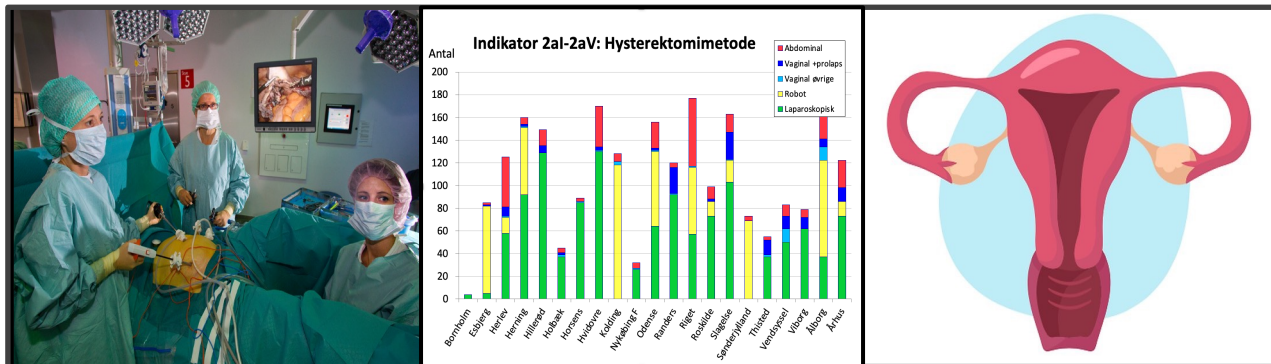


Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database

DHHD



Årets hysterektomital 2023

DHHD årsmøde 12. oktober 2023
Præsentation af Märta Fink Topsøe
Læge, PhD, Tovholder DHHD

Disposition

- Tidsplan ift årsrapporten
- Dataregistrering og dækningsgrad
- Antal + fordeling af hysterektomier
- Supplerende opgørelser
- Indikatorresultater
- Supplerende opgørelser
- Refleksion og konklusion

Online udgave af præsentationen tilgængelig snarest på
www.DSOG.dk under "Kodning & Data"



DSOG

Dansk Selskab for Obstetrik og Gynækologi

[Nyheder](#) [DSOG](#) [Guidelines](#) [COVID-19](#) [Nyhedsbreve](#) [Kodning & Data](#) [Årlige møder](#) [Uddannelse](#) [NFOG lærebog](#) [Kalender](#) [DSOG mener](#)

Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database

DHHD årsmøde 2023

[Program](#)

Torsdag den 12. okt. 2023

Milling Hotel Park, Viaduktvej 28, 5500 Middelfart

Skemaer

Hysterektomi-skema

[DHD-skema](#) (revideret marts 2021)

Hysko-skema

[Hysko-skema](#) (marts 2013)

[Vejledning](#)

[Link til øvrige databaser](#)

Dokumenter og link

[Hysterektomi indikatorer version 6.2, \(feb 2021\)](#)

[Hysteroskopi indikatorer version 5.3 \(feb 2021\)](#)

[Hysterektomi indikatorer version 5.0 \(revideret 2019\)](#)

[Obstetriske koder](#)

[Obstetriske registre og databaser](#)

[Føtalmedicinske koder](#)

[Gynækologiske koder](#)

[Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database](#)

[TiGrAb databasen](#)

[Registrering](#)

[Arkiv](#)

Tidsplan ift årsrapport



20.10.23

Frist for kommentarer til høringsversion af årsrapporten

20.11.23

Frist for kommentarer til endelig årsrapport

Kommentarer sendes til:

Tovholder: Märta Fink Topsøe

Dækningsgrad og dataregistrering

Alle hysterektomier i DHHD defineres ud fra LPR → **dækningsgraden 100%**

Basisindberetning og udvidet indberetning (DHD skema)

Anden mulig definition af dækningsgrad:

$$\frac{\text{hysterektomier med mindst én DHD-skema-kode}}{\text{alle benigne hysterektomier if LPR}} = 88\%$$

Alle hysterektomier if LPR som nævner-population i præsentation og årsrapport

HYSTEREKTOMI DATABASEN - DHHD

Patientlabel

ANAMNESE

1. Indikation A og evt. B	JA	NEJ
1.1 Abdominalia nedre abdomen DR102C.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2 Dysmenoré u. spec. DN946.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3 Dyspareunia DN941.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4 Dysplasia cervicis uteri DN879*.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5 Endometriose u. spec. DN809.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6 Fibroma uteri u. spec. DD259.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7 Hyperplasia endometrii u. atypi DN850.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kodevejledning

A = Aktionsdiagnosen
B = Bidiagnose
OP = Primær operation (procedurekode)
D = Del-operation (procedurekode)
Proc = Øvrige procedurekoder
T = Tillægskode (parentes angiver hvor ko
Tal = her skal registres talkoden for det ar

Mangler og afvigelser

”Mangler” = manglende DHD-skemavariabeler i LPR
(DHD-specifikke tillægskoder = udvidet inberetning)
(vægt, højde, OP-blødning, tobak mm)

Mangellister i LIS-systemer + udsendt i maj/juni af RKKP

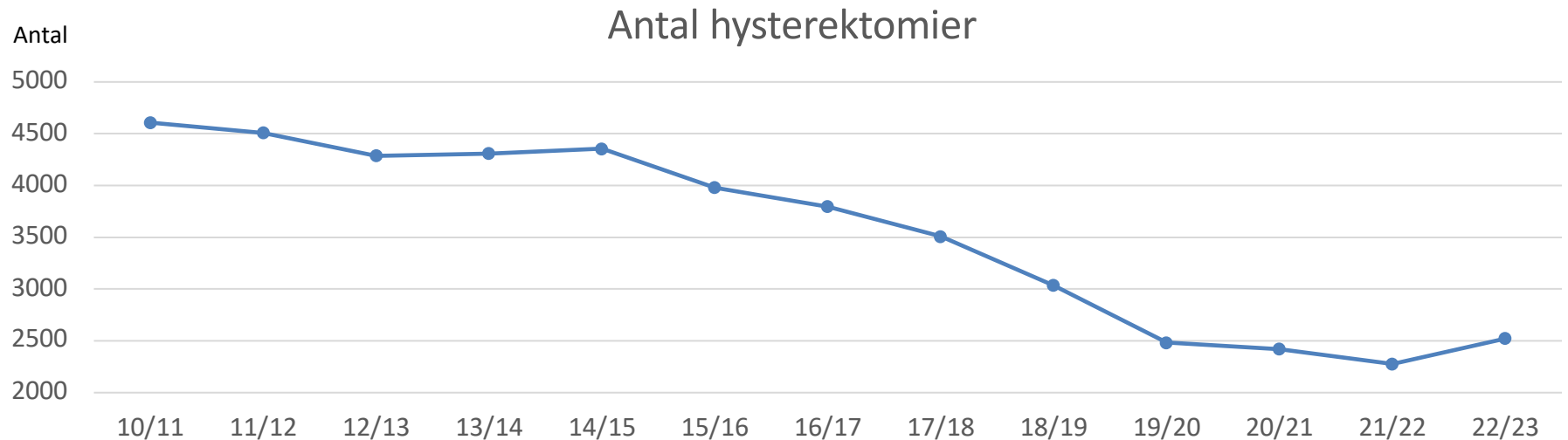
”Afvigelser” = afvigelser fra DHHD-mål
eller landsgennemsnit for en indikator
Afvigelister udsendt i sep af RKKP



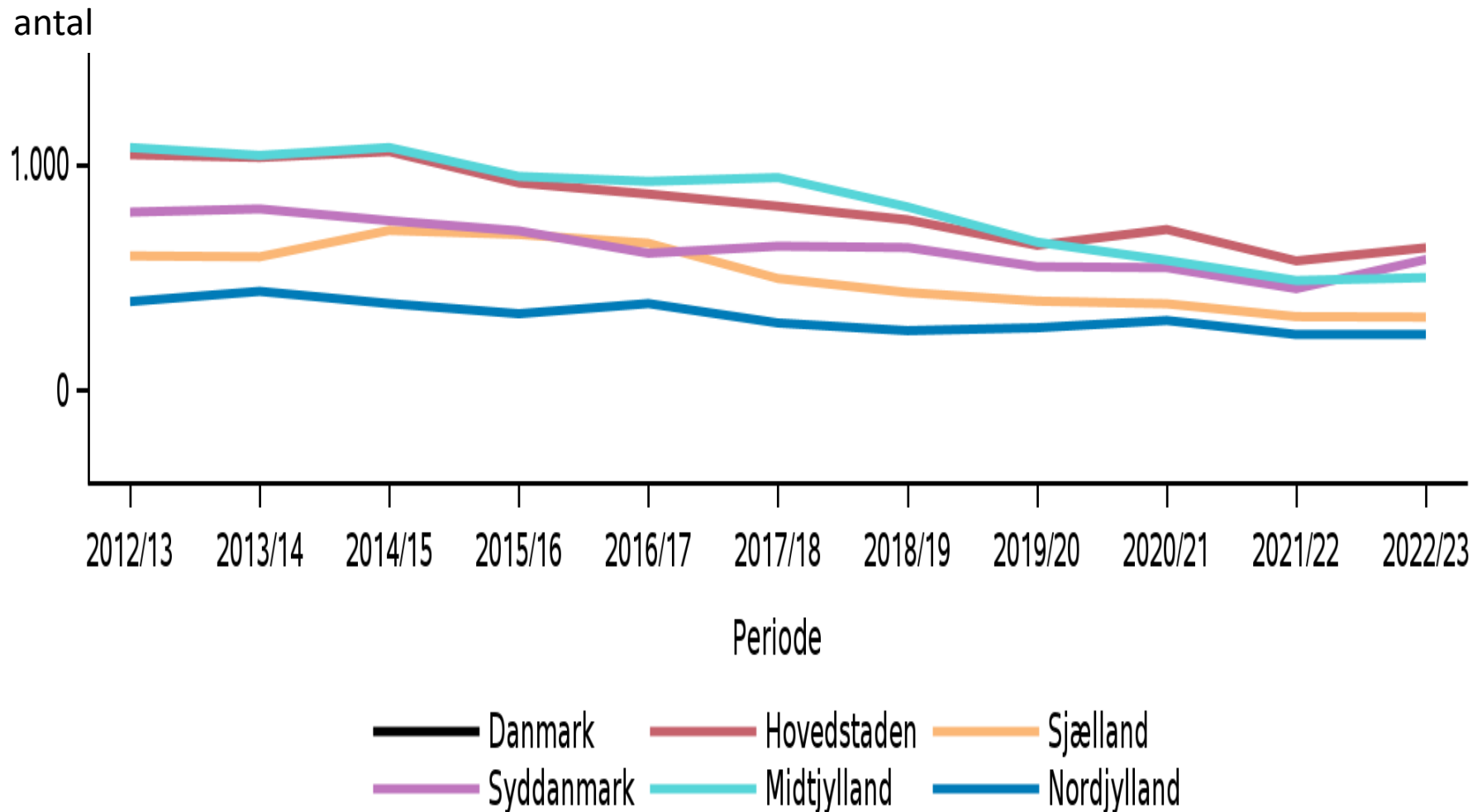
Antal hysterektomier ifølge LPR

I alt ca. 67.000 benigne hysterektomier i DHHD

2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23 1.5.22- 31.6.23
4.509	4.287	4.309	4.355	3.979	3.797	3.507	3.036	2.484	2.422	2.277	2.513



Antal hysterektomier fordelt på regioner over tid



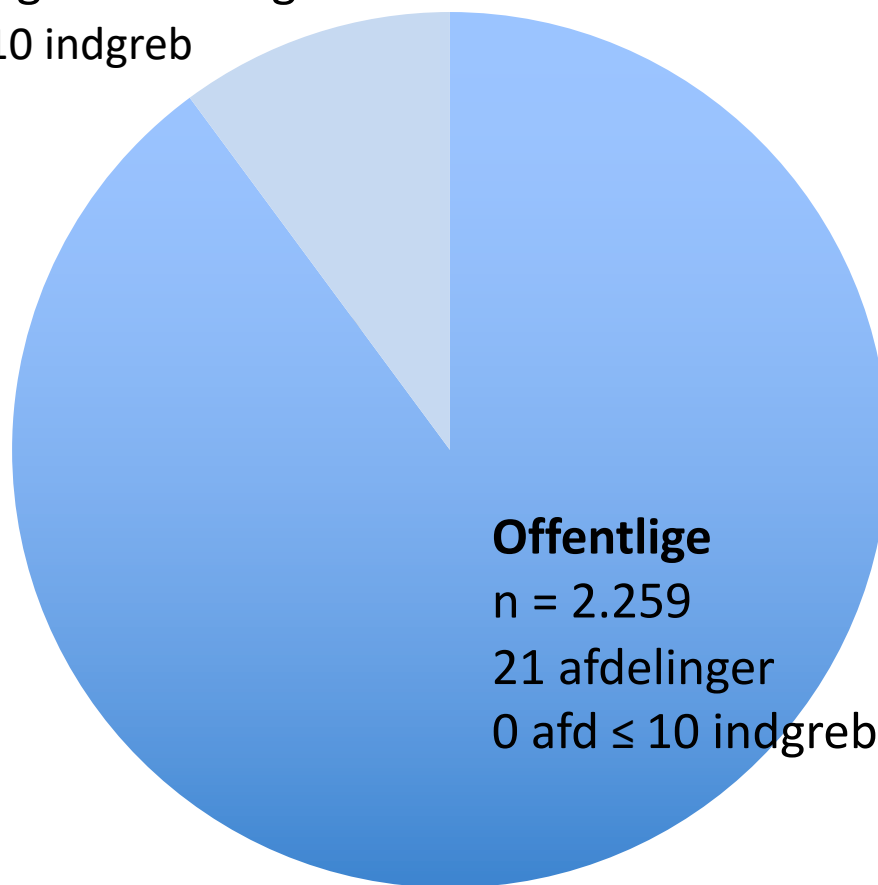
Fordelingen af hysterektomier 2022/23

Private

n = 254 (200 sidste år)

5 afdelinger > 10 indgreb

3 afd \leq 10 indgreb



Indikation for hysterektomi 2022/23

A-diagnose	% (antal)
Blødningsforstyrrelse	35% (880)
Fibrom uspec.	28% (698)
Smerter	7% (170)
Dysplasi svt cervix	6% (146)
Endometriose	5% (130)
Prolaps	4% (106)
Obs for gyn cancer	4% (90)
Familieanamnese med kræft	2% (49)
Præmaligne tilstande (hyperplasi)	1% (31)
Andet	8% (213)

Supplerende opgørelser

Alder (median)			
Region	2014/15	2021/22	2022/23
Danmark	48	47	47
Hovedstaden	48	47	47
Sjælland	48	49	49
Syddanmark	47	46	47
Midtjylland	48	46	46
Nordjylland	47	47	47

Supplerende opgørelser

BMI

	2014/15		2021/22		2022/23	
Region	BMI 25-29	BMI>30	BMI 25-29	BMI>30	BMI 25-29	BMI>30
Danmark	32%	22%	32%	29%	33%	27%
Hovedstaden	31%	18%	28%	28%	32%	22%
Sjælland	32%	27%	37%	29%	34%	32%
Syddanmark	34%	24%	39%	32%	36%	31%
Midtjylland	31%	22%	28%	32%	31%	33%
Nordjylland	30%	21%	37%	27%	30%	29%



Supplerende opgørelser

Uterus vægt						
	2014/15		2021/22		2022/23	
Region	<300g	>500g	<300g	>500g	<300g	>500g
Danmark	68%	18%	63%	22%	62%	23%
Hovedstaden	56%	26%	54%	30%	55%	27%
Sjælland	74%	13%	74%	15%	62%	21%
Syddanmark	68%	19%	70%	13%	67%	19%
Midtjylland	74%	14%	65%	19%	64%	24%
Nordjylland	74%	15%	65%	21%	67%	19%



