

10-15.00

12-13 lunch

5 min paus varje timme

Skriv gärna i era för och efternamn i Zoom

Program:

- Robson classic - Lars Ladfors
- Induktion vecka 41, 42 Sverige år 2020 – Lars L
- Induktioner- enkät Sverige - Linda Hjertberg
- Förslag till nationella information om riktlinjer
överburenhet - Eric Hildebrand
- Diskussion - Sophia Brismar
- Plan för mötet 2022

Robson classic år 2020 Sverige



19e Mars 2021
robson@ladfors.com

Graviditetsregistret



Alla barnmorskor och läkare kan få ut
egna resultat!

Dashboards på gång

Robson 2020



42 av 43 kliniker

Förstföderskan

1

Förstföderska, enkelbörd, huvudbjudning,
fullgången $\geq 37+0$) **Spontan
förlossningsstart**



2B

Förstföderska, enkelbörd, huvudbjudning,
fullgången ($\geq 37+0$) **Induktion före
spontan förlossningsstart**

39% av alla
Förlossningar

2C

Förstföderska, enkelbörd, huvudbjudning,
fullgången ($\geq 37+0$) **Kejsarsnitt före
spontan förlossningsstart**

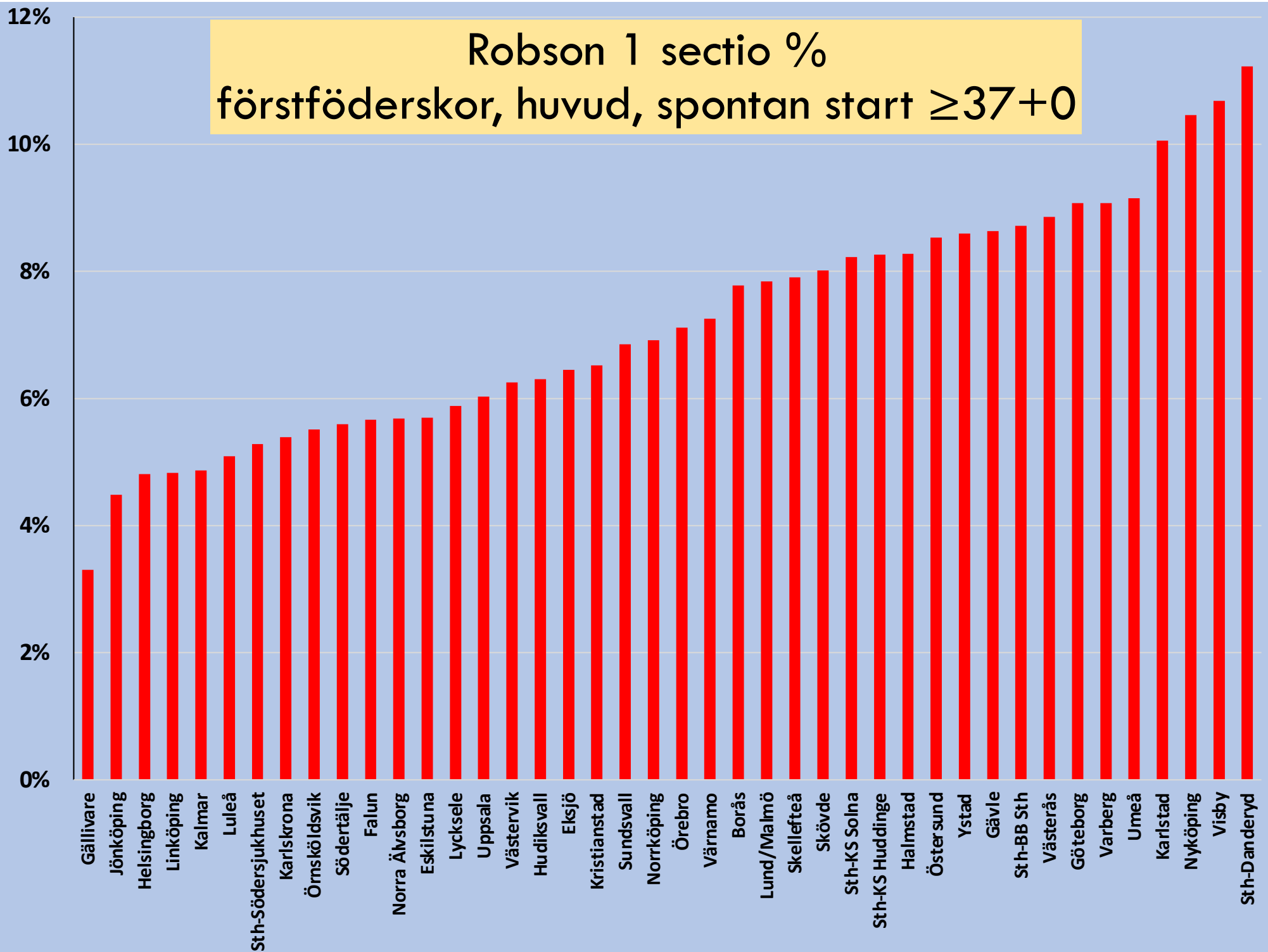
Grupp 1 förstföderskor,
huvud, spontan start
 $\geq 37+0$

