som i Danmark er blevet centraliseret til fem regionale centre. Man må med glæde konstatere, at dette på landsplan fortsat synes at være tilfældet. Dette er i et internationalt perspektiv ganske enestående. Det har dog ikke medført en kortere indlæggelsestid på landsbasis gennem de seneste år. Den mediane indlæggelsestid på fire døgn er internationalt set acceptabel. Styregruppen har endnu ikke fastsat en standard for denne indikator.

Det bemærkes at to af de fem regionale centre har haft lav aktivitet i det seneste år, hvad angår operation af store incisionalhernier og parastomale hernier. Diskussion om yderligere centralisering vedrørende denne type kirurgi synes derfor relevant og vil blive taget i Styregruppen.

Alle tre indikatorer, som er af nylig dato, bevares. Til Styregruppen foreslås indførelse af værdien 3,0 dage (median postoperativ indlæggelsestid) som standard for indikator 1B og 5,0 dage (median) for indikatorerne 1C og 1D.

## Indikator 2A: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 30 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel 95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	136 / 1.798	1 (0)	<b>7,6</b>	(6,4-8,9)	6,6 (5,6-7,8)	7,9 (6,8-9,1)
<b>Hovedstaden</b>	46 / 472	1 (0)	<b>9,7</b>	(7,2-12,8)	8,8 (6,5-11,5)	12,4 (9,7-15,5)
<b>Sjælland</b>	19 / 242	0 (0)	<b>7,9</b>	(4,8-12,0)	9,2 (5,7-13,8)	10,6 (7,4-14,6)
<b>Syddanmark</b>	36 / 485	0 (0)	<b>7,4</b>	(5,3-10,1)	5,4 (3,6-7,7)	4,9 (3,3-6,9)
<b>Midtjylland</b>	26 / 410	0 (0)	<b>6,3</b>	(4,2-9,2)	6,0 (4,1-8,4)	6,4 (4,5-8,7)
<b>Nordjylland</b>	9 / 189	0 (0)	<b>4,8</b>	(2,2-8,8)	3,2 (1,3-6,6)	5,7 (3,3-9,1)
<b>Hovedstaden</b>	46 / 472	1 (0)	<b>9,7</b>	(7,2-12,8)	8,8 (6,5-11,5)	12,4 (9,7-15,5)
Bispebjerg	9 / 89	0 (0)	<b>10,1</b>	(4,7-18,3)	11,9 (7,3-17,9)	10,4 (6,3-15,9)
Bornholm	4 / 29	0 (0)	<b>13,8</b>	(3,9-31,7)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-26,5)
Herlev	13 / 128	1 (1)	<b>10,2</b>	(5,5-16,7)	5,2 (2,4-9,7)	11,8 (7,2-18,1)
Hillerød	9 / 98	0 (0)	<b>9,2</b>	(4,3-16,7)	14,8 (7,0-26,2)	13,6 (6,0-25,0)
Hvidovre	11 / 128	0 (0)	<b>8,6</b>	(4,4-14,9)	6,5 (3,0-11,9)	16,0 (10,4-23,0)
<b>Sjælland</b>	19 / 242	0 (0)	<b>7,9</b>	(4,8-12,0)	9,2 (5,7-13,8)	10,6 (7,4-14,6)
Holbæk	6 / 62	0 (0)	<b>9,7</b>	(3,6-19,9)	7,7 (2,1-18,5)	12,9 (6,1-23,0)
Køge	11 / 112	0 (0)	<b>9,8</b>	(5,0-16,9)	9,0 (4,6-15,6)	10,0 (5,4-16,5)
Nykøbing Falster	###	0 (0)	<b>4,5</b>	(0,1-22,8)	7,1 (0,2-33,9)	9,7 (3,6-19,9)
Roskilde	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Slagelse	###	0 (0)	<b>2,2</b>	(0,1-11,8)	13,3 (3,8-30,7)	10,0 (2,8-23,7)
<b>Syddanmark</b>	36 / 485	0 (0)	<b>7,4</b>	(5,3-10,1)	5,4 (3,6-7,7)	4,9 (3,3-6,9)
Esbjerg	9 / 114	0 (0)	<b>7,9</b>	(3,7-14,5)	8,0 (3,9-14,2)	2,6 (0,7-6,4)
Grindsted	0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-30,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding	9 / 82	0 (0)	<b>11,0</b>	(5,1-19,8)	4,7 (1,3-11,5)	10,1 (4,2-19,8)
Odense	10 / 153	0 (0)	<b>6,5</b>	(3,2-11,7)	3,0 (1,0-6,8)	3,4 (1,4-6,8)
Sygehus Sønderjylland	5 / 99	0 (0)	<b>5,1</b>	(1,7-11,4)	8,2 (3,6-15,5)	7,0 (3,1-13,2)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Vejle		3 / 27	0 (0)	<b>11,1</b>	(2,4-29,2)	2,3 (0,1-12,3)	6,7 (1,4-18,3)
<b>Midtjylland</b>		26 / 410	0 (0)	<b>6,3</b>	(4,2-9,2)	6,0 (4,1-8,4)	6,4 (4,5-8,7)
Horsens		5 / 178	0 (0)	<b>2,8</b>	(0,9-6,4)	4,4 (2,0-8,2)	4,9 (2,6-8,2)
Hospitalsenhed Midt		11 / 73	0 (0)	<b>15,1</b>	(7,8-25,4)	12,2 (6,3-20,8)	11,7 (5,5-21,0)
Hospitalsenheden Vest		6 / 85	0 (0)	<b>7,1</b>	(2,6-14,7)	5,1 (1,9-10,8)	8,0 (3,7-14,6)
Randers		4 / 74	0 (0)	<b>5,4</b>	(1,5-13,3)	4,5 (1,2-11,1)	4,5 (1,5-10,3)
<b>Nordjylland</b>		9 / 189	0 (0)	<b>4,8</b>	(2,2-8,8)	3,2 (1,3-6,6)	5,7 (3,3-9,1)
Aalborg		###	0 (0)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-17,6)	5,9 (0,1-28,7)
Hjørring		6 / 134	0 (0)	<b>4,5</b>	(1,7-9,5)	3,8 (1,3-8,7)	7,7 (4,2-12,5)
Nykøbing M.-Thisted		###	0 (0)	<b>3,3</b>	(0,1-17,2)	3,0 (0,4-10,5)	1,2 (0,0-6,7)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	131	Operation er recidiv
	955	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	1	1. udskrivningsdato er uoplyst



## Indikator 2B: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 30 dage efter primæropoperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæropoperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	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 primæropoperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		45 / 307	7 (2)	<b>14,7</b>	(10,9-19,1)	9,5 (6,7-12,9)	10,5 (7,6-14,1)
<b>Hovedstaden</b>		19 / 94	0 (0)	<b>20,2</b>	(12,6-29,8)	12,2 (6,5-20,4)	11,8 (6,1-20,2)
<b>Sjælland</b>		4 / 32	4 (11)	<b>12,5</b>	(3,5-29,0)	11,9 (4,0-25,6)	14,8 (6,6-27,1)
<b>Syddanmark</b>		10 / 87	2 (2)	<b>11,5</b>	(5,7-20,1)	3,0 (0,6-8,5)	4,3 (1,2-10,6)
<b>Midtjylland</b>		10 / 78	0 (0)	<b>12,8</b>	(6,3-22,3)	12,8 (6,8-21,2)	13,2 (7,0-21,9)
<b>Nordjylland</b>		###	1 (6)	<b>12,5</b>	(1,6-38,3)	8,6 (1,8-23,1)	10,3 (2,9-24,2)
<b>Hovedstaden</b>		19 / 94	0 (0)	<b>20,2</b>	(12,6-29,8)	12,2 (6,5-20,4)	11,8 (6,1-20,2)
Bispebjerg		9 / 42	0 (0)	<b>21,4</b>	(10,3-36,8)	10,9 (3,6-23,6)	9,8 (2,7-23,1)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		5 / 20	0 (0)	<b>25,0</b>	(8,7-49,1)	15,8 (3,4-39,6)	5,6 (0,1-27,3)
Hillerød		###	0 (0)	<b>7,7</b>	(0,2-36,0)	18,2 (2,3-51,8)	0,0 (0,0-33,6)
Hvidovre		4 / 17	0 (0)	<b>23,5</b>	(6,8-49,9)	9,5 (1,2-30,4)	24,0 (9,4-45,1)
<b>Sjælland</b>		4 / 32	4 (11)	<b>12,5</b>	(3,5-29,0)	11,9 (4,0-25,6)	14,8 (6,6-27,1)
Holbæk		###	0 (0)	<b>33,3</b>	(0,8-90,6)	20,0 (0,5-71,6)	15,4 (1,9-45,4)
Køge		###	4 (17)	<b>5,3</b>	(0,1-26,0)	3,6 (0,1-18,3)	13,8 (3,9-31,7)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)		0,0 (0,0-45,9)
Næstved						0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		###	0 (0)	<b>11,1</b>	(0,3-48,2)	37,5 (8,5-75,5)	33,3 (4,3-77,7)
<b>Syddanmark</b>		10 / 87	2 (2)	<b>11,5</b>	(5,7-20,1)	3,0 (0,6-8,5)	4,3 (1,2-10,6)
Esbjerg		3 / 17	2 (11)	<b>17,6</b>	(3,8-43,4)	5,6 (0,1-27,3)	0,0 (0,0-19,5)
Kolding		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-26,5)	0,0 (0,0-41,0)	9,1 (0,2-41,3)
Odense		7 / 46	0 (0)	<b>15,2</b>	(6,3-28,9)	2,1 (0,1-11,1)	4,3 (0,5-14,8)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sygehus Sønderjylland		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-33,6)
Vejle		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	6,3 (0,2-30,2)	10,0 (0,3-44,5)
<b>Midtjylland</b>		10 / 78	0 (0)	<b>12,8</b>	(6,3-22,3)	12,8 (6,8-21,2)	13,2 (7,0-21,9)
Horsens		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b>	(2,6-22,1)	5,9 (0,7-19,7)	12,8 (4,3-27,4)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>11,8</b>	(1,5-36,4)	17,9 (6,1-36,9)	11,8 (1,5-36,4)
Hospitalsenheden Vest		3 / 9	0 (0)	<b>33,3</b>	(7,5-70,1)	9,5 (1,2-30,4)	20,0 (5,7-43,7)
Randers		###	0 (0)	<b>11,1</b>	(0,3-48,2)	27,3 (6,0-61,0)	6,7 (0,2-31,9)
<b>Nordjylland</b>		###	1 (6)	<b>12,5</b>	(1,6-38,3)	8,6 (1,8-23,1)	10,3 (2,9-24,2)
Aalborg		###	1 (13)	<b>14,3</b>	(0,4-57,9)	20,0 (2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)
Hjørring		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	7,7 (0,2-36,0)	5,9 (0,1-28,7)
Nykøbing M.-Thisted		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	0,0 (0,0-26,5)	23,1 (5,0-53,8)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	75	Størrelsen af tværdiameter er $\geq$ 10 cm
	53	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



## Indikator 2C: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 30 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		10 / 69	7 (9)	<b>14,5</b>	(7,2-25,0)	11,3 (4,7-21,9)	18,2 (9,1-30,9)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 30	0 (0)	<b>10,0</b>	(2,1-26,5)	21,2 (9,0-38,9)	17,9 (6,1-36,9)
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
<b>Syddanmark</b>		3 / 18	2 (10)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	0,0 (0,0-36,9)	6,7 (0,2-31,9)
<b>Midtjylland</b>		4 / 13	0 (0)	<b>30,8</b>	(9,1-61,4)	0,0 (0,0-23,2)	16,7 (0,4-64,1)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	60,0 (14,7-94,7)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 30	0 (0)	<b>10,0</b>	(2,1-26,5)	21,2 (9,0-38,9)	17,9 (6,1-36,9)
Bispebjerg		###	0 (0)	<b>7,4</b>	(0,9-24,3)	18,5 (6,3-38,1)	18,5 (6,3-38,1)
Herlev		###	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	33,3 (4,3-77,7)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Køge		0 / 3	4 (57)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Syddanmark</b>		3 / 18	2 (10)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	0,0 (0,0-36,9)	6,7 (0,2-31,9)
Esbjerg		0 / 0	2 (100)				0,0 (0,0-97,5)
Odense		3 / 18	0 (0)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	0,0 (0,0-41,0)	7,1 (0,2-33,9)
Vejle		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Midtjylland</b>		4 / 13	0 (0)	<b>30,8</b>	(9,1-61,4)	0,0 (0,0-23,2)	16,7 (0,4-64,1)
Horsens		4 / 12	0 (0)	<b>33,3</b>	(9,9-65,1)	0,0 (0,0-26,5)	16,7 (0,4-64,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	60,0 (14,7-94,7)
Aalborg		###	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)	50,0 (1,3-98,7)
Hjørring		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	66,7 (9,4-99,2)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	6	Operation er recidiv
	360	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst





## Indikator 2D: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 30 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	14 / 106	0 (0)	<b>13,2</b>	(7,4-21,2)	19,5 (13,1-27,5)	17,8 (11,4-25,9)
<b>Hovedstaden</b>	4 / 47	0 (0)	<b>8,5</b>	(2,4-20,4)	18,2 (7,0-35,5)	19,5 (8,8-34,9)
<b>Sjælland</b>	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	21,7 (7,5-43,7)	20,0 (2,5-55,6)
<b>Syddanmark</b>	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	9,7 (2,0-25,8)	0,0 (0,0-12,3)
<b>Midtjylland</b>	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	32,3 (16,7-51,4)	32,3 (16,7-51,4)
<b>Nordjylland</b>	##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	10,0 (0,3-44,5)	12,5 (0,3-52,7)
<b>Hovedstaden</b>	4 / 47	0 (0)	<b>8,5</b>	(2,4-20,4)	18,2 (7,0-35,5)	19,5 (8,8-34,9)
Bispebjerg	##	0 (0)	<b>4,9</b>	(0,6-16,5)	20,0 (7,7-38,6)	22,2 (10,1-39,2)
Herlev	##	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Hillerød	##	0 (0)	<b>33,3</b>	(0,8-90,6)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre	##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	21,7 (7,5-43,7)	20,0 (2,5-55,6)
Køge	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	14,3 (3,0-36,3)	20,0 (2,5-55,6)
Slagelse	0 / 0				100,0 (15,8-100,0)	
<b>Syddanmark</b>	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	9,7 (2,0-25,8)	0,0 (0,0-12,3)
Esbjerg	0 / 0					0,0 (0,0-70,8)
Odense	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	7,7 (0,9-25,1)	0,0 (0,0-23,2)
Sygehus Sønderjylland	0 / 0				0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-41,0)
Vejle	0 / 0				50,0 (1,3-98,7)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Midtjylland</b>	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	32,3 (16,7-51,4)	32,3 (16,7-51,4)
Horsens	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	30,0 (14,7-49,4)	28,6 (13,2-48,7)
Hospitalsenhed Midt	0 / 0					50,0 (1,3-98,7)
Hospitalsenheden Vest	0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	
Randers	0 / 0					100,0 (2,5-100,0)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	10,0 (0,3-44,5)	12,5 (0,3-52,7)
Aalborg		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	11,1 (0,3-48,2)	12,5 (0,3-52,7)
Hjørring		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	3	Antal defekter er > 1
	24	Operation er recidiv
	2752	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år

## Kommentar til indikator 2

### Indikatorbeskrivelse for indikator 2A, 2B, 2C og 2D:

Indikatorerne 2A, 2B, 2C og 2D handler om akut genindlæggelse indenfor 30 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 2A inkluderer akutte genindlæggelser efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 2B inkluderer incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm, 2C inkluderer incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 2D inkluderer stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard for indikatorerne.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 2A

Indikator 2A viser, der var 136 akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. Andelen af genindlæggelser var på landsplan 7,6 % med 95% CI 6,4-8,9 %.

På regionalt niveau var den laveste andel 4,8 opnået af Region Nordjylland, mens den højeste andel på 9,7 var rapporteret for Region Hovedstaden.

Der er ikke nogen generel trend i udviklingen over de seneste tre perioder for regionerne, men generelt er antallet så lavt, at resultaterne er meget følsomme og derfor skal tolkes med varsomhed.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 2B

Indikator 2B viser, der var 45 akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation for



incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm.

Andelen af akutte genindlæggelser indenfor 30 dage var i perioden 14,7 % nationalt med 95 % CI 10,7-19,1 %. Alle regioner havde en høj andel akutte genindlæggelser på mellem 11,5 % for Region Syddanmark og 20,2 % for Region Hovedstaden. Dette skal dog ses i lyset af meget lavt antal patienter, hvilket gør resultaterne følsomme for selv små forskelle.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 2C

Indikator 2C viser, der var ti akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter  $\geq$  10 cm. Nationalt var andelen af genindlæggelser 14,5 % med 95% CI 7,2-25,0 %. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 2D

Indikator 2D viser, der var 14 akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær stomihernieoperation. Andelen af genindlæggelser var nationalt 13,2 % med 95% CI 7,4-21,2 %. Regionalt var den laveste andel (0,0) rapporteret fra Region Nordjylland og den højeste andel (21,4) fra Region Syddanmark. De lokale absolutte værdier var lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere. Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 2A, 2B, 2C og 2D

Jævnfør kommentarerne til indikatorerne 3A-3D foreslås til Styregruppen, at indikatorerne 2A til 2D fjernes.



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		169 / 1.798	1 (0)	<b>9,4</b>	(8,1-10,8)	8,4 (7,3-9,7)	9,7 (8,5-11,0)
<b>Hovedstaden</b>		64 / 472	1 (0)	<b>13,6</b>	(10,6-17,0)	11,5 (9,0-14,5)	14,3 (11,4-17,5)
<b>Sjælland</b>		25 / 242	0 (0)	<b>10,3</b>	(6,8-14,9)	11,0 (7,2-15,9)	11,9 (8,5-16,1)
<b>Syddanmark</b>		40 / 485	0 (0)	<b>8,2</b>	(6,0-11,1)	6,7 (4,7-9,2)	6,2 (4,4-8,5)
<b>Midtjylland</b>		30 / 410	0 (0)	<b>7,3</b>	(5,0-10,3)	7,0 (4,9-9,6)	8,3 (6,2-10,9)
<b>Nordjylland</b>		10 / 189	0 (0)	<b>5,3</b>	(2,6-9,5)	5,6 (2,9-9,5)	8,9 (5,8-12,9)
<b>Hovedstaden</b>		64 / 472	1 (0)	<b>13,6</b>	(10,6-17,0)	11,5 (9,0-14,5)	14,3 (11,4-17,5)
Bispebjerg		11 / 89	0 (0)	<b>12,4</b>	(6,3-21,0)	13,1 (8,3-19,4)	11,6 (7,2-17,3)
Bornholm		7 / 29	0 (0)	<b>24,1</b>	(10,3-43,5)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-26,5)
Herlev		16 / 128	1 (1)	<b>12,5</b>	(7,3-19,5)	9,3 (5,4-14,7)	13,8 (8,8-20,3)
Hillerød		15 / 98	0 (0)	<b>15,3</b>	(8,8-24,0)	16,4 (8,2-28,1)	16,9 (8,4-29,0)
Hvidovre		15 / 128	0 (0)	<b>11,7</b>	(6,7-18,6)	10,1 (5,6-16,3)	18,1 (12,1-25,3)
<b>Sjælland</b>		25 / 242	0 (0)	<b>10,3</b>	(6,8-14,9)	11,0 (7,2-15,9)	11,9 (8,5-16,1)
Holbæk		7 / 62	0 (0)	<b>11,3</b>	(4,7-21,9)	13,5 (5,6-25,8)	14,3 (7,1-24,7)
Køge		14 / 112	0 (0)	<b>12,5</b>	(7,0-20,1)	9,8 (5,2-16,6)	10,8 (6,0-17,4)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>9,1</b>	(1,1-29,2)	7,1 (0,2-33,9)	11,3 (4,7-21,9)
Roskilde		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Slagelse		###	0 (0)	<b>4,4</b>	(0,5-15,1)	13,3 (3,8-30,7)	12,5 (4,2-26,8)
<b>Syddanmark</b>		40 / 485	0 (0)	<b>8,2</b>	(6,0-11,1)	6,7 (4,7-9,2)	6,2 (4,4-8,5)
Esbjerg		12 / 114	0 (0)	<b>10,5</b>	(5,6-17,7)	8,0 (3,9-14,2)	3,2 (1,0-7,3)
Grindsted		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-30,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding		9 / 82	0 (0)	<b>11,0</b>	(5,1-19,8)	8,1 (3,3-16,1)	10,1 (4,2-19,8)
Odense		10 / 153	0 (0)	<b>6,5</b>	(3,2-11,7)	4,2 (1,7-8,4)	5,3 (2,7-9,3)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sygehus Sønderjylland		6 / 99	0 (0)	<b>6,1</b>	(2,3-12,7)	10,2 (5,0-18,0)	8,7 (4,2-15,4)
Vejle		3 / 27	0 (0)	<b>11,1</b>	(2,4-29,2)	2,3 (0,1-12,3)	8,9 (2,5-21,2)
<b>Midtjylland</b>		30 / 410	0 (0)	<b>7,3</b>	(5,0-10,3)	7,0 (4,9-9,6)	8,3 (6,2-10,9)
Horsens		8 / 178	0 (0)	<b>4,5</b>	(2,0-8,7)	4,9 (2,4-8,8)	7,1 (4,4-10,9)
Hospitalsenhed Midt		11 / 73	0 (0)	<b>15,1</b>	(7,8-25,4)	14,4 (7,9-23,4)	11,7 (5,5-21,0)
Hospitalsenheden Vest		7 / 85	0 (0)	<b>8,2</b>	(3,4-16,2)	6,8 (3,0-13,0)	9,7 (5,0-16,8)
Randers		4 / 74	0 (0)	<b>5,4</b>	(1,5-13,3)	4,5 (1,2-11,1)	7,3 (3,2-13,8)
<b>Nordjylland</b>		10 / 189	0 (0)	<b>5,3</b>	(2,6-9,5)	5,6 (2,9-9,5)	8,9 (5,8-12,9)
Aalborg		###	0 (0)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-17,6)	5,9 (0,1-28,7)
Hjørring		7 / 134	0 (0)	<b>5,2</b>	(2,1-10,5)	7,6 (3,7-13,6)	10,4 (6,4-15,7)
Nykøbing M.-Thisted		###	0 (0)	<b>3,3</b>	(0,1-17,2)	3,0 (0,4-10,5)	6,2 (2,0-13,8)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	131	Operation er recidiv
	955	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	1	1. udskrivningsdato er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæropoperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæropoperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	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 primæropoperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		50 / 307	7 (2)	<b>16,3</b>	(12,3-20,9)	11,9 (8,8-15,7)	13,8 (10,4-17,7)
<b>Hovedstaden</b>		21 / 94	0 (0)	<b>22,3</b>	(14,4-32,1)	13,3 (7,3-21,6)	14,0 (7,7-22,7)
<b>Sjælland</b>		5 / 32	4 (11)	<b>15,6</b>	(5,3-32,8)	16,7 (7,0-31,4)	14,8 (6,6-27,1)
<b>Syddanmark</b>		10 / 87	2 (2)	<b>11,5</b>	(5,7-20,1)	3,0 (0,6-8,5)	7,5 (3,1-14,9)
<b>Midtjylland</b>		12 / 78	0 (0)	<b>15,4</b>	(8,2-25,3)	17,0 (10,1-26,2)	17,6 (10,4-27,0)
<b>Nordjylland</b>		###	1 (6)	<b>12,5</b>	(1,6-38,3)	14,3 (4,8-30,3)	17,9 (7,5-33,5)
<b>Hovedstaden</b>		21 / 94	0 (0)	<b>22,3</b>	(14,4-32,1)	13,3 (7,3-21,6)	14,0 (7,7-22,7)
Bispebjerg		10 / 42	0 (0)	<b>23,8</b>	(12,1-39,5)	10,9 (3,6-23,6)	12,2 (4,1-26,2)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		5 / 20	0 (0)	<b>25,0</b>	(8,7-49,1)	15,8 (3,4-39,6)	5,6 (0,1-27,3)
Hillerød		###	0 (0)	<b>7,7</b>	(0,2-36,0)	18,2 (2,3-51,8)	0,0 (0,0-33,6)
Hvidovre		5 / 17	0 (0)	<b>29,4</b>	(10,3-56,0)	14,3 (3,0-36,3)	28,0 (12,1-49,4)
<b>Sjælland</b>		5 / 32	4 (11)	<b>15,6</b>	(5,3-32,8)	16,7 (7,0-31,4)	14,8 (6,6-27,1)
Holbæk		###	0 (0)	<b>33,3</b>	(0,8-90,6)	20,0 (0,5-71,6)	15,4 (1,9-45,4)
Køge		###	4 (17)	<b>5,3</b>	(0,1-26,0)	7,1 (0,9-23,5)	13,8 (3,9-31,7)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)		0,0 (0,0-45,9)
Næstved						0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		###	0 (0)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	50,0 (15,7-84,3)	33,3 (4,3-77,7)
<b>Syddanmark</b>		10 / 87	2 (2)	<b>11,5</b>	(5,7-20,1)	3,0 (0,6-8,5)	7,5 (3,1-14,9)
Esbjerg		3 / 17	2 (11)	<b>17,6</b>	(3,8-43,4)	5,6 (0,1-27,3)	0,0 (0,0-19,5)
Kolding		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-26,5)	0,0 (0,0-41,0)	9,1 (0,2-41,3)
Odense		7 / 46	0 (0)	<b>15,2</b>	(6,3-28,9)	2,1 (0,1-11,1)	8,7 (2,4-20,8)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sygehus Sønderjylland		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-33,6)
Vejle		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	6,3 (0,2-30,2)	20,0 (2,5-55,6)
<b>Midtjylland</b>		12 / 78	0 (0)	<b>15,4</b>	(8,2-25,3)	17,0 (10,1-26,2)	17,6 (10,4-27,0)
Horsens		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b>	(2,6-22,1)	14,7 (5,0-31,1)	17,9 (7,5-33,5)
Hospitalsenhed Midt		3 / 17	0 (0)	<b>17,6</b>	(3,8-43,4)	17,9 (6,1-36,9)	11,8 (1,5-36,4)
Hospitalsenheden Vest		3 / 9	0 (0)	<b>33,3</b>	(7,5-70,1)	9,5 (1,2-30,4)	20,0 (5,7-43,7)
Randers		###	0 (0)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	36,4 (10,9-69,2)	20,0 (4,3-48,1)
<b>Nordjylland</b>		###	1 (6)	<b>12,5</b>	(1,6-38,3)	14,3 (4,8-30,3)	17,9 (7,5-33,5)
Aalborg		###	1 (13)	<b>14,3</b>	(0,4-57,9)	20,0 (2,5-55,6)	11,1 (0,3-48,2)
Hjørring		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	15,4 (1,9-45,4)	11,8 (1,5-36,4)
Nykøbing M.-Thisted		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	8,3 (0,2-38,5)	30,8 (9,1-61,4)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	75	Størrelsen af tværdiameter er ≥ 10 cm
	53	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		10 / 69	7 (9)	<b>14,5</b>	(7,2-25,0)	16,1 (8,0-27,7)	25,5 (14,7-39,0)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 30	0 (0)	<b>10,0</b>	(2,1-26,5)	21,2 (9,0-38,9)	21,4 (8,3-41,0)
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
<b>Syddanmark</b>		3 / 18	2 (10)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	12,5 (0,3-52,7)	26,7 (7,8-55,1)
<b>Midtjylland</b>		4 / 13	0 (0)	<b>30,8</b>	(9,1-61,4)	7,1 (0,2-33,9)	16,7 (0,4-64,1)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	60,0 (14,7-94,7)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 30	0 (0)	<b>10,0</b>	(2,1-26,5)	21,2 (9,0-38,9)	21,4 (8,3-41,0)
Bispebjerg		###	0 (0)	<b>7,4</b>	(0,9-24,3)	18,5 (6,3-38,1)	22,2 (8,6-42,3)
Herlev		###	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	33,3 (4,3-77,7)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Køge		0 / 3	4 (57)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Syddanmark</b>		3 / 18	2 (10)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	12,5 (0,3-52,7)	26,7 (7,8-55,1)
Esbjerg		0 / 0	2 (100)				100,0 (2,5-100,0)
Odense		3 / 18	0 (0)	<b>16,7</b>	(3,6-41,4)	0,0 (0,0-41,0)	21,4 (4,7-50,8)
Vejle		0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	
<b>Midtjylland</b>		4 / 13	0 (0)	<b>30,8</b>	(9,1-61,4)	7,1 (0,2-33,9)	16,7 (0,4-64,1)
Horsens		4 / 12	0 (0)	<b>33,3</b>	(9,9-65,1)	8,3 (0,2-38,5)	16,7 (0,4-64,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	