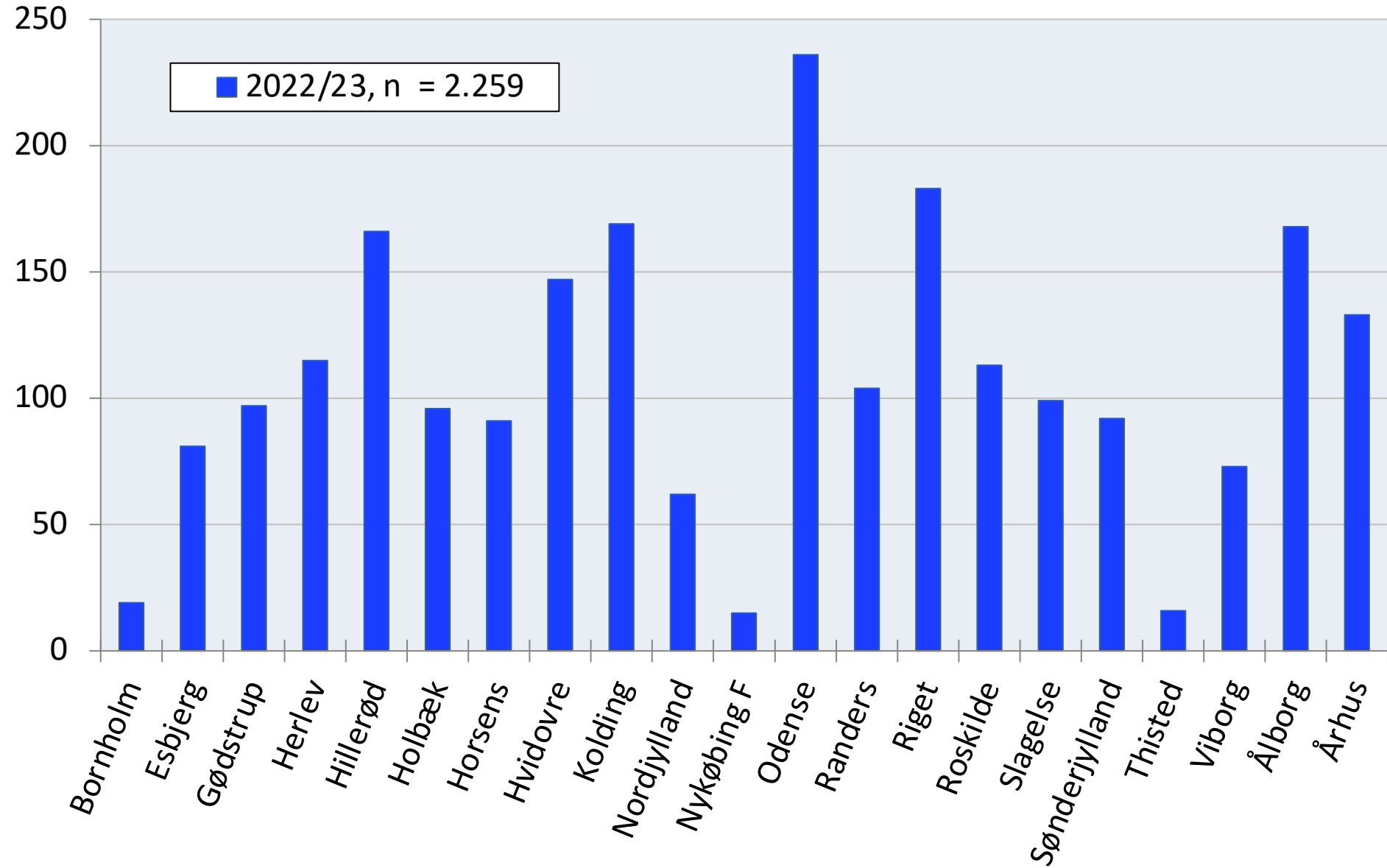
Hysterektomi-indikatorer og mål

Indikator	Beskrivelse	MÅL
Indikator 1	Volumen	
Indikator 2a	Minimal invasiv hysterektomi (vaginal, laparoskopisk, robot)	>80%
2aI	Abdominal hysterektomi	
2aII	Vaginal hysterektomi, prolaps indikation	
2aIII	Vaginal hysterektomi, øvrige indikationer	
2aIV	Laparoskopisk hysterektomi	
2aV	Robot assisteret laparoskopisk hysterektomi	
Indikator 3	Antibiotikaproylakse	>95%
Indikator 4	Tranexamsyre	>95%
Indikator 5	Langtidskomplikationer	
5a	Vaginaltupsruptur < 6 måneder	<1%
5b	Urininkontinens < 5 år	uden prolaps indikation, og ikke de første 30 dage
5c	Prolaps < 3 år	uden prolaps indikation, og ikke de første 30 dage
Indikator 6 minor	Alle mindre komplikationer	<6%
Indikator 6 major	Alvorlige komplikationer (organlæsion, re-operation, tromboemboli, død)	<4%
Indikator 6a	Postoperative blødningskomplikationer	
6b	Infektion, direkte kirurgisk afledt (inklusive cystit diagnoser – kun ved genindlæggelse)	<3%
6c	Organlæsion	<3%
6d	Smerter	<1%
Indikator 7	Genindlæggelse	
Indikator 8	Re-operation (inklusion af JJ-kateter samt nefrostomi)	<3%

Indikator 1

Volumen - offentlige afd.

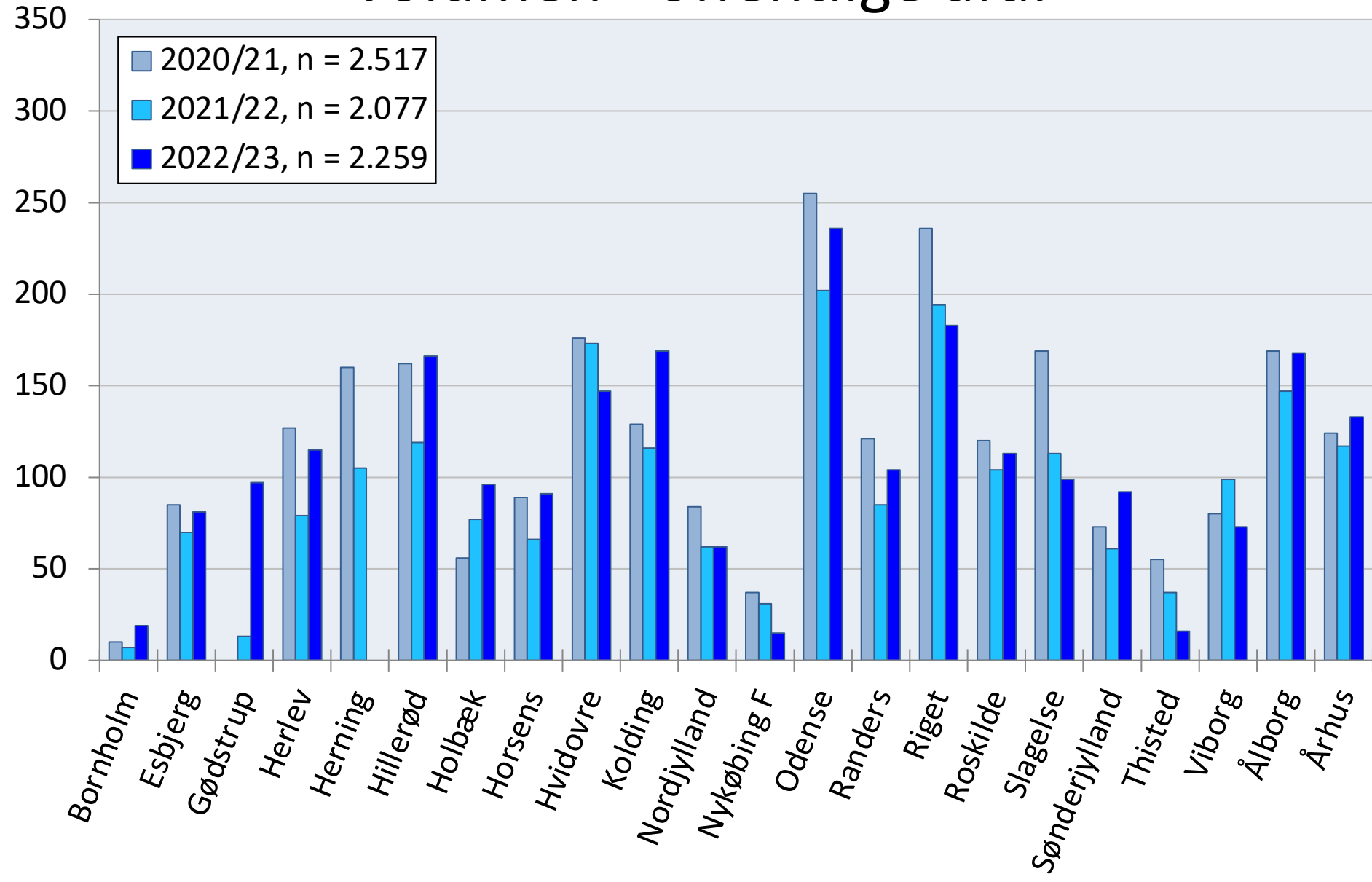
Antal



Indikator 1

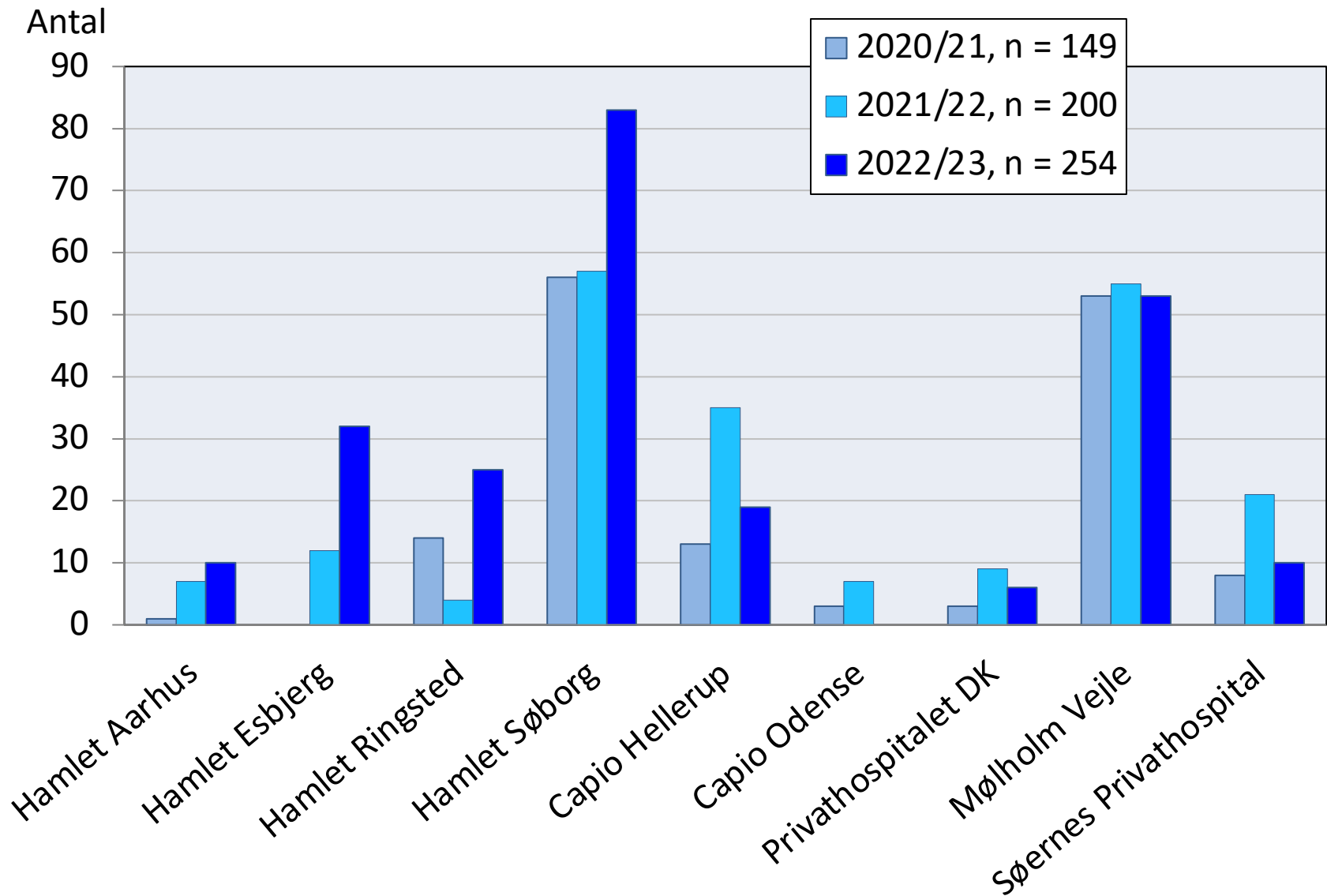
Volumen - offentlige afd.

