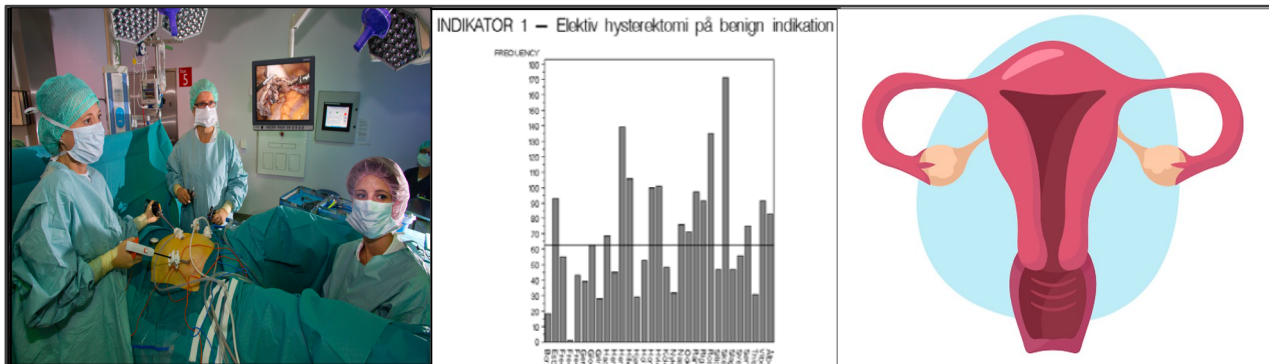


Dansk Hysterektomi og Hysteroskopi Database

DHHD



Audit 30. september 2019

Odense

Præsentation af Märta Fink Topsøe

Læge, PhD, Tovholder DHHD

Disposition

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

**Online udgave af præsentationen
tilgængelig 1 uge efter mødet på www.DSOG.dk**

Dækningsgrad og dataregistrering

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

”**Mangler**” = manglende skemavariabeler i LPR
(vægt, højde, **OP-BLØDNING**, antibiotikaproylaks mm)
OBS: mangellister i LIS-systemer

”**Afvielser**” = indikatorer som afviger fra DHHD-mål
Afvielister udsendt fra RKKP

OBS: tidsfrister

21. oktober (høring) + 2. december (offentliggørelse)

Opgørelses-periode

Pga omlægning fra LPR2 til LPR3 i februar 2019

Udfordringer med datafangst, derfor opgørelses-periode i år:

01.06.2018-31.12.2018 = 7 måneder

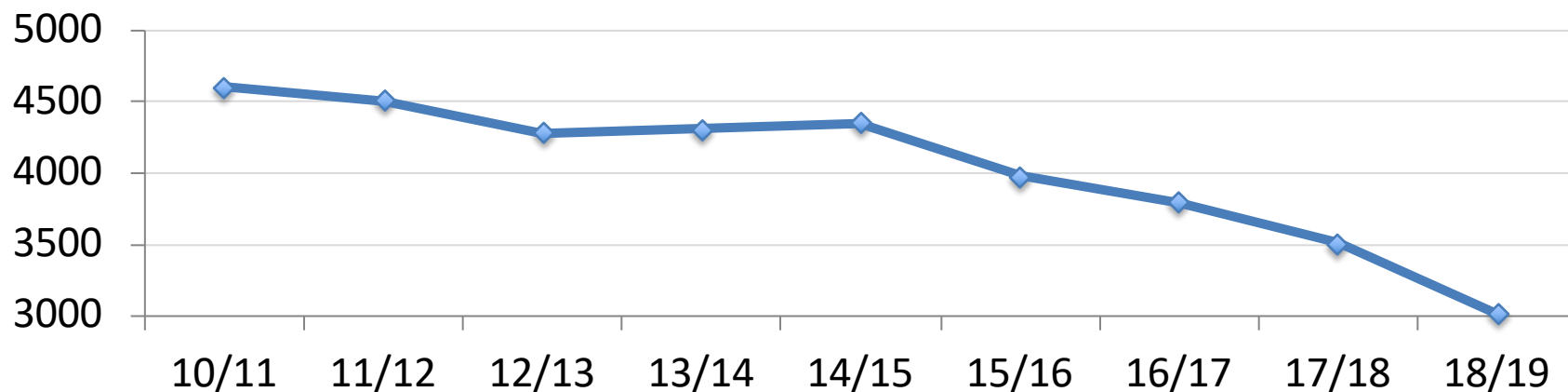


Hysterektomier ifølge LPR

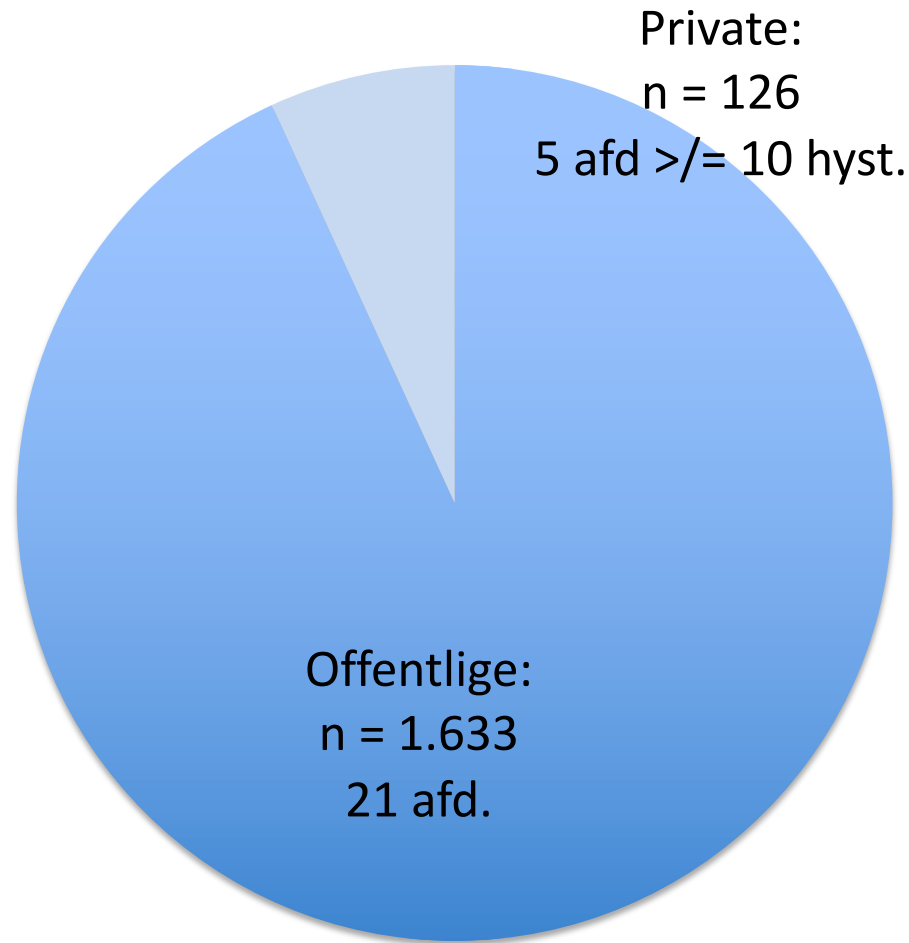
I alt ca 57.000 benigne hysterektomier i DHHD

2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
4.607	4.509	4.287	4.309	4.355	3.979	3.797	3.507	1.759 (3.015 på 1 år)

Antal hysterektomier



Fordelingen af hysterektomier 2018/19



Indikation for hyst. 2018/19

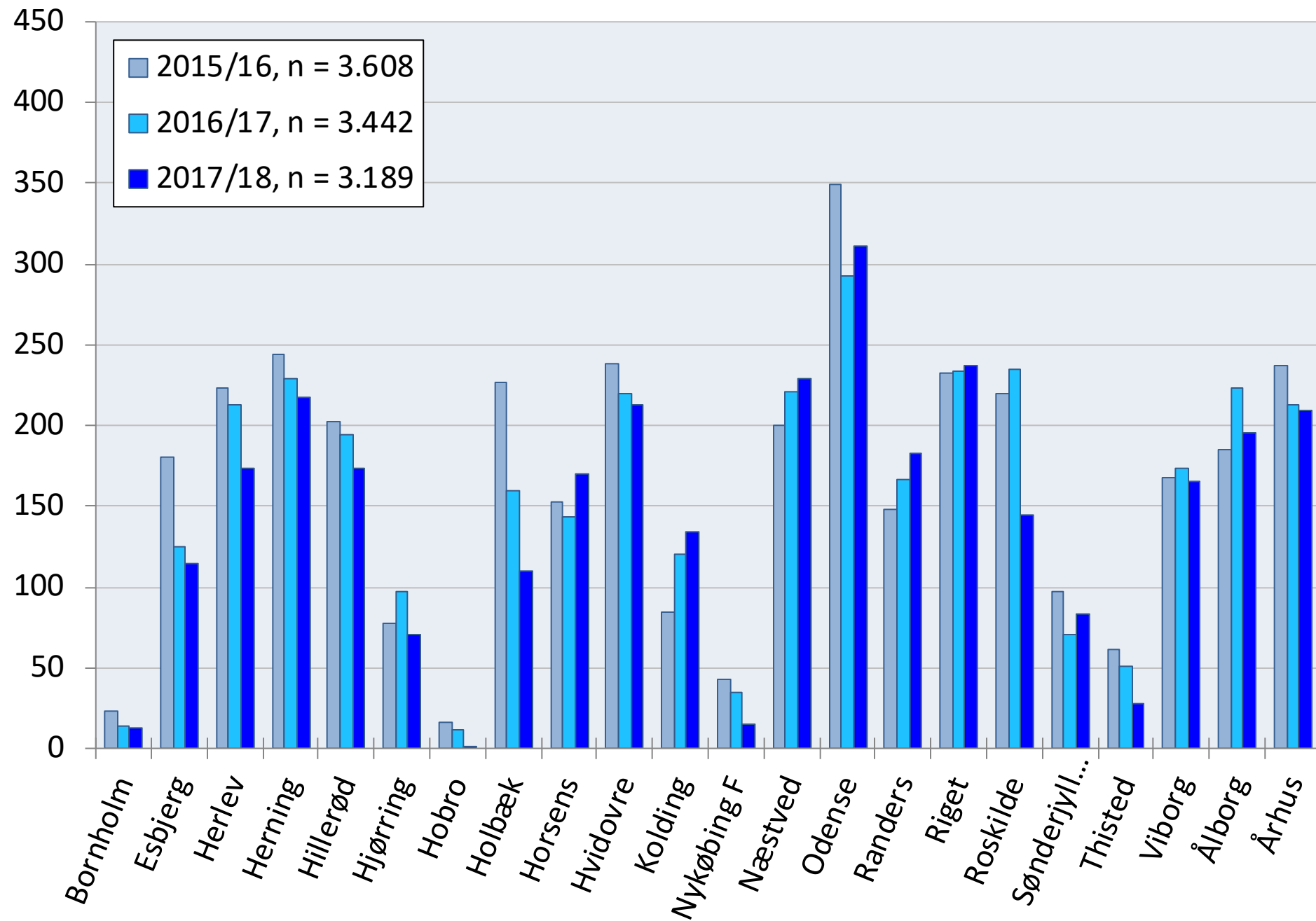
	Antal	%
Blødningsforstyrrelse	334	19%
Fibrom uspec.	543	31%
Prolaps	63	4%
Smerter	84	5%
Præmaligne tilstande	53	3%
Endometriose	32	2%
Andet	650	37%

Hysterektomi-indikatorer

Indikator	Beskrivelse
Indikator 1	Volumen
Indikator 2a	Minimal invasiv hysterektomi (vaginal, laparoskopisk, robot)
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	Antibiotikaproylaxse
Indikator 4	Tranexamsyre
Indikator 5	Indlæggelsestid
Indikator 6	Langtidskomplikationer
6a	Vaginaltupsruptur < 6 måneder uden de subtotale
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 total	Alle komplikationer samlet
Indikator 7 major	Alvorlige komplikationer (↑blødning, organlæsion, re-operation, tromboemboli, død)
Indikator 7a	Peroperativ blødning ≥ 1000 ml
7b	Postoperative blødningskomplikationer
7c	Infektion, direkte kirurgisk afledt (inklusive cystit diagnoser – kun ved genindlæggelse)
7d	Organlæsion
7e	Sårkomplikationer
Indikator 8	Genindlæggelse
Indikator 9	Re-operation (inklusion af JJ-kateter samt nefrostomi)
Indikator 10	Død

