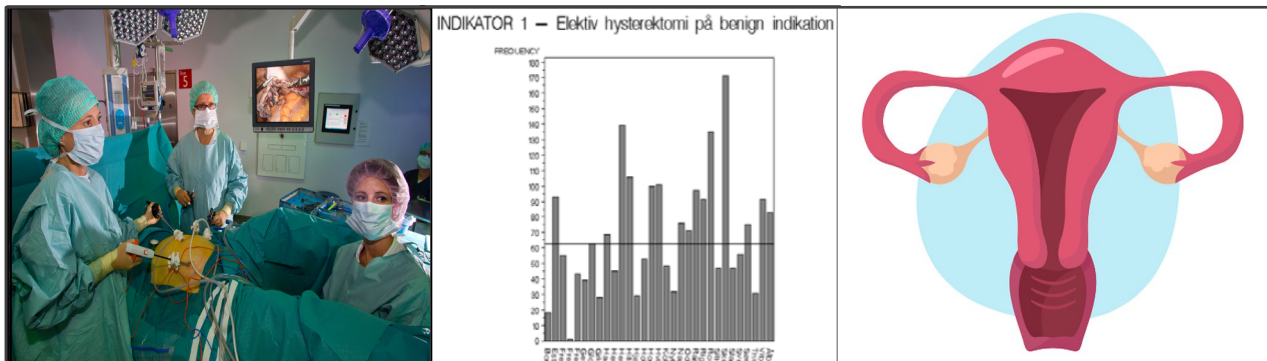


Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database

DHHD



Årets hysterektomital 2019/20

DHHD årsmøde 1. februar 2021
Præsentation af Märta Fink Topsøe
Læge, PhD, Tovholder DHHD

Disposition

- Dækningsgrad og dataregistrering
- Datagrundlag
- Antal + fordeling af hysterektomier
- Indikatorresultater
- Konklusion

Online udgave af præsentationen tilgængelig 1 uge efter mødet på www.DSOG.dk under "Kvalitetssikring"

Dækningsgrad og dataregistrering

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

”**Mangler**” = manglende skemavariabler i LPR
(vægt, højde, OP-blødning, antibiotika, tranexamsyre mm)
OBS: mangellister i LIS-systemer

”**Afvigelser**” = indikatorer som afviger fra DHHD-mål
Afvigelister udsendt fra RKKP

OBS: tidsfrister

5. februar 2021 (høring) + 5 april (offentliggørelse)

Datagrundlag

- For første gang LPR 3 data, pga omlægning fra LPR2 til LPR3 i feb 2019
- Oktober: Fejl i overlevering af data fra Sundhedsplatformen til LPR3, region Øst manglede 2/3 af DHHD data fra LPR3
- Sidste årsrapport manglende 5 måneder, de fremgår nu i kolonnen med sidste års tal i årets rapport

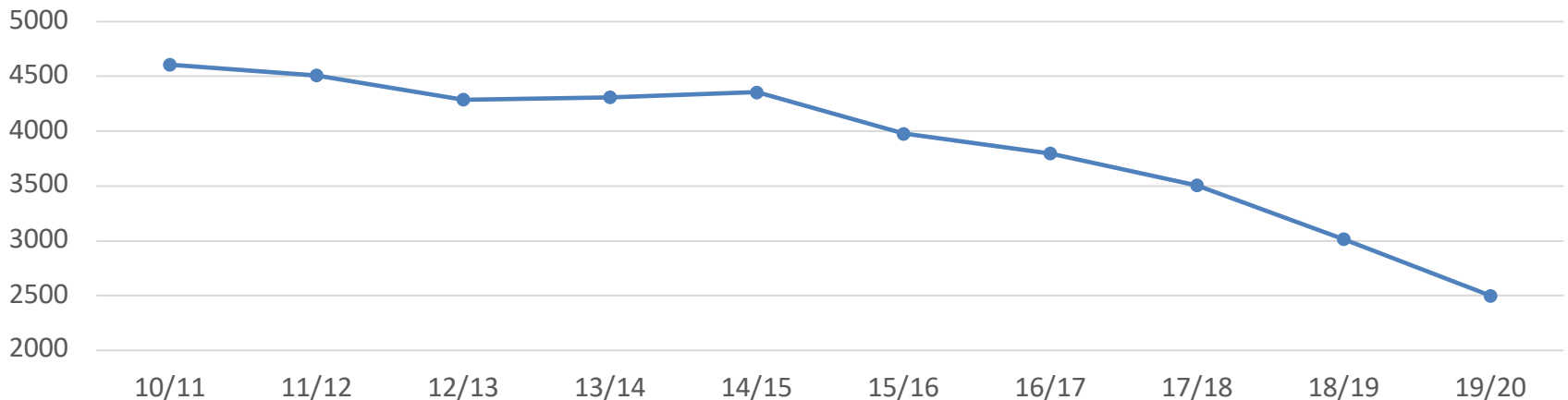


Hysterektomier ifølge LPR

I alt ca. 60.000 benigne hysterektomier i DHHD

2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20 1.5.19-31.6.20
4.509	4.287	4.309	4.355	3.979	3.797	3.507	3.059	2.500 (corona?? +2mnd = 3.000)

Antal hysterektomier



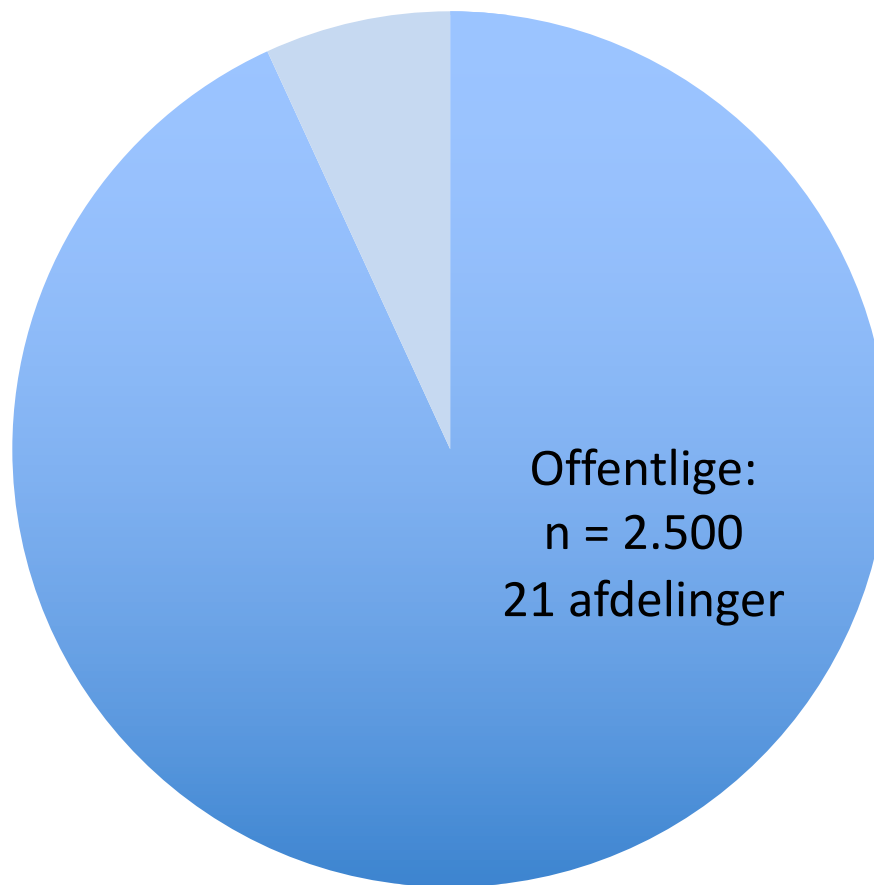
Fordelingen af hysterektomier 2019/20



Private:

n = 180

5 afdelinger ≥ 10 indgreb



Offentlige:

n = 2.500

21 afdelinger

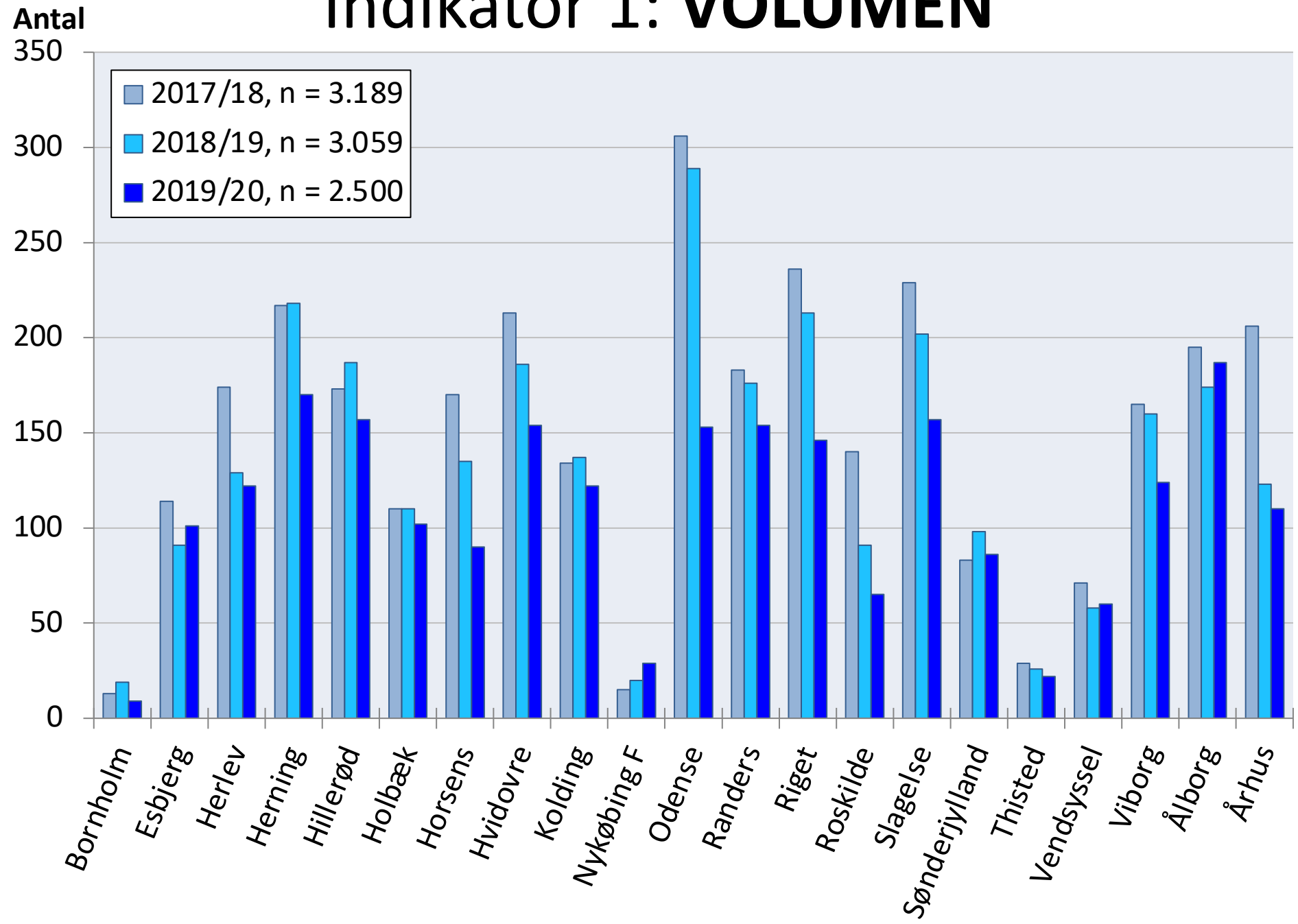
Indikation for hyst. 2019/20

	Antal	%
Fibrom uspec.	805	32%
Blødningsforstyrrelse	511	20%
Prolaps	98	4%
Smerter	105	4%
Præmaligne tilstande	73	3%
Endometriose	25	1%
Andet	884	35%

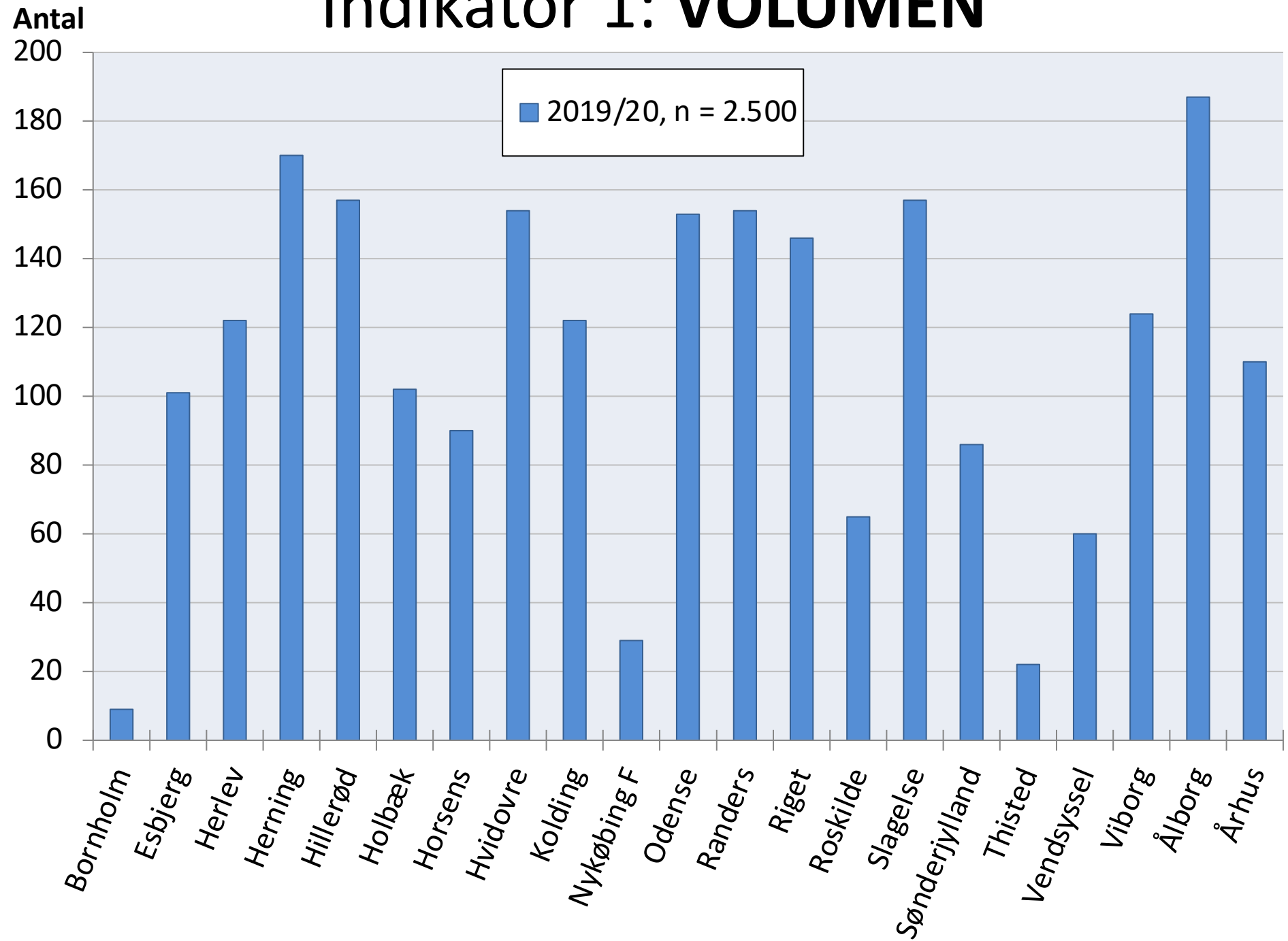
Revision af hysterektomi-indikatorer og mål