	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	60,0 (14,7-94,7)
Aalborg		###	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	25,0 (0,6-80,6)	50,0 (1,3-98,7)
Hjørring		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	66,7 (9,4-99,2)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	548	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	6	Operation er recidiv
	360	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	8	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation og der er angivet udskrivningsdato
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel 95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	14 / 106	0 (0)	<b>13,2</b>	(7,4-21,2)	21,9 (15,1-30,0)	24,6 (17,1-33,4)
<b>Hovedstaden</b>	4 / 47	0 (0)	<b>8,5</b>	(2,4-20,4)	18,2 (7,0-35,5)	24,4 (12,4-40,3)
<b>Sjælland</b>	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	21,7 (7,5-43,7)	20,0 (2,5-55,6)
<b>Syddanmark</b>	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	16,1 (5,5-33,7)	10,7 (2,3-28,2)
<b>Midtjylland</b>	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	35,5 (19,2-54,6)	41,9 (24,5-60,9)
<b>Nordjylland</b>	##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	10,0 (0,3-44,5)	12,5 (0,3-52,7)
<b>Hovedstaden</b>	4 / 47	0 (0)	<b>8,5</b>	(2,4-20,4)	18,2 (7,0-35,5)	24,4 (12,4-40,3)
Bispebjerg	##	0 (0)	<b>4,9</b>	(0,6-16,5)	20,0 (7,7-38,6)	27,8 (14,2-45,2)
Herlev	##	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Hillerød	##	0 (0)	<b>33,3</b>	(0,8-90,6)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre	##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	21,7 (7,5-43,7)	20,0 (2,5-55,6)
Køge	0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	14,3 (3,0-36,3)	20,0 (2,5-55,6)
Slagelse	0 / 0				100,0 (15,8-100,0)	
<b>Syddanmark</b>	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	16,1 (5,5-33,7)	10,7 (2,3-28,2)
Esbjerg	0 / 0					0,0 (0,0-70,8)
Odense	6 / 28	0 (0)	<b>21,4</b>	(8,3-41,0)	11,5 (2,4-30,2)	14,3 (1,8-42,8)
Sygehus Sønderjylland	0 / 0				33,3 (0,8-90,6)	14,3 (0,4-57,9)
Vejle	0 / 0				50,0 (1,3-98,7)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Midtjylland</b>	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	35,5 (19,2-54,6)	41,9 (24,5-60,9)
Horsens	4 / 22	0 (0)	<b>18,2</b>	(5,2-40,3)	33,3 (17,3-52,8)	39,3 (21,5-59,4)
Hospitalsenhed Midt	0 / 0					50,0 (1,3-98,7)
Hospitalsenheden Vest	0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	
Randers	0 / 0					100,0 (2,5-100,0)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	10,0 (0,3-44,5)	12,5 (0,3-52,7)
Aalborg		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	11,1 (0,3-48,2)	12,5 (0,3-52,7)
Hjørring		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	

### 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 169 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. Andelen af genindlæggelser var på landsplan 9,4 % med 95% CI 8,1 - 10,8 %.

På regionalt niveau var den laveste andel 5,3 opnået af Region Nordjylland, mens den højeste andel på 13,6 var rapporteret for Region Hovedstaden.

Sammenlignet med indikator 2A, var der altså flere akutte genindlæggelser i alle regioner på 90 dage sammenlignet med 30 dage. Som for indikator 2A gælder, at antallet af patienter er så lavt, at resultaterne er meget følsomme og derfor skal tolkes med varsomhed.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 3B

Indikator 3B viser, der var 50 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm.

Andelen af akutte genindlæggelser indenfor 90 dage var i perioden 16,3 % nationalt med 95 % CI 12,3 - 20,9 %.

Region Syddanmark og Region Nordjylland fik ikke flere akutte genindlæggelser i perioden fra 30 til 90 dage. For indikator 3B gælder, der er et meget lavt antal patienter, hvilket gør resultaterne følsomme for selv små forskelle.



Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 3C

Indikator 3C viser, der var ti akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter  $\geq 10$  cm. Nationalt var andelen af genindlæggelser 14,5 % med 95% CI 7,2 - 25,0 %. Der var altså ikke flere akutte genindlæggelser i perioden mellem 30 og 90 dage efter operation. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 3D

Indikator 3D viser, der var 14 akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær stomihernieoperation. Andelen af genindlæggelser var nationalt 13,2 % med 95% CI 7,4 - 21,2 %. Regionalt var den laveste andel (0,0) rapporteret fra Region Nordjylland og Region Sjælland og den højeste andel (21,4) fra Region Syddanmark. Der var altså ikke flere akutte genindlæggelser i perioden mellem 30 og 90 dage efter operation. De lokale absolutte værdier var lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

Der er en vis variation mellem afdelinger mht. akut genindlæggelse for alle indgrebstyperne.

I nogle af de foregående år bemærkes betydeligt højere genindlæggelsesrater efter 90 dage sammenlignet med 30 dage. Der er specielt for indikatorerne 3C og 3D betydelig variation fra år til år, hvilket afspejler disse indgrebs kompleksitet. Styregruppen vil derfor opfordre til at indføre en tidsmæssig gennemsnitsopgørelse per afdeling for henholdsvis indikator 3C og 3D.

Styregruppen foreslår at indikatorerne 2A til 2D fremover udgår. Grundet den store variation fra år til år samt mellem afdelingerne, er det fortsat ikke muligt at fastsætte en standard for indikatorerne 3B, 3C og 3D. For indikatoren 3A foreslår Styregruppen at fastsætte standarden 10%.



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		27 / 1.799	0 (0)	<b>1,5</b> (1,0-2,2)	1,6 (1,1-2,2)	2,7 (2,1-3,5)
<b>Hovedstaden</b>		5 / 473	0 (0)	<b>1,1</b> (0,3-2,4)	2,2 (1,1-3,8)	1,9 (0,9-3,4)
<b>Sjælland</b>		4 / 242	0 (0)	<b>1,7</b> (0,5-4,2)	2,3 (0,7-5,3)	2,3 (0,9-4,7)
<b>Syddanmark</b>		9 / 485	0 (0)	<b>1,9</b> (0,9-3,5)	0,8 (0,2-2,0)	3,2 (1,9-5,0)
<b>Midtjylland</b>		5 / 410	0 (0)	<b>1,2</b> (0,4-2,8)	1,6 (0,7-3,1)	3,4 (2,0-5,2)
<b>Nordjylland</b>		4 / 189	0 (0)	<b>2,1</b> (0,6-5,3)	1,4 (0,3-4,0)	2,5 (1,0-5,1)
<b>Hovedstaden</b>		5 / 473	0 (0)	<b>1,1</b> (0,3-2,4)	2,2 (1,1-3,8)	1,9 (0,9-3,4)
Bispebjerg		4 / 89	0 (0)	<b>4,5</b> (1,2-11,1)	1,9 (0,4-5,4)	2,3 (0,6-5,8)
Bornholm		0 / 29	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-11,9)	6,7 (0,2-31,9)	0,0 (0,0-26,5)
Herlev		0 / 129	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-2,8)	0,0 (0,0-2,1)	1,3 (0,2-4,7)
Hillerød		0 / 98	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-3,7)	3,3 (0,4-11,3)	1,7 (0,0-9,1)
Hvidovre		##	0 (0)	<b>0,8</b> (0,0-4,3)	4,3 (1,6-9,2)	2,1 (0,4-6,0)
<b>Sjælland</b>		4 / 242	0 (0)	<b>1,7</b> (0,5-4,2)	2,3 (0,7-5,3)	2,3 (0,9-4,7)
Holbæk		0 / 62	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-5,8)	3,8 (0,5-13,2)	2,9 (0,3-9,9)
Køge		##	0 (0)	<b>1,8</b> (0,2-6,3)	1,6 (0,2-5,8)	1,5 (0,2-5,4)
Nykøbing Falster		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	7,1 (0,2-33,9)	1,6 (0,0-8,7)
Roskilde		##	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-97,5)		
Slagelse		##	0 (0)	<b>4,4</b> (0,5-15,1)	0,0 (0,0-11,6)	5,0 (0,6-16,9)
<b>Syddanmark</b>		9 / 485	0 (0)	<b>1,9</b> (0,9-3,5)	0,8 (0,2-2,0)	3,2 (1,9-5,0)
Esbjerg		5 / 114	0 (0)	<b>4,4</b> (1,4-9,9)	0,0 (0,0-2,9)	4,5 (1,8-9,0)
Grindsted		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-30,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding		0 / 82	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-4,4)	1,2 (0,0-6,3)	5,8 (1,6-14,2)
Odense		##	0 (0)	<b>1,3</b> (0,2-4,6)	1,2 (0,1-4,2)	1,4 (0,3-4,2)
Sygehus Sønderjylland		##	0 (0)	<b>2,0</b> (0,2-7,1)	0,0 (0,0-3,7)	1,7 (0,2-6,1)



	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)
Vejle		0 / 27	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-12,8)	2,3 (0,1-12,3)	6,7 (1,4-18,3)
<b>Midtjylland</b>		5 / 410	0 (0)	<b>1,2</b>	(0,4-2,8)	1,6 (0,7-3,1)	3,4 (2,0-5,2)
Horsens		##	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,1-4,0)	2,0 (0,5-4,9)	4,1 (2,1-7,3)
Hospitalsenhed Midt		0 / 73	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,9)	1,1 (0,0-6,0)	2,6 (0,3-9,1)
Hospitalsenheden Vest		##	0 (0)	<b>2,4</b>	(0,3-8,2)	2,6 (0,5-7,3)	2,7 (0,6-7,6)
Randers		##	0 (0)	<b>1,4</b>	(0,0-7,3)	0,0 (0,0-4,1)	2,7 (0,6-7,8)
<b>Nordjylland</b>		4 / 189	0 (0)	<b>2,1</b>	(0,6-5,3)	1,4 (0,3-4,0)	2,5 (1,0-5,1)
Aalborg		0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-13,7)	0,0 (0,0-17,6)	0,0 (0,0-19,5)
Hjørring		3 / 134	0 (0)	<b>2,2</b>	(0,5-6,4)	0,8 (0,0-4,2)	3,3 (1,2-7,0)
Nykøbing M.-Thisted		##	0 (0)	<b>3,3</b>	(0,1-17,2)	3,0 (0,4-10,5)	1,2 (0,0-6,7)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	131	Operation er recidiv
	955	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år



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

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

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		11 / 307	7 (2)	<b>3,6</b>	(1,8-6,3)	4,9 (2,9-7,6)	3,0 (1,5-5,3)
<b>Hovedstaden</b>		7 / 94	0 (0)	<b>7,4</b>	(3,0-14,7)	4,1 (1,1-10,1)	4,3 (1,2-10,6)
<b>Sjælland</b>		0 / 32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	7,1 (1,5-19,5)	0,0 (0,0-6,6)
<b>Syddanmark</b>		3 / 87	2 (2)	<b>3,4</b>	(0,7-9,7)	6,0 (2,2-12,6)	3,2 (0,7-9,1)
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-6,9)	3,2 (0,7-9,0)	3,3 (0,7-9,3)
<b>Nordjylland</b>		0 / 16	1 (6)	<b>0,0</b>	(0,0-20,6)	5,7 (0,7-19,2)	2,6 (0,1-13,5)
<b>Hovedstaden</b>		7 / 94	0 (0)	<b>7,4</b>	(3,0-14,7)	4,1 (1,1-10,1)	4,3 (1,2-10,6)
Bispebjerg		5 / 42	0 (0)	<b>11,9</b>	(4,0-25,6)	6,5 (1,4-17,9)	7,3 (1,5-19,9)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		###	0 (0)	<b>10,0</b>	(1,2-31,7)	0,0 (0,0-17,6)	0,0 (0,0-18,5)
Hillerød		0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-24,7)	9,1 (0,2-41,3)	0,0 (0,0-33,6)
Hvidovre		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-19,5)	0,0 (0,0-16,1)	4,0 (0,1-20,4)
<b>Sjælland</b>		0 / 32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	7,1 (1,5-19,5)	0,0 (0,0-6,6)
Holbæk		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-24,7)
Køge		0 / 19	4 (17)	<b>0,0</b>	(0,0-17,6)	3,6 (0,1-18,3)	0,0 (0,0-11,9)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		0,0 (0,0-45,9)
Næstved						0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	12,5 (0,3-52,7)	0,0 (0,0-45,9)
<b>Syddanmark</b>		3 / 87	2 (2)	<b>3,4</b>	(0,7-9,7)	6,0 (2,2-12,6)	3,2 (0,7-9,1)
Esbjerg		###	2 (11)	<b>5,9</b>	(0,1-28,7)	11,1 (1,4-34,7)	0,0 (0,0-19,5)
Kolding		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-26,5)	0,0 (0,0-41,0)	18,2 (2,3-51,8)
Odense		###	0 (0)	<b>4,3</b>	(0,5-14,8)	8,3 (2,3-20,0)	2,2 (0,1-11,5)
Sygehus Sønderjylland		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-33,6)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Vejle		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-20,6)	0,0 (0,0-30,8)
<b>Midtjylland</b>		##	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-6,9)	3,2 (0,7-9,0)	3,3 (0,7-9,3)
Horsens		##	0 (0)	<b>2,3</b>	(0,1-12,3)	0,0 (0,0-10,3)	2,6 (0,1-13,5)
Hospitalsenhed Midt		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-19,5)	7,1 (0,9-23,5)	0,0 (0,0-19,5)
Hospitalsenheden Vest		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	4,8 (0,1-23,8)	10,0 (1,2-31,7)
Randers		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)
<b>Nordjylland</b>		0 / 16	1 (6)	<b>0,0</b>	(0,0-20,6)	5,7 (0,7-19,2)	2,6 (0,1-13,5)
Aalborg		0 / 7	1 (13)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	0,0 (0,0-30,8)	11,1 (0,3-48,2)
Hjørring		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	7,7 (0,2-36,0)	0,0 (0,0-19,5)
Nykøbing M.-Thisted		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	8,3 (0,2-38,5)	0,0 (0,0-24,7)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er større end 1 og mindre end 99
	75	Størrelsen af tværdiameter er større end eller er lige med 10 cm. og mindre end 99 cm.
	53	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst





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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		###	7 (9)	<b>2,9</b>	(0,4-10,1)	1,6 (0,0-8,7)	7,3 (2,0-17,6)
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>3,3</b>	(0,1-17,2)	0,0 (0,0-10,6)	7,1 (0,9-23,5)
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	2 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-36,9)	13,3 (1,7-40,5)
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>7,7</b>	(0,2-36,0)	7,1 (0,2-33,9)	0,0 (0,0-45,9)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-52,2)
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>3,3</b>	(0,1-17,2)	0,0 (0,0-10,6)	7,1 (0,9-23,5)
Bispebjerg		0 / 27	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-12,8)	0,0 (0,0-12,8)	7,4 (0,9-24,3)
Herlev		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)		
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Køge		0 / 3	4 (57)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	2 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-36,9)	13,3 (1,7-40,5)
Esbjerg		0 / 0	2 (100)				0,0 (0,0-97,5)
Odense		0 / 18	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-41,0)	14,3 (1,8-42,8)
Vejle		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>7,7</b>	(0,2-36,0)	7,1 (0,2-33,9)	0,0 (0,0-45,9)
Horsens		###	0 (0)	<b>8,3</b>	(0,2-38,5)	8,3 (0,2-38,5)	0,0 (0,0-45,9)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-52,2)



	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)
Aalborg		##	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)
Hjørring		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-70,8)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	6	Operation er recidiv
	360	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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.
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel 95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		6 / 106	0 (0)	<b>5,7</b> (2,1-11,9)	4,7 (1,7-9,9)	5,1 (1,9-10,7)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 47	0 (0)	<b>6,4</b> (1,3-17,5)	9,1 (1,9-24,3)	4,9 (0,6-16,5)
<b>Sjælland</b>		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-14,8)	0,0 (0,0-30,8)
<b>Syddanmark</b>		3 / 28	0 (0)	<b>10,7</b> (2,3-28,2)	6,5 (0,8-21,4)	0,0 (0,0-12,3)
<b>Midtjylland</b>		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	3,2 (0,1-16,7)	12,9 (3,6-29,8)
<b>Nordjylland</b>		##/	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-84,2)	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 47	0 (0)	<b>6,4</b> (1,3-17,5)	9,1 (1,9-24,3)	4,9 (0,6-16,5)
Bispebjerg		##/	0 (0)	<b>4,9</b> (0,6-16,5)	10,0 (2,1-26,5)	5,6 (0,7-18,7)
Herlev		##/	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Hillerød		##/	0 (0)	<b>33,3</b> (0,8-90,6)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		##/	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-14,8)	0,0 (0,0-30,8)
Køge		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-16,1)	0,0 (0,0-30,8)
Slagelse		0 / 0			0,0 (0,0-84,2)	
<b>Syddanmark</b>		3 / 28	0 (0)	<b>10,7</b> (2,3-28,2)	6,5 (0,8-21,4)	0,0 (0,0-12,3)
Esbjerg		0 / 0				0,0 (0,0-70,8)
Odense		3 / 28	0 (0)	<b>10,7</b> (2,3-28,2)	3,8 (0,1-19,6)	0,0 (0,0-23,2)
Sygehus Sønderjylland		0 / 0			33,3 (0,8-90,6)	0,0 (0,0-41,0)
Vejle		0 / 0			0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Midtjylland</b>		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	3,2 (0,1-16,7)	12,9 (3,6-29,8)
Horsens		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	3,3 (0,1-17,2)	10,7 (2,3-28,2)
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				50,0 (1,3-98,7)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0			0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Nordjylland</b>		##/	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-36,9)
Aalborg		##/	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-36,9)
Hjørring		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	3	Antal defekter er > 1
	24	Operation er recidiv
	2752	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år

## 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 ikke fastsat en standard.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 4A

Indikator 4A viser, der var 27 reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. Andelen af reoperationer var på landsplan 1,5 med 95% CI 1,0-2,2. På regionalt niveau var den laveste andel 1,1 opnået af Region Hovedstaden og den højeste andel på 2,1 var rapporteret for Region Nordjylland. De absolutte antal af reoperationer var så små for de enkelte indberettende enheder, at de ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 4B

Indikator 4B viser, der var 11 reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. På landsplan var andelen 3,6 med 95 % CI 1,8-6,3. Den laveste regionale andel var præsenteret for Region Sjælland og Region Nordjylland (0,0) og den højeste for Region



Hovedstaden (7,4). For de indberettende enheder var det absolutte antal så lavt, der ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 4C

Indikator 4C viser, der var så få reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter  $\geq 10$  cm, at resultaterne ikke kan kommenteres.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 4D

Indikator 4D viser, der var seks reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for stomihernie. På landsplan var andelen 5,7 med 95 % CI 2,1-11,9. Regionalt var den laveste andel (0,0) præsenteret for Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Nordjylland, mens den højeste andel (10,7) var præsenteret for Region Syddanmark. For indberettende enheder var det absolutte antal så lavt, der ikke kommenteres yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

Det er glædeligt, at den tidlige re-operationsrate efter operation for umbilikal- eller epigastrielhernie på landsbasis fortsat synes nedadgående i forhold til de foregående år. Re-operationsraterne efter operation for incisionalhernier og parastomalhernier ligger på landsbasis stort set uforandret i forhold til de foregående år. Det noteres, at centraliseringen af operationerne for henholdsvis store incisionalhernier og parastomalhernier til de regionale centre er 90% og 94%, hvilket så vidt vides er i international særklasse. Ovennævnte vedrører elektiv herniekirurgi. Forventeligt varetages en større andel af de akutte indgreb lokalt.

Styregruppen anbefales at fastholde de ovennævnte indikatorer, idet der foreslås følgende standarder: 4A: 3%; 4B: 8%; 4C: 10% og 4D: 10%.