Antal



Indikator 1

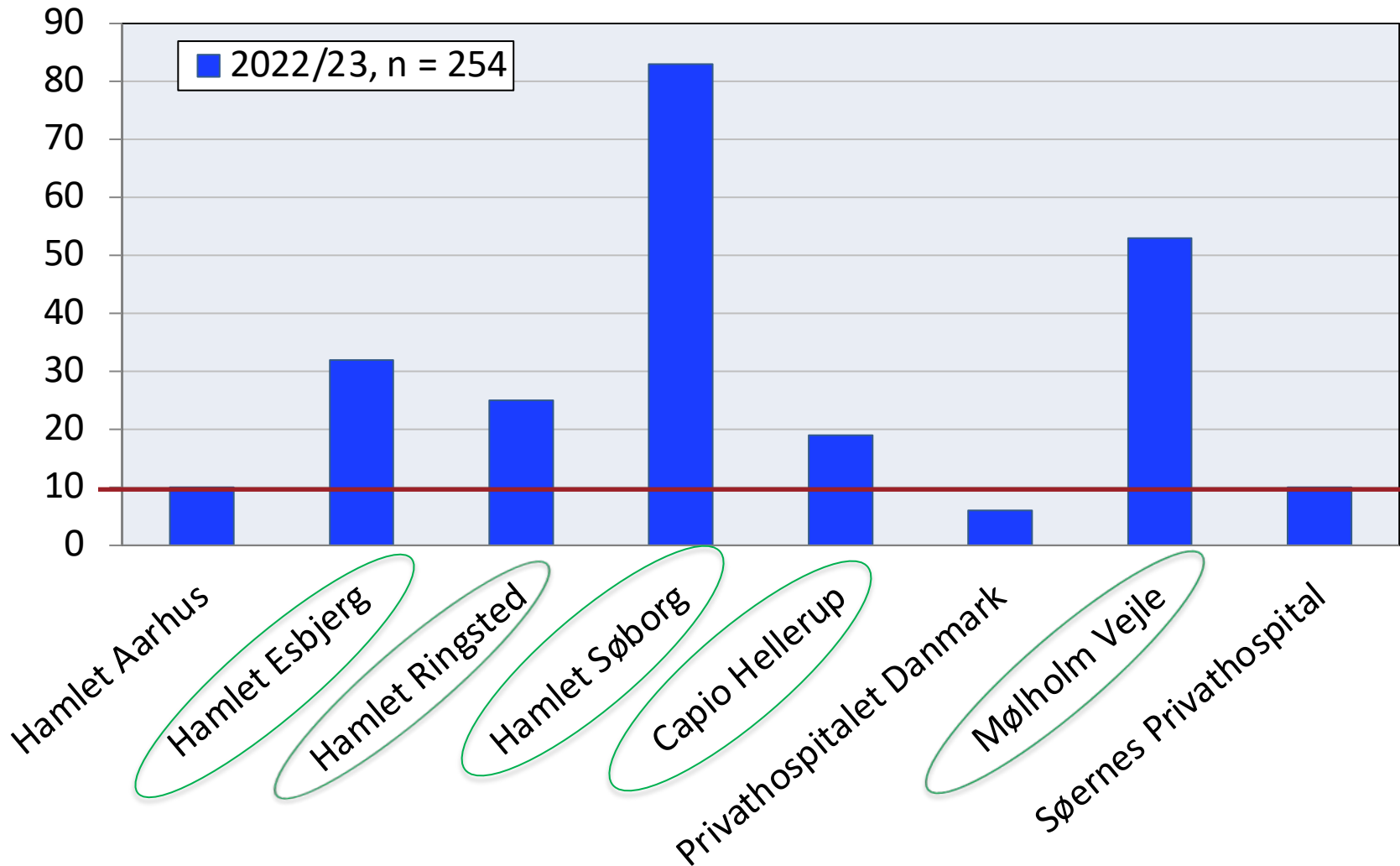
Volumen – privatehospital



Indikator 1

Volumen - privatehospital

Antal



Indikator 2a

Minimal invasiv kirurgi

LH+VH+robot

Pct

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

Bornholm

Esbjerg

Gødstrup

Herlev

Hillerød

Holbæk

Horsens

Hvidovre

Kolding

Nykøbing F

Odense

Randers

Riget

Roskilde

Slagelse

Sønderjylland

Thisted

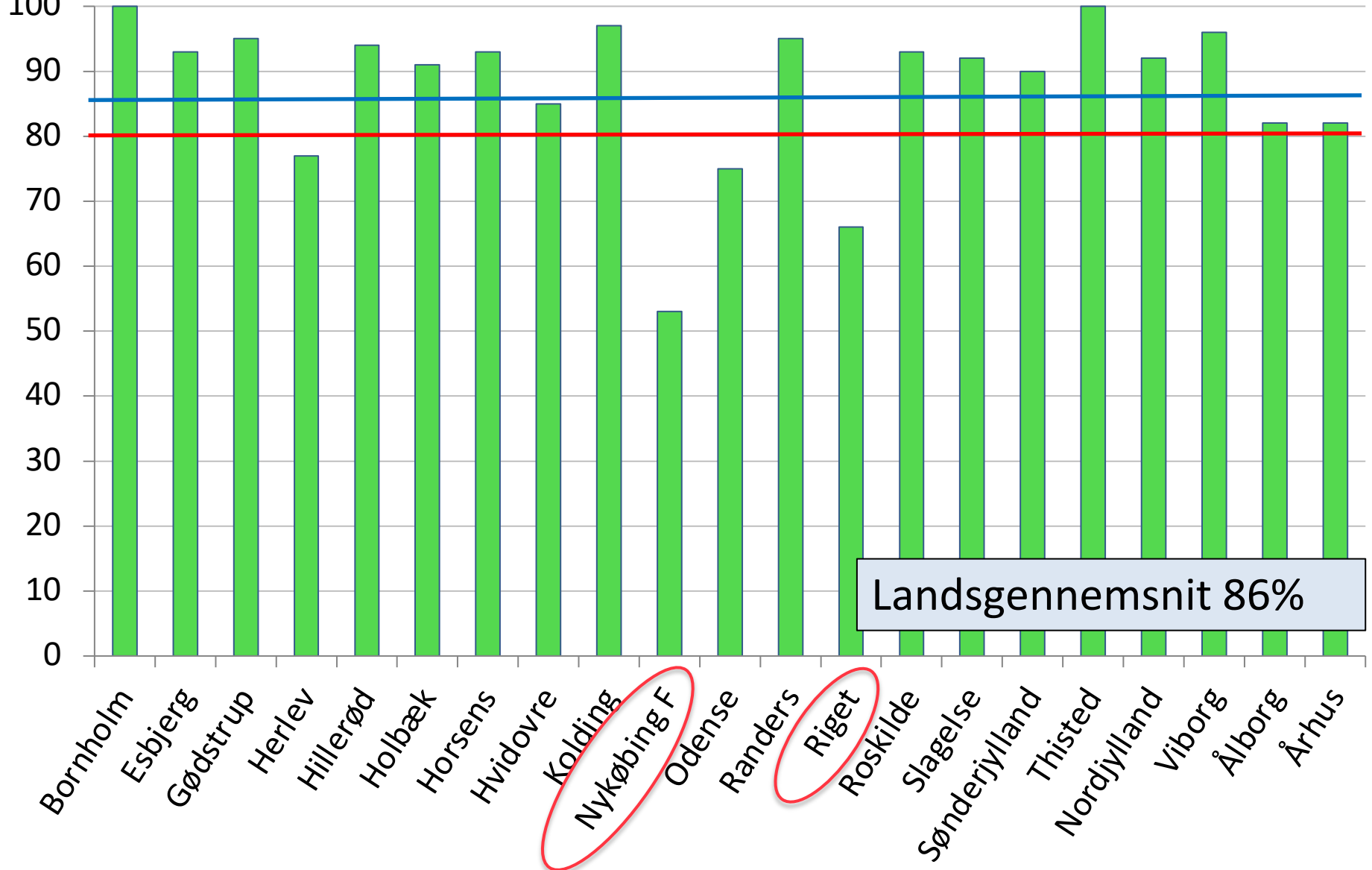
Nordjylland

Viborg

Ålborg

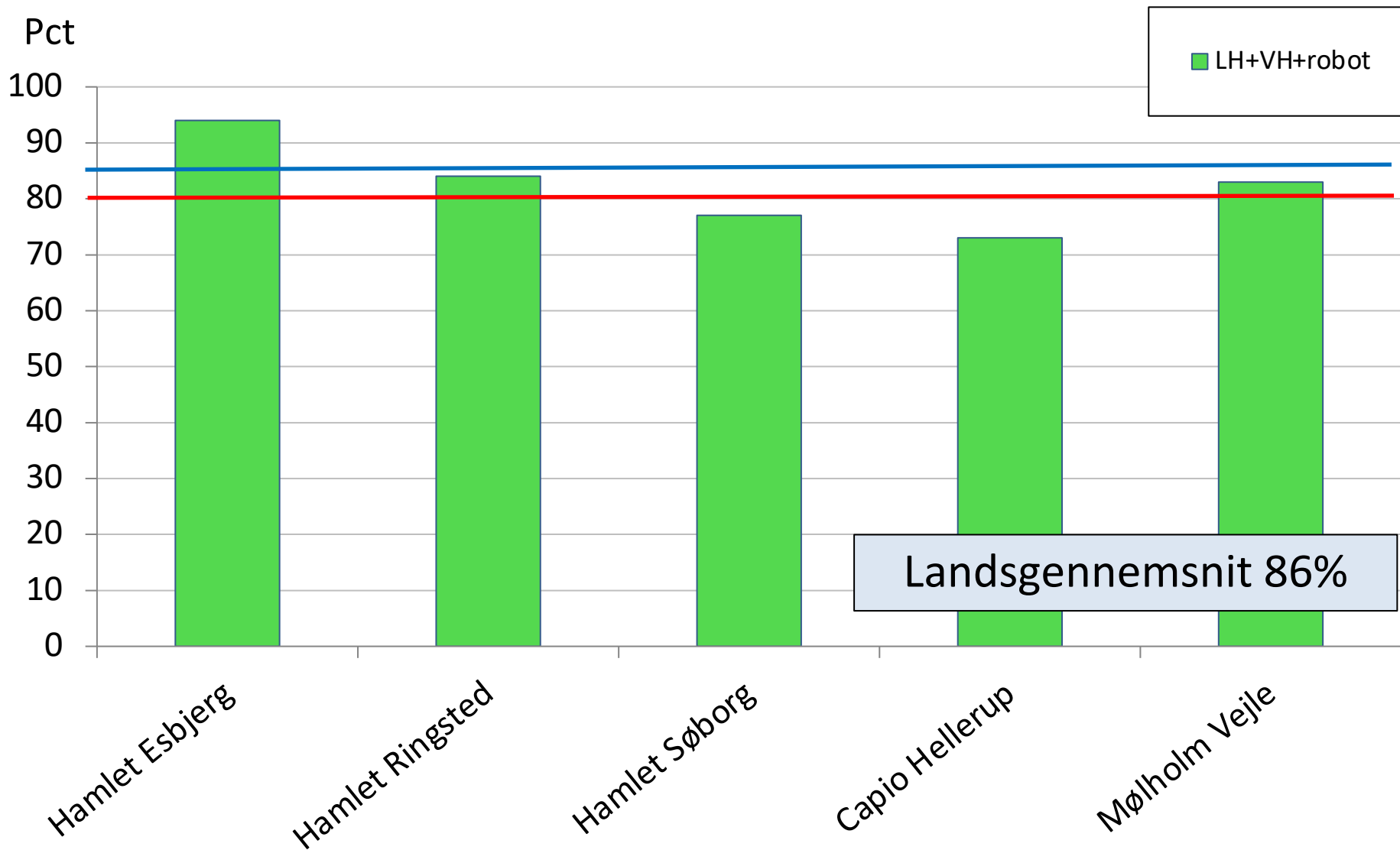
Århus

Landsgennemsnit 86%



Indikator 2a

Minimal invasiv kirurgi - privathospitaler > 10 indgreb



Indikator 2aI-2aV

Hysterektomimetode

Antal

250

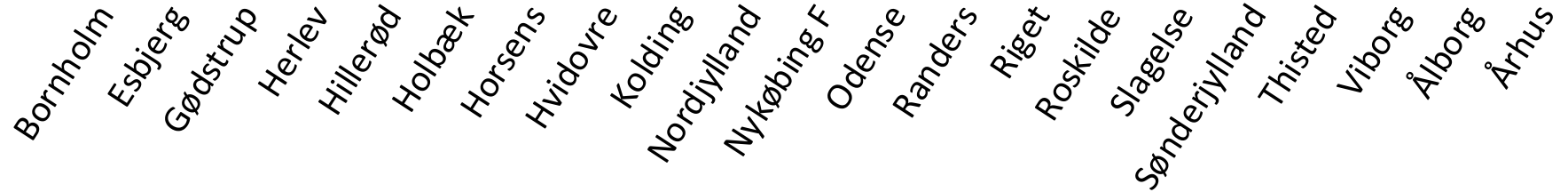
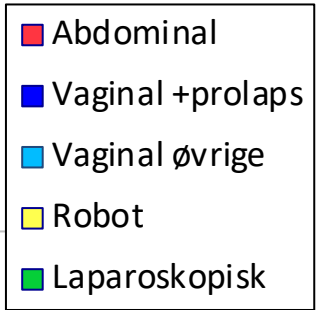
200

