

10-15.00

12-13 lunch

5 min paus varje timme

Skriv gärna i era för och efternamn i Zoom

Program:

Program:

Förmiddag:

- "Robson classic" - Lars Ladfors, Göteborg
- Induktioner , Lars L
- "A step towards better audit: The Robson Ten Group Classification System for outcomes other than cesarean section" - Julia Savchenko, Södersjukhuset Stockholm

Eftermiddag:

- 13.00 "Studie av förlossning som får ta sin egen tid" <https://liu.se/nyhet/studie-av-forlossning-som-far-ta-sin-tid-> ".
Presentation av studie upplägg - Marie Blomberg, Linköping
- 13.30 Presentation av bra resultat trots covid mm Helene Åstrand, Jönköping
- Presentation/utvärdering av försämrade resultat under covid mm, Anna-Karin Ringqvist, Göteborg
- Program 2023, val av sekreterare, arbetsgrupp



Robson classic år 2021 Sverige



18e Mars 2022

Graviditetsregistret



Alla barnmorskor och läkare kan få ut egna
resultat

Dashboards för verksamheter och
allmänhet

Robson 2021



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**

38% av alla
Förlossningar

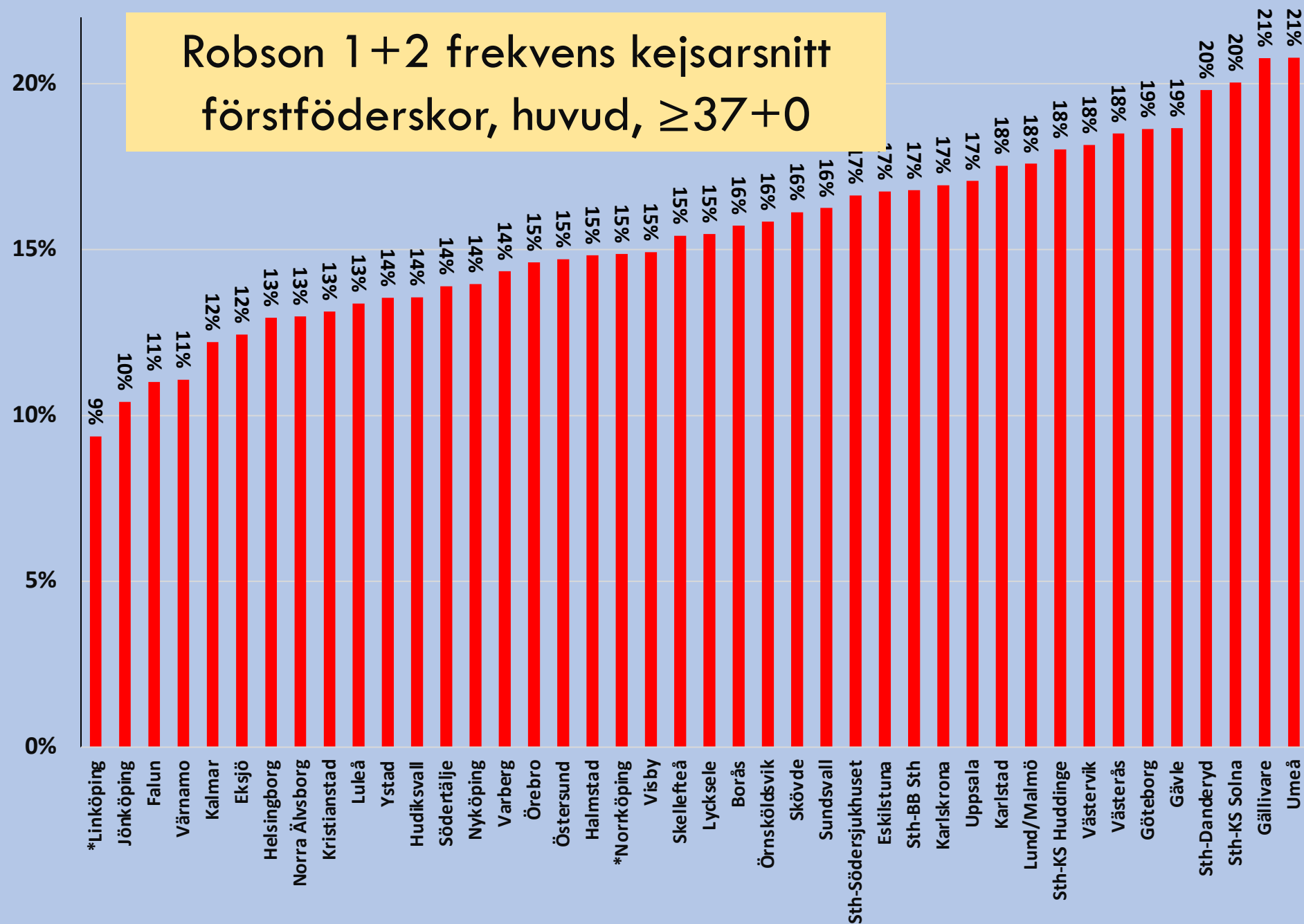
2C

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

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

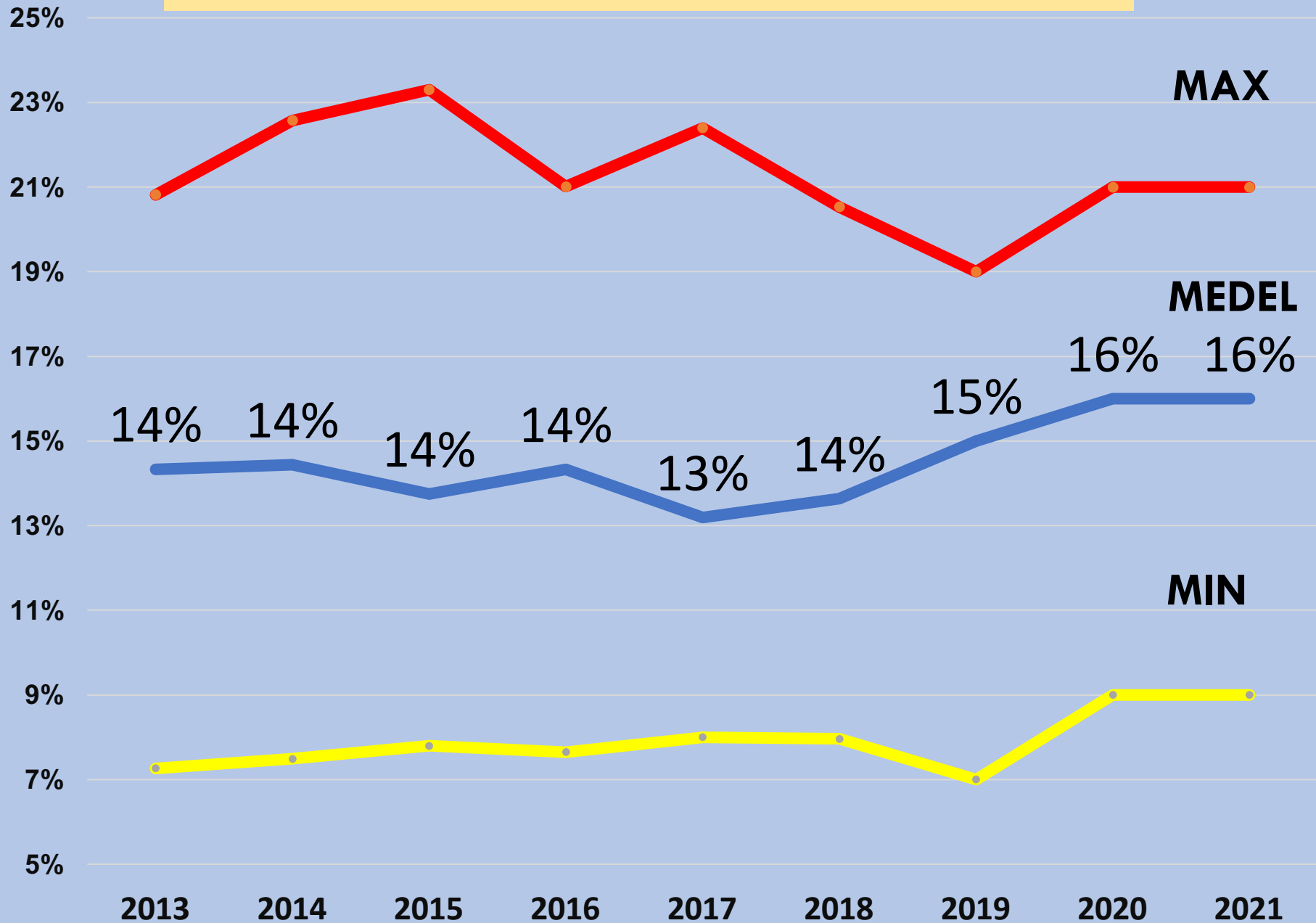
16% sectio
Variation: 9-21%
33% av alla
sectio