25 % av alla förlossningar
66% (57-82%) av alla grupp 1+2

7.4 % sectio
Variation: **3-11 %**

11 % av alla sectio

Robson 1 sectio % förstföderskor, huvud, spontan start $\geq 37+0$



Robson 1, section, SÖS 2016-2020

8,4%

7%

6,9%

6,0%

5,3%

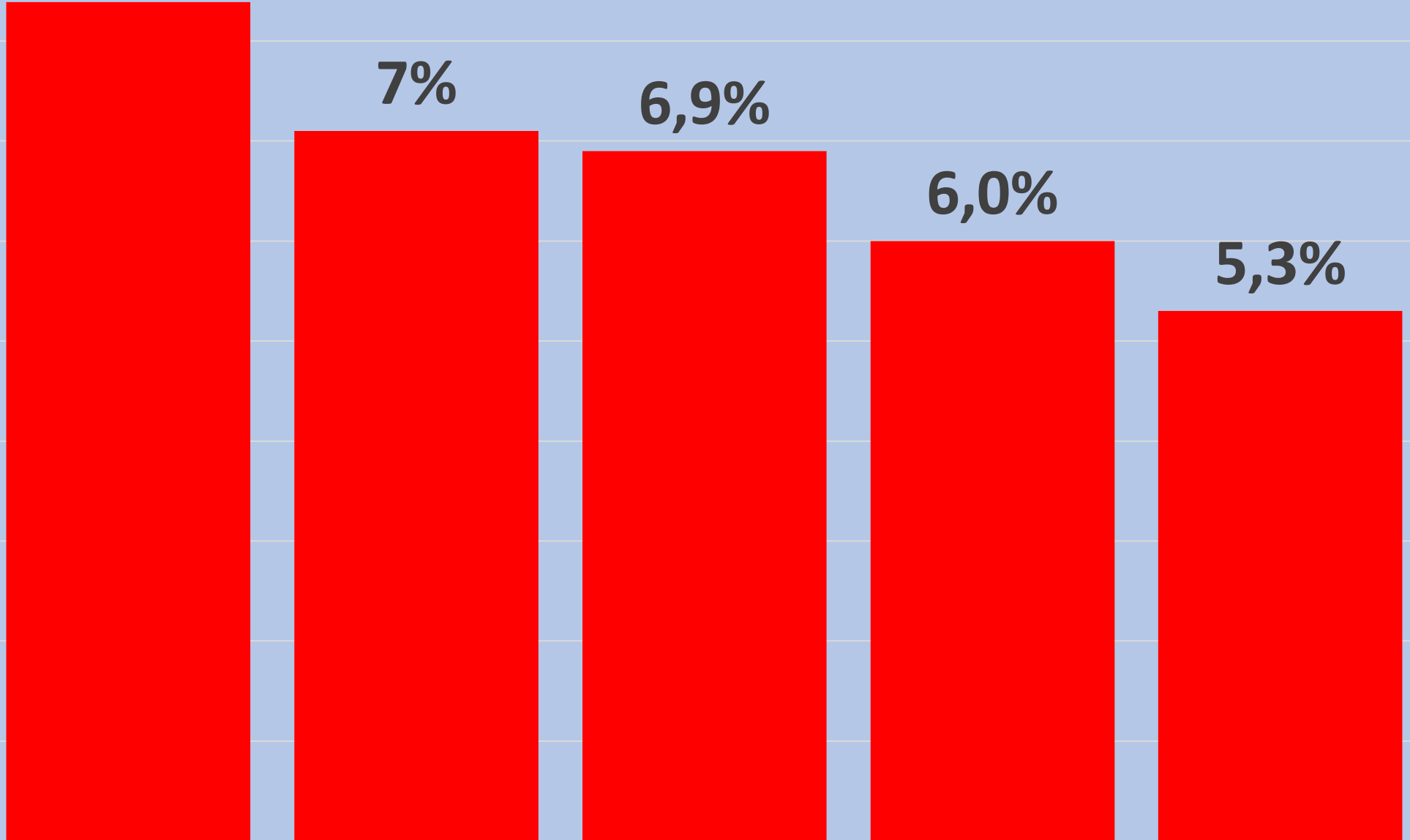
2016

2017

2018

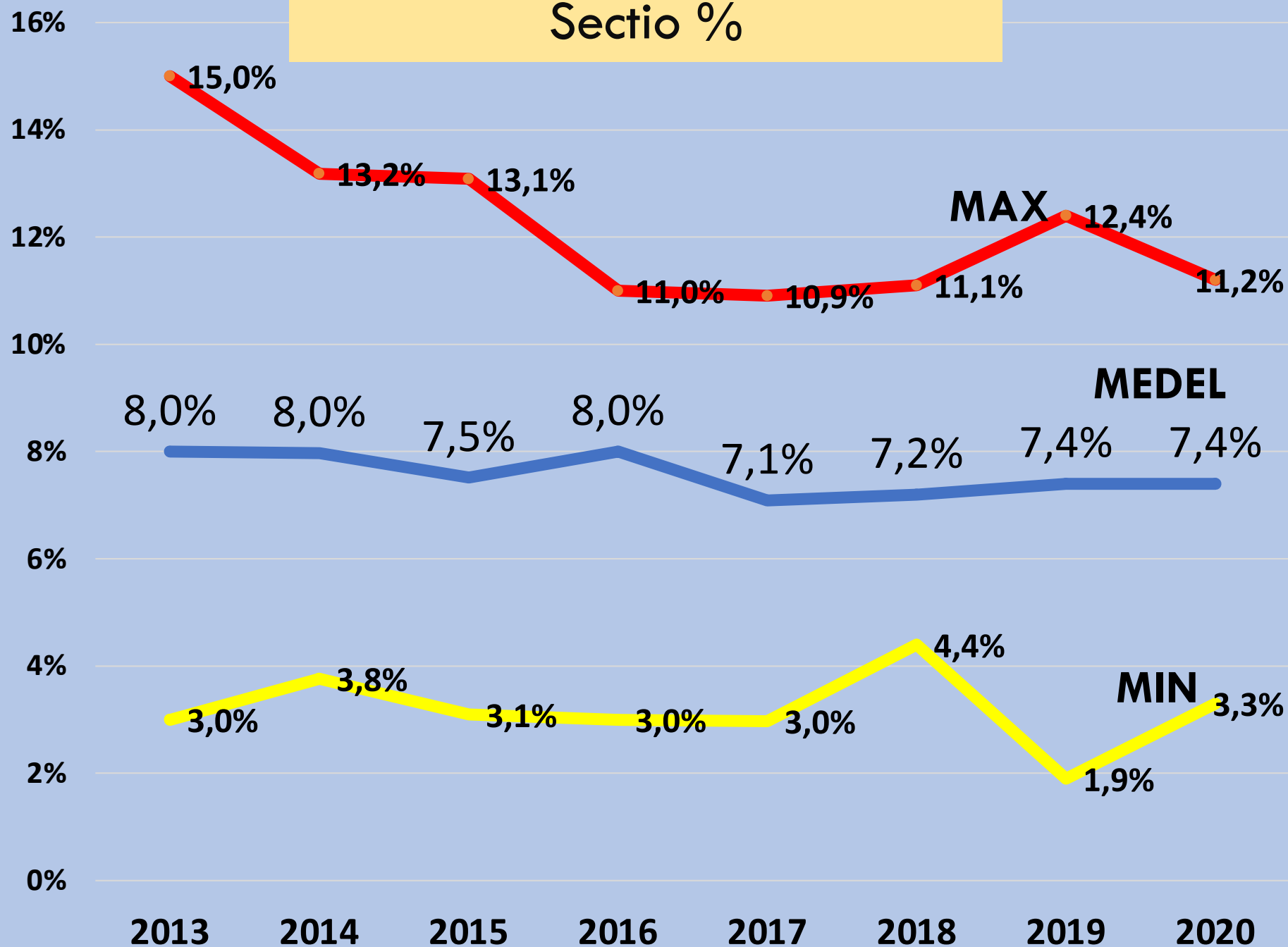
2019

2020



Grupp 1 år 2013-2020

Sectio %



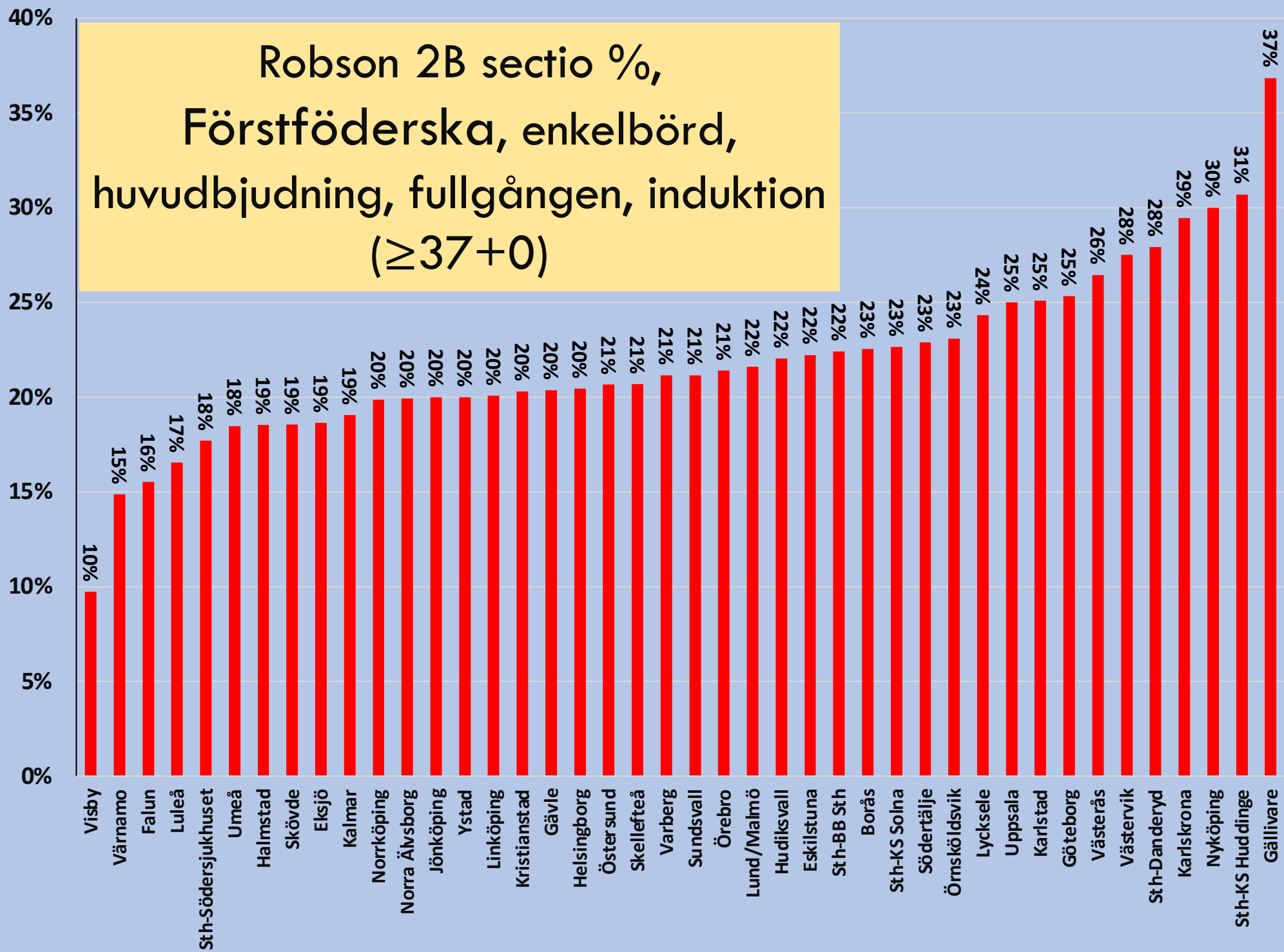
Grupp 2B
Förstföderska,
enkelbörd,
huvudbidning,
fullgången
($\geq 37+0$)
Induktion