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

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

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		###	0 (0)	<b>0,1</b>	(0,0-0,4)	0,0 (0,0-0,3)	0,1 (0,0-0,4)
<b>Hovedstaden</b>		0 / 473	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,8)	0,0 (0,0-0,7)	0,2 (0,0-1,0)
<b>Sjælland</b>		0 / 242	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,5)	0,0 (0,0-1,7)	0,0 (0,0-1,2)
<b>Syddanmark</b>		###	0 (0)	<b>0,4</b>	(0,0-1,5)	0,2 (0,0-1,1)	0,0 (0,0-0,6)
<b>Midtjylland</b>		0 / 410	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,9)	0,0 (0,0-0,7)	0,4 (0,0-1,3)
<b>Nordjylland</b>		0 / 189	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,9)	0,0 (0,0-1,7)	0,0 (0,0-1,3)
<b>Hovedstaden</b>		0 / 473	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,8)	0,0 (0,0-0,7)	0,2 (0,0-1,0)
Bispebjerg		0 / 89	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,1)	0,0 (0,0-2,3)	0,6 (0,0-3,2)
Bornholm		0 / 29	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-11,9)	0,0 (0,0-21,8)	0,0 (0,0-26,5)
Herlev		0 / 129	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,8)	0,0 (0,0-2,1)	0,0 (0,0-2,4)
Hillerød		0 / 98	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,7)	0,0 (0,0-5,9)	0,0 (0,0-6,1)
Hvidovre		0 / 128	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,8)	0,0 (0,0-2,6)	0,0 (0,0-2,5)
<b>Sjælland</b>		0 / 242	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,5)	0,0 (0,0-1,7)	0,0 (0,0-1,2)
Holbæk		0 / 62	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-5,8)	0,0 (0,0-6,8)	0,0 (0,0-5,1)
Køge		0 / 112	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,2)	0,0 (0,0-3,0)	0,0 (0,0-2,8)
Nykøbing Falster		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-15,4)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-5,8)
Roskilde		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Slagelse		0 / 45	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-7,9)	0,0 (0,0-11,6)	0,0 (0,0-8,8)
<b>Syddanmark</b>		###	0 (0)	<b>0,4</b>	(0,0-1,5)	0,2 (0,0-1,1)	0,0 (0,0-0,6)
Esbjerg		###	0 (0)	<b>0,9</b>	(0,0-4,8)	0,0 (0,0-2,9)	0,0 (0,0-2,3)
Grindsted		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-30,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding		0 / 82	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,4)	0,0 (0,0-4,2)	0,0 (0,0-5,2)
Odense		###	0 (0)	<b>0,7</b>	(0,0-3,6)	0,6 (0,0-3,3)	0,0 (0,0-1,8)
Sygehus Sønderjylland		0 / 99	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-3,7)	0,0 (0,0-3,7)	0,0 (0,0-3,2)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Vejle		0 / 27	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-12,8)	0,0 (0,0-8,2)	0,0 (0,0-7,9)
<b>Midtjylland</b>		0 / 410	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-0,9)	0,0 (0,0-0,7)	0,4 (0,0-1,3)
Horsens		0 / 178	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,1)	0,0 (0,0-1,8)	0,4 (0,0-2,1)
Hospitalsenhed Midt		0 / 73	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,9)	0,0 (0,0-4,0)	0,0 (0,0-4,7)
Hospitalsenheden Vest		0 / 85	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,2)	0,0 (0,0-3,1)	0,0 (0,0-3,2)
Randers		0 / 74	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-4,9)	0,0 (0,0-4,1)	0,9 (0,0-5,0)
<b>Nordjylland</b>		0 / 189	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-1,9)	0,0 (0,0-1,7)	0,0 (0,0-1,3)
Aalborg		0 / 25	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-13,7)	0,0 (0,0-17,6)	0,0 (0,0-19,5)
Hjørring		0 / 134	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-2,7)	0,0 (0,0-2,8)	0,0 (0,0-2,0)
Nykøbing M.-Thisted		0 / 30	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-11,6)	0,0 (0,0-5,4)	0,0 (0,0-4,5)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	131	Operation er recidiv
	955	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år

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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæropoperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæropoperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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 primæropoperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		3 / 307	7 (2)	<b>1,0</b>	(0,2-2,8)	0,5 (0,1-1,9)	0,5 (0,1-1,9)
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,0-5,8)	0,0 (0,0-3,7)	1,1 (0,0-5,8)
<b>Sjælland</b>		0 / 32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	2,4 (0,1-12,6)	0,0 (0,0-6,6)
<b>Syddanmark</b>		###	2 (2)	<b>1,1</b>	(0,0-6,2)	0,0 (0,0-3,6)	0,0 (0,0-3,9)
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-6,9)	0,0 (0,0-3,8)	1,1 (0,0-5,9)
<b>Nordjylland</b>		0 / 16	1 (6)	<b>0,0</b>	(0,0-20,6)	2,9 (0,1-14,9)	0,0 (0,0-9,0)
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>1,1</b>	(0,0-5,8)	0,0 (0,0-3,7)	1,1 (0,0-5,8)
Bispebjerg		###	0 (0)	<b>2,4</b>	(0,1-12,6)	0,0 (0,0-7,7)	0,0 (0,0-8,6)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		0 / 20	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-16,8)	0,0 (0,0-17,6)	5,6 (0,1-27,3)
Hillerød		0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-24,7)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-33,6)
Hvidovre		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-19,5)	0,0 (0,0-16,1)	0,0 (0,0-13,7)
<b>Sjælland</b>		0 / 32	4 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	2,4 (0,1-12,6)	0,0 (0,0-6,6)
Holbæk		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-24,7)
Køge		0 / 19	4 (17)	<b>0,0</b>	(0,0-17,6)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-11,9)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		0,0 (0,0-45,9)
Næstved						0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-36,9)	0,0 (0,0-45,9)
<b>Syddanmark</b>		###	2 (2)	<b>1,1</b>	(0,0-6,2)	0,0 (0,0-3,6)	0,0 (0,0-3,9)
Esbjerg		0 / 17	2 (11)	<b>0,0</b>	(0,0-19,5)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-19,5)
Kolding		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-26,5)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-28,5)
Odense		###	0 (0)	<b>2,2</b>	(0,1-11,5)	0,0 (0,0-7,4)	0,0 (0,0-7,7)
Sygehus Sønderjylland		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-33,6)





	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Vejle		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-20,6)	0,0 (0,0-30,8)
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-6,9)	0,0 (0,0-3,8)	1,1 (0,0-5,9)
Horsens		###	0 (0)	<b>2,3</b>	(0,1-12,3)	0,0 (0,0-10,3)	0,0 (0,0-9,0)
Hospitalsenhed Midt		0 / 17	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-19,5)	0,0 (0,0-12,3)	5,6 (0,1-27,3)
Hospitalsenheden Vest		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-16,1)	0,0 (0,0-16,8)
Randers		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)
<b>Nordjylland</b>		0 / 16	1 (6)	<b>0,0</b>	(0,0-20,6)	2,9 (0,1-14,9)	0,0 (0,0-9,0)
Aalborg		0 / 7	1 (13)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	10,0 (0,3-44,5)	0,0 (0,0-33,6)
Hjørring		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-24,7)	0,0 (0,0-19,5)
Nykøbing M.-Thisted		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-26,5)	0,0 (0,0-24,7)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	75	Størrelsen af tværdiameter er ≥ 10 cm
	53	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		0 / 69	7 (9)	<b>0,0</b>	(0,0-5,2)	0,0 (0,0-5,8)	0,0 (0,0-6,5)
<b>Hovedstaden</b>		0 / 30	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-11,6)	0,0 (0,0-10,6)	0,0 (0,0-12,3)
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	2 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-36,9)	0,0 (0,0-21,8)
<b>Midtjylland</b>		0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-24,7)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-45,9)
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-52,2)
<b>Hovedstaden</b>		0 / 30	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-11,6)	0,0 (0,0-10,6)	0,0 (0,0-12,3)
Bispebjerg		0 / 27	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-12,8)	0,0 (0,0-12,8)	0,0 (0,0-12,8)
Herlev		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>		0 / 4	4 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Køge		0 / 3	4 (57)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)
Nykøbing Falster		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	2 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-36,9)	0,0 (0,0-21,8)
Esbjerg		0 / 0	2 (100)				0,0 (0,0-97,5)
Odense		0 / 18	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-23,2)
Vejle		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Midtjylland</b>		0 / 13	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-24,7)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-45,9)
Horsens		0 / 12	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-26,5)	0,0 (0,0-26,5)	0,0 (0,0-45,9)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Nordjylland</b>		0 / 4	1 (20)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-52,2)



	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)
Aalborg		##	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-84,2)
Hjørring		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-70,8)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	182	Antal defekter er > 1
	6	Operation er recidiv
	360	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
<b>Uoplyst:</b>	2	Antal defekter er uoplyst
	5	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel 95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		##	0 (0)	<b>0,9</b> (0,0-5,1)	0,8 (0,0-4,2)	0,8 (0,0-4,6)
<b>Hovedstaden</b>		##	0 (0)	<b>2,1</b> (0,1-11,3)	0,0 (0,0-10,6)	2,4 (0,1-12,9)
<b>Sjælland</b>		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-14,8)	0,0 (0,0-30,8)
<b>Syddanmark</b>		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-12,3)	3,1 (0,1-16,2)	0,0 (0,0-12,3)
<b>Midtjylland</b>		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	0,0 (0,0-11,2)	0,0 (0,0-11,2)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-84,2)	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Hovedstaden</b>		##	0 (0)	<b>2,1</b> (0,1-11,3)	0,0 (0,0-10,6)	2,4 (0,1-12,9)
Bispebjerg		##	0 (0)	<b>2,4</b> (0,1-12,9)	0,0 (0,0-11,6)	2,8 (0,1-14,5)
Herlev		##	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Hillerød		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		##	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-14,8)	0,0 (0,0-30,8)
Køge		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	0,0 (0,0-16,1)	0,0 (0,0-30,8)
Slagelse		0 / 0			0,0 (0,0-84,2)	
<b>Syddanmark</b>		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-12,3)	3,1 (0,1-16,2)	0,0 (0,0-12,3)
Esbjerg		0 / 0				0,0 (0,0-70,8)
Odense		0 / 28	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-12,3)	3,7 (0,1-19,0)	0,0 (0,0-23,2)
Sygehus Sønderjylland		0 / 0			0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-41,0)
Vejle		0 / 0			0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Midtjylland</b>		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	0,0 (0,0-11,2)	0,0 (0,0-11,2)
Horsens		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	0,0 (0,0-11,6)	0,0 (0,0-12,3)
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0,0 (0,0-84,2)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0			0,0 (0,0-97,5)	
Randers		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-84,2)	0,0 (0,0-30,8)	0,0 (0,0-36,9)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Aalborg		##	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-36,9)
Hjørring		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	3	Antal defekter er > 1
	24	Operation er recidiv
	2752	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år

## 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 ≥ 10 cm og 6D inkluderer dødfald efter primær operation for stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard.

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

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 6B

Indikator 6B viser, der var tre dødsfald indenfor 90 dage efter operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. Idet antallet af observationer er < 3 for alle indrapporterende enheder og regioner, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.



### 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.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 6D

Indikator 6D viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation ved stomihernie. Idet antallet af observationer således er  $< 3$ , kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

Mortaliteten efter alle typer elektiv ventralherniekirurgi i Danmark er særdeles lav efter 90 dage. Det har klinisk interesse at få overblik over mortaliteten efter akut ventralherniekirurgi opdelt efter de foregående principper samt efter hhv. 30- og 90 dages observation.

Styregruppen fastholder indikatorerne. Der foreslås følgende standarder: 6A: 0,2%; 6B: 0,5%; 6C: 1,0% og 6D: 1,0%



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	> 75 %

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	> 75% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>	Ja	1.505 / 1.930	0 (0)	<b>78,0</b>	(76,1-79,8)	75,3 (73,4-77,0)	67,3 (65,4-69,1)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	350 / 510	0 (0)	<b>68,6</b>	(64,4-72,6)	65,9 (61,9-69,7)	66,3 (62,3-70,2)	
<b>Sjælland</b>	Ja	217 / 255	0 (0)	<b>85,1</b>	(80,1-89,2)	82,3 (76,8-86,9)	74,5 (69,4-79,2)	
<b>Syddanmark</b>	Ja	451 / 521	0 (0)	<b>86,6</b>	(83,3-89,4)	87,3 (84,3-89,9)	74,7 (71,2-78,0)	
<b>Midtjylland</b>	Ja	346 / 439	0 (0)	<b>78,8</b>	(74,7-82,5)	75,5 (71,7-79,1)	61,4 (57,4-65,3)	
<b>Nordjylland</b>	Nej	141 / 205	0 (0)	<b>68,8</b>	(62,0-75,1)	61,4 (54,8-67,8)	57,1 (51,3-62,7)	
<b>Hovedstaden</b>	Nej	350 / 510	0 (0)	<b>68,6</b>	(64,4-72,6)	65,9 (61,9-69,7)	66,3 (62,3-70,2)	
Bispebjerg	Ja	75 / 95	0 (0)	<b>78,9</b>	(69,4-86,6)	81,4 (74,8-86,9)	85,3 (79,4-90,1)	
Bornholm	Ja	27 / 30	0 (0)	<b>90,0</b>	(73,5-97,9)	83,3 (58,6-96,4)	69,2 (38,6-90,9)	
Herlev	Nej	83 / 138	0 (0)	<b>60,1</b>	(51,5-68,4)	63,6 (56,3-70,5)	72,0 (64,4-78,8)	
Hillerød	Nej	66 / 103	0 (0)	<b>64,1</b>	(54,0-73,3)	44,9 (32,9-57,4)	43,8 (31,4-56,7)	
Hvidovre	Nej	99 / 144	0 (0)	<b>68,8</b>	(60,5-76,2)	58,6 (50,3-66,5)	47,5 (39,6-55,5)	
<b>Sjælland</b>	Ja	217 / 255	0 (0)	<b>85,1</b>	(80,1-89,2)	82,3 (76,8-86,9)	74,5 (69,4-79,2)	
Holbæk	Ja	60 / 66	0 (0)	<b>90,9</b>	(81,3-96,6)	94,5 (84,9-98,9)	85,5 (75,6-92,5)	
Køge	Ja	91 / 118	0 (0)	<b>77,1</b>	(68,5-84,3)	76,9 (68,8-83,7)	66,7 (58,2-74,4)	
Nykøbing Falster	Ja	20 / 23	0 (0)	<b>87,0</b>	(66,4-97,2)	50,0 (23,0-77,0)	65,2 (52,4-76,5)	
Roskilde	Ja	##	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)			
Slagelse	Ja	45 / 47	0 (0)	<b>95,7</b>	(85,5-99,5)	97,1 (84,7-99,9)	95,3 (84,2-99,4)	
<b>Syddanmark</b>	Ja	451 / 521	0 (0)	<b>86,6</b>	(83,3-89,4)	87,3 (84,3-89,9)	74,7 (71,2-78,0)	
Esbjerg	Ja	95 / 122	0 (0)	<b>77,9</b>	(69,5-84,9)	87,7 (81,0-92,7)	57,3 (49,4-65,0)	
Grindsted	Ja	9 / 10	0 (0)	<b>90,0</b>	(55,5-99,7)	100,0 (2,5-100,0)	0,0 (0,0-97,5)	
Kolding	Ja	85 / 90	0 (0)	<b>94,4</b>	(87,5-98,2)	84,4 (75,5-91,0)	88,8 (79,7-94,7)	
Odense	Ja	138 / 164	0 (0)	<b>84,1</b>	(77,6-89,4)	93,5 (89,0-96,6)	83,3 (77,8-87,9)	
Sygehus Sønderjylland	Ja	95 / 105	0 (0)	<b>90,5</b>	(83,2-95,3)	80,4 (71,6-87,4)	69,8 (61,0-77,7)	
Vejle	Ja	29 / 30	0 (0)	<b>96,7</b>	(82,8-99,9)	83,0 (69,2-92,4)	84,0 (70,9-92,8)	



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	> 75%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Midtjylland</b>	Ja	346 / 439	0 (0)	<b>78,8</b>	(74,7-82,5)	75,5 (71,7-79,1)	61,4 (57,4-65,3)
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					100,0 (2,5-100,0)
Horsens	Ja	151 / 187	0 (0)	<b>80,7</b>	(74,4-86,1)	79,8 (73,9-84,9)	81,5 (76,5-85,9)
Hospitalsenhed Midt	Ja	67 / 82	0 (0)	<b>81,7</b>	(71,6-89,4)	89,4 (81,9-94,6)	70,1 (59,4-79,5)
Hospitalsenheden Vest	Ja	75 / 91	0 (0)	<b>82,4</b>	(73,0-89,6)	66,7 (57,9-74,6)	27,4 (19,8-36,2)
Randers	Nej	53 / 79	0 (0)	<b>67,1</b>	(55,6-77,3)	62,8 (52,2-72,5)	42,4 (33,3-51,8)
<b>Nordjylland</b>	Nej	141 / 205	0 (0)	<b>68,8</b>	(62,0-75,1)	61,4 (54,8-67,8)	57,1 (51,3-62,7)
Aalborg	Nej	17 / 25	0 (0)	<b>68,0</b>	(46,5-85,1)	36,8 (16,3-61,6)	45,0 (23,1-68,5)
Hjørring	Nej	111 / 149	0 (0)	<b>74,5</b>	(66,7-81,3)	70,7 (62,4-78,1)	63,4 (56,2-70,2)
Nykøbing M.-Thisted	Nej	13 / 31	0 (0)	<b>41,9</b>	(24,5-60,9)	49,3 (37,0-61,6)	46,1 (35,4-57,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	955	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år





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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Operationer, hvor hernietypen ikke er angivet som incisionalhernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	> 95 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Nej	590 / 624	0 (0)	<b>94,6</b>	(92,5-96,2)	94,9 (93,0-96,4)	92,2 (90,1-94,0)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	173 / 187	0 (0)	<b>92,5</b>	(87,8-95,8)	97,0 (93,9-98,8)	95,8 (92,2-98,1)
<b>Sjælland</b>	Nej	76 / 80	0 (0)	<b>95,0</b>	(87,7-98,6)	94,0 (85,4-98,3)	93,3 (86,1-97,5)
<b>Syddanmark</b>	Ja	176 / 185	0 (0)	<b>95,1</b>	(91,0-97,8)	95,9 (92,0-98,2)	92,9 (88,4-96,1)
<b>Midtjylland</b>	Ja	122 / 127	0 (0)	<b>96,1</b>	(91,1-98,7)	95,5 (90,9-98,2)	91,2 (86,3-94,8)
<b>Nordjylland</b>	Ja	43 / 45	0 (0)	<b>95,6</b>	(84,9-99,5)	85,7 (75,9-92,6)	83,1 (73,7-90,2)
<b>Hovedstaden</b>	Nej	173 / 187	0 (0)	<b>92,5</b>	(87,8-95,8)	97,0 (93,9-98,8)	95,8 (92,2-98,1)
Bispebjerg	Ja	92 / 96	0 (0)	<b>95,8</b>	(89,7-98,9)	99,2 (95,8-100,0)	100,0 (97,0-100,0)
Bornholm	Ja	##	0 (0)	<b>100,0</b>	(15,8-100,0)	50,0 (1,3-98,7)	
Herlev	Nej	34 / 39	0 (0)	<b>87,2</b>	(72,6-95,7)	92,9 (80,5-98,5)	91,9 (78,1-98,3)
Hillerød	Nej	20 / 22	0 (0)	<b>90,9</b>	(70,8-98,9)	90,0 (68,3-98,8)	71,4 (41,9-91,6)
Hvidovre	Nej	24 / 27	0 (0)	<b>88,9</b>	(70,8-97,6)	100,0 (90,7-100,0)	95,3 (84,2-99,4)
Rigshospitalet	Ja	##	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)		
<b>Sjælland</b>	Nej	76 / 80	0 (0)	<b>95,0</b>	(87,7-98,6)	94,0 (85,4-98,3)	93,3 (86,1-97,5)
Holbæk	Ja	7 / 7	0 (0)	<b>100,0</b>	(59,0-100,0)	100,0 (54,1-100,0)	81,3 (54,4-96,0)
Køge	Nej	52 / 56	0 (0)	<b>92,9</b>	(82,7-98,0)	91,8 (80,4-97,7)	95,9 (86,0-99,5)
Nykøbing Falster	Ja	##	0 (0)	<b>100,0</b>	(15,8-100,0)	100,0 (15,8-100,0)	93,3 (68,1-99,8)
Næstved						100,0 (2,5-100,0)	
Slagelse	Ja	15 / 15	0 (0)	<b>100,0</b>	(78,2-100,0)	100,0 (66,4-100,0)	100,0 (69,2-100,0)
<b>Syddanmark</b>	Ja	176 / 185	0 (0)	<b>95,1</b>	(91,0-97,8)	95,9 (92,0-98,2)	92,9 (88,4-96,1)
Esbjerg	Nej	31 / 36	0 (0)	<b>86,1</b>	(70,5-95,3)	89,7 (72,6-97,8)	82,4 (65,5-93,2)
Kolding	Ja	19 / 19	0 (0)	<b>100,0</b>	(82,4-100,0)	93,8 (69,8-99,8)	100,0 (83,2-100,0)



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Odense	Ja	97 / 101	0 (0)	<b>96,0</b>	(90,2-98,9)	96,3 (90,7-99,0)	96,9 (91,2-99,4)
Sygehus Sønderjylland	Ja	21 / 21	0 (0)	<b>100,0</b>	(83,9-100,0)	100,0 (83,9-100,0)	90,6 (75,0-98,0)
Vejle	Ja	8 / 8	0 (0)	<b>100,0</b>	(63,1-100,0)	100,0 (83,9-100,0)	85,7 (57,2-98,2)
<b>Midtjylland</b>	Ja	122 / 127	0 (0)	<b>96,1</b>	(91,1-98,7)	95,5 (90,9-98,2)	91,2 (86,3-94,8)
Horsens	Ja	71 / 74	0 (0)	<b>95,9</b>	(88,6-99,2)	97,2 (90,2-99,7)	95,8 (89,7-98,9)
Hospitalsenhed Midt	Ja	22 / 23	0 (0)	<b>95,7</b>	(78,1-99,9)	91,7 (77,5-98,2)	90,3 (74,2-98,0)
Hospitalsenheden Vest	Nej	12 / 13	0 (0)	<b>92,3</b>	(64,0-99,8)	96,9 (83,8-99,9)	80,6 (64,0-91,8)
Randers	Ja	17 / 17	0 (0)	<b>100,0</b>	(80,5-100,0)	93,8 (69,8-99,8)	90,0 (73,5-97,9)
<b>Nordjylland</b>	Ja	43 / 45	0 (0)	<b>95,6</b>	(84,9-99,5)	85,7 (75,9-92,6)	83,1 (73,7-90,2)
Aalborg	Nej	14 / 15	0 (0)	<b>93,3</b>	(68,1-99,8)	59,1 (36,4-79,3)	52,6 (28,9-75,6)
Hjørring	Ja	28 / 28	0 (0)	<b>100,0</b>	(87,7-100,0)	100,0 (90,7-100,0)	95,8 (85,7-99,5)
Nykøbing M.-Thisted	Nej	##	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	88,2 (63,6-98,5)	81,8 (59,7-94,8)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2261	Hernietype er ikke incision
	10	Patienten er under 18 år



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
<b>Nævner</b>	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	> 90 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 90%	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	Ja	123 / 133	0 (0)	<b>92,5</b>	(86,6-96,3)	94,1 (89,1-97,3)	87,3 (80,9-92,2)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	54 / 56	0 (0)	<b>96,4</b>	(87,7-99,6)	97,6 (87,1-99,9)	96,2 (86,8-99,5)
<b>Sjælland</b>	Ja	9 / 9	0 (0)	<b>100,0</b>	(66,4-100,0)	100,0 (85,8-100,0)	100,0 (71,5-100,0)
<b>Syddanmark</b>	Nej	29 / 34	0 (0)	<b>85,3</b>	(68,9-95,0)	92,7 (80,1-98,5)	77,8 (60,8-89,9)
<b>Midtjylland</b>	Nej	27 / 30	0 (0)	<b>90,0</b>	(73,5-97,9)	97,1 (84,7-99,9)	97,4 (86,2-99,9)
<b>Nordjylland</b>	Ja	4 / 4	0 (0)	<b>100,0</b>	(39,8-100,0)	66,7 (34,9-90,1)	38,5 (13,9-68,4)
<b>Hovedstaden</b>	Ja	54 / 56	0 (0)	<b>96,4</b>	(87,7-99,6)	97,6 (87,1-99,9)	96,2 (86,8-99,5)
Bispebjerg	Ja	48 / 49	0 (0)	<b>98,0</b>	(89,1-99,9)	97,4 (86,2-99,9)	95,7 (85,5-99,5)
Herlev	Ja	3 / 3	0 (0)	<b>100,0</b>	(29,2-100,0)	100,0 (15,8-100,0)	100,0 (39,8-100,0)
Hillerød	Nej	##	0 (0)	<b>66,7</b>	(9,4-99,2)	100,0 (2,5-100,0)	100,0 (2,5-100,0)
Hvidovre	Ja	##	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)		
<b>Sjælland</b>	Ja	9 / 9	0 (0)	<b>100,0</b>	(66,4-100,0)	100,0 (85,8-100,0)	100,0 (71,5-100,0)
Køge	Ja	9 / 9	0 (0)	<b>100,0</b>	(66,4-100,0)	100,0 (84,6-100,0)	100,0 (71,5-100,0)
Slagelse		0 / 0				100,0 (15,8-100,0)	
<b>Syddanmark</b>	Nej	29 / 34	0 (0)	<b>85,3</b>	(68,9-95,0)	92,7 (80,1-98,5)	77,8 (60,8-89,9)
Esbjerg		0 / 0					50,0 (6,8-93,2)
Odense	Nej	29 / 34	0 (0)	<b>85,3</b>	(68,9-95,0)	91,7 (77,5-98,2)	95,2 (76,2-99,9)
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				100,0 (29,2-100,0)	42,9 (9,9-81,6)
Vejle		0 / 0				100,0 (15,8-100,0)	75,0 (19,4-99,4)
<b>Midtjylland</b>	Nej	27 / 30	0 (0)	<b>90,0</b>	(73,5-97,9)	97,1 (84,7-99,9)	97,4 (86,2-99,9)



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 90%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					100,0 (2,5-100,0)
Horsens	Nej	27 / 30	0 (0)	<b>90,0</b>	(73,5-97,9)	97,0 (84,2-99,9)	100,0 (89,7-100,0)
Hospitalsenhed Midt		0 / 0					100,0 (15,8-100,0)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	
Randers		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
<b>Nordjylland</b>	Ja	4 / 4	0 (0)	<b>100,0</b>	(39,8-100,0)	66,7 (34,9-90,1)	38,5 (13,9-68,4)
Aalborg	Ja	4 / 4	0 (0)	<b>100,0</b>	(39,8-100,0)	63,6 (30,8-89,1)	33,3 (9,9-65,1)
Hjørring		0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	
Nykøbing M.-Thisted		0 / 0					100,0 (2,5-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	546	Operation er akut
	2752	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år

## 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 indgreb 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. På landsplan var standarden opfyldt med en andel på 78,0 og 95 % CI 76,1 – 79,8. Region Sjælland (85,1), Region Syddanmark (86,6) og Region Midtjylland (78,8) opfyldte standarden i perioden. Region Hovedstaden var længst fra at opfylde standarden med 68,6 % indsættelse af mesh, og derefter Region Nordjylland med 68,8 %. Generelt er der en stigning i anvendelsen af mesh for umbilicalt eller epigastrielt



hernie over de tre afrapporteringsperioder.

Seksten af de 23 offentlige indberettende enheder opfyldte standarden.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 7C

Indikator 7C beskriver andelen af incisionalhernier, hvor der er indsat mesh. Standarden er > 95 %. På landsplan var standarden med en andel på 94,6 og 95 % CI 92,5-96,2 ikke opfyldt.

På regionalt niveau opfyldte Region Midtjylland (96,1), Region Nordjylland (95,6) og Region Syddanmark (95,1) standarden, mens Region Sjælland var tæt på med 95,0 % og Region Hovedstaden opnåede en andel på 92,5 %. Der er ikke nogen tydelig, generel udvikling over de tre afrapporteringsperioder.

For offentlige indberettende enheder opfyldte 14 af 22 standarden.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 7D

Indikator 7D viser ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh for stomihernie. På landsplan var standarden på > 90 % opfyldt med en andel på 92,5 og 95 % CI 86,6-96,3. På regionalt niveau opfyldte Region Hovedstaden (96,4), Region Sjælland (100,0) og Region Nordjylland (100) standarden, mens Region Syddanmark (85,3) og Region Midtjylland (90,0) ikke opfyldte standarden. Bemærk dog at populationsstørrelserne er ganske små og resultatet derfor bør tolkes med varsomhed.

For indberettende enheder opfyldte fem af otte offentlige standarden.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

Indikator 7B: Der bemærkes på både lands- og regional basis en konstant stigende anvendelse af mesh ved operation af umbilikal og epigastriel hernie, hvilket findes tilfredsstillende og understøttet af seneste internationale guidelines på området samt foregående diskussioner blandt danske kirurger. Den seneste nationale rate på 78,0% er enestående høj set i internationalt regi.

