

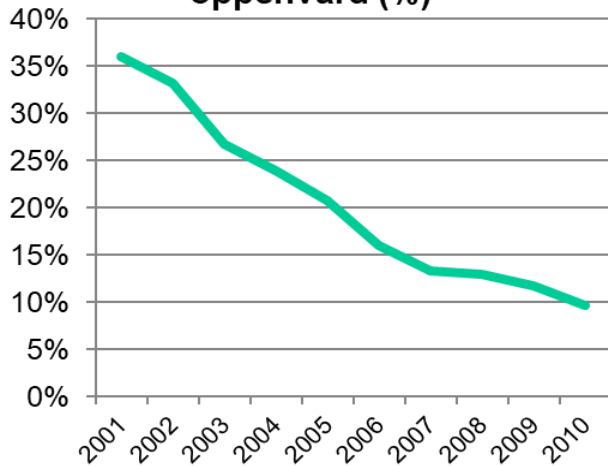
# Kodningskvalitet i Patientregistret

Anders Jacobsson

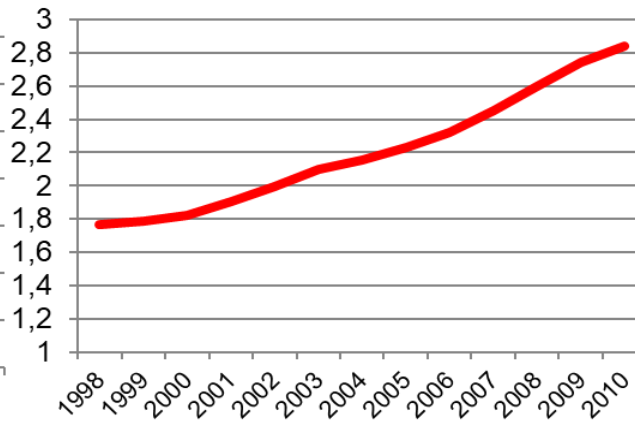
Statistiker

# RDK 2012

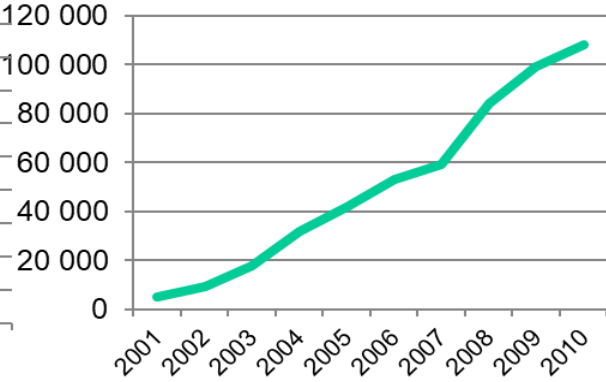
**Bortfall av huvuddiagnos i öppenvård (%)**



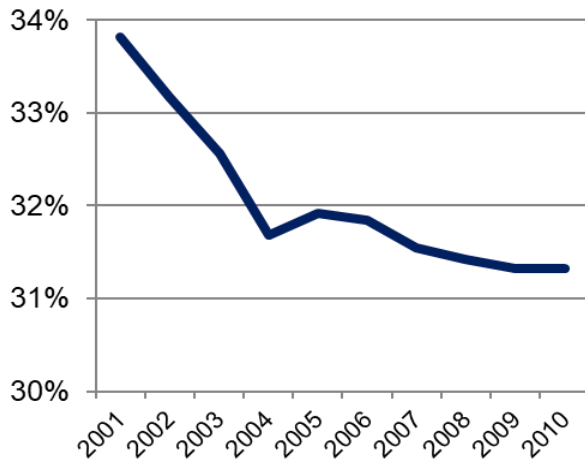
**Medelantal diagnoser Slutenvård**



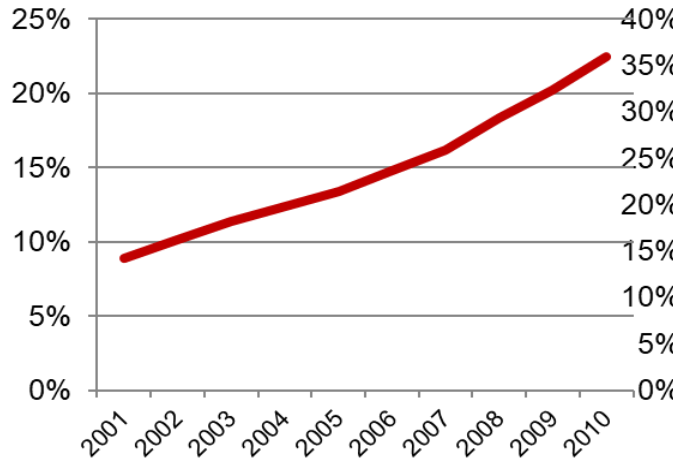
**Z92.1 Långtidsanvändning av blodförtunnande Öppen- och Slutenvård**



**Andel slaskoder (punkt 9) Slutenvård**



**Andel fördjupningskoder Slutenvård**



**Bortfall av Yttre orsak Öppenvård**

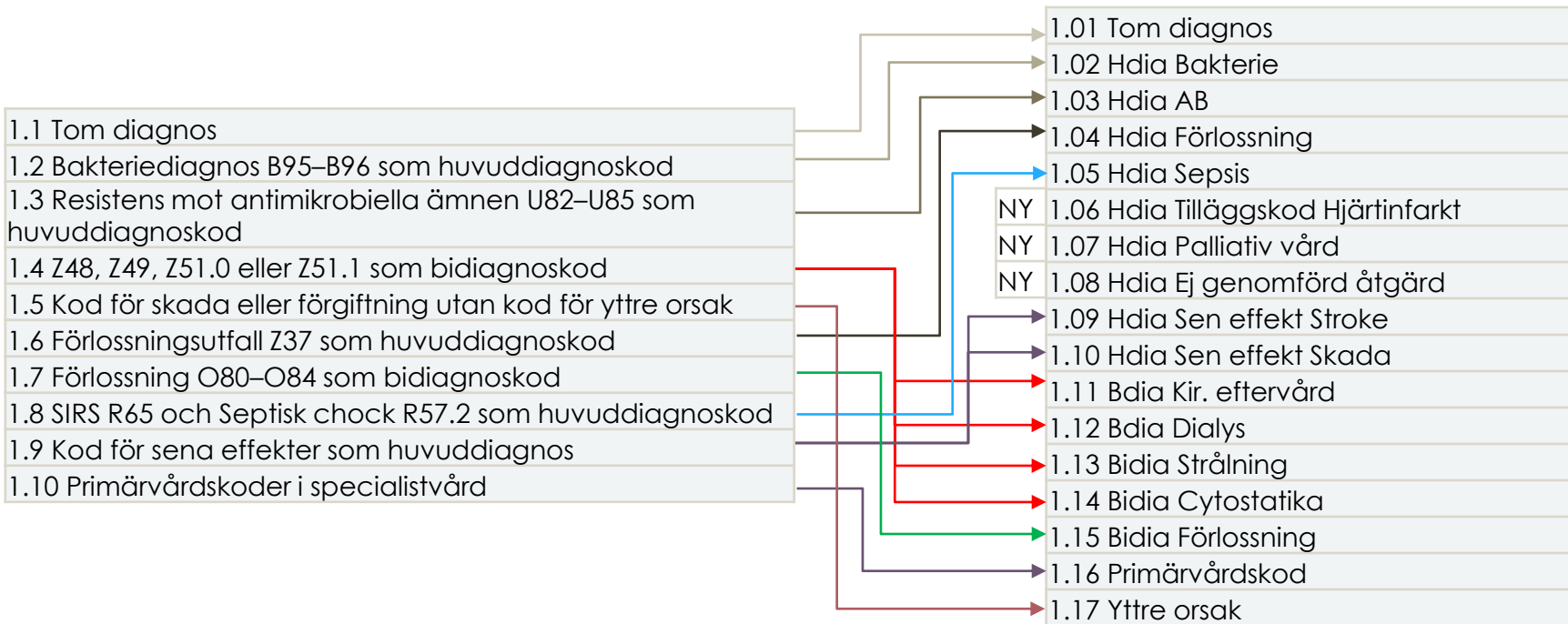


# Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

Patientregistret 2017

Indikator 1

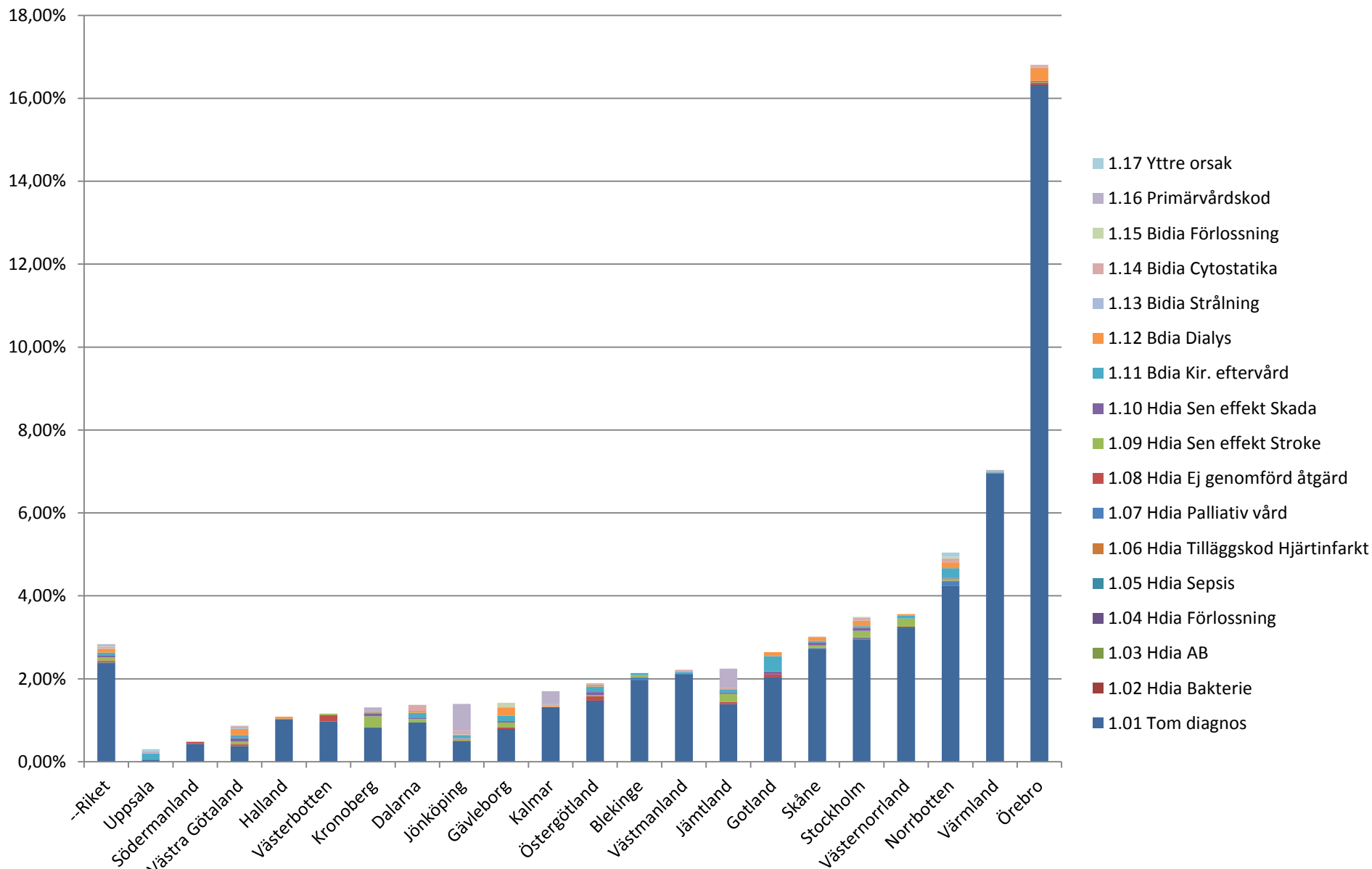
# Nya indikatorer



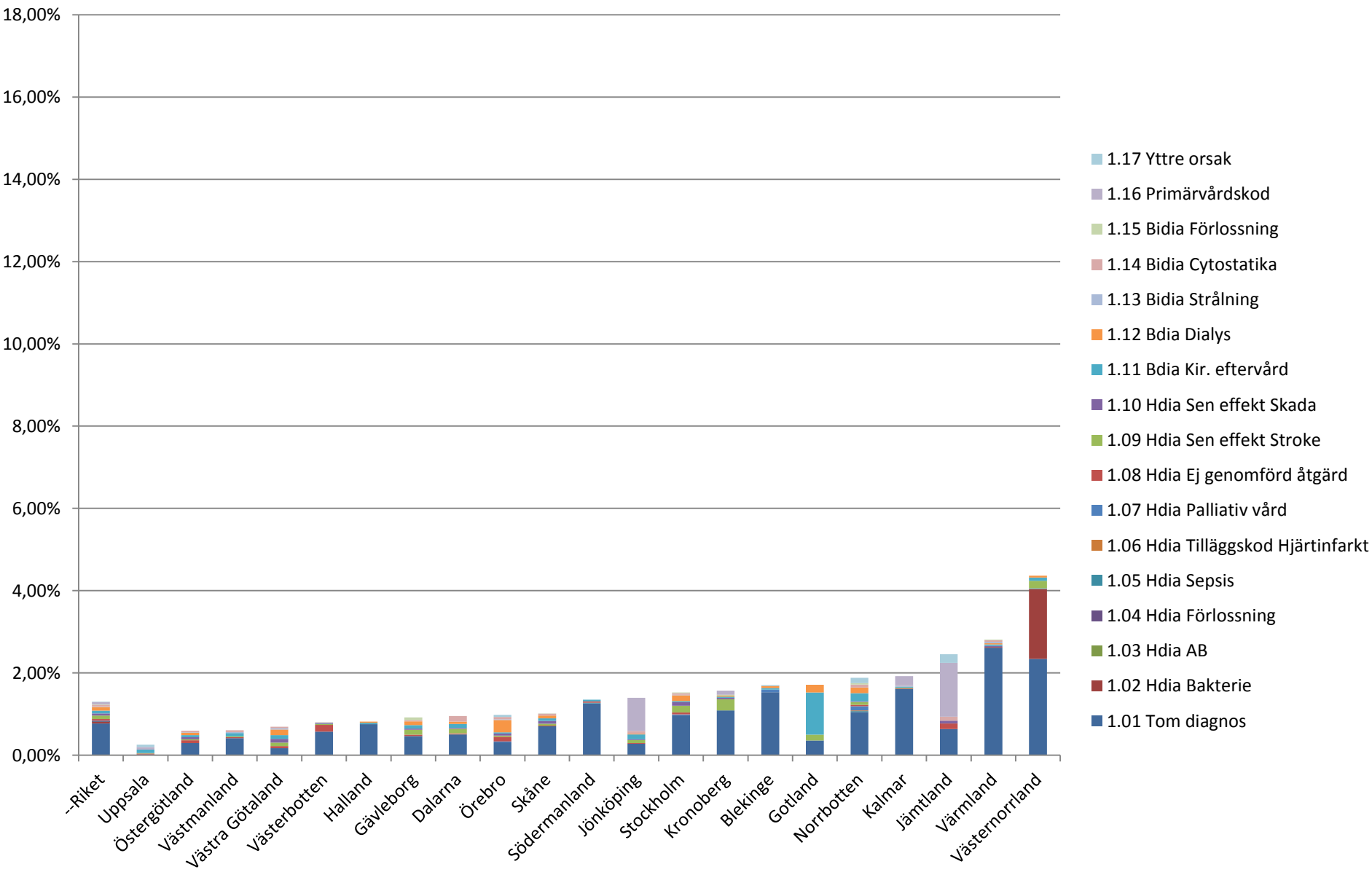
# Nya indikatorer

1.01 Tom	Diagnosinformation saknas helt
1.02 Hdia Bakterie	Tilläggskod som huvuddiagnos
1.03 Hdia Antibiotika	
1.04 Hdia Förlossning	
1.05 Hdia Sepsis	
1.06 Hdia Tilläggskod Hjärtinfarkt	
1.07 Hdia Palliativ vård	
1.08 Hdia Ej genomförd åtgärd	
1.09 Hdia Sen effekt Stroke	
1.10 Hdia Sen effekt Skada	
1.11 Bdia Kir. Eftervård	Specialregel för kodning
1.12 Bdia Dialys	
1.13 Bdia Strålning	
1.14 Bdia Cytostatika	
1.15 Bdia Förlossning	Ofta med 1.04
1.16 Primärvårdskod	IT-glitch
1.17 Yttre orsak	