31 % av alla i grupp
1+2

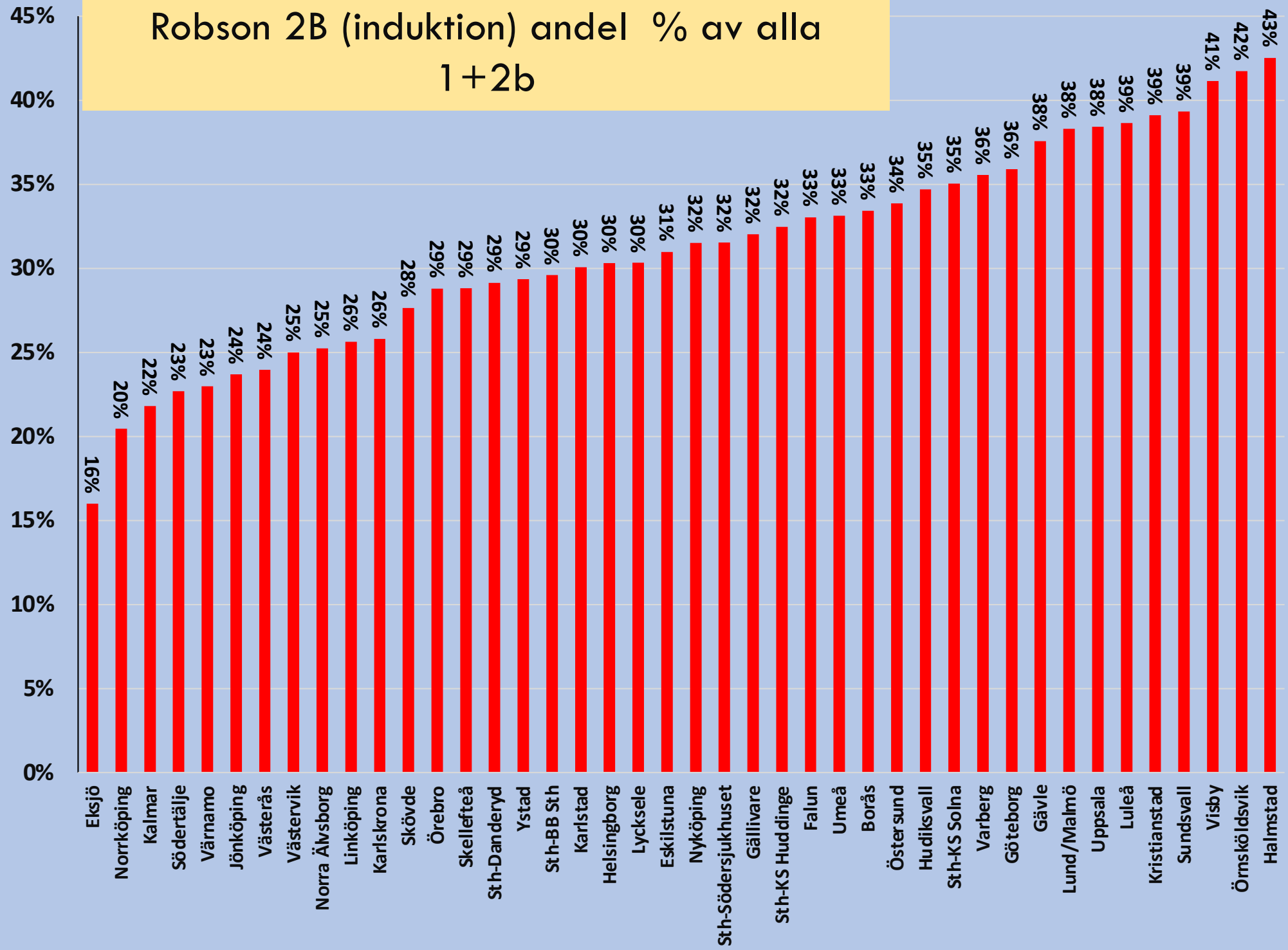
Variation: 16-42%
av alla i grupp 1+2

**15% av alla sectio
(var 12% år 2019)**

Robson 2B sectio %,
Förstföderska, enkelbörd,
huvudbidning, fullgången, induktion
($\geq 37+0$)



Robson 2B (induktion) andel % av alla 1+2b



Grupp 2c
Förstföderska,
enkelbörd,
huvudbudning,
fullgången
($\geq 37+0$)

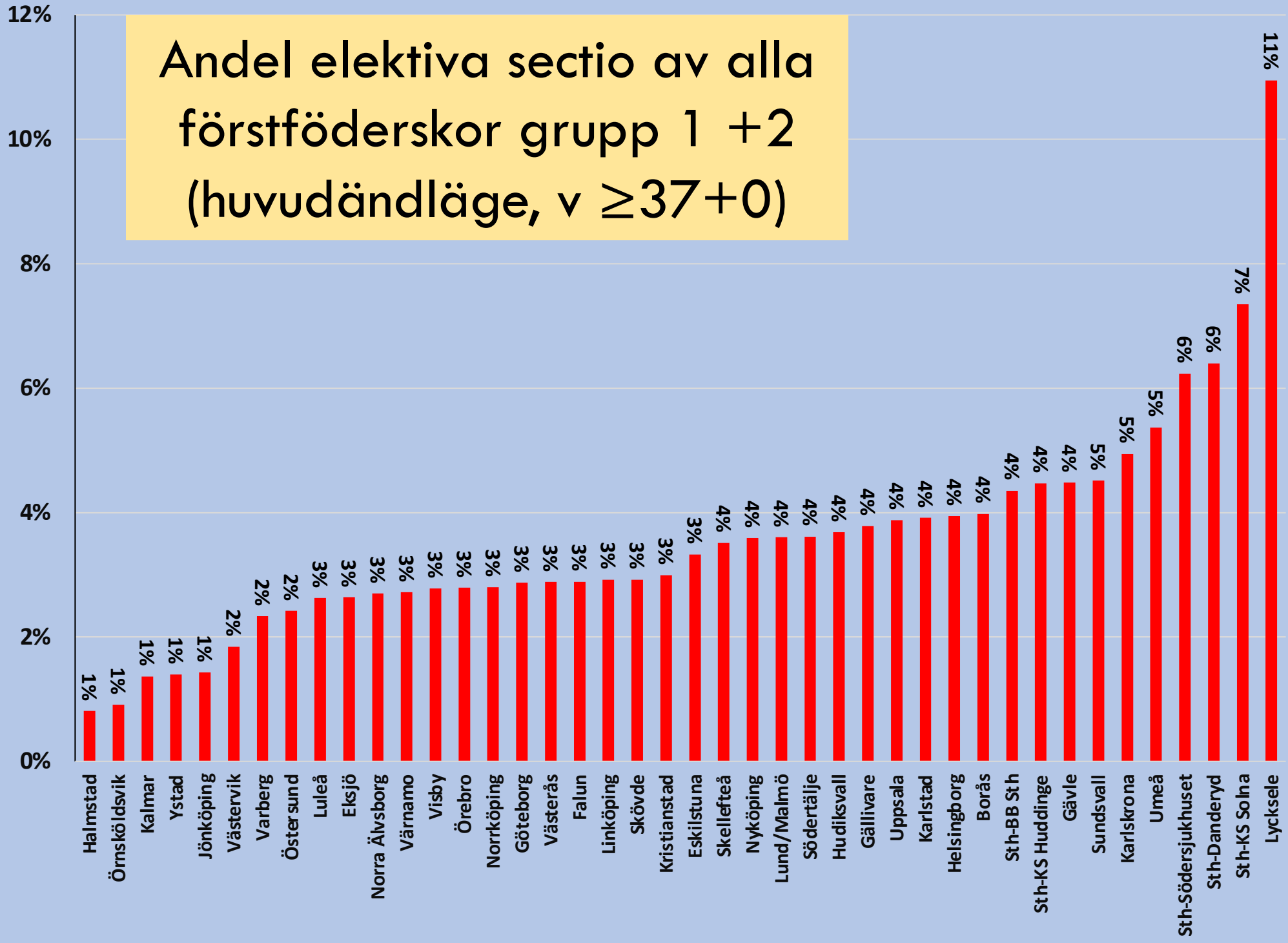
Kejsarsnitt före
spontan
förlossningsstart