Resultaterne for Indikator 7C viser, at standarden nærmest er opfyldt på landsbasis. 90%-standarden for meshanvendelse ved operation for stomihernie (Indikator 7D) er overholdt. Denne rate vil aldrig nå 100%, da der er tilbageholdenhed mht. anvendelse af mesh hos patienter med IBD. I internationalt perspektiv må man samlet konstatere, at den danske rate af meshanvendelse ved elektiv operation for både incisional- og stomihernier er høj.

De 3 indikatorer samt tilhørende standarder fastholdes.



## Supplerende indikator 8A: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie eller hvor der er angivet recidivoperation
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		10 / 344	0 (0)	<b>2,9</b>	(1,4-5,3)	1,5 (0,5-3,4)	2,3 (1,0-4,5)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 128	0 (0)	<b>2,3</b>	(0,5-6,7)	1,1 (0,0-6,0)	2,1 (0,3-7,3)
<b>Sjælland</b>		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b>	(2,6-22,1)	3,3 (0,4-11,5)	3,0 (0,4-10,4)
<b>Syddanmark</b>		##	0 (0)	<b>1,7</b>	(0,0-9,1)	1,2 (0,0-6,7)	0,0 (0,0-5,1)
<b>Midtjylland</b>		##	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-7,1)	0,0 (0,0-5,3)	3,0 (0,4-10,5)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>2,6</b>	(0,1-13,8)	2,4 (0,1-12,9)	4,1 (0,5-14,0)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 128	0 (0)	<b>2,3</b>	(0,5-6,7)	1,1 (0,0-6,0)	2,1 (0,3-7,3)
Bispebjerg		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-17,6)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-18,5)
Bornholm		##	0 (0)	<b>20,0</b>	(0,5-71,6)		100,0 (2,5-100,0)
Herlev		0 / 38	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-9,3)	3,1 (0,1-16,2)	3,2 (0,1-16,7)
Hillerød		##	0 (0)	<b>4,0</b>	(0,1-20,4)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-45,9)
Hvidovre		##	0 (0)	<b>2,4</b>	(0,1-12,9)	0,0 (0,0-10,0)	0,0 (0,0-8,8)
<b>Sjælland</b>		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b>	(2,6-22,1)	3,3 (0,4-11,5)	3,0 (0,4-10,4)
Holbæk		##	0 (0)	<b>7,7</b>	(0,2-36,0)	18,2 (2,3-51,8)	0,0 (0,0-30,8)
Køge		##	0 (0)	<b>10,5</b>	(1,3-33,1)	0,0 (0,0-10,0)	3,1 (0,1-16,2)
Nykøbing Falster		0 / 0					0,0 (0,0-70,8)
Slagelse		##	0 (0)	<b>9,1</b>	(0,2-41,3)	0,0 (0,0-23,2)	4,5 (0,1-22,8)
<b>Syddanmark</b>		##	0 (0)	<b>1,7</b>	(0,0-9,1)	1,2 (0,0-6,7)	0,0 (0,0-5,1)
Esbjerg		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-30,8)	0,0 (0,0-21,8)	0,0 (0,0-23,2)
Kolding		##	0 (0)	<b>5,0</b>	(0,1-24,9)	0,0 (0,0-10,9)	0,0 (0,0-16,8)
Odense		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-15,4)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-24,7)
Svendborg		0 / 0					0,0 (0,0-45,9)
Sygehus Sønderjylland		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	6,3 (0,2-30,2)	0,0 (0,0-19,5)
<b>Midtjylland</b>		##	0 (0)	<b>1,3</b>	(0,0-7,1)	0,0 (0,0-5,3)	3,0 (0,4-10,5)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Horsens		0 / 32	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	0,0 (0,0-13,2)	0,0 (0,0-16,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>4,5</b>	(0,1-22,8)	0,0 (0,0-21,8)	5,9 (0,1-28,7)
Hospitalsenheden Vest		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-26,5)
Randers		0 / 14	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-23,2)	0,0 (0,0-24,7)	6,3 (0,2-30,2)
<b>Nordjylland</b>		###	0 (0)	<b>2,6</b>	(0,1-13,8)	2,4 (0,1-12,9)	4,1 (0,5-14,0)
Aalborg		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-41,0)	8,3 (0,2-38,5)
Hjørring		###	0 (0)	<b>3,7</b>	(0,1-19,0)	2,9 (0,1-15,3)	2,8 (0,1-14,5)
Nykøbing M.-Thisted		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	16	Operation er recidiv
	186	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv



## Supplerende indikator 8B: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		4 / 71	7 (9)	<b>5,6</b>	(1,6-13,8)	3,3 (0,4-11,5)	7,9 (2,6-17,6)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (4)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-21,8)
<b>Sjælland</b>		###	1 (10)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	5 (22)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-33,6)	11,1 (1,4-34,7)
<b>Midtjylland</b>		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)	6,3 (0,2-30,2)
<b>Nordjylland</b>		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-41,0)	40,0 (5,3-85,3)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (4)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-21,8)
Bispebjerg		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-60,2)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Herlev		###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-97,5)
Hillerød		###	0 (0)	<b>20,0</b>	(0,5-71,6)		0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		0 / 9	1 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Sjælland</b>		###	1 (10)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-33,6)
Holbæk		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)
Køge		0 / 7	1 (13)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	12,5 (0,3-52,7)	0,0 (0,0-52,2)
Slagelse		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	25,0 (0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	5 (22)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-33,6)	11,1 (1,4-34,7)
Esbjerg		0 / 5	5 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Odense		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-52,2)	25,0 (3,2-65,1)
Sygehus Sønderjylland		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
Vejle		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
<b>Midtjylland</b>		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)	6,3 (0,2-30,2)





	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Horsens		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	0,0 (0,0-30,8)	16,7 (0,4-64,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-41,0)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Randers		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)
<b>Nordjylland</b>		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-41,0)	40,0 (5,3-85,3)
Aalborg		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	25,0 (0,6-80,6)
Hjørring		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-60,2)	100,0 (2,5-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	422	Hernietype er ikke incision
	34	Antal defekter er > 1
	6	Størrelsen af tværdiameter er ≥ 10 cm
	6	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv
<b>Uoplyst:</b>	1	Antal defekter er uoplyst
	6	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



## Supplerende indikator 8C: Mortalitet ≤ 30 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Uoplyst Tæller/ nævner	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	Tidligere år			
				antal (%)	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		0 / 3	7 (70)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	12,5 (0,3-52,7)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
<b>Sjælland</b>		###	1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Syddanmark</b>		0 / 0	5 (100)			0,0 (0,0-70,8)	
<b>Midtjylland</b>		0 / 0				33,3 (0,8-90,6)	0,0 (0,0-52,2)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Bispebjerg		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Hvidovre		0 / 0	1 (100)				
<b>Sjælland</b>		###	1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
Holbæk		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
Køge		###	1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		0 / 0					0,0 (0,0-70,8)
<b>Syddanmark</b>		0 / 0	5 (100)			0,0 (0,0-70,8)	
Esbjerg		0 / 0	5 (100)			0,0 (0,0-84,2)	
Odense		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Midtjylland</b>		0 / 0				33,3 (0,8-90,6)	0,0 (0,0-52,2)
Horsens		0 / 0				0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)
Hospitalsenhed Midt		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
Randers		0 / 0				100,0 (2,5-100,0)	



	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	422	Hernietype er ikke incision
	34	Antal defekter er > 1
	3	Operation er recidiv
	77	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv
<b>Uoplyst:</b>	1	Antal defekter er uoplyst
	6	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



## Supplerende indikator 8D: Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 30 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med stomihernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	3 / 22	0 (0)	<b>13,6</b>	(2,9-34,9)	4,2 (0,1-21,1)	8,0 (1,0-26,0)	
<b>Hovedstaden</b>	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-52,2)	50,0 (6,8-93,2)	
<b>Sjælland</b>	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-33,6)	
<b>Syddanmark</b>	0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-70,8)	
<b>Midtjylland</b>	###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-33,6)	
<b>Nordjylland</b>	###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)		
<b>Hovedstaden</b>	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-52,2)	50,0 (6,8-93,2)	
Bispebjerg	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev	0 / 0				0,0 (0,0-70,8)	66,7 (9,4-99,2)	
Hvidovre	0 / 0				0,0 (0,0-97,5)		
<b>Sjælland</b>	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-33,6)	
Køge	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-45,9)	
Slagelse	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		0,0 (0,0-70,8)	
<b>Syddanmark</b>	0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-70,8)	
Esbjerg	0 / 0					0,0 (0,0-97,5)	
Odense	0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	
Sygehus Sønderjylland	0 / 0				50,0 (1,3-98,7)		
<b>Midtjylland</b>	###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-33,6)	
Horsens	###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-41,0)	
Randers	0 / 0					0,0 (0,0-84,2)	
<b>Nordjylland</b>	###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)		
Aalborg	###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)		



	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	2	Antal defekter er > 1
	1	Operation er recidiv
	521	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv

## Kommentar til indikator 8

### Indikatorbeskrivelse for indikator 8A, 8B, 8C og 8D

Indikatorerne 8A, 8B, 8C og 8D handler om mortalitet indenfor 30 dage efter primær akut operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 8A inkluderer dødsfald efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 8B inkluderer dødsfald efter operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, 8C inkluderer mortalitet efter primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 8D inkluderer dødsfald efter primær operation for stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 8A

Indikator 8A viser, der var 10 dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. Region Hovedstaden havde 3 dødsfald, svarende til en andel på 2,3 % med 95 % CI 0,5-6,7 og Region Sjælland havde 4 dødsfald svarende til en andel på 9,3 % med 95 % CI 2,6-22,1. Idet antallet af observationer på lokalt niveau således var meget lavt, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 8B

Indikator 8B viser, der var fire dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. Idet antallet af observationer er < 3 for alle indrapporterende enheder og regioner, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 8C

Indikator 8C viser, der ikke var dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter ≥ 10 cm.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.



### Resultater af indikatoranalysen for indikator 8D

Indikator 8D viser, der var tre dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation ved stomihernie. Idet antallet af observationer således er < 3 på regionalt niveau, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 8A, 8B, 8C og 8D

Der henvises til gennemgangen af indikatorerne 9A – 9D.

Endvidere foreslås Styregruppen, at indikator 8C udgår, da der på landsbasis i 2019 kun opereredes 3 patienter akut for giganthernie.



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

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

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel 95% CI	2018 Andel (95% CI)	2017 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		10 / 344	0 (0)	<b>2,9</b> (1,4-5,3)	1,5 (0,5-3,4)	3,4 (1,8-5,9)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 128	0 (0)	<b>2,3</b> (0,5-6,7)	1,1 (0,0-6,0)	3,1 (0,6-8,9)
<b>Sjælland</b>		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b> (2,6-22,1)	3,3 (0,4-11,5)	4,5 (0,9-12,5)
<b>Syddanmark</b>		##	0 (0)	<b>1,7</b> (0,0-9,1)	1,2 (0,0-6,7)	0,0 (0,0-5,1)
<b>Midtjylland</b>		##	0 (0)	<b>1,3</b> (0,0-7,1)	0,0 (0,0-5,3)	3,0 (0,4-10,5)
<b>Nordjylland</b>		##	0 (0)	<b>2,6</b> (0,1-13,8)	2,4 (0,1-12,9)	8,2 (2,3-19,6)
<b>Hovedstaden</b>		3 / 128	0 (0)	<b>2,3</b> (0,5-6,7)	1,1 (0,0-6,0)	3,1 (0,6-8,9)
Bispebjerg		0 / 19	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-17,6)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-18,5)
Bornholm		##	0 (0)	<b>20,0</b> (0,5-71,6)		100,0 (2,5-100,0)
Herlev		0 / 38	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-9,3)	3,1 (0,1-16,2)	3,2 (0,1-16,7)
Hillerød		##	0 (0)	<b>4,0</b> (0,1-20,4)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-45,9)
Hvidovre		##	0 (0)	<b>2,4</b> (0,1-12,9)	0,0 (0,0-10,0)	2,5 (0,1-13,2)
<b>Sjælland</b>		4 / 43	0 (0)	<b>9,3</b> (2,6-22,1)	3,3 (0,4-11,5)	4,5 (0,9-12,5)
Holbæk		##	0 (0)	<b>7,7</b> (0,2-36,0)	18,2 (2,3-51,8)	0,0 (0,0-30,8)
Køge		##	0 (0)	<b>10,5</b> (1,3-33,1)	0,0 (0,0-10,0)	3,1 (0,1-16,2)
Nykøbing Falster		0 / 0				0,0 (0,0-70,8)
Slagelse		##	0 (0)	<b>9,1</b> (0,2-41,3)	0,0 (0,0-23,2)	9,1 (1,1-29,2)
<b>Syddanmark</b>		##	0 (0)	<b>1,7</b> (0,0-9,1)	1,2 (0,0-6,7)	0,0 (0,0-5,1)
Esbjerg		0 / 10	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-30,8)	0,0 (0,0-21,8)	0,0 (0,0-23,2)
Kolding		##	0 (0)	<b>5,0</b> (0,1-24,9)	0,0 (0,0-10,9)	0,0 (0,0-16,8)
Odense		0 / 22	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-15,4)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-24,7)
Svendborg		0 / 0				0,0 (0,0-45,9)
Sygehus Sønderjylland		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b> (0,0-41,0)	6,3 (0,2-30,2)	0,0 (0,0-19,5)
<b>Midtjylland</b>		##	0 (0)	<b>1,3</b> (0,0-7,1)	0,0 (0,0-5,3)	3,0 (0,4-10,5)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Horsens		0 / 32	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-10,9)	0,0 (0,0-13,2)	0,0 (0,0-16,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>4,5</b>	(0,1-22,8)	0,0 (0,0-21,8)	5,9 (0,1-28,7)
Hospitalsenheden Vest		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-26,5)
Randers		0 / 14	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-23,2)	0,0 (0,0-24,7)	6,3 (0,2-30,2)
<b>Nordjylland</b>		###	0 (0)	<b>2,6</b>	(0,1-13,8)	2,4 (0,1-12,9)	8,2 (2,3-19,6)
Aalborg		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-41,0)	8,3 (0,2-38,5)
Hjørring		###	0 (0)	<b>3,7</b>	(0,1-19,0)	2,9 (0,1-15,3)	8,3 (1,8-22,5)
Nykøbing M.-Thisted		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	16	Operation er recidiv
	186	Operationskode er ikke KJAExx eller KJAFxx
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv





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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		4 / 71	7 (9)	<b>5,6</b>	(1,6-13,8)	3,3 (0,4-11,5)	9,5 (3,6-19,6)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (4)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-21,8)
<b>Sjælland</b>		###	1 (10)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	5 (22)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-33,6)	16,7 (3,6-41,4)
<b>Midtjylland</b>		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)	6,3 (0,2-30,2)
<b>Nordjylland</b>		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-41,0)	40,0 (5,3-85,3)
<b>Hovedstaden</b>		###	1 (4)	<b>8,0</b>	(1,0-26,0)	0,0 (0,0-23,2)	0,0 (0,0-21,8)
Bispebjerg		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-60,2)
Bornholm		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Herlev		###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-97,5)
Hillerød		###	0 (0)	<b>20,0</b>	(0,5-71,6)		0,0 (0,0-97,5)
Hvidovre		0 / 9	1 (10)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Sjælland</b>		###	1 (10)	<b>22,2</b>	(2,8-60,0)	13,3 (1,7-40,5)	0,0 (0,0-33,6)
Holbæk		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)
Køge		0 / 7	1 (13)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	12,5 (0,3-52,7)	0,0 (0,0-52,2)
Slagelse		###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	25,0 (0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)
<b>Syddanmark</b>		0 / 18	5 (22)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-33,6)	16,7 (3,6-41,4)
Esbjerg		0 / 5	5 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kolding		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-60,2)
Odense		0 / 9	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-33,6)	0,0 (0,0-52,2)	25,0 (3,2-65,1)
Sygehus Sønderjylland		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	25,0 (0,6-80,6)
Vejle		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
<b>Midtjylland</b>		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-21,8)	6,3 (0,2-30,2)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt			Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Horsens		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	0,0 (0,0-30,8)	16,7 (0,4-64,1)
Hospitalsenhed Midt		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-41,0)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Randers		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)
<b>Nordjylland</b>		0 / 8	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-36,9)	0,0 (0,0-41,0)	40,0 (5,3-85,3)
Aalborg		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	25,0 (0,6-80,6)
Hjørring		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-60,2)	100,0 (2,5-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	422	Hernietype er ikke incision
	34	Antal defekter er > 1
	6	Størrelsen af tværdiameter er ≥ 10 cm
	6	Operation er recidiv
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv
<b>Uoplyst:</b>	1	Antal defekter er uoplyst
	6	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



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

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæropoperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæropoperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	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 primæropoperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Uoplyst Tæller/ nævner	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019 Andel	Tidligere år		
				2018	2017	
		antal (%)	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
<b>Danmark</b>		0 / 3 7 (70)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	12,5 (0,3-52,7)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Hovedstaden</b>		### 1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
<b>Sjælland</b>		### 1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
<b>Syddanmark</b>		0 / 0 5 (100)			0,0 (0,0-70,8)	
<b>Midtjylland</b>		0 / 0			33,3 (0,8-90,6)	0,0 (0,0-52,2)
<b>Hovedstaden</b>		### 1 (33)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-97,5)	
Bispebjerg		### 0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Herlev		### 0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		
Hvidovre		0 / 0 1 (100)				
<b>Sjælland</b>		### 1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
Holbæk		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)
Køge		### 1 (50)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	
Slagelse		0 / 0				0,0 (0,0-70,8)
<b>Syddanmark</b>		0 / 0 5 (100)			0,0 (0,0-70,8)	
Esbjerg		0 / 0 5 (100)			0,0 (0,0-84,2)	
Odense		0 / 0			0,0 (0,0-97,5)	
<b>Midtjylland</b>		0 / 0			33,3 (0,8-90,6)	0,0 (0,0-52,2)
Horsens		0 / 0			0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)
Hospitalsenheden Vest		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)
Randers		0 / 0			100,0 (2,5-100,0)	



	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	422	Hernietype er ikke incision
	34	Antal defekter er > 1
	3	Operation er recidiv
	77	Størrelsen af tværdiameter < 10 cm
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv
	<b>Uoplyst:</b>	1
6		Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



## Supplerende indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier

<b>Tæller</b>	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
<b>Nævner</b>	Akut opererede patienter med stomihernie som primæroperation
<b>Ekskluderede</b>	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
<b>Uoplyste</b>	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
<b>Standard</b>	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		3 / 22	0 (0)	<b>13,6</b>	(2,9-34,9)	4,2 (0,1-21,1)	8,0 (1,0-26,0)
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-52,2)	50,0 (6,8-93,2)
<b>Sjælland</b>		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Syddanmark</b>		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-70,8)
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-33,6)
<b>Nordjylland</b>		###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)	
<b>Hovedstaden</b>		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-52,2)	50,0 (6,8-93,2)
Bispebjerg		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Herlev		0 / 0				0,0 (0,0-70,8)	66,7 (9,4-99,2)
Hvidovre		0 / 0				0,0 (0,0-97,5)	
<b>Sjælland</b>		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-33,6)
Køge		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-45,9)
Slagelse		###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)		0,0 (0,0-70,8)
<b>Syddanmark</b>		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	20,0 (0,5-71,6)	0,0 (0,0-70,8)
Esbjerg		0 / 0					0,0 (0,0-97,5)
Odense		0 / 4	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-60,2)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				50,0 (1,3-98,7)	
<b>Midtjylland</b>		###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-33,6)
Horsens		###	0 (0)	<b>20,0</b>	(2,5-55,6)	0,0 (0,0-33,6)	0,0 (0,0-41,0)
Randers		0 / 0					0,0 (0,0-84,2)
<b>Nordjylland</b>		###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)	
Aalborg		###	0 (0)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-84,2)	



	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS
	7	Erstatnings CPRnummer
	892	Operationen findes kun i LPR
	2	Antal defekter er > 1
	1	Operation er recidiv
	521	Hernietype er ikke stomi
	10	Patienten er under 18 år
	2885	Operation er elektiv

## 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  $\geq$  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 10 dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. Region Hovedstaden havde 3 dødsfald, svarende til en andel på 2,3 % med 95 % CI 0,5-6,7 og Region Sjælland havde 4 dødsfald svarende til en andel på 9,3 % med 95 % CI 2,6-22,1.

Idet antallet af observationer på lokalt niveau således var meget lavt, kommenteres indikatoren ikke yderligere. Der var således ikke flere dødsfald i perioden fra 30 – 90 dage efter operation.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 9B

Indikator 9B viser, der var fire dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. Der var således ikke flere dødsfald i perioden fra 30 – 90 dage efter operation. Idet antallet af observationer er < 3 for alle indrapporterende enheder og regioner, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

### Resultater af indikatoranalysen for indikator 9C

Indikator 9C viser, der ikke var dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter  $\geq$  10 cm. Der var således ikke flere dødsfald i perioden fra 30 – 90



dage efter operation.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

#### Resultater af indikatoranalysen for indikator 9D

Indikator 9D viser, der var tre dødsfald indenfor 30 dage efter primær akut operation ved stomihernie.

Der var således ikke flere dødsfald i perioden fra 30 – 90 dage efter operation. Idet antallet af observationer således er < 3 på regionalt niveau, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Der rapporteres ikke på privathospitaler idet data ikke er tilgængelige fra Sundhedsdatastyrelsen. Data forventes at være tilgængelige for privathospitaler til den kommende årsrapport.

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

For første gang er den tidlige mortalitet efter akut ventralherniotomi fremlagt i Årsrapporten. Som ventet bemærkes signifikant højere rater end efter elektive procedurer. Lidt overraskende noteres ens rater efter hhv. 30 dage og 90 dage.

Indikator 8A og 9A: Den nationale tidlige mortalitet efter akut operation for umbilikal- eller epigastrielhernie har de seneste 3 år været mellem 1,5% og 2,9%. Dette svarer til mortaliteten efter elektiv større abdominal kirurgi. Modsat de elektive procedurer er disse indgreb ofte forbundet med derangede patienter, ileus, sepsis og tarmresektion, hvilket delvis forklarer den høje mortalitet. Ingen af afdelingerne skiller sig specielt ud set over de seneste år.

Indikator 8B og 9B: Der synes at være en tendens til højere mortalitet efter operation af incisionalhernier med fasciedefekt på under 10 cm i tværmål set over en 3-årig periode (3,3% - 7,9%) end efter akut operation for umbilikal/epigastriel hernie. Der er ingen særskilte afdelinger, hvor der synes at være en øget dødelighed set over de seneste tre år, men denne vurdering er begrænset af materialets størrelse.

Indikator: 8C og 9C: Da der kun observeredes 3 akutte indgreb for incisionalhernie i 2019, kan der ikke knyttes nogle kvalitative bemærkninger til denne indikator.

Indikator: 8D og 9D: Raterne over de seneste 3 år har varieret fra 4,2% til 13,6% i 2019. Med forbehold for de små antal af akut operation for parastomalhernie synes den tidlige mortalitet efter disse indgreb at være højere end for de andre ventralhernie-kategorier. Dette er samstemmende med fundene i en tidligere publikation fra DHDB. Der er ikke en ophobning af dødsfaldene på nogle af afdelingerne set over den seneste 3-årig periode.

Styregruppen anbefales, at indikatorerne 8A-8D og 9C fjernes, således at mortaliteten alene rapporteres efter 3 måneder postoperativt. Det er endnu for tidligt at fastsætte standarder for disse indikatorer.

## **Beskrivelse af sygdomsområdet**

Dansk Herniedatabase er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase. Databasen registrerer brokoperationer (lysebrok, arbrok, navlebrok samt andre former for bugvægsbrok) på patienter fyldt 18 år på operationstidspunktet. Der udføres ca. 15.000 operationer årligt (10.000 lysebrok 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 14. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2019 – 31. december 2019. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de to foregående år, altså 1. januar 2018 – 31. december 2018, 1. januar 2017 – 31. december 2017.

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 11.147 hernieoperationer fordelt på 7.532 inguinalhernieoperationer og 3.615 ventralhernieoperationer, der er indberettet til databasen i 2019. Formålet med årsrapporten er at offentliggøre indikatorer og kvalitetsmål for behandling af lyse- og ventralhernier samt give anbefalinger til fremtidige kvalitetsforbedringer.

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





## Oversigt over indikatorer

### Inguinalhernier

Nr.	Navn	standard
1A	Re-operationsrate efter primært laparoskopisk < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
1B	Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
2	Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder	> 90 %

### Ventralhernier

Nr.	Navn	standard
1B	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
1C	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	Ej fastsat
1D	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier	Ej fastsat
2A	Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
2B	Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
2C	Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	Ej fastsat
2D	Indikator 2D: Akut genindlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier	Ej fastsat
3A	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
3B	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
3C	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	Ej fastsat
3D	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	Ej fastsat
4A	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
4B	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat



4C	Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	Ej fastsat
4D	Reoperationsrate $\leq$ 30 dage efter primær operation, stomihernier	Ej fastsat
6A	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
6B	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
6C	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	Ej fastsat
6D	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter primær operation, stomihernier	Ej fastsat
7B	Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie	> 75 %
7C	Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	> 95 %
7D	Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie	> 90 %
8A	Mortalitet $\leq$ 30 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
8B	Mortalitet $\leq$ 30 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
8C	Mortalitet $\leq$ 30 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	Ej fastsat
8D	Mortalitet $\leq$ 30 dage efter akut primær operation, stomihernier	Ej fastsat
9A	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
9B	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
9C	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter $\geq$ 10 cm	Ej fastsat
9D	Mortalitet $\leq$ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier	Ej fastsat

## **Datagrundlag**

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

### **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.

### **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 90,7 % og overensstemmelsen er 90,5 %. For ventralhernier er dækningsgraden 79,4 % og overensstemmelsen er 95,4 %.