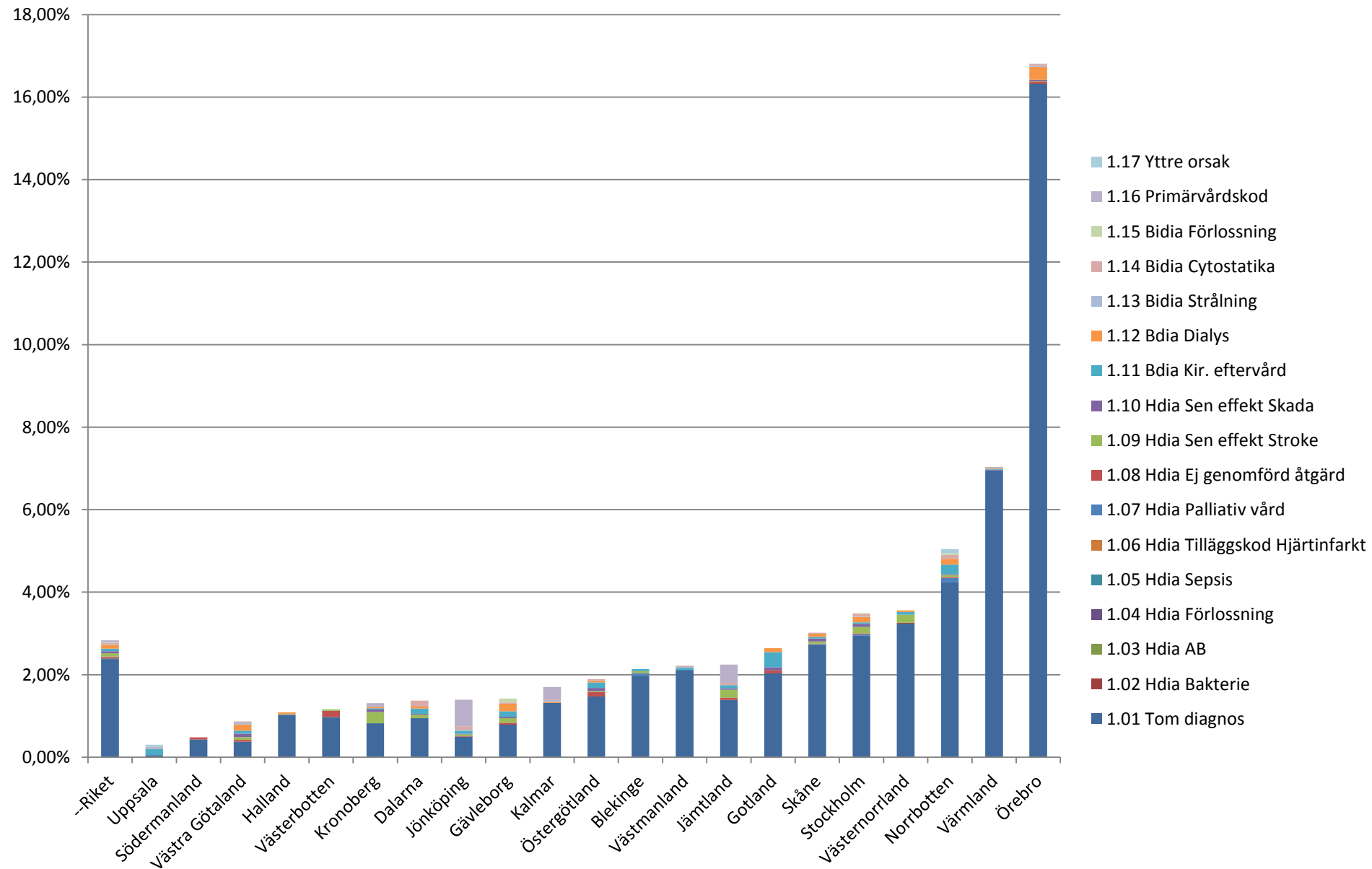
# Indikator 1 Slutenvård 2017



# Indikator 1 Slutenvård 2016

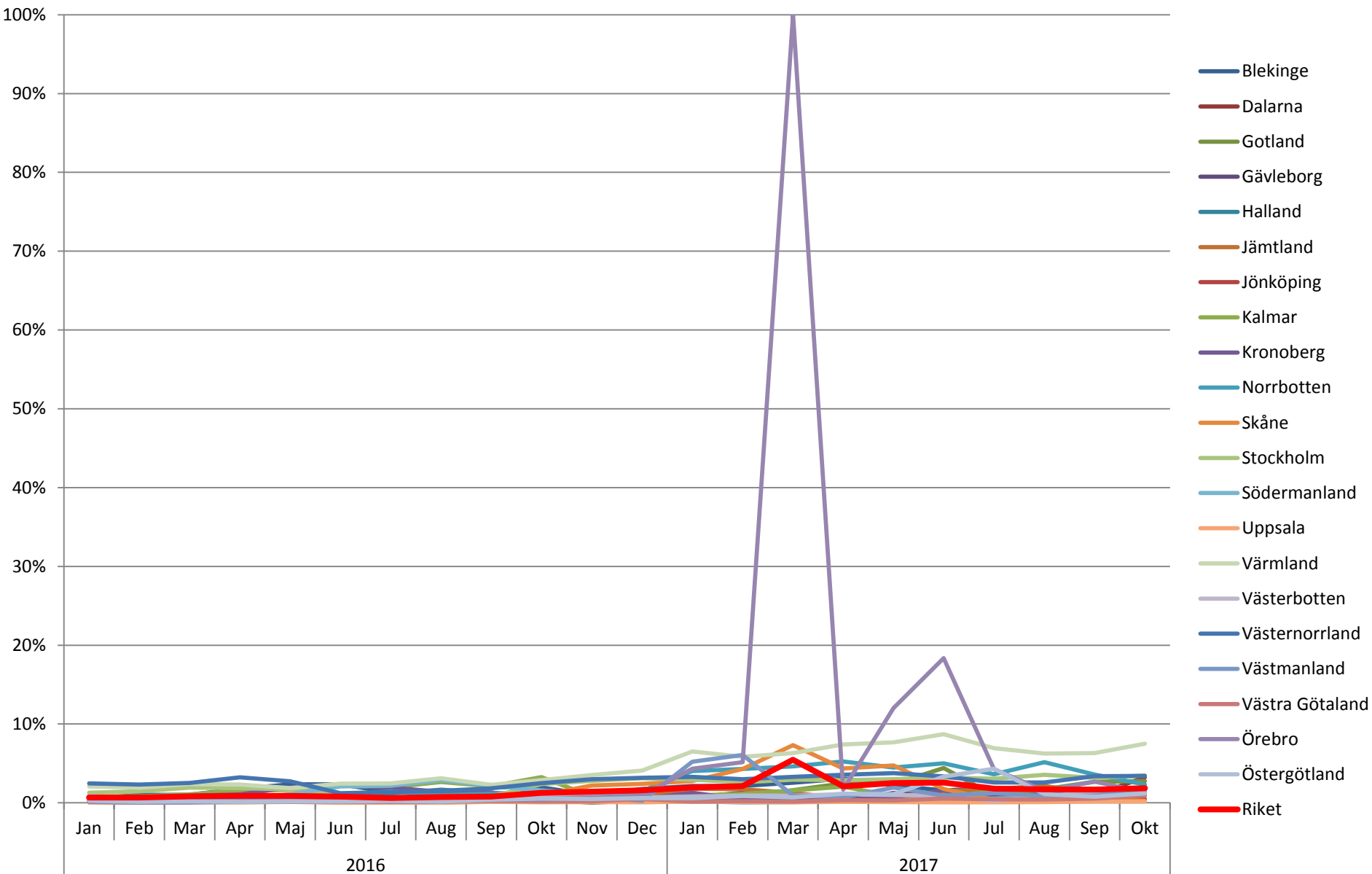


# Indikator 1 Slutenvård 2017

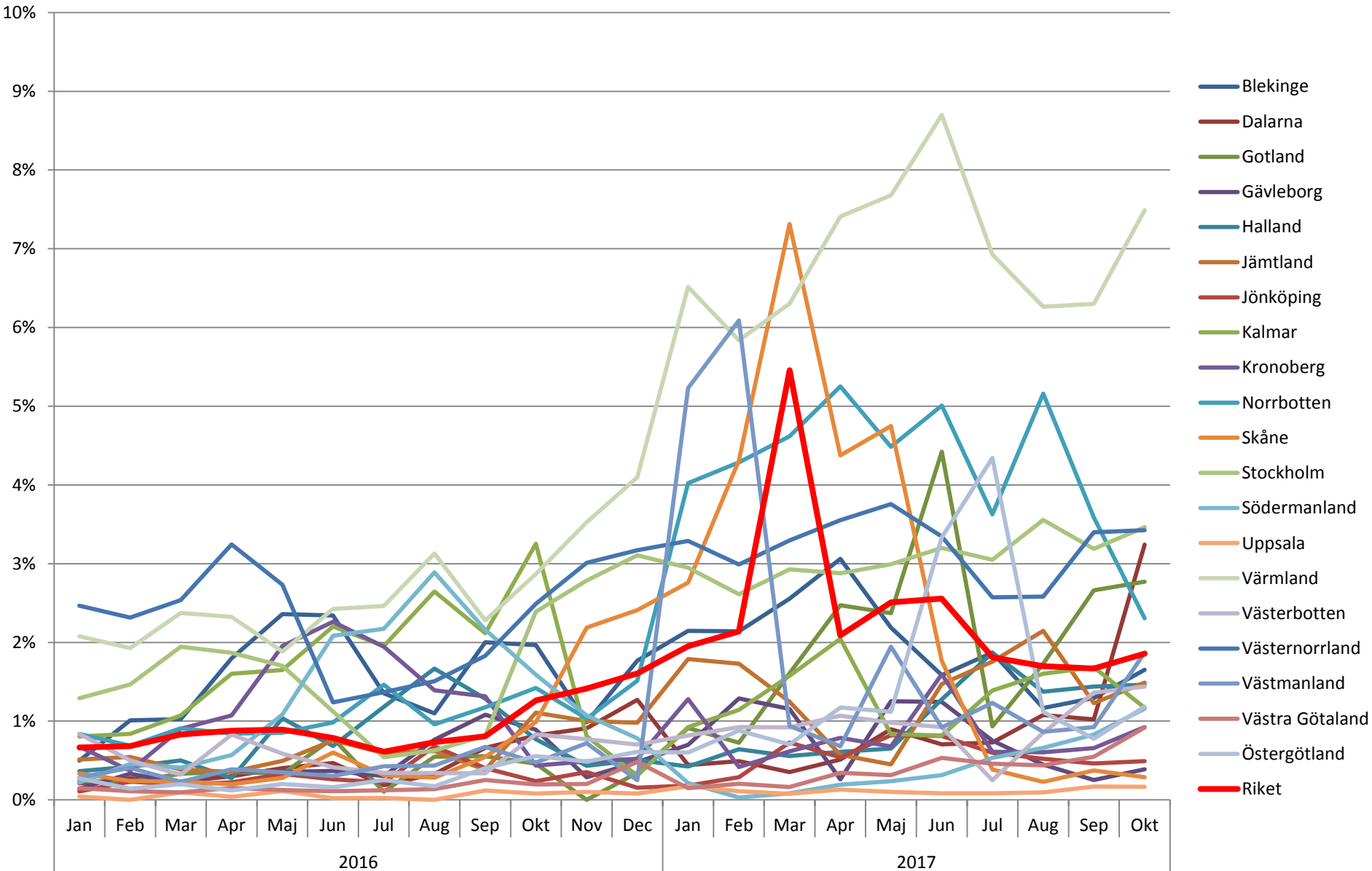




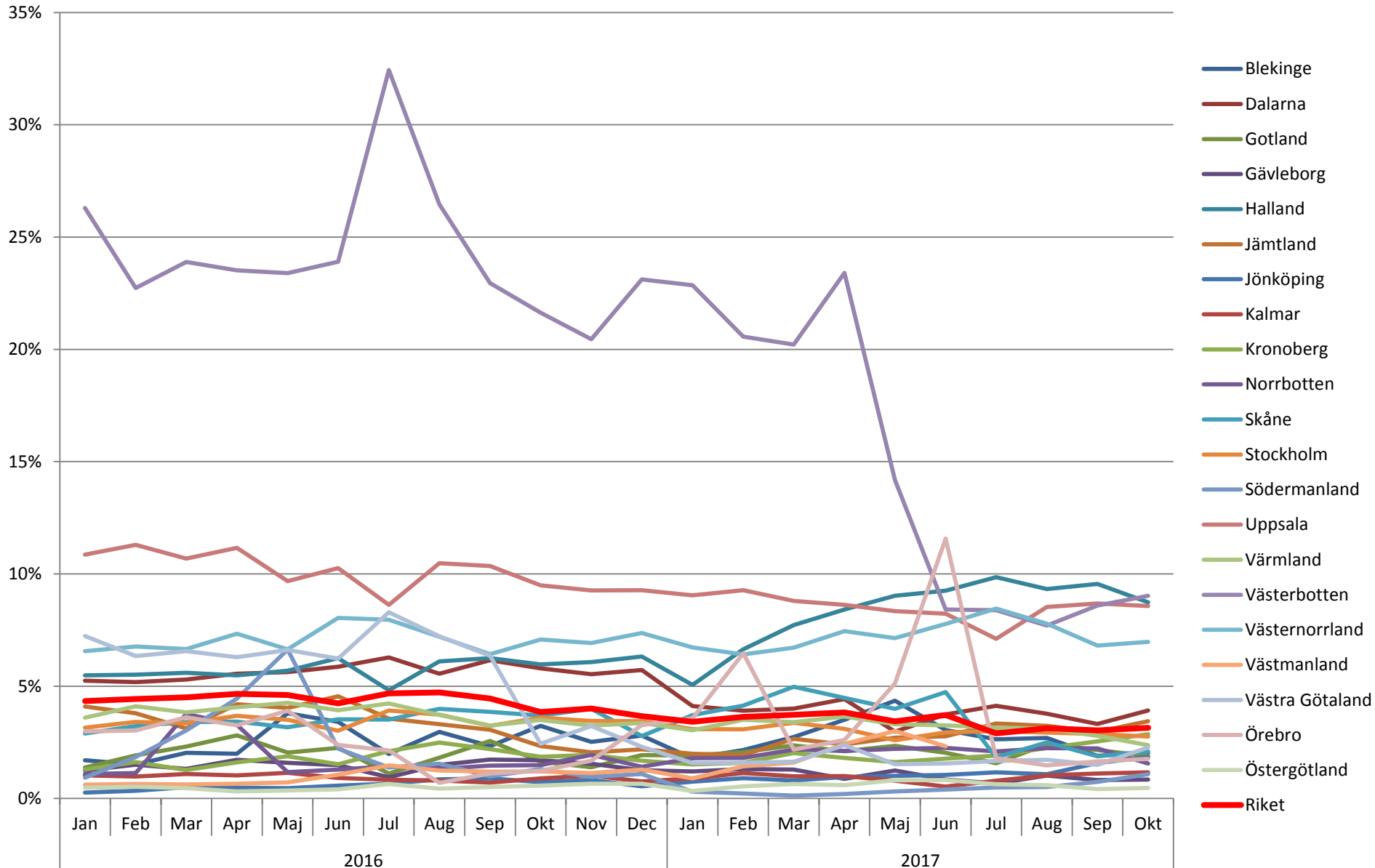
# Slutenvårdstillfällen utan diagnoskod per månad