4 % av alla i
grupp 1+2

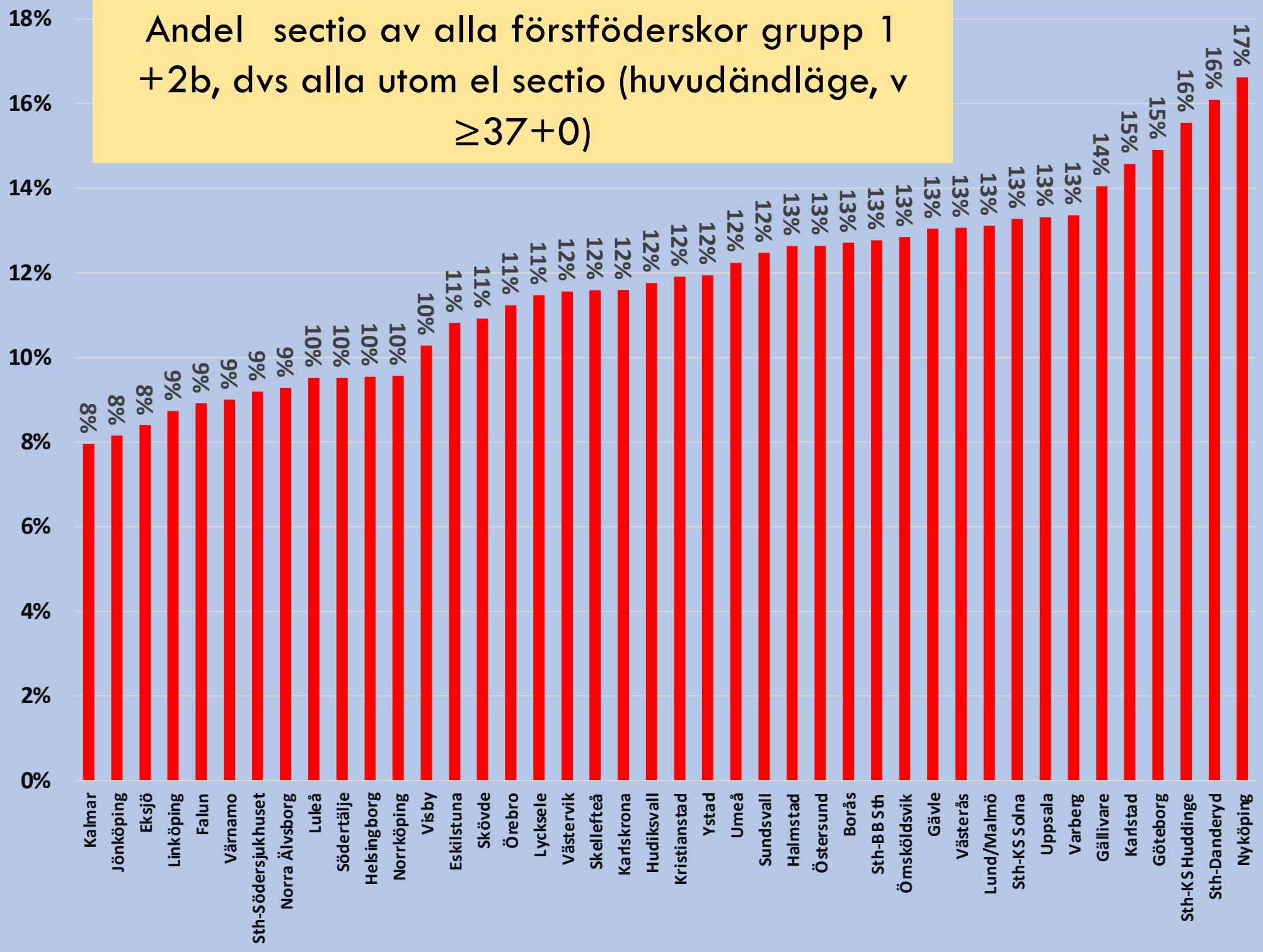
Variation: 1 - 12%
av alla i grupp
1+2

8% av alla section

Andel elektiva section av alla
förstföderskor grupp 1 +2
(huvudändläge, $v \geq 37+0$)



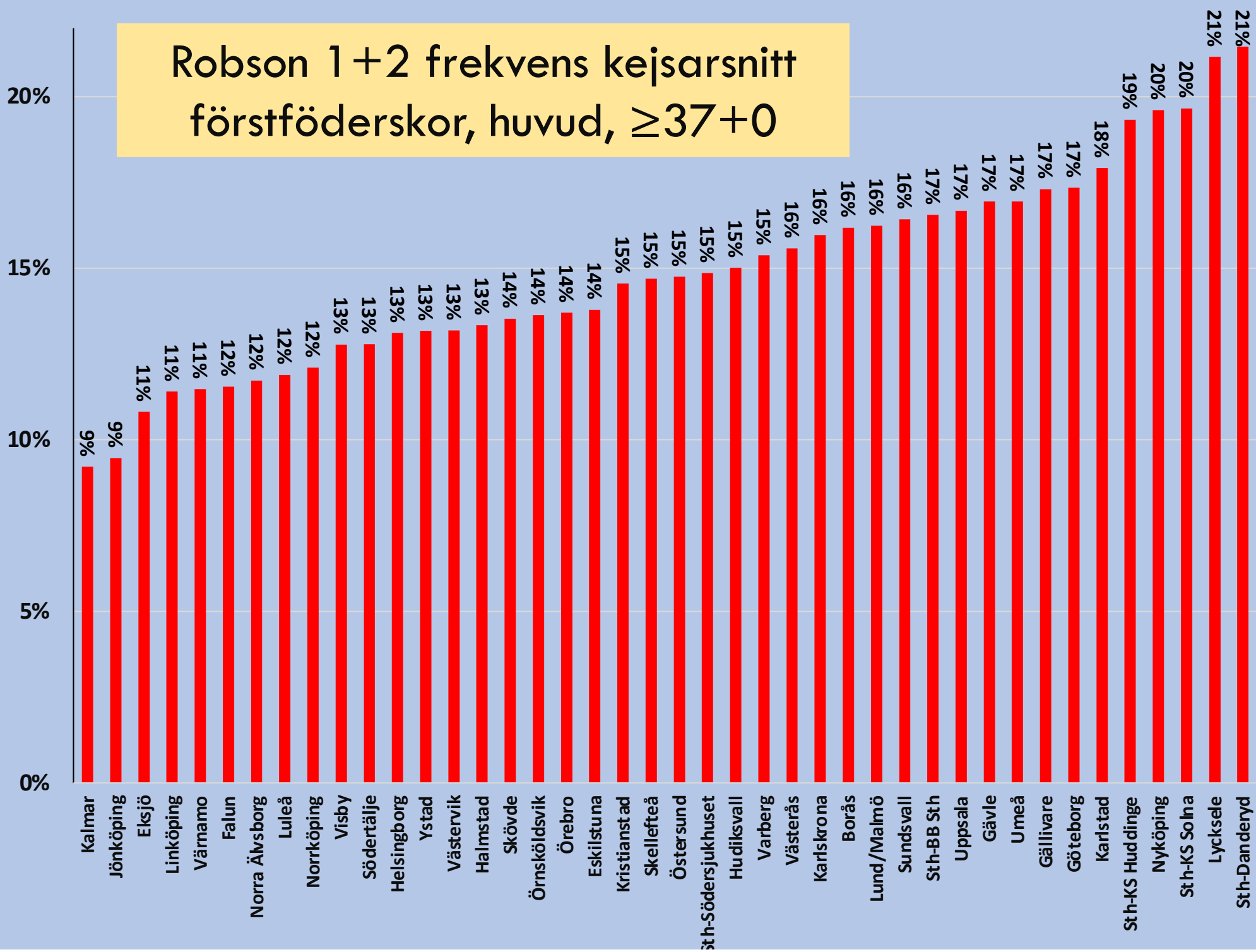
Andel sectio av alla förstföderskor grupp 1 +2b, dvs alla utom el sectio (huvudändläge, v $\geq 37+0$)



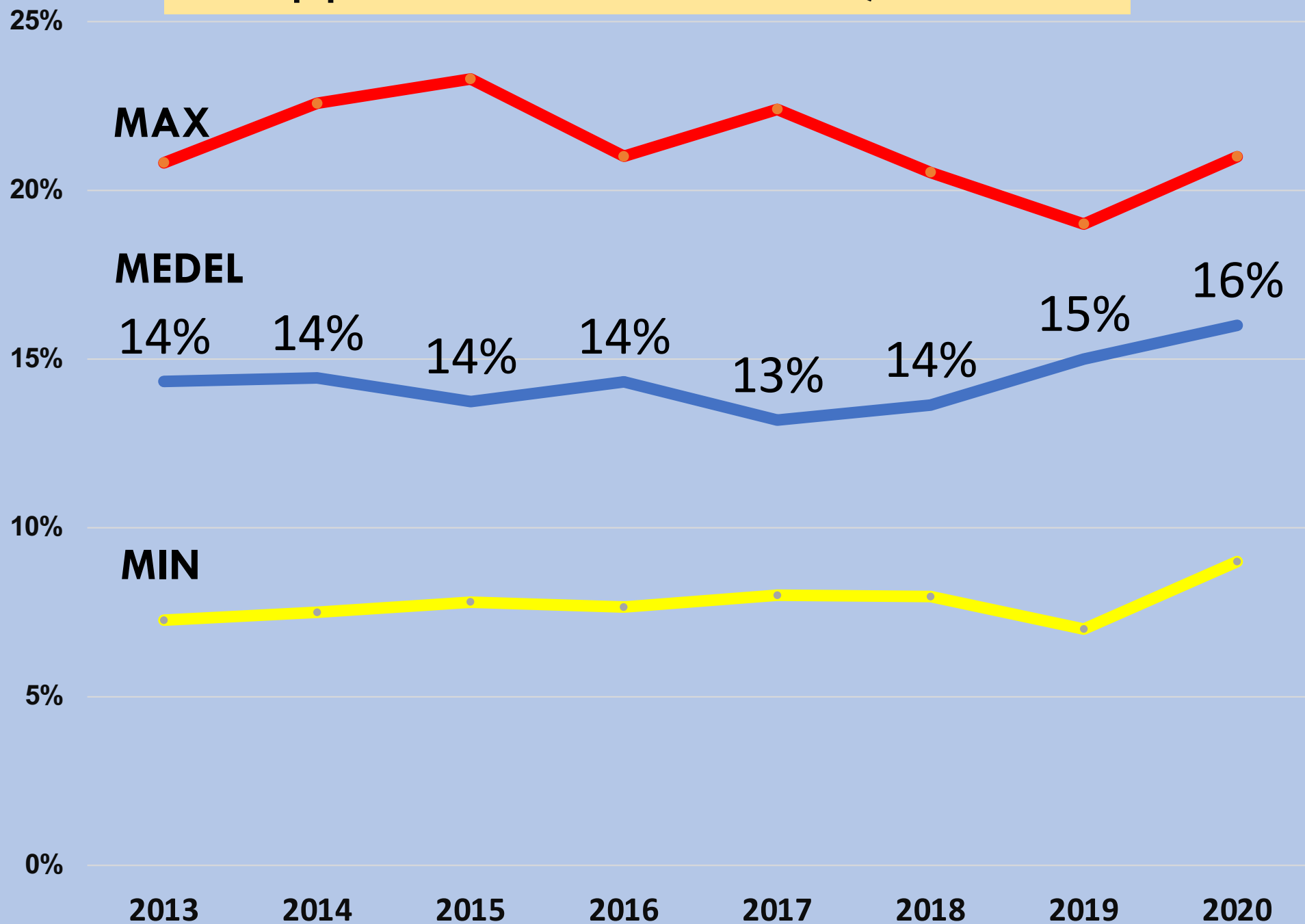
Grupp 1+2
alla
förstföderskor,
huvud, spontan
start, induktion
eller elektivt
sectio $\geq 37+0$.