## 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

---

Formand	Hans Friis-Andersen
Næstformand	Lars Nannestad Jørgensen
Øvrige medlemmer	Thue Bisgaard Jacob Rosenberg Thorbjørn Sommer Nadia Henriksen Frederik Helgstrand Kristoffer Andresen Allan Dorfelt Liselotte Rothman Nils Brandenburger
Kontaktperson	Birgitte Rühmann, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP
Datamanager	Lars Storm og Chresten Gamborg Puggaard, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP
Klinisk epidemiolog	Anne-Kirstine Dyrvig, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP

---

## **Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet**



## Databasekomplethed, Inguinalhernier

### Aktuelle år, 2019: Dækningsgrad

	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	6.984 / 7.702	0 (0)	<b>90,7</b>	(90,0-91,3)	91,2 (90,6-91,8)	92,9 (92,3-93,4)	
<b>Hovedstaden</b>	1.759 / 1.932	0 (0)	<b>91,0</b>	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)	
<b>Sjælland</b>	889 / 1.177	0 (0)	<b>75,5</b>	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)	
<b>Syddanmark</b>	1.616 / 1.651	0 (0)	<b>97,9</b>	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)	
<b>Midtjylland</b>	1.734 / 1.901	0 (0)	<b>91,2</b>	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)	
<b>Nordjylland</b>	986 / 1.041	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)	
<b>Hovedstaden</b>	1.759 / 1.932	0 (0)	<b>91,0</b>	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)	
Bispebjerg	336 / 341	0 (0)	<b>98,5</b>	(96,6-99,5)	91,5 (88,6-93,8)	97,4 (95,5-98,6)	
Bornholm	75 / 79	0 (0)	<b>94,9</b>	(87,5-98,6)	52,8 (42,9-62,5)	83,1 (72,3-91,0)	
Herlev	534 / 634	0 (0)	<b>84,2</b>	(81,2-87,0)	91,7 (89,2-93,7)	83,8 (80,4-86,9)	
Hillerød	453 / 495	0 (0)	<b>91,5</b>	(88,7-93,8)	75,2 (71,2-78,9)	62,5 (58,2-66,7)	
Hvidovre	361 / 382	0 (0)	<b>94,5</b>	(91,7-96,6)	96,6 (94,3-98,1)	91,6 (88,3-94,2)	
Rigshospitalet	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)	
<b>Sjælland</b>	889 / 1.177	0 (0)	<b>75,5</b>	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)	
Holbæk	209 / 237	0 (0)	<b>88,2</b>	(83,4-92,0)	97,4 (94,4-99,0)	99,4 (97,8-99,9)	
Køge	312 / 342	0 (0)	<b>91,2</b>	(87,7-94,0)	90,2 (86,8-93,0)	99,3 (98,0-99,9)	
Nykøbing Falster	123 / 308	0 (0)	<b>39,9</b>	(34,4-45,6)	54,3 (45,3-63,2)	83,7 (79,4-87,5)	
Roskilde	###	0 (0)	<b>50,0</b>	(1,3-98,7)	75,0 (19,4-99,4)		
Slagelse	244 / 288	0 (0)	<b>84,7</b>	(80,0-88,7)	89,6 (85,5-92,8)	84,0 (79,0-88,3)	
<b>Syddanmark</b>	1.616 / 1.651	0 (0)	<b>97,9</b>	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)	
Esbjerg	398 / 399	0 (0)	<b>99,7</b>	(98,6-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	
Grindsted	33 / 35	0 (0)	<b>94,3</b>	(80,8-99,3)	98,7 (93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)	
Kolding	368 / 377	0 (0)	<b>97,6</b>	(95,5-98,9)	92,8 (89,0-95,6)	94,0 (90,6-96,5)	
Odense	616 / 629	0 (0)	<b>97,9</b>	(96,5-98,9)	99,0 (98,0-99,6)	99,4 (98,6-99,8)	
Sygehus Sønderjylland	101 / 108	0 (0)	<b>93,5</b>	(87,1-97,4)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (99,0-100,0)	
Vejle	100 / 103	0 (0)	<b>97,1</b>	(91,7-99,4)	100,0 (97,7-100,0)	100,0 (98,1-100,0)	
<b>Midtjylland</b>	1.734 / 1.901	0 (0)	<b>91,2</b>	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)	
Horsens	677 / 698	0 (0)	<b>97,0</b>	(95,4-98,1)	92,3 (90,1-94,1)	98,1 (97,0-98,9)	



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hospitalsenhed Midt		248 / 252	0 (0)	<b>98,4</b>	(96,0-99,6)	100,0 (98,7-100,0)	100,0 (98,8-100,0)
Hospitalsenheden Vest		456 / 533	0 (0)	<b>85,6</b>	(82,3-88,4)	86,5 (83,0-89,5)	87,3 (84,1-90,0)
Randers		353 / 418	0 (0)	<b>84,4</b>	(80,6-87,8)	73,4 (68,9-77,6)	90,0 (86,8-92,6)
<b>Nordjylland</b>		986 / 1.041	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)
Aalborg		533 / 540	0 (0)	<b>98,7</b>	(97,3-99,5)	93,4 (90,8-95,4)	95,5 (93,1-97,3)
Hjørring		319 / 365	0 (0)	<b>87,4</b>	(83,5-90,6)	96,9 (94,8-98,4)	98,2 (96,4-99,2)
Nykøbing M.-Thisted		134 / 136	0 (0)	<b>98,5</b>	(94,8-99,8)	100,0 (98,3-100,0)	99,5 (97,4-100,0)

## Tidligere år, 2018

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	8.749 / 9.700	0 (0)	<b>90,2</b>	(89,6-90,8)	92,1 (91,5-92,6)	91,8 (91,3-92,3)	90,1 (89,6-90,7)
<b>Hovedstaden</b>	1.812 / 2.131	0 (0)	<b>85,0</b>	(83,4-86,5)	82,1 (80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)
<b>Sjælland</b>	901 / 1.037	0 (0)	<b>86,9</b>	(84,7-88,9)	92,1 (90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)
<b>Syddanmark</b>	1.977 / 2.045	0 (0)	<b>96,7</b>	(95,8-97,4)	98,6 (98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)
<b>Midtjylland</b>	1.905 / 2.156	0 (0)	<b>88,4</b>	(86,9-89,7)	94,4 (93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)
<b>Nordjylland</b>	862 / 910	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,1-96,1)	96,9 (95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
<b>Privat</b>	1.254 / 1.383	0 (0)	<b>90,7</b>	(89,0-92,2)	89,1 (87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)
<b>Hovedstaden</b>	1.812 / 2.131	0 (0)	<b>85,0</b>	(83,4-86,5)	82,1 (80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)
Amager og Hvidovre Hospital	390 / 406	0 (0)	<b>96,1</b>	(93,7-97,7)	91,6 (88,3-94,2)	93,5 (90,5-95,8)	83,1 (79,2-86,6)
Bispebjerg	415 / 478	0 (0)	<b>86,8</b>	(83,5-89,7)	97,4 (95,5-98,6)	98,8 (97,3-99,6)	99,6 (98,4-99,9)
Bornholm	57 / 110	0 (0)	<b>51,8</b>	(42,1-61,4)	81,9 (71,1-90,0)	80,3 (68,2-89,4)	55,6 (44,1-66,6)
Herlev og Gentofte Hospital	571 / 625	0 (0)	<b>91,4</b>	(88,9-93,4)	83,5 (80,0-86,6)	92,0 (89,3-94,3)	94,7 (92,6-96,3)
Hospitalerne i Nordsjælland	379 / 510	0 (0)	<b>74,3</b>	(70,3-78,1)	61,3 (57,0-65,5)	76,3 (72,7-79,7)	77,2 (73,2-80,8)
Rigshospitalet	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Sjælland</b>	901 / 1.037	0 (0)	<b>86,9</b>	(84,7-88,9)	92,1 (90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)
Holbæk	223 / 229	0 (0)	<b>97,4</b>	(94,4-99,0)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)
Køge	342 / 380	0 (0)	<b>90,0</b>	(86,5-92,8)	99,3 (98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,5-99,7)





	Uoplyst		Aktuelle år			Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Nykøbing Falster		68 / 128	0 (0)	<b>53,1</b>	(44,1-62,0)	82,7 (78,3-86,6)	91,4 (87,7-94,3)	94,4 (91,4-96,6)
Roskilde		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)		0,0 (0,0-70,8)	
Slagelse		266 / 297	0 (0)	<b>89,6</b>	(85,5-92,8)	83,7 (78,6-88,0)	75,4 (69,7-80,5)	83,5 (77,4-88,5)
<b>Syddanmark</b>		1.977 / 2.045	0 (0)	<b>96,7</b>	(95,8-97,4)	98,6 (98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		76 / 77	0 (0)	<b>98,7</b>	(93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)	86,9 (79,9-92,2)	88,5 (81,8-93,4)
Kolding		217 / 266	0 (0)	<b>81,6</b>	(76,4-86,1)	94,0 (90,6-96,5)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)
Odense		726 / 736	0 (0)	<b>98,6</b>	(97,5-99,3)	99,4 (98,6-99,8)	99,0 (98,1-99,5)	96,2 (94,7-97,4)
Sydvestjysk Sygehus		471 / 471	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Sygehus Sønderjylland		326 / 333	0 (0)	<b>97,9</b>	(95,7-99,2)	100,0 (99,0-100,0)	84,4 (80,1-88,1)	95,2 (92,7-97,0)
Vejle		161 / 162	0 (0)	<b>99,4</b>	(96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
<b>Midtjylland</b>		1.905 / 2.156	0 (0)	<b>88,4</b>	(86,9-89,7)	94,4 (93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)
Horsens		692 / 755	0 (0)	<b>91,7</b>	(89,4-93,5)	97,8 (96,7-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,6 (76,9-82,2)
Hospitalsenhed Midt		284 / 290	0 (0)	<b>97,9</b>	(95,6-99,2)	100,0 (98,8-100,0)	93,0 (90,1-95,3)	77,6 (72,9-81,8)
Hospitalsenheden Vest		403 / 470	0 (0)	<b>85,7</b>	(82,3-88,8)	87,1 (84,0-89,8)	72,0 (67,6-76,1)	63,6 (59,0-68,0)
Randers		526 / 641	0 (0)	<b>82,1</b>	(78,9-85,0)	93,1 (90,9-94,9)	97,2 (95,7-98,3)	90,2 (87,5-92,5)
<b>Nordjylland</b>		862 / 910	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,1-96,1)	96,9 (95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Aalborg Universitetshospital		450 / 483	0 (0)	<b>93,2</b>	(90,5-95,3)	95,5 (93,1-97,3)	78,7 (75,1-82,1)	91,2 (88,6-93,4)
Hjørring		412 / 427	0 (0)	<b>96,5</b>	(94,3-98,0)	98,2 (96,4-99,2)	98,0 (96,3-99,1)	99,1 (97,9-99,7)
<b>Privat</b>		1.254 / 1.383	0 (0)	<b>90,7</b>	(89,0-92,2)	89,1 (87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)		0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)
Aleris-Hamlet Hospitaler		707 / 765	0 (0)	<b>92,4</b>	(90,3-94,2)	91,0 (88,8-92,9)	89,0 (86,8-91,0)	98,2 (97,1-99,0)
Billesbølles Privatklinik		6 / 6	0 (0)	<b>100,0</b>	(54,1-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (59,0-100,0)	100,0 (73,5-100,0)
Capio CFR A/S		170 / 177	0 (0)	<b>96,0</b>	(92,0-98,4)	83,4 (79,4-86,9)	91,0 (87,5-93,8)	86,5 (83,3-89,4)
H. C. Andersen Klinikken		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kirurgisk klinik Frederikssund		5 / 5	0 (0)	<b>100,0</b>	(47,8-100,0)	100,0 (39,8-100,0)	100,0 (47,8-100,0)	100,0 (15,8-100,0)
Kollund		18 / 27	0 (0)	<b>66,7</b>	(46,0-83,5)	63,6 (45,1-79,6)	38,5 (20,2-59,4)	88,0 (68,8-97,5)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		36 / 75	0 (0)	<b>48,0</b>	(36,3-59,8)	82,0 (73,1-89,0)	95,9 (90,7-98,7)	94,1 (87,6-97,8)
Nørmark Privathospital		27 / 27	0 (0)	<b>100,0</b>	(87,2-100,0)	100,0 (92,0-100,0)	100,0 (89,4-100,0)	



	<i>Standard opfyldt</i>	<i>Tæller/nævner</i>	<i>Uoplyst antal (%)</i>	<i>Aktuelle år</i>		<i>Tidligere år</i>		
				<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>		<i>2017</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>
				<i>Andel</i>	<i>95% CI</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>	<i>Andel (95% CI)</i>
Prismet Kirurgisk klinik		23 / 23	0 (0)	<b>100,0</b>	(85,2-100,0)	100,0 (90,3-100,0)	100,0 (90,5-100,0)	100,0 (91,2-100,0)
Privathospitalet Danmark		97 / 102	0 (0)	<b>95,1</b>	(88,9-98,4)	98,5 (94,6-99,8)	97,5 (93,8-99,3)	97,3 (92,2-99,4)
Privathospitalet Mølholm		166 / 173	0 (0)	<b>96,0</b>	(91,8-98,4)	89,1 (84,1-93,0)	96,5 (92,0-98,9)	75,7 (69,4-81,3)
Struckmanns Klinik		4 / 4	0 (0)	<b>100,0</b>	(39,8-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (71,5-100,0)	

	<i>Antal</i>	<i>Årsag</i>
<b>Eksklusion:</b>	16	Erstatnings CPRnummer
	749	Patienten er under 18 år



## Tidligere år, 2017

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2017 - 31.12.2017		2016	2015	2014
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	-	9.839 / 10.688	0 (0)	<b>92,1</b>	(91,5-92,6)	91,8 (91,3-92,3)	90,1 (89,6-90,7)	90,7 (90,2-91,3)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.603 / 1.952	0 (0)	<b>82,1</b>	(80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)	90,0 (88,7-91,2)
<b>Sjælland</b>	-	1.242 / 1.348	0 (0)	<b>92,1</b>	(90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)	93,1 (91,7-94,4)
<b>Syddanmark</b>	-	2.199 / 2.231	0 (0)	<b>98,6</b>	(98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)	97,0 (96,1-97,6)
<b>Midtjylland</b>	-	2.273 / 2.407	0 (0)	<b>94,4</b>	(93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)	91,0 (89,8-92,2)
<b>Nordjylland</b>	-	832 / 859	0 (0)	<b>96,9</b>	(95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)	94,1 (92,6-95,4)
Privat	-	1.649 / 1.850	0 (0)	<b>89,1</b>	(87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)	78,2 (76,1-80,2)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.603 / 1.952	0 (0)	<b>82,1</b>	(80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)	90,0 (88,7-91,2)
Amager og Hvidovre Hospital	-	337 / 368	0 (0)	<b>91,6</b>	(88,3-94,2)	93,5 (90,5-95,8)	83,1 (79,2-86,6)	96,8 (94,9-98,2)
Bispebjerg	-	445 / 457	0 (0)	<b>97,4</b>	(95,5-98,6)	98,8 (97,3-99,6)	99,6 (98,4-99,9)	99,8 (98,9-100,0)
Bornholm	-	59 / 72	0 (0)	<b>81,9</b>	(71,1-90,0)	80,3 (68,2-89,4)	55,6 (44,1-66,6)	60,4 (50,2-70,0)
Herlev og Gentofte Hospital	-	440 / 527	0 (0)	<b>83,5</b>	(80,0-86,6)	92,0 (89,3-94,3)	94,7 (92,6-96,3)	92,5 (90,1-94,5)
Hospitalet i Nordsjælland	-	322 / 525	0 (0)	<b>61,3</b>	(57,0-65,5)	76,3 (72,7-79,7)	77,2 (73,2-80,8)	79,2 (75,6-82,4)
Rigshospitalet	-	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Sjælland</b>	-	1.242 / 1.348	0 (0)	<b>92,1</b>	(90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)	93,1 (91,7-94,4)
Holbæk	-	320 / 322	0 (0)	<b>99,4</b>	(97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)	100,0 (99,2-100,0)
Køge	-	423 / 426	0 (0)	<b>99,3</b>	(98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,5-99,7)	99,7 (98,4-100,0)
Nykøbing Falster	-	283 / 342	0 (0)	<b>82,7</b>	(78,3-86,6)	91,4 (87,7-94,3)	94,4 (91,4-96,6)	85,2 (80,9-88,8)
Slagelse	-	216 / 258	0 (0)	<b>83,7</b>	(78,6-88,0)	75,4 (69,7-80,5)	83,5 (77,4-88,5)	84,7 (79,9-88,7)
<b>Syddanmark</b>	-	2.199 / 2.231	0 (0)	<b>98,6</b>	(98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)	97,0 (96,1-97,6)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	77 / 87	0 (0)	<b>88,5</b>	(79,9-94,3)	86,9 (79,9-92,2)	88,5 (81,8-93,4)	81,5 (74,2-87,4)
Kolding	-	267 / 284	0 (0)	<b>94,0</b>	(90,6-96,5)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)	91,8 (87,9-94,8)
Odense	-	820 / 825	0 (0)	<b>99,4</b>	(98,6-99,8)	99,0 (98,1-99,5)	96,2 (94,7-97,4)	99,4 (98,6-99,8)
Sydvestjysk Sygehus	-	476 / 476	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)	99,2 (97,6-99,8)
Sygehus Sønderjylland	-	371 / 371	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,0-100,0)	84,4 (80,1-88,1)	95,2 (92,7-97,0)	97,6 (95,5-98,9)
Vejle	-	188 / 188	0 (0)	<b>100,0</b>	(98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
<b>Midtjylland</b>	-	2.273 / 2.407	0 (0)	<b>94,4</b>	(93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)	91,0 (89,8-92,2)
Horsens	-	900 / 920	0 (0)	<b>97,8</b>	(96,7-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,6 (76,9-82,2)	94,2 (92,4-95,7)



	Standard	Tæller/ opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
				antal	01.01.2017 - 31.12.2017		2015		2014
				(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hospitalsenhed Midt	-	298 / 298	0 (0)	<b>100,0</b>	(98,8-100,0)	93,0 (90,1-95,3)	77,6 (72,9-81,8)	98,5 (96,5-99,5)	
Hospitalsenheden Vest	-	466 / 535	0 (0)	<b>87,1</b>	(84,0-89,8)	72,0 (67,6-76,1)	63,6 (59,0-68,0)	71,7 (67,1-76,0)	
Randers	-	609 / 654	0 (0)	<b>93,1</b>	(90,9-94,9)	97,2 (95,7-98,3)	90,2 (87,5-92,5)	95,5 (93,6-97,0)	
<b>Nordjylland</b>	-	832 / 859	0 (0)	<b>96,9</b>	(95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)	94,1 (92,6-95,4)	
Aalborg Universitetshospital	-	407 / 426	0 (0)	<b>95,5</b>	(93,1-97,3)	78,7 (75,1-82,1)	91,2 (88,6-93,4)	90,4 (87,8-92,6)	
Hjørring	-	425 / 433	0 (0)	<b>98,2</b>	(96,4-99,2)	98,0 (96,3-99,1)	99,1 (97,9-99,7)	99,0 (97,6-99,7)	
Privat	-	1.649 / 1.850	0 (0)	<b>89,1</b>	(87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)	78,2 (76,1-80,2)	
Aleris-Hamlet Hospitaler	-	758 / 833	0 (0)	<b>91,0</b>	(88,8-92,9)	89,0 (86,8-91,0)	98,2 (97,1-99,0)	96,2 (94,4-97,5)	
Billesbølles Privatklinik	-	12 / 12	0 (0)	<b>100,0</b>	(73,5-100,0)	100,0 (59,0-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (54,1-100,0)	
Capio CFR A/S	-	337 / 404	0 (0)	<b>83,4</b>	(79,4-86,9)	91,0 (87,5-93,8)	86,5 (83,3-89,4)	73,3 (69,0-77,2)	
H. C. Andersen Klinikken	-	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-70,8)	
Kirurgisk klinik Frederikssund	-	4 / 4	0 (0)	<b>100,0</b>	(39,8-100,0)	100,0 (47,8-100,0)	100,0 (15,8-100,0)	100,0 (2,5-100,0)	
Kirurgisk Klinik Roskilde	-	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	100,0 (75,3-100,0)	100,0 (15,8-100,0)	100,0 (2,5-100,0)	
Kollund	-	21 / 33	0 (0)	<b>63,6</b>	(45,1-79,6)	38,5 (20,2-59,4)	88,0 (68,8-97,5)	94,3 (80,8-99,3)	
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	-	82 / 100	0 (0)	<b>82,0</b>	(73,1-89,0)	95,9 (90,7-98,7)	94,1 (87,6-97,8)	0,0 (0,0-14,8)	
Prismet Kirurgisk klinik	-	36 / 36	0 (0)	<b>100,0</b>	(90,3-100,0)	100,0 (90,5-100,0)	100,0 (91,2-100,0)	100,0 (91,0-100,0)	
Privathospitalet Danmark	-	129 / 131	0 (0)	<b>98,5</b>	(94,6-99,8)	97,5 (93,8-99,3)	97,3 (92,2-99,4)	100,0 (96,9-100,0)	
Privathospitalet Mølholm	-	188 / 211	0 (0)	<b>89,1</b>	(84,1-93,0)	96,5 (92,0-98,9)	75,7 (69,4-81,3)	1,4 (0,2-4,9)	
Privathospitalet Møn	-	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	75,0 (34,9-96,8)	96,6 (82,2-99,9)	100,0 (75,3-100,0)	
Privathospitalet Valdemar	-	29 / 30	0 (0)	<b>96,7</b>	(82,8-99,9)	91,5 (85,4-95,7)	94,5 (89,5-97,6)	0,0 (0,0-52,2)	
Struckmanns Klinik	-	12 / 12	0 (0)	<b>100,0</b>	(73,5-100,0)	100,0 (71,5-100,0)	-	-	

## Aktuelle år, 2019: Overensstemmelse

	Standard	Tæller/ 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)	
<b>Danmark</b>		6.814 / 6.984	0 (0)	<b>97,6</b>	(97,2-97,9)	97,2 (96,8-97,5)	98,8 (98,6-99,1)		



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)
<b>Hovedstaden</b>	1.710 / 1.759	0 (0)	<b>97,2</b>	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
<b>Sjælland</b>	849 / 889	0 (0)	<b>95,5</b>	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
<b>Syddanmark</b>	1.570 / 1.616	0 (0)	<b>97,2</b>	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
<b>Midtjylland</b>	1.717 / 1.734	0 (0)	<b>99,0</b>	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
<b>Nordjylland</b>	968 / 986	0 (0)	<b>98,2</b>	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
<b>Hovedstaden</b>	1.710 / 1.759	0 (0)	<b>97,2</b>	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
Bispebjerg	334 / 336	0 (0)	<b>99,4</b>	(97,9-99,9)	99,1 (97,7-99,8)	99,6 (98,4-99,9)
Bornholm	70 / 75	0 (0)	<b>93,3</b>	(85,1-97,8)	98,2 (90,6-100,0)	100,0 (93,9-100,0)
Herlev	502 / 534	0 (0)	<b>94,0</b>	(91,6-95,9)	97,9 (96,4-98,9)	98,6 (97,1-99,5)
Hillerød	447 / 453	0 (0)	<b>98,7</b>	(97,1-99,5)	97,1 (94,9-98,5)	98,4 (96,4-99,5)
Hvidovre	357 / 361	0 (0)	<b>98,9</b>	(97,2-99,7)	97,2 (95,0-98,6)	96,4 (93,9-98,1)
<b>Sjælland</b>	849 / 889	0 (0)	<b>95,5</b>	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
Holbæk	208 / 209	0 (0)	<b>99,5</b>	(97,4-100,0)	90,6 (86,0-94,1)	99,7 (98,3-100,0)
Køge	305 / 312	0 (0)	<b>97,8</b>	(95,4-99,1)	95,6 (92,8-97,5)	99,8 (98,7-100,0)
Nykøbing Falster	118 / 123	0 (0)	<b>95,9</b>	(90,8-98,7)	97,1 (89,9-99,6)	97,5 (95,0-99,0)
Roskilde	###	0 (0)	<b>100,0</b>	(2,5-100,0)	100,0 (29,2-100,0)	
Slagelse	217 / 244	0 (0)	<b>88,9</b>	(84,3-92,6)	65,4 (59,4-71,1)	98,6 (96,0-99,7)
<b>Syddanmark</b>	1.570 / 1.616	0 (0)	<b>97,2</b>	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
Esbjerg	396 / 398	0 (0)	<b>99,5</b>	(98,2-99,9)	98,9 (97,5-99,7)	98,7 (97,3-99,5)
Grindsted	33 / 33	0 (0)	<b>100,0</b>	(89,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)	100,0 (95,3-100,0)
Kolding	362 / 368	0 (0)	<b>98,4</b>	(96,5-99,4)	98,0 (95,3-99,3)	98,9 (96,8-99,8)
Odense	581 / 616	0 (0)	<b>94,3</b>	(92,2-96,0)	99,6 (98,8-99,9)	97,8 (96,6-98,7)
Sygehus Sønderjylland	98 / 101	0 (0)	<b>97,0</b>	(91,6-99,4)	100,0 (98,9-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Vejle	100 / 100	0 (0)	<b>100,0</b>	(96,4-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)
<b>Midtjylland</b>	1.717 / 1.734	0 (0)	<b>99,0</b>	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
Horsens	669 / 677	0 (0)	<b>98,8</b>	(97,7-99,5)	98,7 (97,5-99,4)	99,3 (98,6-99,8)
Hospitalsenhed Midt	245 / 248	0 (0)	<b>98,8</b>	(96,5-99,7)	100,0 (98,7-100,0)	99,3 (97,6-99,9)
Hospitalsenheden Vest	455 / 456	0 (0)	<b>99,8</b>	(98,8-100,0)	99,3 (97,8-99,8)	100,0 (99,2-100,0)
Randers	348 / 353	0 (0)	<b>98,6</b>	(96,7-99,5)	97,1 (94,5-98,6)	95,9 (93,5-97,7)