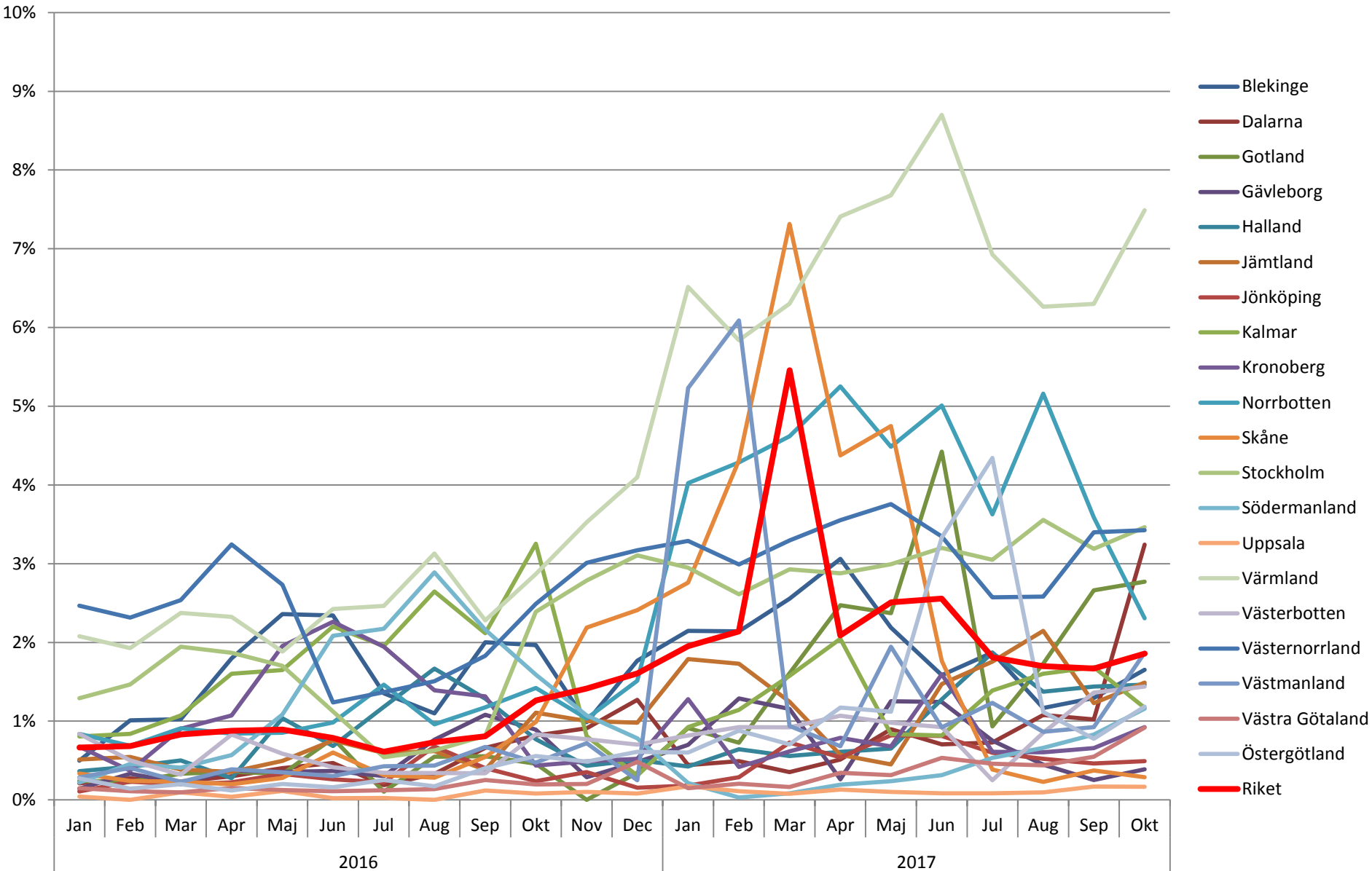
# Slutenvårdstillfällen utan diagnoskod per månad



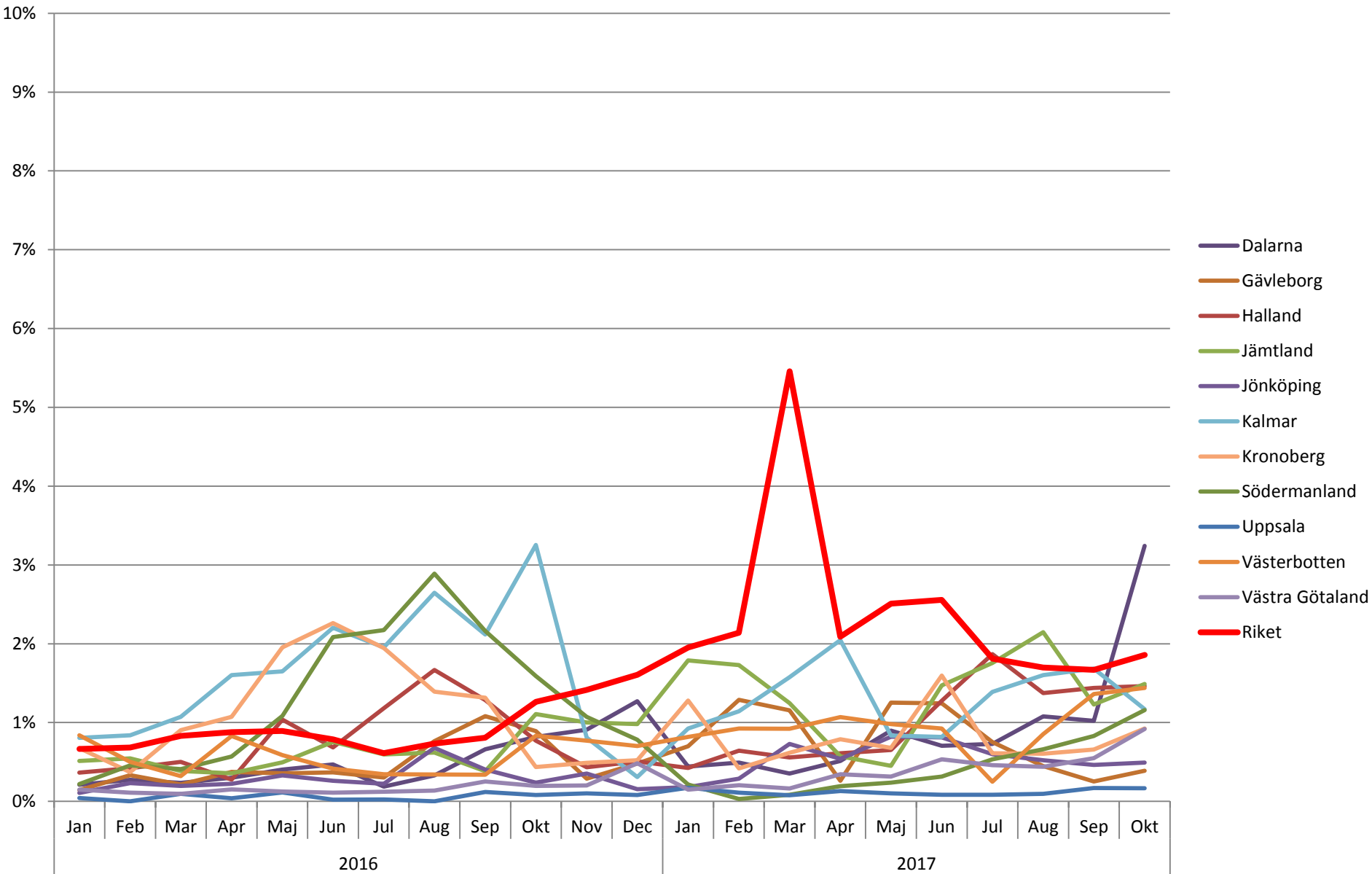
# Öppenvårdsbesök utan diagnoskod



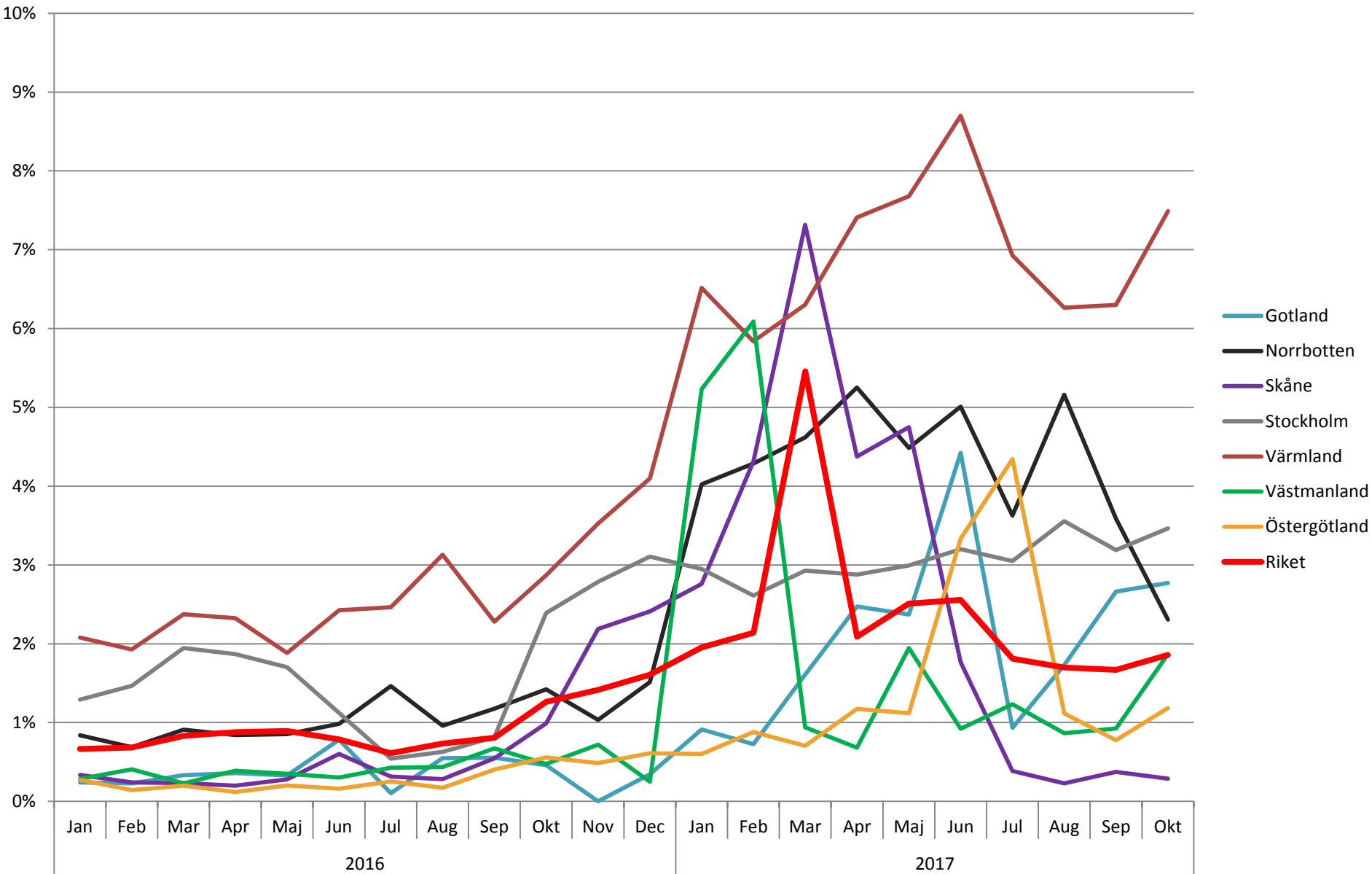
# Slutenvårdstillfällen utan diagnoskod per månad



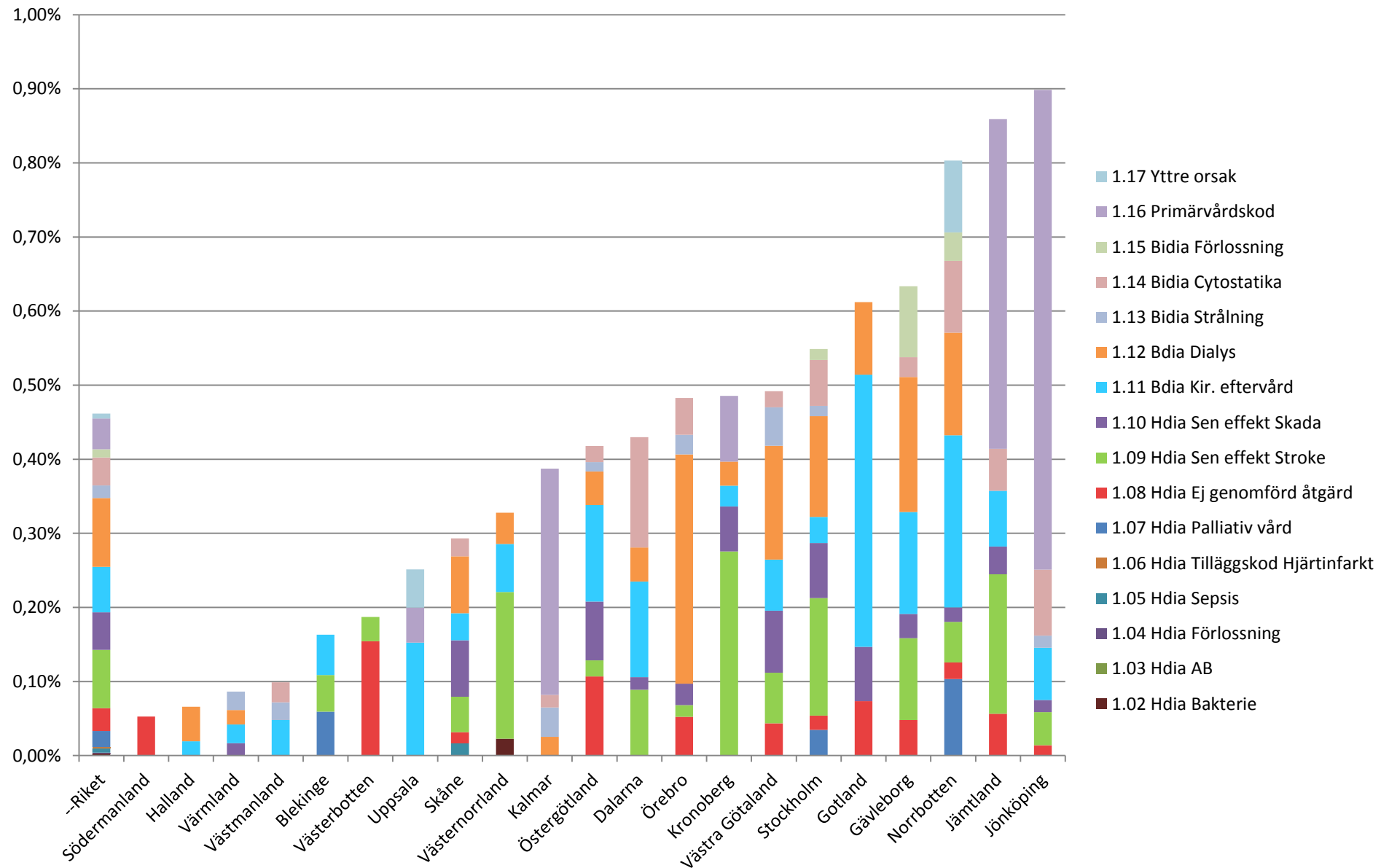
# Slutenvårdstillfällena utan diagnoskod per månad