150

100

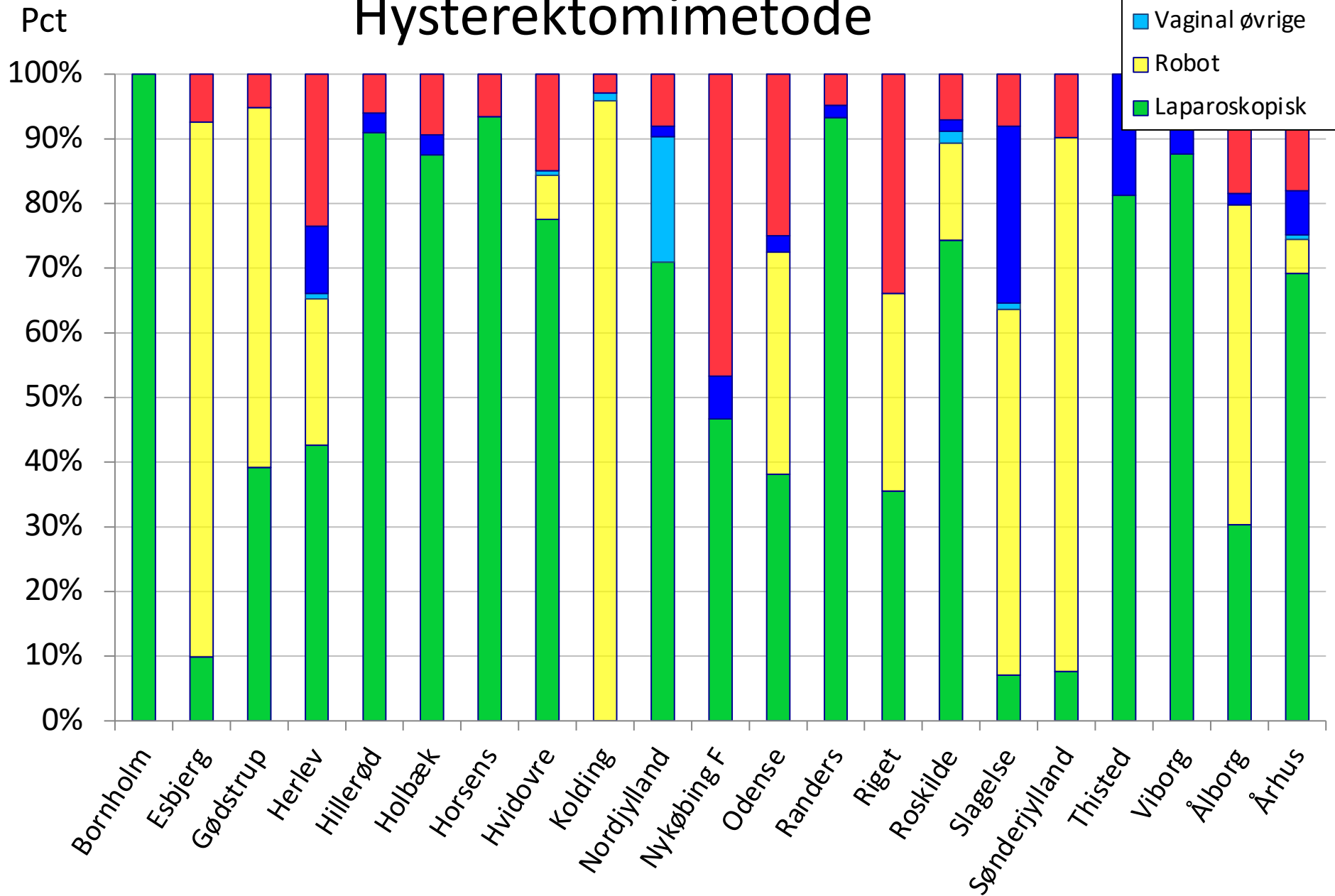
50

0



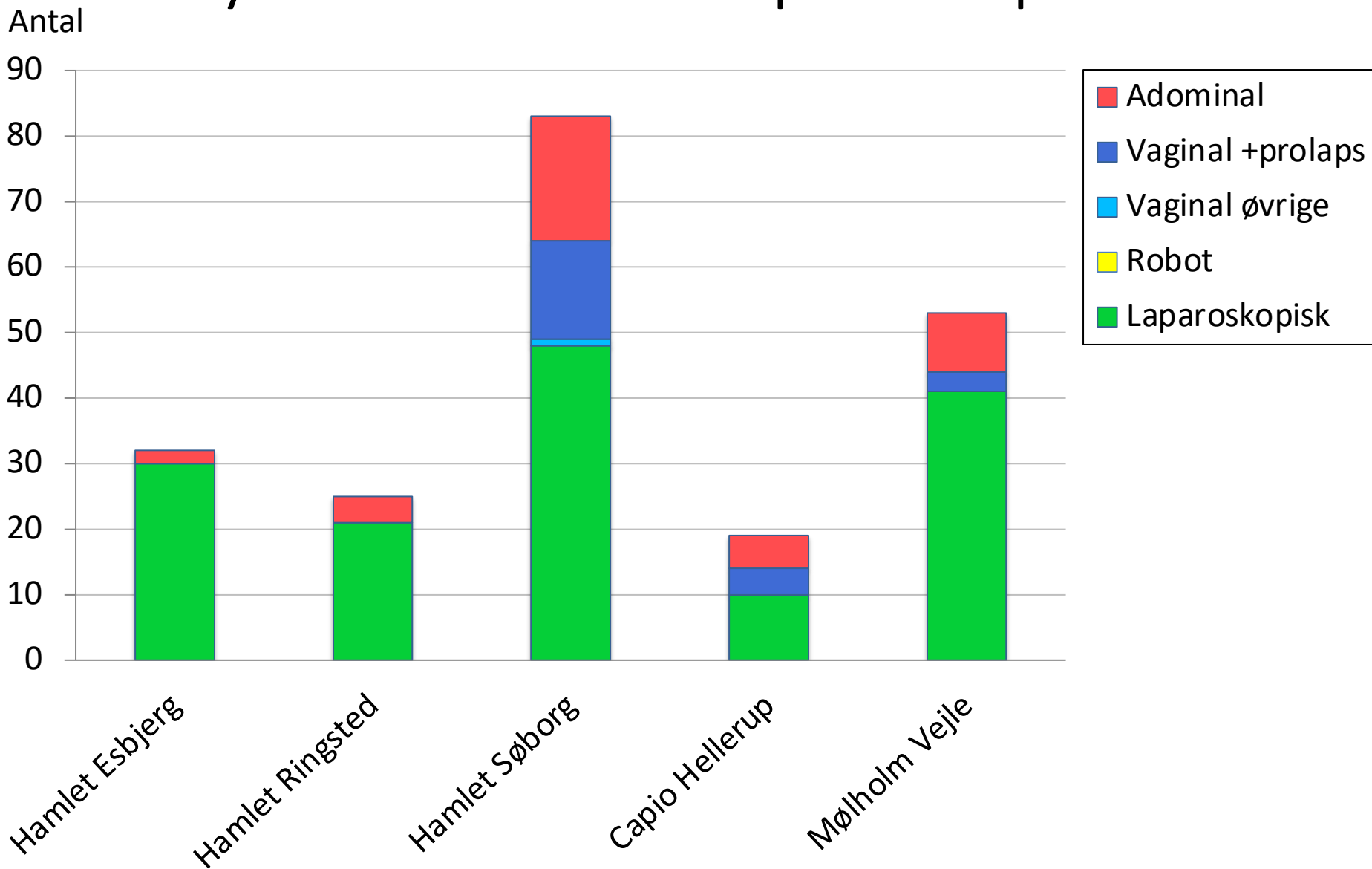
Indikator 2aI-2aV

Hysterektomimetode



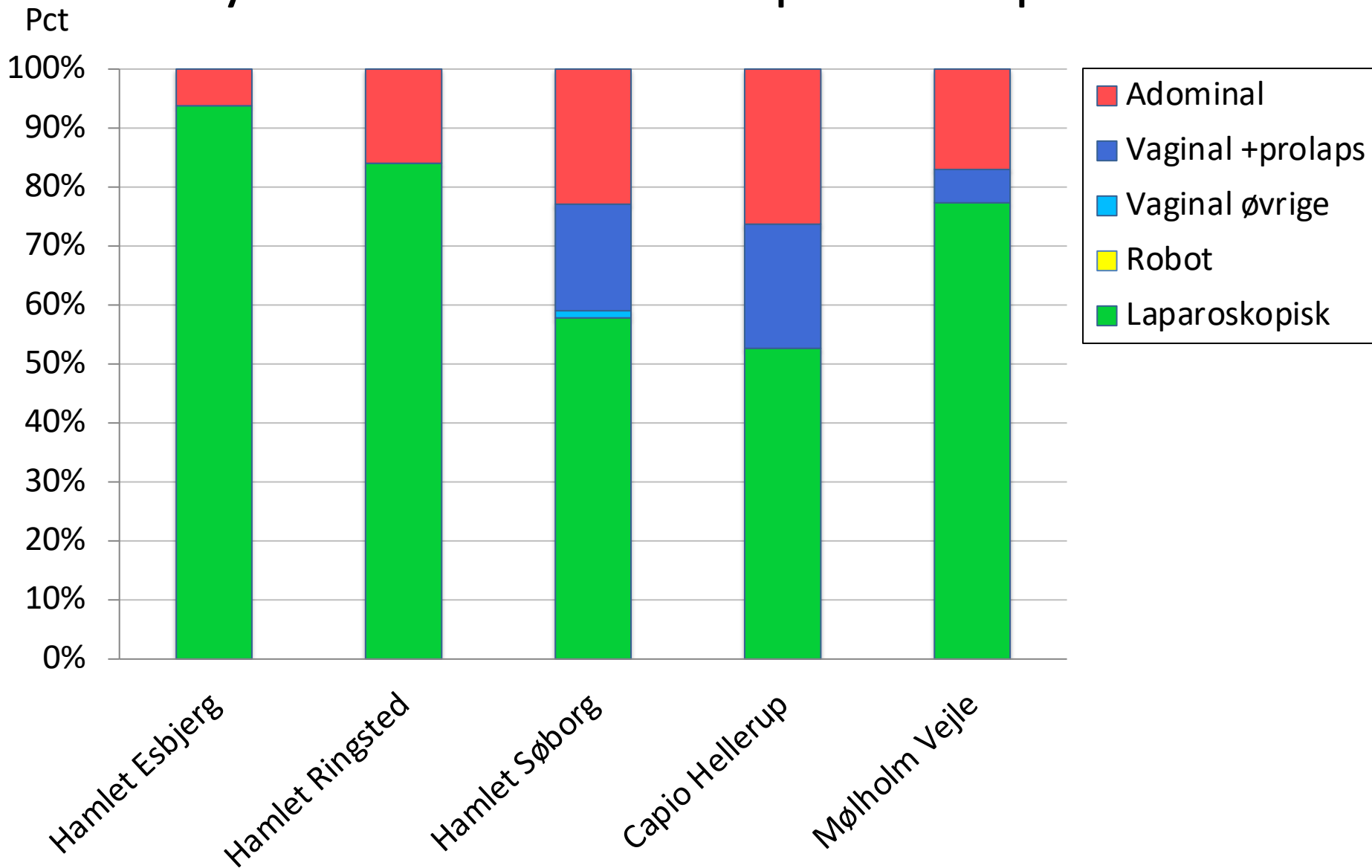
Indikator 2aI-V

Hysterektomimetode - privathospitaler



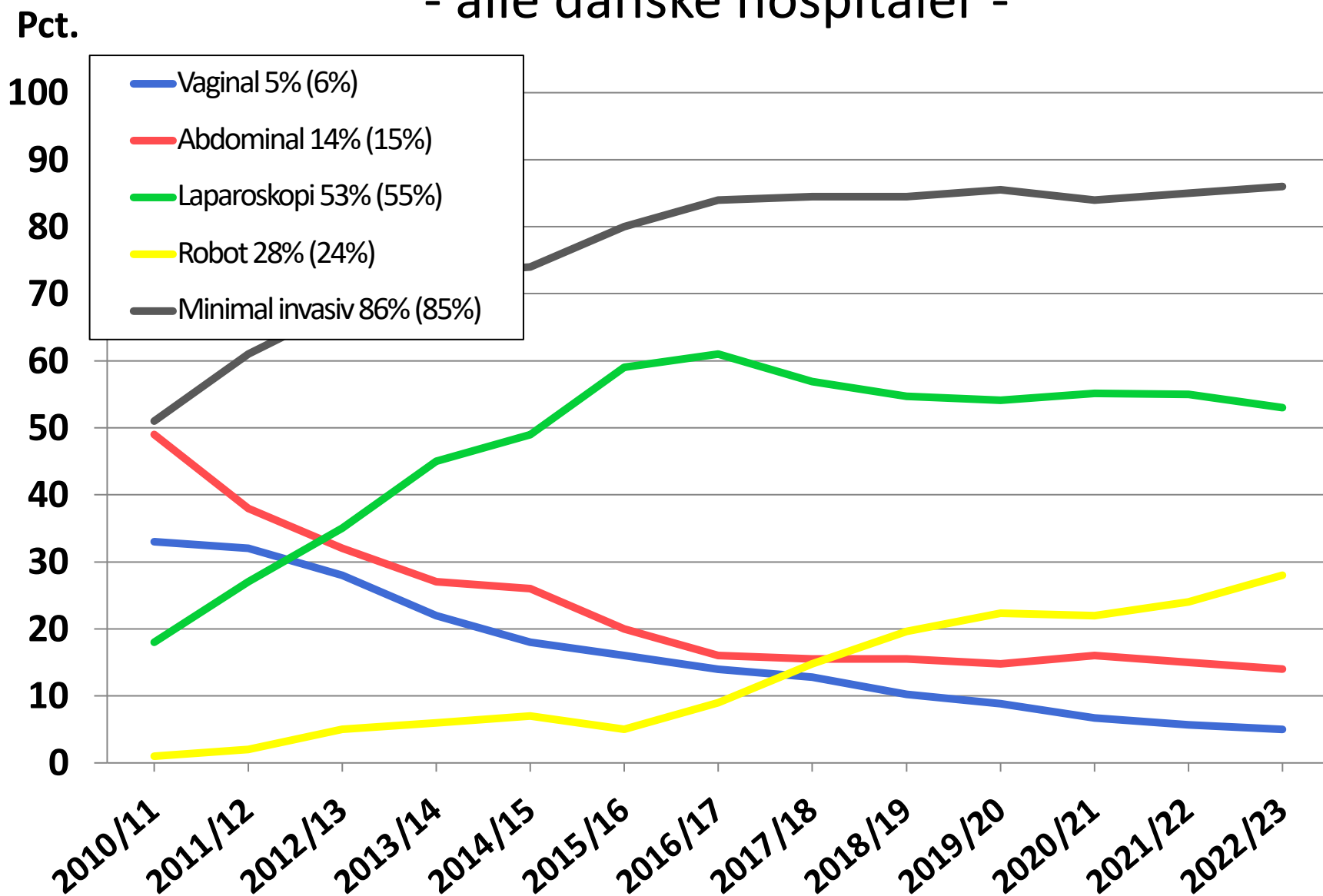
Indikator 2aI-V

Hysterektomimetode - privathospitaler



Fordeling af hysterektomimetoder over 12 år

- alle danske hospitaler -



Indikator 3

Antibiotika profylakse



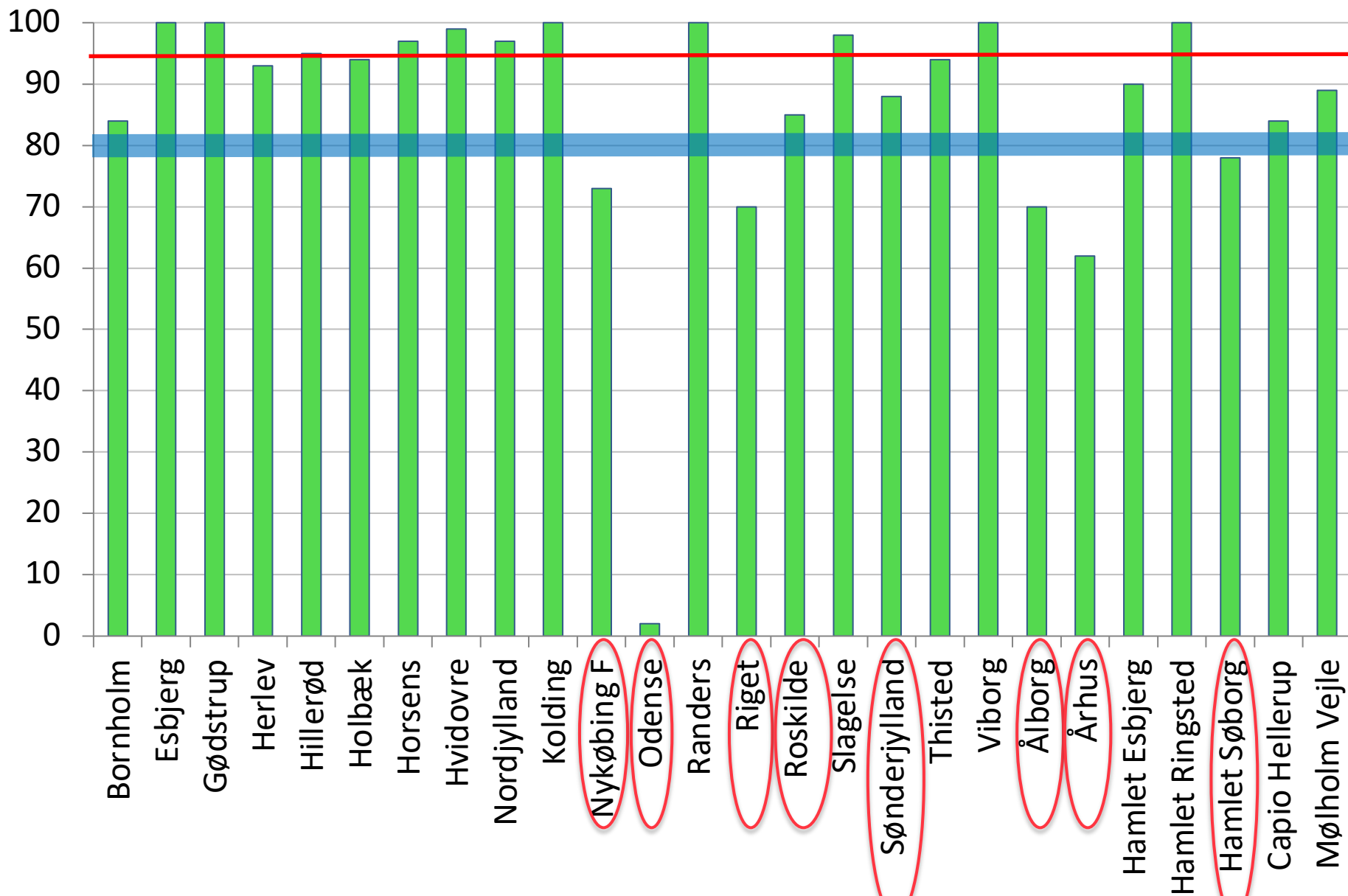
	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23
Landsgennemsnit	88%	92%	95%	90%	87%	80%
Hovedstaden	84%	85%	55%	97%	92%	88%
Sjælland	64%	73%	71%	99%	95%	91%
Syddanmark	92%	95%	92%	85%	68%	58%
Midtjylland	97%	97%	95%	92%	95%	89%
Nordjylland	96%	96%	97%	98%	88%	78%

Indikator 3

Antibiotika profylakse

Landsgennemsnit 80% (87%)
mål 95%

Pct

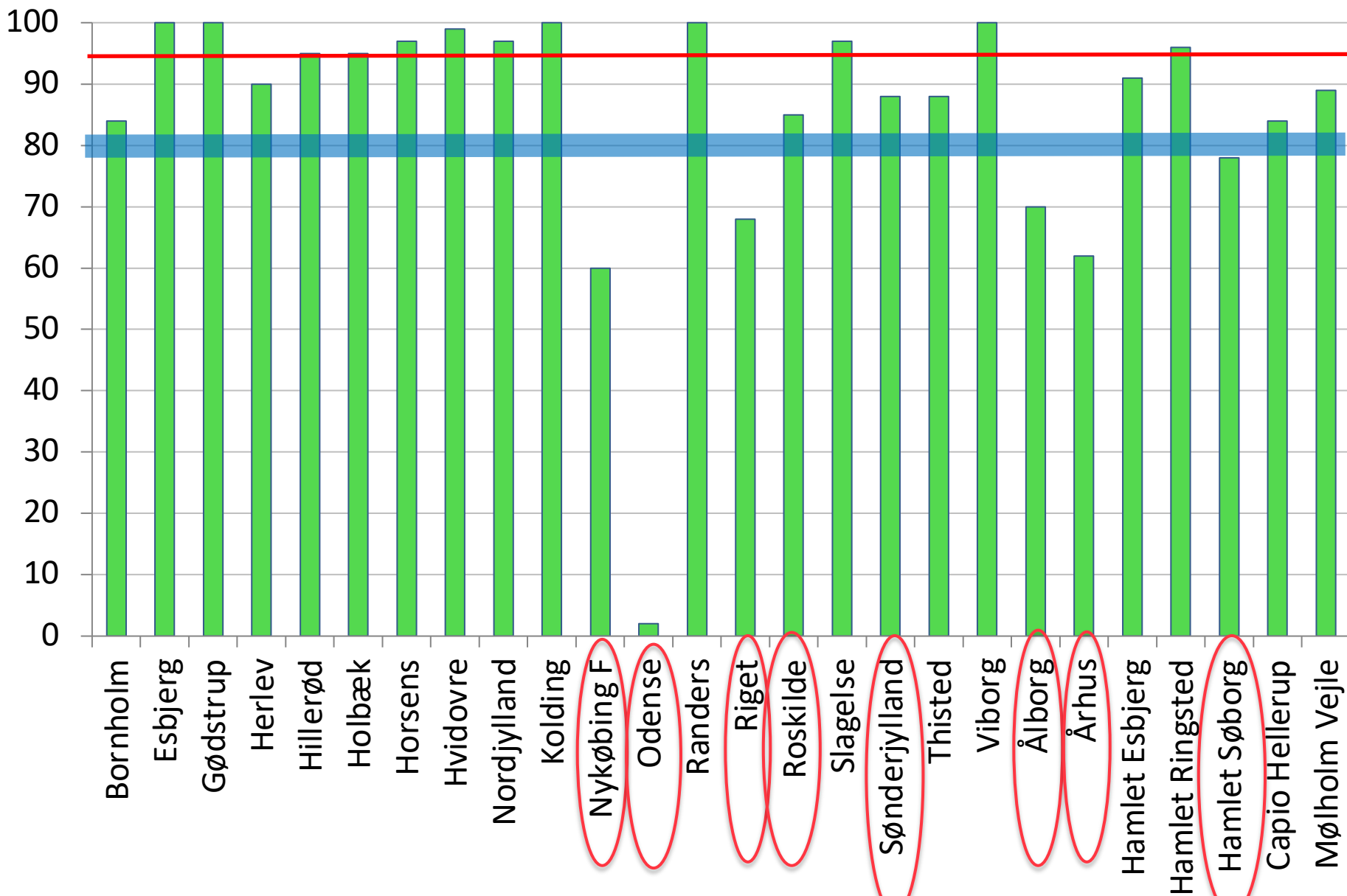


Indikator 4

Tranexamsyre profylakse

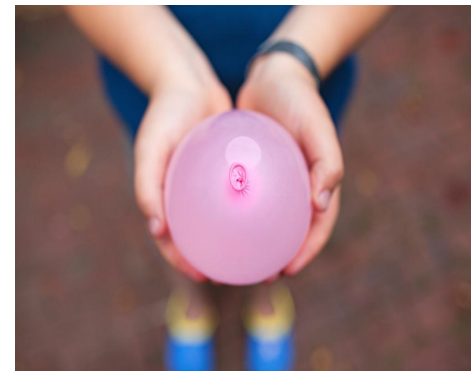
Landsgennemsnit 80% (86%)
mål 95%

Pct



Langtidskomplikationer

- Vaginaltop ruptur: < 6 måneder
- Inkontinens: 30 dage - 5 år efter
- Prolaps: < 3 år