15% sectio
Variation: 7-21%

Robson 1+2 frekvens kejsarsnitt förstföderskor, huvud, $\geq 37+0$



Grupp 1+2 år 2013-2018, sectio %



**Omföderskan, ej
tidigare sectio**

3

Omföderska, enkelbörd, huvudbudning,
fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare kejsarsnitt.

Spontan förlossningsstart

4 B

Omföderska, enkelbörd, huvudbudning,
fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare kejsarsnitt.
Induktion före spontan förlossningsstart (inkl
vattenavgång utan värkar)

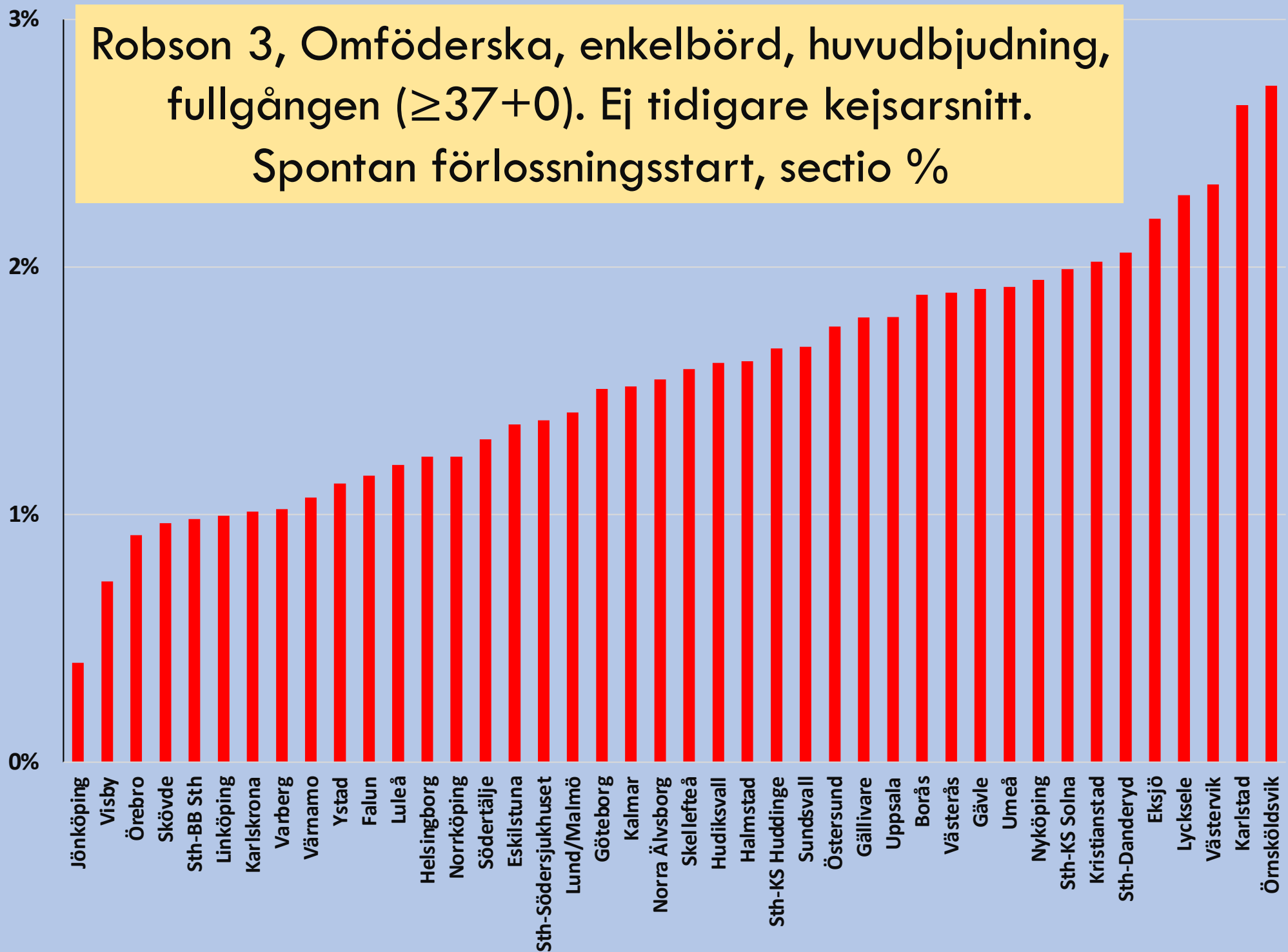
4C

Omföderska, enkelbörd, huvudbudning,
fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare kejsarsnitt.
Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart

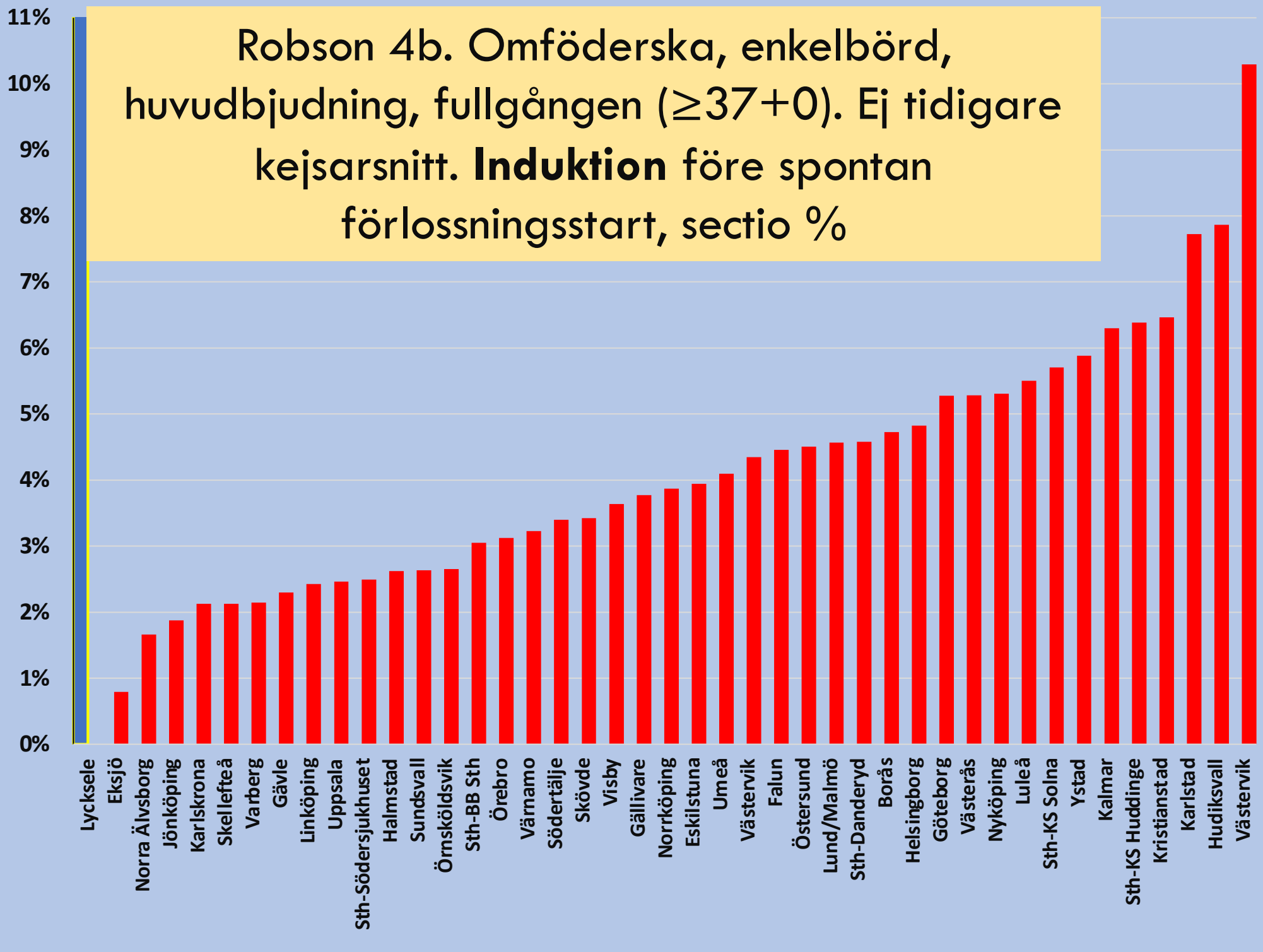


43% av alla
Förlossningar

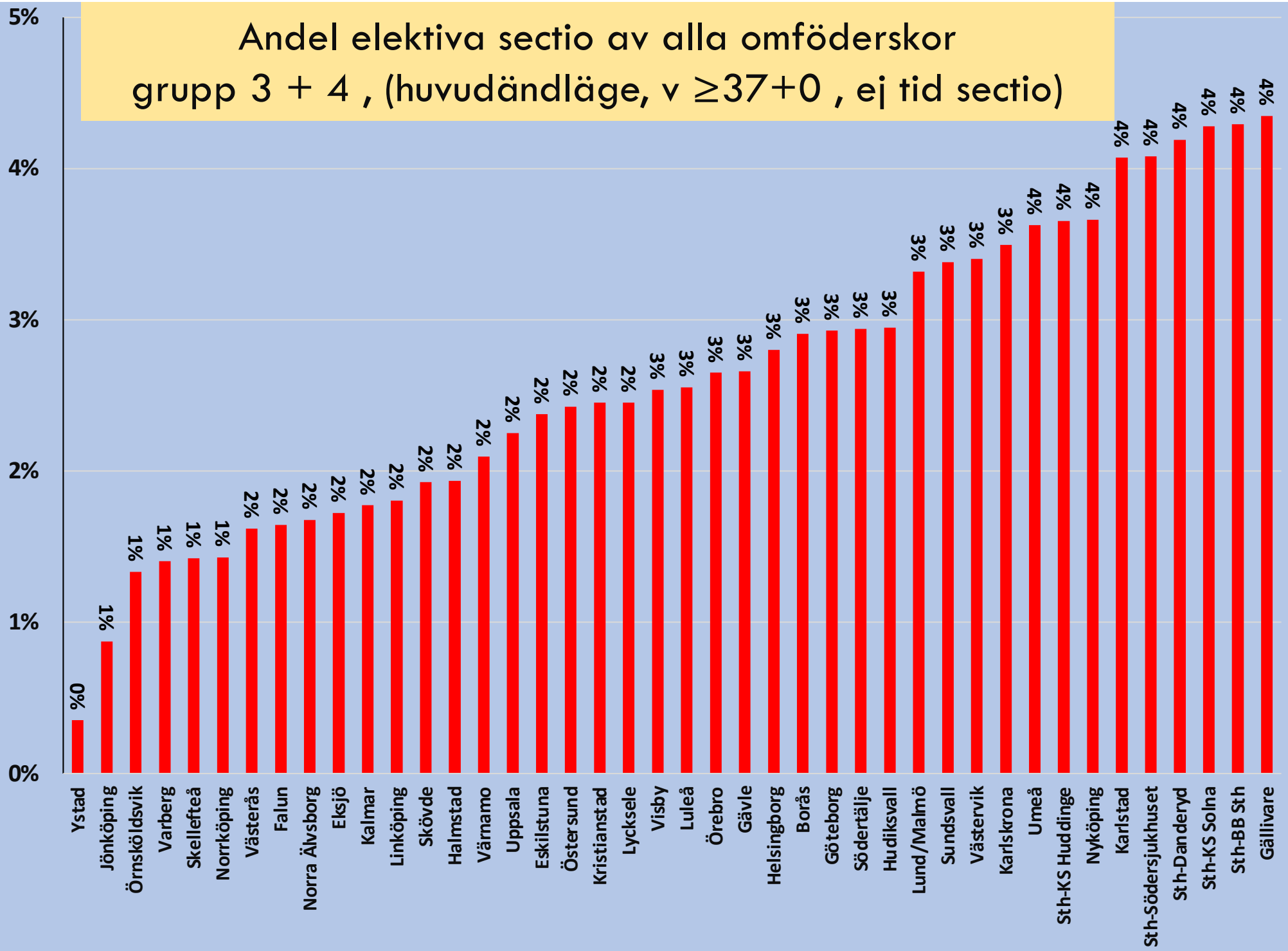
Robson 3, Omföderska, enkelbörd, huvudbudning,
fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare kejsarsnitt.
Spontan förlossningsstart, sectio %



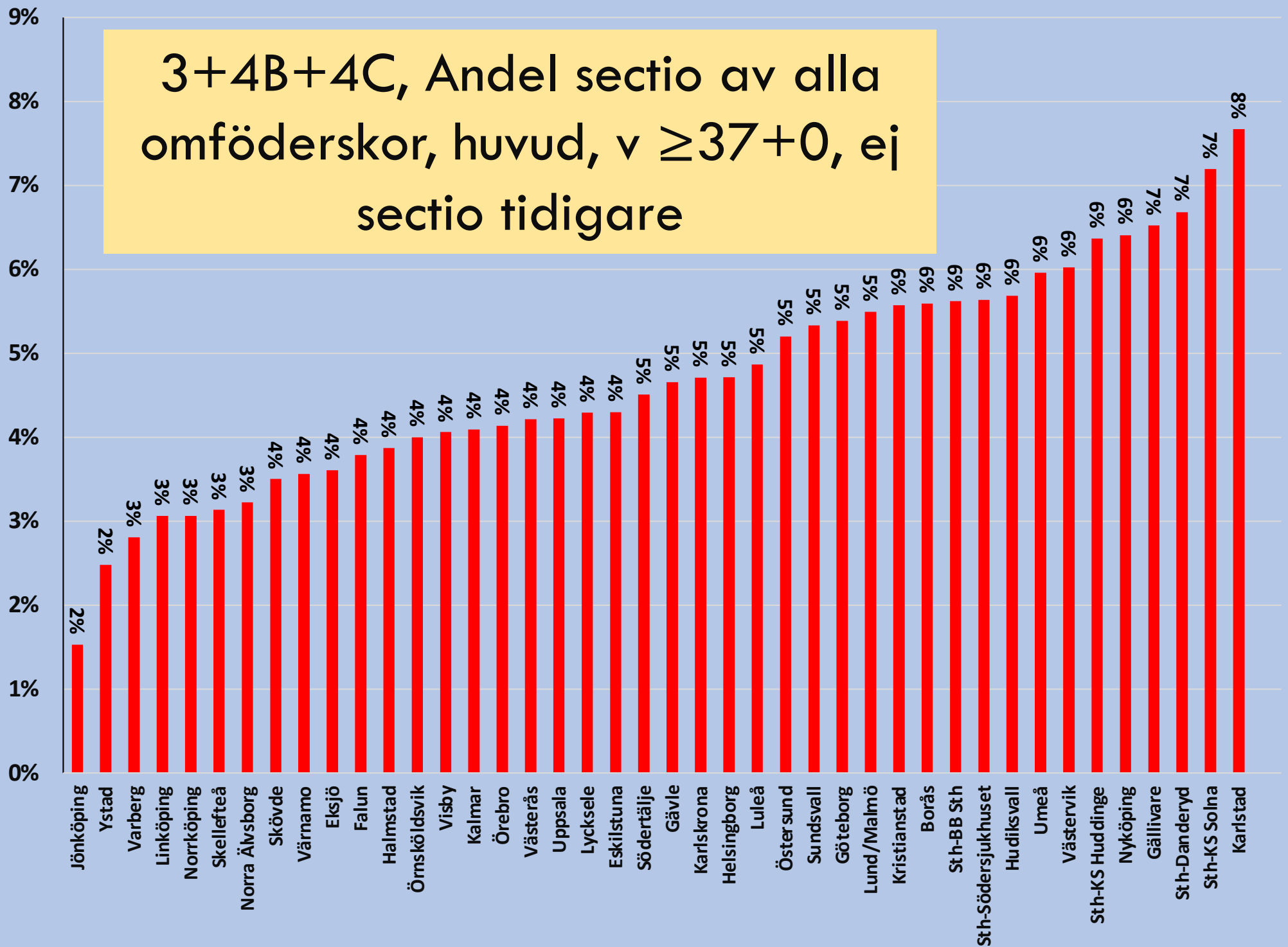
Robson 4b. Omföderska, enkelbörd,
huvudbudning, fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare
kejsarsnitt. **Induktion** före spontan
förlossningsstart, sectio %



Andel elektiva sectio av alla omföderskor
grupp 3 + 4 , (huvudändläge, v $\geq 37+0$, ej tid sectio)



3+4B+4C, Andel section av alla
omföderskor, huvud, $v \geq 37+0$, ej
section tidigare



5A

**Tidigare kejsarsnitt, nu enkelbörd,
huvudbudning, fullgången ($\geq 37+0$)
Spontan förlossningsstart**



5B

**Tidigare kejsarsnitt, nu enkelbörd,
huvudbudning, fullgången ($\geq 37+0$)
Induktion före spontan förlossningsstart
(inkl vattenavgång utan värkar)**