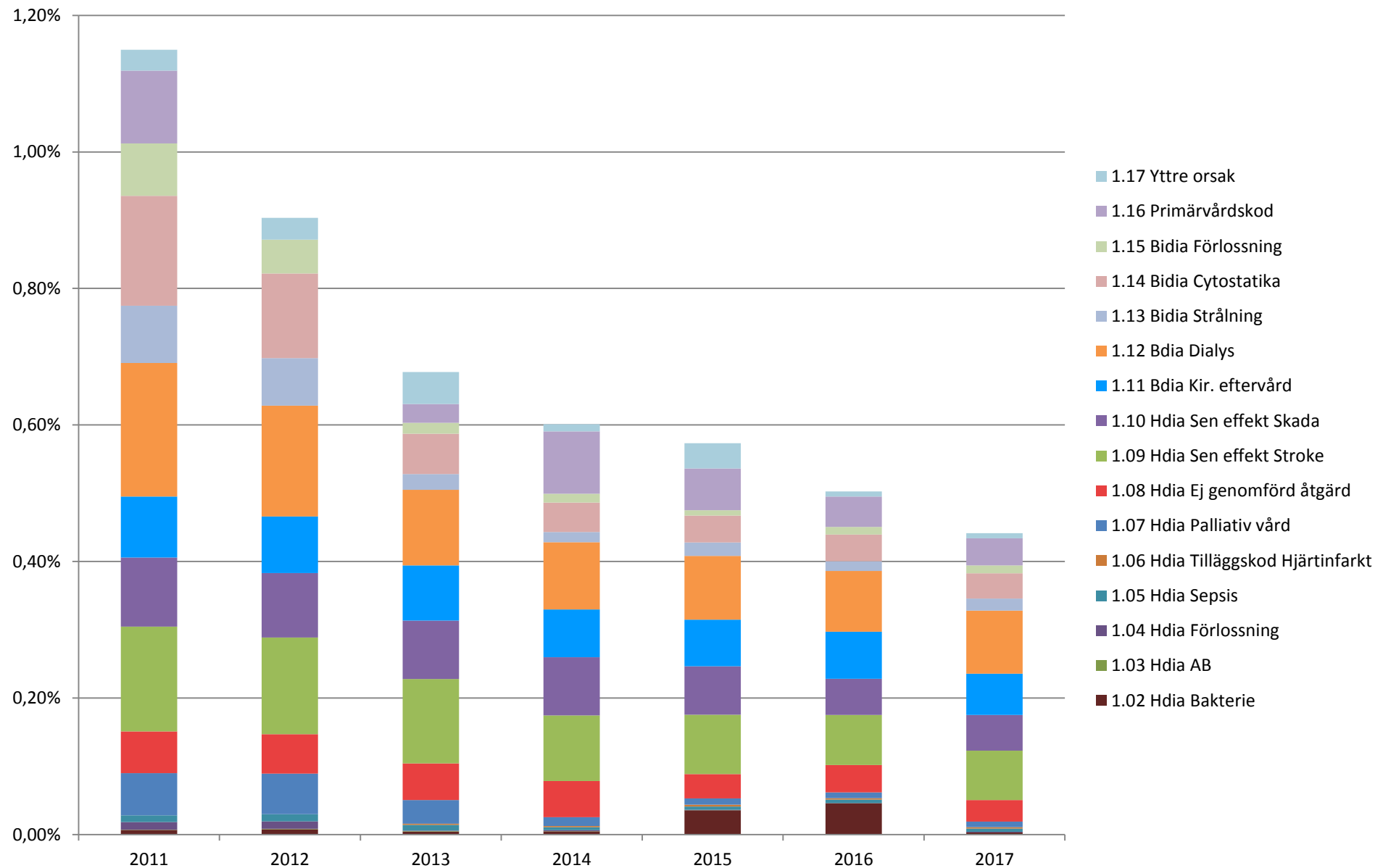
# Slutenvårdstillfällen utan diagnoskod per månad



# Indikator 1.02-1.17 Slutenvård 2017



# Indikator 1.02-1.17 Slutenvård 2011-2017

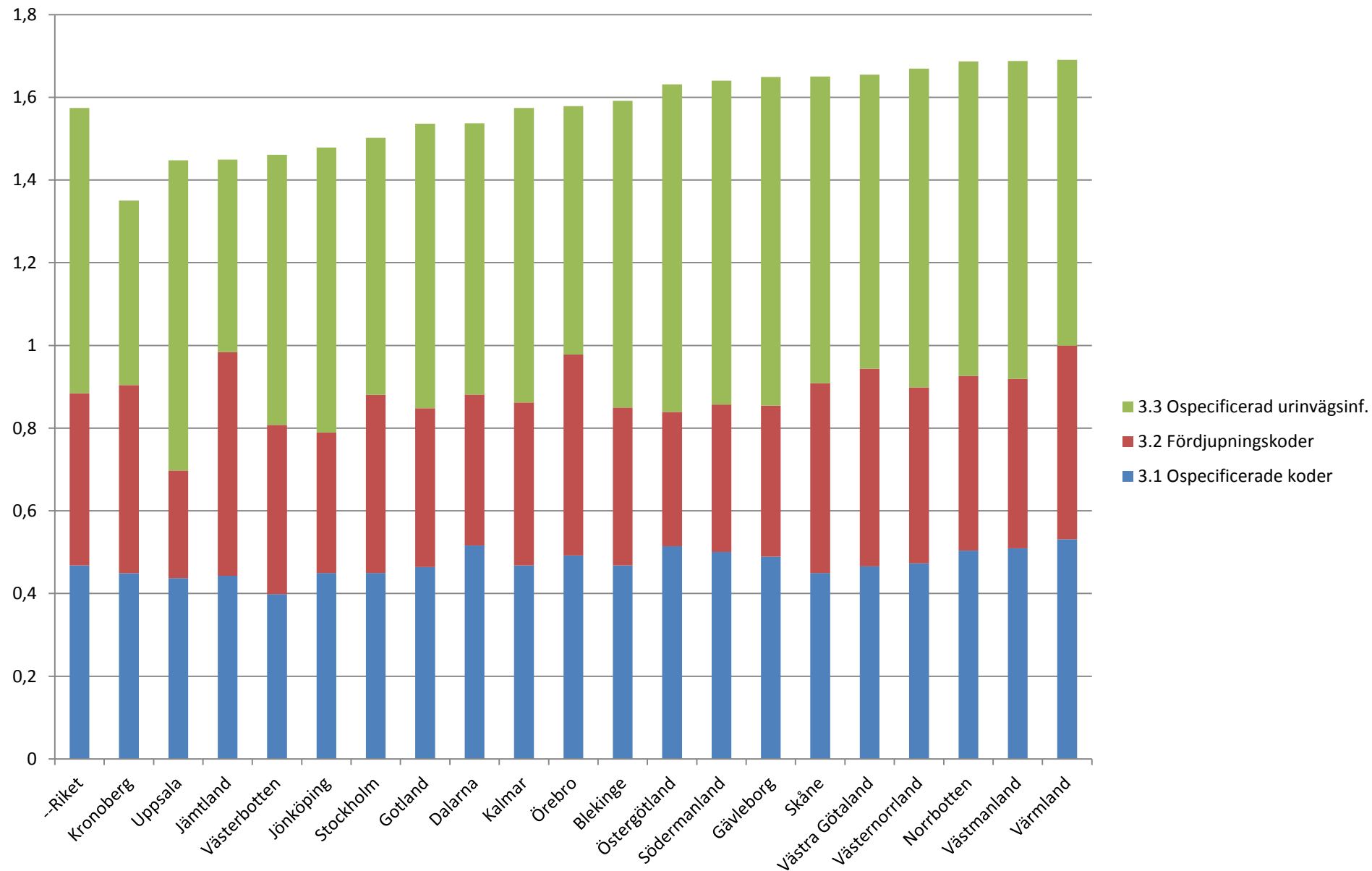




# Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

## Slaskkodning

# Indikator 3 Slutenvård 2016



# Indikator 3.1

## Ospecificerade koder

- 418 kategorier Treställig nivå
- 2 103 koder Fyrställig nivå
- Vanliga koder: Hjärtsvikt och KOL  
40-50 000 kodningar
- Ovanliga koder: Filaria, Trikinos  
1 kodning
- Totalt över 800 000 förekomster i slutenvård

# Indikator 3.3

## Ospecificerad urinvägsinfektion

### Diagnoskoder:

Akut pyelit/pyelonefrit	N10.9
Akut cystit	N30.0
Urinvägsinfektion UAL	N39.0

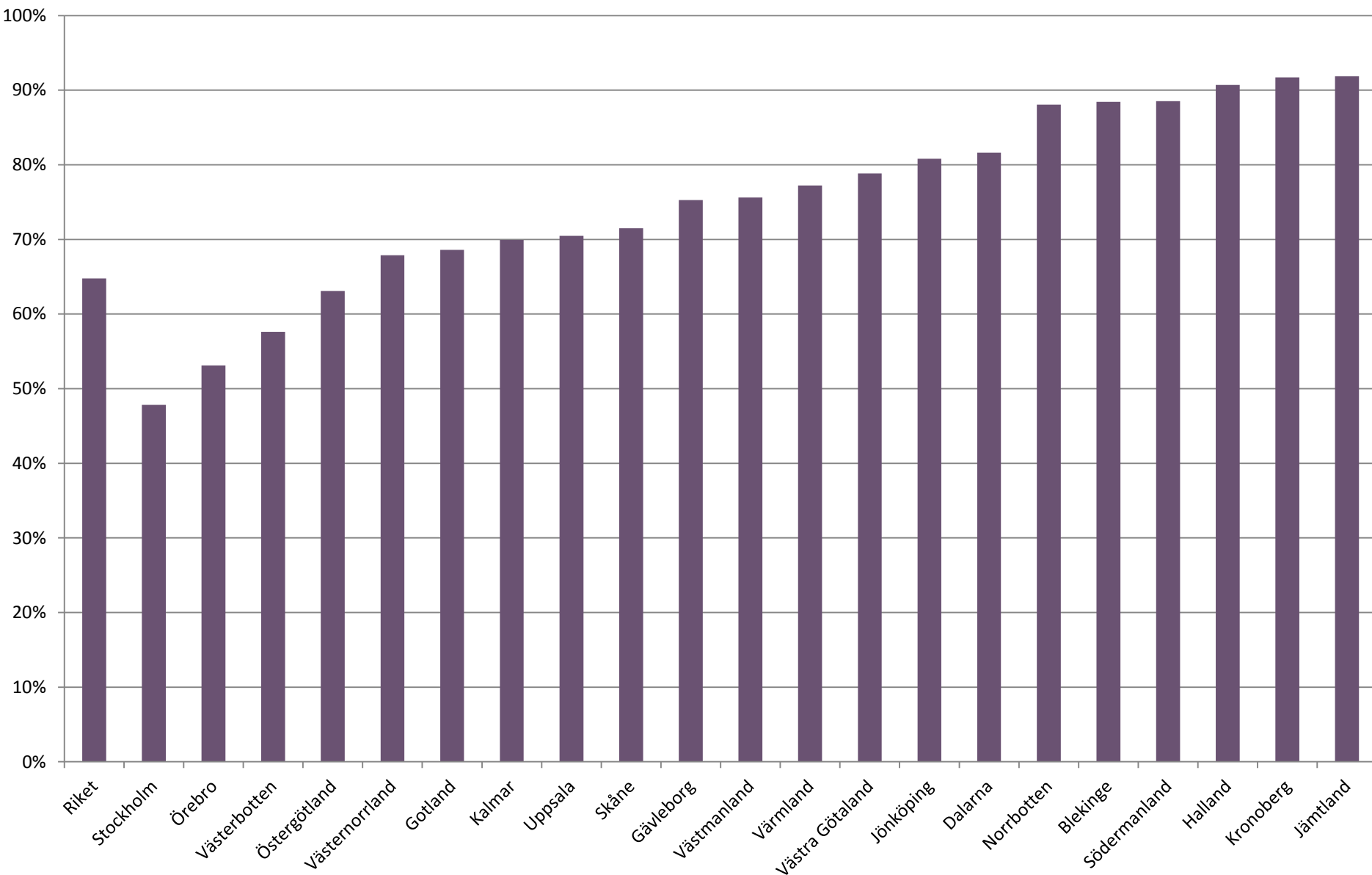
# Ny indikator för slaskkoder?

- Färre kategorier
- Mellan kategorier
- Vanliga koder: 4 000 – 40 000 kodningar
- Tydliga kriterier för Spec. resp. Slask
- Skillnader mellan LT

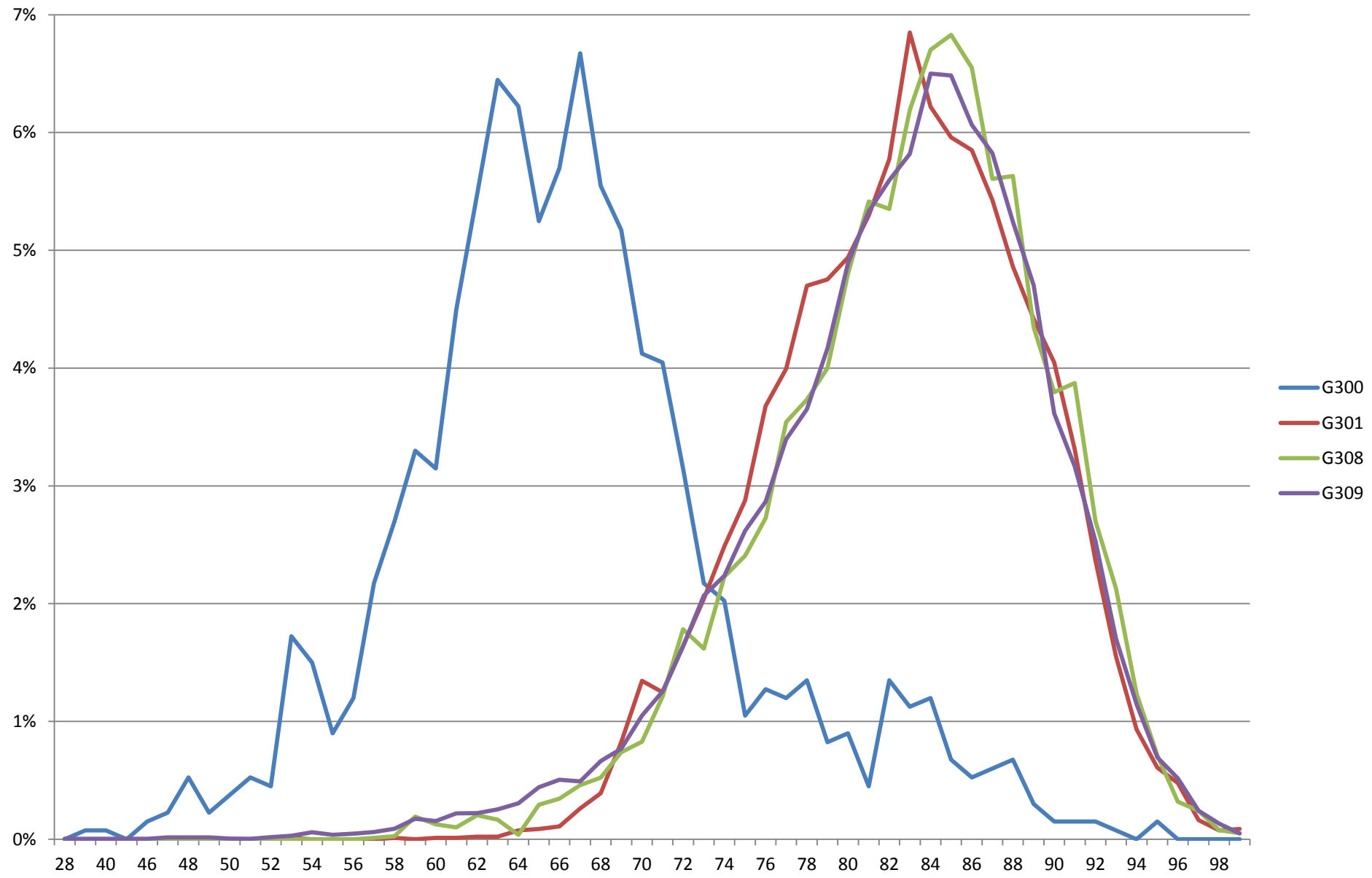
# Ny indikator för slaskkoder?