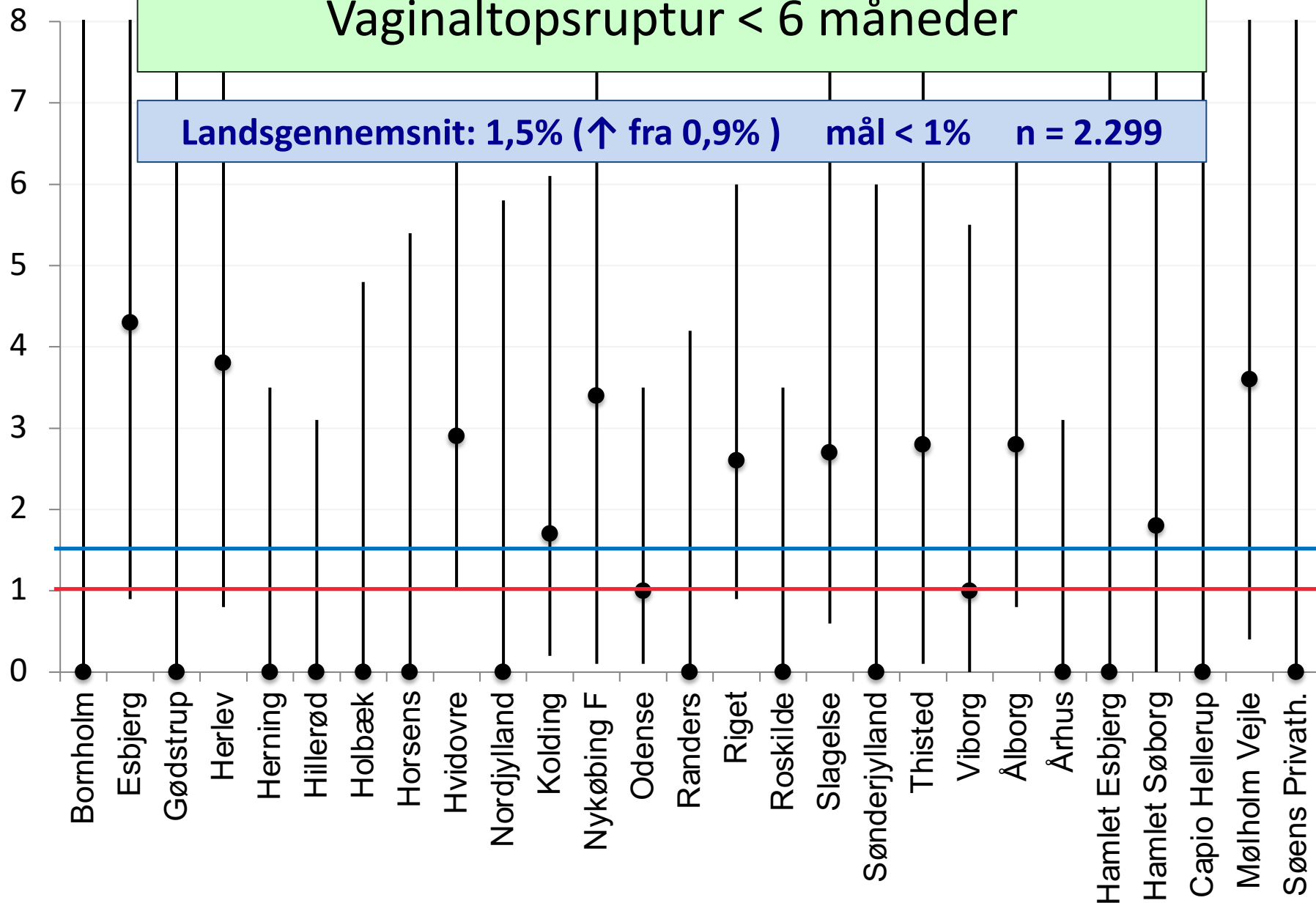


Pct.

Indikator 5a

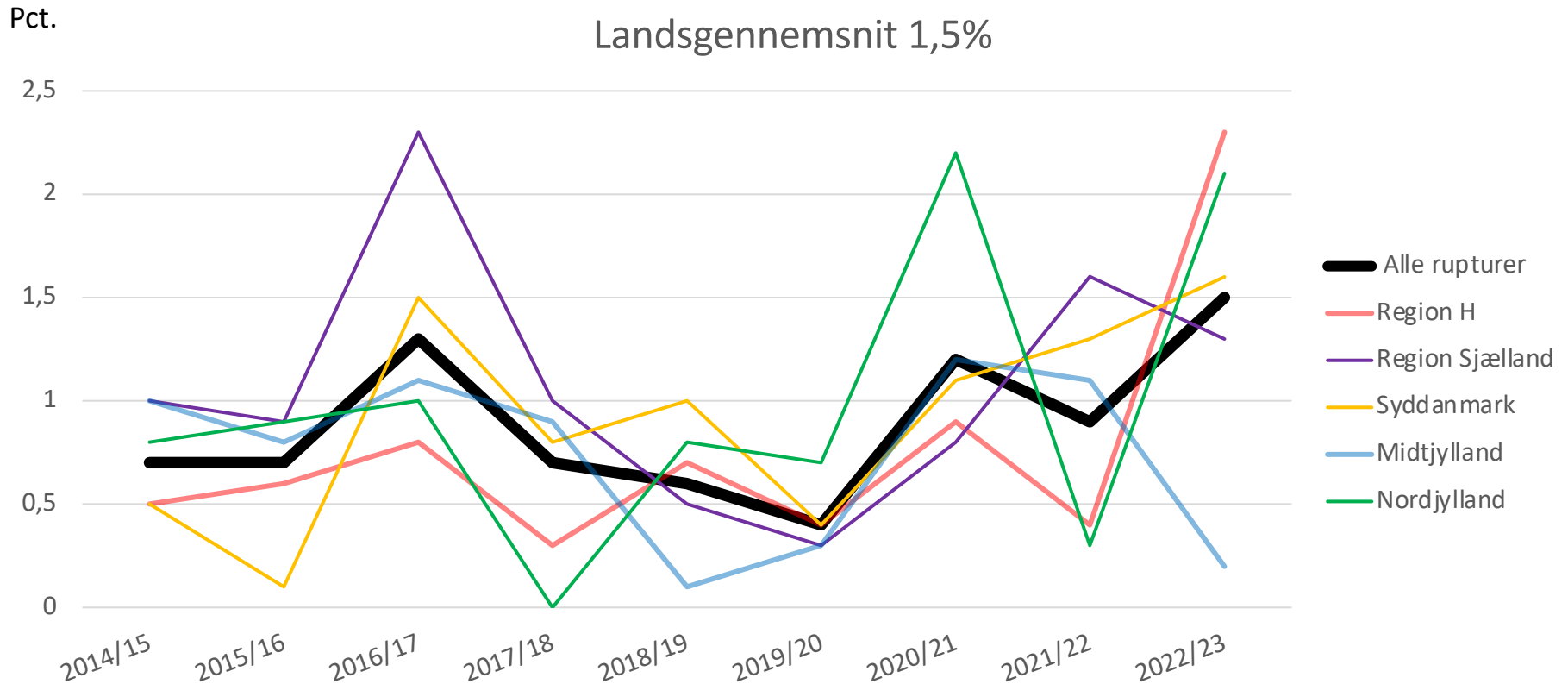
Vaginaltopsruptur < 6 måneder

Landsgennemsnit: 1,5% (↑ fra 0,9%) mål < 1% n = 2.299



Vaginaltopsruptur

- alle hospitaler over tid -



Indikator 5b

Urininkontinens < 5 år efter hysterektomi (ikke-prolaps)

Landsgennemsnit: 3,7% (→ fra 3,5%) mål: ? n = 3.126

Pct.

18

16

14

12

10

8

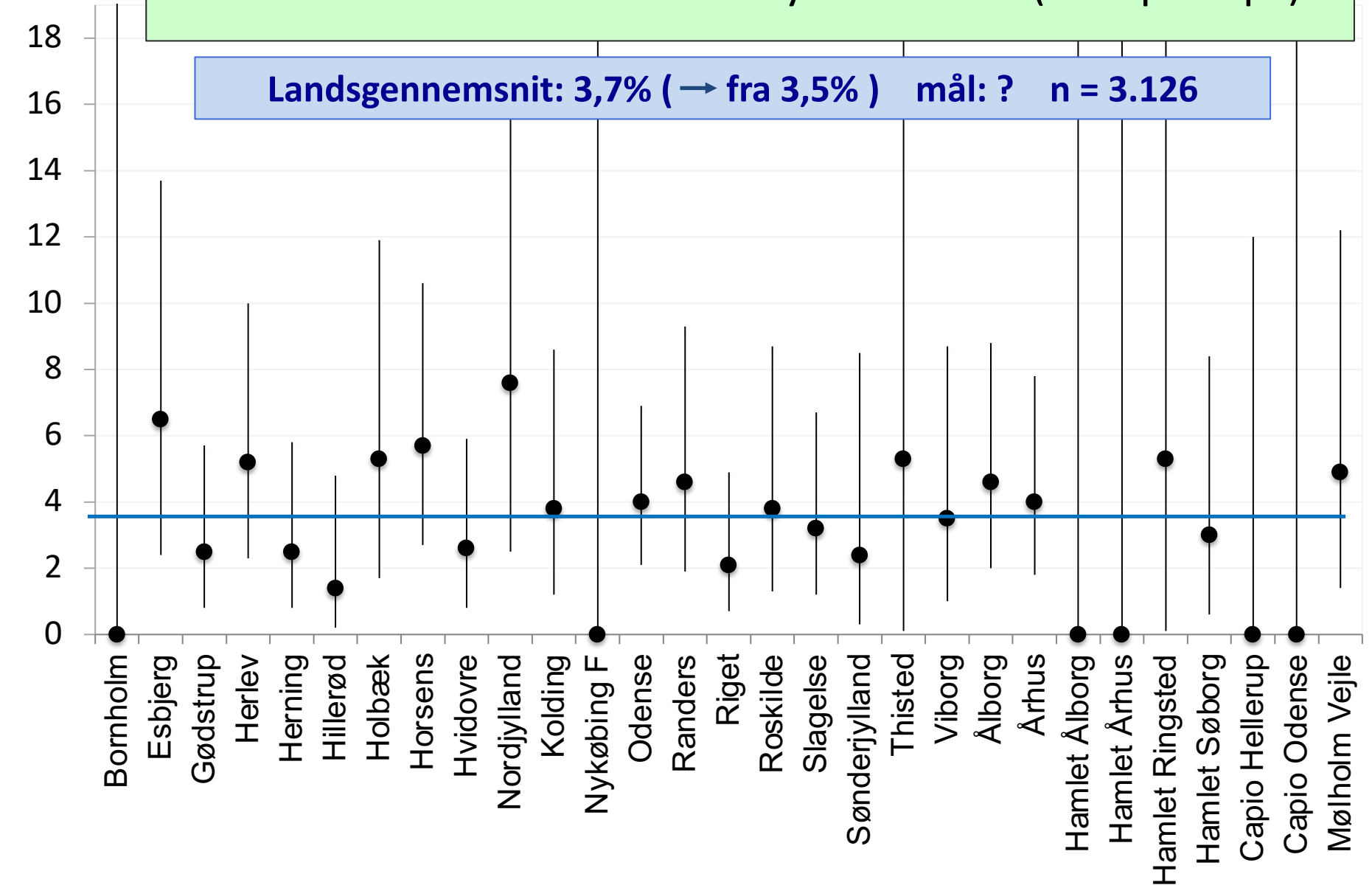
6

4

2

0

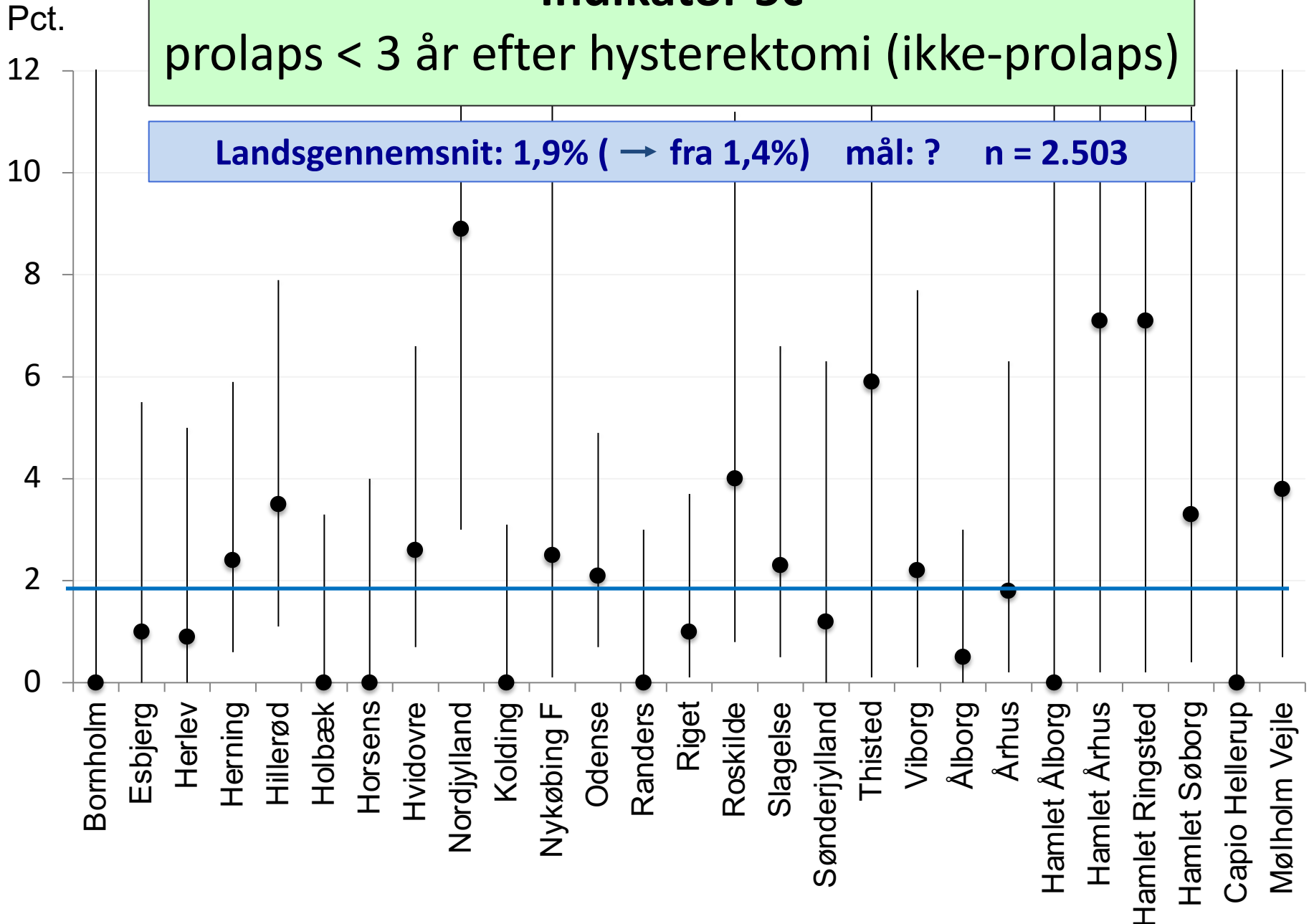
Bornholm
Esbjerg
Gødstrup
Herlev
Herning
Hillerød
Holbæk
Horsens
Hvidovre
Nordjylland
Kolding
Nykøbing F
Odense
Randers
Riget
Roskilde
Slagelse
Sønderjylland
Thisted
Viborg
Ålborg
Århus
Hamlet Ålborg
Hamlet Århus
Hamlet Ringsted
Hamlet Søborg
Capiro Hellerup
Capiro Odense
Mølholm Vejle



Indikator 5c

prolaps < 3 år efter hysterectomi (ikke-prolaps)

Landsgennemsnit: 1,9% (→ fra 1,4%) mål: ? n = 2.503



Vigtige komplikationsindikatorer

Inddelingen er eksklusiv
exhaustiv, hver patient
kan kun figurere én gang
i en af indikatorerne.