Indikator 1: VOLUMEN

Antal



Indikator 1: VOLUMEN

Antal

200

180

160

140

120

100

80

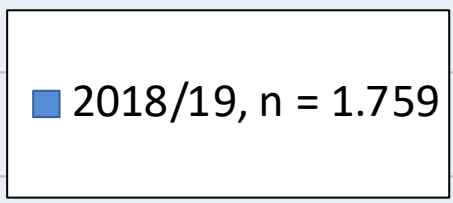
60

40

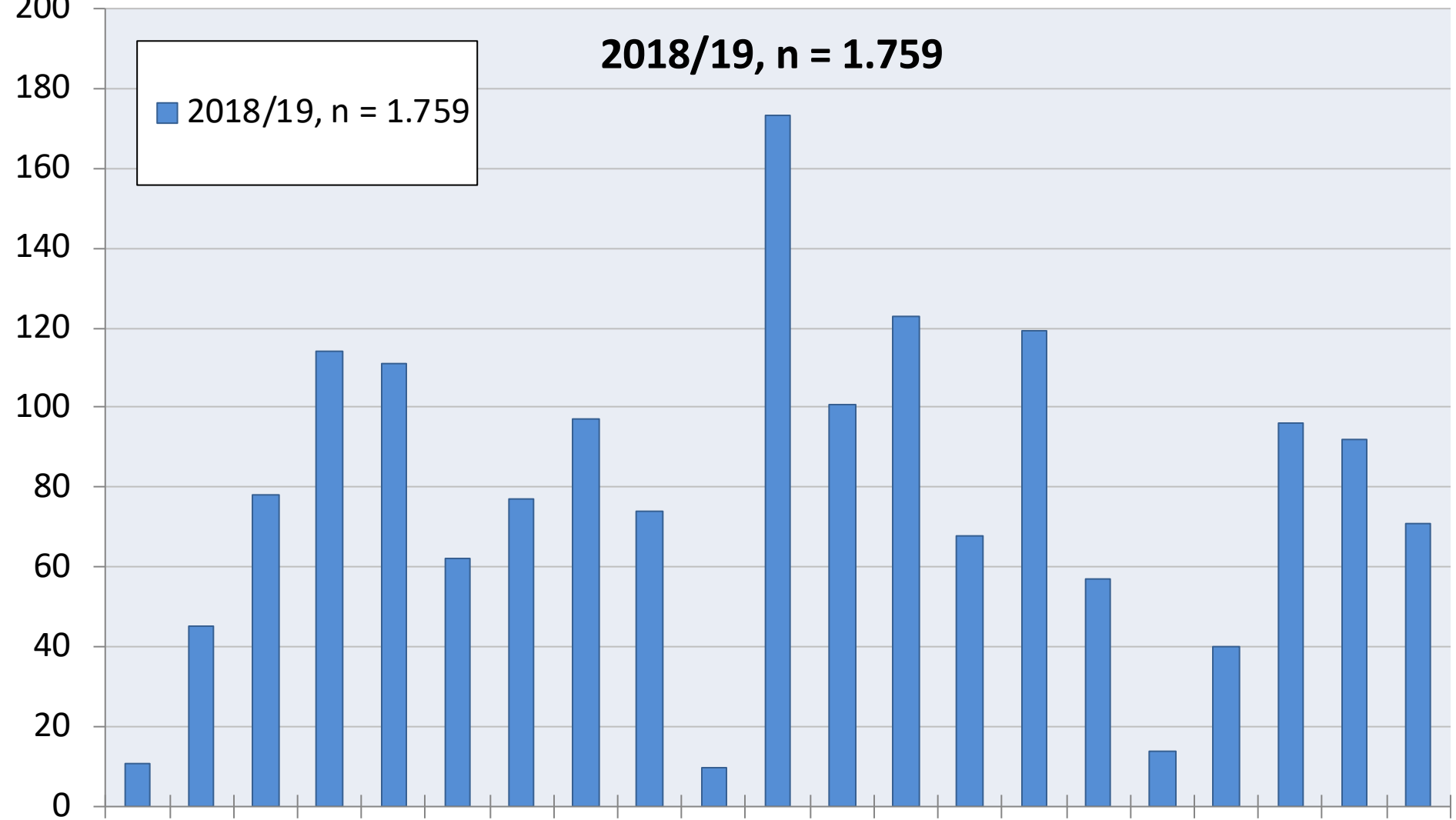
20

0

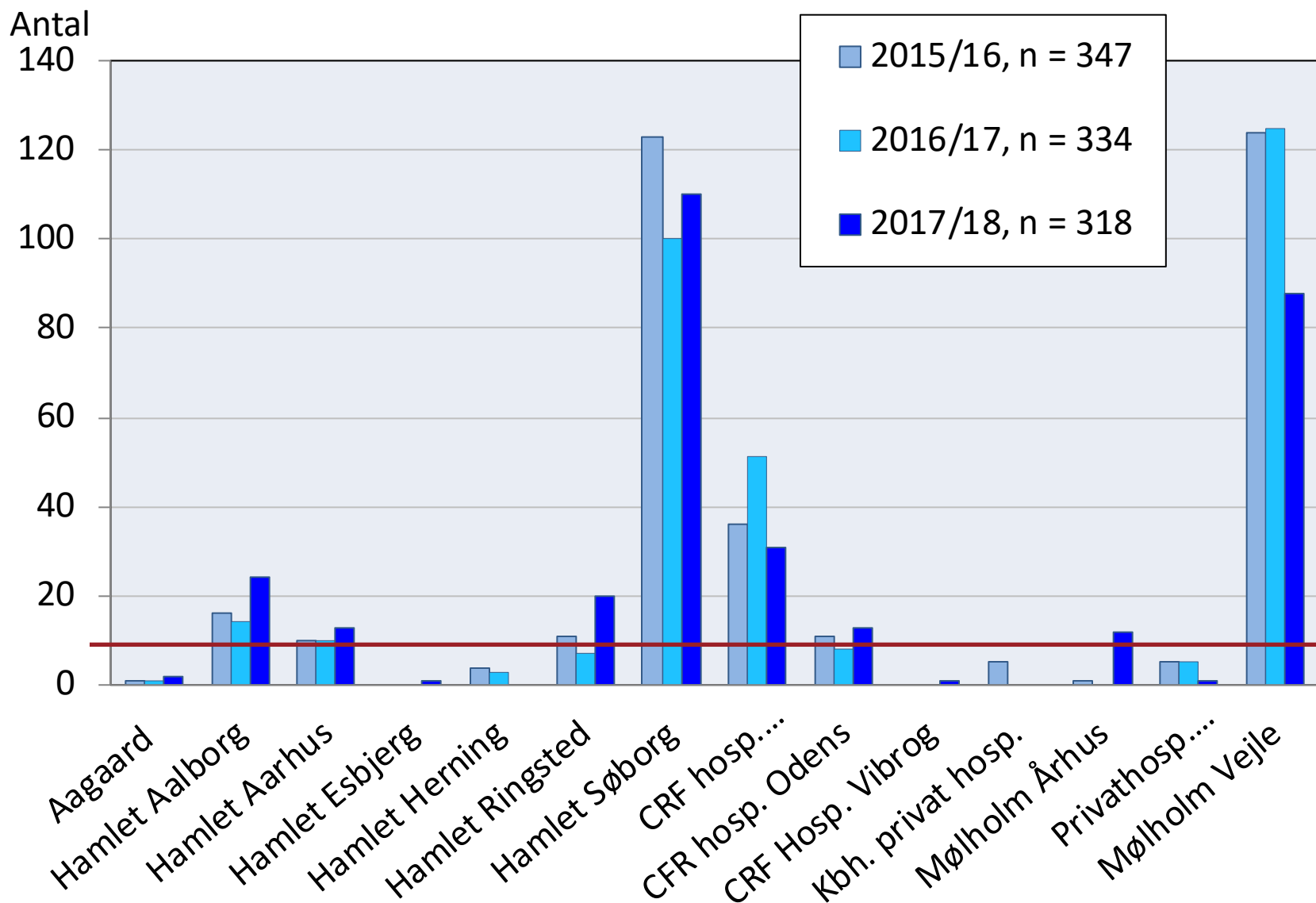
2018/19, n = 1.759



Bornholm
Esbjerg
Herlev
Herning
Hillerød
Holbæk
Horsens
Hvidovre
Kolding
Nykøbing F
Odense
Randers
Riget
Roskilde
Slagelse
Sønderjyll...
Thisted
Vendsyssel
Viborg
Ålborg
Århus