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



*Elektiva sectio från Linköping utförs i Norrköping

Grupp 1+2 år 2013-2021, sectio %



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

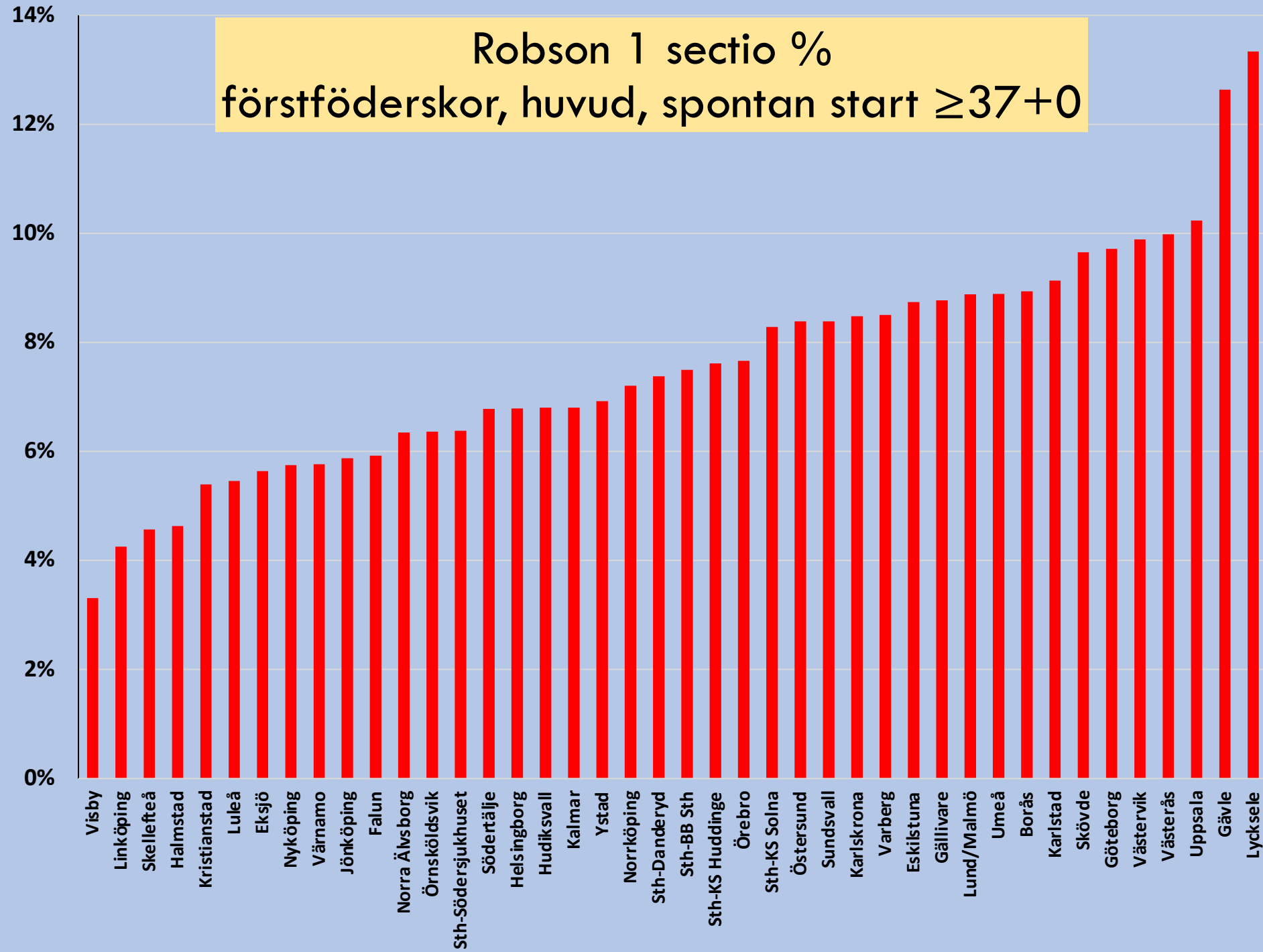
25 % av alla förlossningar

7.8 % sectio

Variation: **3-13 %**

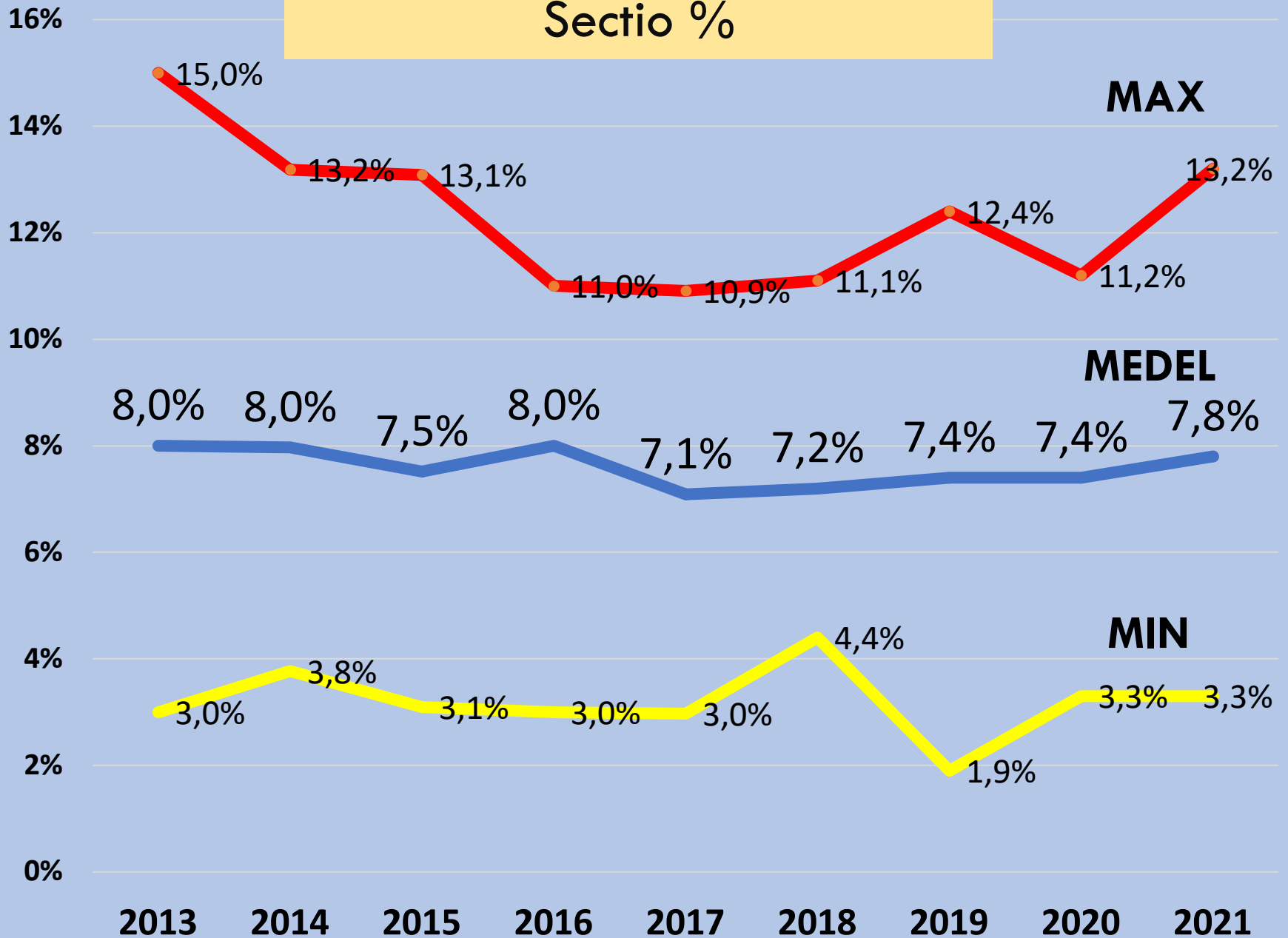