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 2b	Total/subtotal hysterektomi	
Indikator 3	Antibiotikaprofylakse	100%
Indikator 4	Tranexamsyre	100%
Indikator 5	Dagkirurgi	
Indikator 6	Langtidskomplikationer	
6a	Vaginaltupsruptur < 6 måneder	<1%
6b	Urininkontinens < 5 år uden prolaps indikation, og ikke de første 30 dage	
6c	Prolaps < 3 år uden prolaps indikation, og ikke de første 30 dage	
Indikator 7 minor	Alle mindre komplikationer (alle komplikationer - major komplikationer)	<6%
Indikator 7 major	Alvorlige komplikationer (organlæsion, re-operation, tromboemboli, død)	<4%
Indikator 7a	Peroperativ blødning ≥ 1000 ml	
7b	Postoperative blødningskomplikationer	<3%
7c	Infektion, direkte kirurgisk afledt (inklusive cystitis diagnoser – kun ved genindlæggelse)	<3%
7d	Organlæsion	<1%
7e	Sårkomplikationer	
Indikator 8	Genindlæggelse	
Indikator 9	Re-operation (inklusion af JJ-kateter samt nefrostomi)	<3%
Indikator 10	Død	

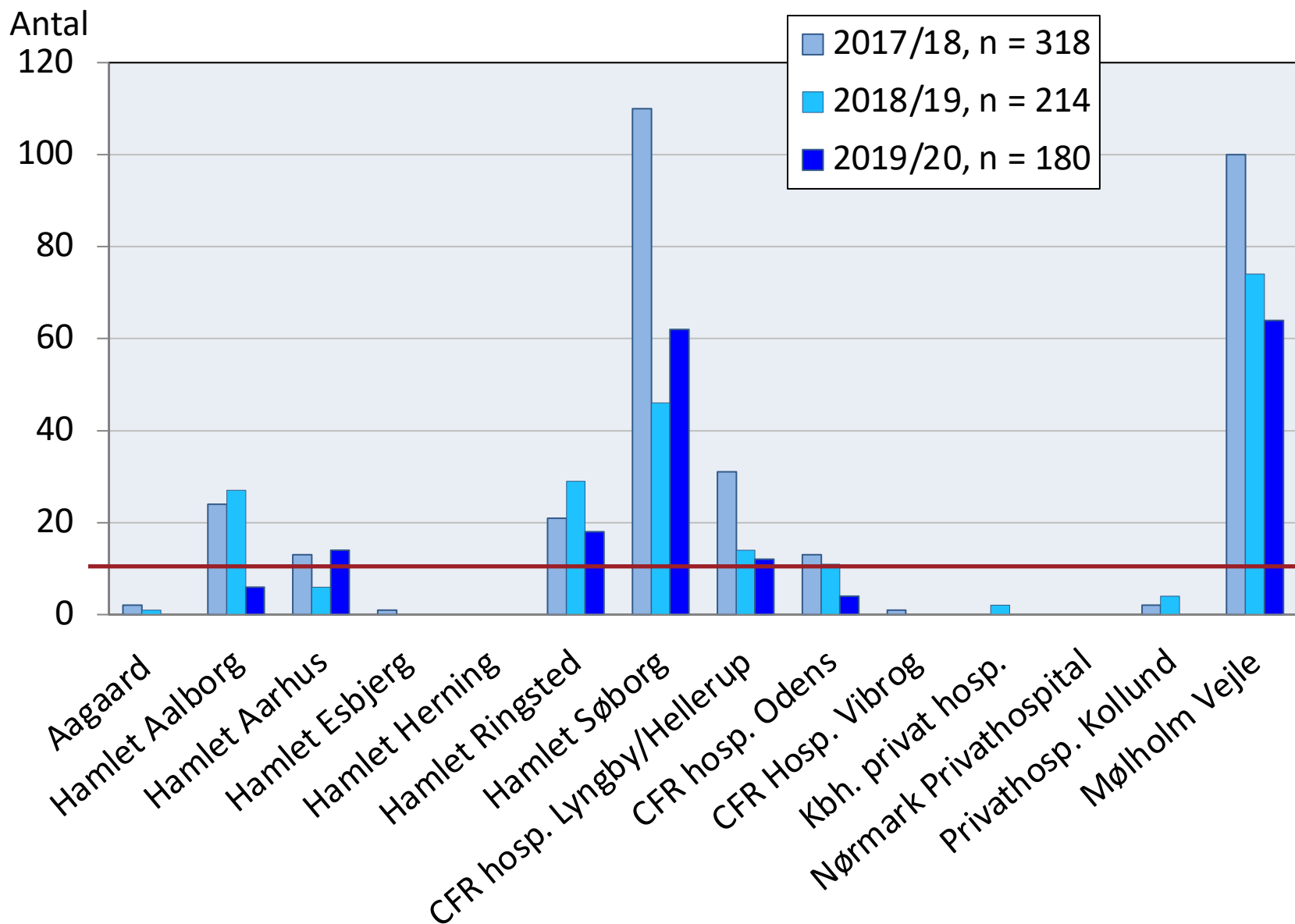
Indikator 1: VOLUMEN



Indikator 1: VOLUMEN



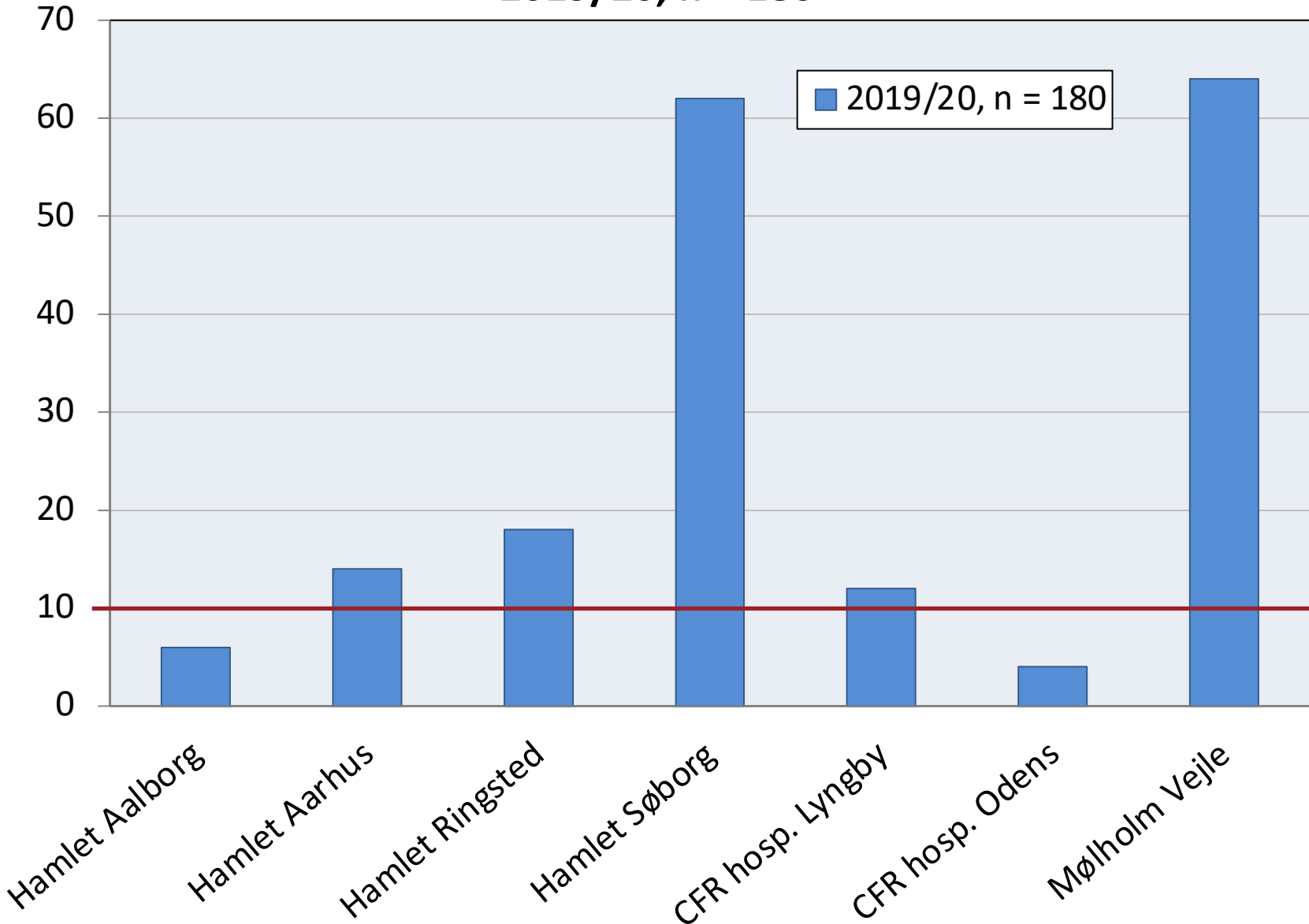
Indikator 1: VOLUMEN - PRIVATE



Indikator 1: VOLUMEN - PRIVATE

Antal

2019/20, n = 180



Indikator 2a: Minimal invasiv kirurgi

LH+VH+robot

Pct

100

85,2%

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

Bornholm

Esbjerg

Herlev

Herning

Hillerød

Holbæk

Horsens

Hvidovre

Kolding

Nykøbing F

Odense

Randers

Riget

Roskilde

Slagelse

Sønderjylla...