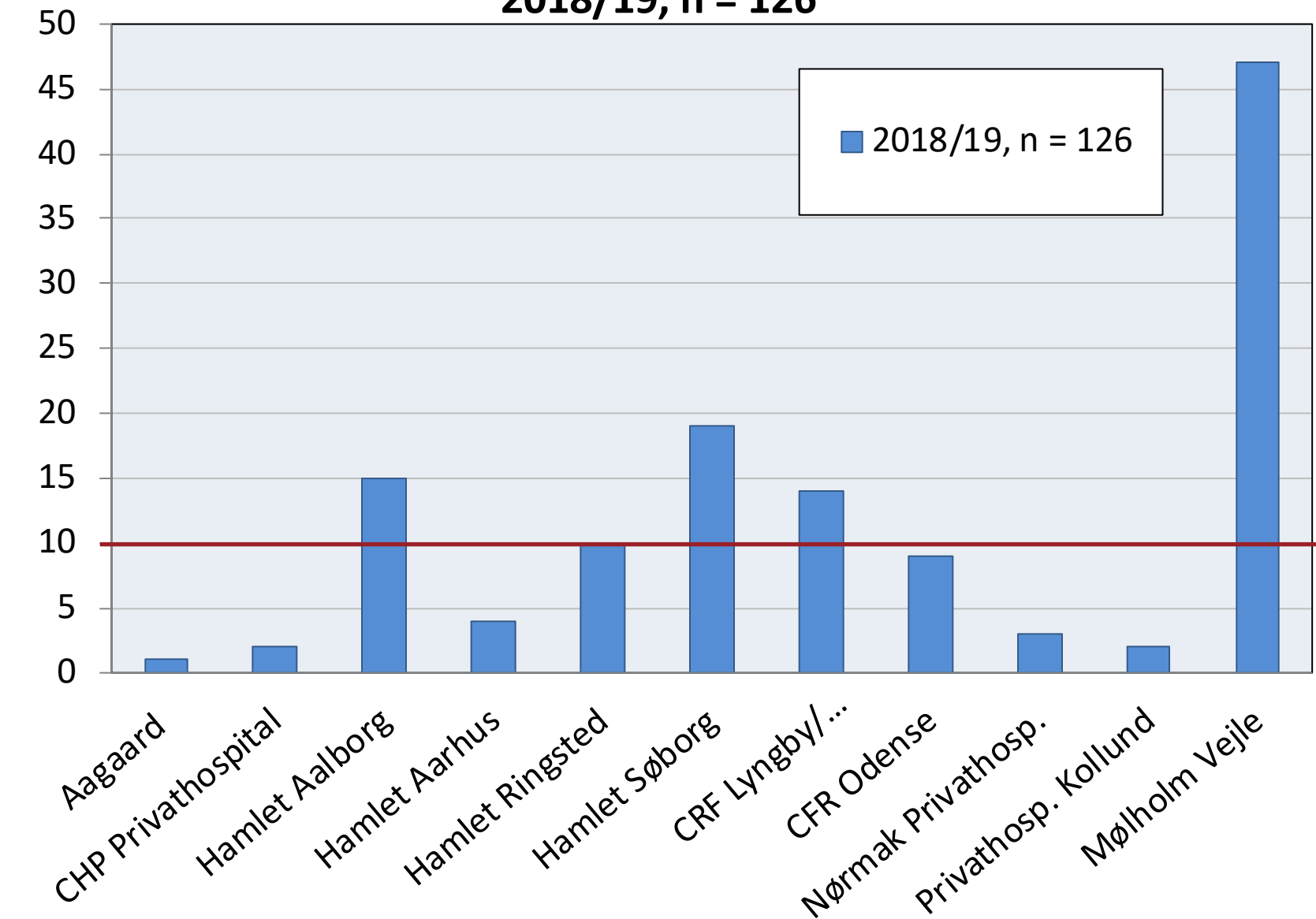
Indikator 1: VOLUMEN - PRIVATE



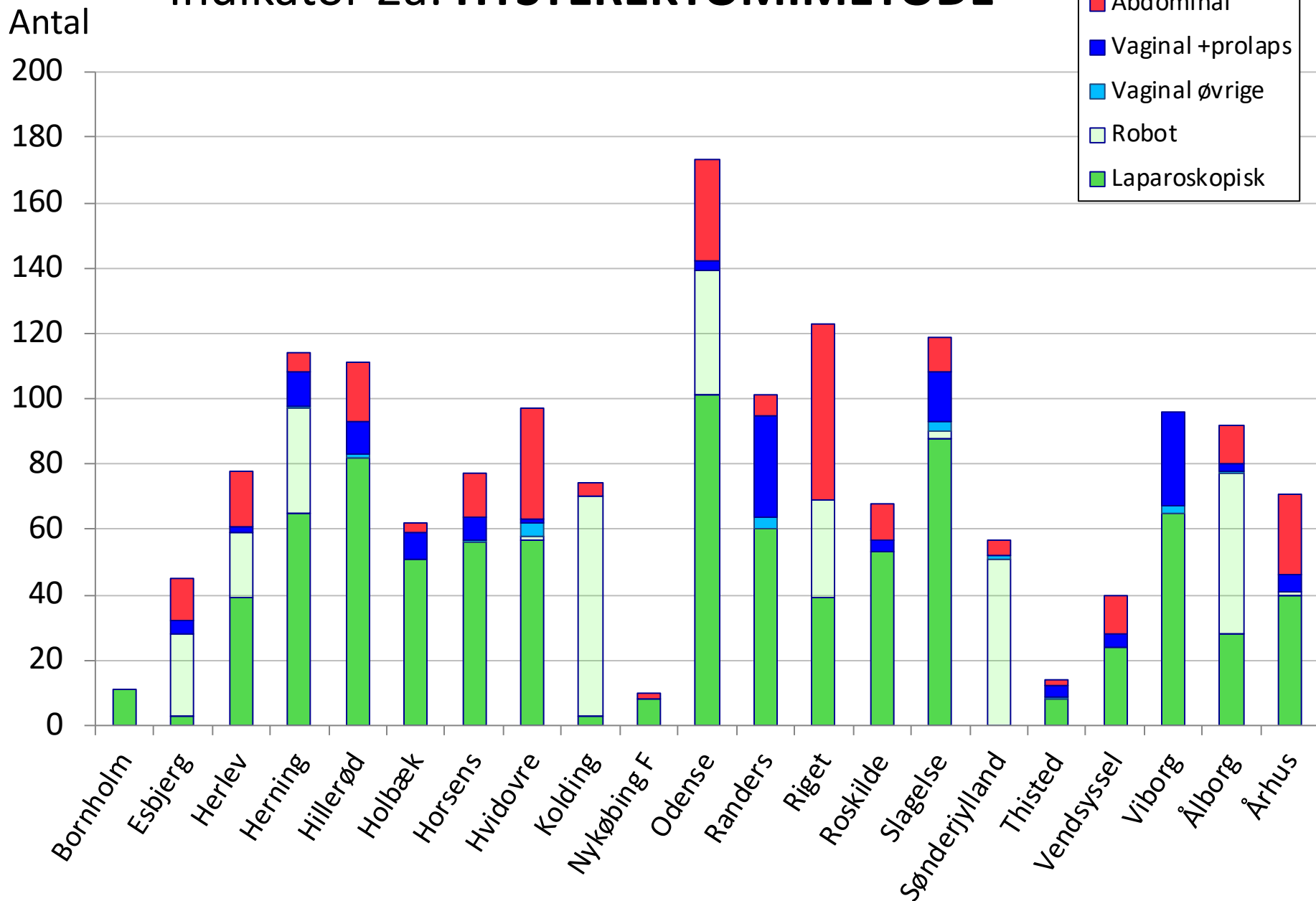
Indikator 1: VOLUMEN - PRIVATE

Antal

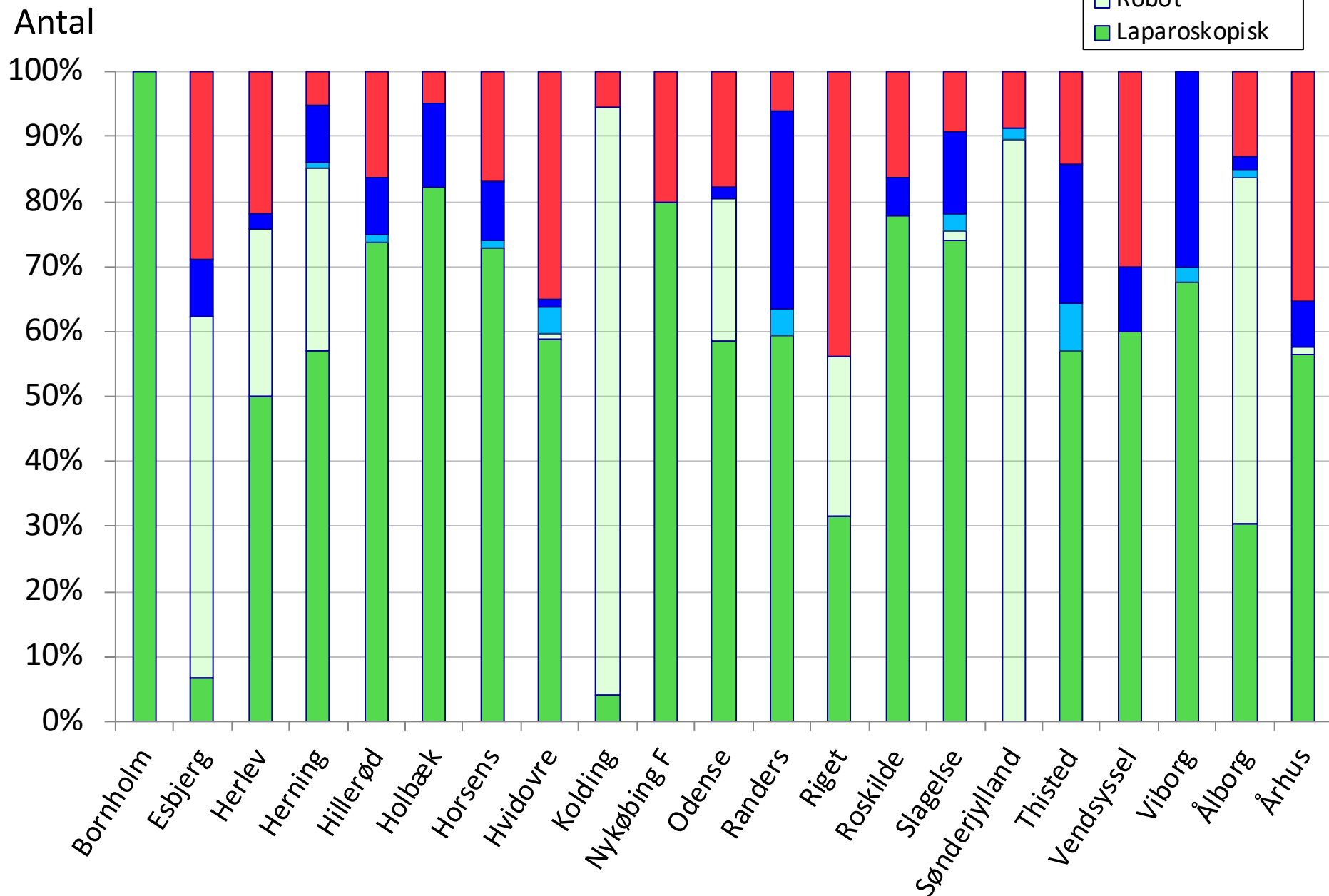
2018/19, n = 126



Indikator 2a: HYSTEREKTOMIMETODE

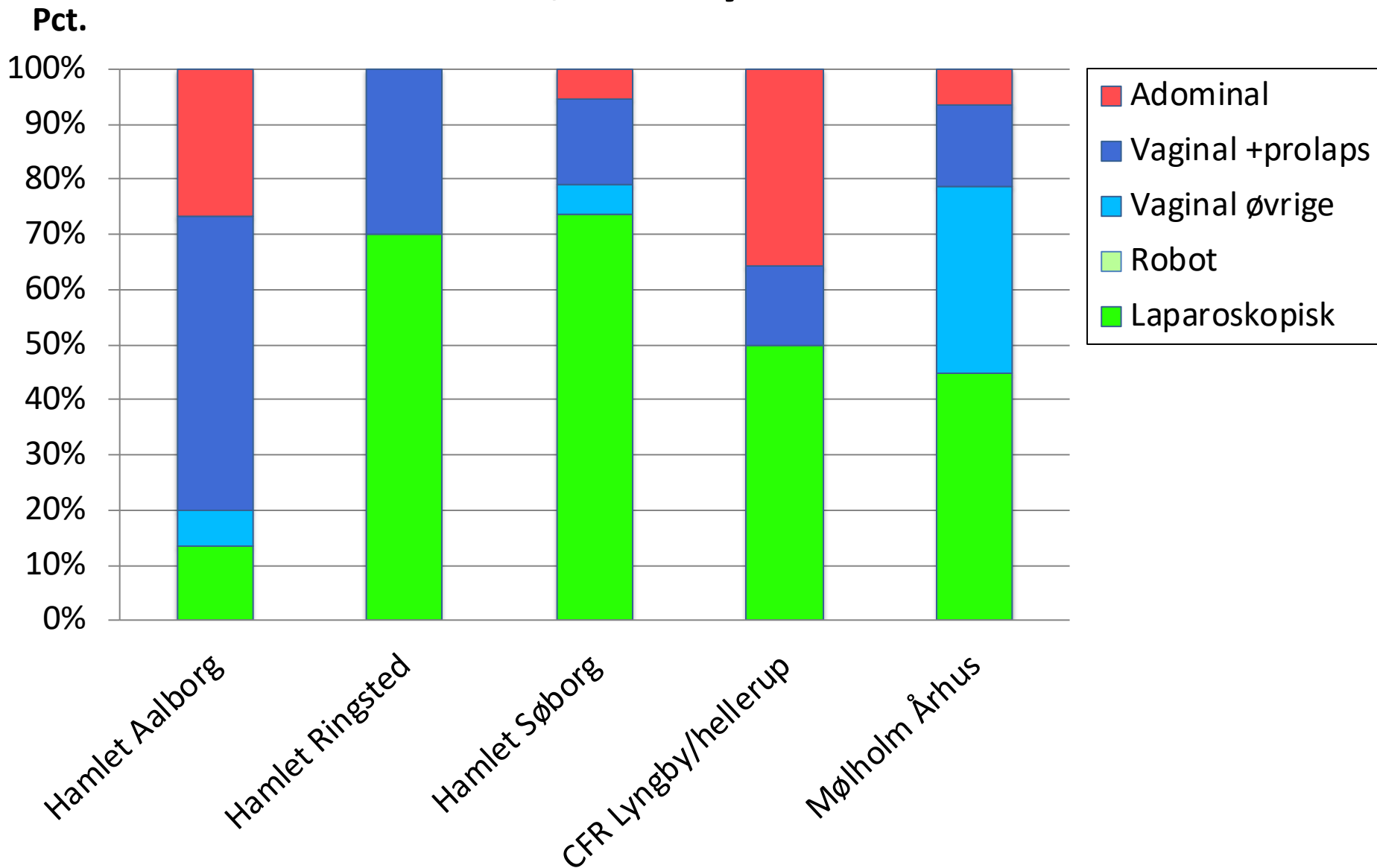


Indikator 2a: HYSTEREKTOMIMETODE



Indikator 2a: HYSTEREKTOMIMETODE

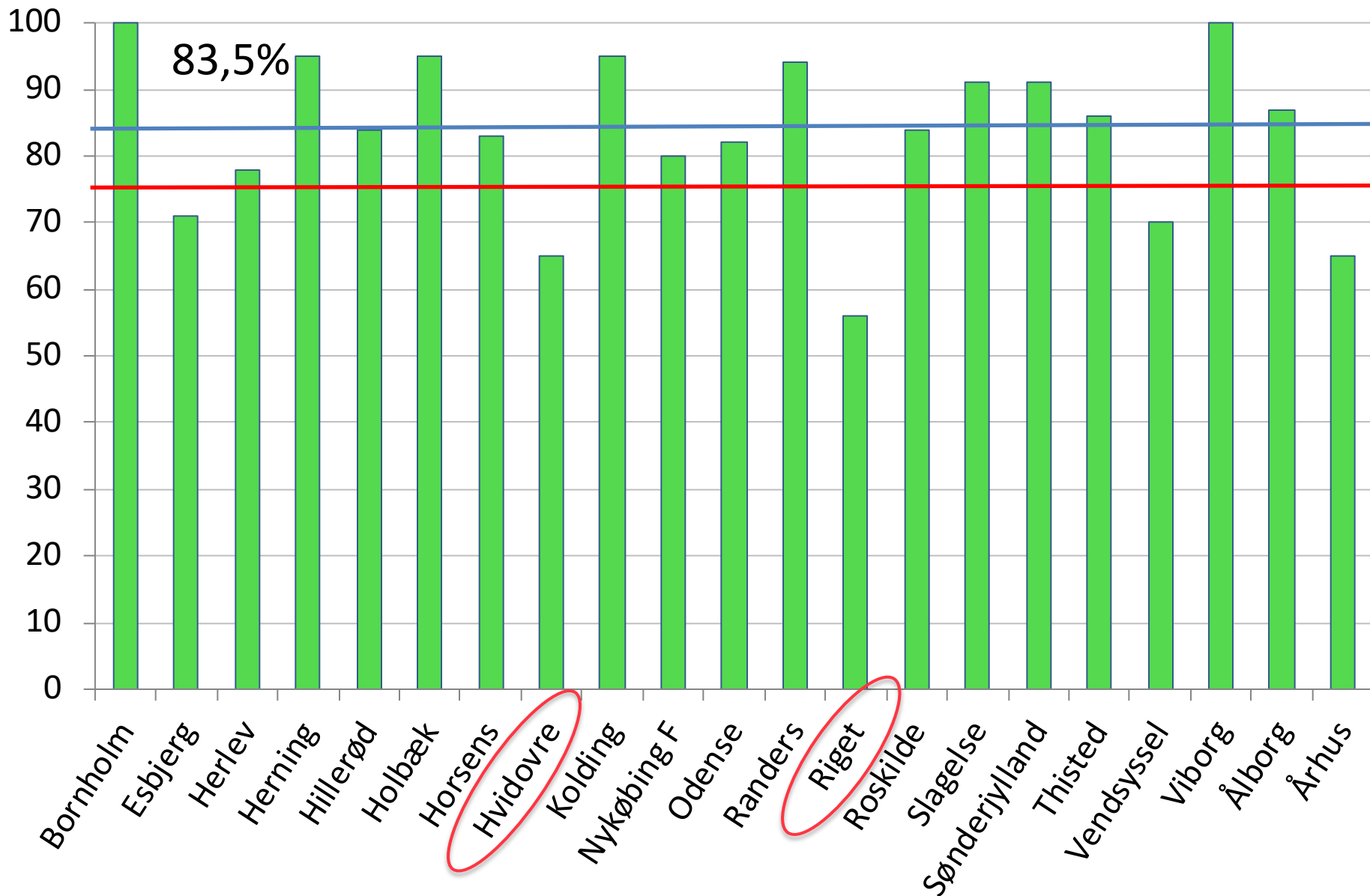
PRIVATE ≥ 10 hysterektomier



Indikator 2a: Minimal invasiv kirurgi

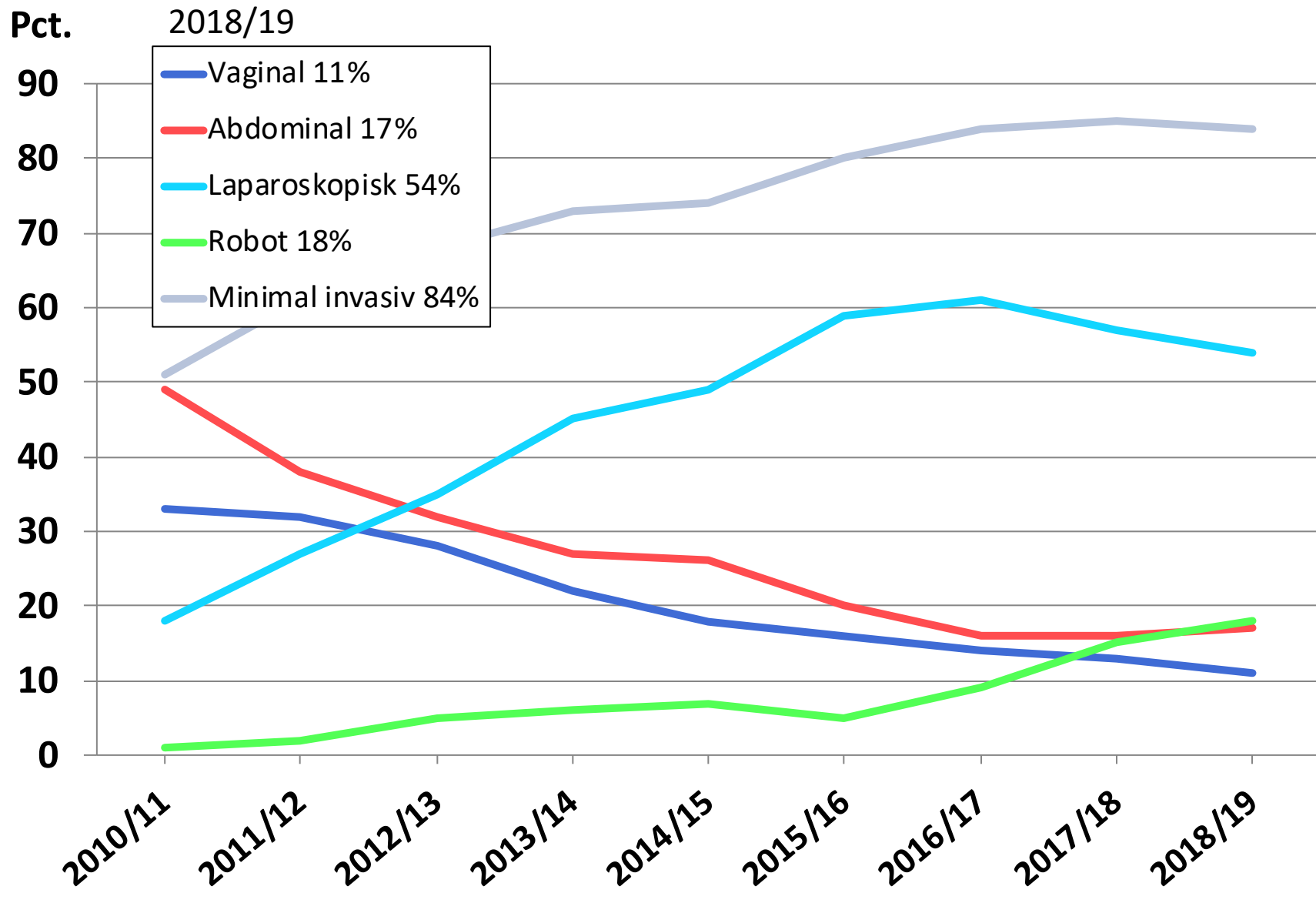
LH+VH+robot

Pct

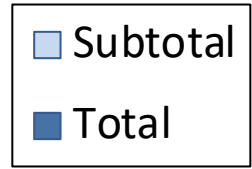


Fordeling af hysterektomimetode over 8 år

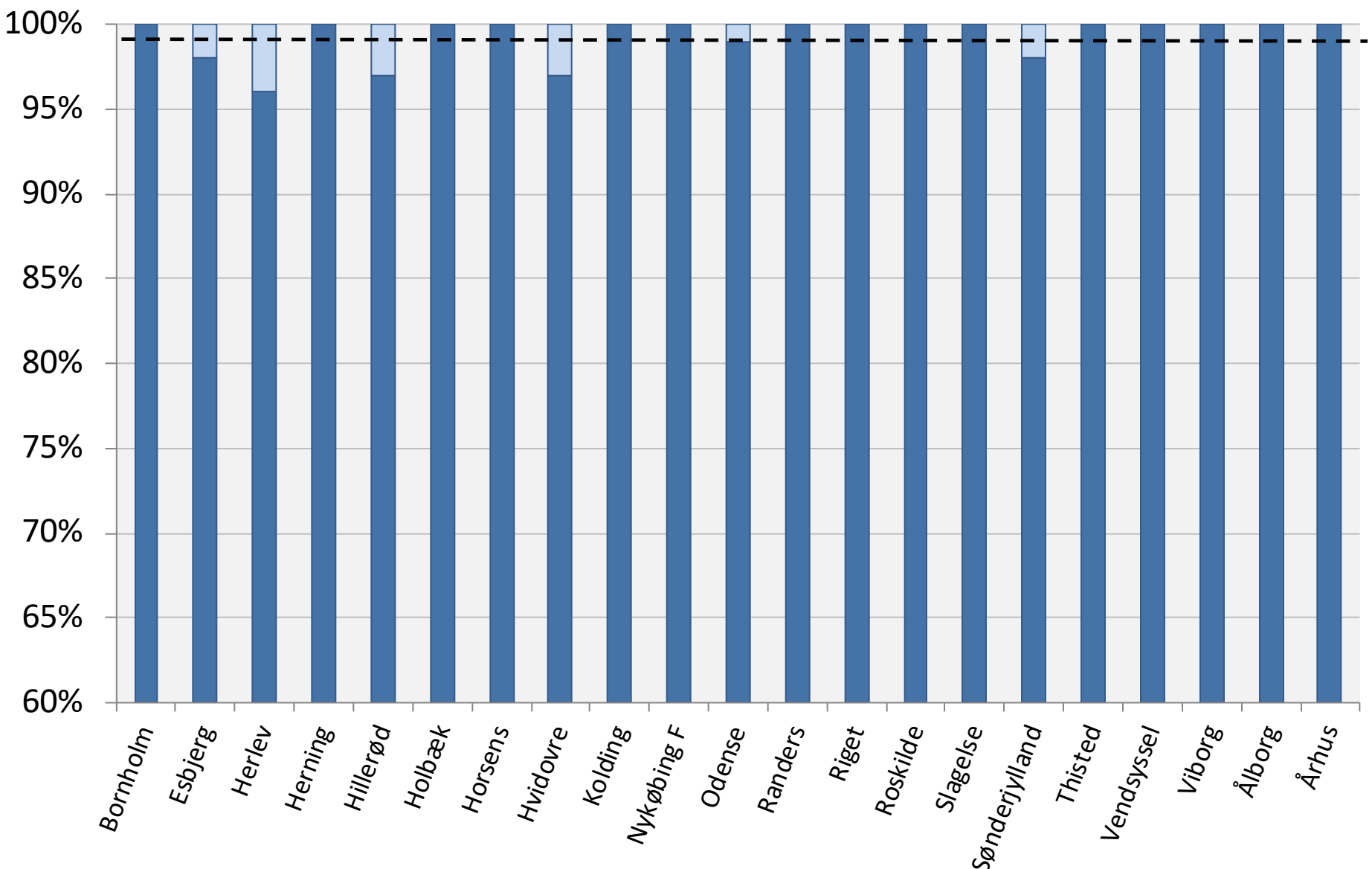
- alle danske hospitaler -