10% av alla sectio

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

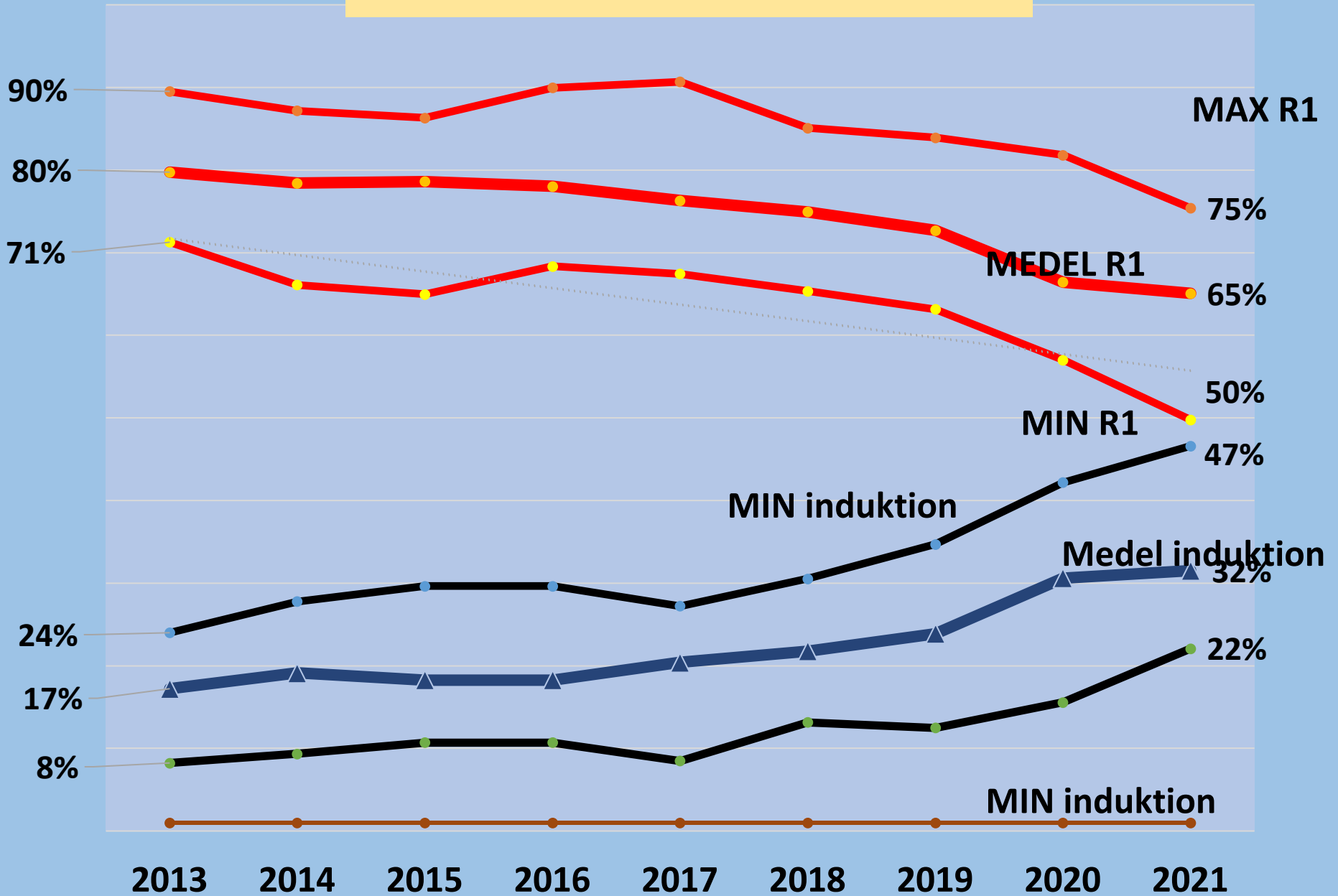


Grupp 1 år 2013-2021

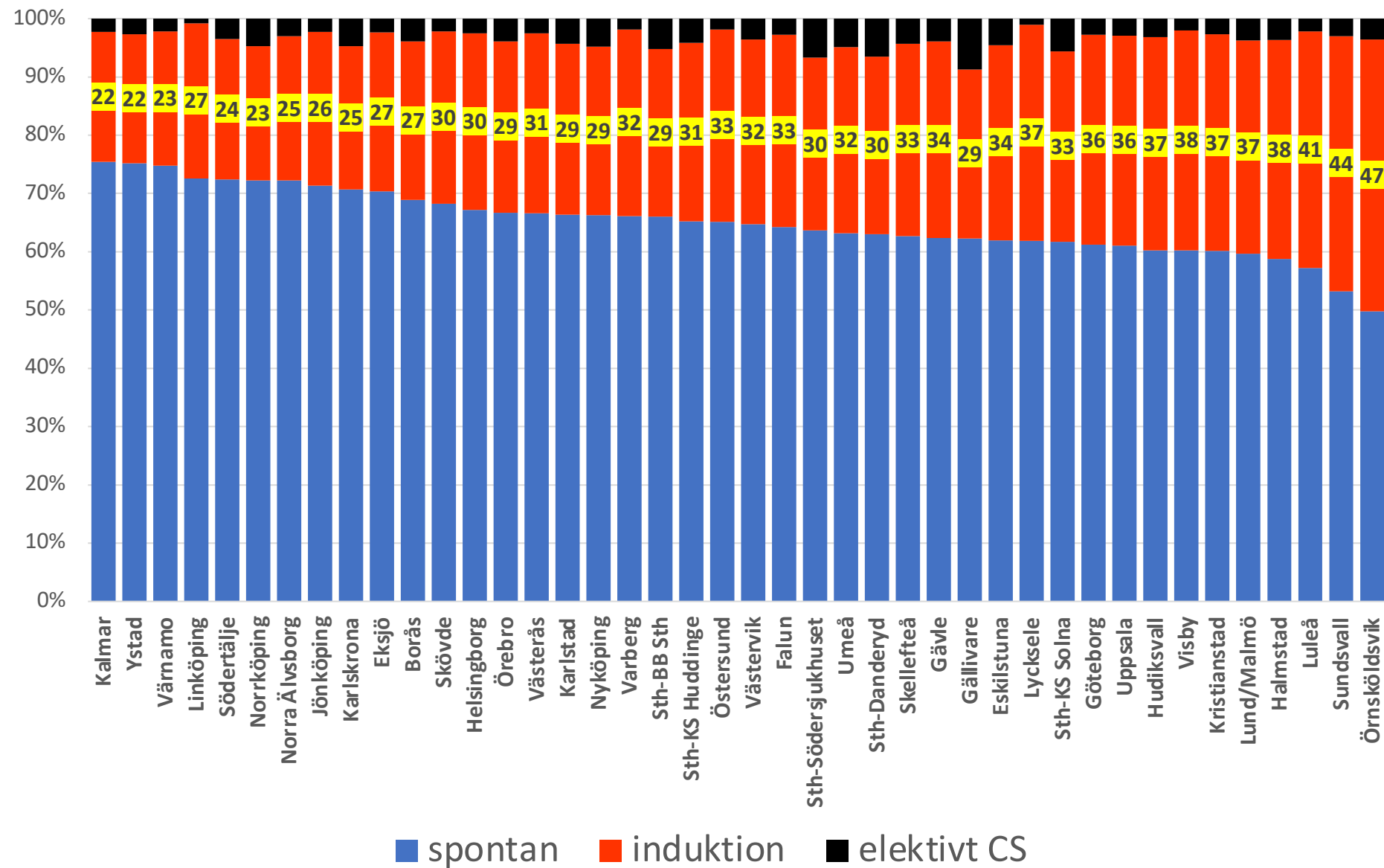
Sectionio %



Grupp R1 andel av alla 1+2 år 2013-2021



Andel % spontan start, induktion, el section grupp 1+2 år 2021



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