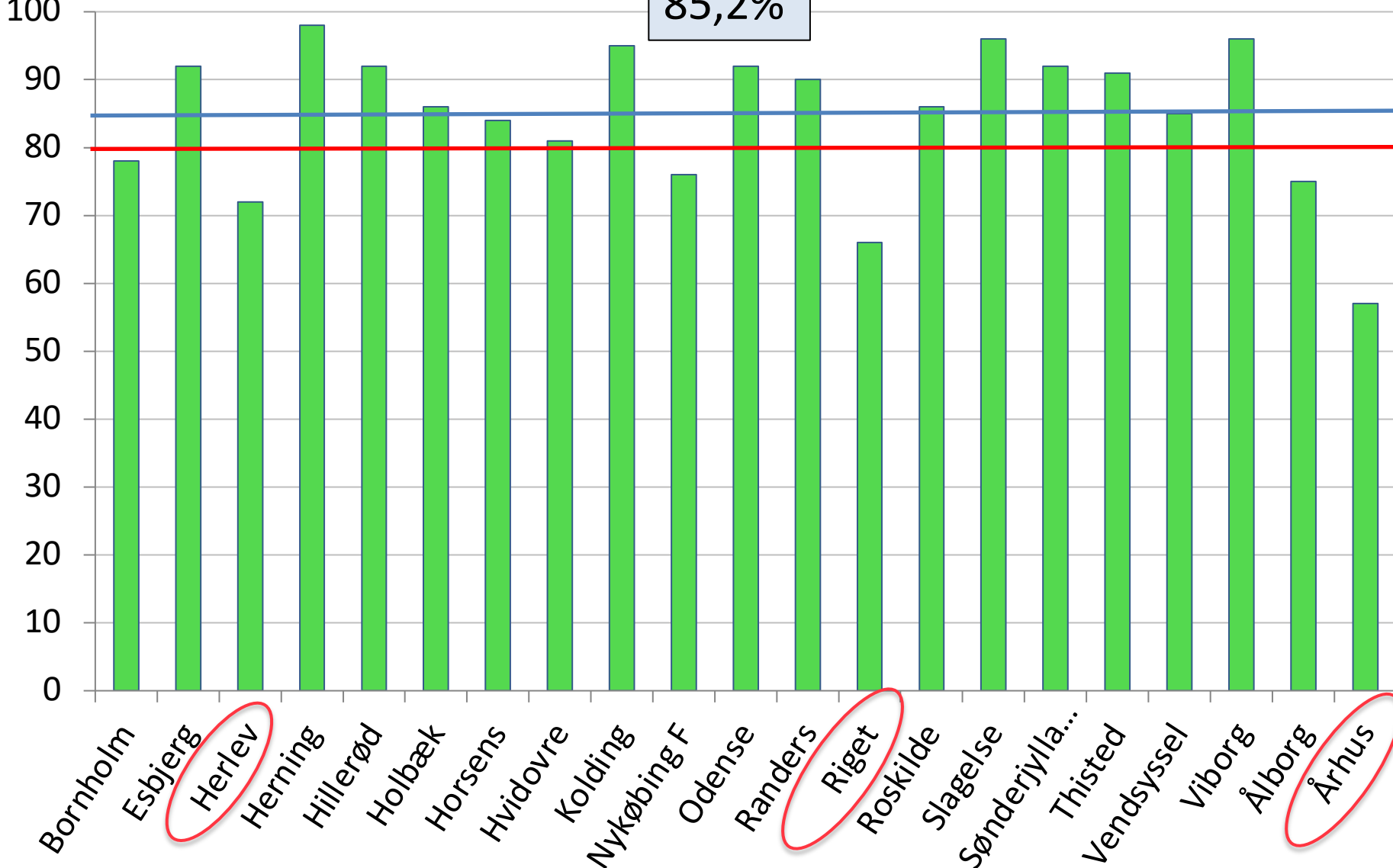
Thisted

Vendsyssel

Viborg

Ålborg

Århus

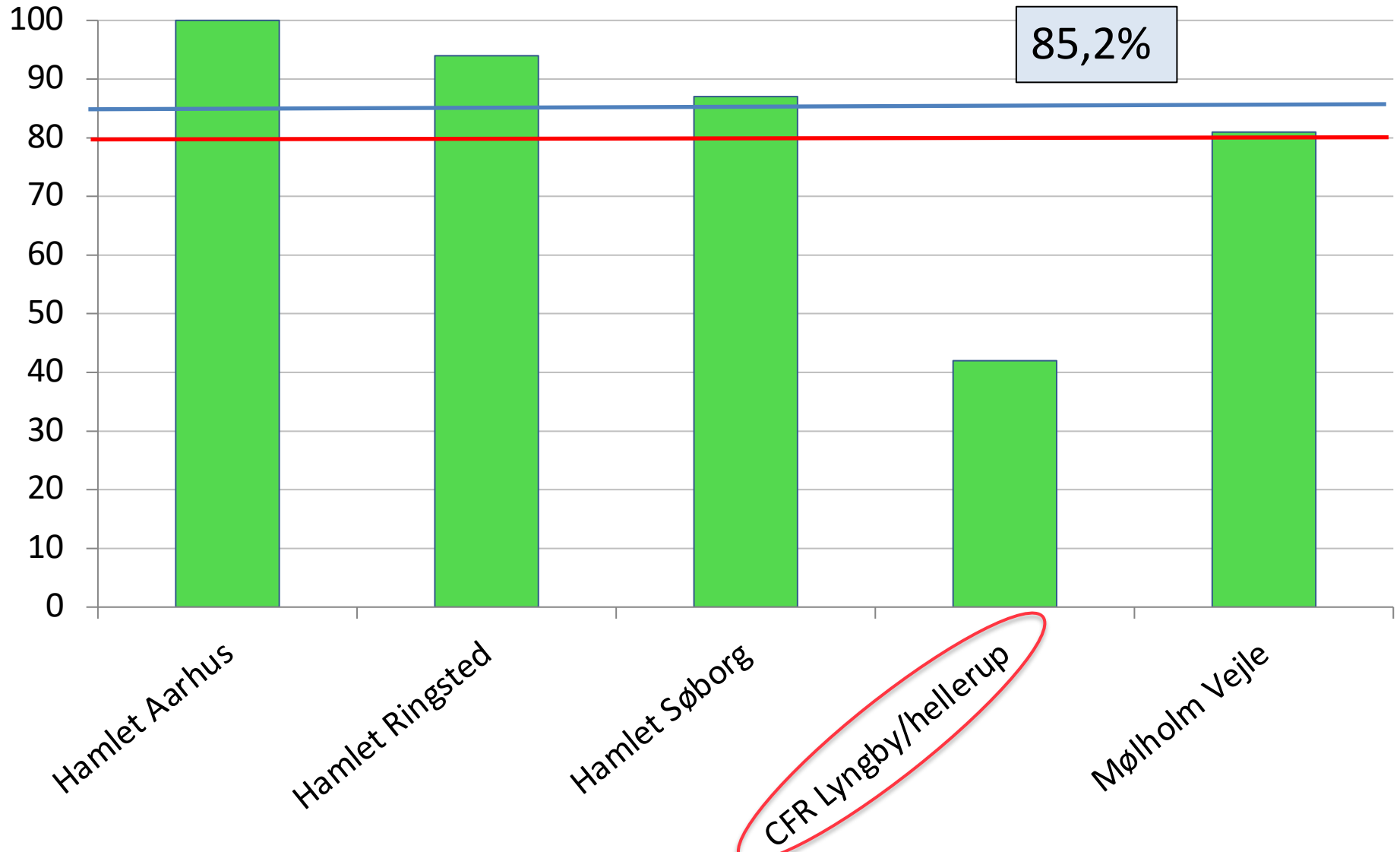


Indikator 2a: Minimal invasiv kirurgi

Privathospitaler ≥ 10 indgreb

LH+VH+robot

Pct



Indikator 2aI-2aV: Hysterektomimetode

Antal

200

180

160

140

120

100

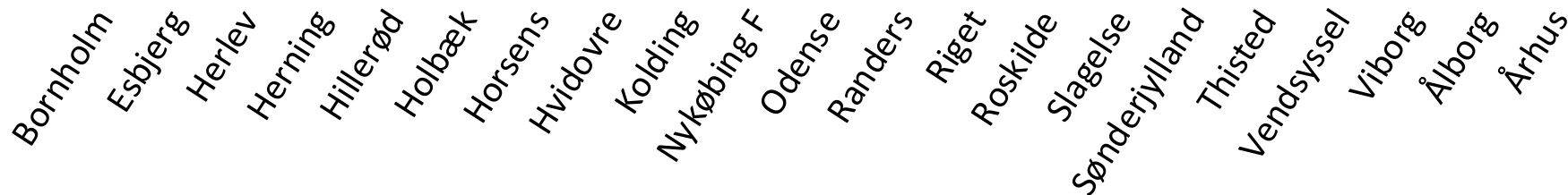
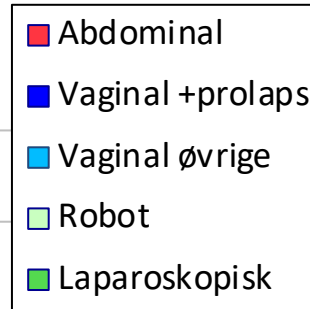
80