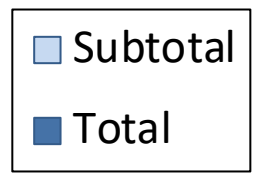
Indikator 2b: TOTAL/SUBTOTAL



Pct.

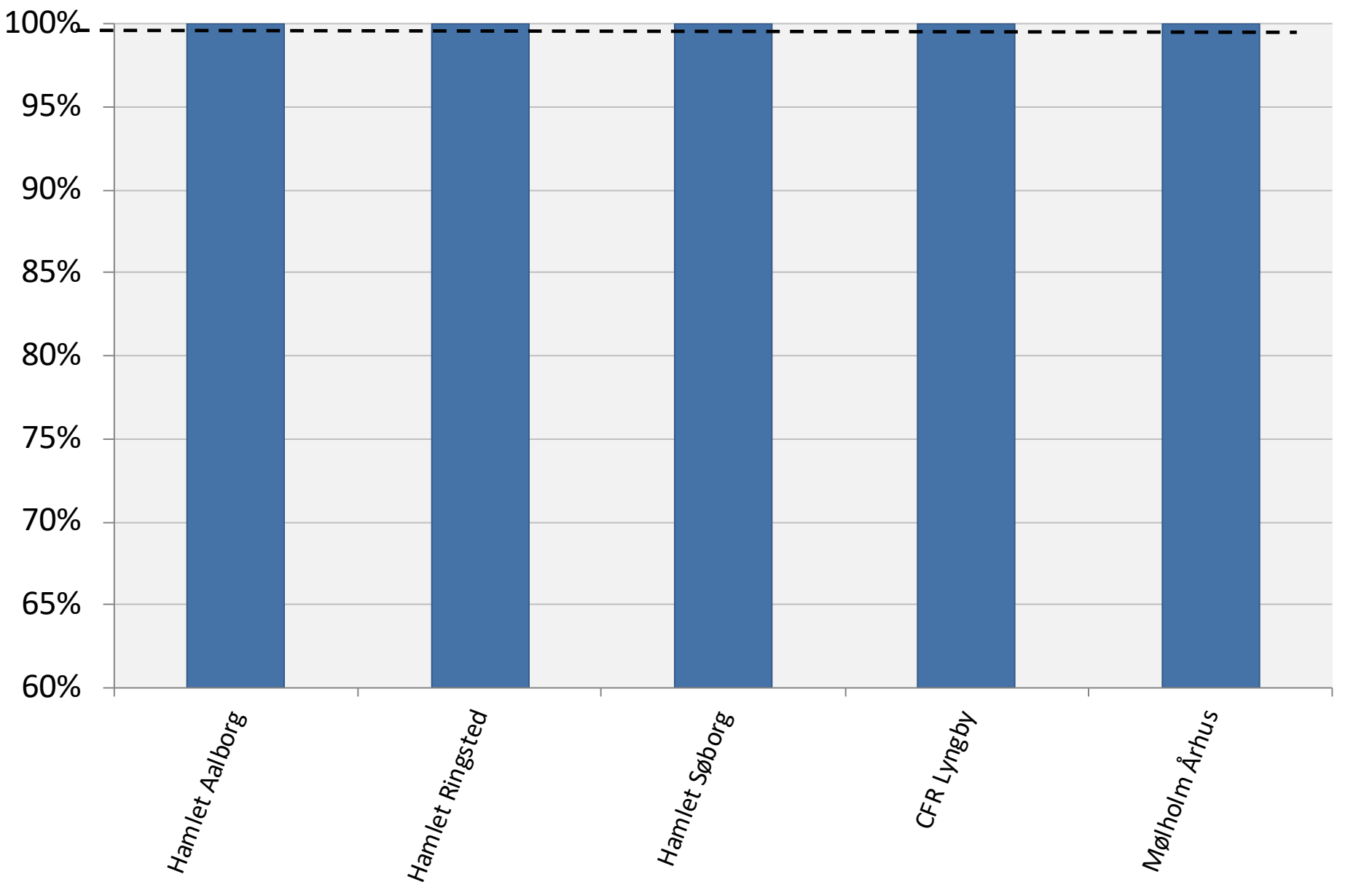


Indikator 2b: TOTAL/SUBTOTAL



Privat hospitaler

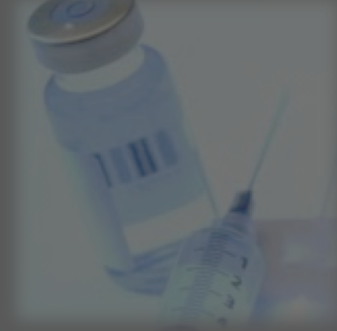
Pct.



Indikator 3: ANTIBIOTIKA



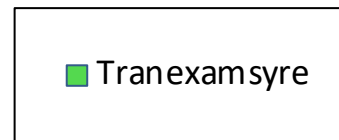
	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
Landsgennemsnit	87% -> 92%	87% -> 94%	92% -> 95%	86% -> 88%	87%
Hovedstaden	88%	90%	92%	84%	92%
Sjælland	95%	96%	93%	64%	56%
Syddanmark	94%	94%	98%	92%	93%
Midtjylland	93%	97%	98%	97%	99%
Nordjylland	98%	96%	99%	96%	95%



Indikator 4: **TROMBOSEPROFYLAKSE**

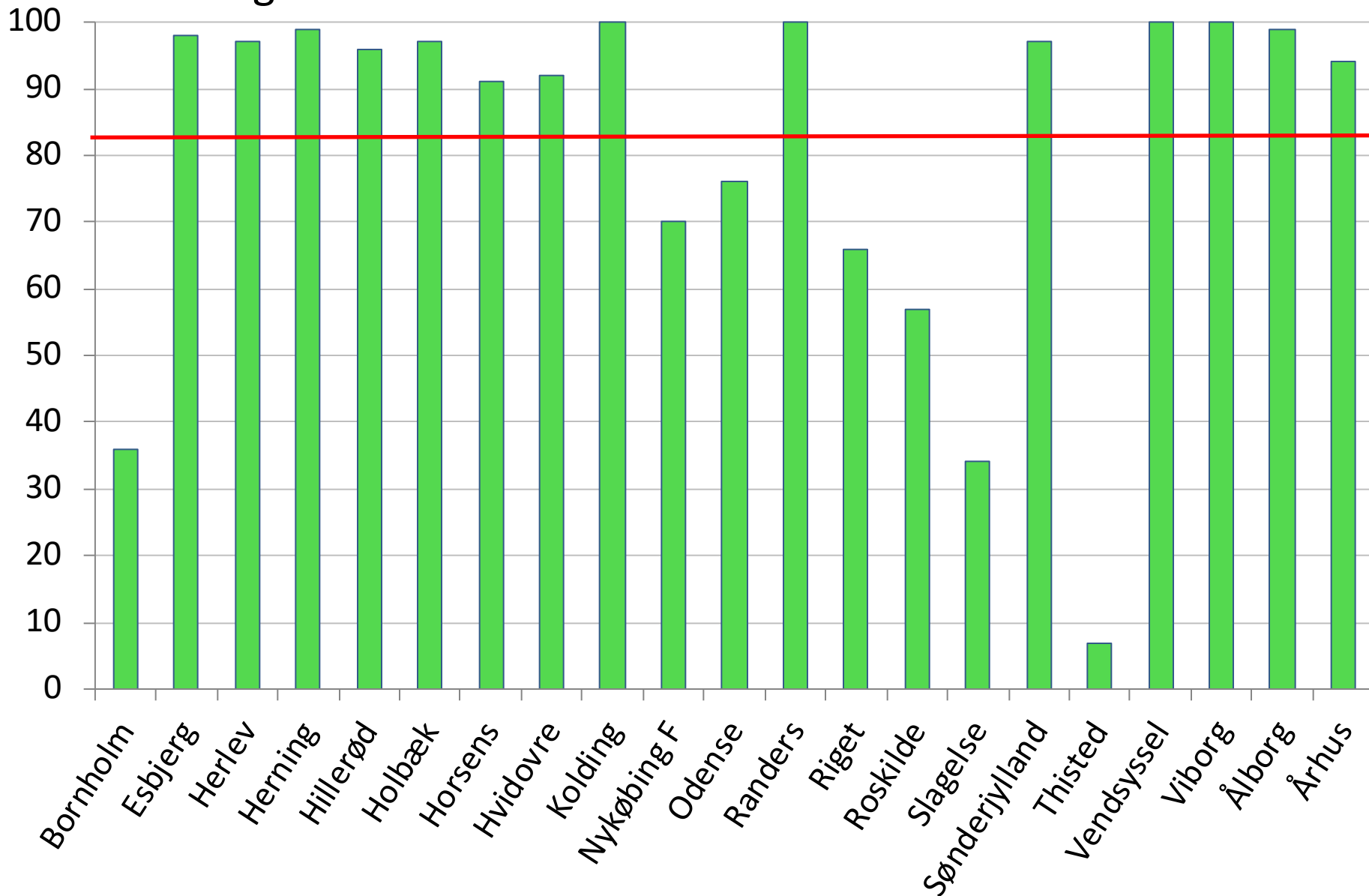
Indikatoren er udgået, ingen national retningslinje om tromboseprofylakse