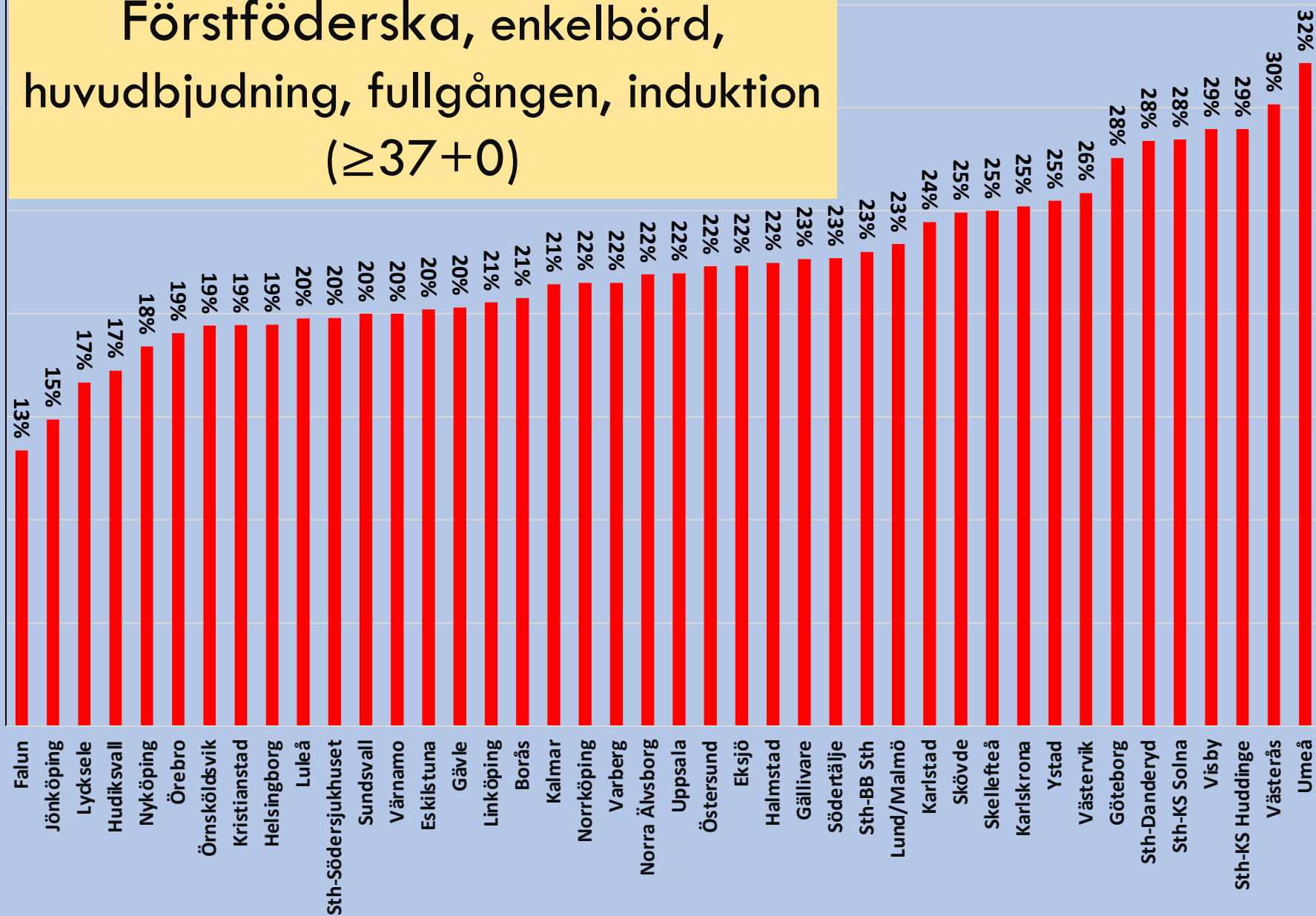
32 % av alla i grupp
1+2

Variation: 22-47% av
alla i grupp 1+2

Sectionfrekvens: 23%

15% av alla sectio

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



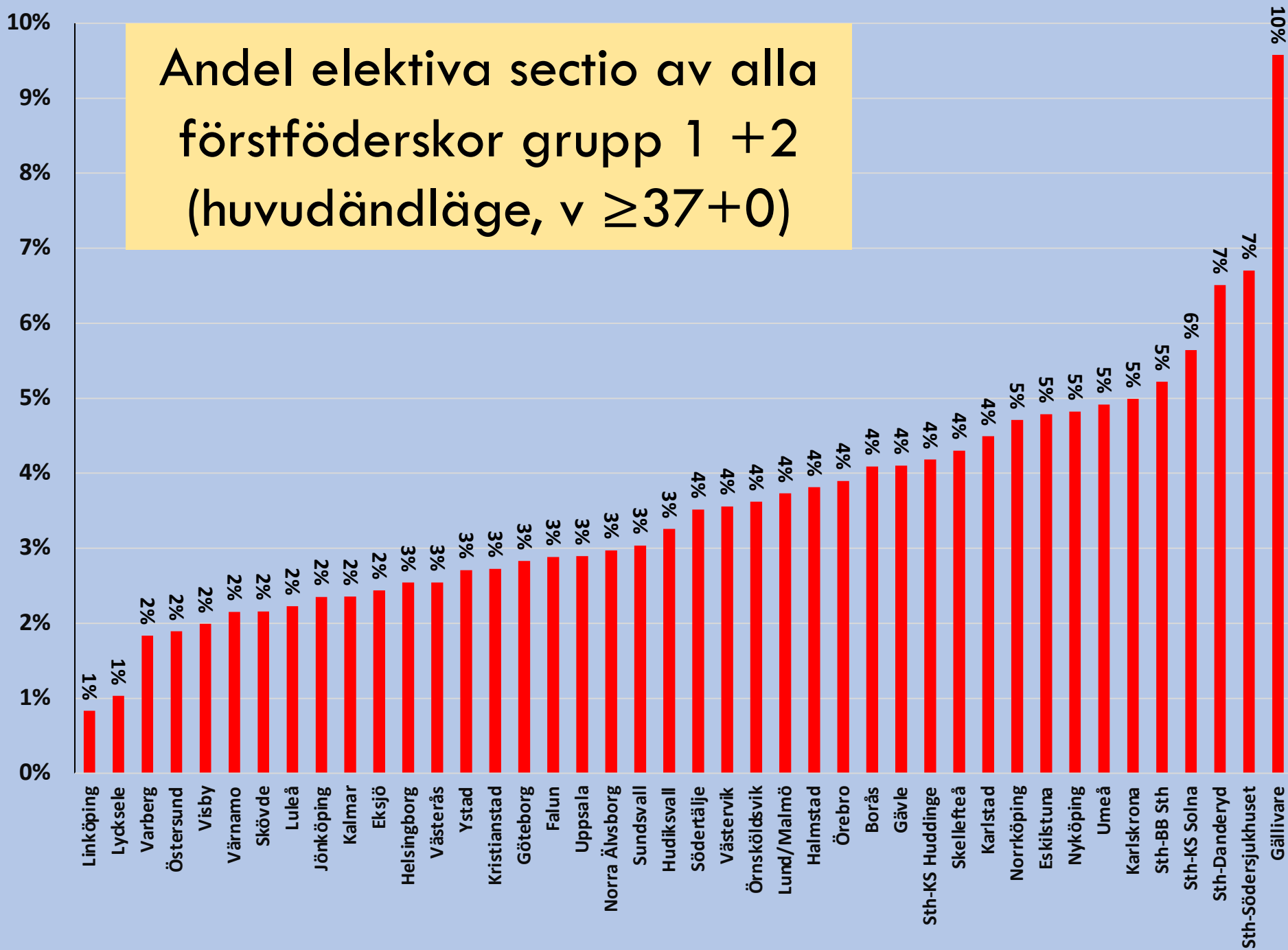
Grupp 2c
Förstföderska,
enkelbörd,
huvudbidning,
fullgången
($\geq 37+0$)
elektivt sectio