60

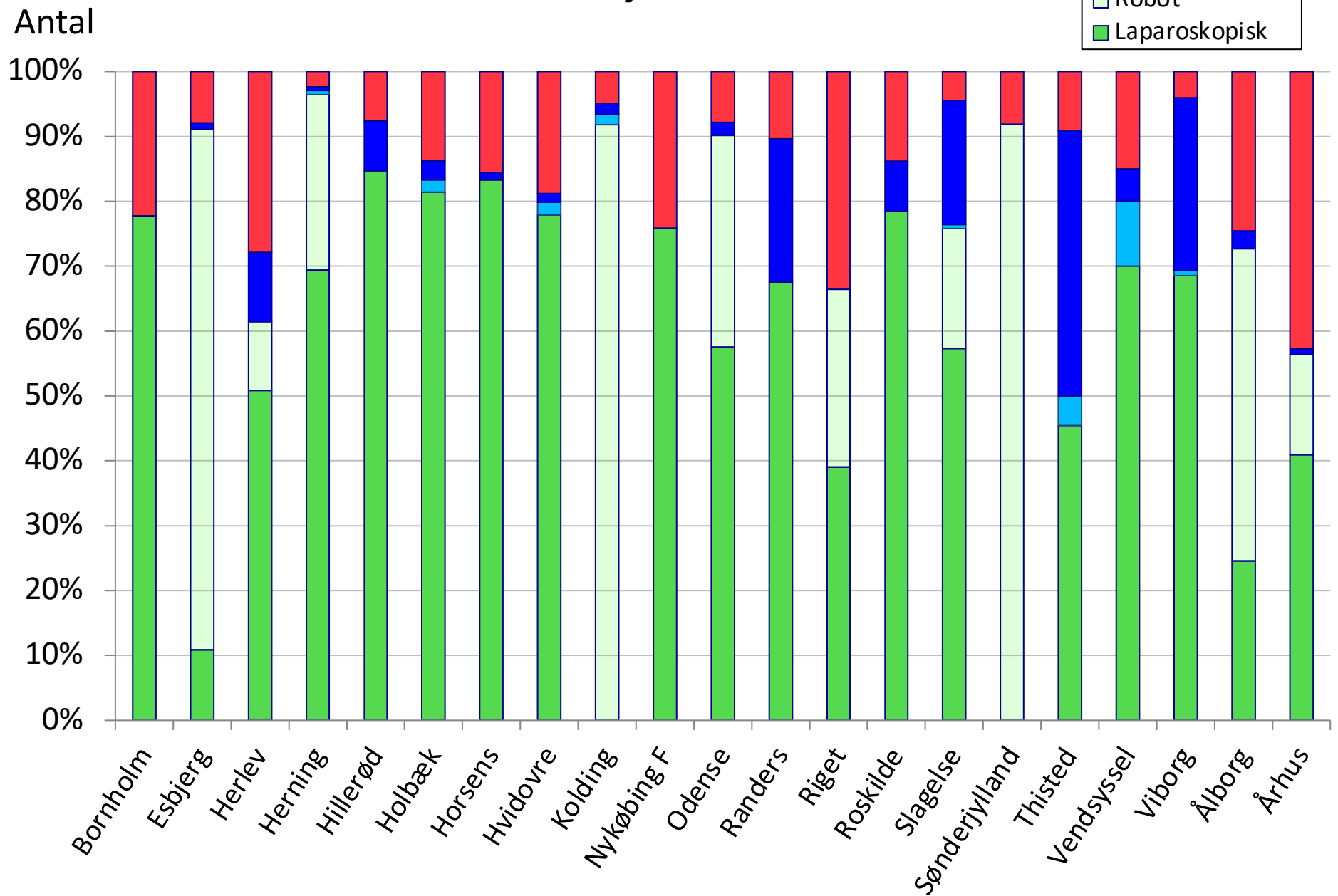
40

20

0

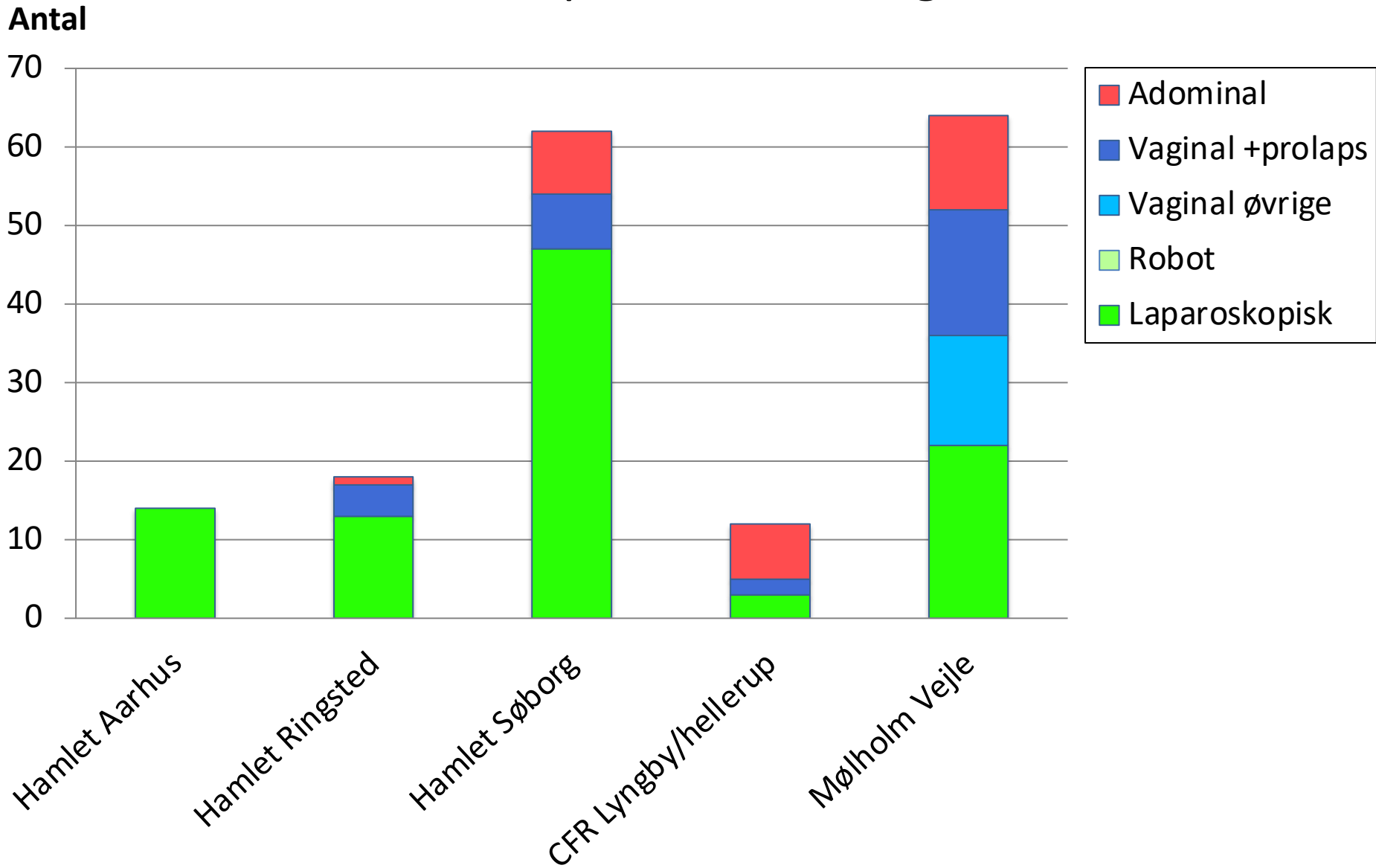


Indikator 2aI-2aV: Hysterektomimetode



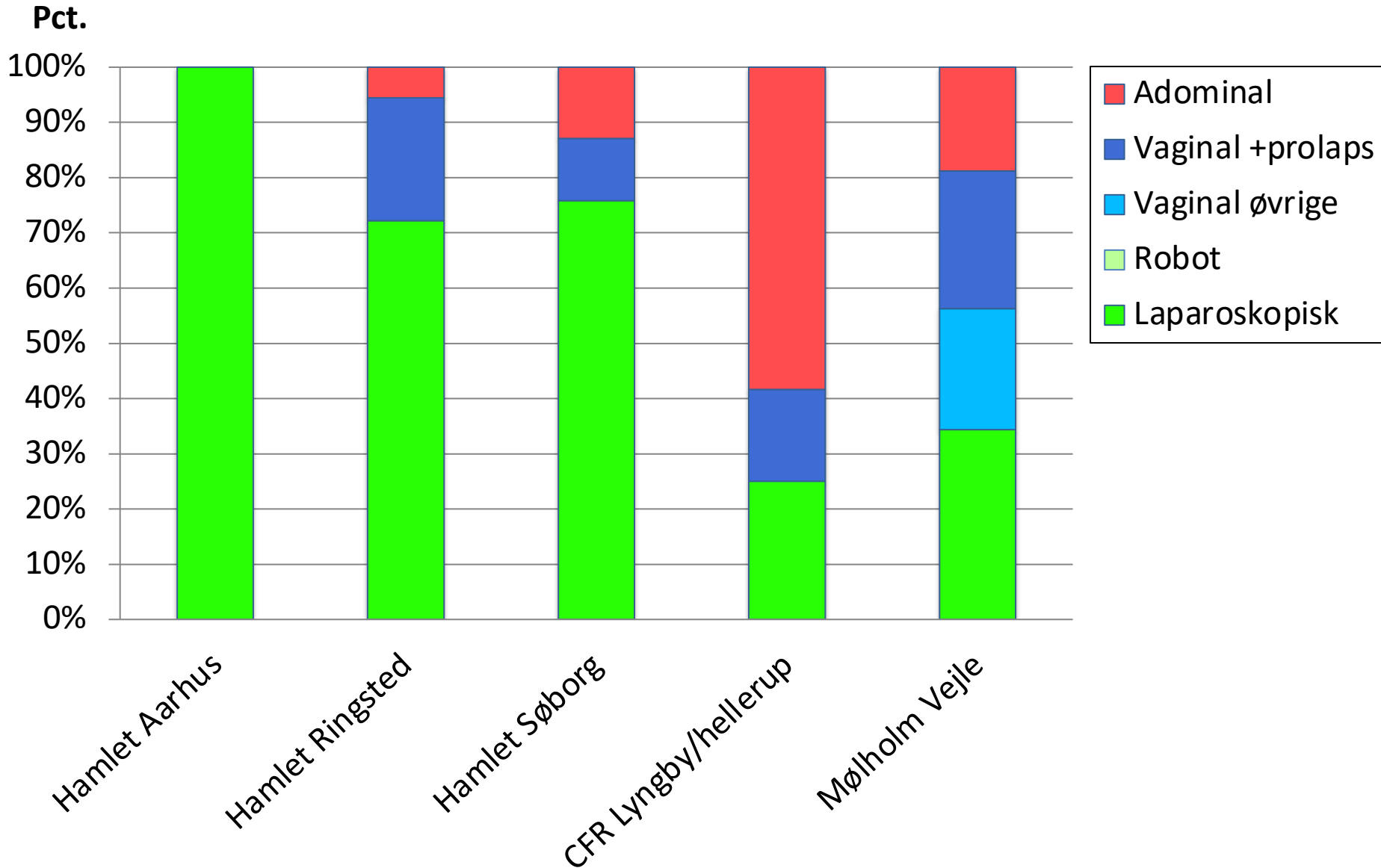
Indikator 2aI-V: HYSTEREKTOMIMETODE

Privathospitaler ≥ 10 indgreb



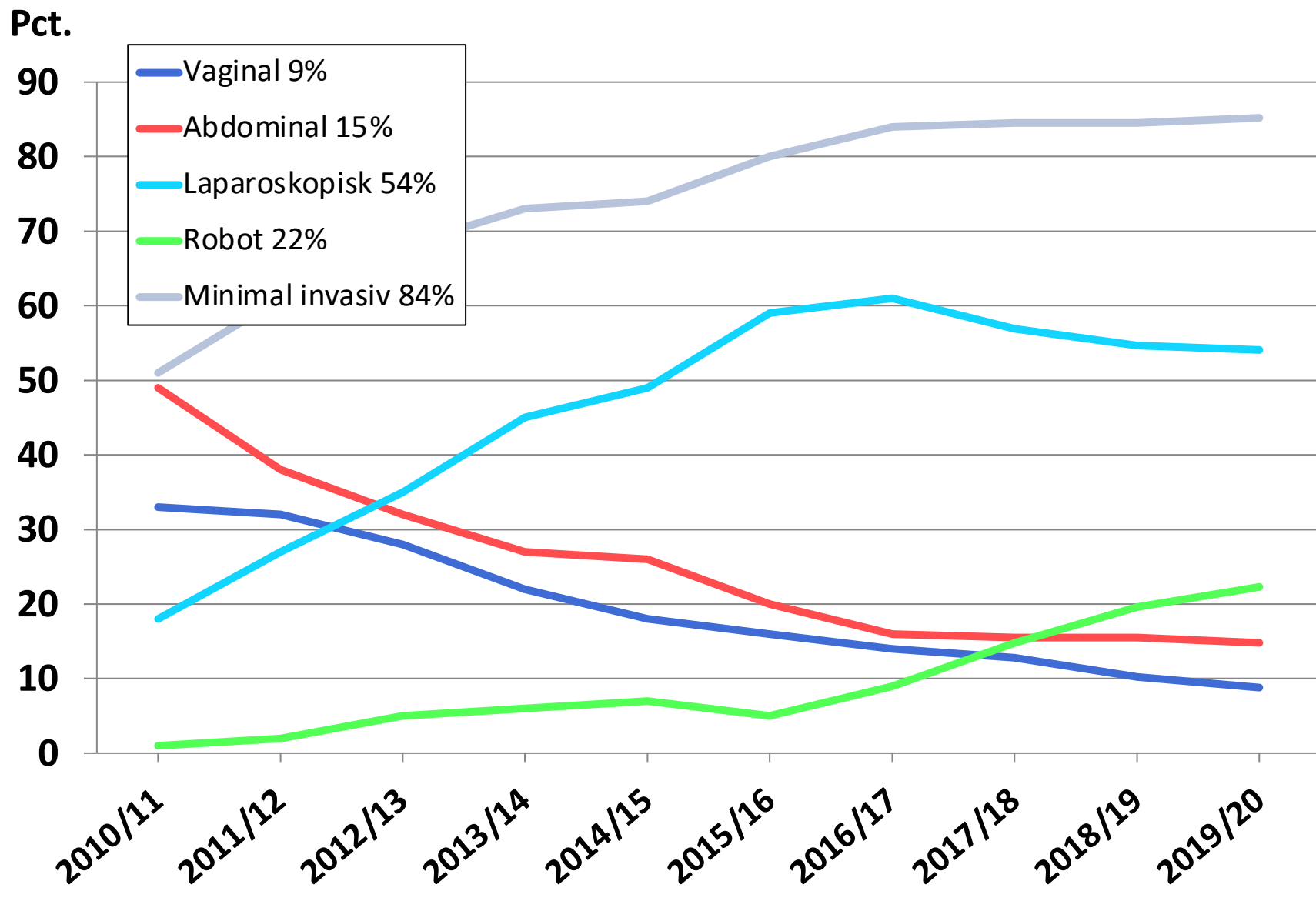
Indikator 2aI-V: HYSTEREKTOMIMETODE

PRIVATE ≥ 10 hysterektomier

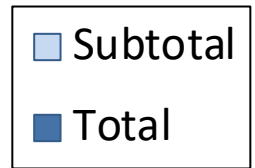


Fordeling af hysterektomimetode over 10 år

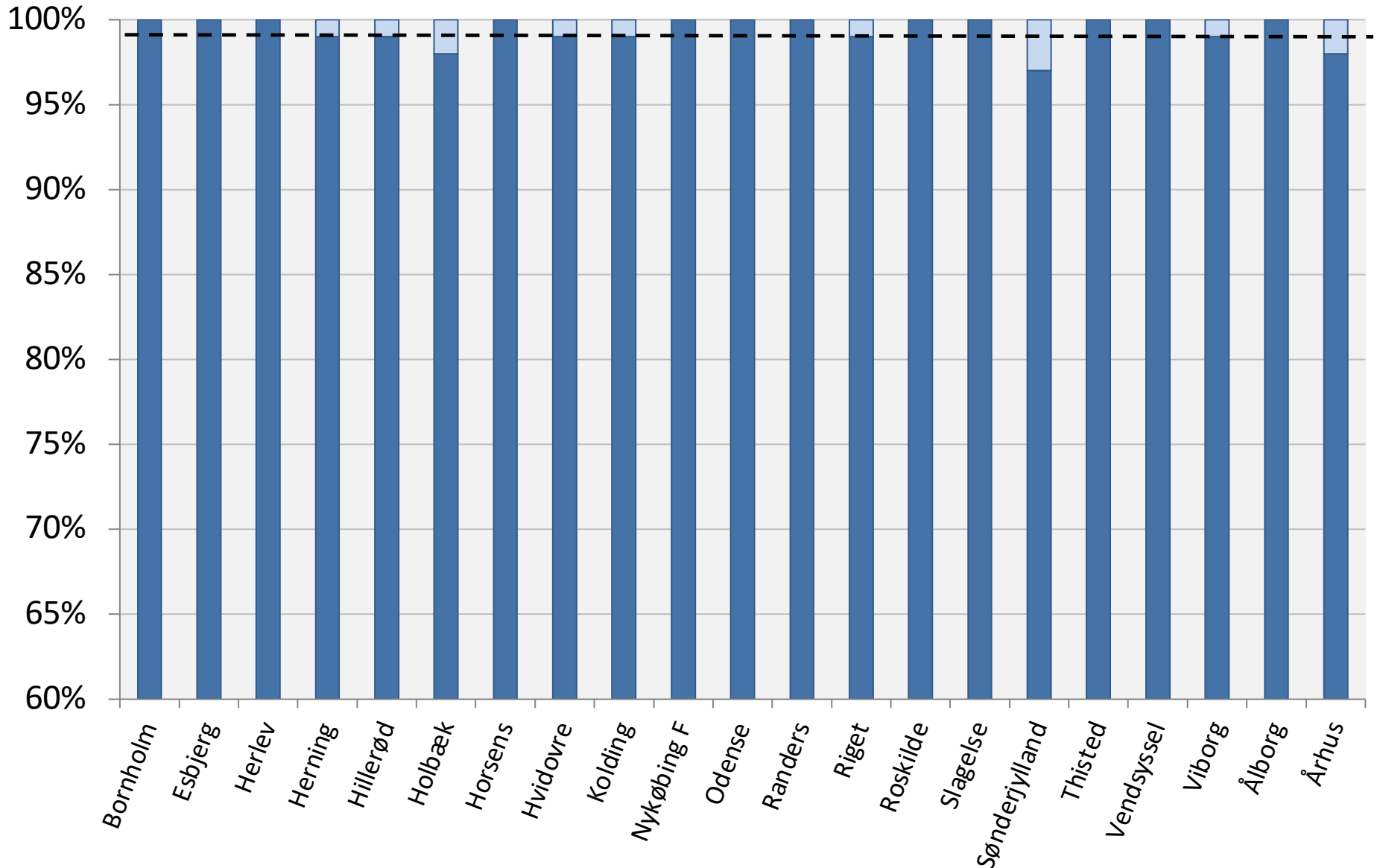
- alle danske hospitaler -



Indikator 2b: TOTAL/SUBTOTAL

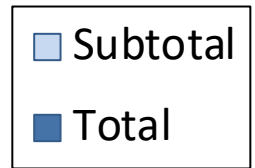


Pct.

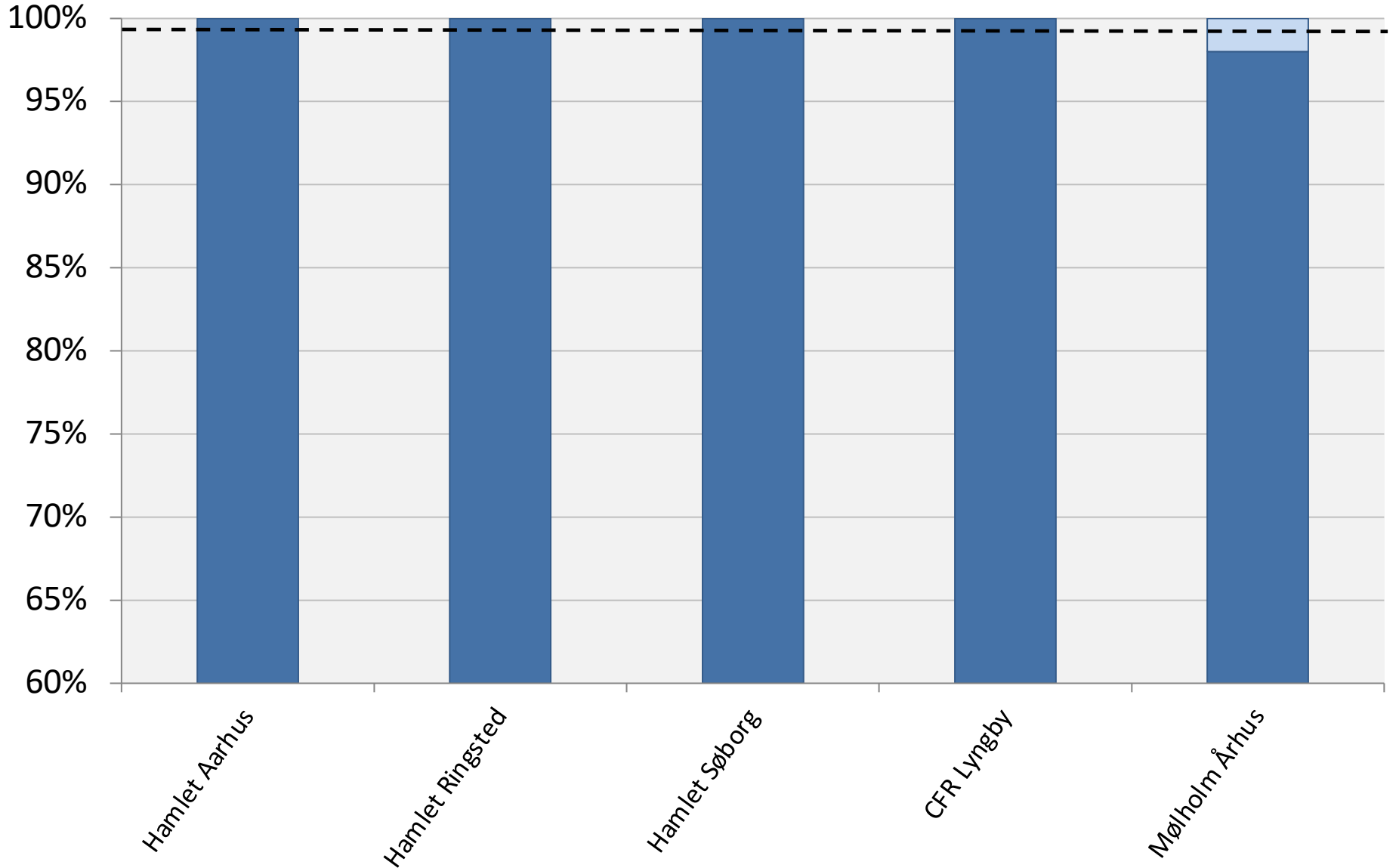


Indikator 2b: TOTAL/SUBTOTAL

Privat hospitaler



Pct.