NY indikator 4: Tranexamsyre profylakse



Pct

Landsgennemsnit 83%



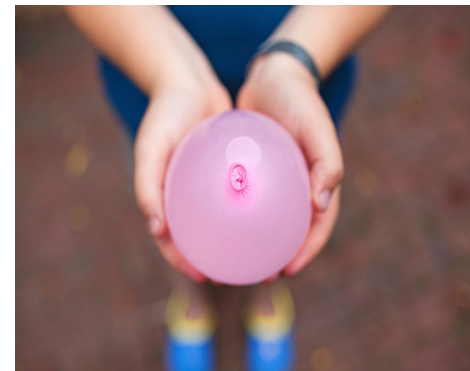
Indikator 5: INDLÆGGELSESTID

- Både indlagte og ambulante tæller med
- For først gang median indlæggelse på 0 dage (offentlige og private)



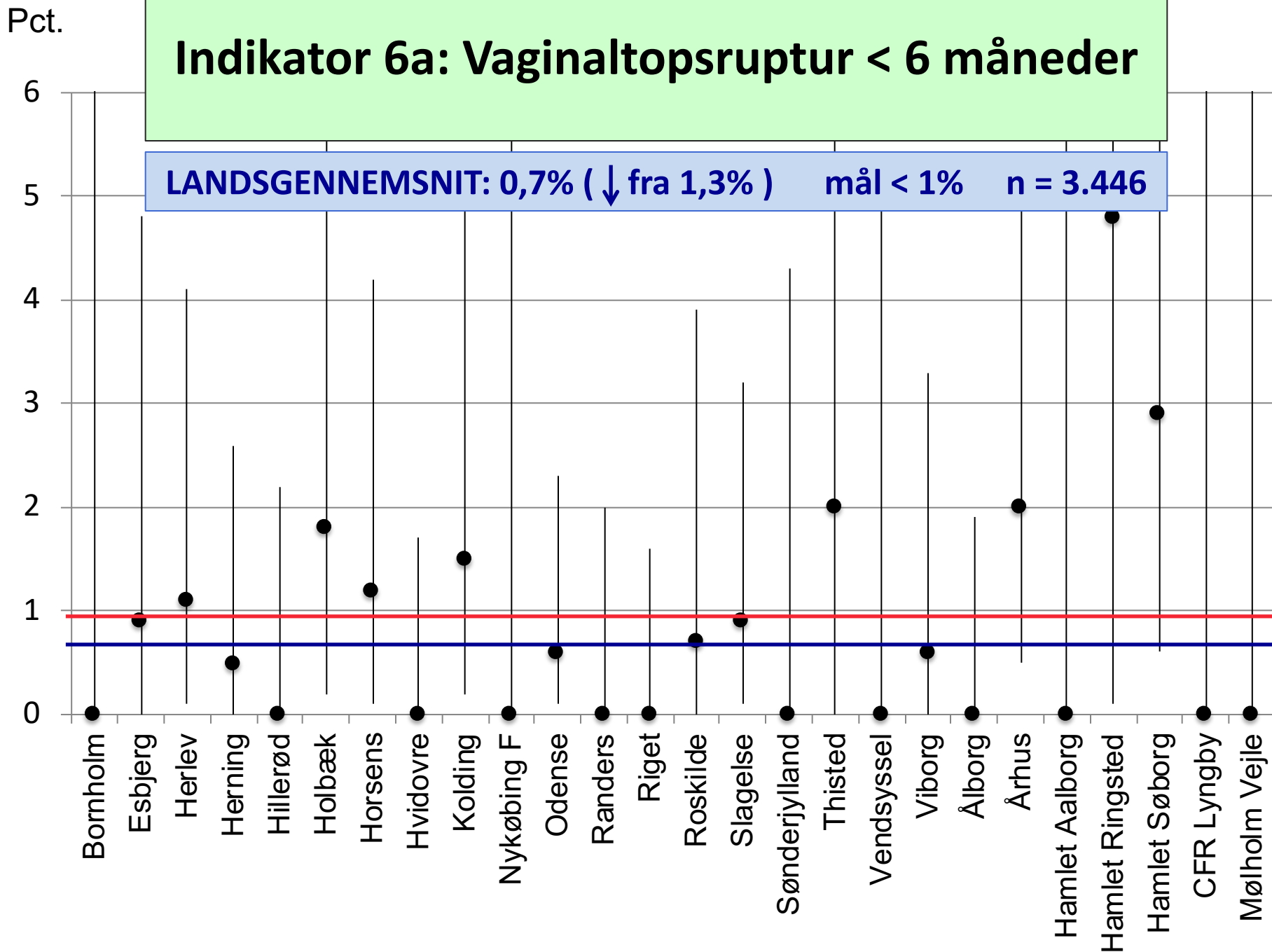
”Nye” langtidskomplikationer

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



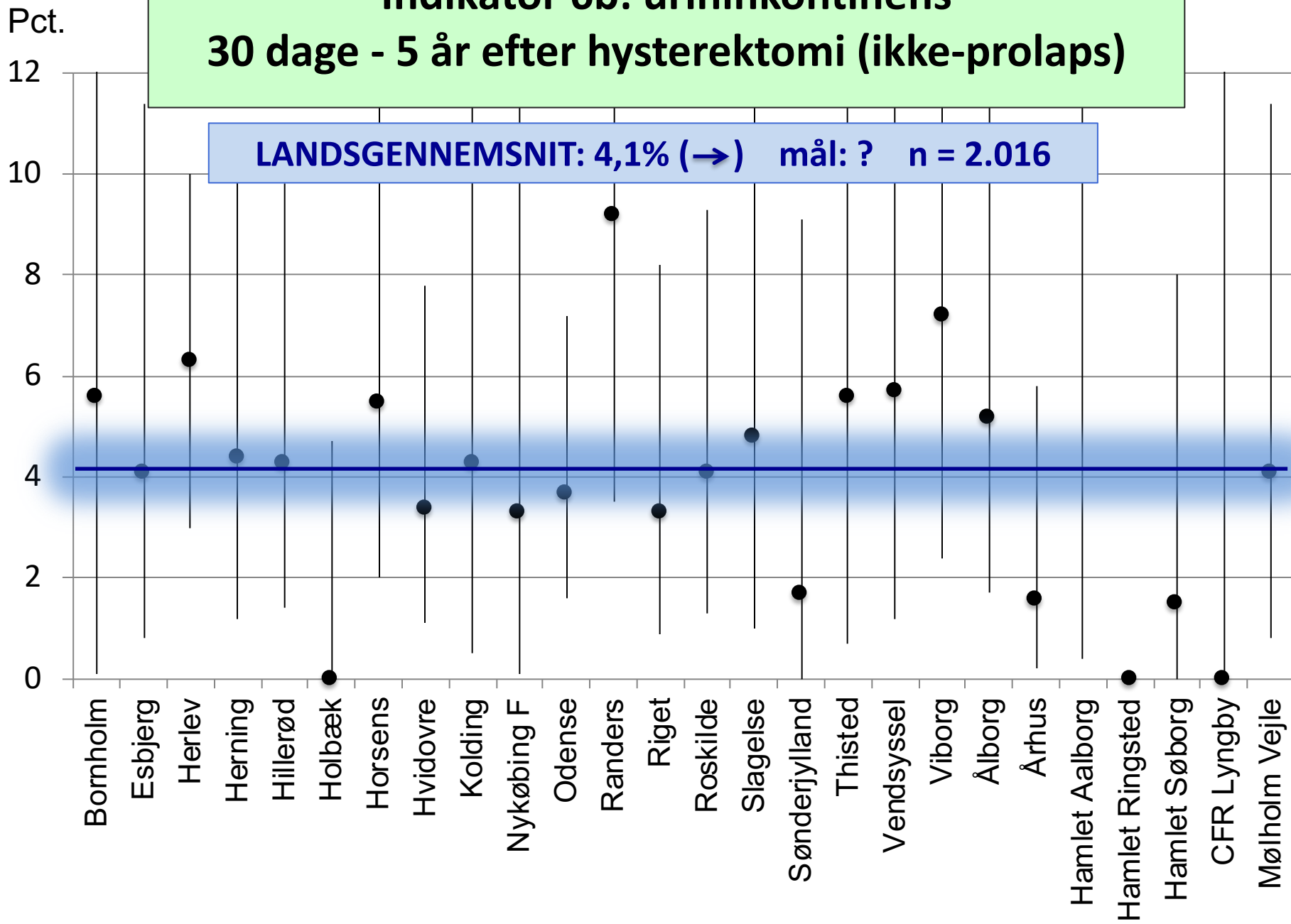
Indikator 6a: Vaginaltopsruptur < 6 måneder

LANDSGENNEMSNIT: 0,7% (↓ fra 1,3%) mål < 1% n = 3.446



Indikator 6b: urininkontinens 30 dage - 5 år efter hysterektomi (ikke-prolaps)

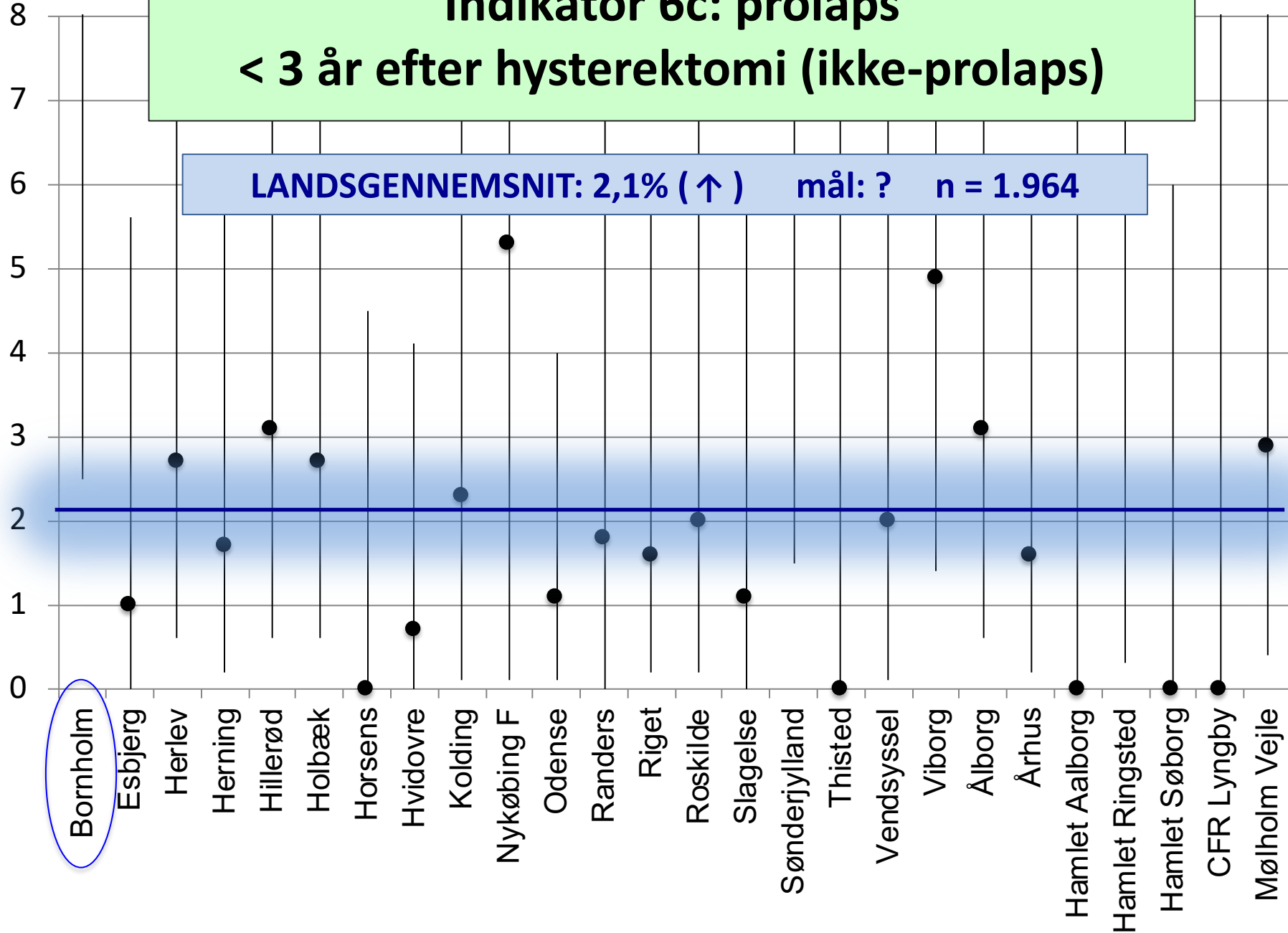
LANDSGENNEMSNIT: 4,1% (→) mål: ? n = 2.016



Pct.

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

LANDSGENNEMSNIT: 2,1% (↑) mål: ? n = 1.964



KOMPLIKATIONER: TOTAL OG MAJOR

Udfordring:

14% uoplyst OP blødning
1% færre end sidste år (15%)!!!