32 % av alla i grupp
1+2

Variation: 22-47%
av alla i grupp 1+2

15% av alla sectio

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



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)

44% av alla
Förlossningar
12% av alla
sectio

4C

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

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

10%

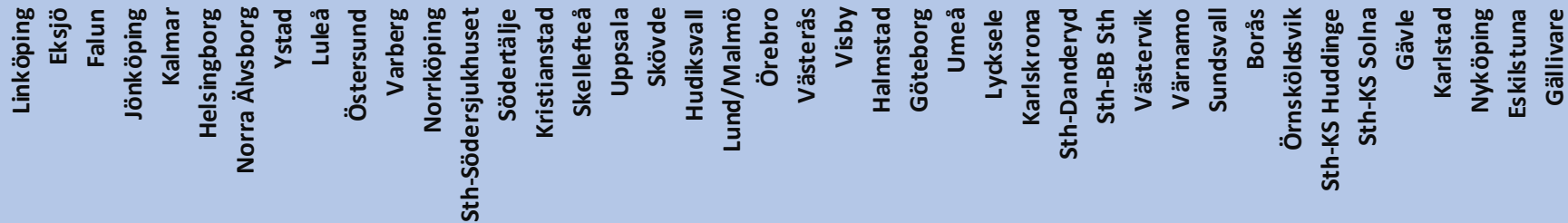
8%

6%

4%

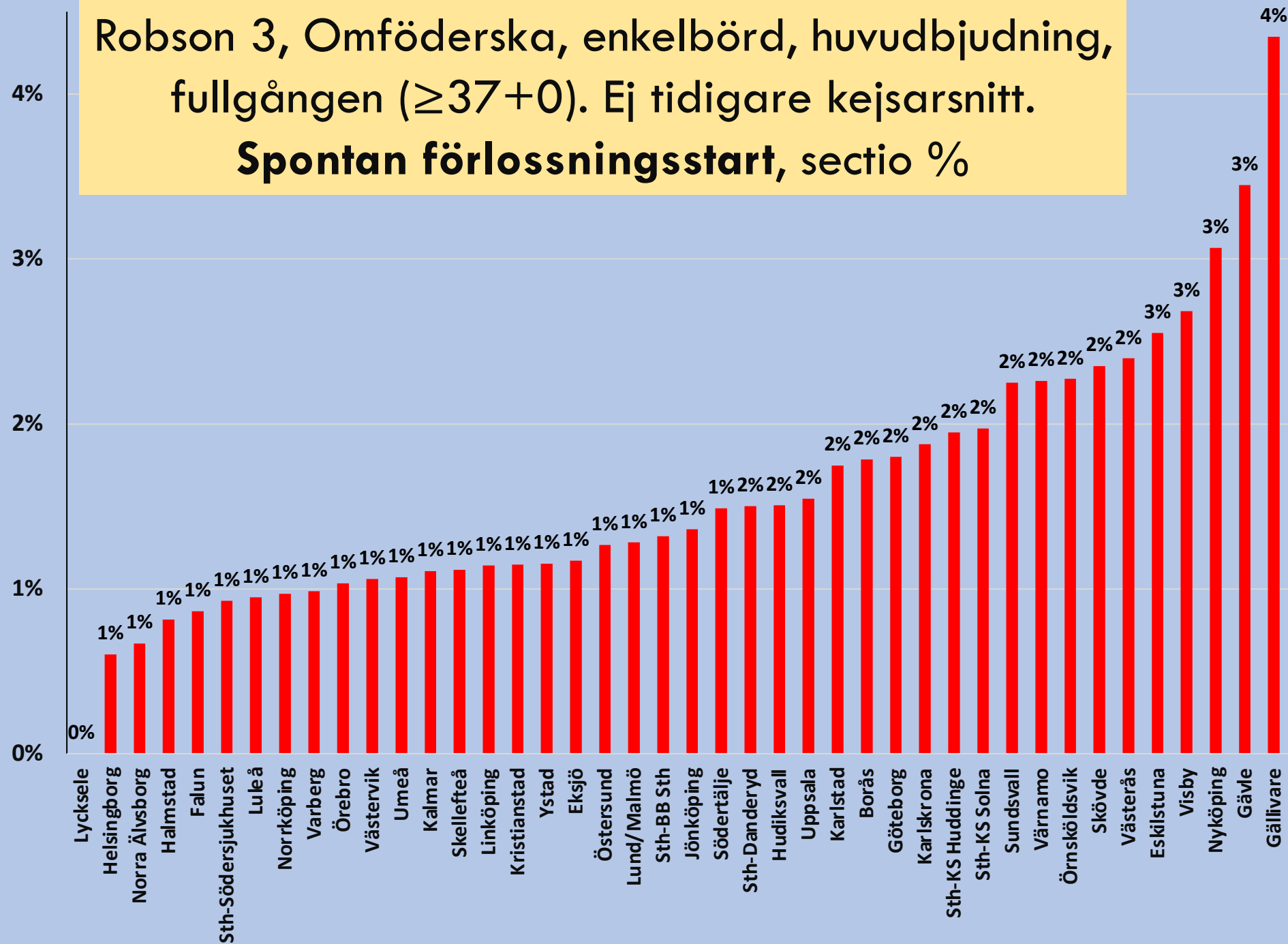
2%

0%

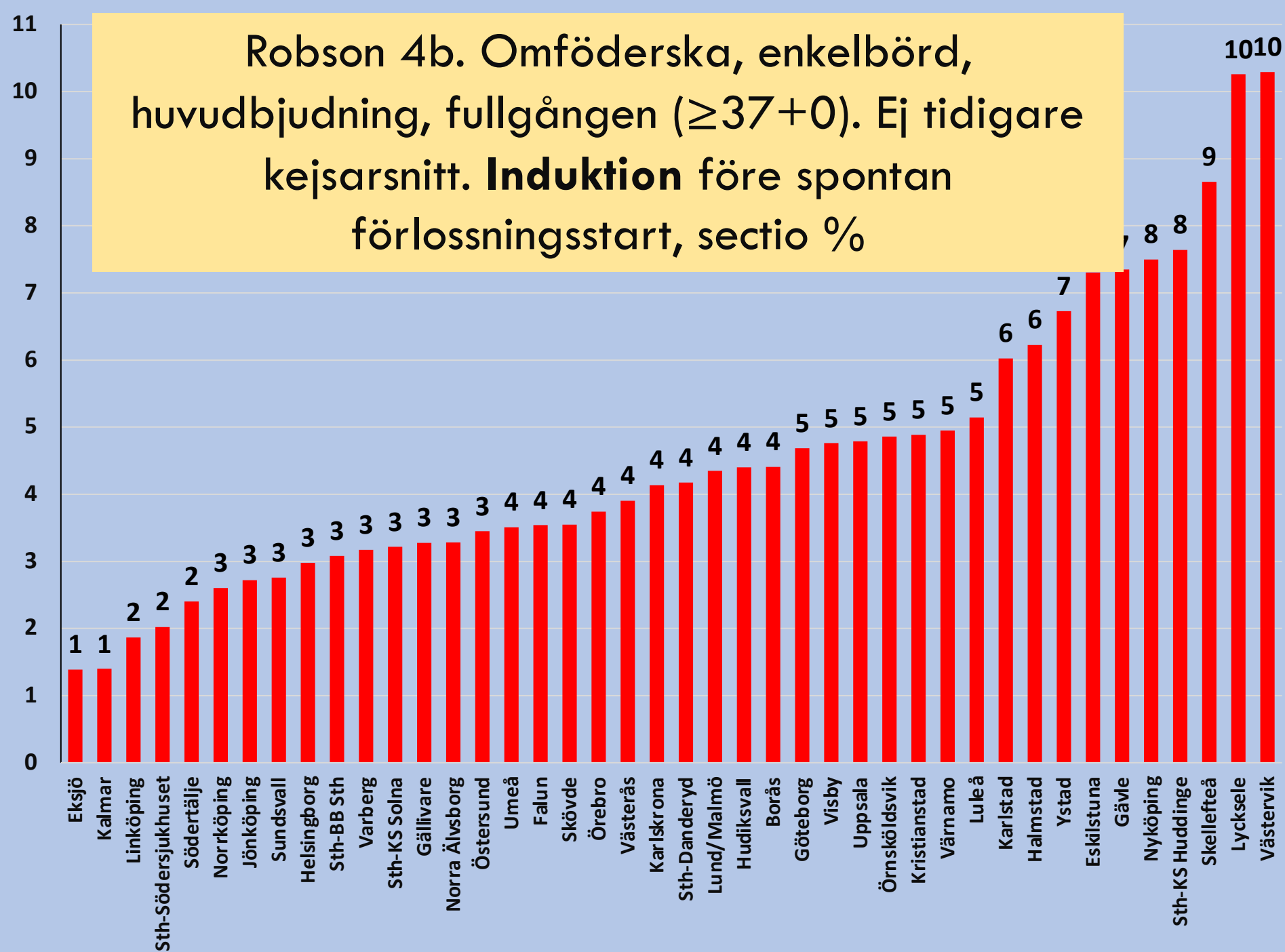


Robson 3, Omföderska, enkelbörd, huvudbidning,
fullgången ($\geq 37+0$). Ej tidigare kejsarsnitt.

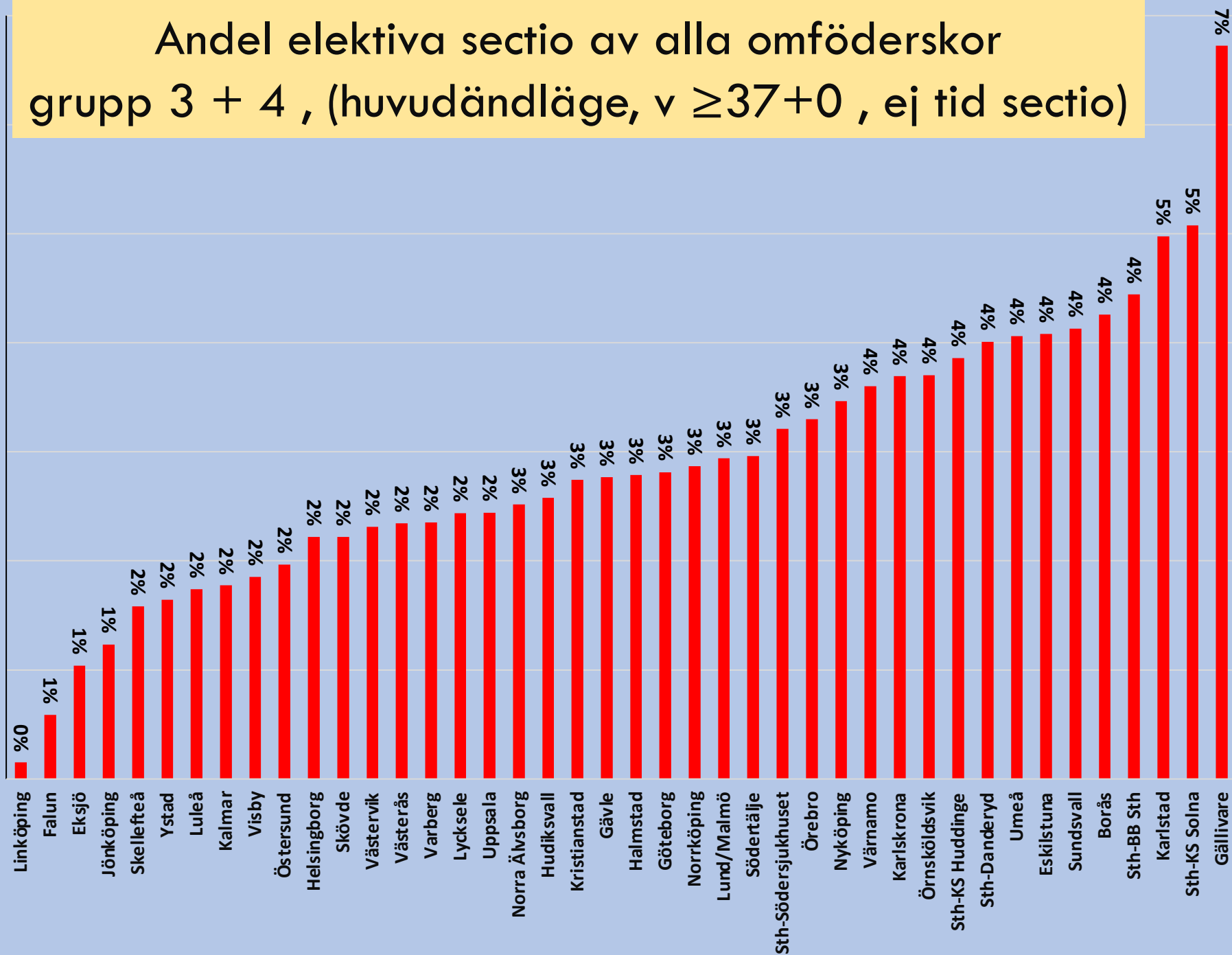
Spontan förlossningsstart, sectio %



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)