	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)
<b>Nordjylland</b>		968 / 986	0 (0)	<b>98,2</b>	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
Aalborg		519 / 533	0 (0)	<b>97,4</b>	(95,6-98,6)	99,3 (98,1-99,9)	99,8 (98,6-100,0)
Hjørring		317 / 319	0 (0)	<b>99,4</b>	(97,8-99,9)	99,5 (98,3-99,9)	98,8 (97,3-99,6)
Nykøbing M.-Thisted		132 / 134	0 (0)	<b>98,5</b>	(94,7-99,8)	98,6 (96,1-99,7)	100,0 (98,3-100,0)

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

## Tidligere år, 2018

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		8.353 / 9.304	0 (0)	<b>89,8</b>	(89,1-90,4)	91,8 (91,2-92,3)	91,4 (90,9-91,9)	89,8 (89,2-90,3)
<b>Hovedstaden</b>		1.772 / 2.091	0 (0)	<b>84,7</b>	(83,1-86,3)	81,9 (80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)
<b>Sjælland</b>		770 / 906	0 (0)	<b>85,0</b>	(82,5-87,3)	92,1 (90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)
<b>Syddanmark</b>		1.962 / 2.030	0 (0)	<b>96,7</b>	(95,8-97,4)	98,5 (98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)
<b>Midtjylland</b>		1.882 / 2.133	0 (0)	<b>88,2</b>	(86,8-89,6)	94,4 (93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)
<b>Nordjylland</b>		858 / 906	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,0-96,1)	96,8 (95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
<b>Privat</b>		1.109 / 1.238	0 (0)	<b>89,6</b>	(87,7-91,2)	87,7 (86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)
<b>Hovedstaden</b>		1.772 / 2.091	0 (0)	<b>84,7</b>	(83,1-86,3)	81,9 (80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)
Amager og Hvidovre Hospital		378 / 394	0 (0)	<b>95,9</b>	(93,5-97,7)	91,3 (87,9-94,0)	93,3 (90,2-95,6)	83,0 (79,1-86,4)
Bispebjerg		411 / 474	0 (0)	<b>86,7</b>	(83,3-89,6)	97,4 (95,4-98,6)	98,8 (97,2-99,6)	99,5 (98,4-99,9)
Bornholm		56 / 109	0 (0)	<b>51,4</b>	(41,6-61,1)	81,9 (71,1-90,0)	80,0 (67,7-89,2)	55,6 (44,1-66,6)
Herlev og Gentofte Hospital		559 / 613	0 (0)	<b>91,2</b>	(88,7-93,3)	83,3 (79,8-86,4)	91,8 (89,0-94,1)	94,6 (92,5-96,3)
Hospitalet i Nordsjælland		368 / 499	0 (0)	<b>73,7</b>	(69,7-77,6)	61,0 (56,6-65,2)	76,1 (72,5-79,5)	76,9 (72,9-80,5)
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Sjælland</b>		770 / 906	0 (0)	<b>85,0</b>	(82,5-87,3)	92,1 (90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)
Holbæk		202 / 208	0 (0)	<b>97,1</b>	(93,8-98,9)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Køge		326 / 364	0 (0)	<b>89,6</b>	(86,0-92,5)	99,3 (98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,4-99,7)
Nykøbing Falster		66 / 126	0 (0)	<b>52,4</b>	(43,3-61,3)	82,4 (77,9-86,3)	91,2 (87,5-94,1)	94,3 (91,2-96,5)
Roskilde		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	
Slagelse		174 / 205	0 (0)	<b>84,9</b>	(79,2-89,5)	83,5 (78,4-87,9)	75,1 (69,4-80,2)	82,9 (76,6-88,1)
<b>Syddanmark</b>		1.962 / 2.030	0 (0)	<b>96,7</b>	(95,8-97,4)	98,5 (98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		76 / 77	0 (0)	<b>98,7</b>	(93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)	86,8 (79,7-92,1)	88,5 (81,8-93,4)
Kolding		212 / 261	0 (0)	<b>81,2</b>	(76,0-85,8)	94,0 (90,5-96,4)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)
Odense		723 / 733	0 (0)	<b>98,6</b>	(97,5-99,3)	99,4 (98,6-99,8)	99,0 (98,0-99,5)	96,1 (94,5-97,3)
Sydvestjysk Sygehus		465 / 465	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Sygehus Sønderjylland		326 / 333	0 (0)	<b>97,9</b>	(95,7-99,2)	100,0 (99,0-100,0)	84,2 (79,8-87,9)	95,1 (92,5-97,0)
Vejle		160 / 161	0 (0)	<b>99,4</b>	(96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
<b>Midtjylland</b>		1.882 / 2.133	0 (0)	<b>88,2</b>	(86,8-89,6)	94,4 (93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)
Horsens		683 / 746	0 (0)	<b>91,6</b>	(89,3-93,4)	97,8 (96,6-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,5 (76,8-82,1)
Hospitalsenhed Midt		284 / 290	0 (0)	<b>97,9</b>	(95,6-99,2)	100,0 (98,8-100,0)	92,8 (89,8-95,1)	77,5 (72,8-81,7)
Hospitalsenheden Vest		400 / 467	0 (0)	<b>85,7</b>	(82,1-88,7)	87,1 (84,0-89,8)	71,7 (67,3-75,9)	63,5 (58,9-67,9)
Randers		515 / 630	0 (0)	<b>81,7</b>	(78,5-84,7)	92,9 (90,7-94,8)	97,1 (95,6-98,3)	90,1 (87,4-92,4)
<b>Nordjylland</b>		858 / 906	0 (0)	<b>94,7</b>	(93,0-96,1)	96,8 (95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Aalborg Universitetshospital		448 / 481	0 (0)	<b>93,1</b>	(90,5-95,2)	95,5 (93,1-97,3)	78,7 (75,0-82,0)	91,2 (88,5-93,4)
Hjørring		410 / 425	0 (0)	<b>96,5</b>	(94,2-98,0)	98,1 (96,4-99,2)	98,0 (96,2-99,1)	99,1 (97,9-99,7)
<b>Privat</b>		1.109 / 1.238	0 (0)	<b>89,6</b>	(87,7-91,2)	87,7 (86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)
Aleris-Hamlet Hospitaler		700 / 758	0 (0)	<b>92,3</b>	(90,2-94,1)	90,9 (88,8-92,8)	88,7 (86,5-90,8)	98,1 (97,0-99,0)
Capio CFR A/S		163 / 170	0 (0)	<b>95,9</b>	(91,7-98,3)	82,3 (78,0-86,0)	90,2 (86,5-93,2)	85,8 (82,3-88,8)
H. C. Andersen Klinikken		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kollund		18 / 27	0 (0)	<b>66,7</b>	(46,0-83,5)	61,3 (42,2-78,2)	36,0 (18,0-57,5)	87,0 (66,4-97,2)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		31 / 70	0 (0)	<b>44,3</b>	(32,4-56,7)	81,3 (72,0-88,5)	95,7 (90,2-98,6)	93,3 (86,1-97,5)
Nørmark Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	100,0 (47,8-100,0)		
Privathospitalet Danmark		35 / 40	0 (0)	<b>87,5</b>	(73,2-95,8)	96,9 (89,2-99,6)	91,8 (80,4-97,7)	83,3 (58,6-96,4)
Privathospitalet Mølholm		161 / 168	0 (0)	<b>95,8</b>	(91,6-98,3)	88,9 (83,8-92,8)	96,4 (91,7-98,8)	75,0 (68,5-80,7)



	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	16	Erstatnings CPRnummer
	749	Patienten er under 18 år
	396	Operationen findes kun i KMS

## Tidligere år, 2017

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2017 - 31.12.2017 Andel	95% CI	2016 Andel (95% CI)	2015 Andel (95% CI)	2014 Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	-	9.491 / 10.340	0 (0)	<b>91,8</b>	(91,2-92,3)	91,4 (90,9-91,9)	89,8 (89,2-90,3)	90,3 (89,7-90,9)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.578 / 1.927	0 (0)	<b>81,9</b>	(80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)	89,9 (88,5-91,1)
<b>Sjælland</b>	-	1.230 / 1.336	0 (0)	<b>92,1</b>	(90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)	93,1 (91,6-94,4)
<b>Syddanmark</b>	-	2.171 / 2.203	0 (0)	<b>98,5</b>	(98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)	96,9 (96,1-97,6)
<b>Midtjylland</b>	-	2.249 / 2.383	0 (0)	<b>94,4</b>	(93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)	90,9 (89,6-92,1)
<b>Nordjylland</b>	-	826 / 853	0 (0)	<b>96,8</b>	(95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)	94,0 (92,5-95,4)
Privat	-	1.437 / 1.638	0 (0)	<b>87,7</b>	(86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)	73,4 (70,9-75,8)
<b>Hovedstaden</b>	-	1.578 / 1.927	0 (0)	<b>81,9</b>	(80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)	89,9 (88,5-91,1)
Amager og Hvidovre Hospital	-	325 / 356	0 (0)	<b>91,3</b>	(87,9-94,0)	93,3 (90,2-95,6)	83,0 (79,1-86,4)	96,8 (94,8-98,1)
Bispebjerg	-	443 / 455	0 (0)	<b>97,4</b>	(95,4-98,6)	98,8 (97,2-99,6)	99,5 (98,4-99,9)	99,8 (98,9-100,0)
Bornholm	-	59 / 72	0 (0)	<b>81,9</b>	(71,1-90,0)	80,0 (67,7-89,2)	55,6 (44,1-66,6)	60,4 (50,2-70,0)
Herlev og Gentofte Hospital	-	434 / 521	0 (0)	<b>83,3</b>	(79,8-86,4)	91,8 (89,0-94,1)	94,6 (92,5-96,3)	92,4 (90,0-94,4)
Hospitalet i Nordsjælland	-	317 / 520	0 (0)	<b>61,0</b>	(56,6-65,2)	76,1 (72,5-79,5)	76,9 (72,9-80,5)	78,9 (75,3-82,2)
Rigshospitalet	-	0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)	0,0 (0,0-36,9)
<b>Sjælland</b>	-	1.230 / 1.336	0 (0)	<b>92,1</b>	(90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)	93,1 (91,6-94,4)
Holbæk	-	319 / 321	0 (0)	<b>99,4</b>	(97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)	100,0 (99,2-100,0)
Køge	-	422 / 425	0 (0)	<b>99,3</b>	(98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,4-99,7)	99,7 (98,4-100,0)
Nykøbing Falster	-	276 / 335	0 (0)	<b>82,4</b>	(77,9-86,3)	91,2 (87,5-94,1)	94,3 (91,2-96,5)	85,0 (80,7-88,7)
Slagelse	-	213 / 255	0 (0)	<b>83,5</b>	(78,4-87,9)	75,1 (69,4-80,2)	82,9 (76,6-88,1)	84,5 (79,7-88,6)
<b>Syddanmark</b>	-	2.171 / 2.203	0 (0)	<b>98,5</b>	(98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)	96,9 (96,1-97,6)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	-	77 / 87	0 (0)	<b>88,5</b>	(79,9-94,3)	86,8 (79,7-92,1)	88,5 (81,8-93,4)	81,4 (74,1-87,4)
Kolding	-	264 / 281	0 (0)	<b>94,0</b>	(90,5-96,4)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)	91,8 (87,8-94,8)
Odense	-	802 / 807	0 (0)	<b>99,4</b>	(98,6-99,8)	99,0 (98,0-99,5)	96,1 (94,5-97,3)	99,4 (98,6-99,8)
Sydvestjysk Sygehus	-	470 / 470	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)	99,2 (97,6-99,8)





	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2017 - 31.12.2017		2016	2015	2014
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sygehus Sønderjylland	-	370 / 370	0 (0)	<b>100,0</b>	(99,0-100,0)	84,2 (79,8-87,9)	95,1 (92,5-97,0)	97,5 (95,4-98,9)
Vejle	-	188 / 188	0 (0)	<b>100,0</b>	(98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
<b>Midtjylland</b>	-	2.249 / 2.383	0 (0)	<b>94,4</b>	(93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)	90,9 (89,6-92,1)
Horsens	-	894 / 914	0 (0)	<b>97,8</b>	(96,6-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,5 (76,8-82,1)	94,2 (92,4-95,7)
Hospitalsenhed Midt	-	296 / 296	0 (0)	<b>100,0</b>	(98,8-100,0)	92,8 (89,8-95,1)	77,5 (72,8-81,7)	98,4 (96,4-99,5)
Hospitalsenheden Vest	-	466 / 535	0 (0)	<b>87,1</b>	(84,0-89,8)	71,7 (67,3-75,9)	63,5 (58,9-67,9)	71,1 (66,4-75,5)
Randers	-	593 / 638	0 (0)	<b>92,9</b>	(90,7-94,8)	97,1 (95,6-98,3)	90,1 (87,4-92,4)	95,4 (93,5-96,9)
<b>Nordjylland</b>	-	826 / 853	0 (0)	<b>96,8</b>	(95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)	94,0 (92,5-95,4)
Aalborg Universitetshospital	-	406 / 425	0 (0)	<b>95,5</b>	(93,1-97,3)	78,7 (75,0-82,0)	91,2 (88,5-93,4)	90,3 (87,7-92,5)
Hjørring	-	420 / 428	0 (0)	<b>98,1</b>	(96,4-99,2)	98,0 (96,2-99,1)	99,1 (97,9-99,7)	99,0 (97,6-99,7)
Privat	-	1.437 / 1.638	0 (0)	<b>87,7</b>	(86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)	73,4 (70,9-75,8)
Aleris-Hamlet Hospitaler	-	753 / 828	0 (0)	<b>90,9</b>	(88,8-92,8)	88,7 (86,5-90,8)	98,1 (97,0-99,0)	95,9 (94,0-97,3)
Capio CFR A/S	-	311 / 378	0 (0)	<b>82,3</b>	(78,0-86,0)	90,2 (86,5-93,2)	85,8 (82,3-88,8)	72,0 (67,7-76,1)
H. C. Andersen Klinikken	-	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-70,8)
Kollund	-	19 / 31	0 (0)	<b>61,3</b>	(42,2-78,2)	36,0 (18,0-57,5)	87,0 (66,4-97,2)	93,9 (79,8-99,3)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	-	78 / 96	0 (0)	<b>81,3</b>	(72,0-88,5)	95,7 (90,2-98,6)	93,3 (86,1-97,5)	0,0 (0,0-14,8)
Privathospitalet Danmark	-	62 / 64	0 (0)	<b>96,9</b>	(89,2-99,6)	91,8 (80,4-97,7)	83,3 (58,6-96,4)	-
Privathospitalet Mølholm	-	184 / 207	0 (0)	<b>88,9</b>	(83,8-92,8)	96,4 (91,7-98,8)	75,0 (68,5-80,7)	1,4 (0,2-4,9)
Privathospitalet Møn	-	# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	75,0 (34,9-96,8)	93,8 (69,8-99,8)	100,0 (15,8-100,0)
Privathospitalet Valdemar	-	25 / 26	0 (0)	<b>96,2</b>	(80,4-99,9)	91,2 (84,8-95,5)	94,4 (89,3-97,6)	0,0 (0,0-52,2)



## Databasekomplethed, Ventralhernier

Aktuelle år, 2019: Dækningsgrad

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel 95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	3.596 / 4.301	0 (0)	<b>83,6</b>	(82,5-84,7)	84,6 (83,6-85,7)	83,8 (82,7-84,8)
<b>Hovedstaden</b>	1.040 / 1.232	0 (0)	<b>84,4</b>	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)
<b>Sjælland</b>	469 / 648	0 (0)	<b>72,4</b>	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)
<b>Syddanmark</b>	955 / 1.052	0 (0)	<b>90,8</b>	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)
<b>Midtjylland</b>	760 / 917	0 (0)	<b>82,9</b>	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)
<b>Nordjylland</b>	372 / 430	0 (0)	<b>86,5</b>	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)
<b>Hovedstaden</b>	1.040 / 1.232	0 (0)	<b>84,4</b>	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)
Bispebjerg	288 / 303	0 (0)	<b>95,0</b>	(92,0-97,2)	85,8 (82,3-88,8)	90,4 (87,3-93,0)
Bornholm	39 / 51	0 (0)	<b>76,5</b>	(62,5-87,2)	53,7 (37,4-69,3)	53,1 (34,7-70,9)
Herlev	274 / 389	0 (0)	<b>70,4</b>	(65,6-74,9)	85,6 (81,6-89,0)	70,3 (65,4-74,8)
Hillerød	179 / 206	0 (0)	<b>86,9</b>	(81,5-91,2)	48,7 (42,2-55,3)	44,1 (37,4-51,1)
Hvidovre	259 / 276	0 (0)	<b>93,8</b>	(90,3-96,4)	93,4 (89,9-96,0)	87,0 (83,0-90,4)
Rigshospitalet	###	0 (0)	<b>14,3</b>	(0,4-57,9)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-11,9)
<b>Sjælland</b>	469 / 648	0 (0)	<b>72,4</b>	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)
Holbæk	92 / 106	0 (0)	<b>86,8</b>	(78,8-92,6)	96,6 (90,4-99,3)	100,0 (97,0-100,0)
Køge	249 / 313	0 (0)	<b>79,6</b>	(74,7-83,9)	95,1 (92,1-97,2)	96,0 (93,1-97,9)
Nykøbing Falster	30 / 81	0 (0)	<b>37,0</b>	(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)	<b>25,0</b>	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-45,9)
Slagelse	97 / 144	0 (0)	<b>67,4</b>	(59,1-74,9)	78,8 (71,2-85,1)	68,3 (60,5-75,4)
<b>Syddanmark</b>	955 / 1.052	0 (0)	<b>90,8</b>	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)
Esbjerg	203 / 218	0 (0)	<b>93,1</b>	(88,9-96,1)	100,0 (98,3-100,0)	93,1 (89,2-95,8)
Grindsted	11 / 12	0 (0)	<b>91,7</b>	(61,5-99,8)	11,1 (0,3-48,2)	9,1 (0,2-41,3)
Kolding	145 / 158	0 (0)	<b>91,8</b>	(86,3-95,5)	92,9 (88,2-96,2)	90,8 (85,0-94,9)
Odense	395 / 453	0 (0)	<b>87,2</b>	(83,8-90,1)	79,0 (75,1-82,5)	79,6 (76,0-83,0)
Svendborg	###	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	53,8 (25,1-80,8)
Sygehus Sønderjylland	161 / 169	0 (0)	<b>95,3</b>	(90,9-97,9)	98,2 (94,8-99,6)	94,3 (90,3-97,0)
Vejle	40 / 41	0 (0)	<b>97,6</b>	(87,1-99,9)	100,0 (95,4-100,0)	97,4 (91,0-99,7)



	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)
<b>Midtjylland</b>		760 / 917	0 (0)	<b>82,9</b>	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)
Aarhus Universitetshospital		0 / 26	0 (0)	<b>0,0</b>	(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)	<b>93,8</b>	(91,0-96,0)	89,6 (86,4-92,2)	94,9 (92,7-96,6)
Hospitalsenhed Midt		140 / 142	0 (0)	<b>98,6</b>	(95,0-99,8)	98,3 (95,0-99,6)	98,1 (94,7-99,6)
Hospitalsenheden Vest		123 / 180	0 (0)	<b>68,3</b>	(61,0-75,1)	82,8 (77,4-87,3)	73,9 (68,1-79,2)
Randers		118 / 165	0 (0)	<b>71,5</b>	(64,0-78,3)	82,2 (75,7-87,6)	89,7 (84,8-93,4)
<b>Nordjylland</b>		372 / 430	0 (0)	<b>86,5</b>	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)
Aalborg		73 / 110	0 (0)	<b>66,4</b>	(56,7-75,1)	65,5 (56,0-74,2)	64,5 (55,4-72,9)
Hjørring		261 / 277	0 (0)	<b>94,2</b>	(90,8-96,7)	95,1 (91,8-97,4)	97,1 (94,7-98,6)
Nykøbing M.-Thisted		38 / 43	0 (0)	<b>88,4</b>	(74,9-96,1)	98,9 (94,2-100,0)	100,0 (97,1-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	167	Operationen findes kun i KMS

## Tidligere år, 2018

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		4.258 / 5.411	0 (0)	<b>78,7</b>	(77,6-79,8)	80,6 (79,6-81,6)	81,9 (80,9-82,9)	79,6 (78,5-80,6)
<b>Hovedstaden</b>		1.069 / 1.435	0 (0)	<b>74,5</b>	(72,2-76,7)	71,5 (69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)
<b>Sjælland</b>		467 / 560	0 (0)	<b>83,4</b>	(80,0-86,4)	83,5 (80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)
<b>Syddanmark</b>		971 / 1.229	0 (0)	<b>79,0</b>	(76,6-81,3)	80,6 (78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)
<b>Midtjylland</b>		980 / 1.180	0 (0)	<b>83,1</b>	(80,8-85,1)	85,1 (83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)
<b>Nordjylland</b>		316 / 379	0 (0)	<b>83,4</b>	(79,2-87,0)	86,7 (83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)
<b>Privat</b>		455 / 628	0 (0)	<b>72,5</b>	(68,8-75,9)	84,4 (81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)
<b>Hovedstaden</b>		1.069 / 1.435	0 (0)	<b>74,5</b>	(72,2-76,7)	71,5 (69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)
Amager og Hvidovre Hospital		260 / 285	0 (0)	<b>91,2</b>	(87,3-94,2)	84,7 (80,4-88,4)	88,2 (84,3-91,5)	88,1 (84,1-91,3)
Bispebjerg		377 / 452	0 (0)	<b>83,4</b>	(79,7-86,7)	89,5 (86,2-92,2)	92,7 (89,6-95,1)	96,2 (93,8-97,9)
Bornholm		22 / 41	0 (0)	<b>53,7</b>	(37,4-69,3)	51,6 (33,1-69,8)	71,0 (52,0-85,8)	53,8 (37,2-69,9)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Herlev og Gentofte Hospital		302 / 367	0 (0)	<b>82,3</b>	(78,0-86,1)	67,7 (62,8-72,4)	64,3 (59,0-69,4)	66,8 (61,3-71,9)
Hospitalerne i Nordsjælland		108 / 237	0 (0)	<b>45,6</b>	(39,1-52,1)	41,6 (35,1-48,4)	55,5 (49,2-61,7)	65,2 (59,2-70,8)
Rigshospitalet		0 / 53	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,7)	0,0 (0,0-6,6)	2,8 (0,3-9,7)	0,0 (0,0-3,7)
<b>Sjælland</b>		467 / 560	0 (0)	<b>83,4</b>	(80,0-86,4)	83,5 (80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)
Holbæk		79 / 94	0 (0)	<b>84,0</b>	(75,0-90,8)	89,6 (83,2-94,2)	89,8 (83,1-94,4)	89,1 (82,9-93,6)
Køge		296 / 313	0 (0)	<b>94,6</b>	(91,4-96,8)	95,8 (92,7-97,8)	98,7 (96,6-99,6)	96,3 (93,3-98,2)
Nykøbing Falster		17 / 41	0 (0)	<b>41,5</b>	(26,3-57,9)	74,8 (66,0-82,3)	85,6 (77,6-91,5)	71,9 (63,9-79,0)
Næstved		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	0,0 (0,0-97,5)		
Roskilde		0 / 5	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-41,0)
Slagelse		74 / 106	0 (0)	<b>69,8</b>	(60,1-78,3)	65,3 (57,0-73,0)	52,5 (43,2-61,7)	56,1 (46,5-65,4)
<b>Syddanmark</b>		971 / 1.229	0 (0)	<b>79,0</b>	(76,6-81,3)	80,6 (78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	9,1 (0,2-41,3)	14,8 (4,2-33,7)	0,0 (0,0-14,2)
Kolding		139 / 197	0 (0)	<b>70,6</b>	(63,7-76,8)	88,2 (82,0-92,9)	96,9 (93,0-99,0)	87,4 (81,6-92,0)
Odense		380 / 550	0 (0)	<b>69,1</b>	(65,0-72,9)	70,1 (66,2-73,8)	82,8 (79,4-85,8)	84,3 (80,9-87,3)
Svendborg		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	53,8 (25,1-80,8)	50,0 (29,1-70,9)	60,0 (14,7-94,7)
Sydvestjysk Sygehus		213 / 219	0 (0)	<b>97,3</b>	(94,1-99,0)	90,2 (85,9-93,5)	98,5 (96,3-99,6)	97,3 (94,4-98,9)
Sygehus Sønderjylland		160 / 175	0 (0)	<b>91,4</b>	(86,3-95,1)	91,8 (87,3-95,1)	71,9 (64,8-78,2)	89,1 (84,6-92,7)
Vejle		78 / 78	0 (0)	<b>100,0</b>	(95,4-100,0)	96,2 (89,3-99,2)	100,0 (96,4-100,0)	97,6 (93,0-99,5)
<b>Midtjylland</b>		980 / 1.180	0 (0)	<b>83,1</b>	(80,8-85,1)	85,1 (83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)
Aarhus Universitetshospital		0 / 34	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-10,3)	4,8 (0,6-16,2)	0,0 (0,0-7,0)	15,8 (8,4-26,0)
Horsens		395 / 457	0 (0)	<b>86,4</b>	(82,9-89,4)	92,9 (90,4-94,9)	92,0 (89,1-94,3)	69,5 (64,9-73,9)
Hospitalsenhed Midt		165 / 177	0 (0)	<b>93,2</b>	(88,5-96,4)	96,9 (93,0-99,0)	99,0 (96,4-99,9)	84,3 (77,9-89,5)
Hospitalsenheden Vest		195 / 246	0 (0)	<b>79,3</b>	(73,7-84,2)	71,6 (65,8-77,0)	69,3 (63,4-74,7)	82,3 (76,6-87,1)
Randers		225 / 266	0 (0)	<b>84,6</b>	(79,7-88,7)	87,3 (83,3-90,6)	89,6 (85,7-92,8)	85,1 (80,2-89,1)
<b>Nordjylland</b>		316 / 379	0 (0)	<b>83,4</b>	(79,2-87,0)	86,7 (83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)
Aalborg Universitetshospital		70 / 117	0 (0)	<b>59,8</b>	(50,4-68,8)	61,1 (52,2-69,5)	69,5 (63,3-75,2)	60,5 (55,3-65,6)
Hjørring		246 / 262	0 (0)	<b>93,9</b>	(90,3-96,5)	96,7 (94,2-98,3)	95,9 (92,7-97,9)	96,6 (92,8-98,8)
<b>Privat</b>		455 / 628	0 (0)	<b>72,5</b>	(68,8-75,9)	84,4 (81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)			0,0 (0,0-84,2)
Aleris-Hamlet Hospitaler		289 / 332	0 (0)	<b>87,0</b>	(83,0-90,5)	85,3 (81,1-88,9)	84,1 (79,4-88,0)	97,1 (94,4-98,7)
Amalieklinikken		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)		0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-84,2)
CPH Privathospital A/S		11 / 11	0 (0)	<b>100,0</b>	(71,5-100,0)			
Capio CFR A/S		59 / 157	0 (0)	<b>37,6</b>	(30,0-45,7)	80,0 (73,7-85,4)	78,8 (71,9-84,7)	79,0 (72,3-84,7)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
			antal		01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Kollund		5 / 9	0 (0)	<b>55,6</b>	(21,2-86,3)	66,7 (34,9-90,1)	33,3 (4,3-77,7)	70,0 (34,8-93,3)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5 / 17	0 (0)	<b>29,4</b>	(10,3-56,0)	71,9 (53,3-86,3)	88,1 (74,4-96,0)	96,2 (80,4-99,9)
Nørmark Privathospital		20 / 21	0 (0)	<b>95,2</b>	(76,2-99,9)	100,0 (92,3-100,0)	100,0 (76,8-100,0)	
Printzlau Privathospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)
Privathospitalet Danmark		10 / 10	0 (0)	<b>100,0</b>	(69,2-100,0)	100,0 (79,4-100,0)	100,0 (69,2-100,0)	30,0 (6,7-65,2)
Privathospitalet Mølholm		56 / 68	0 (0)	<b>82,4</b>	(71,2-90,5)	92,6 (82,1-97,9)	98,0 (89,6-100,0)	98,7 (92,9-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	223	Operationen findes kun i KMS