Kategori	Kriterium	Antal	Andel
G30 Alzheimers	Ålder	10 866	67%
G81 Förlamning	Typ	12 078	89%
J20 Bronkit	Bakterie	4 097	81%
K50 Crohns	Lokalisation	8 047	74%
K51 UC	Lokalisation	7 417	72%
M54 Ryggvärk	Typ/Lokalisation	12 394	46%
M81 Osteoporos utan frakt.	Ålder/Typ	13 148	95%
J13-J18 Lunginflammation	Bakterie	41 997	88%
N10-N30-N39 UVI	Lokalisation	28 527	61%
I60-I64 Stroke	Typ	26 876	2%

# G30 Alzheimer Andel slask Slutenvård

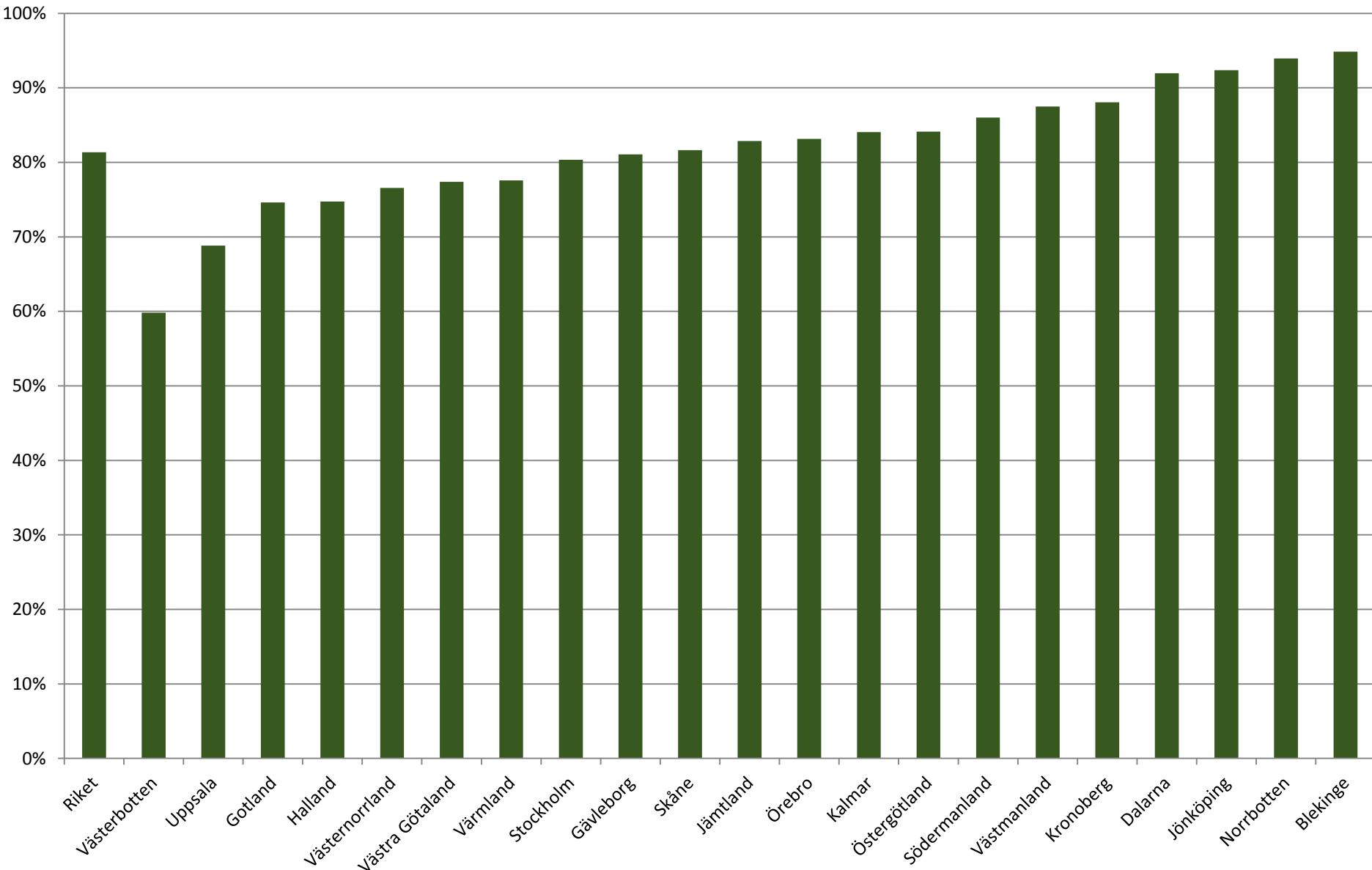


# G30 Alzheimer Åldersfördelning Slutenvård

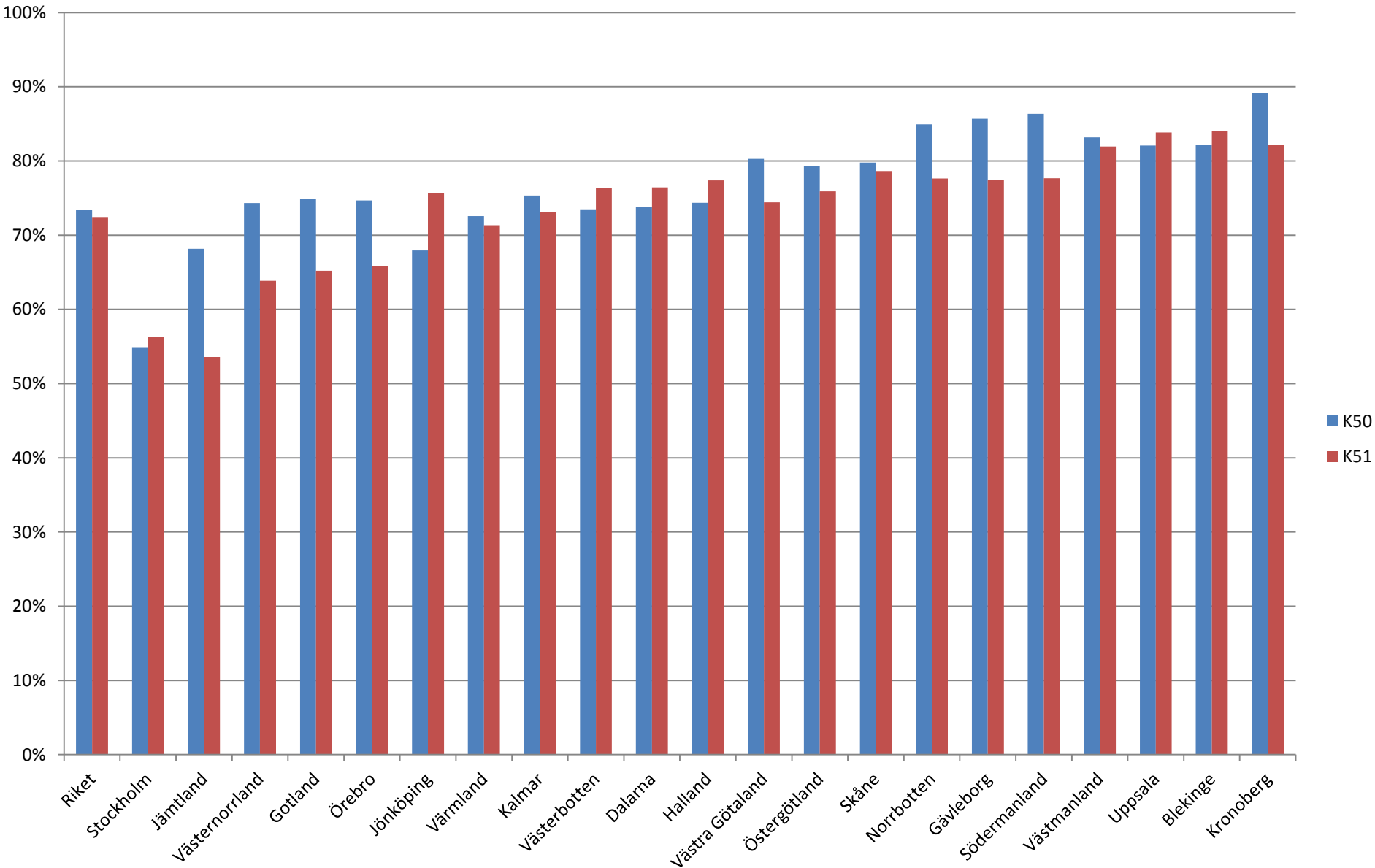




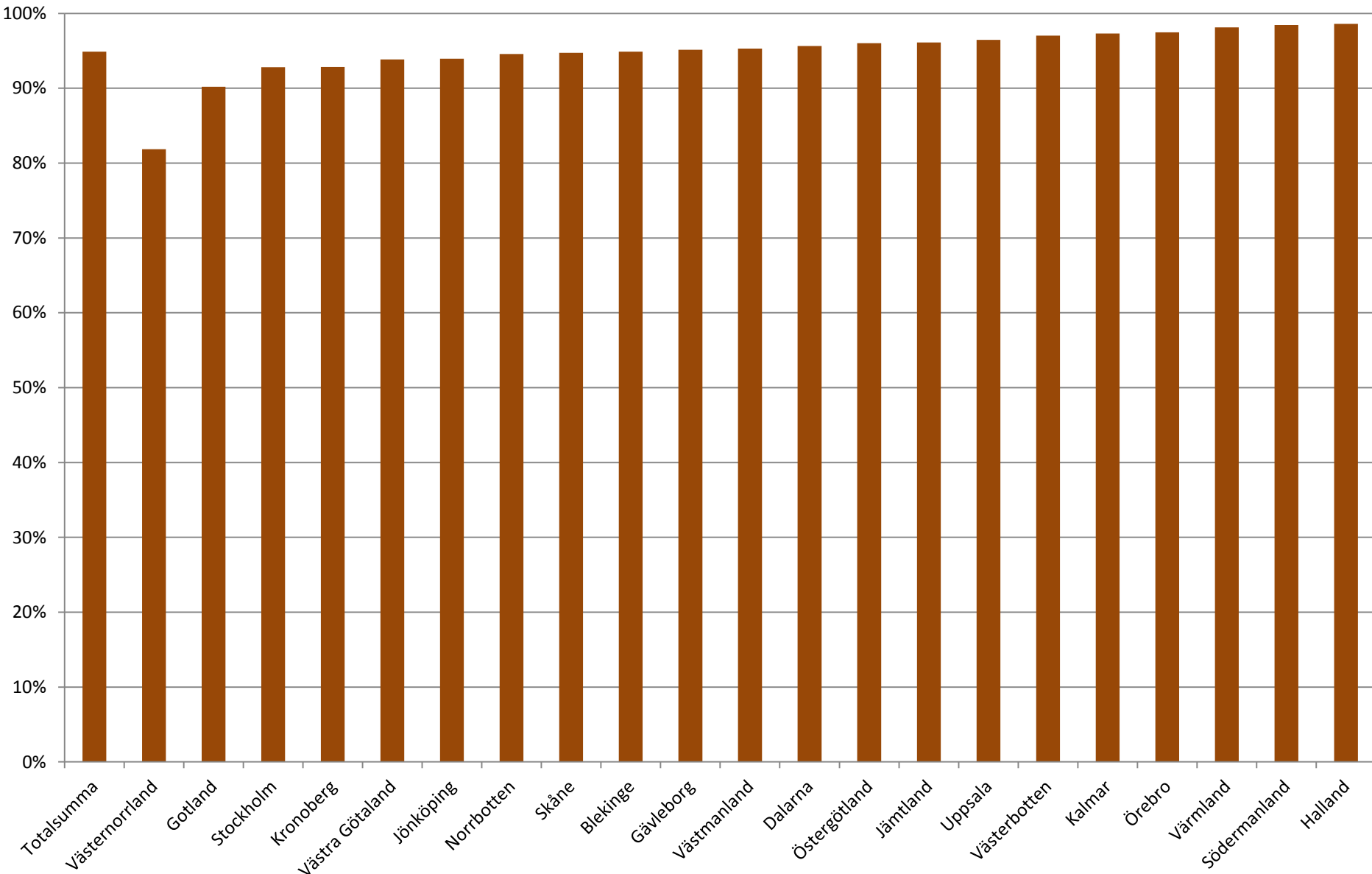
# J20 Akut Bronkit Andel slask Slutenvård