5A

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



5B

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

10 % av alla
förlossningar

5C

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

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

55 % sectio

Variation
31-59 %

**28% av
alla sectio**

6

Sätesbjudning,
förstföderska, enkelbörd

7

Sätesbjudning,
omföderska, enkelbörd,
inkl tidigare kejsarsnitt



Grupp 6

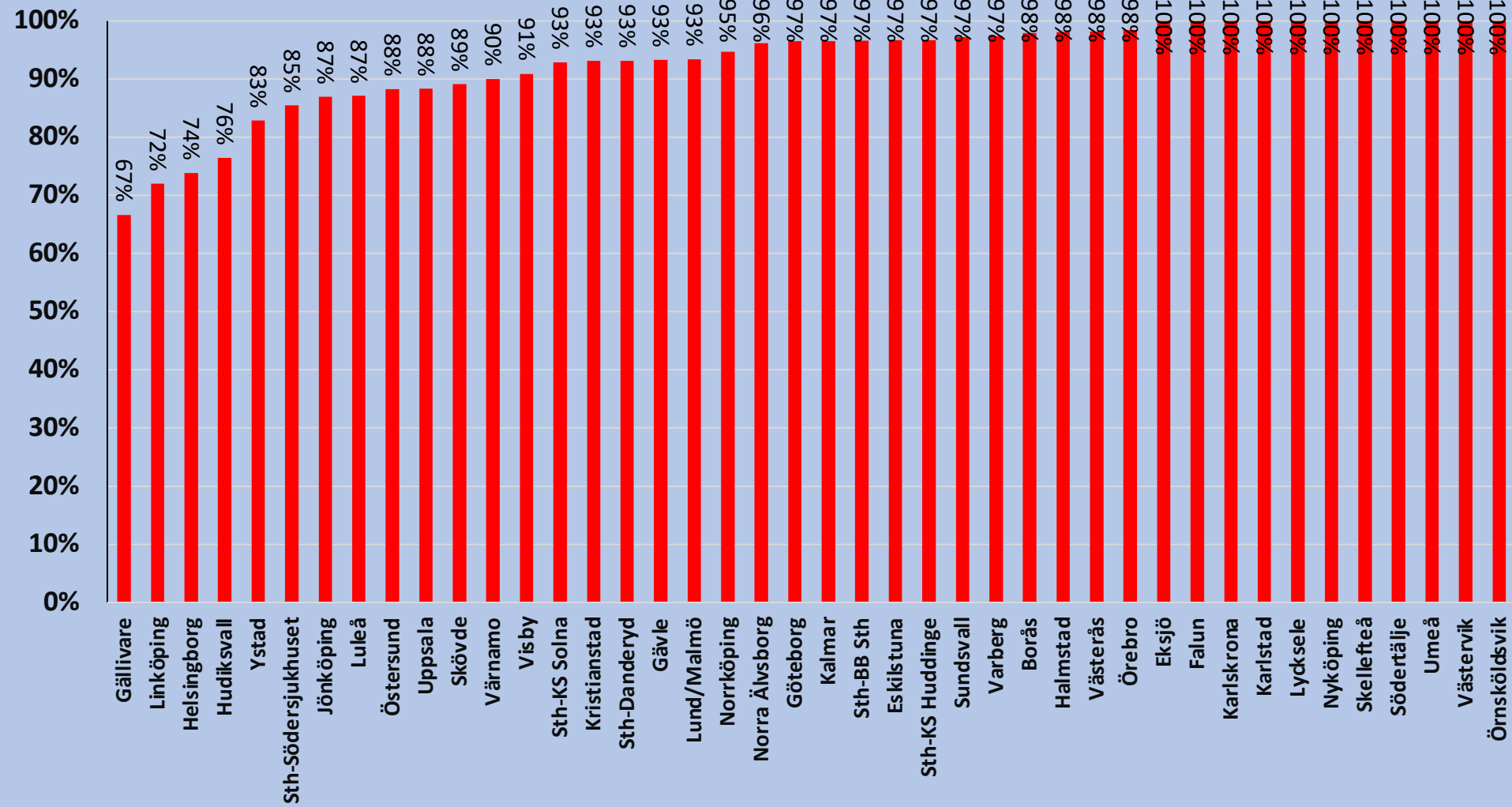
säte förstföderska

1.8 % av alla
förlossningar
93 % sectio
Variation: 67-100%

9% av alla sectio

Grupp 6

säte förstföderska



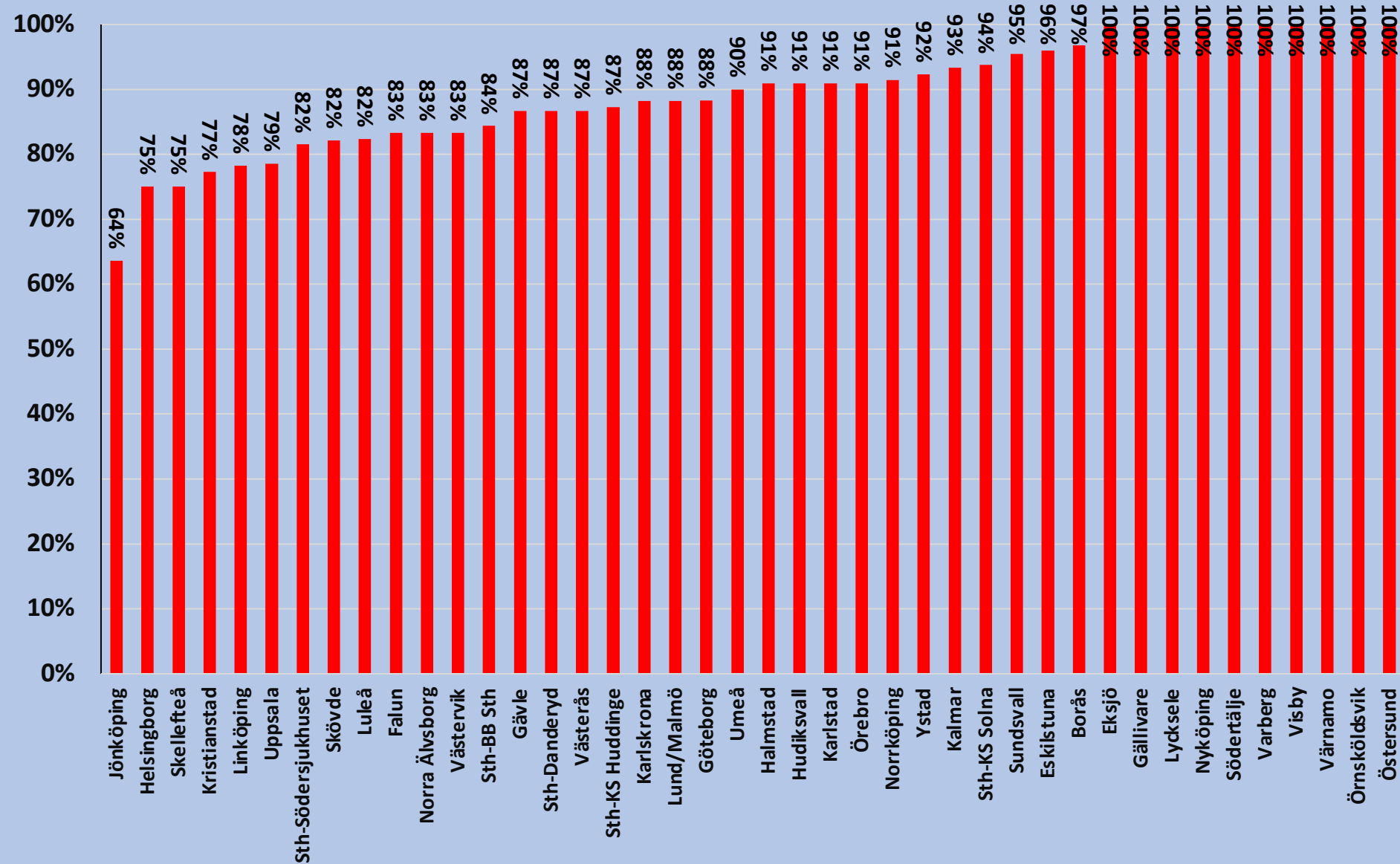
**Grupp 7
säte
omföderska**

**1.1 % av alla
förlossningar**

**87 % sectio
Variation:
64-100%**