Inddeling følger
Clavien-Dindo

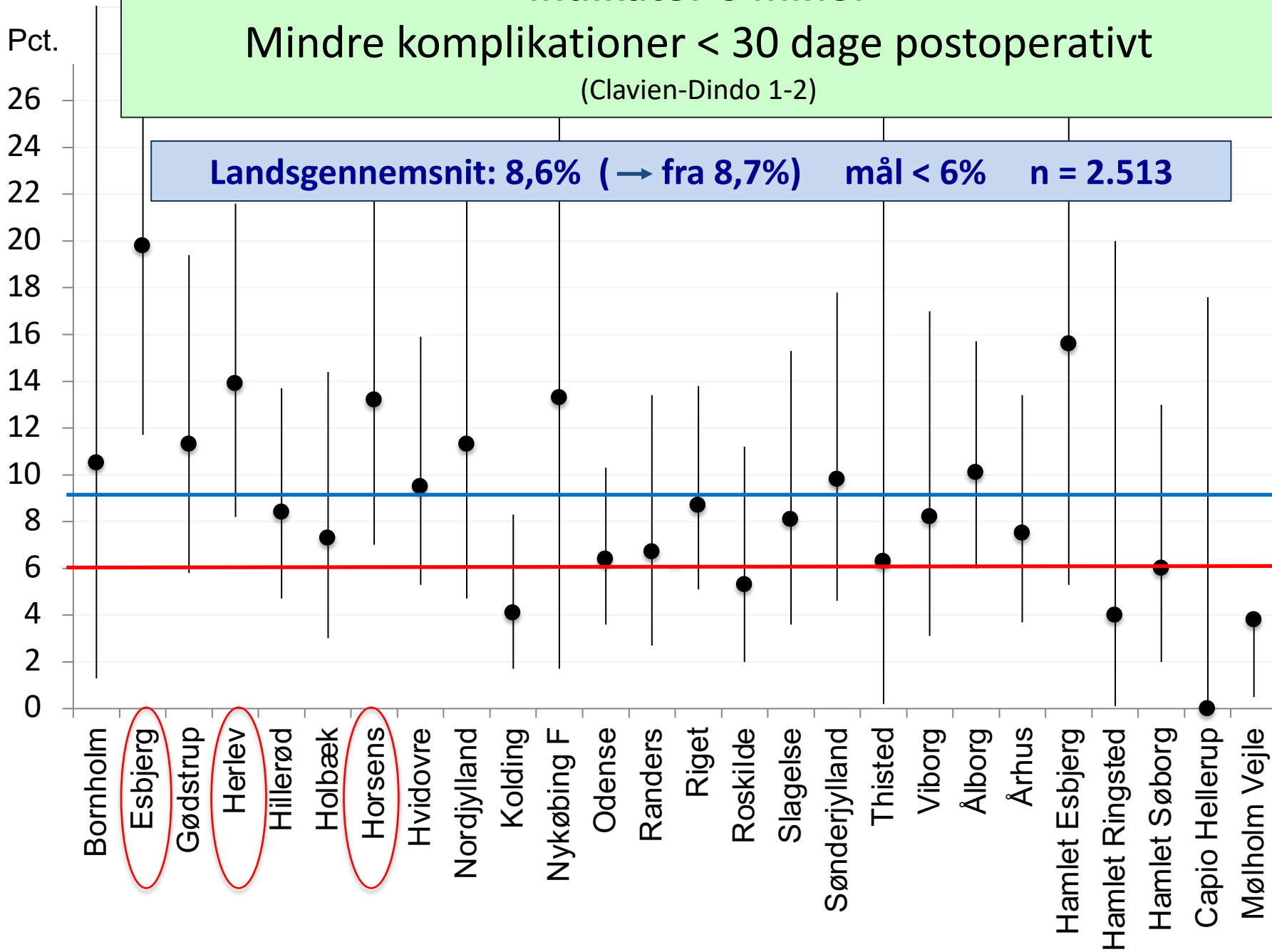
Grade	
1	Any deviation from the normal postoperative course without the need for pharmacological treatment or surgical, endoscopic and radiological interventions. Acceptable therapeutic regimens are: drugs as antiemetics, antipyretics, analgetics, diuretics and electrolytes and physiotherapy. This grade also includes wound infections opened at the bedside.
2	Requiring pharmacological treatment with drugs other than such allowed for grade I complications. Blood transfusions, antibiotics and total parenteral nutrition are also included.
3	Requiring surgical, endoscopic or radiological intervention
3a	Intervention under regional/local anesthesia
3b	Intervention under general anesthesia
4	Life-threatening complication requiring intensive care/intensive care unit management
4a	Single organ dysfunction
4b	Multi-organ dysfunction
5	Patient demise

Indikator 6 minor

Mindre komplikationer < 30 dage postoperativt

(Clavien-Dindo 1-2)

Landsgennemsnit: 8,6% (→ fra 8,7%) mål < 6% n = 2.513

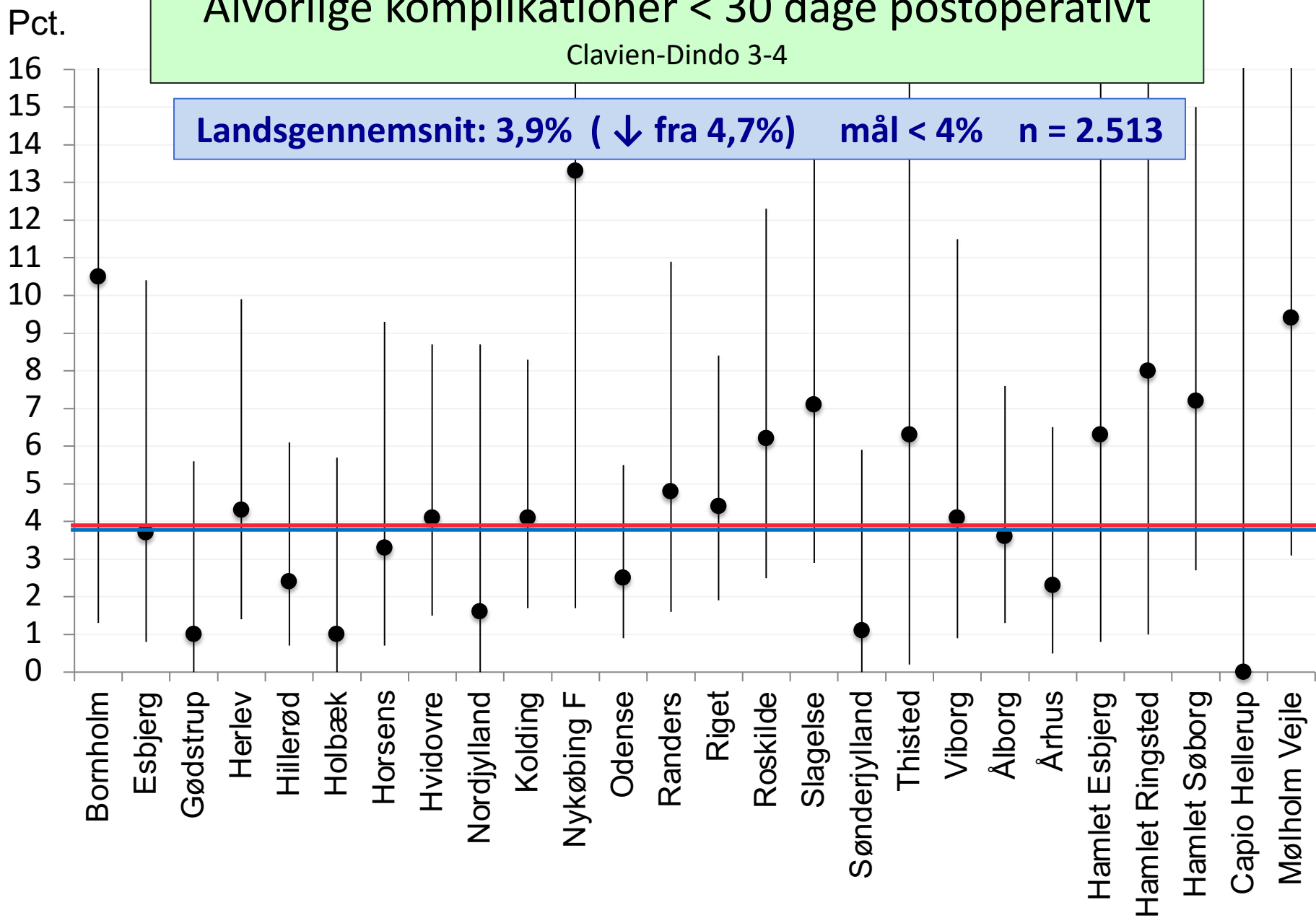


Indikator 6 major

Alvorlige komplikationer < 30 dage postoperativt

Clavien-Dindo 3-4

Landsgennemsnit: 3,9% (↓ fra 4,7%) mål < 4% n = 2.513

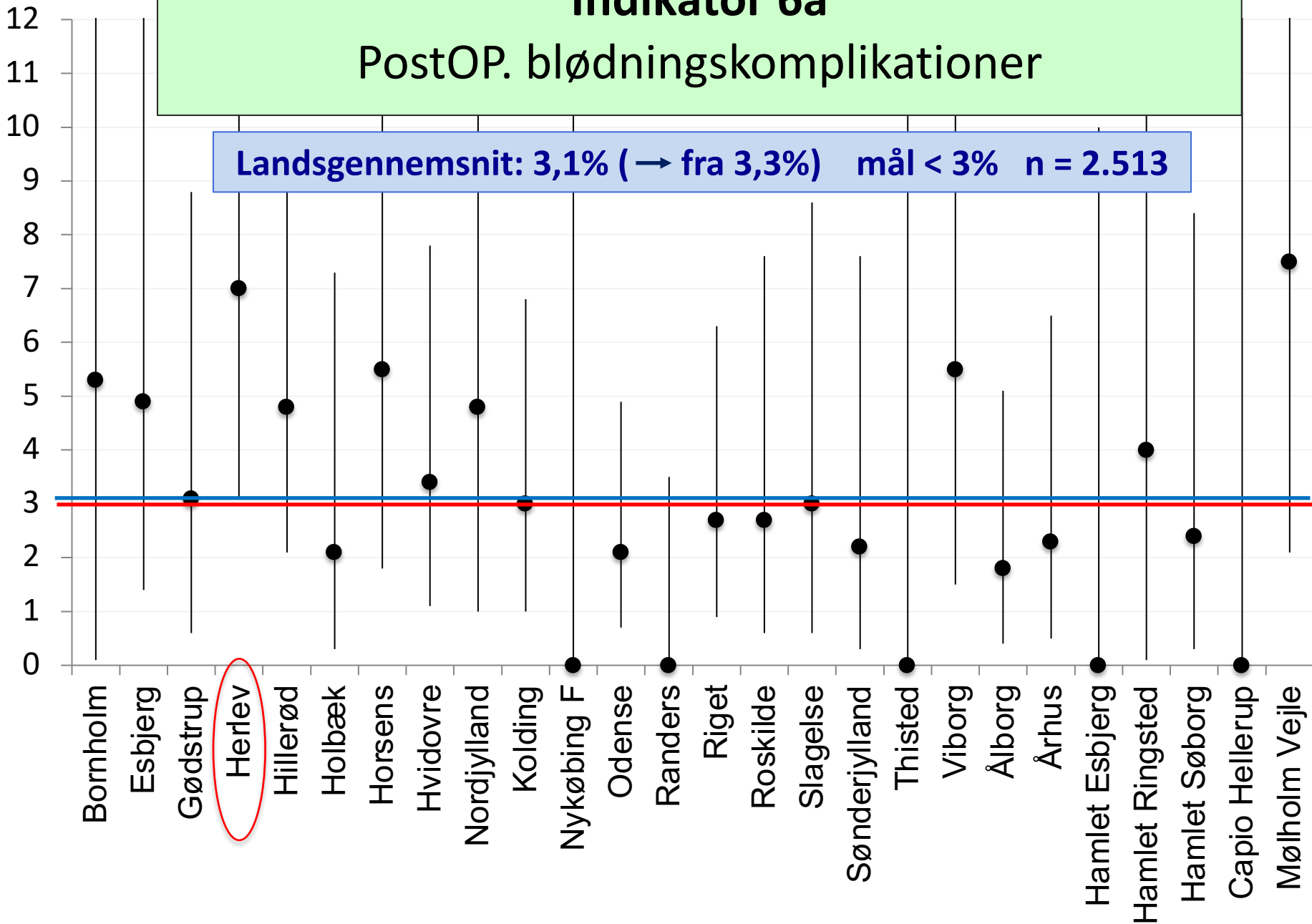


Pct.