Håndtering

Analyse af 1.517 kvinder
inklusiv OP blødning >1l

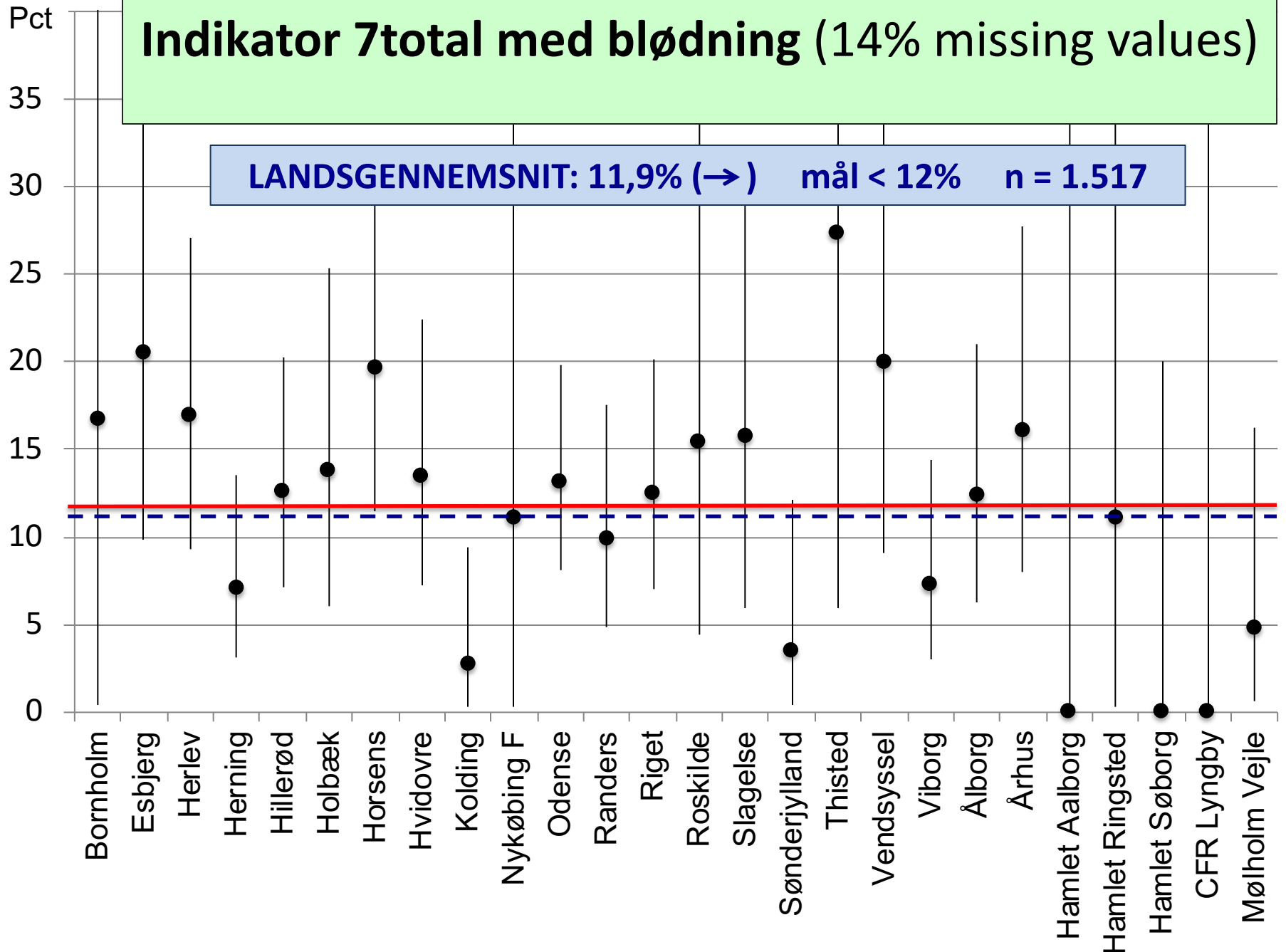
Total 11,9%

Analyse af 1.759 kvinder
eksklusiv OP blødning >1l

Total 10,2%

Indikator 7total med blødning (14% missing values)

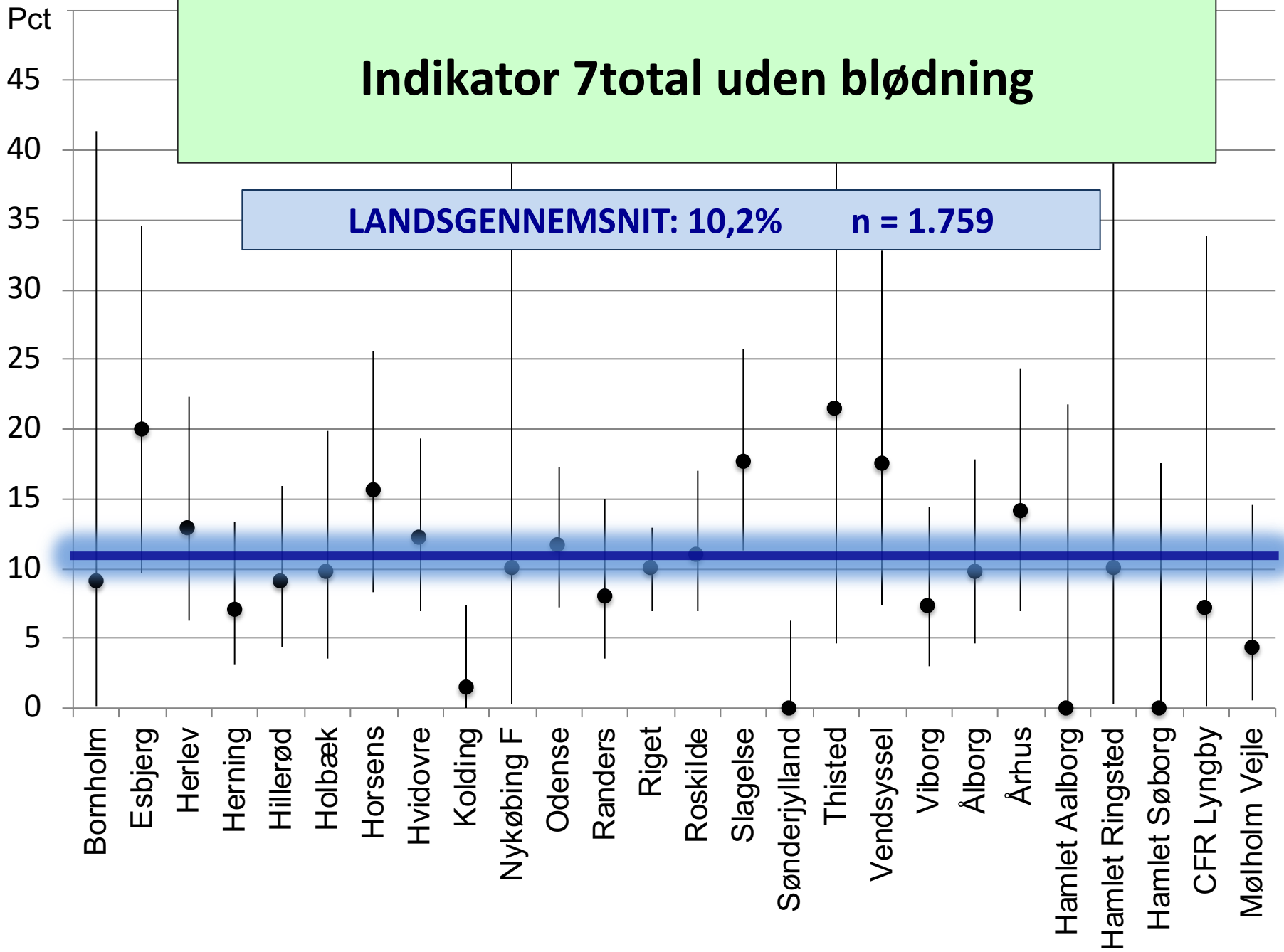
LANDSGENNEMSNIT: 11,9% (→) mål < 12% n = 1.517



Indikator 7 total uden blødning

LANDSGENNEMSNIT: 10,2%

n = 1.759

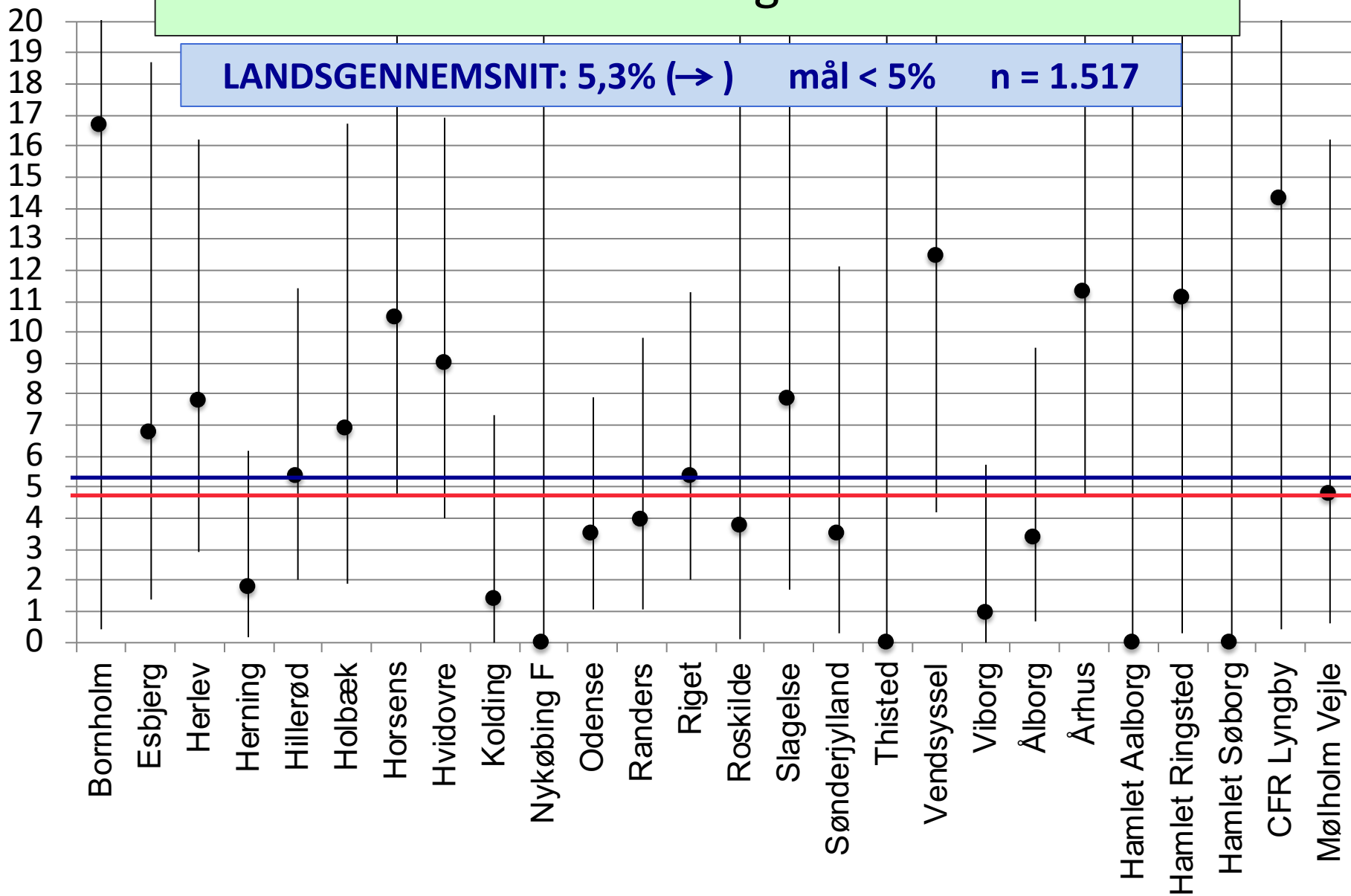


Indikator 7major: Alvorlige komplikationer

14% missing data

LANDSGENNEMSNIT: 5,3% (→) mål < 5% n = 1.517

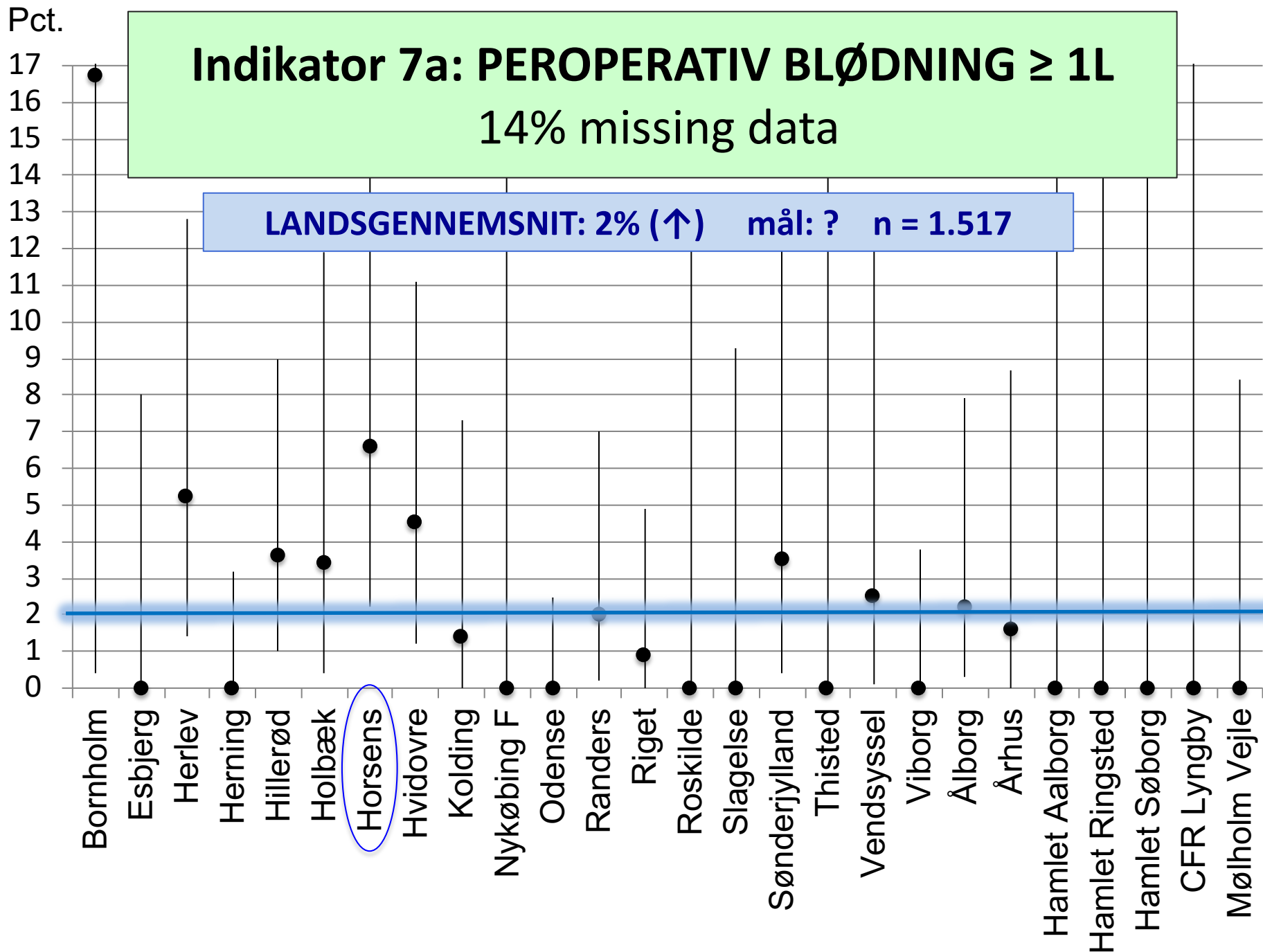
Pct.