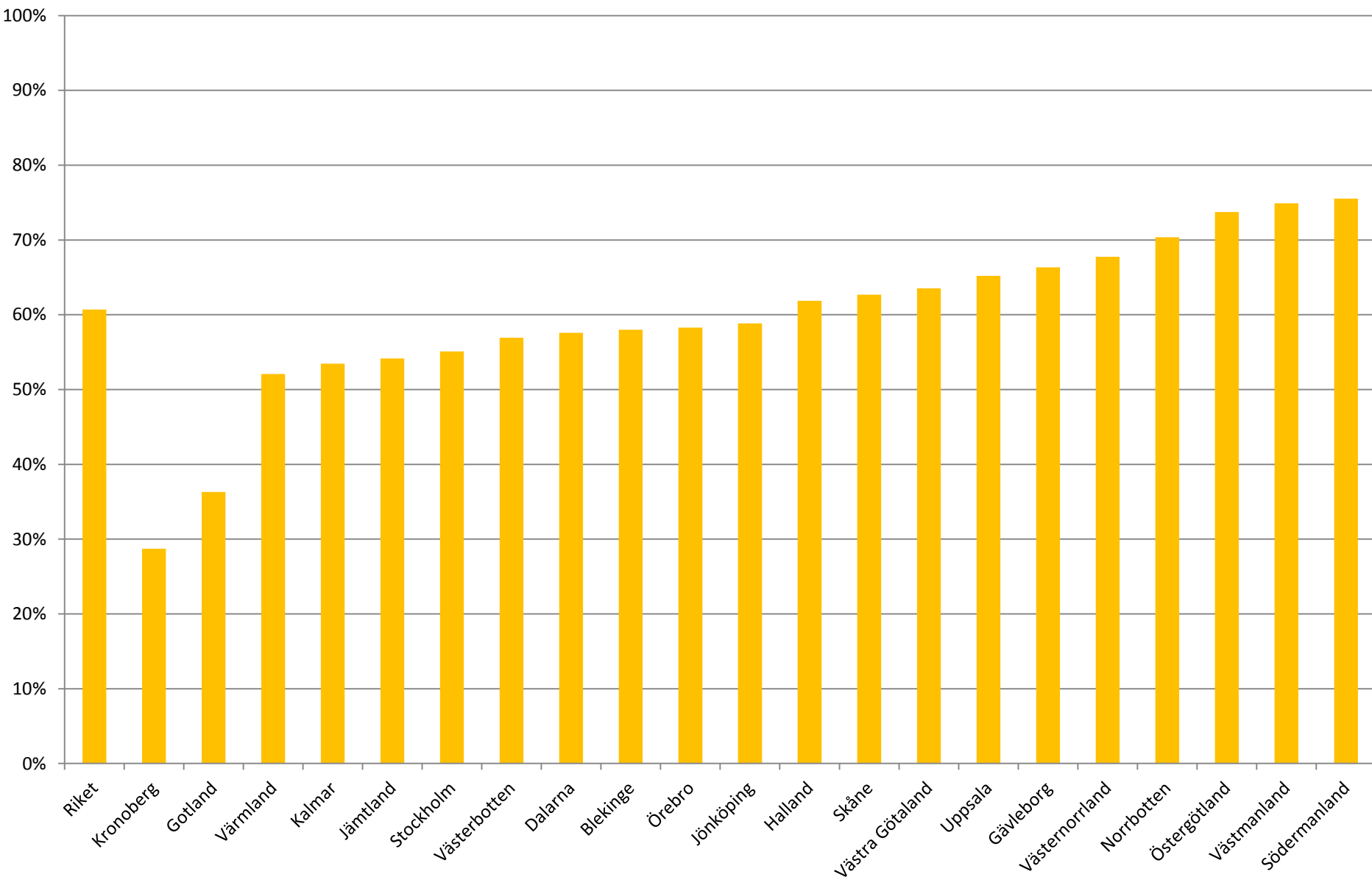
# K50 Crohns K51 Ulcerös kolit Andel slask Slutenvård



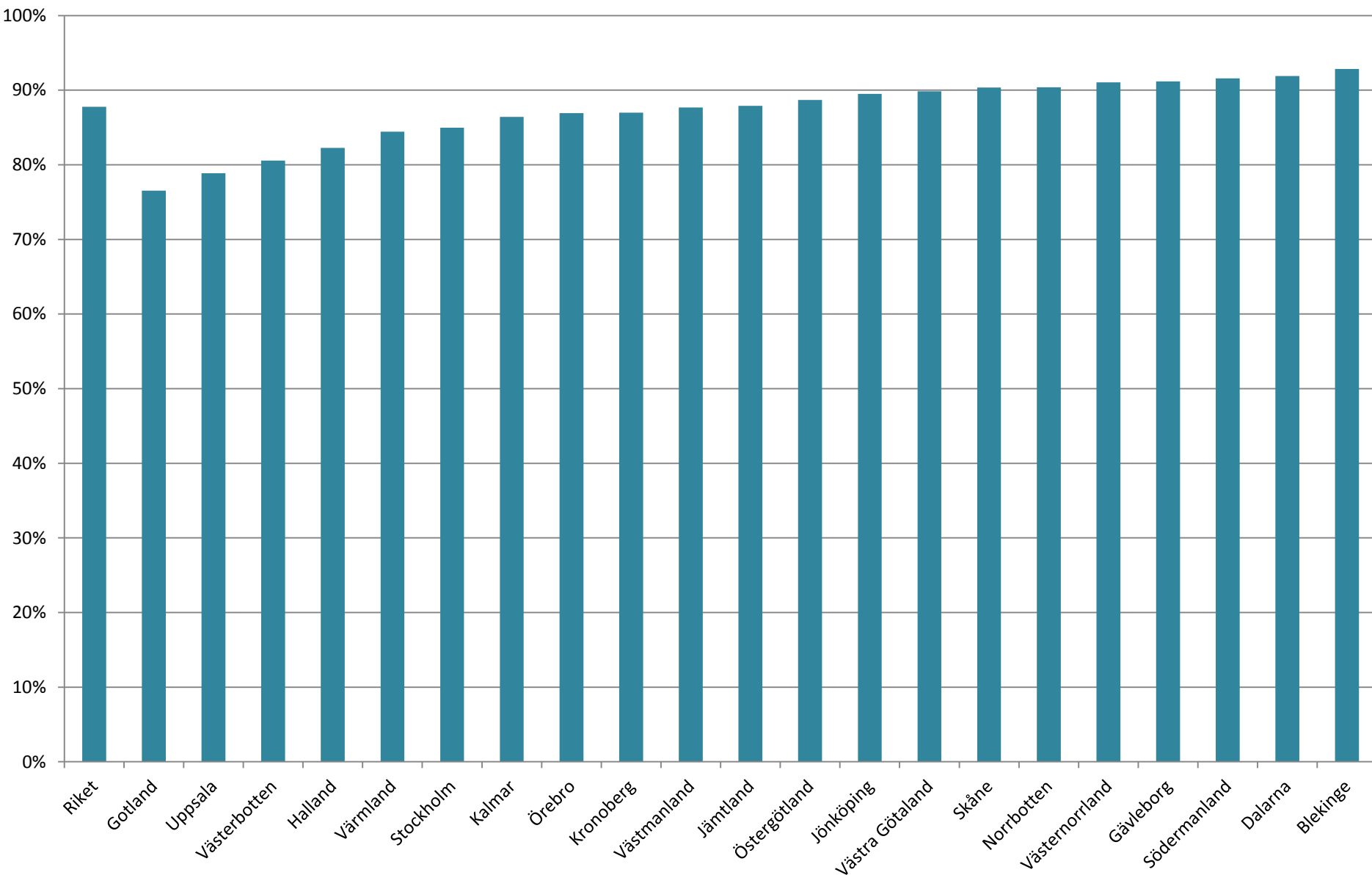
# M81 Osteoporos utan fraktur Andel slask Slutenvård



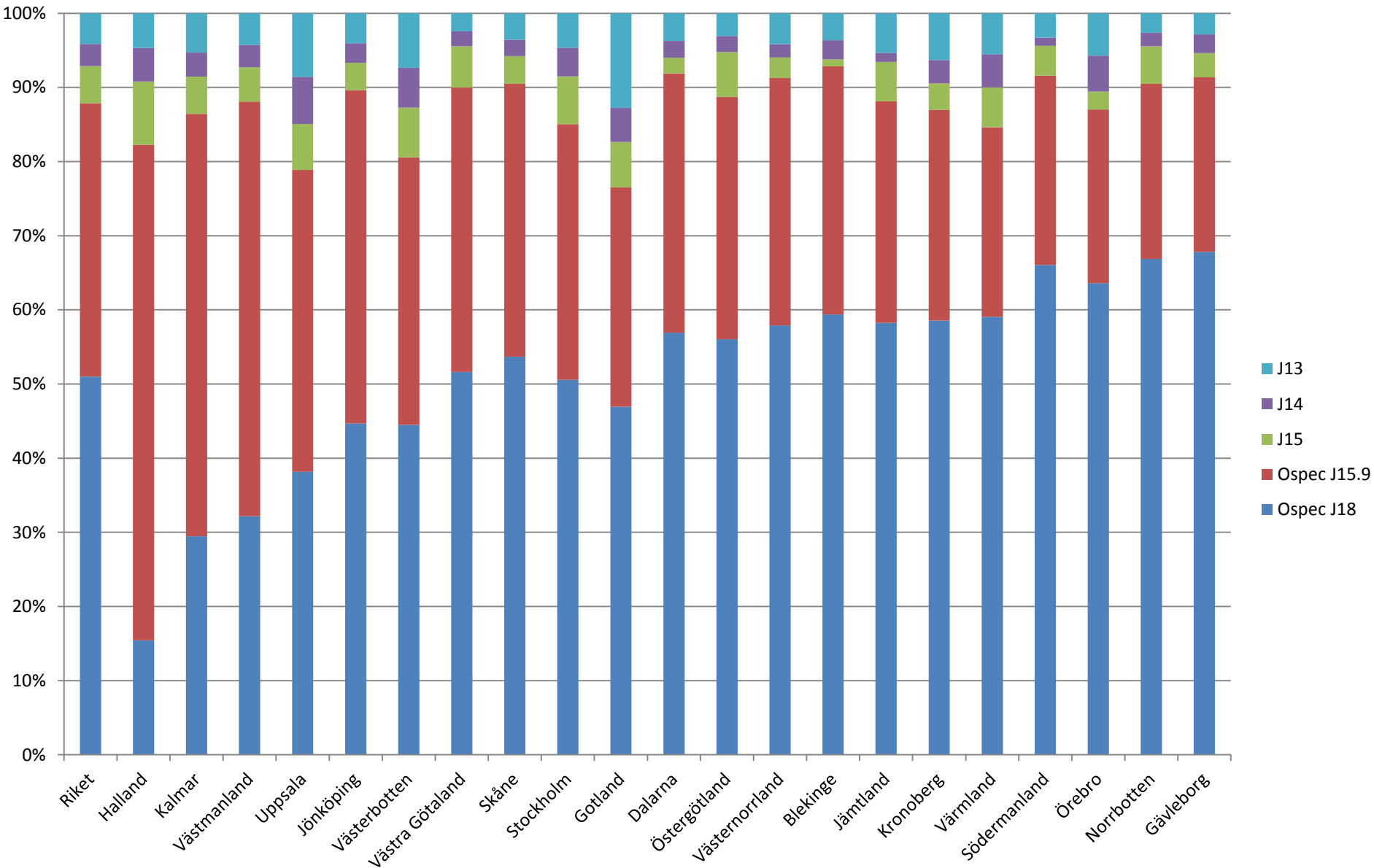
# Hdia N10-N30-N39 Urinvägsinfektion Andel slask Slutenvård



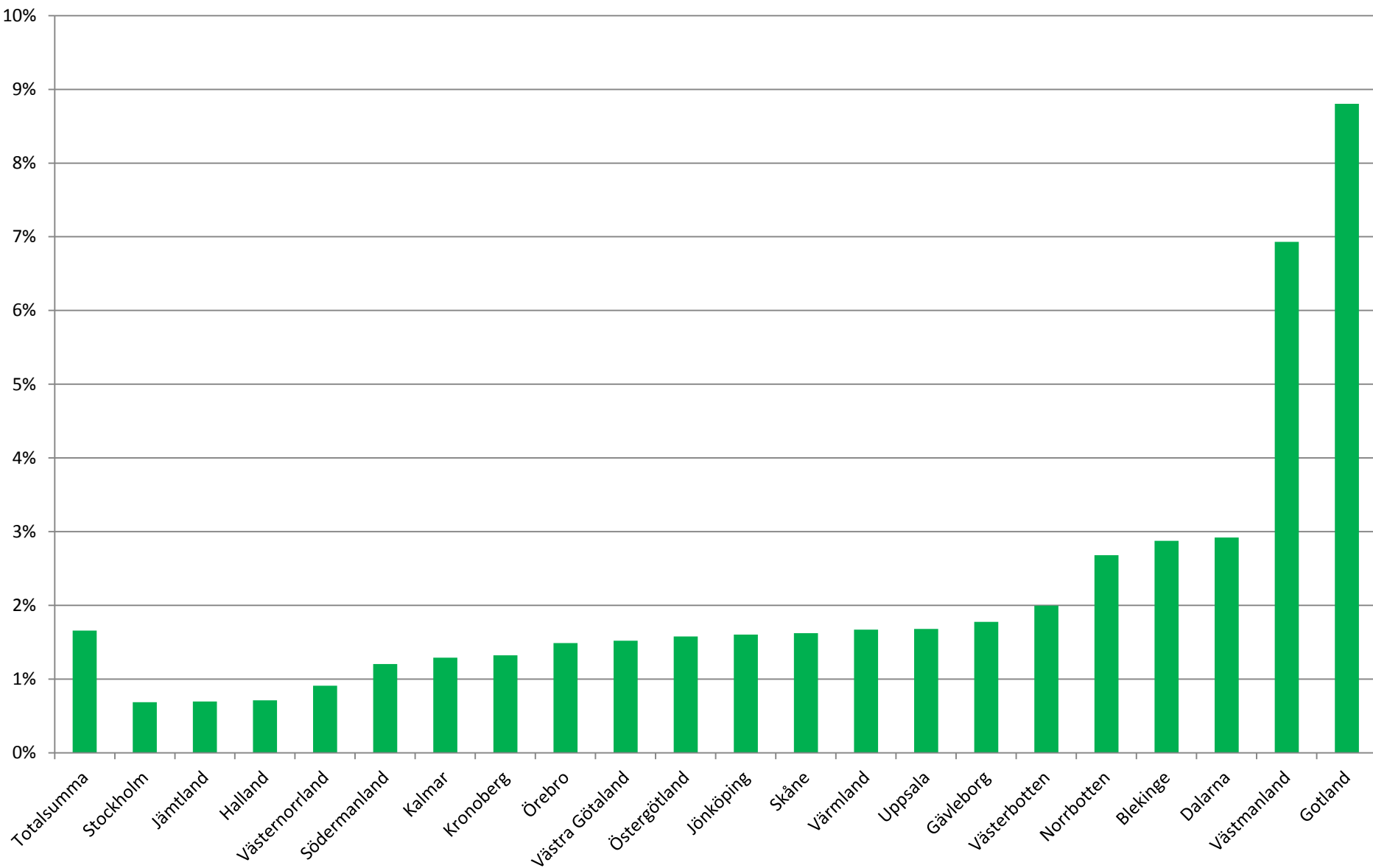
# Hdia J13-J18 Lunginflammation Andel slask Slutenvård