## Tidligere år, 2017

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
			antal		01.01.2017 - 31.12.2017	2016	2015	2014
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		4.852 / 6.018	0 (0)	<b>80,6</b>	(79,6-81,6)	81,9 (80,9-82,9)	79,6 (78,5-80,6)	82,4 (81,4-83,4)
<b>Hovedstaden</b>		1.055 / 1.476	0 (0)	<b>71,5</b>	(69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)	83,8 (81,9-85,6)
<b>Sjælland</b>		578 / 692	0 (0)	<b>83,5</b>	(80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)	76,7 (73,3-79,8)
<b>Syddanmark</b>		1.073 / 1.331	0 (0)	<b>80,6</b>	(78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)	86,9 (85,0-88,7)
<b>Midtjylland</b>		1.146 / 1.347	0 (0)	<b>85,1</b>	(83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)	82,0 (79,8-84,0)
<b>Nordjylland</b>		403 / 465	0 (0)	<b>86,7</b>	(83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)	82,7 (79,3-85,7)
<b>Privat</b>		597 / 707	0 (0)	<b>84,4</b>	(81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)	74,1 (69,9-77,9)
<b>Hovedstaden</b>		1.055 / 1.476	0 (0)	<b>71,5</b>	(69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)	83,8 (81,9-85,6)
Amager og Hvidovre Hospital		288 / 340	0 (0)	<b>84,7</b>	(80,4-88,4)	88,2 (84,3-91,5)	88,1 (84,1-91,3)	92,7 (89,4-95,1)
Bispebjerg		399 / 446	0 (0)	<b>89,5</b>	(86,2-92,2)	92,7 (89,6-95,1)	96,2 (93,8-97,9)	99,0 (97,6-99,7)
Bornholm		16 / 31	0 (0)	<b>51,6</b>	(33,1-69,8)	71,0 (52,0-85,8)	53,8 (37,2-69,9)	87,9 (71,8-96,6)
Herlev og Gentofte Hospital		260 / 384	0 (0)	<b>67,7</b>	(62,8-72,4)	64,3 (59,0-69,4)	66,8 (61,3-71,9)	83,5 (79,3-87,1)
Hospitalerne i Nordsjælland		92 / 221	0 (0)	<b>41,6</b>	(35,1-48,4)	55,5 (49,2-61,7)	65,2 (59,2-70,8)	77,3 (71,8-82,2)
Rigshospitalet		0 / 54	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-6,6)	2,8 (0,3-9,7)	0,0 (0,0-3,7)	0,0 (0,0-3,9)
<b>Sjælland</b>		578 / 692	0 (0)	<b>83,5</b>	(80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)	76,7 (73,3-79,8)
Holbæk		121 / 135	0 (0)	<b>89,6</b>	(83,2-94,2)	89,8 (83,1-94,4)	89,1 (82,9-93,6)	90,5 (84,6-94,7)
Køge		272 / 284	0 (0)	<b>95,8</b>	(92,7-97,8)	98,7 (96,6-99,6)	96,3 (93,3-98,2)	97,7 (94,7-99,3)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2017 - 31.12.2017	2016	2015	2014	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Nykøbing Falster		89 / 119	0 (0)	<b>74,8</b>	(66,0-82,3)	85,6 (77,6-91,5)	71,9 (63,9-79,0)	61,2 (52,8-69,1)
Næstved		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)			
Roskilde		0 / 6	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-45,9)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-26,5)
Slagelse		96 / 147	0 (0)	<b>65,3</b>	(57,0-73,0)	52,5 (43,2-61,7)	56,1 (46,5-65,4)	52,8 (44,3-61,1)
<b>Syddanmark</b>		1.073 / 1.331	0 (0)	<b>80,6</b>	(78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)	86,9 (85,0-88,7)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	14,8 (4,2-33,7)	0,0 (0,0-14,2)	0,0 (0,0-10,6)
Kolding		135 / 153	0 (0)	<b>88,2</b>	(82,0-92,9)	96,9 (93,0-99,0)	87,4 (81,6-92,0)	81,9 (75,4-87,3)
Odense		415 / 592	0 (0)	<b>70,1</b>	(66,2-73,8)	82,8 (79,4-85,8)	84,3 (80,9-87,3)	86,7 (83,6-89,4)
Svendborg		7 / 13	0 (0)	<b>53,8</b>	(25,1-80,8)	50,0 (29,1-70,9)	60,0 (14,7-94,7)	
Sydvestjysk Sygehus		238 / 264	0 (0)	<b>90,2</b>	(85,9-93,5)	98,5 (96,3-99,6)	97,3 (94,4-98,9)	95,9 (92,3-98,1)
Sygehus Sønderjylland		201 / 219	0 (0)	<b>91,8</b>	(87,3-95,1)	71,9 (64,8-78,2)	89,1 (84,6-92,7)	92,1 (87,7-95,3)
Vejle		76 / 79	0 (0)	<b>96,2</b>	(89,3-99,2)	100,0 (96,4-100,0)	97,6 (93,0-99,5)	94,5 (88,5-98,0)
<b>Midtjylland</b>		1.146 / 1.347	0 (0)	<b>85,1</b>	(83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)	82,0 (79,8-84,0)
Aarhus Universitetshospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(##)	0,0 (0,0-7,0)	15,8 (8,4-26,0)	45,1 (35,8-54,8)
Horsens		497 / 535	0 (0)	<b>92,9</b>	(90,4-94,9)	92,0 (89,1-94,3)	69,5 (64,9-73,9)	91,9 (89,0-94,2)
Hospitalsenhed Midt		158 / 163	0 (0)	<b>96,9</b>	(93,0-99,0)	99,0 (96,4-99,9)	84,3 (77,9-89,5)	77,1 (70,9-82,6)
Hospitalsenheden Vest		187 / 261	0 (0)	<b>71,6</b>	(65,8-77,0)	69,3 (63,4-74,7)	82,3 (76,6-87,1)	76,5 (70,5-81,9)
Randers		302 / 346	0 (0)	<b>87,3</b>	(83,3-90,6)	89,6 (85,7-92,8)	85,1 (80,2-89,1)	87,8 (83,6-91,2)
<b>Nordjylland</b>		403 / 465	0 (0)	<b>86,7</b>	(83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)	82,7 (79,3-85,7)
Aalborg Universitetshospital		80 / 131	0 (0)	<b>61,1</b>	(52,2-69,5)	69,5 (63,3-75,2)	60,5 (55,3-65,6)	75,8 (71,1-80,2)
Hjørring		323 / 334	0 (0)	<b>96,7</b>	(94,2-98,3)	95,9 (92,7-97,9)	96,6 (92,8-98,8)	94,3 (90,2-97,0)
<b>Privat</b>		597 / 707	0 (0)	<b>84,4</b>	(81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)	74,1 (69,9-77,9)
Aleris-Hamlet Hospitaler		290 / 340	0 (0)	<b>85,3</b>	(81,1-88,9)	84,1 (79,4-88,0)	97,1 (94,4-98,7)	93,7 (89,4-96,6)
Capio CFR A/S		156 / 195	0 (0)	<b>80,0</b>	(73,7-85,4)	78,8 (71,9-84,7)	79,0 (72,3-84,7)	64,2 (56,3-71,6)
Kollund		8 / 12	0 (0)	<b>66,7</b>	(34,9-90,1)	33,3 (4,3-77,7)	70,0 (34,8-93,3)	83,3 (58,6-96,4)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		23 / 32	0 (0)	<b>71,9</b>	(53,3-86,3)	88,1 (74,4-96,0)	96,2 (80,4-99,9)	0,0 (0,0-33,6)
Nørmark Privathospital		46 / 46	0 (0)	<b>100,0</b>	(92,3-100,0)	100,0 (76,8-100,0)		
Printzlau Privathospital		0 / 3	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)	0,0 (0,0-70,8)
Privathospitalet Danmark		16 / 16	0 (0)	<b>100,0</b>	(79,4-100,0)	100,0 (69,2-100,0)	30,0 (6,7-65,2)	60,0 (14,7-94,7)
Privathospitalet Mølholm		50 / 54	0 (0)	<b>92,6</b>	(82,1-97,9)	98,0 (89,6-100,0)	98,7 (92,9-100,0)	84,1 (69,9-93,4)
Privathospitalet Valdemar		8 / 9	0 (0)	<b>88,9</b>	(51,8-99,7)	94,0 (83,5-98,7)	75,9 (62,4-86,5)	0,0 (0,0-18,5)



## Aktuelle år, 2019: Overensstemmelse

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



	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)
<b>Midtjylland</b>		738 / 760	0 (0)	<b>97,1</b>	(95,7-98,2)	98,4 (97,3-99,1)	97,8 (96,7-98,6)
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					100,0 (15,8-100,0)
Horsens		365 / 379	0 (0)	<b>96,3</b>	(93,9-98,0)	98,5 (96,8-99,5)	97,4 (95,6-98,6)
Hospitalsenhed Midt		138 / 140	0 (0)	<b>98,6</b>	(94,9-99,8)	98,8 (95,8-99,9)	100,0 (97,7-100,0)
Hospitalsenheden Vest		118 / 123	0 (0)	<b>95,9</b>	(90,8-98,7)	99,0 (96,4-99,9)	97,9 (94,7-99,4)
Randers		117 / 118	0 (0)	<b>99,2</b>	(95,4-100,0)	96,5 (92,0-98,9)	96,9 (93,3-98,8)
<b>Nordjylland</b>		345 / 372	0 (0)	<b>92,7</b>	(89,6-95,2)	96,9 (94,8-98,3)	97,6 (95,9-98,7)
Aalborg		69 / 73	0 (0)	<b>94,5</b>	(86,6-98,5)	95,9 (88,6-99,2)	100,0 (95,5-100,0)
Hjørring		240 / 261	0 (0)	<b>92,0</b>	(88,0-95,0)	96,0 (92,9-98,1)	96,4 (93,8-98,1)
Nykøbing M.-Thisted		36 / 38	0 (0)	<b>94,7</b>	(82,3-99,4)	100,0 (96,1-100,0)	99,2 (95,6-100,0)

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	892	Operationen findes kun i LPR

## Tidligere år, 2018:

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>	4.258 / 4.481	0 (0)	<b>95,0</b>	(94,3-95,6)	95,4 (94,8-95,9)	94,3 (93,6-94,9)	94,7 (94,0-95,3)	
<b>Hovedstaden</b>	1.069 / 1.112	0 (0)	<b>96,1</b>	(94,8-97,2)	97,5 (96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	
<b>Sjælland</b>	467 / 526	0 (0)	<b>88,8</b>	(85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	
<b>Syddanmark</b>	971 / 986	0 (0)	<b>98,5</b>	(97,5-99,1)	98,0 (97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	
<b>Midtjylland</b>	980 / 997	0 (0)	<b>98,3</b>	(97,3-99,0)	97,9 (97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	
<b>Nordjylland</b>	316 / 330	0 (0)	<b>95,8</b>	(93,0-97,7)	97,1 (95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	
<b>Privat</b>	455 / 513	0 (0)	<b>88,7</b>	(85,6-91,3)	85,9 (83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	
<b>Hovedstaden</b>	1.069 / 1.112	0 (0)	<b>96,1</b>	(94,8-97,2)	97,5 (96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	
Amager og Hvidovre Hospital	260 / 268	0 (0)	<b>97,0</b>	(94,2-98,7)	97,6 (95,2-99,0)	96,8 (94,1-98,4)	92,8 (89,3-95,4)	
Bispebjerg	377 / 387	0 (0)	<b>97,4</b>	(95,3-98,8)	98,0 (96,2-99,1)	95,2 (92,5-97,1)	96,0 (93,5-97,7)	





	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Bornholm		22 / 22	0 (0)	<b>100,0</b>	(84,6-100,0)	94,1 (71,3-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	95,5 (77,2-99,9)
Herlev og Gentofte Hospital		302 / 320	0 (0)	<b>94,4</b>	(91,3-96,6)	97,0 (94,2-98,7)	97,8 (94,8-99,3)	97,2 (94,1-99,0)
Hospitalerne i Nordsjælland		108 / 115	0 (0)	<b>93,9</b>	(87,9-97,5)	96,8 (91,0-99,3)	94,0 (89,0-97,2)	97,3 (93,7-99,1)
<b>Sjælland</b>		467 / 526	0 (0)	<b>88,8</b>	(85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)
Holbæk		79 / 85	0 (0)	<b>92,9</b>	(85,3-97,4)	98,4 (94,2-99,8)	99,1 (95,3-100,0)	99,2 (95,9-100,0)
Køge		296 / 308	0 (0)	<b>96,1</b>	(93,3-98,0)	94,8 (91,5-97,0)	95,5 (92,6-97,5)	94,9 (91,5-97,2)
Nykøbing Falster		17 / 17	0 (0)	<b>100,0</b>	(80,5-100,0)	93,7 (86,8-97,6)	96,0 (90,0-98,9)	92,9 (86,5-96,9)
Næstved		# / #	0 (0)	#	(#-#)			
Slagelse		74 / 115	0 (0)	<b>64,3</b>	(54,9-73,1)	87,3 (79,6-92,9)	79,7 (69,2-88,0)	87,7 (77,9-94,2)
<b>Syddanmark</b>		971 / 986	0 (0)	<b>98,5</b>	(97,5-99,1)	98,0 (97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	#	(#-#)	100,0 (2,5-100,0)	80,0 (28,4-99,5)	
Kolding		139 / 141	0 (0)	<b>98,6</b>	(95,0-99,8)	97,1 (92,8-99,2)	98,1 (94,7-99,6)	98,7 (95,4-99,8)
Odense		380 / 390	0 (0)	<b>97,4</b>	(95,3-98,8)	97,0 (94,9-98,4)	95,6 (93,4-97,2)	95,1 (92,8-96,9)
Sydvestjysk Sygehus		213 / 215	0 (0)	<b>99,1</b>	(96,7-99,9)	97,9 (95,3-99,3)	99,6 (98,0-100,0)	98,4 (96,0-99,6)
Sygehus Sønderjylland		160 / 161	0 (0)	<b>99,4</b>	(96,6-100,0)	100,0 (98,2-100,0)	93,0 (87,5-96,6)	97,8 (94,9-99,3)
Vejle		78 / 78	0 (0)	<b>100,0</b>	(95,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)	99,0 (94,6-100,0)	100,0 (97,0-100,0)
<b>Midtjylland</b>		980 / 997	0 (0)	<b>98,3</b>	(97,3-99,0)	97,9 (97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)
Horsens		395 / 404	0 (0)	<b>97,8</b>	(95,8-99,0)	97,5 (95,7-98,6)	98,4 (96,8-99,4)	96,1 (93,4-98,0)
Hospitalsenhed Midt		165 / 167	0 (0)	<b>98,8</b>	(95,7-99,9)	100,0 (97,7-100,0)	96,1 (92,4-98,3)	94,6 (89,6-97,6)
Hospitalsenheden Vest		195 / 197	0 (0)	<b>99,0</b>	(96,4-99,9)	97,9 (94,7-99,4)	98,9 (96,2-99,9)	98,4 (95,3-99,7)
Randers		225 / 229	0 (0)	<b>98,3</b>	(95,6-99,5)	97,7 (95,4-99,1)	97,2 (94,5-98,8)	95,4 (91,9-97,7)
<b>Nordjylland</b>		316 / 330	0 (0)	<b>95,8</b>	(93,0-97,7)	97,1 (95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)
Aalborg Universitetshospital		70 / 74	0 (0)	<b>94,6</b>	(86,7-98,5)	100,0 (95,5-100,0)	97,7 (94,3-99,4)	98,6 (96,1-99,7)
Hjørring		246 / 256	0 (0)	<b>96,1</b>	(92,9-98,1)	96,4 (93,8-98,1)	96,2 (93,2-98,2)	98,9 (95,9-99,9)
<b>Privat</b>		455 / 513	0 (0)	<b>88,7</b>	(85,6-91,3)	85,9 (83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)
Aleris-Hamlet Hospitaler		289 / 291	0 (0)	<b>99,3</b>	(97,5-99,9)	99,3 (97,5-99,9)	98,8 (96,6-99,8)	95,7 (92,6-97,8)
CPH Privathospital A/S		11 / 12	0 (0)	<b>91,7</b>	(61,5-99,8)			
Capio CFR A/S		59 / 66	0 (0)	<b>89,4</b>	(79,4-95,6)	91,2 (85,9-95,0)	92,4 (86,8-96,2)	89,9 (84,2-94,1)
Kollund		5 / 5	0 (0)	<b>100,0</b>	(47,8-100,0)	88,9 (51,8-99,7)	66,7 (9,4-99,2)	87,5 (47,3-99,7)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5 / 5	0 (0)	<b>100,0</b>	(47,8-100,0)	88,5 (69,8-97,6)	78,7 (64,3-89,3)	80,6 (62,5-92,5)
Nørmark Privathospital		20 / 29	0 (0)	<b>69,0</b>	(49,2-84,7)	64,8 (52,5-75,8)	63,6 (40,7-82,8)	
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 11	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-13,2)
Privathospitalet Danmark		10 / 32	0 (0)	<b>31,3</b>	(16,1-50,0)	41,0 (25,6-57,9)	29,4 (15,1-47,5)	23,1 (5,0-53,8)
Privathospitalet Mølholm		56 / 60	0 (0)	<b>93,3</b>	(83,8-98,2)	98,0 (89,6-100,0)	92,6 (82,1-97,9)	93,8 (86,0-97,9)
Struckmanns Klinik		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)	

	Antal	Årsag
<b>Eksklusion:</b>	1153	Operationen findes kun i LPR

## Tidligere år, 2017

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2017 - 31.12.2017	2016	2015	2014	
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
<b>Danmark</b>		4.852 / 5.087	0 (0)	<b>95,4</b>	(94,8-95,9)	94,3 (93,6-94,9)	94,7 (94,0-95,3)	94,9 (94,2-95,5)
<b>Hovedstaden</b>		1.055 / 1.082	0 (0)	<b>97,5</b>	(96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	95,8 (94,6-96,8)
<b>Sjælland</b>		578 / 615	0 (0)	<b>94,0</b>	(91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	93,8 (91,4-95,7)
<b>Syddanmark</b>		1.073 / 1.095	0 (0)	<b>98,0</b>	(97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	97,1 (96,0-98,0)
<b>Midtjylland</b>		1.146 / 1.170	0 (0)	<b>97,9</b>	(97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	97,6 (96,5-98,4)
<b>Nordjylland</b>		403 / 415	0 (0)	<b>97,1</b>	(95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	96,9 (94,9-98,3)
<b>Privat</b>		597 / 695	0 (0)	<b>85,9</b>	(83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	81,4 (77,4-85,0)
<b>Hovedstaden</b>		1.055 / 1.082	0 (0)	<b>97,5</b>	(96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	95,8 (94,6-96,8)
Amager og Hvidovre Hospital		288 / 295	0 (0)	<b>97,6</b>	(95,2-99,0)	96,8 (94,1-98,4)	92,8 (89,3-95,4)	97,6 (95,4-99,0)
Bispebjerg		399 / 407	0 (0)	<b>98,0</b>	(96,2-99,1)	95,2 (92,5-97,1)	96,0 (93,5-97,7)	94,3 (91,7-96,3)
Bornholm		16 / 17	0 (0)	<b>94,1</b>	(71,3-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	95,5 (77,2-99,9)	100,0 (88,1-100,0)
Herlev og Gentofte Hospital		260 / 268	0 (0)	<b>97,0</b>	(94,2-98,7)	97,8 (94,8-99,3)	97,2 (94,1-99,0)	96,0 (93,2-97,8)
Hospitalet i Nordsjælland		92 / 95	0 (0)	<b>96,8</b>	(91,0-99,3)	94,0 (89,0-97,2)	97,3 (93,7-99,1)	95,0 (91,2-97,5)
<b>Sjælland</b>		578 / 615	0 (0)	<b>94,0</b>	(91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	93,8 (91,4-95,7)
Holbæk		121 / 123	0 (0)	<b>98,4</b>	(94,2-99,8)	99,1 (95,3-100,0)	99,2 (95,9-100,0)	98,5 (94,8-99,8)
Køge		272 / 287	0 (0)	<b>94,8</b>	(91,5-97,0)	95,5 (92,6-97,5)	94,9 (91,5-97,2)	94,2 (90,4-96,9)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2017 - 31.12.2017		2016	2015	2014
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Nykøbing Falster		89 / 95	0 (0)	<b>93,7</b>	(86,8-97,6)	96,0 (90,0-98,9)	92,9 (86,5-96,9)	93,8 (86,9-97,7)
Slagelse		96 / 110	0 (0)	<b>87,3</b>	(79,6-92,9)	79,7 (69,2-88,0)	87,7 (77,9-94,2)	85,4 (76,3-92,0)
<b>Syddanmark</b>	1.073 / 1.095		0 (0)	<b>98,0</b>	(97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	97,1 (96,0-98,0)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	80,0 (28,4-99,5)		
Kolding		135 / 139	0 (0)	<b>97,1</b>	(92,8-99,2)	98,1 (94,7-99,6)	98,7 (95,4-99,8)	93,5 (88,5-96,9)
Odense		415 / 428	0 (0)	<b>97,0</b>	(94,9-98,4)	95,6 (93,4-97,2)	95,1 (92,8-96,9)	97,4 (95,6-98,6)
Svendborg		7 / 7	0 (0)	<b>100,0</b>	(59,0-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (29,2-100,0)	
Sydvestjysk Sygehus		238 / 243	0 (0)	<b>97,9</b>	(95,3-99,3)	99,6 (98,0-100,0)	98,4 (96,0-99,6)	99,0 (96,6-99,9)
Sygehus Sønderjylland		201 / 201	0 (0)	<b>100,0</b>	(98,2-100,0)	93,0 (87,5-96,6)	97,8 (94,9-99,3)	96,6 (93,1-98,6)
Vejle		76 / 76	0 (0)	<b>100,0</b>	(95,3-100,0)	99,0 (94,6-100,0)	100,0 (97,0-100,0)	98,1 (93,4-99,8)
<b>Midtjylland</b>	1.146 / 1.170		0 (0)	<b>97,9</b>	(97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	97,6 (96,5-98,4)
Aarhus Universitetshospital		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)		85,7 (57,2-98,2)	100,0 (93,0-100,0)
Horsens		497 / 510	0 (0)	<b>97,5</b>	(95,7-98,6)	98,4 (96,8-99,4)	96,1 (93,4-98,0)	97,5 (95,6-98,8)
Hospitalsenhed Midt		158 / 158	0 (0)	<b>100,0</b>	(97,7-100,0)	96,1 (92,4-98,3)	94,6 (89,6-97,6)	96,5 (92,5-98,7)
Hospitalsenheden Vest		187 / 191	0 (0)	<b>97,9</b>	(94,7-99,4)	98,9 (96,2-99,9)	98,4 (95,3-99,7)	96,6 (92,8-98,8)
Randers		302 / 309	0 (0)	<b>97,7</b>	(95,4-99,1)	97,2 (94,5-98,8)	95,4 (91,9-97,7)	98,6 (96,3-99,6)
<b>Nordjylland</b>	403 / 415		0 (0)	<b>97,1</b>	(95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	96,9 (94,9-98,3)
Aalborg Universitetshospital		80 / 80	0 (0)	<b>100,0</b>	(95,5-100,0)	97,7 (94,3-99,4)	98,6 (96,1-99,7)	97,1 (94,4-98,7)
Hjørring		323 / 335	0 (0)	<b>96,4</b>	(93,8-98,1)	96,2 (93,2-98,2)	98,9 (95,9-99,9)	96,6 (93,1-98,6)
<b>Privat</b>	597 / 695		0 (0)	<b>85,9</b>	(83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	81,4 (77,4-85,0)
Aleris-Hamlet Hospitaler		290 / 292	0 (0)	<b>99,3</b>	(97,5-99,9)	98,8 (96,6-99,8)	95,7 (92,6-97,8)	95,0 (91,1-97,6)
Billesbølles Privatklinik		# / #	0 (0)	<b>#</b>	(#-#)	0,0 (0,0-97,5)		
Capio CFR A/S		156 / 171	0 (0)	<b>91,2</b>	(85,9-95,0)	92,4 (86,8-96,2)	89,9 (84,2-94,1)	95,4 (89,6-98,5)
Kollund		8 / 9	0 (0)	<b>88,9</b>	(51,8-99,7)	66,7 (9,4-99,2)	87,5 (47,3-99,7)	88,2 (63,6-98,5)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		23 / 26	0 (0)	<b>88,5</b>	(69,8-97,6)	78,7 (64,3-89,3)	80,6 (62,5-92,5)	
Nørmark Privathospital		46 / 71	0 (0)	<b>64,8</b>	(52,5-75,8)	63,6 (40,7-82,8)		
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 18	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-13,2)	0,0 (0,0-12,8)
Privathospitalet Danmark		16 / 39	0 (0)	<b>41,0</b>	(25,6-57,9)	29,4 (15,1-47,5)	23,1 (5,0-53,8)	15,0 (3,2-37,9)
Privathospitalet Mølholm		50 / 51	0 (0)	<b>98,0</b>	(89,6-100,0)	92,6 (82,1-97,9)	93,8 (86,0-97,9)	97,4 (86,2-99,9)
Privathospitalet Valdemar		8 / 10	0 (0)	<b>80,0</b>	(44,4-97,5)	97,9 (88,9-99,9)	97,6 (87,4-99,9)	
Struckmanns Klinik		0 / 7	0 (0)	<b>0,0</b>	(0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)		



## 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 registreringskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientforløb som opfylder kravet, % (95 % CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientforløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Konfidensintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.