Indikator 3: ANTIBIOTIKA

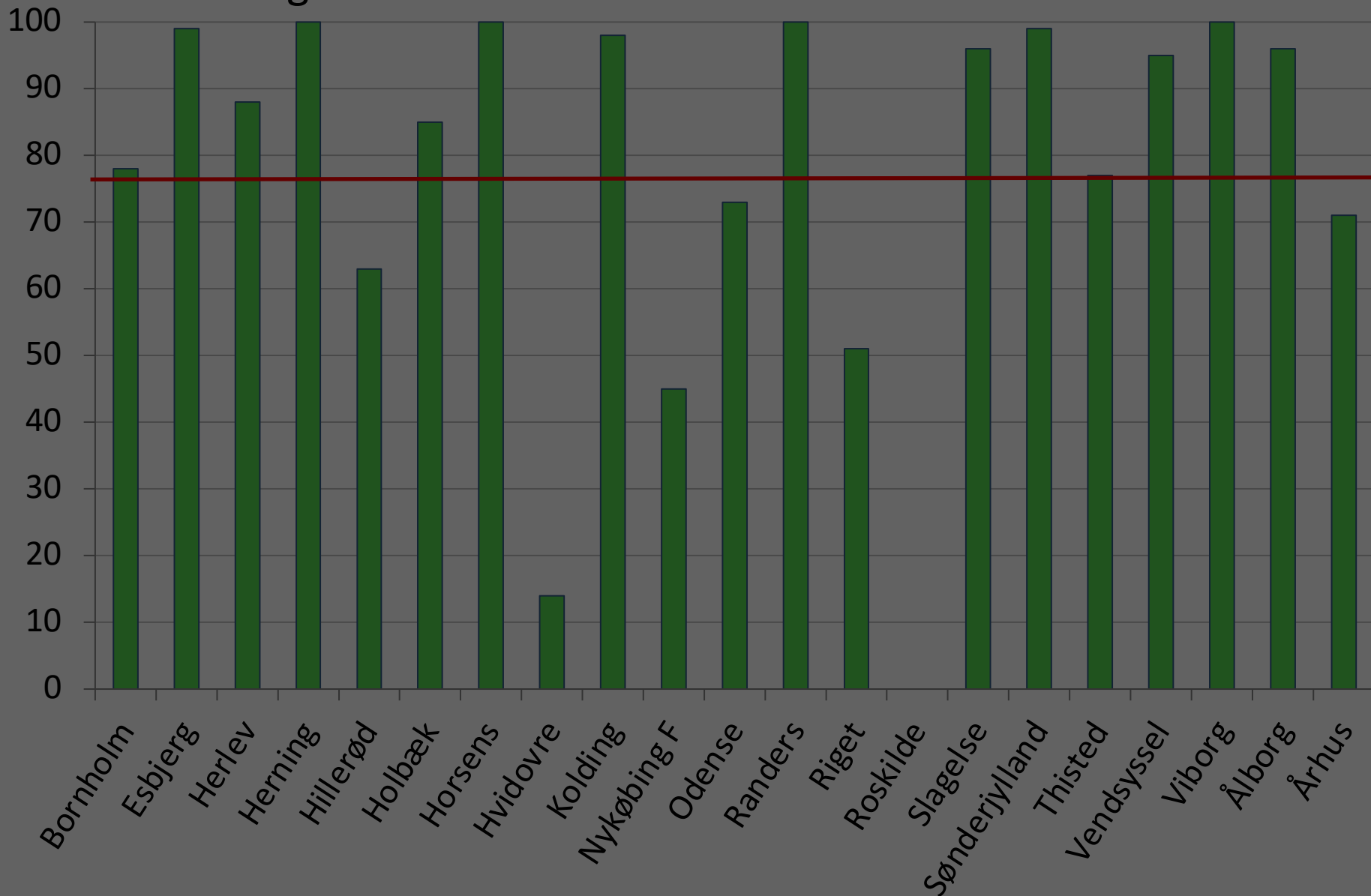
	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
Lands gennemsnit	87% -> 94%	92% -> 95%	86% -> 88%	87% -> 88%	79%
Hovedstaden	90%	92%	84%	85%	55%
Sjælland	96%	93%	64%	73%	71%
Syddanmark	94%	98%	92%	95%	92%
Midtjylland	97%	98%	97%	97%	95%
Nordjylland	96%	99%	96%	96%	97%

Indikator 4: Tranexamsyre profylakse

Tranexamsyre

Pct

Landsgennemsnit 77%



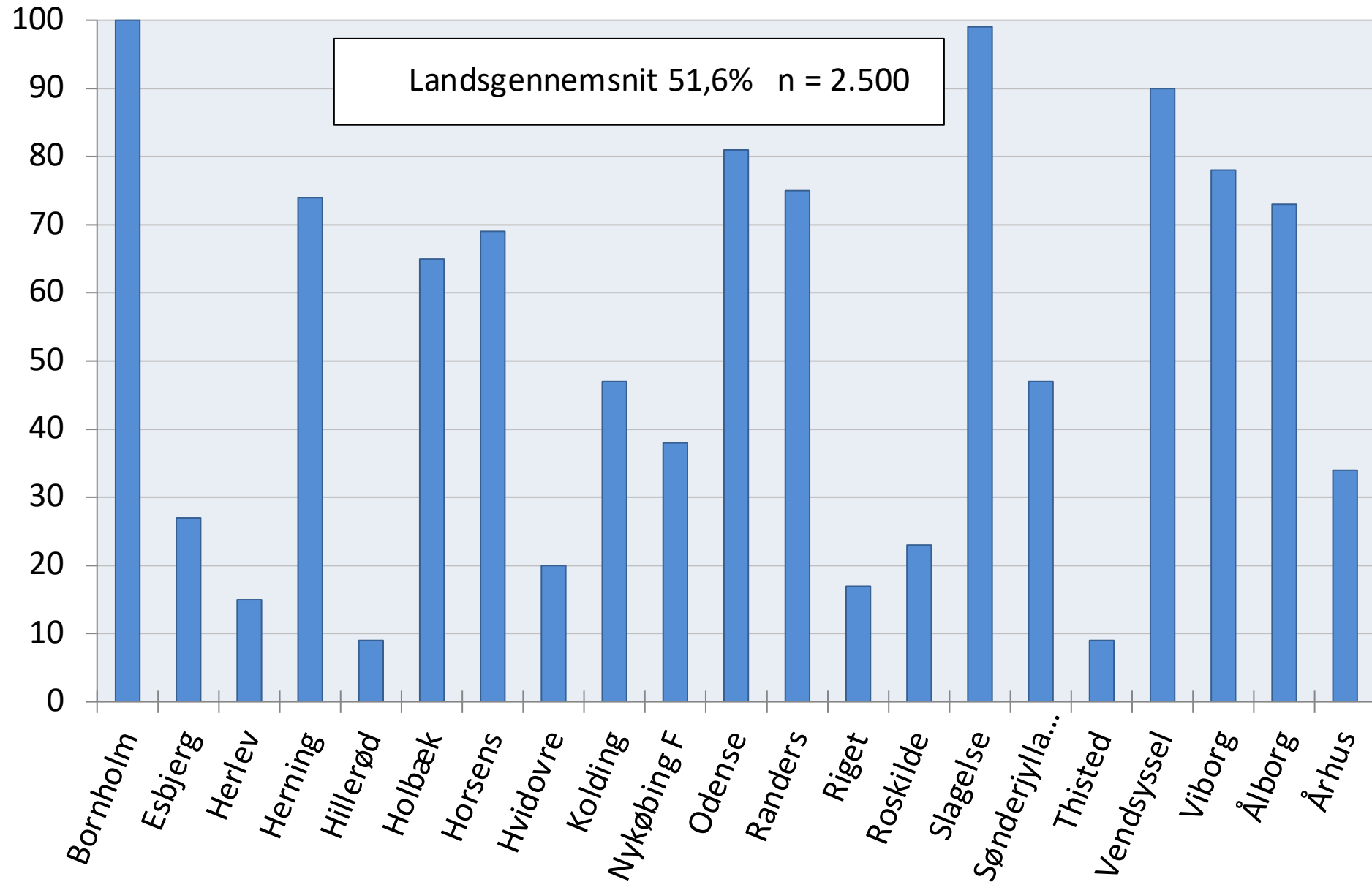
Ny indikator 5: Ambulant indgreb

- Udskrivelse samme dag som operation
- Skelner ikke mellem ambulante og indlagte patienter



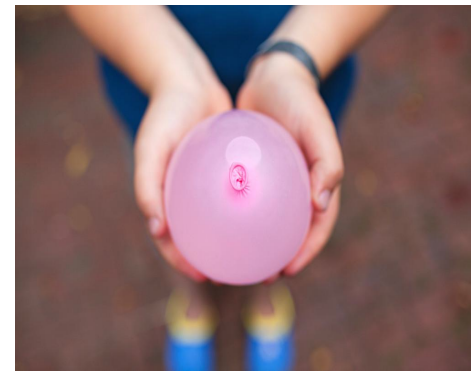
Indikator 5: Sammedagskirurgi

Pct.



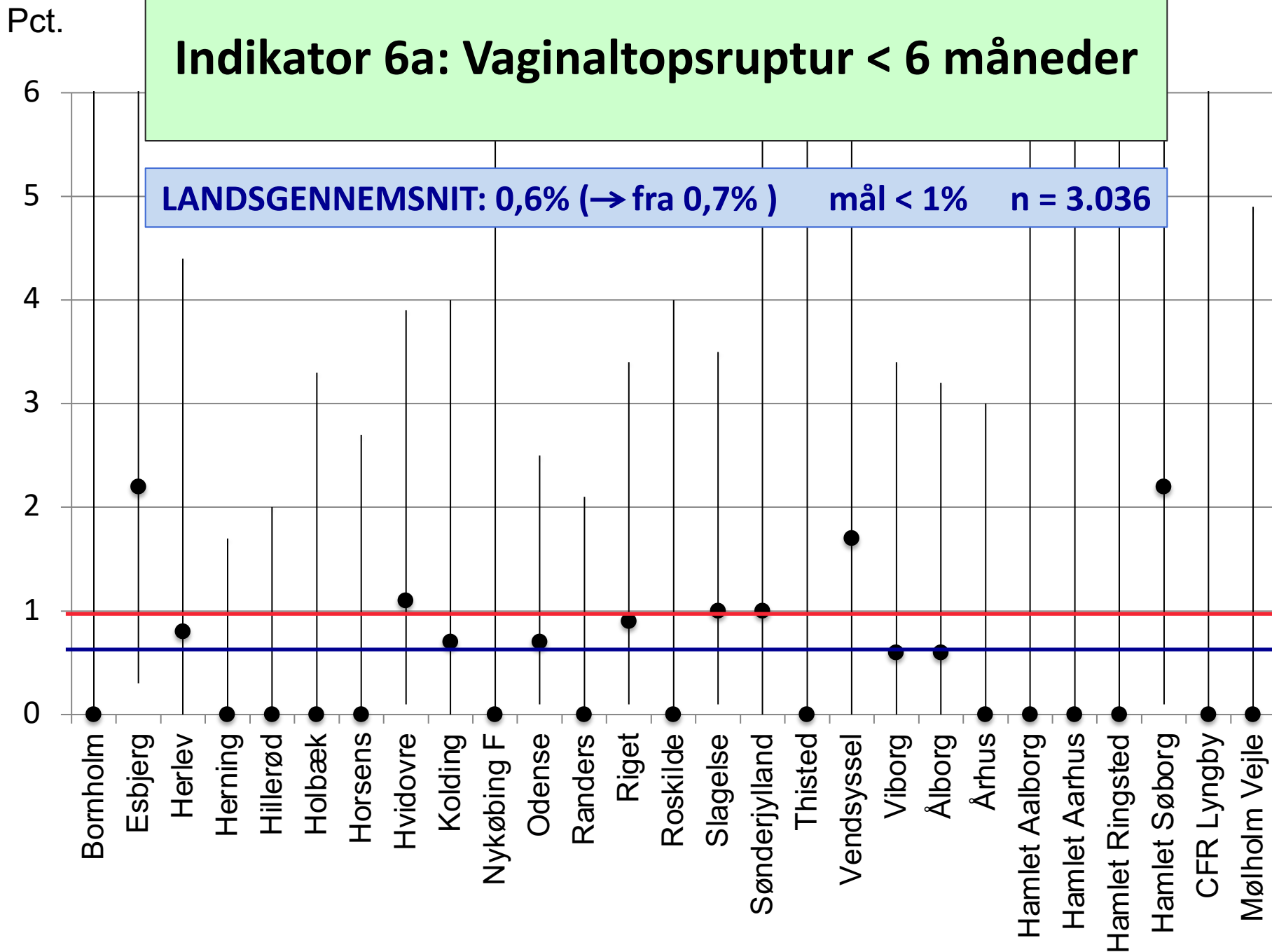
Langtidskomplikationer

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



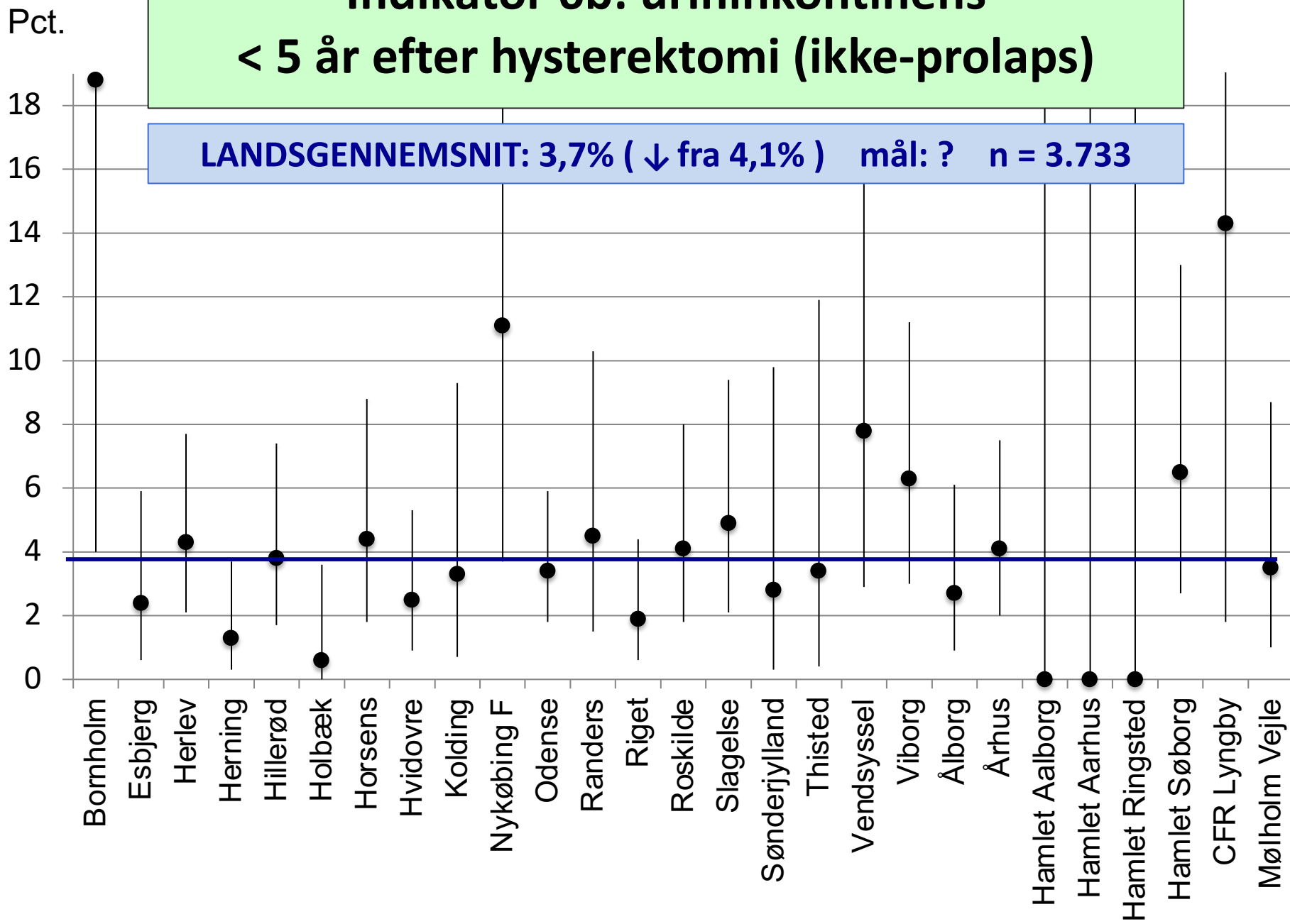
Indikator 6a: Vaginaltopsruptur < 6 måneder