Indikator 6a

PostOP. blødningskomplikationer

Landsgennemsnit: 3,1% (→ fra 3,3%) mål < 3% n = 2.513

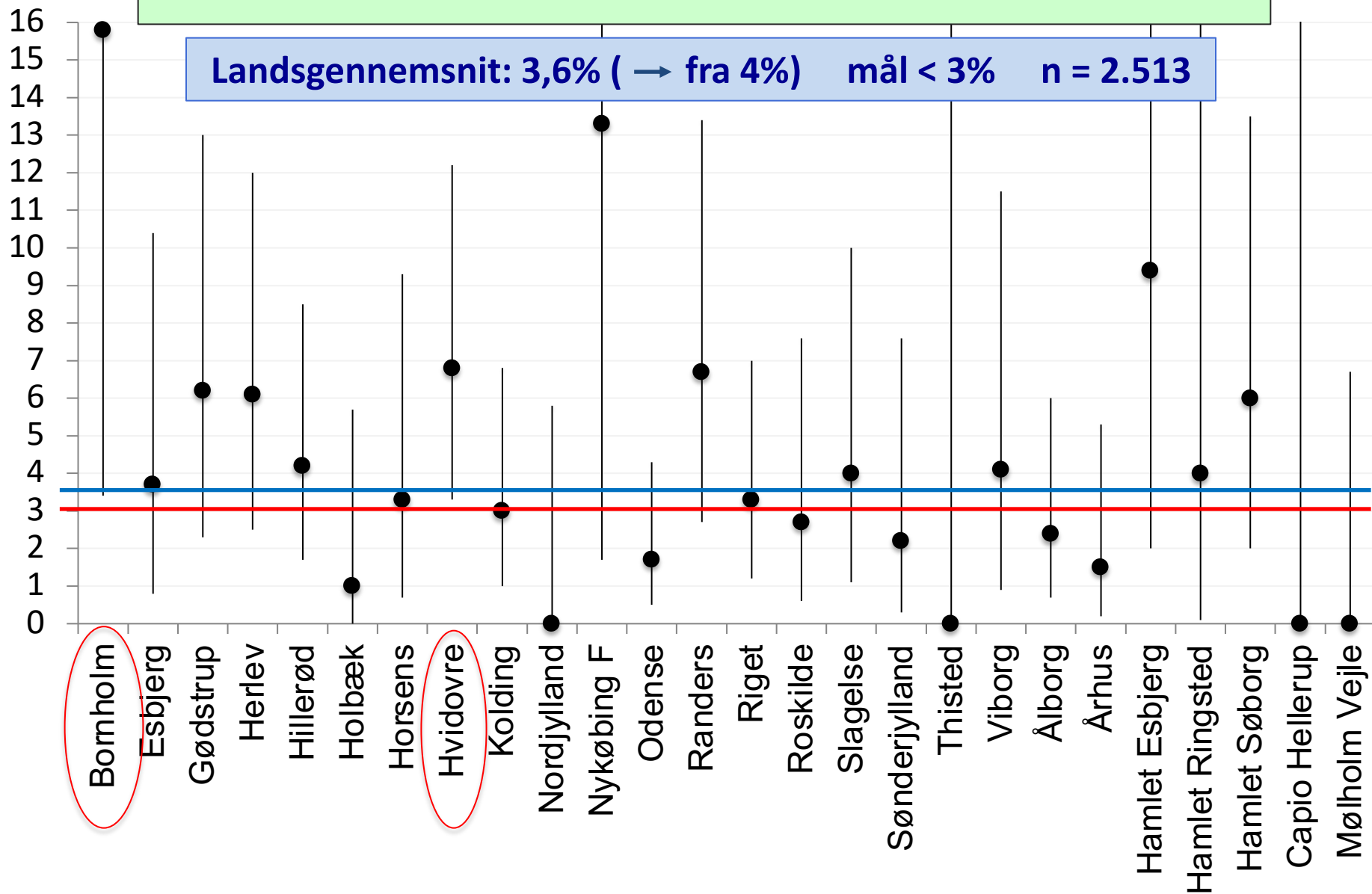


Indikator 6b

Infektioner

Pct.

Landsgennemsnit: 3,6% (→ fra 4%) mål < 3% n = 2.513

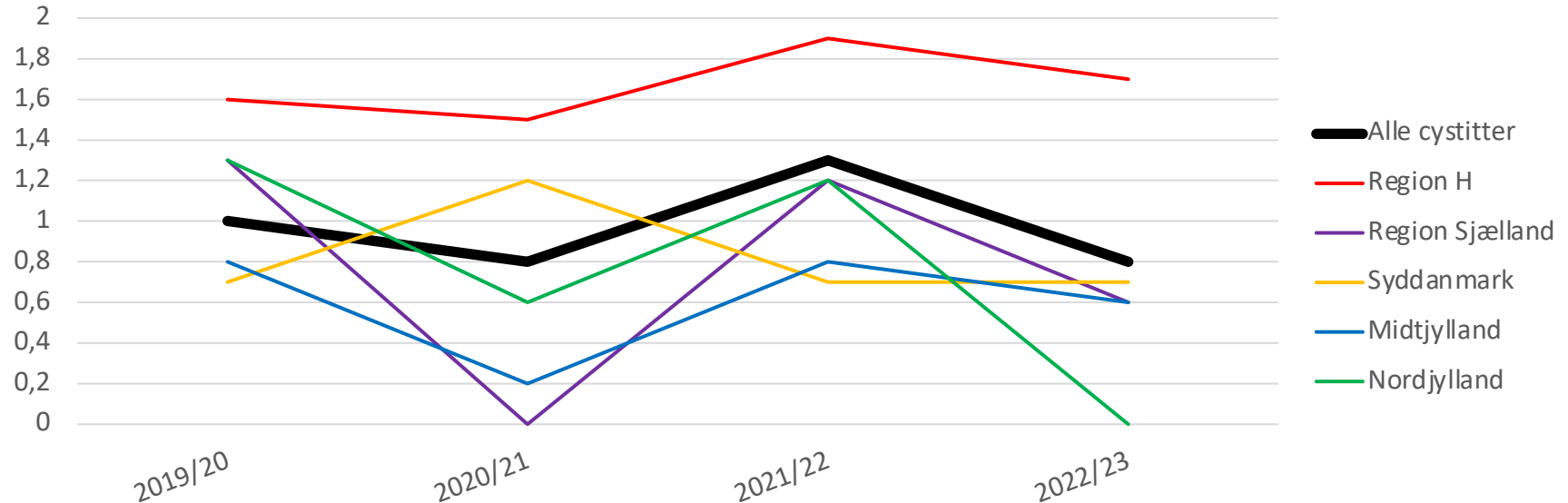


Infektion – kun cystit

- alle danske hospitaler -

Pct.

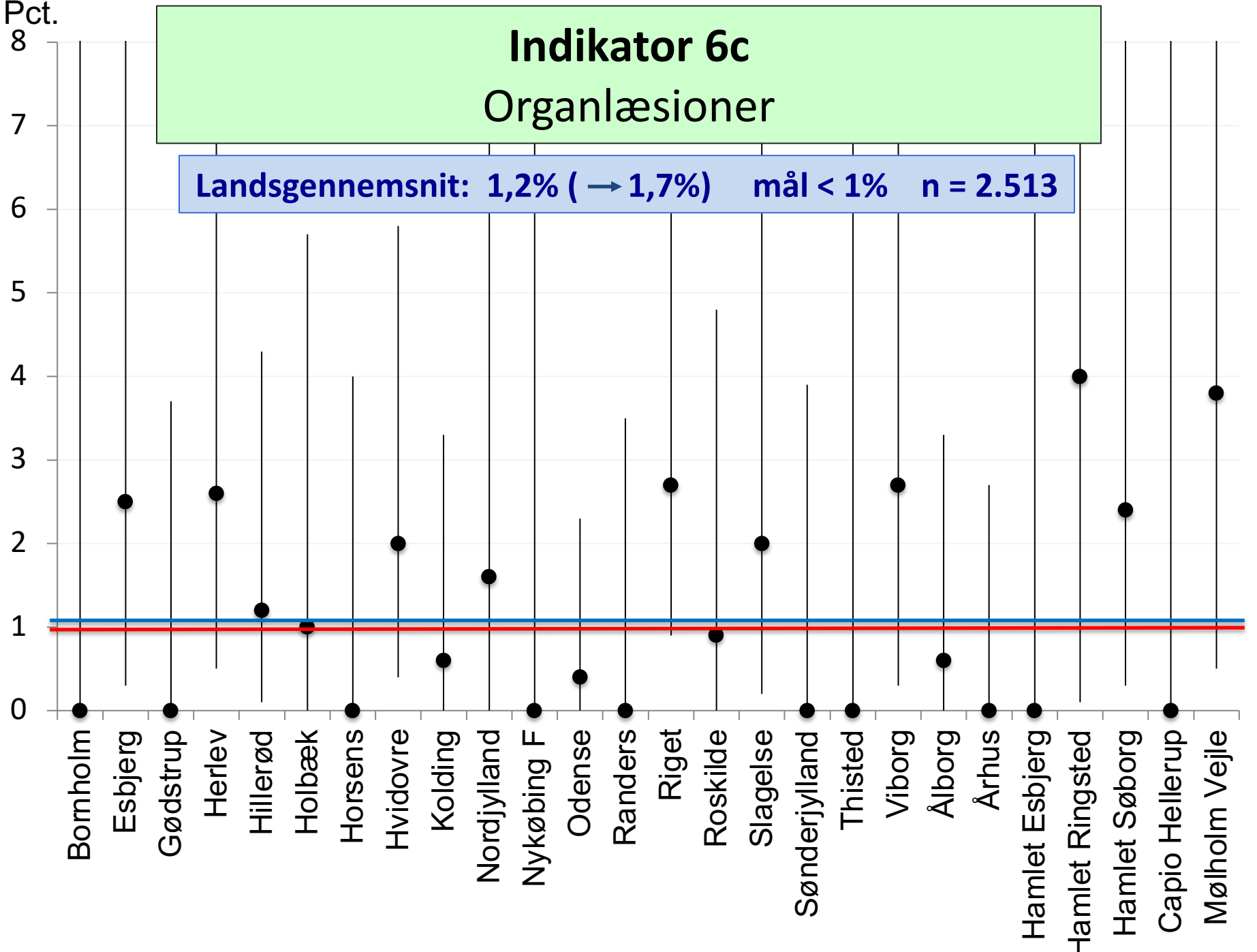
Landsgennemsnit 0,8%



- Ud af 3,6% infektioner er 0,8% cystitter
- Koder:
 - DN309 Cystit uden specifikation
 - DN390 Urinvejsinfektion uden angivelse af lokalisation
 - DT814U Postoperativ urinvejsinfektion