# Hdia J13-J18 Lunginflammation Slutenvård



# Hdia I60-I64 Stroke Andel slask Slutenvård



# Samlat mått

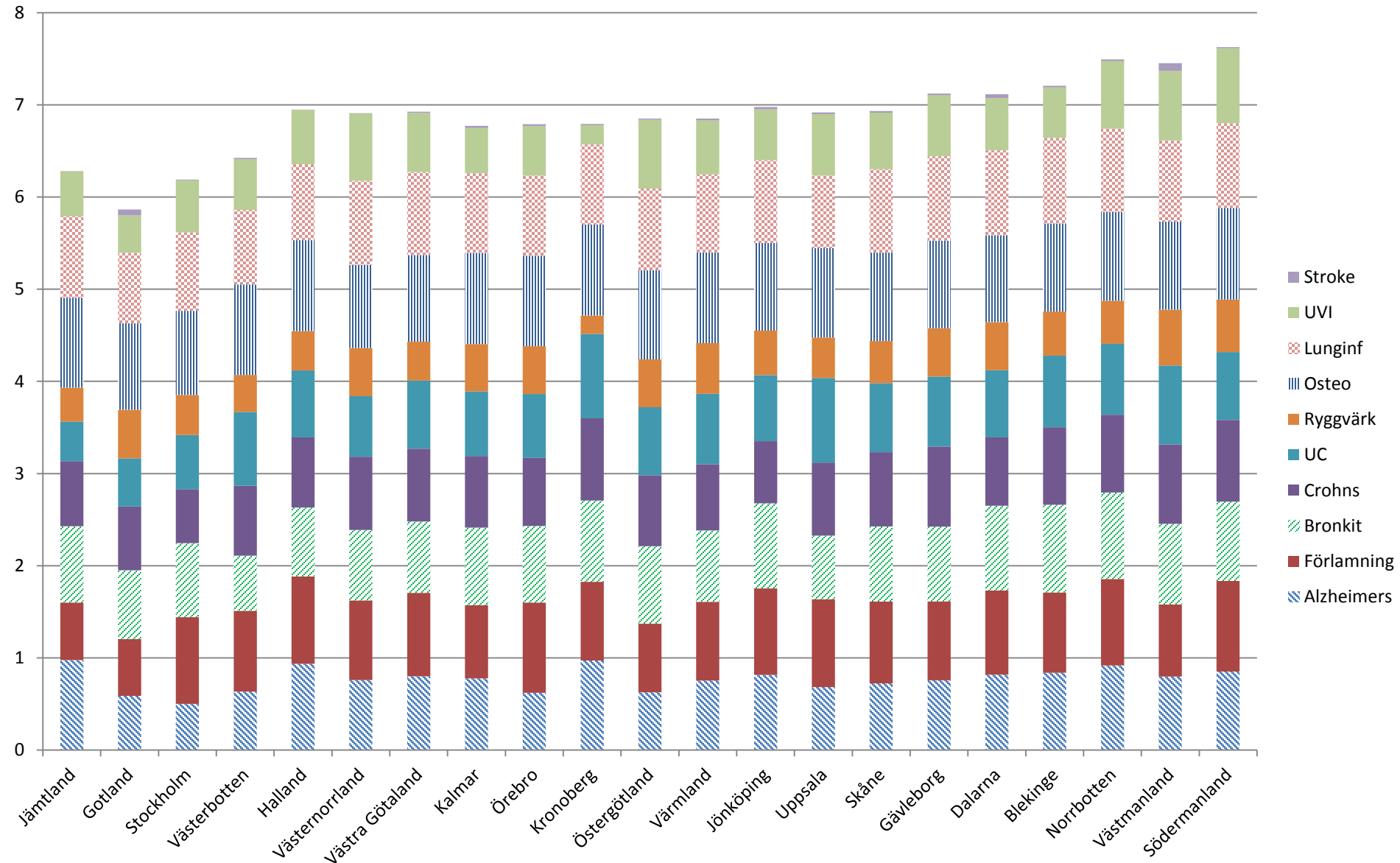
- Absolut andel
- Summerad rang
- Avvikelse från medel



# Samlat mått

- Absolut andel
- Summerad rang
- Avvikelse från medel

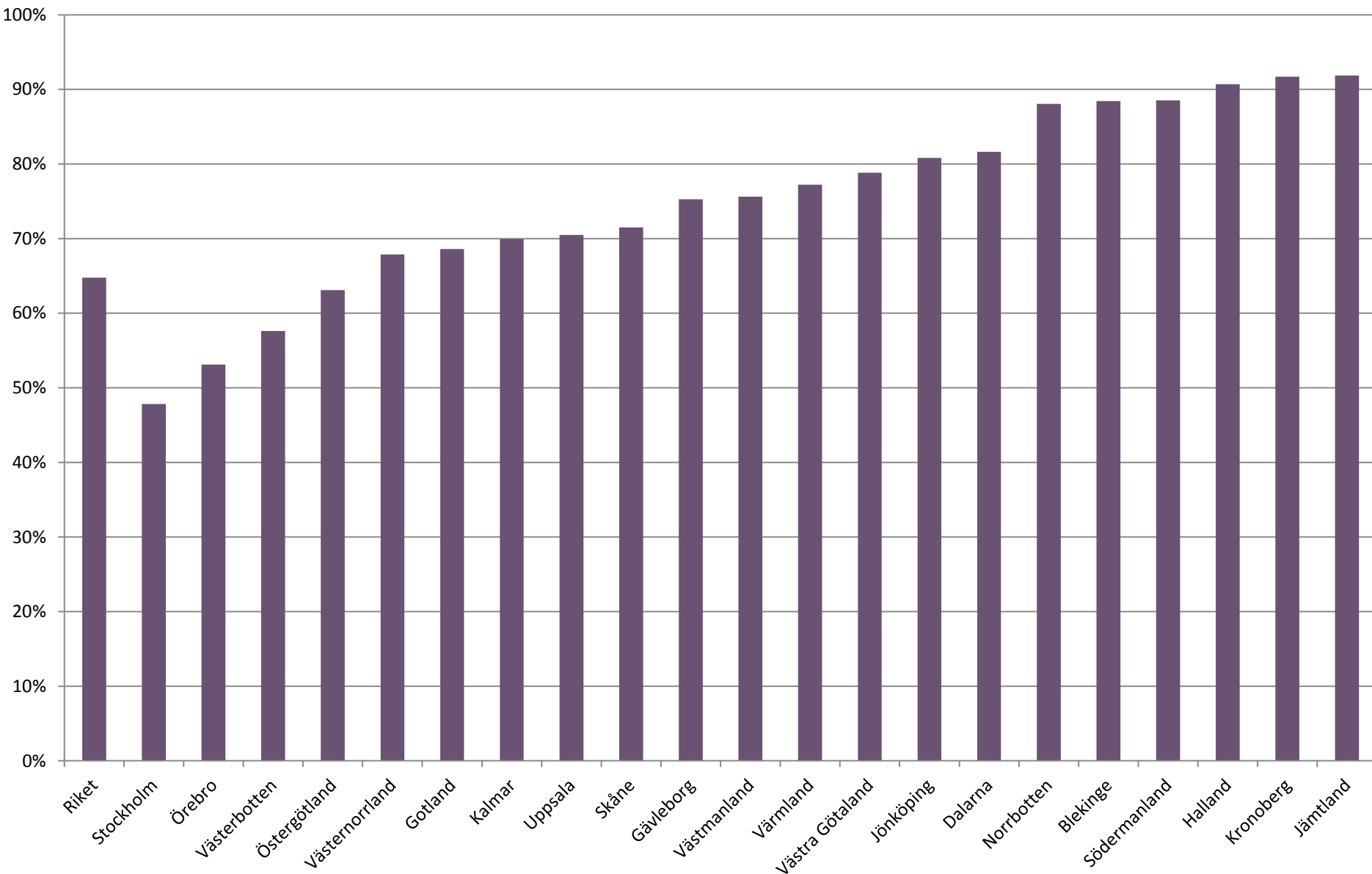
# Slaskkodning: Absolut andel



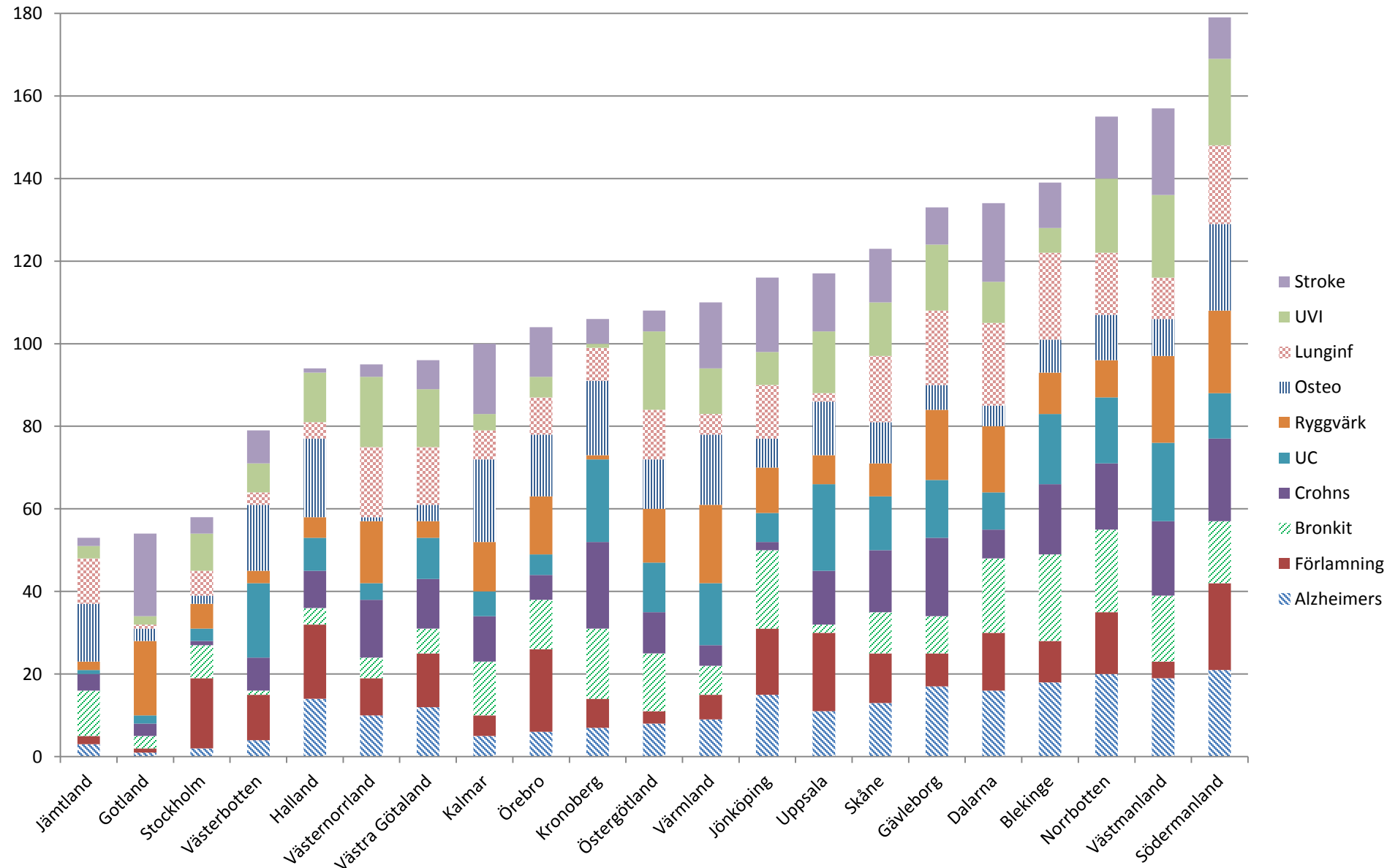
# Samlat mått

- Absolut andel
- Summerad rang
- Avvikelse från medel

# G30 Alzheimer Andel slask Slutenvård



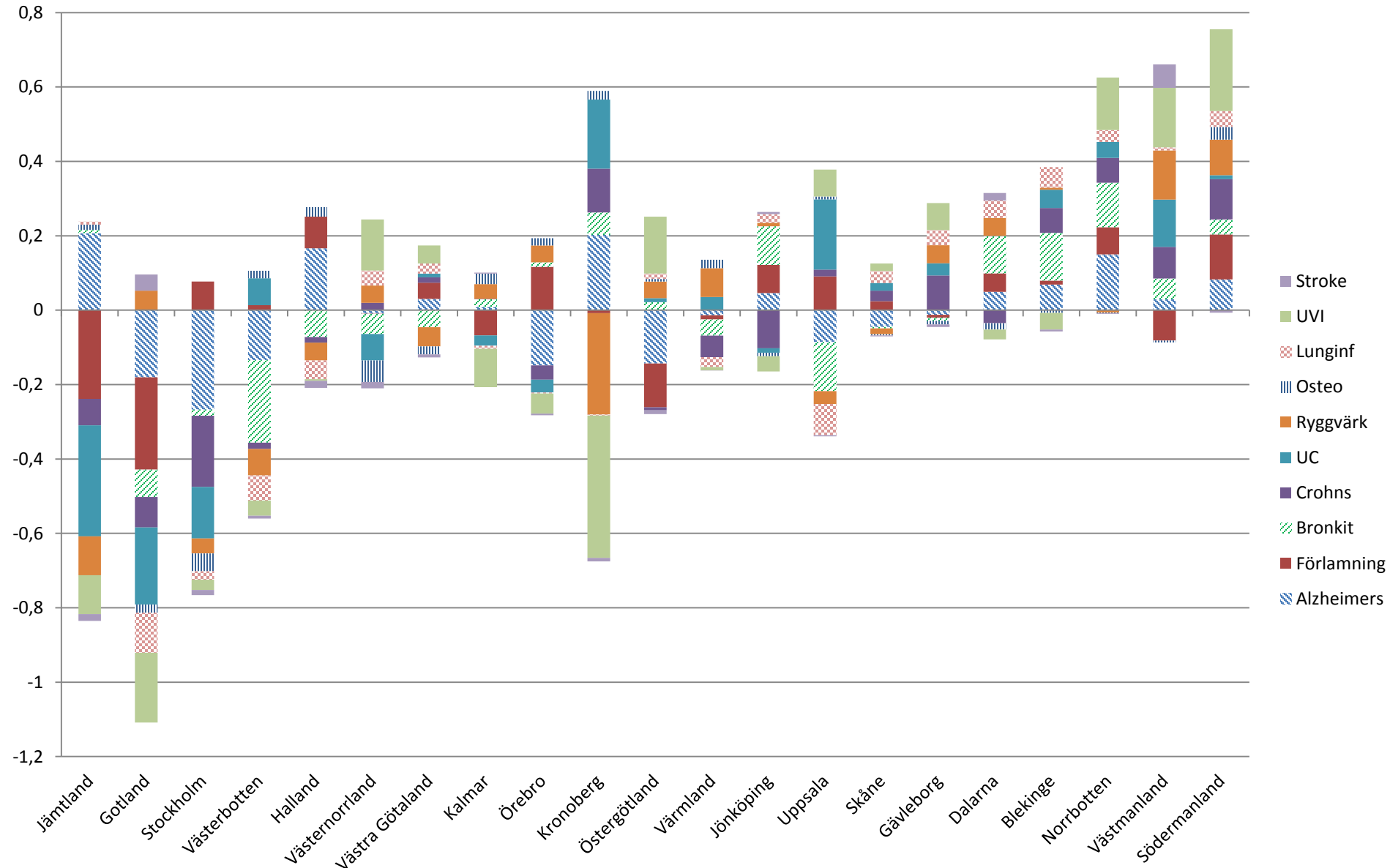
# Slaskkodning: Summerad rang



# Samlat mått

- Absolut andel
- Summerad rang
- Avvikelse från medel

# Slaskkodning: Avvikelse från medel



# Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

Slaskkodning

”Work in progress”