9 % av alla
förlossningar

5C

**Tidigare kejsarsnitt, nu enkelbörd,
huvudbudning, fullgången ($\geq 37+0$)
Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart**

Grupp 5A+5B+5C
tidigare sectio, enkelbörd,
huvudbidning, fullgången
($\geq 37+0$)

52 % sectio

Variation
26-64 %

**27% av
alla sectio**

6

Sätesbjudning,
förstföderska, enkelbörd

7

Sätesbjudning,
omföderska, enkelbörd,
inkl tidigare kejsarsnitt



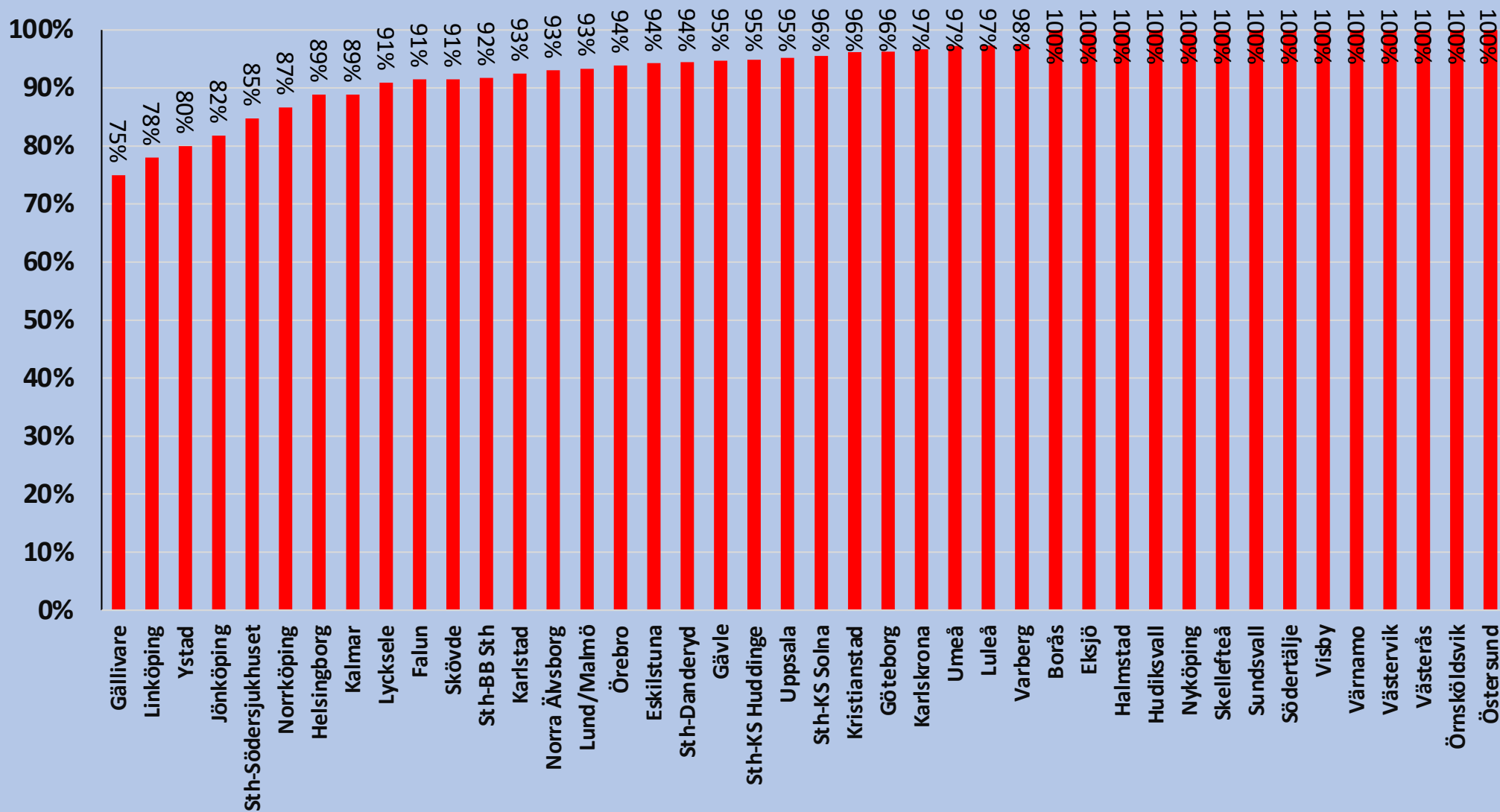
Grupp 6 säte förstföderska

1.8 % av alla
förlossningar
94 % sectio
Variation: 75-100%

9% av alla sectio

Grupp 6

säte förstföderska



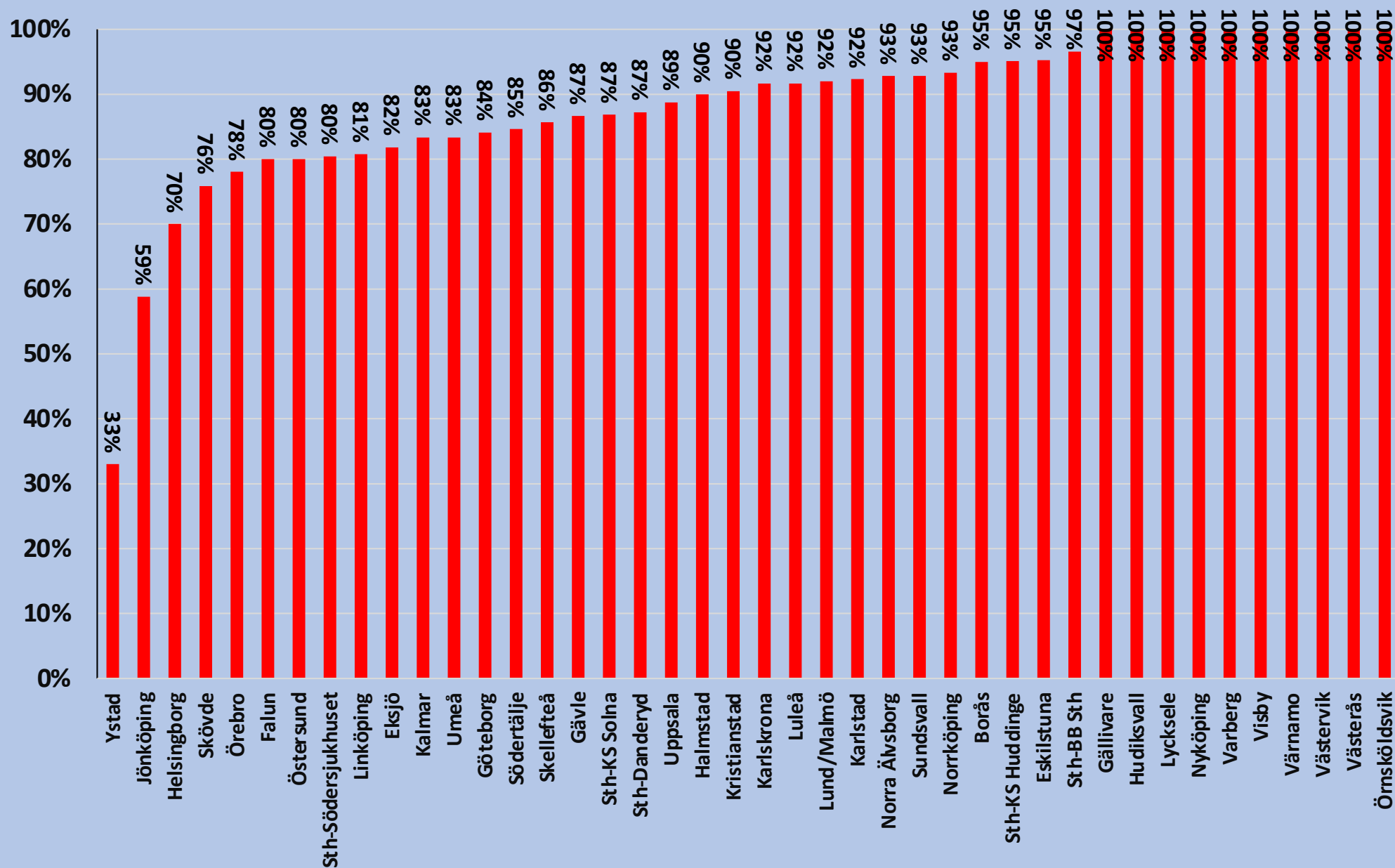
**Grupp 7
säte
omföderska**

**1.0 % av alla
förlossningar**

**94 % sectio
Variation:
59-100%
(Ystad 33% 2 av 6)**

5% av alla sectio

Grupp 7 säte omföderska , sectio %



8A

Flerbörd, inkl tidigare kejsarsnitt Spontan
förlossningsstart

8B

Flerbörd, inkl tidigare kejsarsnitt Induktion
före spontan förlossningsstart (inkl
vattenavgång utan värkar)