LANDSGENNEMSNIT: 0,6% (→ fra 0,7%) mål < 1% n = 3.036



Indikator 6b: urininkontinens < 5 år efter hysterektomi (ikke-prolaps)

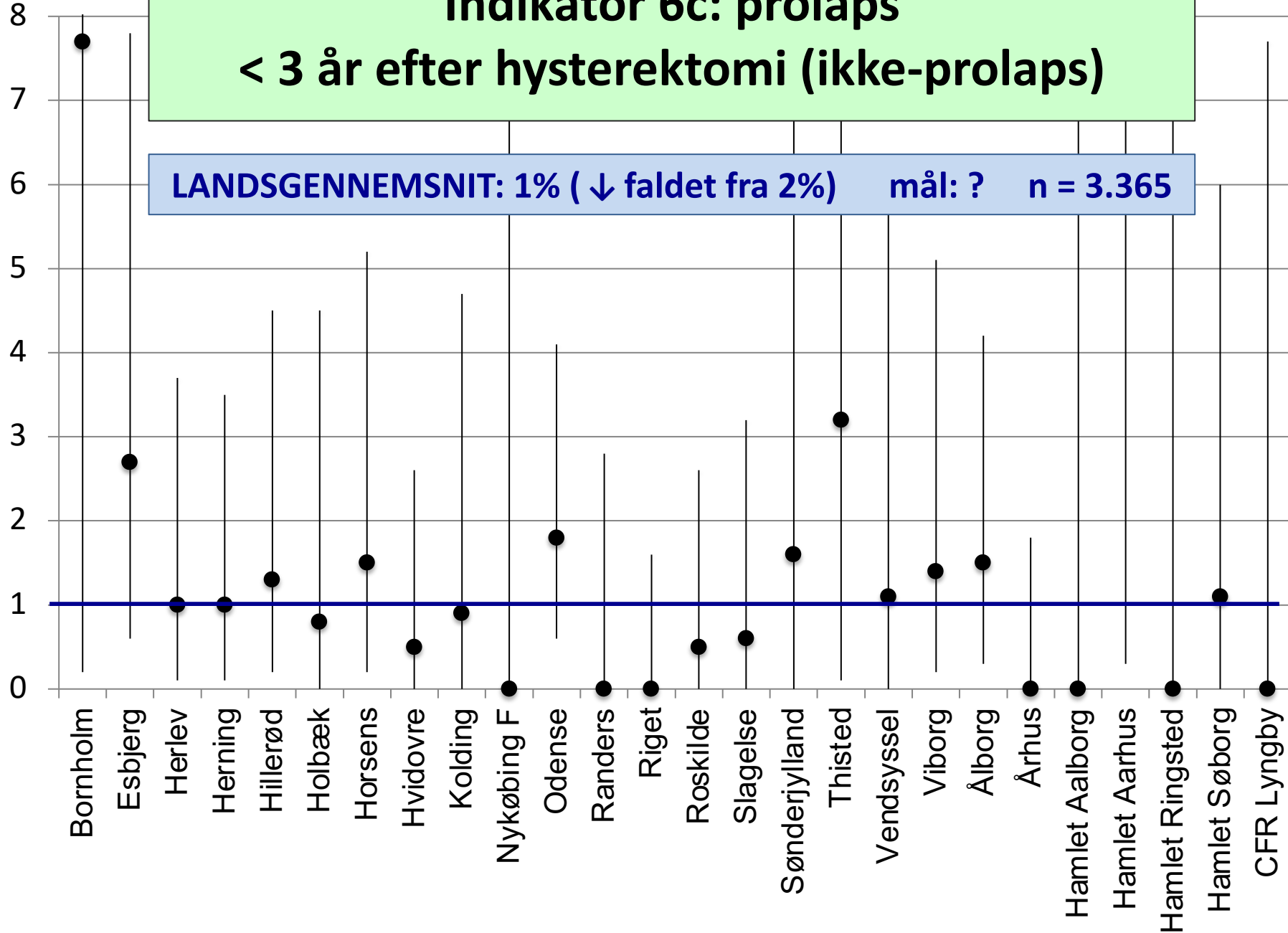
LANDSGENNEMSNIT: 3,7% (↓ fra 4,1%) mål: ? n = 3.733



Pct.

Indikator 6c: prolaps < 3 år efter hysterektomi (ikke-prolaps)

LANDSGENNEMSNIT: 1% (↓ faldet fra 2%) mål: ? n = 3.365



Vigtige komplikationsindikatorer

Tidligere: TOTAL og MAJOR
Revideret: MINOR og MAJOR

Tidligere udfordring:

Blødning > 1L inkluderet i total + major komplikationer, flere uoplyst OP blødning – komplikationsindikatorerne ufuldstændige

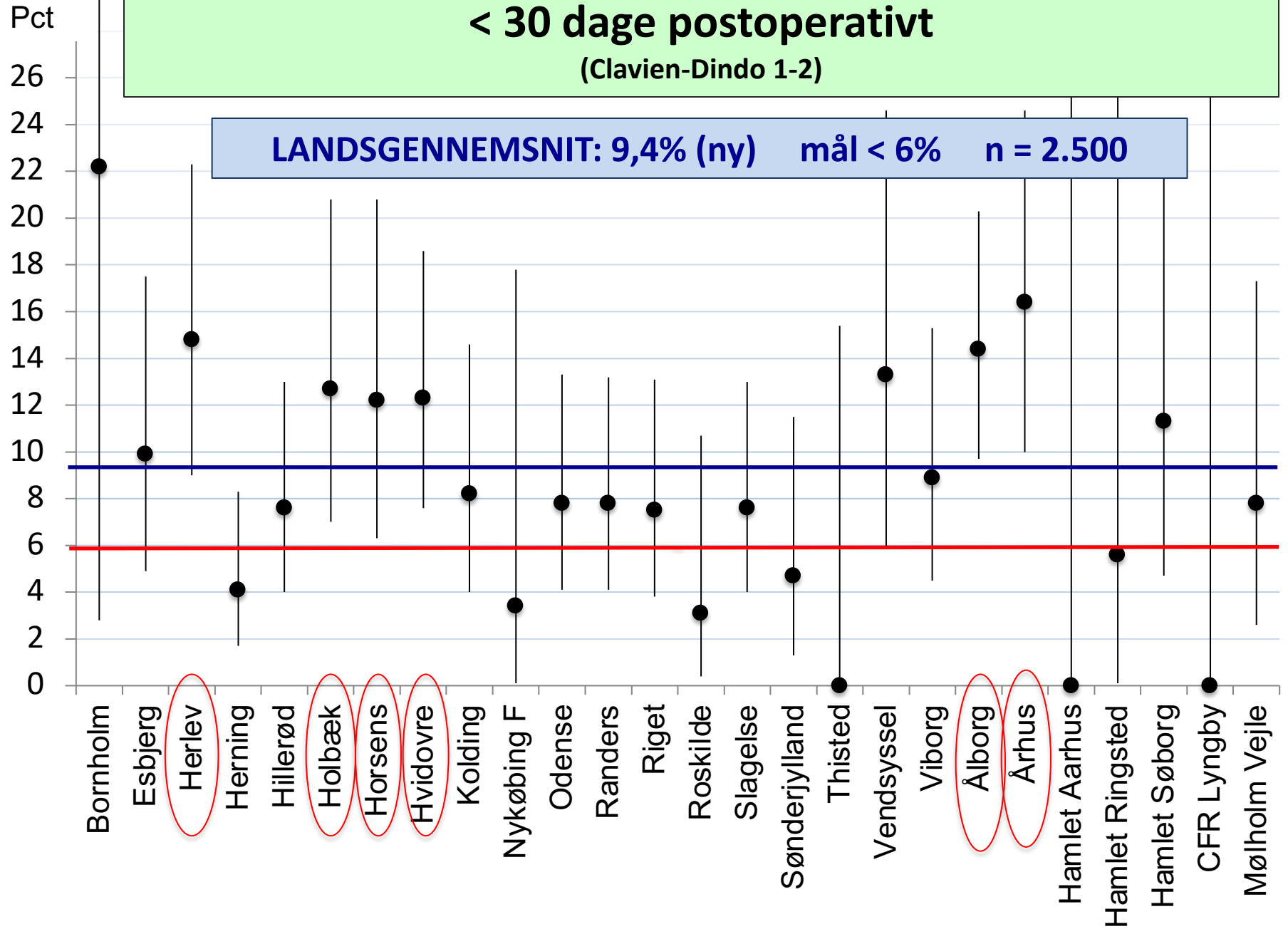
Nu:

OP blødning > 1L ikke inkluderet i major men kun minor komplikationer

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

Ny inddeling følger Clavien-Dindo, sammenlignelig med udenlandsk litteratur

Indikator 7minor, Mindre komplikationer < 30 dage postoperativt (Clavien-Dindo 1-2)



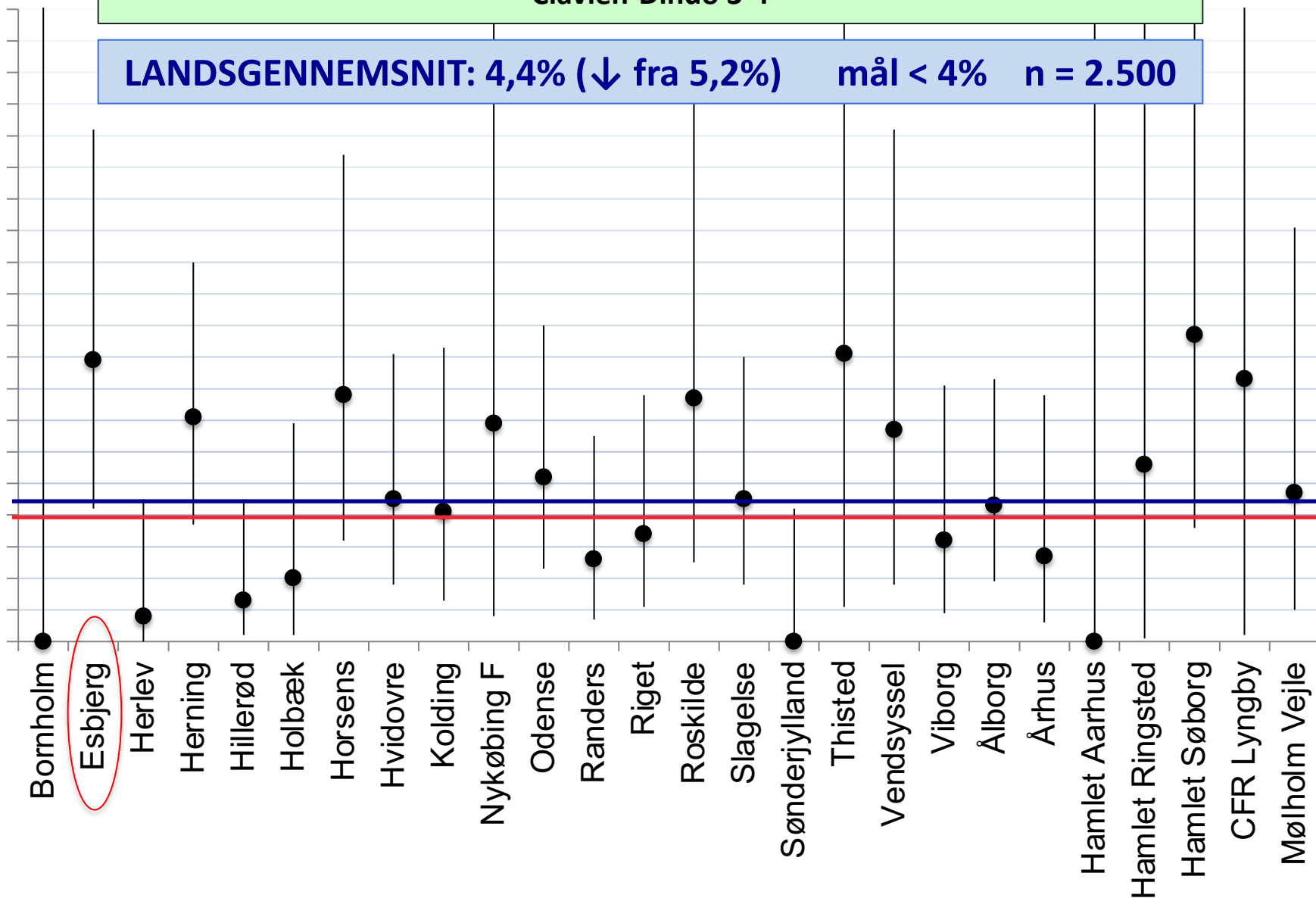
Indikator 7 major: Alvorlige komplikationer < 30 dage postoperativt

Clavien-Dindo 3-4

LANDSGENNEMSNIT: 4,4% (↓ fra 5,2%) mål < 4% n = 2.500

Pct.