## Appendiks 3: Supplerende opgørelser

### Inguinalhernier

#### Fordeling af køn for inguinalhernieindgreb udført i 2019

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
<b>Danmark</b>	8.413	1.144	<b>13,6</b>	7.269	<b>86,4</b>	
<b>Hovedstaden</b>	2.201	337	<b>15,3</b>	1.864	<b>84,7</b>	
<b>Sjælland</b>	1.244	171	<b>13,7</b>	1.073	<b>86,3</b>	
<b>Syddanmark</b>	1.822	224	<b>12,3</b>	1.598	<b>87,7</b>	
<b>Midtjylland</b>	2.053	291	<b>14,2</b>	1.762	<b>85,8</b>	
<b>Nordjylland</b>	1.093	121	<b>11,1</b>	972	<b>88,9</b>	
<b>Hovedstaden</b>	2.201	337	<b>15,3</b>	1.864	<b>84,7</b>	
Bispebjerg	344	49	<b>14,2</b>	295	<b>85,8</b>	
Bornholm	79	13	<b>16,5</b>	66	<b>83,5</b>	
Herlev	662	111	<b>16,8</b>	551	<b>83,2</b>	
Hillerød	530	67	<b>12,6</b>	463	<b>87,4</b>	
Hvidovre	413	72	<b>17,4</b>	341	<b>82,6</b>	
Rigshospitalet	173	25	<b>14,5</b>	148	<b>85,5</b>	
<b>Sjælland</b>	1.244	171	<b>13,7</b>	1.073	<b>86,3</b>	
Holbæk	290	44	<b>15,2</b>	246	<b>84,8</b>	
Køge	343	54	<b>15,7</b>	289	<b>84,3</b>	
Nykøbing Falster	308	32	<b>10,4</b>	276	<b>89,6</b>	
Roskilde	#			#	<b>100,0</b>	
Slagelse	301	41	<b>13,6</b>	260	<b>86,4</b>	
<b>Syddanmark</b>	1.822	224	<b>12,3</b>	1.598	<b>87,7</b>	
Esbjerg	411	40	<b>9,7</b>	371	<b>90,3</b>	
Grindsted	35			35	<b>100,0</b>	
Kolding	402	47	<b>11,7</b>	355	<b>88,3</b>	
Odense	747	102	<b>13,7</b>	645	<b>86,3</b>	
Sygehus Sønderjylland	122	18	<b>14,8</b>	104	<b>85,2</b>	
Vejle	105	17	<b>16,2</b>	88	<b>83,8</b>	



	<i>I alt</i>		<i>Kvinde</i>		<i>Mand</i>	
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	
<b>Midtjylland</b>	2.053	291	<b>14,2</b>	1.762	<b>85,8</b>	
Horsens	729	103	<b>14,1</b>	626	<b>85,9</b>	
Hospitalsenhed Midt	277	36	<b>13,0</b>	241	<b>87,0</b>	
Hospitalsenheden Vest	563	88	<b>15,6</b>	475	<b>84,4</b>	
Randers	484	64	<b>13,2</b>	420	<b>86,8</b>	
<b>Nordjylland</b>	1.093	121	<b>11,1</b>	972	<b>88,9</b>	
Aalborg	583	64	<b>11,0</b>	519	<b>89,0</b>	
Hjørring	374	49	<b>13,1</b>	325	<b>86,9</b>	
Nykøbing M.- Thisted	136	8	<b>5,9</b>	128	<b>94,1</b>	



## Fordeling af operationsmåder for inguinalhernieindgreb udført i 2019

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
<b>Danmark</b>	6.702	3.586	15	199	#	2.691	99	56	42	12
<b>Hovedstaden</b>	1.701	1.262	6	#		406		21	#	3
<b>Sjælland</b>	840	400	#	43		290	99	#	5	
<b>Syddanmark</b>	1.563	674	#	155	#	679		31	18	3
<b>Midtjylland</b>	1.655	839	5			795		3	11	#
<b>Nordjylland</b>	943	411	#			521			6	4
<b>Hovedstaden</b>	1.701	1.262	6	#		406		21	#	3
Bispebjerg	325	156				166		#		#
Bornholm	75	50				6		19		
Herlev	520	435		#		82			#	
Hillerød	437	365	#			70				#
Hvidovre	344	256	5			82				#
<b>Sjælland</b>	840	400	#	43		290	99	#	5	
Holbæk	200	47				152		#		
Køge	286	219	#			61			4	
Nykøbing Falster	116	85				31				
Roskilde	#	#								
Slagelse	237	48		43		46	99		#	
<b>Syddanmark</b>	1.563	674	#	155	#	679		31	18	3
Esbjerg	391	270		54	#	49		13	#	#
Grindsted	33					23		10		
Kolding	357	83		93		176		#	3	#
Odense	579	268	#			301		7	#	#
Sygehus Sønderjylland	109	14		8		75			12	
Vejle	94	39				55				
<b>Midtjylland</b>	1.655	839	5			795		3	11	#
Horsens	651	374	3			266		3	4	#
Hospitalsenhed Midt	229	189	#			38				
Hospitalsenheden Vest	433	125				302			5	#
Randers	342	151				189			#	
<b>Nordjylland</b>	943	411	#			521			6	4

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
Aalborg	505	176	#			322			4	#
Hjørring	308	185				120			#	#
Nykøbing M.- Thisted	130	50				79				#

Operationsmåder:

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





## Ventralhernier

### Fordeling af køn for ventralhernieindgreb udført i 2019

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
<b>Danmark</b>	4.484	1.882	<b>42,0</b>	2.602	<b>58,0</b>	
<b>Hovedstaden</b>	1.291	562	<b>43,5</b>	729	<b>56,5</b>	
<b>Sjælland</b>	662	288	<b>43,5</b>	374	<b>56,5</b>	
<b>Syddanmark</b>	1.130	458	<b>40,5</b>	672	<b>59,5</b>	
<b>Midtjylland</b>	957	420	<b>43,9</b>	537	<b>56,1</b>	
<b>Nordjylland</b>	444	154	<b>34,7</b>	290	<b>65,3</b>	
<b>Hovedstaden</b>	1.291	562	<b>43,5</b>	729	<b>56,5</b>	
Bispebjerg	308	145	<b>47,1</b>	163	<b>52,9</b>	
Bornholm	52	19	<b>36,5</b>	33	<b>63,5</b>	
Herlev	400	191	<b>47,8</b>	209	<b>52,3</b>	
Hillerød	211	79	<b>37,4</b>	132	<b>62,6</b>	
Hvidovre	285	116	<b>40,7</b>	169	<b>59,3</b>	
Rigshospitalet	35	12	<b>34,3</b>	23	<b>65,7</b>	
<b>Sjælland</b>	662	288	<b>43,5</b>	374	<b>56,5</b>	
Holbæk	115	46	<b>40,0</b>	69	<b>60,0</b>	
Køge	314	141	<b>44,9</b>	173	<b>55,1</b>	
Nykøbing Falster	81	26	<b>32,1</b>	55	<b>67,9</b>	
Roskilde	4	3	<b>75,0</b>	#	<b>25,0</b>	
Slagelse	148	72	<b>48,6</b>	76	<b>51,4</b>	
<b>Syddanmark</b>	1.130	458	<b>40,5</b>	672	<b>59,5</b>	
Esbjerg	222	90	<b>40,5</b>	132	<b>59,5</b>	
Grindsted	12	3	<b>25,0</b>	9	<b>75,0</b>	
Kolding	168	65	<b>38,7</b>	103	<b>61,3</b>	
Odense	509	222	<b>43,6</b>	287	<b>56,4</b>	
Svendborg	#			#	<b>100,0</b>	
Sygehus Sønderjylland	176	61	<b>34,7</b>	115	<b>65,3</b>	
Vejle	42	17	<b>40,5</b>	25	<b>59,5</b>	
<b>Midtjylland</b>	957	420	<b>43,9</b>	537	<b>56,1</b>	
Aarhus Universitetshospitalet	26	18	<b>69,2</b>	8	<b>30,8</b>	

	<i>I alt</i>		<i>Kvinde</i>		<i>Mand</i>	
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	<i>Antal</i>	<i>%</i>	
Horsens	421	197	<b>46,8</b>	224	<b>53,2</b>	
Hospitalsenhed Midt	146	55	<b>37,7</b>	91	<b>62,3</b>	
Hospitalsenheden Vest	186	68	<b>36,6</b>	118	<b>63,4</b>	
Randers	178	82	<b>46,1</b>	96	<b>53,9</b>	
<b>Nordjylland</b>	444	154	<b>34,7</b>	290	<b>65,3</b>	
Aalborg	118	41	<b>34,7</b>	77	<b>65,3</b>	
Hjørring	283	99	<b>35,0</b>	184	<b>65,0</b>	
Nykøbing M.- Thisted	43	14	<b>32,6</b>	29	<b>67,4</b>	

## Fordeling af operationsmåde for ventralhernieindgreb udført i 2019

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
<b>Danmark</b>	3.615	2.827	583	10	45	107	6	37
<b>Hovedstaden</b>	1.051	862	148	4	9	13	3	12
<b>Sjælland</b>	469	339	119		7	3	#	
<b>Syddanmark</b>	956	757	94	#	9	91	#	#
<b>Midtjylland</b>	762	611	125	3	12			11
<b>Nordjylland</b>	377	258	97	#	8			13
<b>Hovedstaden</b>	1.051	862	148	4	9	13	3	12
Bispebjerg	292	223	53		6			10
Bornholm	40	40						
Herlev	275	174	81	3	#	13	#	#
Hillerød	179	175	#		#		#	#
Hvidovre	264	249	13	#	#			
Rigshospitalet	#	#						
<b>Sjælland</b>	469	339	119		7	3	#	
Holbæk	92	77	13		#			
Køge	249	192	53		4			
Nykøbing Falster	30	29	#					
Roskilde	#		#					
Slagelse	97	41	51		#	3	#	
<b>Syddanmark</b>	956	757	94	#	9	91	#	#
Esbjerg	203	194	4			5		
Grindsted	11	11						
Kolding	145	103	12		#	29		
Odense	395	322	63	#	7			#
Sygehus Sønderjylland	161	99	#		#	57	#	
Vejle	41	28	13					
<b>Midtjylland</b>	762	611	125	3	12			11
Horsens	381	313	49	#	6			11
Hospitalsenhed Midt	140	119	18	#	#			
Hospitalsenheden Vest	123	99	21		3			

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
Randers	118	80	37		#			
<b>Nordjylland</b>	377	258	97	#	8			13
Aalborg	76	47	23		6			
Hjørring	263	185	62	#	#			13
Nykøbing M.- Thisted	38	26	12					

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 ventralhernietyper for indgreb udført i 2019

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
<b>Danmark</b>	3.600	1.915	505	773	157	153	97
<b>Hovedstaden</b>	1.040	535	154	236	43	50	22
<b>Sjælland</b>	466	245	74	106	15	12	14
<b>Syddanmark</b>	955	499	113	221	45	40	37
<b>Midtjylland</b>	762	421	109	151	25	42	14
<b>Nordjylland</b>	377	215	55	59	29	9	10
<b>Hovedstaden</b>	1.040	535	154	236	43	50	22
Bispebjerg	282	93	30	106	8	41	4
Bornholm	40	31	6	3			
Herlev	275	150	46	48	19	6	6
Hillerød	179	104	29	33	6	3	4
Hvidovre	263	157	43	45	10		8
Rigshospitalet	#			#			
<b>Sjælland</b>	466	245	74	106	15	12	14
Holbæk	92	60	20	9	#		#
Køge	246	106	39	76	6	11	8
Nykøbing Falster	30	22	4	#	#		#
Roskilde	#	#					
Slagelse	97	56	11	19	6	#	4
<b>Syddanmark</b>	955	499	113	221	45	40	37
Esbjerg	203	109	29	49	12		4
Grindsted	11	6	4		#		
Kolding	145	90	23	22	3		7
Odense	394	157	41	117	23	39	17
Sygehus Sønderjylland	161	108	14	25	5	#	8
Vejle	41	29	#	8	#		#
<b>Midtjylland</b>	762	421	109	151	25	42	14
Horsens	381	179	48	90	13	42	9
Hospitalsenhed Midt	140	85	20	26	5		4
Hospitalsenheden Vest	123	81	22	16	4		

	<i>I alt</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>	<i>Antal</i>
Randers	118	76	19	19	3		#
<b>Nordjylland</b>	377	215	55	59	29	9	10
Aalborg	76	34	7	21	5	9	
Hjørring	263	155	41	36	22		9
Nykøbing M.- Thisted	38	26	7	#	#		#

Ventralhernietyperne er:

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

## **Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB**

1. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Steering Committee of the Danish Hernia Data Base. Establishment of a national Danish hernia database: preliminary report. *Hernia* 1999;3:81-3.
2. Kehlet H, Wara P, Andersen FH, Strand L, Juul P, Malmstrøm J, Callesen T, Bay-Nielsen M. Dansk Herniedatabase – det første år. *Ugeskr Læger* 2000;162:1552-5.
3. Bay-Nielsen M, Perkins FM, Kehlet H. Pain and functional impairment 1 year after inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Ann Surg* 2001;233:1-7.
4. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrom J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for the Danish Hernia Database Collaboration. Quality assessment of 26,304 herniorrhaphies in Denmark: a prospective nationwide study. *Lancet* 2001;358:1124-8.
5. Kehlet H, White PF. Optimising anesthesia for inguinal herniorrhaphy: general, regional or local anesthesia? *Anesth Analg* 2001;93:1367-9.
6. Bay-Nielsen M, Nordin P, Nilsson E, Kehlet H. Operative findings in recurrent hernia after Lichtenstein procedure. *Am J Surg* 2001;182:134-6.
7. Mikkelsen T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Risk of femoral hernia after inguinal herniorrhaphy. *Br J Surg* 2002;89:486-8.
8. Kehlet H, Bay-Nielsen M, Kingsnorth A. Chronic post-herniorrhaphy pain – a call for uniform assessment. *Hernia* 2002;6:178-81.
9. Jensen P, Mikkelsen T, Kehlet H. Postherniorrhaphy urinary retention – effect of local, regional and general anaesthesia: a review. *Reg Anesth Pain Med* 2002;27:612-7.
10. Kehlet H, Dahl JB. Spinal anaesthesia for inguinal hernia repair? *Acta Anaesthesiol Scand* 2003;47:1-2.
11. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Have we defeated the recurrence in the groin ? An epidemiological approach: Denmark. In: *Hernia Meshes* (Schumpelick V, Nyhus LM, eds). 2003, Springer Verlag, Berlin, p 13-20.
12. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Rekonvalescensbefalinger efter brokkirurgi. *Månedsskr Prak Lægegern* 2003;81:45-7.
13. Andersen FH, Bay-Nielsen M, Bak-Christensen A, Nielsen K, Struckmann J, Kehlet H. Ingvinalherniotomi i speciallægepraksis og hospitalsregi i Danmark. *Ugeskr Læger* 2003;165:2373-6.



14. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrøm J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for Dansk Hernie Database. Dansk Herniedatabase – 4 års resultater. Ugeskr Læger 2004;166:1894-8.
15. Bay-Nielsen M, Thomsen H, Andersen FH, Bendix JH, Sørensen OK, Skovgaard N, Kehlet H. Short convalescence in inguinal hernia repair – limiting factors and recurrence. Br J Surg 2004;91:362-7.
16. Bay-Nielsen M, Nilsson E, Nordin P, Kehlet H. Chronic pain after open mesh vs. sutured repair of indirect inguinal hernia in young males. Br J Surg 2004;91:1372-6.
17. Jensen P, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Planned inguinal herniorrhaphy - but no hernia sac? Hernia 2004; 8:193-5.
18. Andersen FH, Nielsen K, Kehlet H. Combined ilioinguinal blockade and local infiltration anaesthesia for groin hernia repair-a double-blind randomized study. Br J Anaesth 2005;94:520-3.
19. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Anaesthesia for inguinal herniorrhaphy – is it evidence based ? A nationwide study in Denmark 1998 – 2003. Acta Anaesthesiol Scand 2005;49:143-6.
20. Wara P, Bay-Nielsen M, Juul P, Bendix J, Kehlet H. Prospective nationwide analysis of laparoscopic vs. Lichtenstein repair of inguinal hernia. Br J Surg 2005;92:1277-81.
21. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Inguinal herniorrhaphy in women. Hernia 2006;10:30-3.
22. Aasvang EK, Møhl B, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain-related sexual dysfunction after inguinal herniorrhaphy. Pain 2006;122:258-63.
23. Aasvang EK, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain and function impairment six years after inguinal herniorrhaphy. Hernia 2006;10:316-21.
24. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Christensen IJ, Kehlet H. Risk of recurrence 5 years or more after primary Lichtenstein mesh and sutured inguinal hernia repair. Br J Surg 2007;94:1038-40.
25. Aasvang EK, Kehlet H. Chronic pain after childhood groin hernia repair. J Pediatr Surg 2007;42:1403-8.
26. Bay-Nielsen M, Kehlet H. How to create a hernia - Bassini. In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. Recurrent hernia - prevention and treatment. Berlin: Springer Verlag, 2007:255-257.
27. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Standard procedure for standard patients? In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. Recurrent hernia. Berlin: Springer Verlag, 2007:385-90.
28. Aasvang EK, Brandsborg B, Christensen B, Jensen TS, Kehlet H. Neurophysiological characterisation of postherniorrhaphy pain. Pain 2008;137:173-81.





29. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Anaesthesia and postoperative morbidity after elective groin hernia repair - a nationwide study. *Acta Anaesthesiol Scand* 2008;52:169-74.
30. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Re-recurrence after operation for recurrent inguinal hernia. A nationwide eight years follow-up study on the role of repair. *Ann Surg* 2008;247:707-11.
31. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Nationwide quality improvement of groin hernia repair from the Danish Hernia Database of 87,840 patients from 1998 to 2005. *Hernia* 2008;12:1-7.
32. Rosenberg J, Bay-Nielsen M. Current status of laparoscopic inguinal hernie repair in 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, Linderøth G, Aasvang EK, Werner MU, Kehlet H. Dysejaculation after



- laparoscopic inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Surg Endosc* 2012;26:979-83.
43. Jørgensen LN, Friis-Andersen H, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Dansk Herniedatabase. *Ugeskr Læger* 2012;174:2522.
44. Henriksen NA, Thorup J, Jørgensen LN. Unsuspected femoral hernia in patients with a preoperative diagnosis of recurrent inguinal hernia. *Hernia* 2012;16:381-5.
45. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation versus clinical recurrence rate after ventral hernia repair. *Ann Surg* 2012;256:955-8.
46. Vad MV, Frost P, Bay-Nielsen M, Svendsen SW. Impact of occupational mechanical exposures on risk of lateral and medial inguinal hernia requiring surgical repair. *Occup Environ Med* 2012;69:802-9.
47. Henriksen NA, Sørensen LT, Bay-Nielsen M, Jørgensen LN. Direct and recurrent inguinal hernias are associated with ventral hernia repair: a database study. *World J Surg* 2013;37:306-11.
48. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Bisgaard T. Nationwide prospective study of outcomes after elective incisional hernia repair. *J Am Coll Surg* 2013;216:217-28.
49. Henriksen NA, Helgstrand F, Vogt KC, Jørgensen LN, Bisgaard T; Danish Hernia Database; Danish Vascular Registry. Risk factors for incisional hernia repair after aortic reconstructive surgery in a nationwide study. *J Vasc Surg* 2013;57:1524-30.
50. Helgstrand F, Jørgensen LN, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide prospective study on readmission after umbilical or epigastric hernia repair. *Hernia* 2013;17:487-92.
51. Burcharth J, Pedersen MS, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. Nationwide prevalence of groin hernia repair. *PLoS One* 2013;8:e54367.
52. Helgstrand F, Tenma J, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. High agreement between the Danish ventral hernia database and hospital files. *Dan Med J* 2013;60:A4708.
53. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Wara P, Bisgaard T. Risk of morbidity, mortality, and recurrence after parastomal hernia repair – a nationwide prospective study. *Dis Colon Rectum* 2013;56:1265-72.
54. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Outcomes after emergency versus elective ventral hernia repair: A prospective nationwide study. *World J Surg* 2013;37:2273-9.
55. Svendsen SW, Frost P, Vad MV, Andersen JH. Risk and prognosis of inguinal hernia in relation to occupational mechanical exposures--a systematic review of the epidemiologic evidence. *Scand J Work Environ Health* 2013;39:5-26.



56. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Lower reoperation rate for recurrence after mesh versus sutured elective repair in small umbilical and epigastric hernias. A nationwide register study. *World J Surg* 2013;37:2548-52.
57. 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.* 2020 Aug;107(9):1130-1136.
109. 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.
110. 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.
111. 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.
112. Oma E, Baastrup NN, Jensen KK. Should simultaneous stoma closure and incisional hernia repair be avoided? *Hernia* (in press).
113. Henriksen NA, Friis-Andersen H, Jørgensen LN, Helgstrand F. Open versus laparoscopic incisional hernia repair: a nationwide database study. *BJS Open* (in press).
114. 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* (in press).





## **Regionale kommentarer**

### **Region Hovedstaden**

Årsrapporten har mod sædvane ikke været til høring blandt indberettende afdelinger i Region Hovedstaden på grund af covid-19 situationen. Klinikere fra Region Hovedstaden er repræsenteret i databasens styregruppe, der har stået for udarbejdelsen af indeværende rapport.

### **Region Sjælland**

Ingen kommentarer

### **Region Syddanmark**

Kommentarer til egne resultater, Sygehus Lillebælt:

Indikator 2 laparoskopisk operation hos kvinder med ingvinal hernie:

Angiveligt skulle 4 være opereret åbent, men ved journal gennemgang findes at nogle er blevet opereret laparoskopisk, og nogle siden konverteret til åben operation.

Indikator: 2A:Genindl, 30d: Ved journal audit af 9 patienter fandt afdelingen, at ved 3 patienter kunne de ikke finde noget genindlæggelses forløb (i hvert fald ikke i region syd) og kun få af dem havde et længere forløb pga. sår komplikationer. Resten blev afsluttet efter kort vurdering i FAM.

### **Region Midtjylland**

Ingen kommentarer

### **Region Nordjylland**

Overordnet vil vi fra RN fremhæve, at det ikke er muligt at konkludere på data vedr. stomihernier, da datagrundlaget ikke afspejler virkeligheden. Det fremgår af rapporten af laparoskopiske operationer med koden KJFG41A ikke er medtaget i rapporten. Dette betyder en markant mindre volumen end der reelt er opereret. Derudover er akutte og recidiver heller ikke inkluderet. Derudover ønskes der fremadrettet at det for alle indikatorer fremgår eksklusionsårsager fordelt på regionerne (fx i bilag). Disse kan med fordel fremgå af fx et bilag i årsrapporten, så det er muligt at danne sig et overblik, inden man skal ind i årsrapport datasættet som det første. I RN vil der foretages journalgennemgang på patienter, der tæller som ikke opfyldte med henblik på at vurdere behov for indsatser der kan øge målopfyldelsen fremadrettet.

Region Nordjylland er i dialog med RKKP om afklaring af, hvilke patienter, der indgår i databasen og indikatorerne.

Inguinalhernier - indikatorer:

Indikator 2: Journalaudit har vist, at der er faglige årsager til, at patienter ikke har fået foretaget lap. operation (komorbiditet/anatomi) og at fravalg er begrundet i journalen.

Ventralhernie – indikatorer:





Indikator 2a-2d: Det bør overvejes, om der kan ændres i indikatorerne så flere patienter inkluderes og dermed gør indikatorer mere anvendelig pga. højere volumen. Specielt mht. antal defekter.

Indikator 3a: Ift. at øge volumen kan det overvejes at inkludere flere patienter i indikatoren eller akkumulere data for de sidste 5 år.

#### Særlig ift. ventral- og stomihernier:

Det er uklart om laparoskopiske parastomioperationer med koden KJFG41A er medtaget i rapporten. Dette giver usikkerhed ift. volumen og kunne betyde en markant mindre volumen end der reelt er opereret. RN er i dialog med RKKP omkring afklaring af dette. Derfor anses det som problematisk, at der i diskussionen af indikator 1A-1D, anbefales mere centralisering pga. lavt antal. Det er ikke muligt at lave denne konklusion, da datagrundlaget ikke afspejler virkeligheden. Derudover er akutte, recidiver og pt. med mere end 1 defekt ikke inkluderet. Derfor kan man ikke udtale sig om volumen i antal operationer ud fra årsrapporten.