8C

Flerbörd, inkl tidigare kejsarsnitt
Kejsarsnitt före spontan förlossningsstart



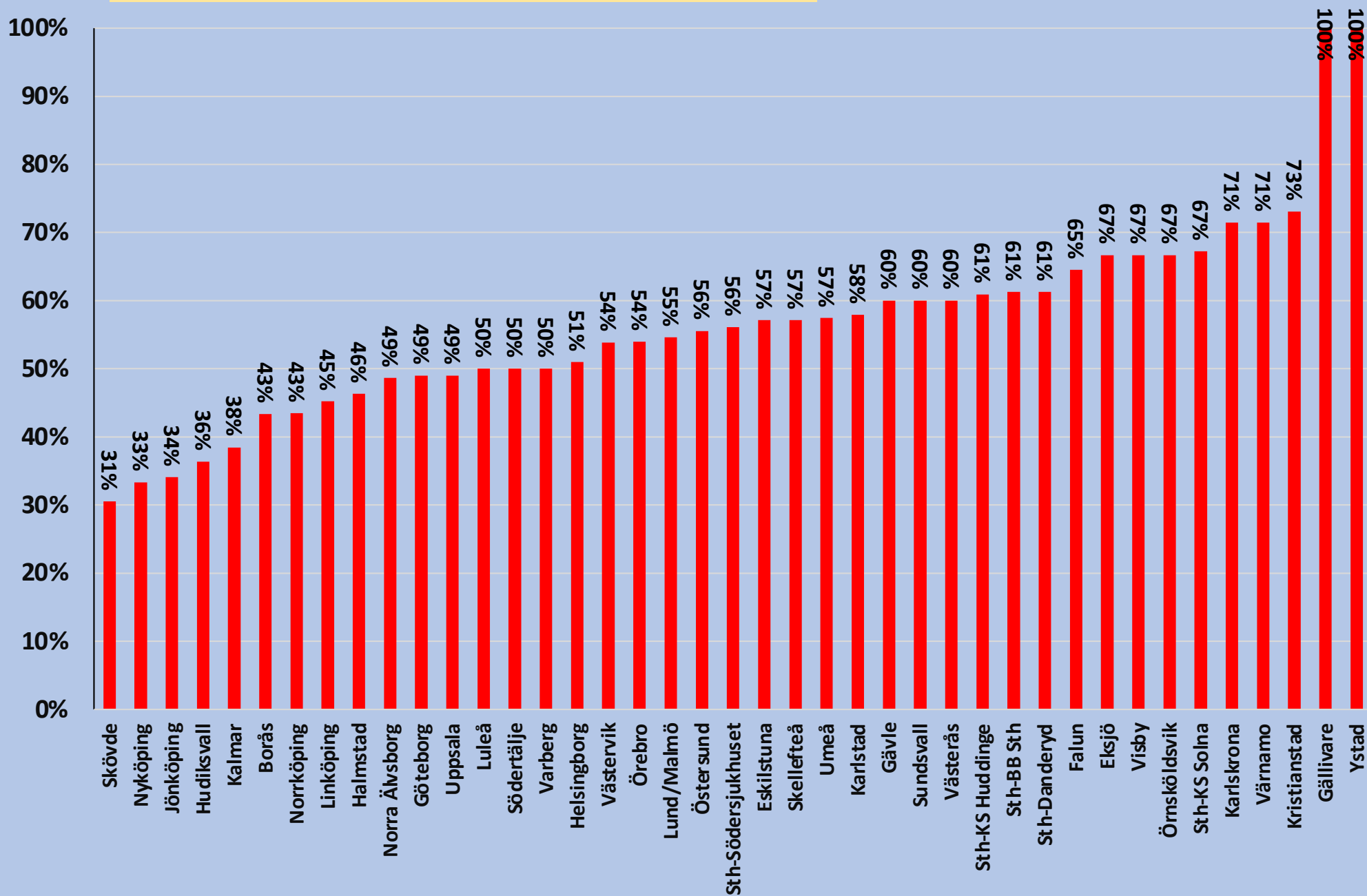
1.4 % av
alla
Förlossningar

Grupp 8 flerbörd

54 % sectio
Variation
31%- 100 %

4% av alla
sectio

Grupp 8 flerbörd, sectio %



9

Tvär- eller snedläge, inkl tidigare kejsarsnitt

0.3% av alla
förlossningar



Grupp 9
tvär/snedläge

100% sectio!

**2% av alla
sectio**

10A

Prematur (<37+0), enkelbörd,
huvudbjudning, inkl tidigare
kejsarsnitt Spontan förlossningsstart

10B

Prematur (<37+0), enkelbörd,
huvudbjudning, inkl tidigare
kejsarsnitt Induktion före spontan
förlossningsstart (inkl vattenavgång
utan värkar)

10C

Prematur (<37+0), enkelbörd,
huvudbjudning,



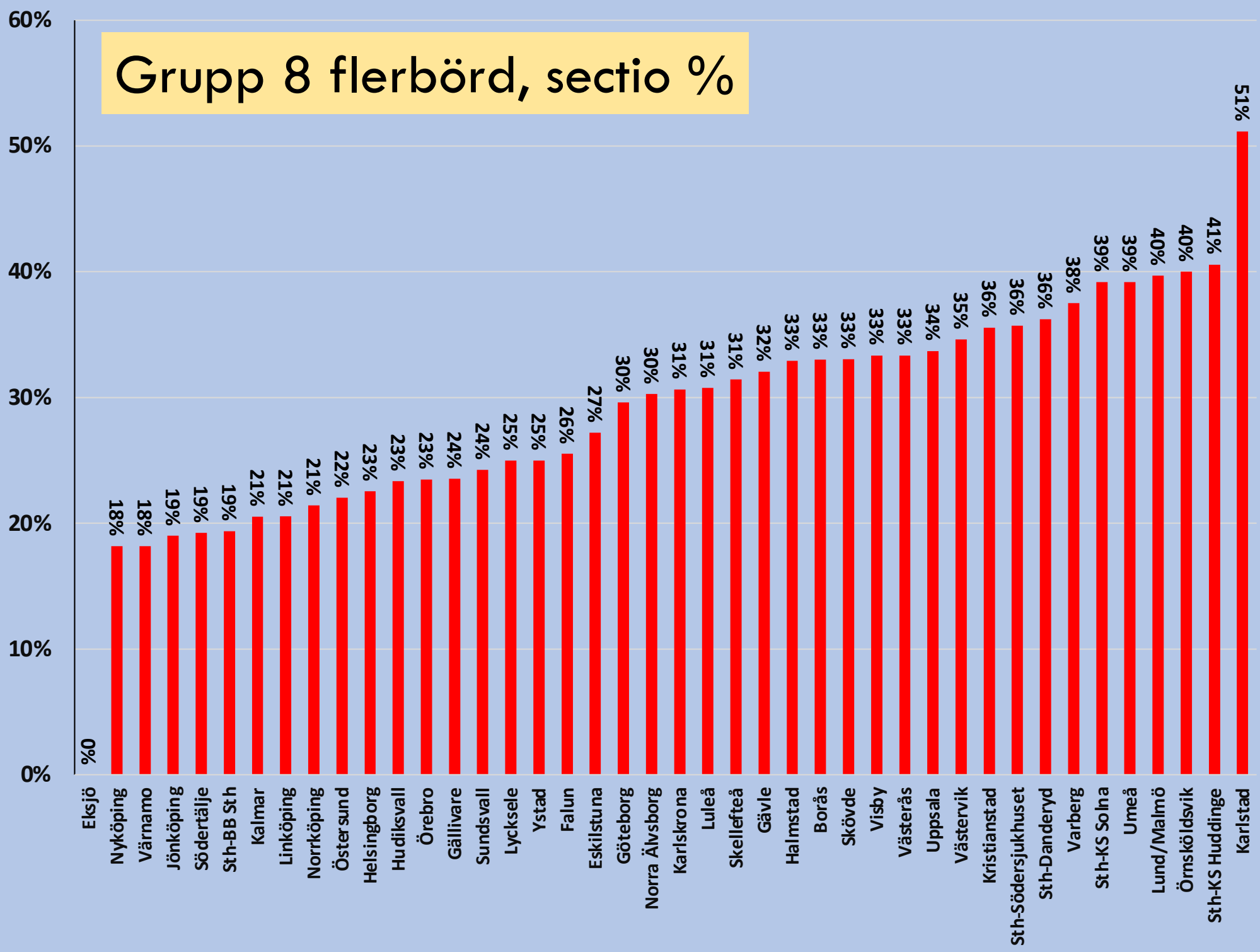
**4 % av alla
förlossningar**

Grupp 10
Prematur ($\geq 37+0$),
enkelbörd,
huvudbidning,
oberoende av
förlossningsstart

32 % sectio
Variation 0-51%

7 % av alla sectio

Grupp 8 flerbörd, sectio %



Bra resultat !



Men **stor** variation
mellan kliniker

Vi går över till internationell
klassificering

dvs 2B blir 2A

2C blir 2b

4b blir 4a

4c blir 4b



Förslossningsstart bestämmer gruppering
INTE planerad förlossningsstart.

T.ex. Pat planerad för elektivt sectio som
inkommer pga. värkar ska registreras
som spontan förlossningsstart oberoende
om det blir en vaginal förlossning eller
utförs ett tidigarelagt planerat sectio