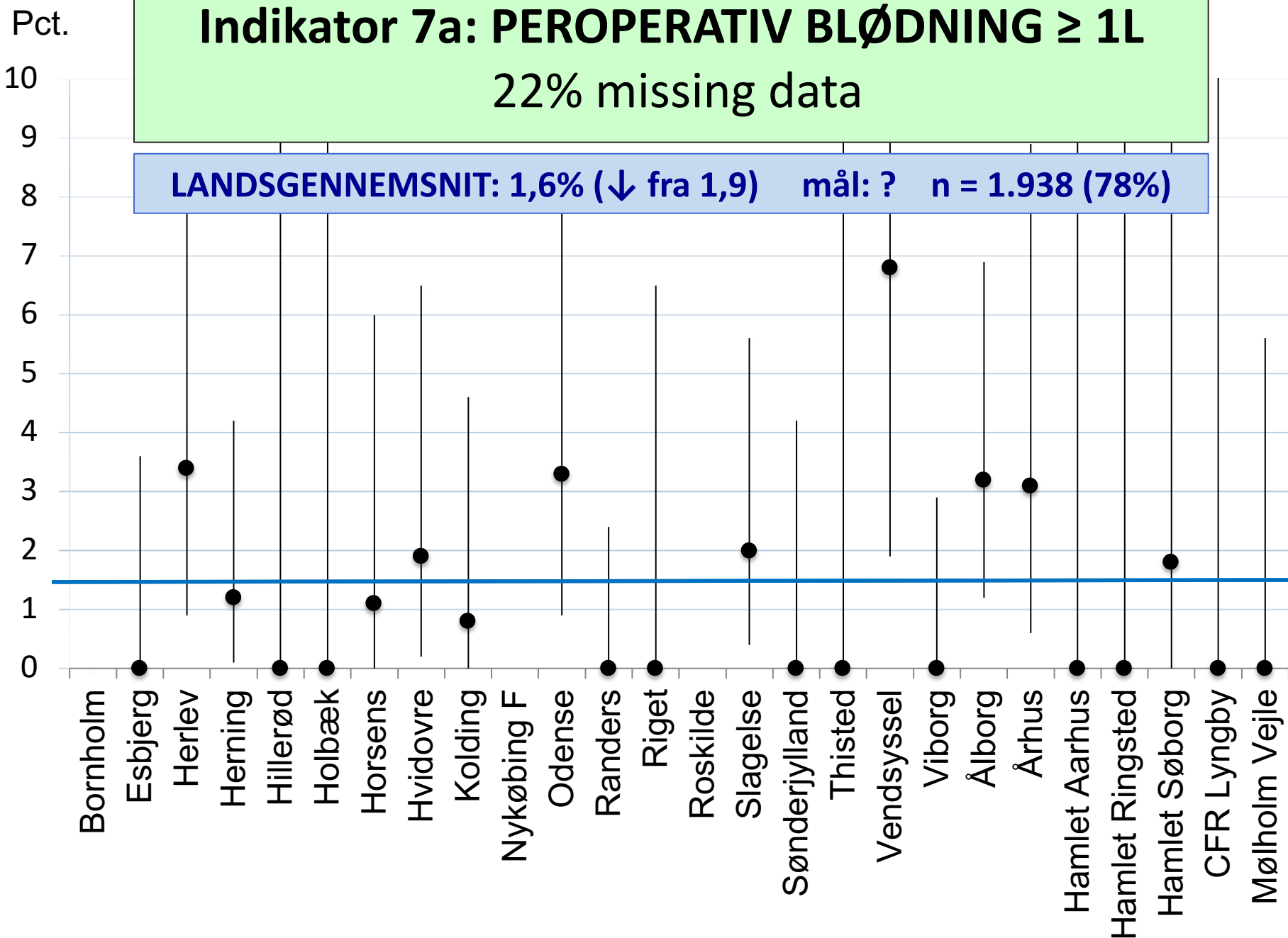
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



Indikator 7a: PEROOPERATIV BLØDNING ≥ 1 L

22% missing data

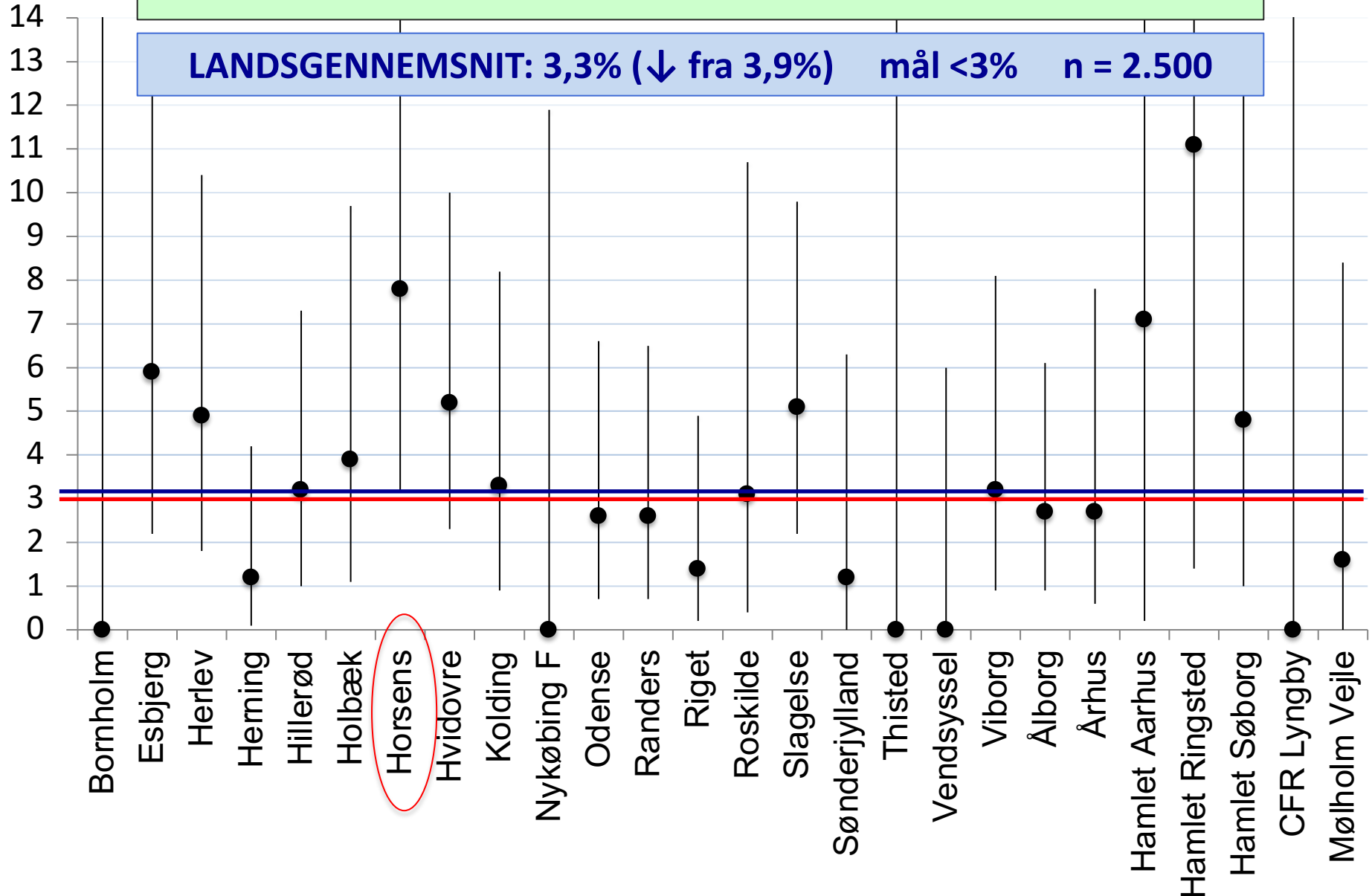
LANDSGENNEMSNIT: 1,6% (↓ fra 1,9) mål: ? n = 1.938 (78%)



Indikator 7b: POSTOP. BLØDNINGSKOMPLIKATIONER

LANDSGENNEMSNIT: 3,3% (↓ fra 3,9%) mål <3% n = 2.500

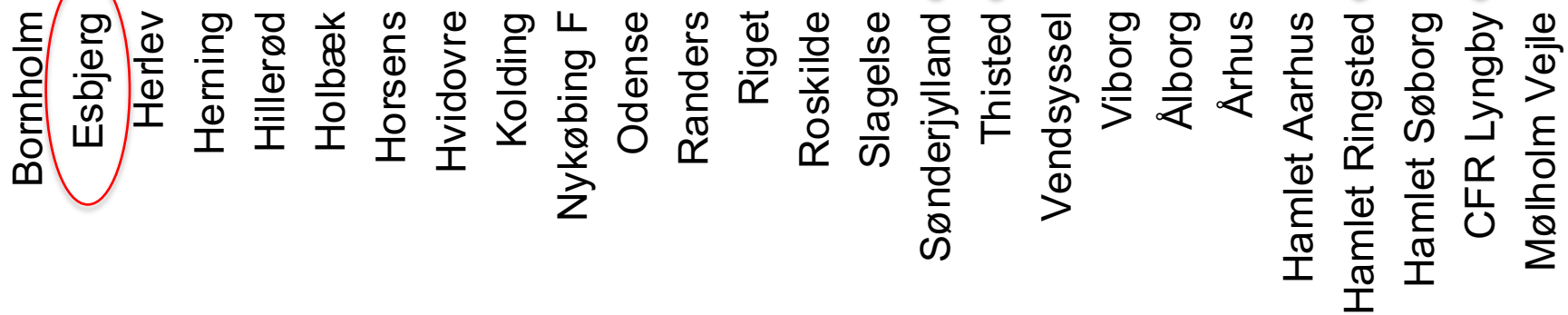
Pct.



Pct.

Indikator 7c: INFEKTIONER

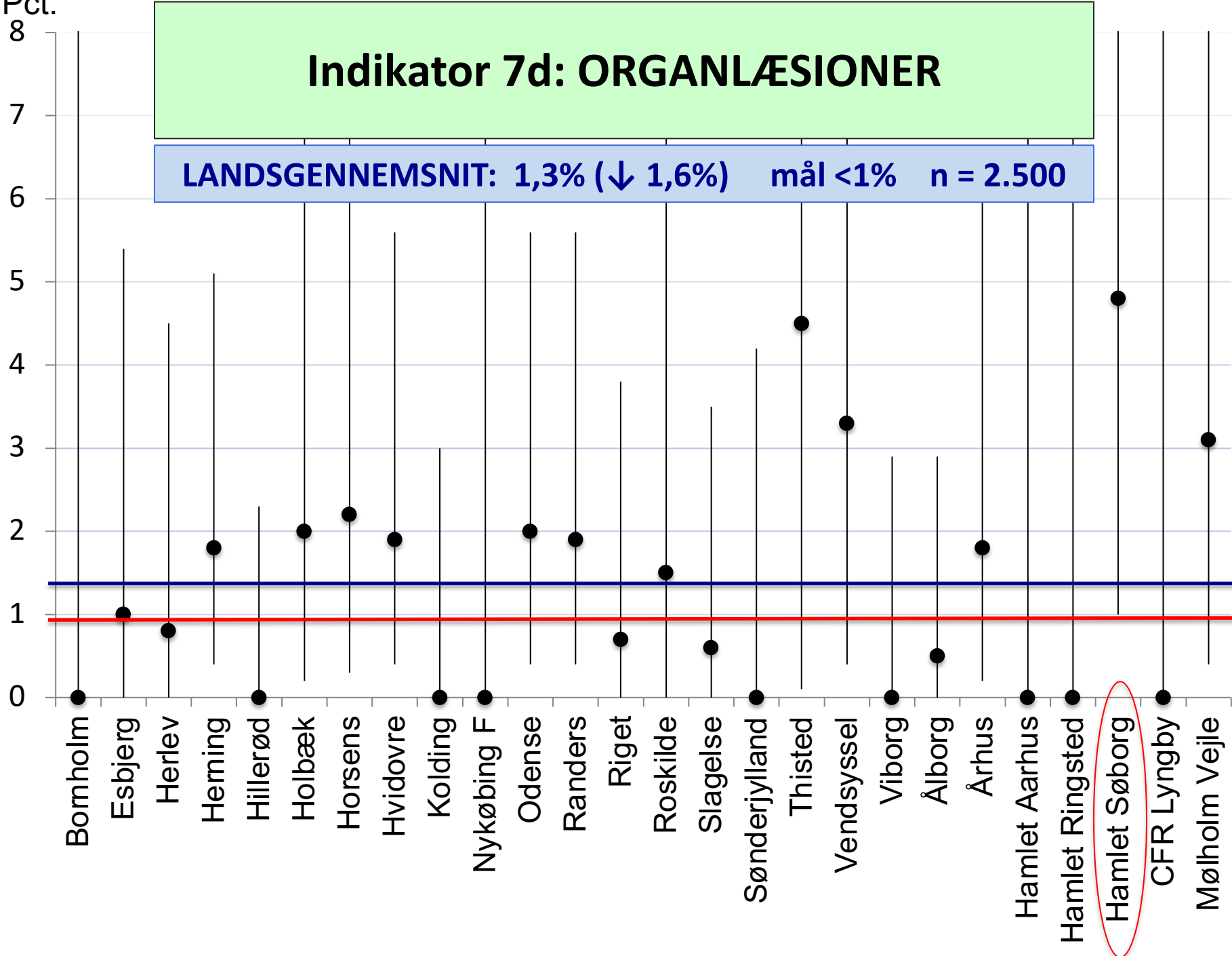
LANDSGENNEMSNIT: 3,5% (↑ fra 2,7%) mål <3% n = 2.500



Pct.