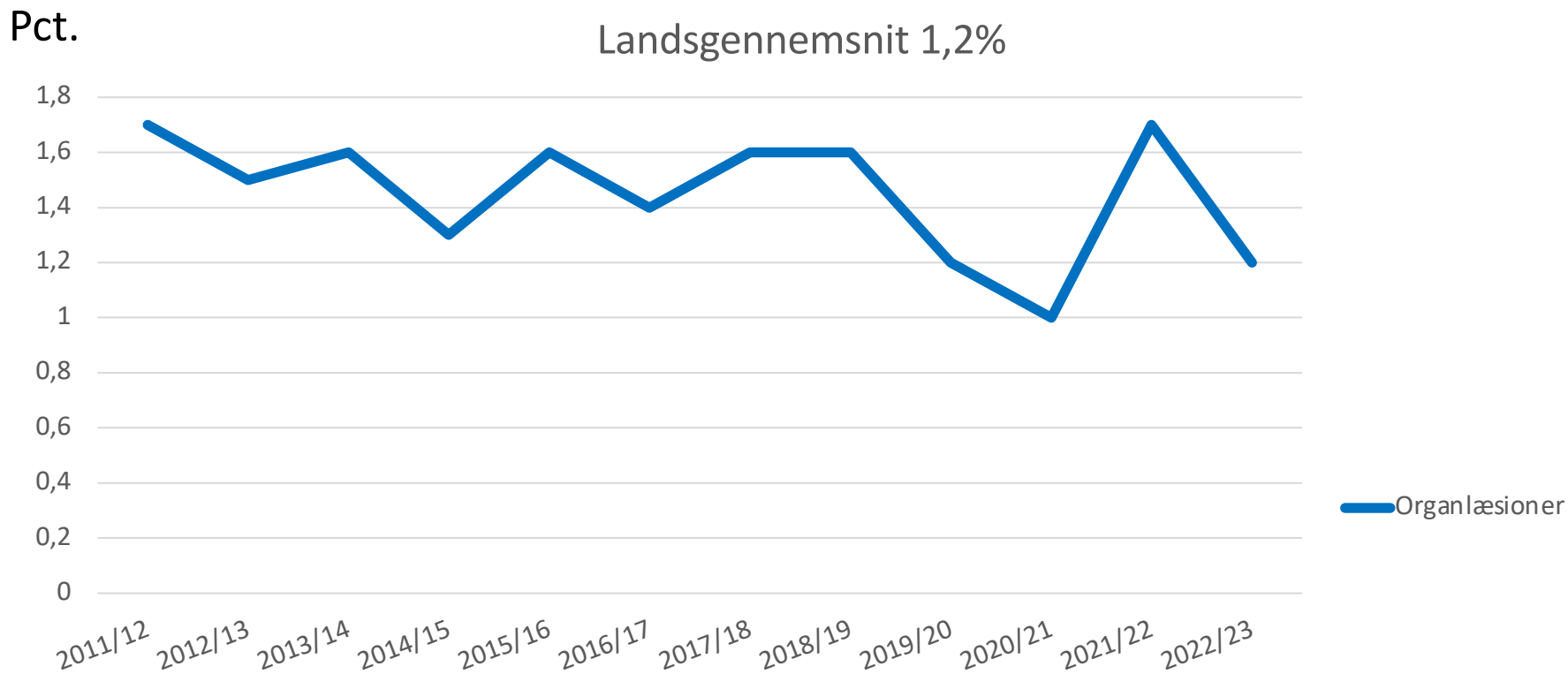
Indikator 6c Organlæsioner

Landsgennemsnit: 1,2% (→ 1,7%) mål < 1% n = 2.513



Organlæsioner over 11 år

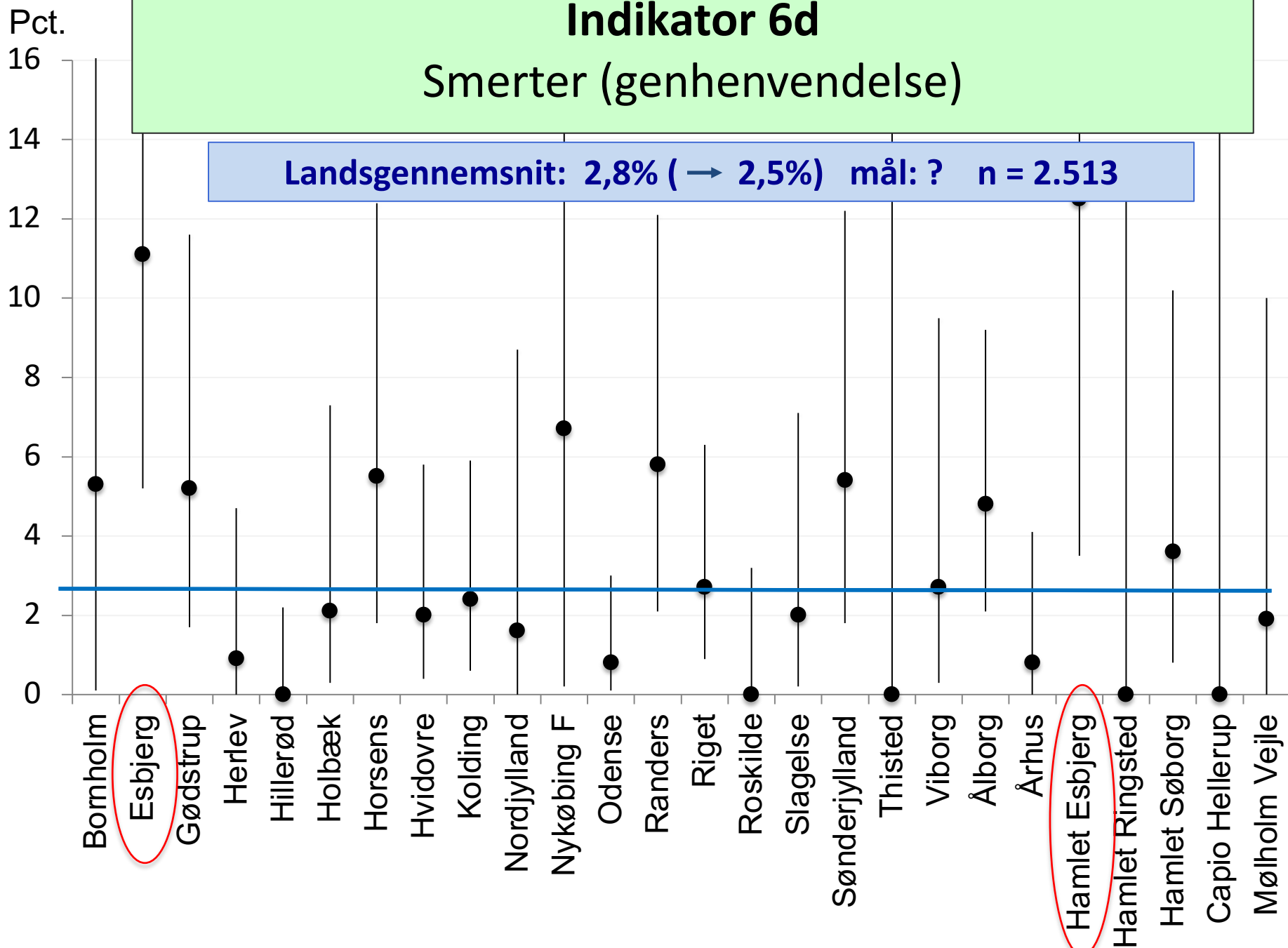
- alle danske hospitaler -



Indikator 6d

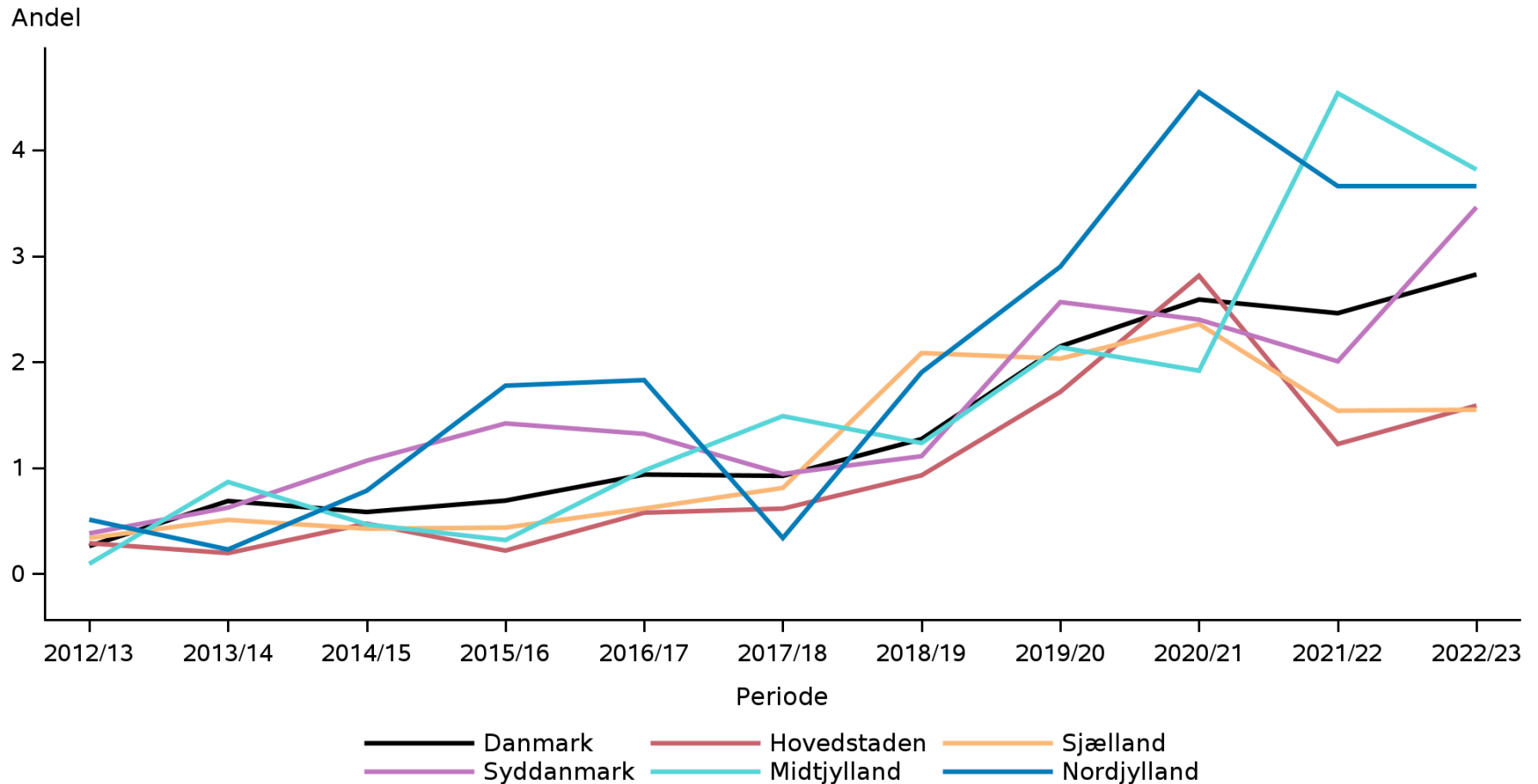
Smerter (genhenvendelse)

Lands gennemsnit: 2,8% (→ 2,5%) mål: ? n = 2.513



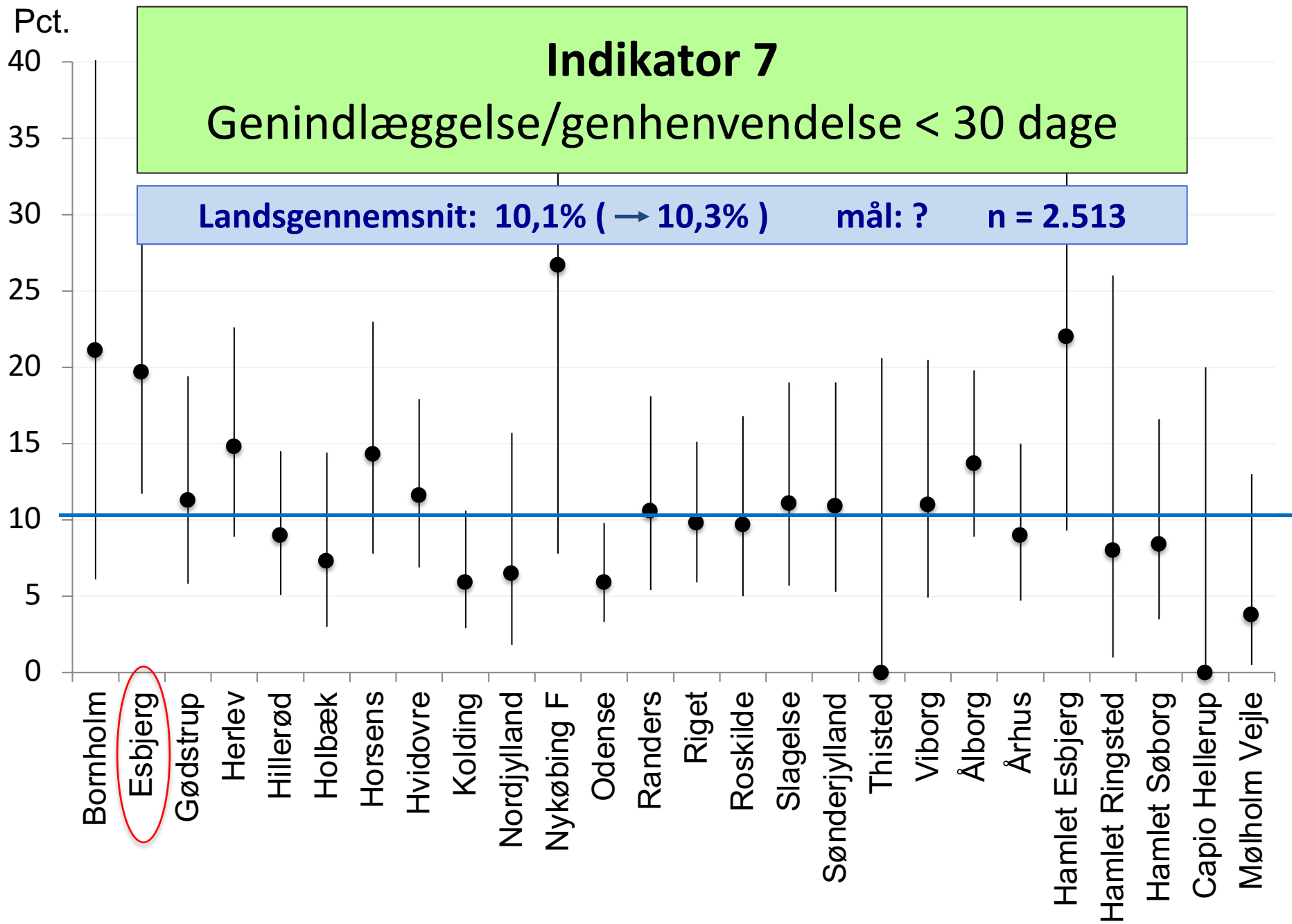
Indikator 6d

Smerter (genhenvendelse)



Hysterektomiindikatorer

Indikator	Beskrivelse
Indikator1	Volumen (antal elektive hysterektomier på benign indikation)
Indikator2a	Hysterektomimetode (abdominal, vaginal (+prolaps/-prolaps), laparoskopisk, robot)
Indikator3	Antibiotikaproylakse
Indikator4	Tromboseproylakse
Indikator 5a,b,c	Vaginatop ruptur, prolaps, inkontinens
Indikator 6 minor	Mindre alvorlige komplikationer
Indikator 6 major	Alvorlige komplikationer (organlæsion, re-operation, thromber)
Indikator 6a	Blødningskomplikation postoperativt
Indikator 6b	Infektion, direkte kirurgisk afledt (inklusive cystitis diagnoser – kun ved genindlæggelse)
Indikator 6c	Organlæsion
Indikator 6d	Smerter
Indikator 7	Genindlæggelse/genhenvendelser
Indikator 8	Re-operationer

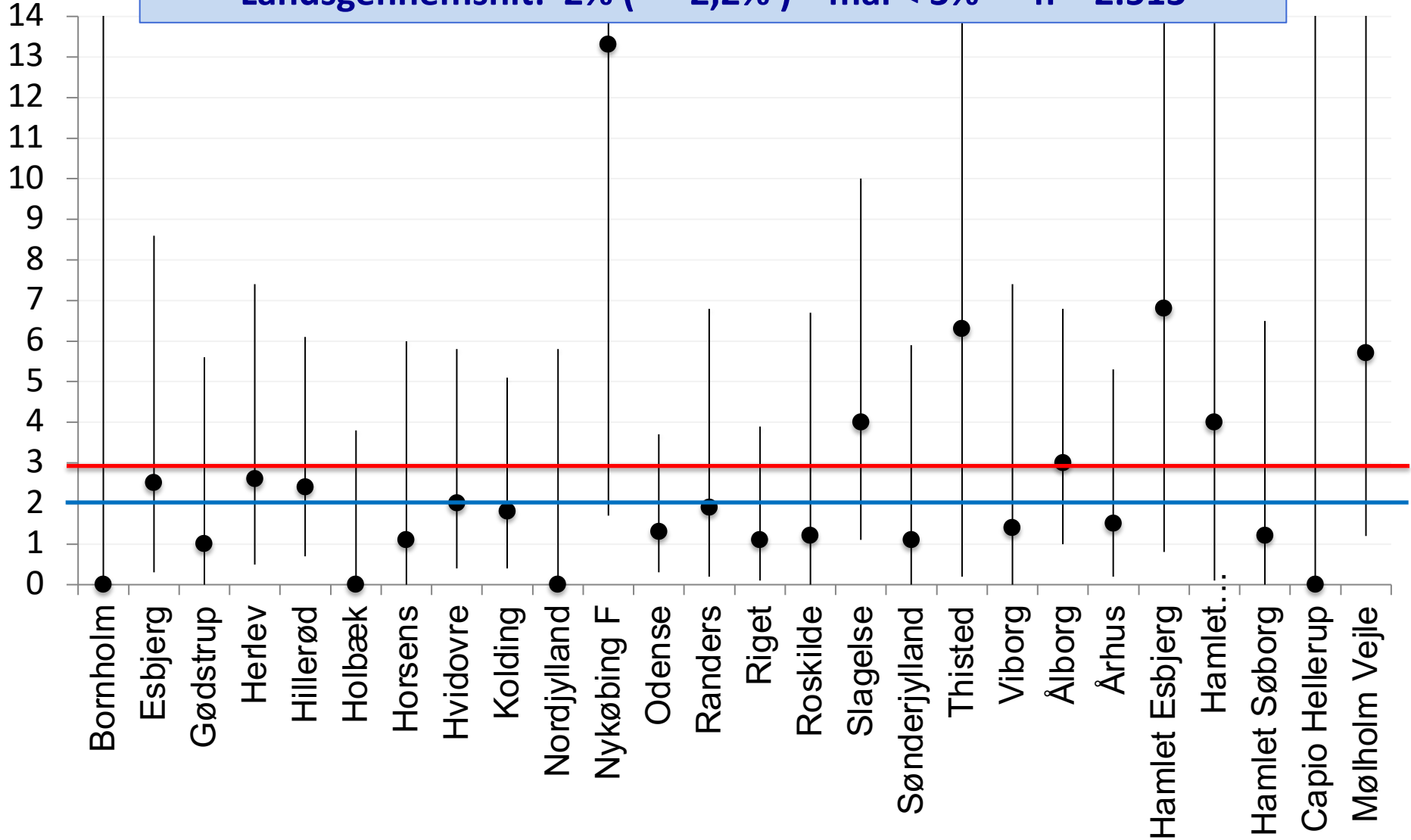


Indikator 8

Re-operation

Pct.

Landsgennemsnit: 2% (→ 2,2%) mål < 3% n = 2.513



Indikator 8

Re-operationer – landsgennemsnit over tid

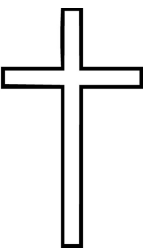
2004	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
5%	4,0%	3,4%	3,2%	3,0%	3,1%	2,7%	3%	2,4%	2,4%	2,2%	2%



MORTALITET

Opgøres ved udtræk fra CPR på vitalstatus – bred søgning

2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21	21/22	22/23
2	0	1	0	1	0	1 uoplyst	0	0
Region syd (2 forsk. afd)		Region H		Region H		Region H		



Supplerende opgørelser

Deloperationer

Deloperation	Antal	Pct.
Adhærenceløsning, større	277	11%
Salpingektomi	1.625	65%
Salpingooforektomi	625	25%
Vaginalplastik	93	4%



Supplerende opgørelser Indlæggelsestid



Indlæggelsestid			
Region	0 overnatninger	1 overnatning	>1 overnatning
Danmark	54%	35%	12%
Hovedstaden	28%	54%	18%
Sjælland	69%	23%	8%
Syddanmark	51%	35%	15%
Midtjylland	79%	14%	7%
Nordjylland	70%	15%	15%



Komplikationer over tid

	12/13	13/14	14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23
2a: MIS (>80%)		73	74	80	84	85	85	85	86	86	86%
6 minor (<6%)						8,6	8,2	8,3	8,7	8,7	8,6%
6 major (<4%)	7	7	6,4	6,0	5,9	4,9	5,3	4,1	4,4	4,7	3,9%
6a post.blød. komp. (<3%)	5,6	4,7	4,7	5,5	4,8	4,2	3,9	3,2	3,7	3,3	3,1%
6b Infektion (<3%)	3,3	2,8	3,2	3,7	3,6	3,1	2,7	3,6	3,8	4	3,6%
6c Organ-læsion (<1%)	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4	1,6	1,6	1,3	1	1,7	1,2%
6d post op smerter								2,2	2,6	2,5	2,8%
6a Vaginal-toprupt. (<1%)	0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	1,3	0,7	1,1	1,2	0,9	1,5%
8 Re-operation (<3%)	4	3,4	3,2	3	3,1	2,7	3,0	2,3	2,4	2,2%	2%

Refleksion og konklusion

- Fortsat lav – men nu **stagneret antal hysterektomier i DK**, covid/sygeplejerskestrejke/manglende personale/IUD – hvor er pt'erne? Forskel mellem fald i regioner!
- **6 major faldende** 3,9% – nu under mål på 4% samtidig med nye metoder og evt ændret population?
- Infektioner, stationær omkring 3-4%? 0,8% er cyster! Antibiotika 80% - men upålidelig indikator. Mål på <3% realistisk?
- Minimal invasive indgreb stationær 86%, **stigning i RH!** Ny kode for vNOTES oprettet (DSOG guideline VH/RH/LH ligeværdige evt m. forbehold ift komplekse pt'er)
- Lille **stigning i vaginaltopsruptur** (1,5%) små tal, **stationær organlæsioner** (1,2%) under implementering af ny/nye metoder (RH/vNOTES)
- **Re-operationer lav+faldende** (< 3% = DHHD mål)



- TAK FOR JERES INDSATS -