Indikator 7a: PEROOPERATIV BLØDNING \geq 1L

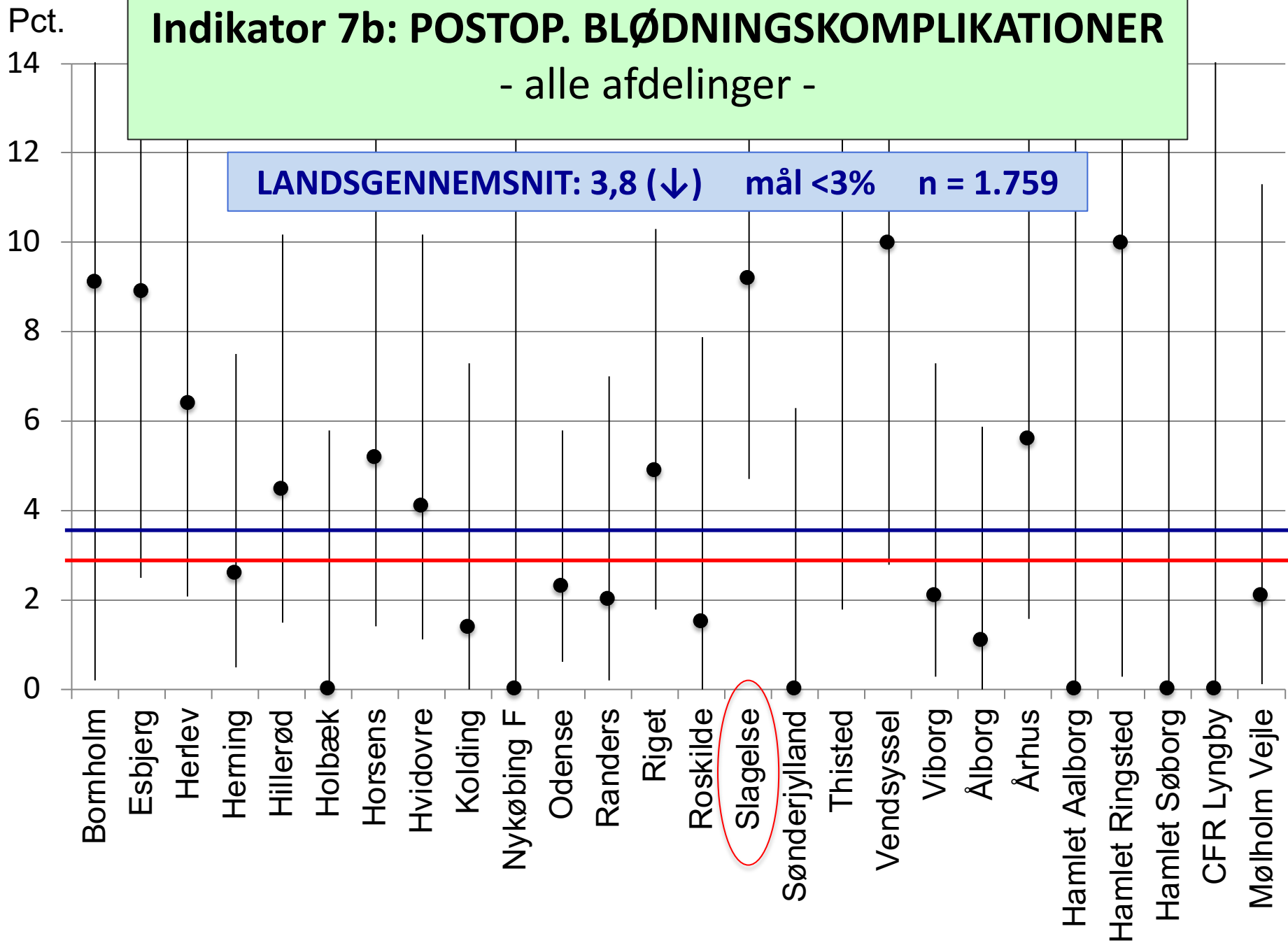
14% missing data

LANDSGENNEMSNIET: 2% (↑) mål: ? n = 1.517



Indikator 7b: POSTOP. BLØDNINGSKOMPLIKATIONER - alle afdelinger -

LANDSGENNEMSNIT: 3,8 (↓) mål <3% n = 1.759



Pct.

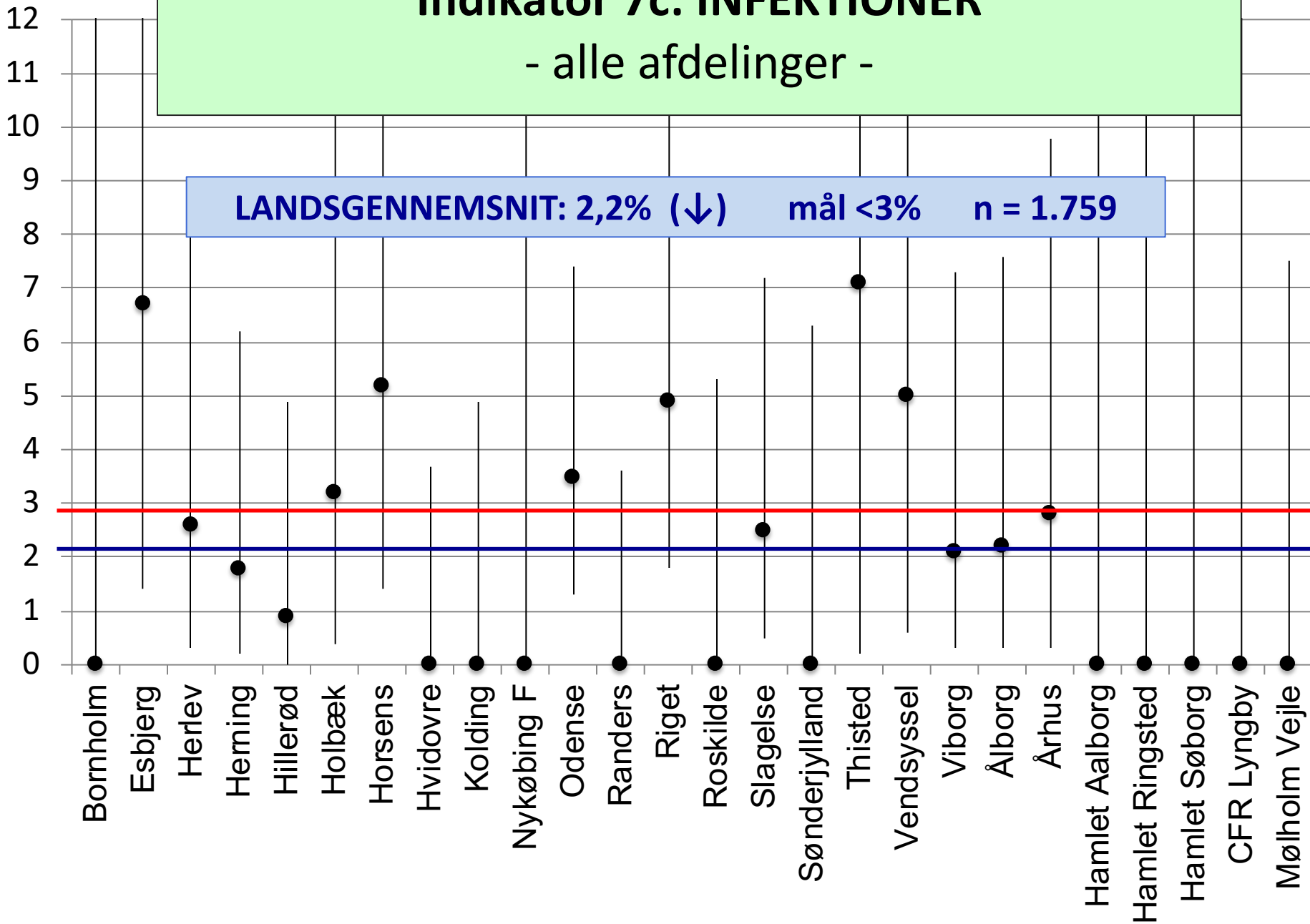
Indikator 7c: INFEKTIONER

- alle afdelinger -

LANDSGENNEMSNIT: 2,2% (↓)

mål <3%

n = 1.759

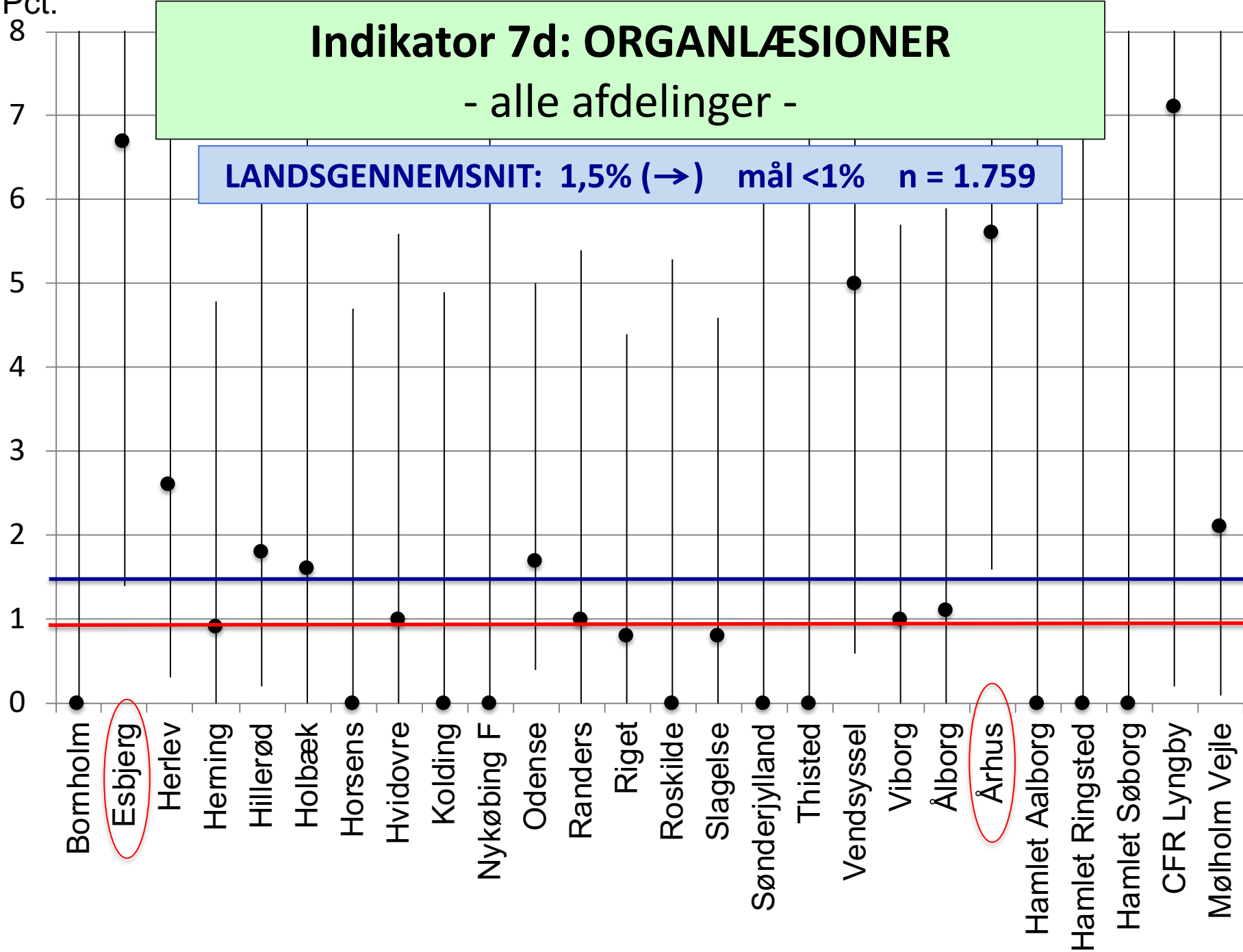


Pct.