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



1.3 % av
alla
Förlossningar

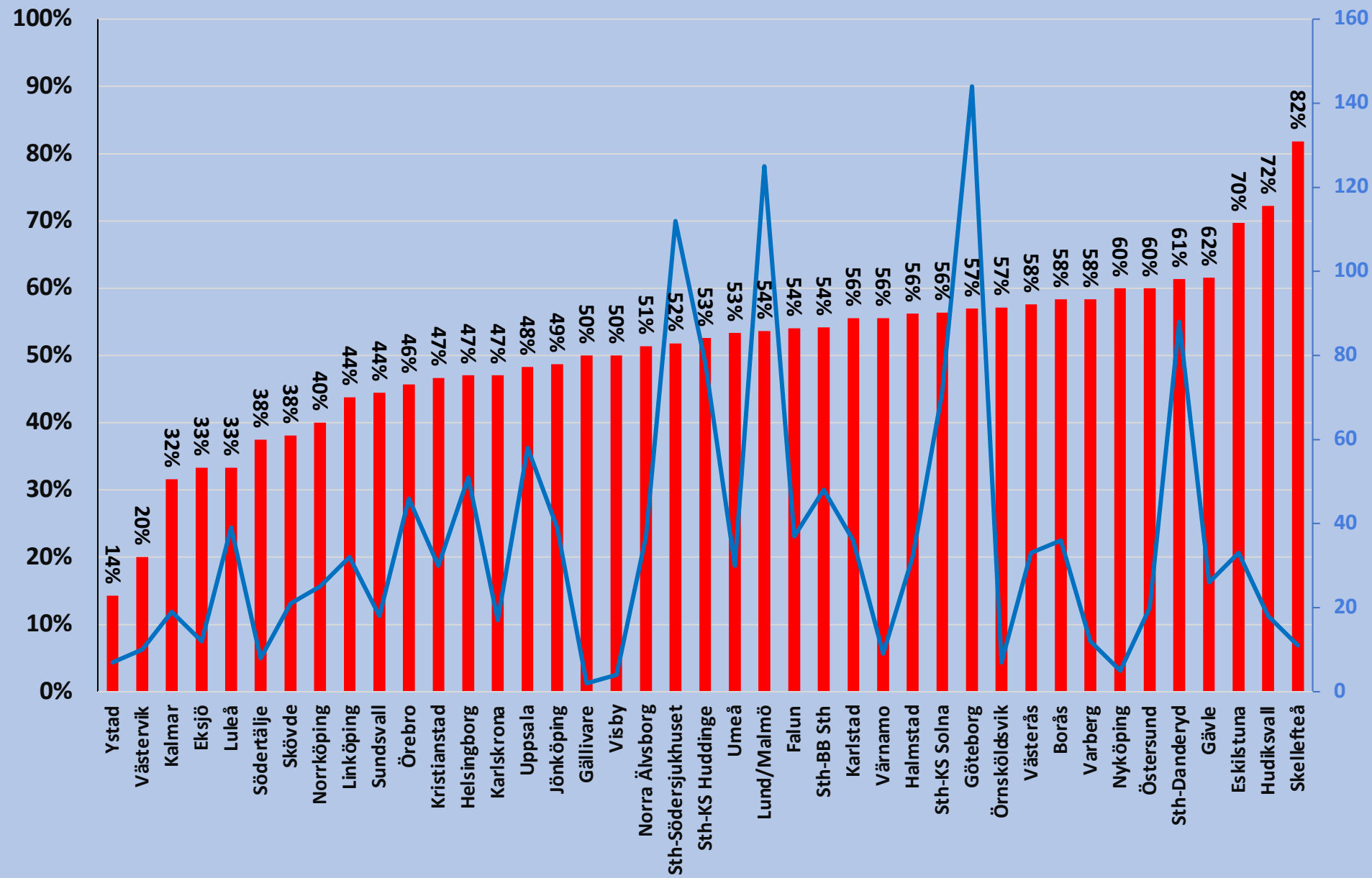
Grupp 8 flerbörd

50 % sectio
Variation

14%- 82 %

4% av alla
sectio

Grupp 8 flerbörd, sectio % och antal per klinik



9

Tvär- eller snedläge, inkl tidigare kejsarsnitt

0.3% av alla
förlossningar
2% av alla
section



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,



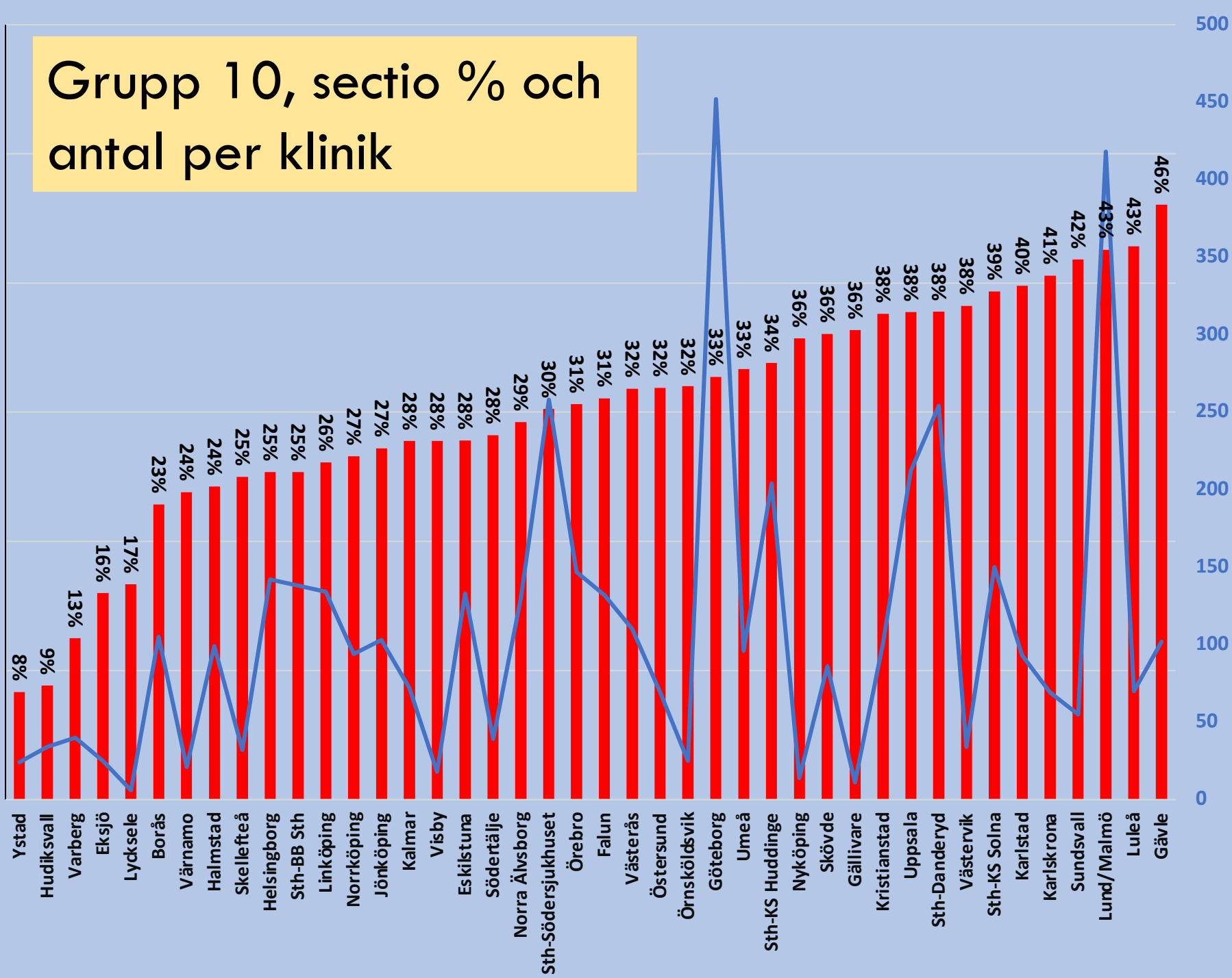
**4 % av alla
förlossningar**

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

30 % sectio
Variation 8-42%

7 % av alla sectio

Grupp 10, sectio % och antal per klinik



Bra resultat !



Men **stor** variation
mellan kliniker

Förlossningsstart 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