Indikator 7d: ORGANLÆSIONER

LANDSGENNEMSNIT: 1,3% (↓ 1,6%) mål <1% n = 2.500

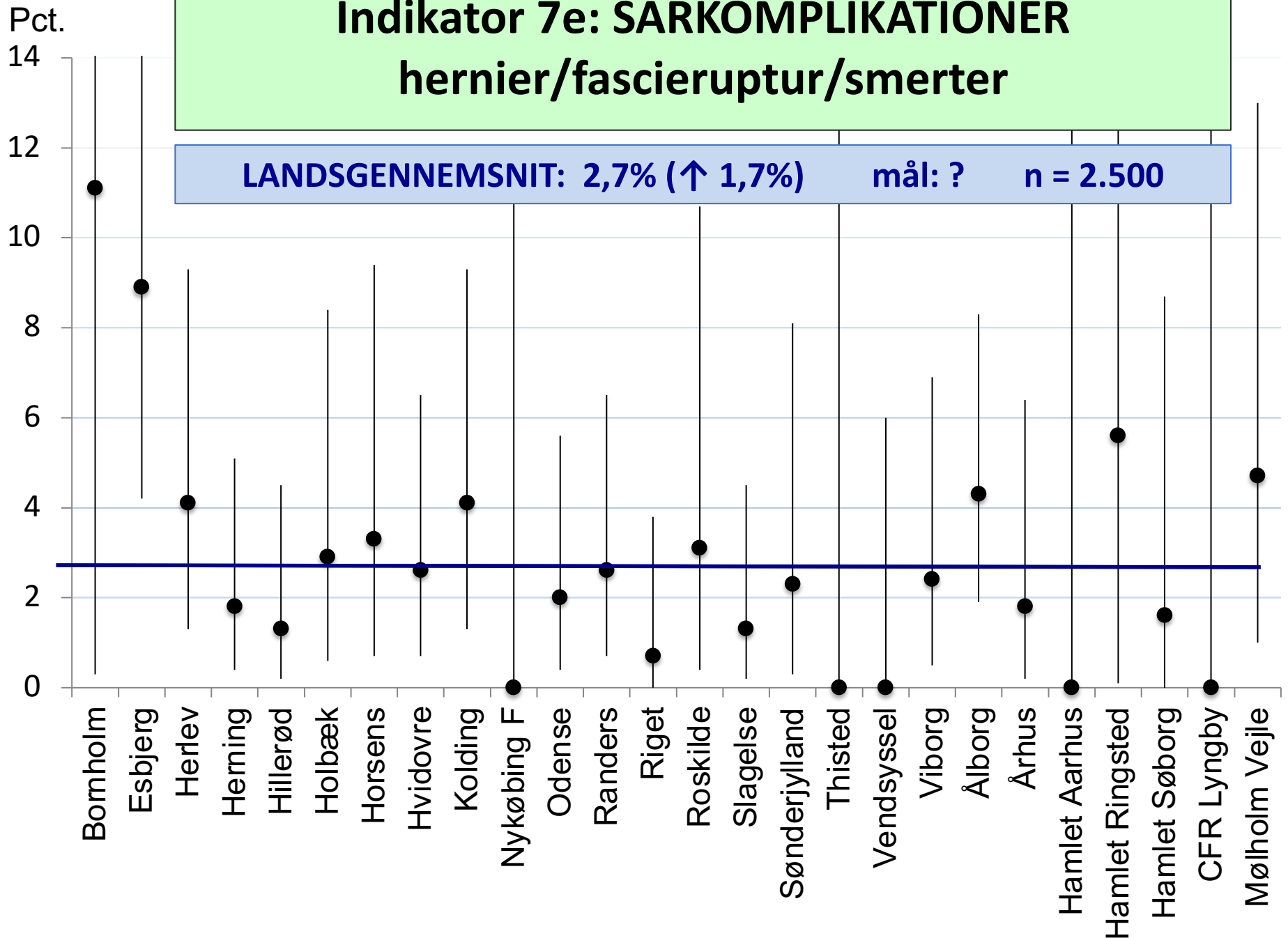


Indikator 7e: SÅRKOMPLIKATIONER hernier/fascieruptur/smerter

LANDSGENNEMSNIIT: 2,7% (↑ 1,7%)

mål: ?

n = 2.500

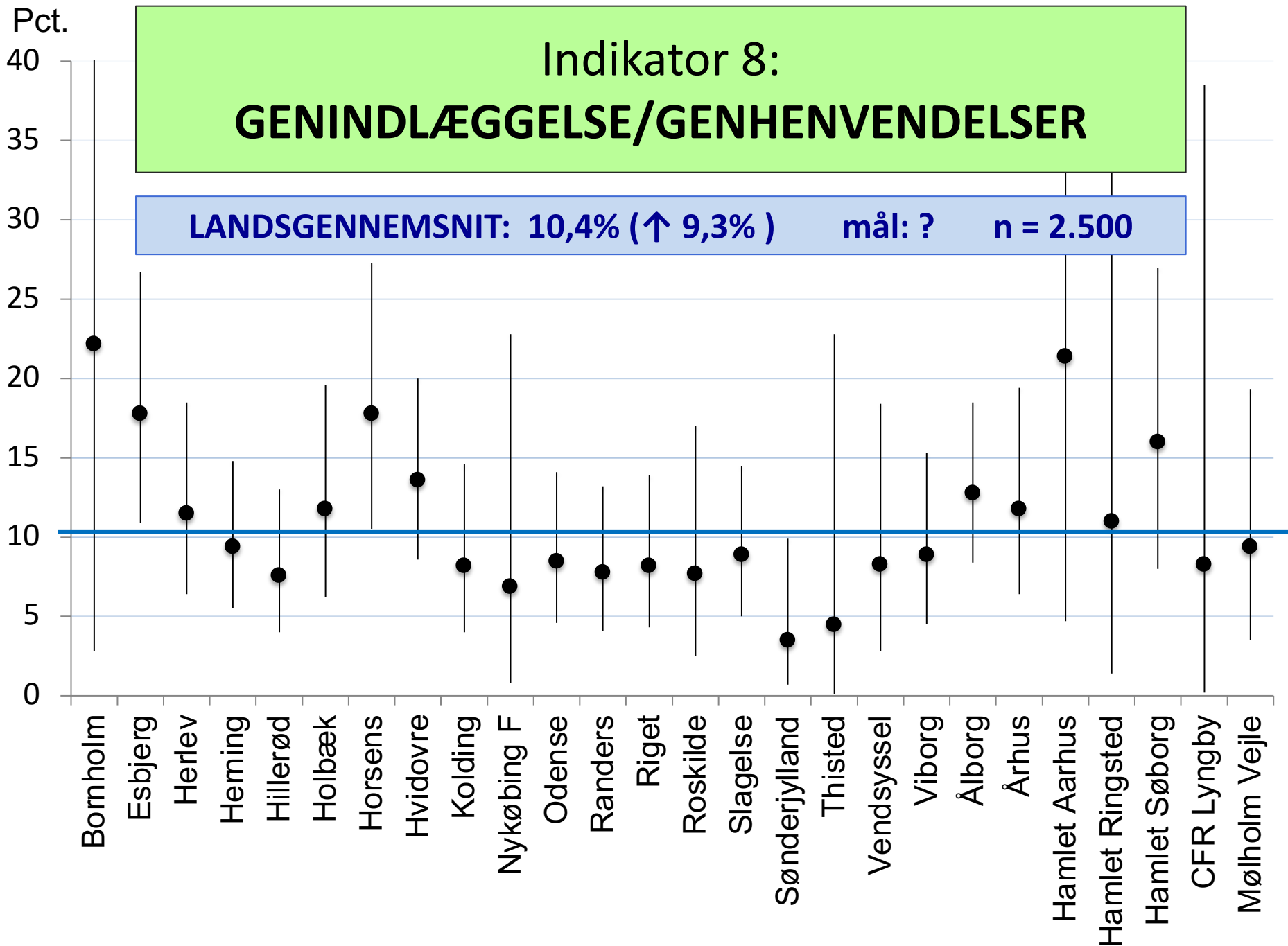


Hysterektomi-indikatorer

Indikator	Beskrivelse
Indikator1	Volumen (antal elektive hysterektomier på benign indikation)
Indikator2a	Hysterektomimetode (abdominal, vaginal(+prolaps/-prolaps), laparoskopisk, robot)
Indikator2b	Total/subtotal hysterektomi
Indikator3	Antibiotikaprofylakse
Indikator4	Tromboseprofylakse
Indikator5	Liggetid (antal indlæggelsesdage)
Indikator6	Liggetid ≥ 5 dage
Indikator7-total	Alle komplikationer samlet
Indikator7-major	Alvorlige komplikationer (↑ blødning, organlæsion, re-operation, tromber, død)
Indikator7a	Peroperativ blødning ≥ 1000 ml
Indikator7b	Blødningskomplikation postoperativt
Indikator7c	Infektion, direkte kirurgisk afledt (inklusive cystit diagnoser – kun ved genindlæggelse)
Indikator7d	Organlæsion (organrelaterede diagnoser flyttet til 7g)
Indikator7e	Sårkomplikationer
Indikator 8	Genindlæggelse/genhenvendelser (amb. + kort indlæggelse + længere indlæggelse)
Indikator 9	Re-operationer
Indikator 10	Død

Indikator 8: GENINDLÆGGELSE/GENHENVENDELSER

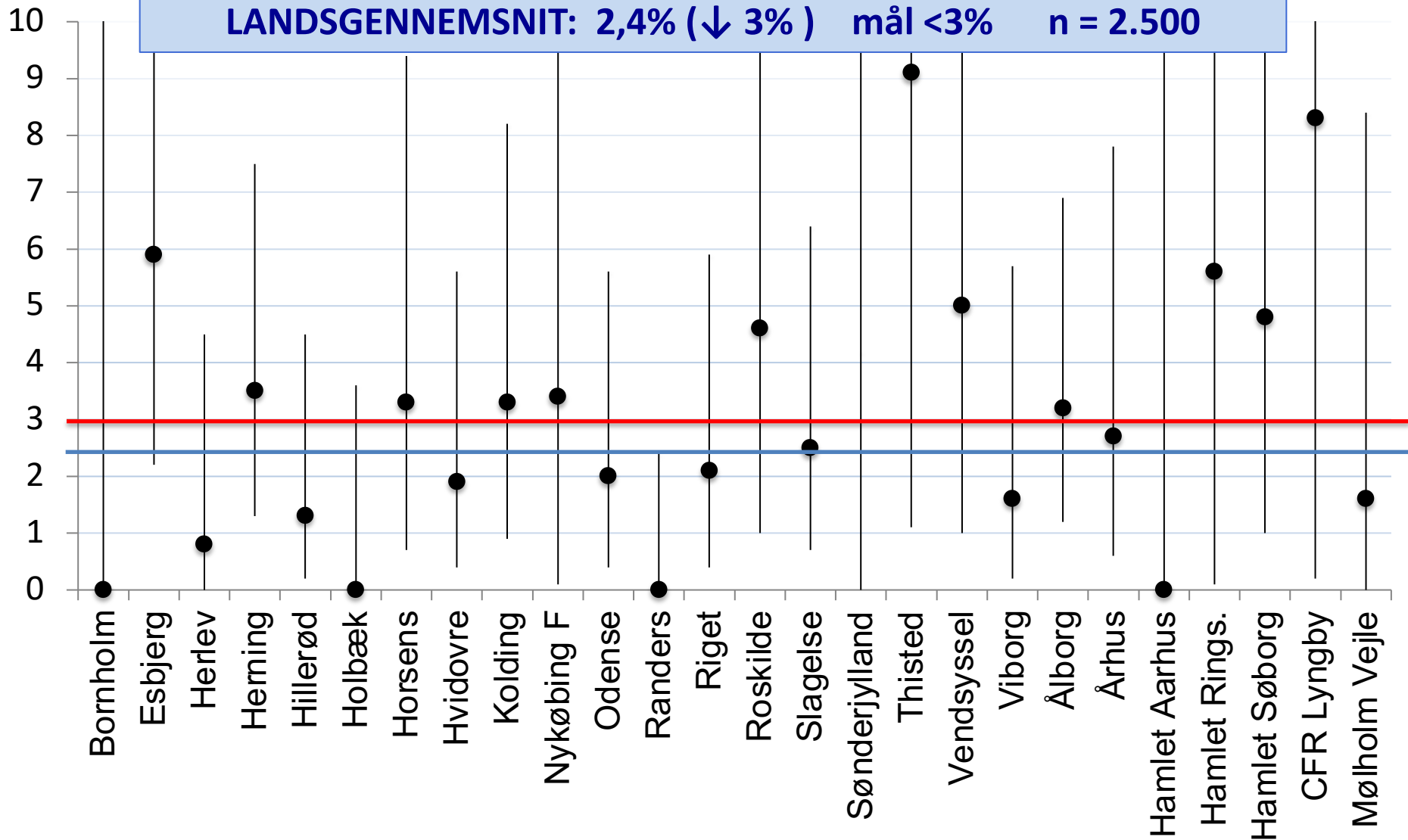
LANDSGENNEMSNIT: 10,4% (↑ 9,3%) mål: ? n = 2.500



Indikator 9: RE-OPERATIONER

Pct.

LANDSGENNEMSNIT: 2,4% (↓ 3%) mål <3% n = 2.500



Indikator 9: RE-OPERATION

- LANDSGENNEMSNIT OVER TID -

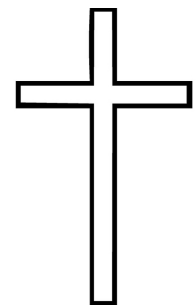
2004	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
5%	4,0%	3,4%	3,2%	3,0%	3,1%	2,7%	3%	2,4%



Indikator 10: MORTALITET

Opgøres ved udtræk fra CPR på vitalstatus – bred søgning

2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20
1	2	0	1	0	1	0
Region H (ikke gyn afd)	Region syd (2 forskellige afd)		Region H		Region H	



Supplerende opgørelser 2019/20

Deloperation	Antal	Pct.
Adhærenceløsning, større	245	10%
Salpingektomi	1055	42%
Salpingoophorektomi	571	23%
Vaginalplastik	165	7%





Komplikationer over tid

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	<u>2019/20</u>
7 Minor (<6%)							8,6	8,2	<u>9,4%</u>
7 Major (<4%)	8	7	7	6,4	6,0	5,9	4,9	5,2	<u>4,4%</u>
2a: MIS (>80%)			73	74	80	84	85	85	<u>85%</u>
7b Post. blød. komp. (<3%)	7	5,6	4,7	4,7	5,5	4,8	4,2	3,9	<u>3,3%</u>
7c Infektioner (<3%)	4	3,3	2,8	3,2	3,7	3,6	3,1	2,7	<u>3,5%</u>
7d Organlæsion (<1%)	1,7	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4	1,6	1,6	<u>1,3%</u>
6a vaginaltopr. (1%)		0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	1,3	0,7	<u>0,6%</u>
9 Re-operationer (<3%)	4	4	3,4	3,2	3	3,1	2,7	3,0	<u>2,4%</u>

Refleksion og konklusion

- Total komplikationer udgået – ny indikator 7 minor, svært at konkludere men umiddelbart let stigende
- Infektioner, igen øget til nu 3,5% - fokus, relation til AB behandling? Ingen afvigelister ift anvendelsen af AB!
- Minimal invasiv stationær 85%
- VH/LH falder over tid!! Robot stiger!! Abdominale → 15% NKR anbefaler VH! Undersøges i ny DSOG guideline
- Ingen stigning i vaginaltopruptur/organlæsion trods implementering af ny metode (robot)
- 7 major – faldende men ikke < 3% (DHHD mål)
- Re-operationer < 3% - DHHD mål opnået, falder over tid trods nu inklusion af flere re-operationer



- TAK FOR JERES INDSATS -