Indikator 7d: ORGANLÆSIONER

- alle afdelinger -

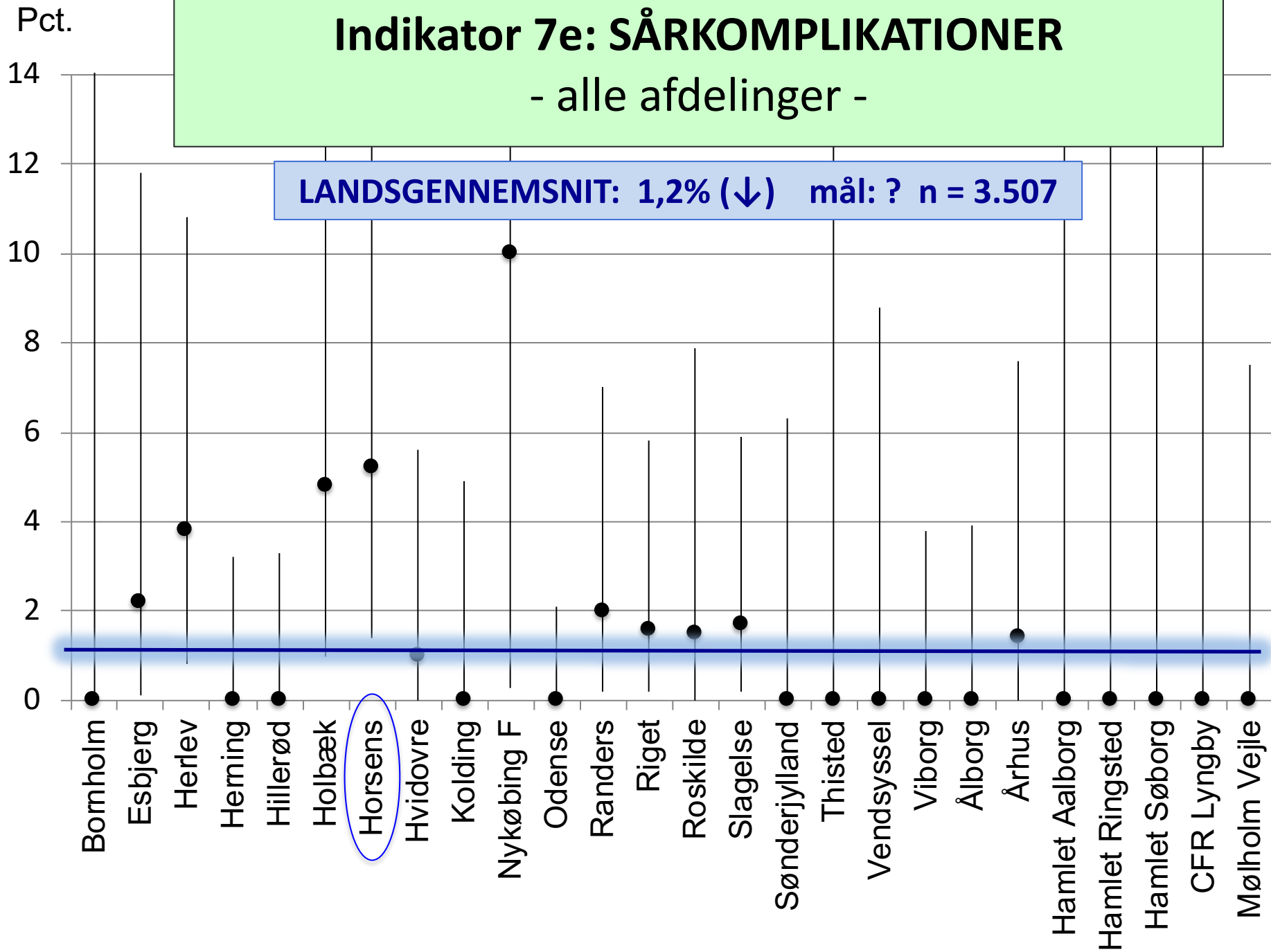
LANDSGENNEMSNIT: 1,5% (→) mål <1% n = 1.759



Indikator 7e: SÅRKOMPLIKATIONER

- alle afdelinger -

LANDSGENNEMSNIT: 1,2% (↓) mål: ? n = 3.507

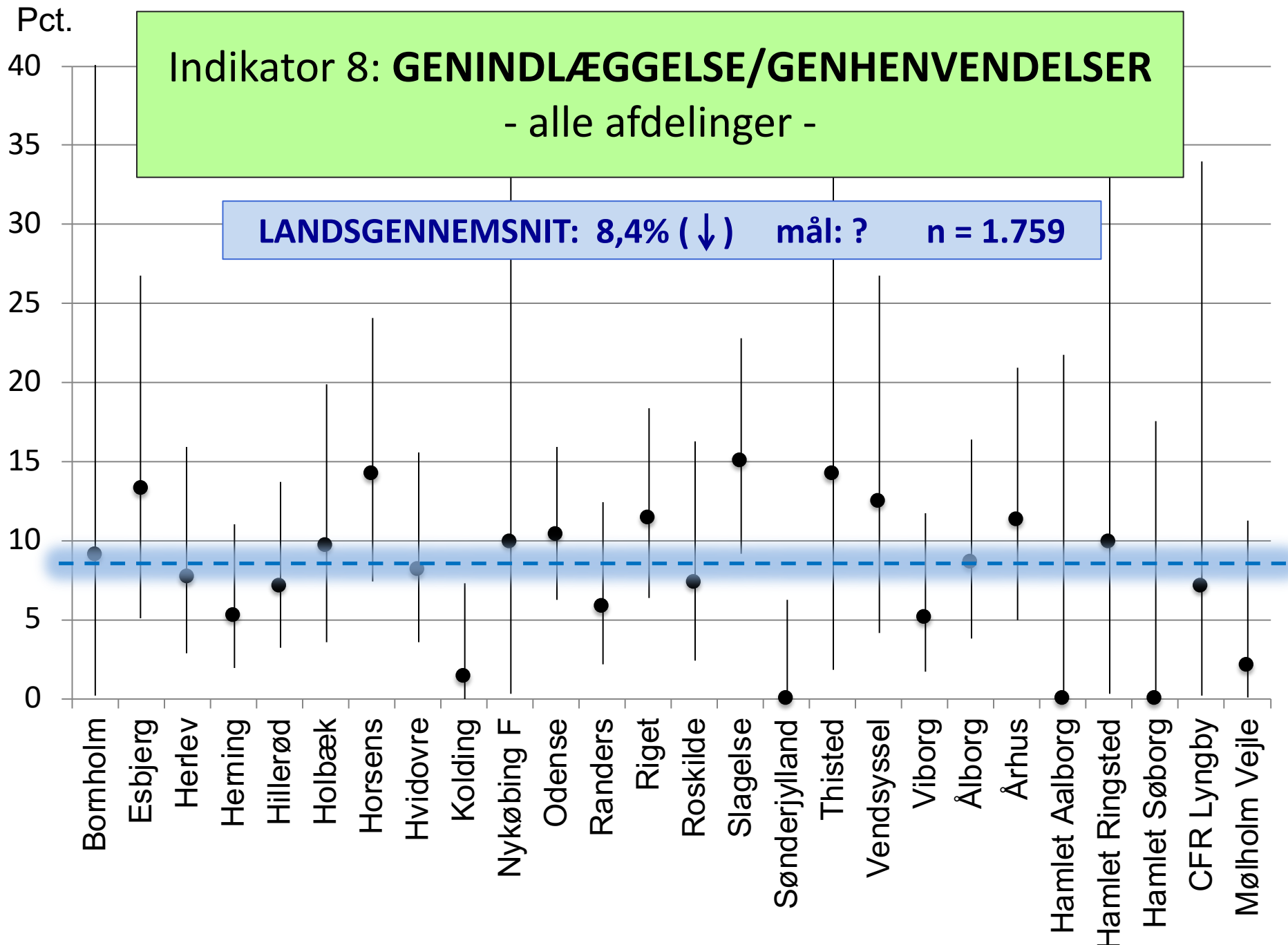


Hysterektomi-indikatorer

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 (amb. + kort indlæggelse + længere indlæggelse)
Indikator 9	Re-operationer
Indikator 10	Død

Indikator 8: GENINDLÆGGELSE/GENHENVENDELSER - alle afdelinger -

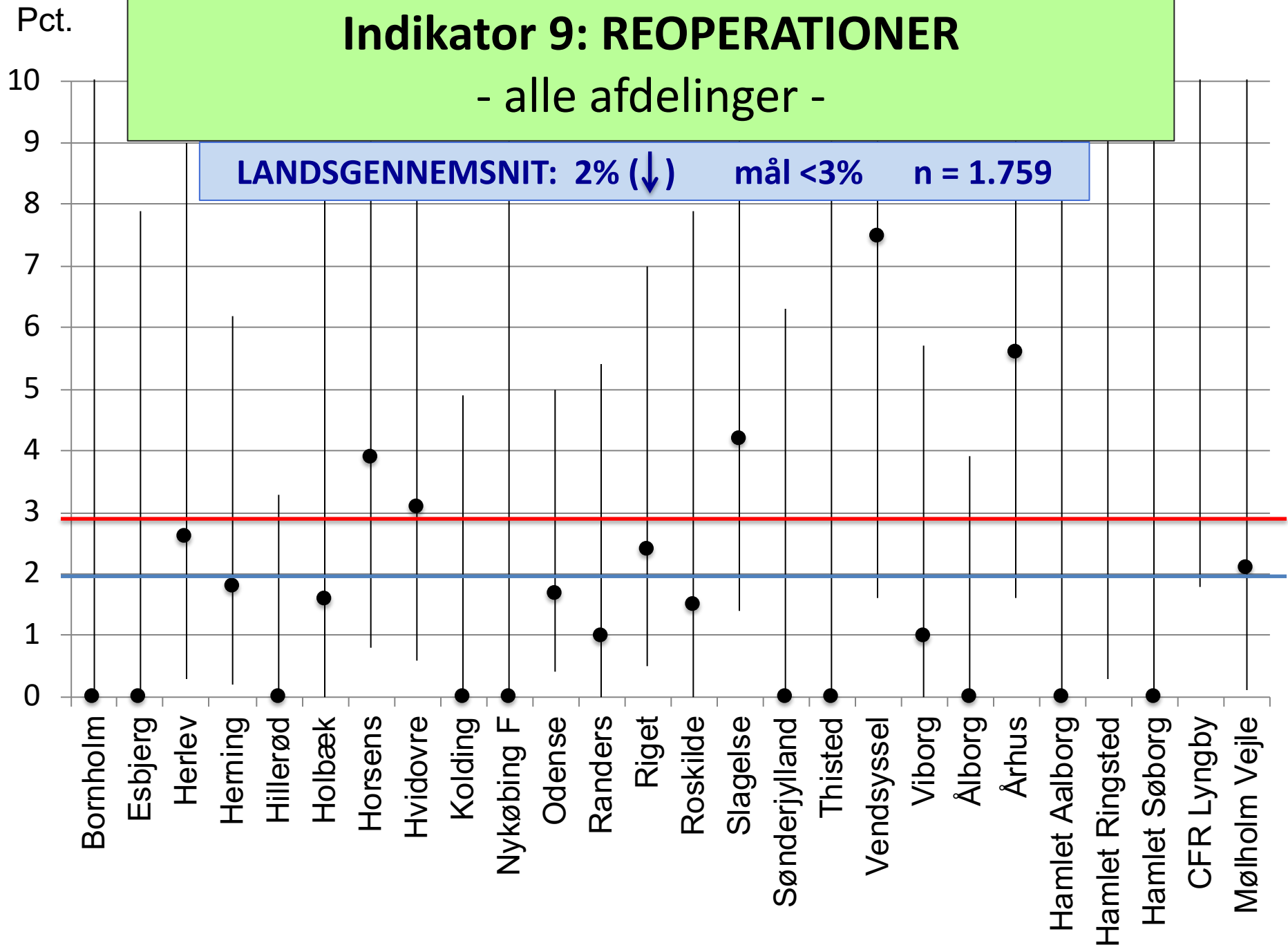
LANDSGENNEMSNIT: 8,4% (↓) mål: ? n = 1.759



Indikator 9: REOPERATIONER

- alle afdelinger -

LANDSGENNEMSNIT: 2% (↓) mål <3% n = 1.759



Indikator 9: RE-OPERATION

- LANDSGENNEMSNIT OVER TID -

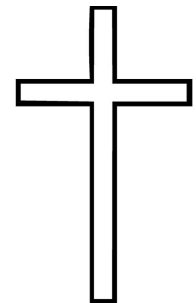
2004	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
5%	4,0%	3,4%	3,2%	3,0%	3,1%	2,6%	2%



Indikator 10: MORTALITET

Opgøres ved udtræk fra CPR på vitalstatus – bred søgning

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



Supplerende opgørelser 2017/18

Deloperation	Antal	Pct.
Adhærenceløsning, større	152	8,5%
Salpingektomi	788	44,8%
Salpingoophorektomi	364	20,7%
Vaginalplastik	143	8,1%





Komplikationer over tid

	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	<u>2018/19</u>
7 Total	16	15	14	14	14	13	12,5	<u>11,9</u>
7 Major	8	7	7	6,4	6,0	5,9	5,1	<u>5,3</u>
7a Blødning ≥ 1L	3	2,6	2,8	2,3	2,0	1,8	1,5	<u>2,0</u>
7b Post. blød. komp.	7	5,6	4,7	4,7	5,5	4,8	4,1	<u>3,8</u>
7c Infektioner	4	3,3	2,8	3,2	3,7	3,6	3,1	<u>2,2</u>
7d Organlæsion	1,7	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4	1,6	<u>1,5</u>
6a vaginaltopr.		0,2	0,2	0,7	0,7	0,7	1,3	<u>0,7</u>
Re-operationer	4	4	3,4	3,2	3	3,1	2,6	<u>2,0</u>

KONKLUSION

Hvad går godt

- Total komplikationsrate < 12% - DHHD mål opnået
- Infektioner < 3% - DHHD mål opnået
- Re-operationer < 3% - DHHD mål opnået
- Vaginaltopsruptur < 1% - DHHD mål opnået
- ↓ i postop. blødningskomp.

Refleksion/plads til forbedring

- Minimal invasiv stationær 84%
- VH/LH falder over tid!! Robot stiger!! Abdominale → 17%
- Alvorlige komplikationer stationære 5,3%
- Organlæsioner stationære



- TAK FOR JERES INDSATS -