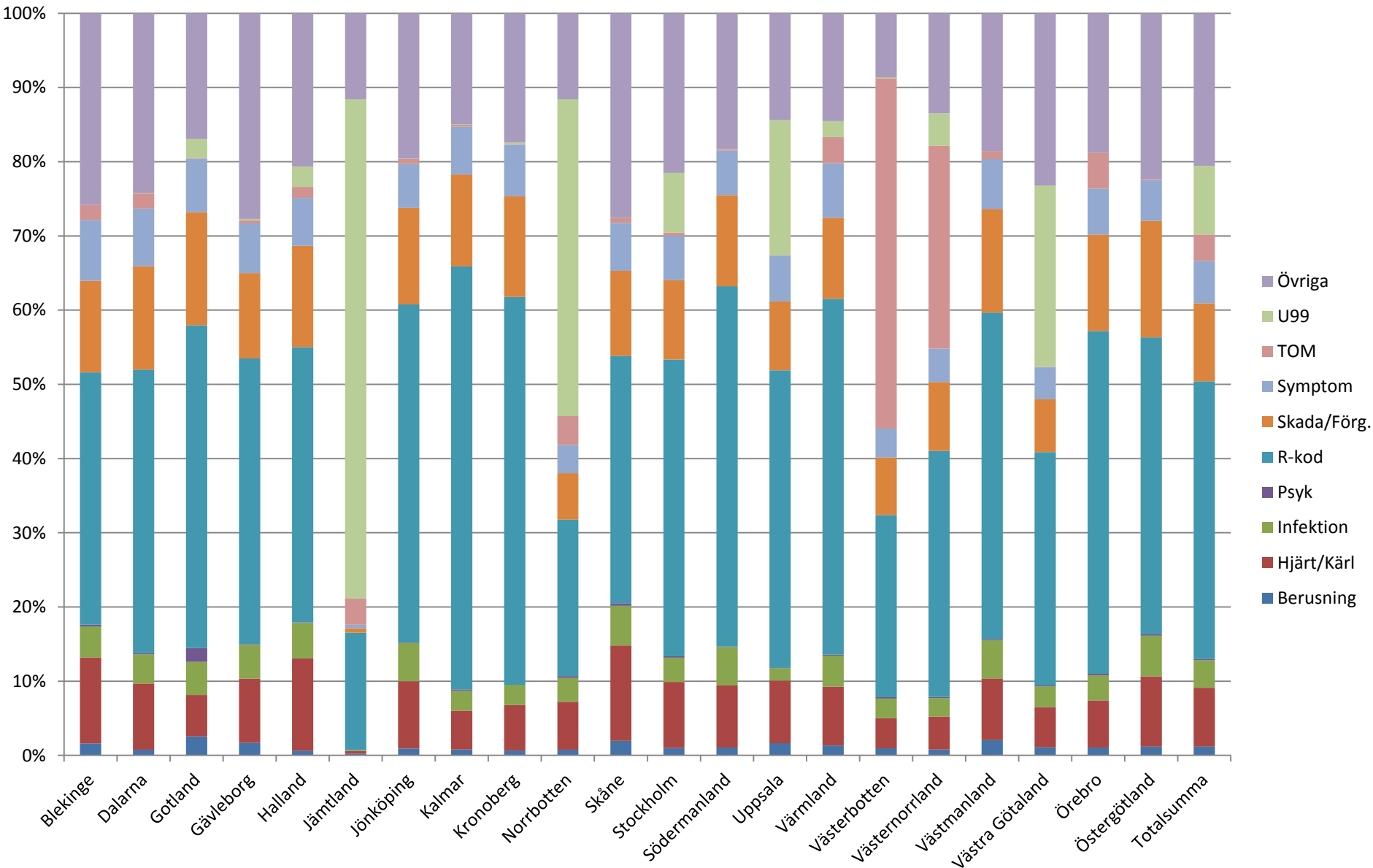


# Kodning av akutbesök

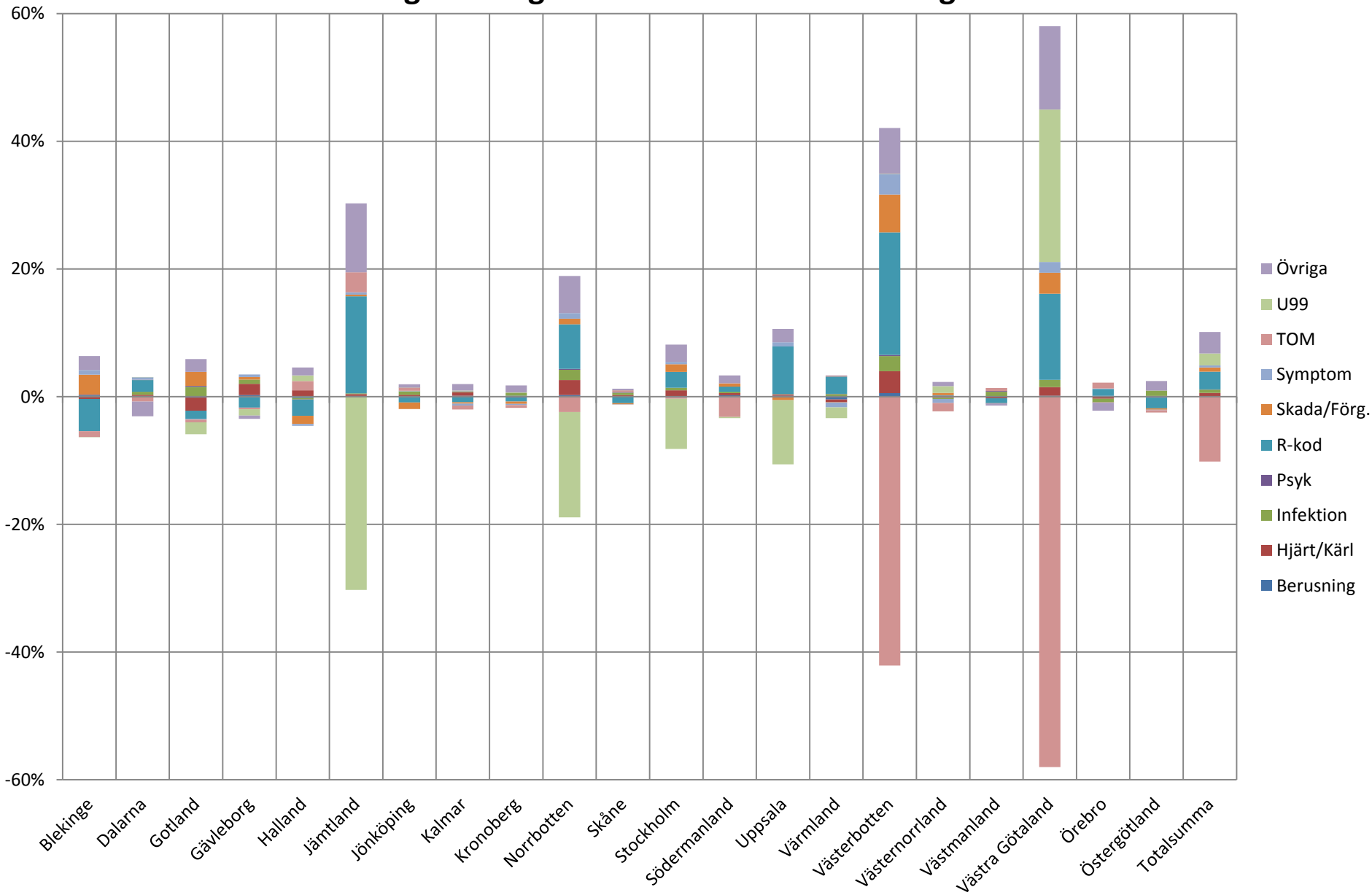
Patientregistret 2017

KOD	TEXT	GRUPP
F10-F19	Alkohol/Narkotika	Berusing
I00-I99		Hjärt/Kärl
N390	Urinvägsinfektion UAL	Infektion
A41	Annan sepsis	
A46	Rosfeber	
L08	Hudinfektioner	
A08-A09	Tarminfektioner	
B99	Icke spec. infektionssjukdomar	
F00-F09		Psyk
F20-F409	Alla utom Alko/Nark	
F420-F99		
R00-R99		R-kod
S00-T99		Skada/Förgiftning
G81	Ensidig förlamning	Symptom
E162	Hypoglykemi, ospecificerad	
E86	Minskad vätskevolym	
E87	Andra rubbningar i vätske-, elektrolyt- och syrabasbalans	
K59	Andra funktionsrubbningar i tarmen	
K92	Andra sjukdomar i matsmältningsorganen	
H53	Synstörningar	
H81	Rubbningar i balansapparatens funktion	
M54	Ryggvärk	
M796	Smärtor i extremitet	
D649	Anemi, ospecificerad	
Diagnoskod saknas		
U99		U99

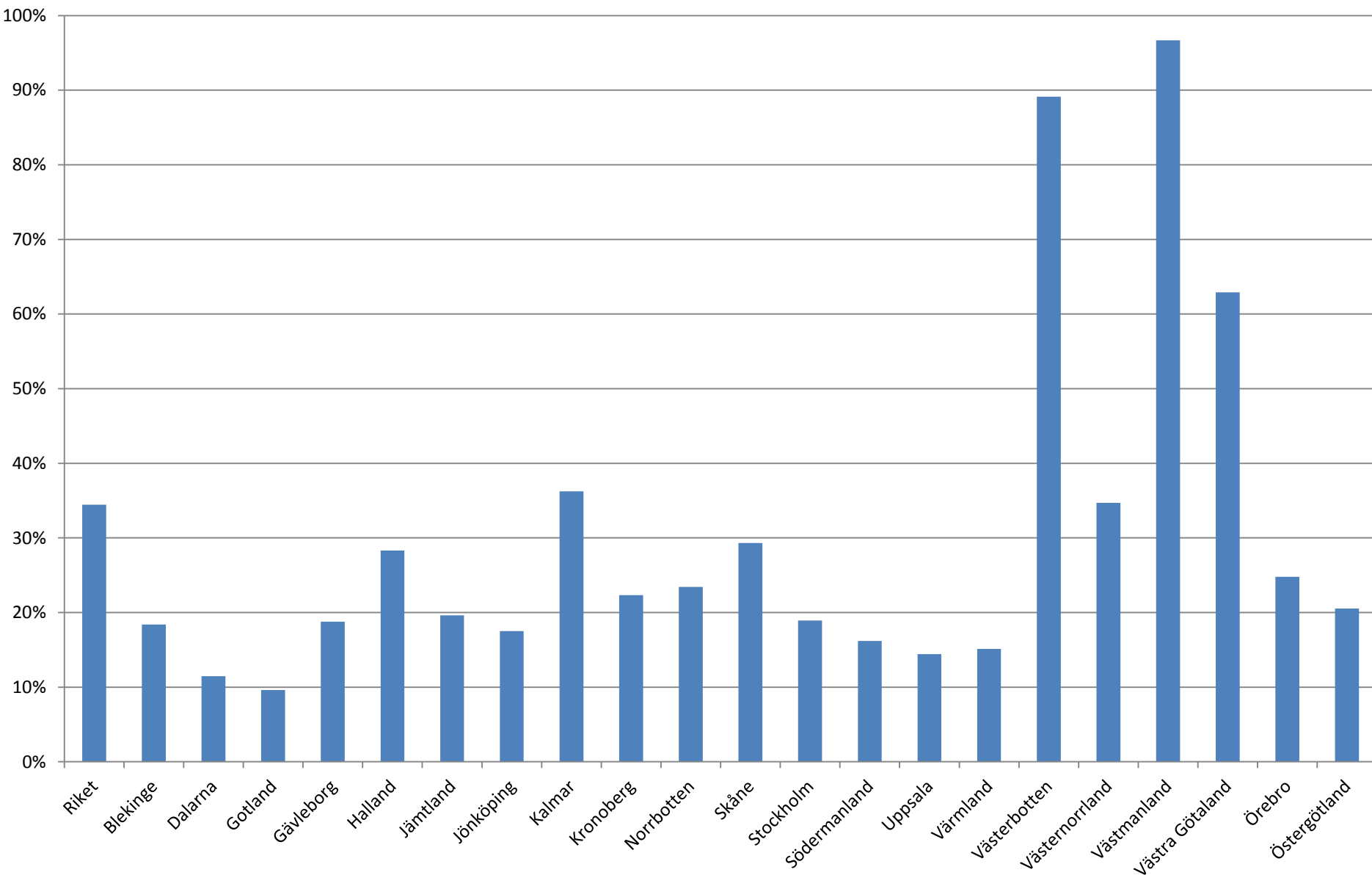
# Diagnoskodning Akutbesök med inläggning 2017



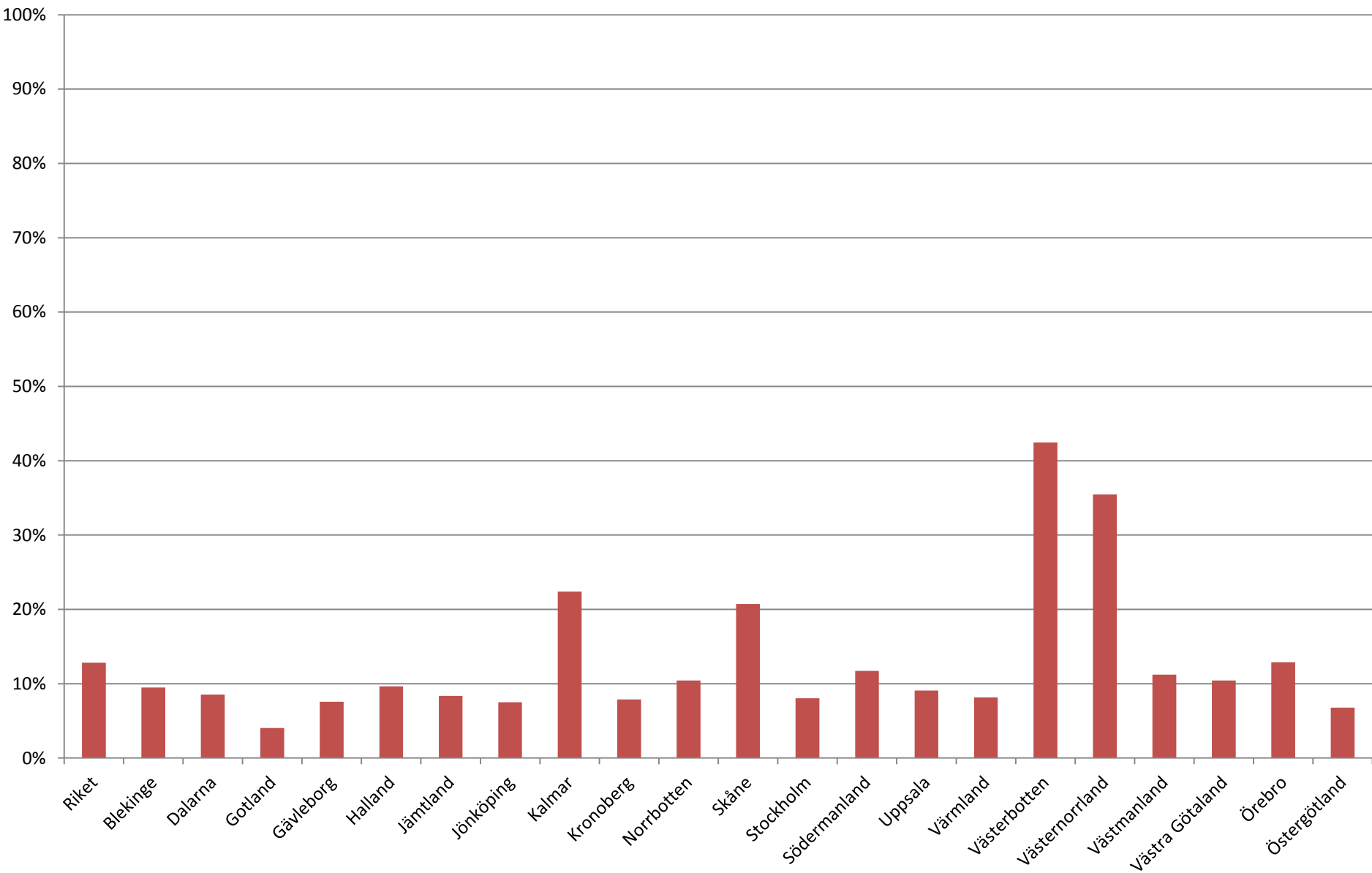
# Förändring kodning: Akutbesök med inskrivning 2016-2017



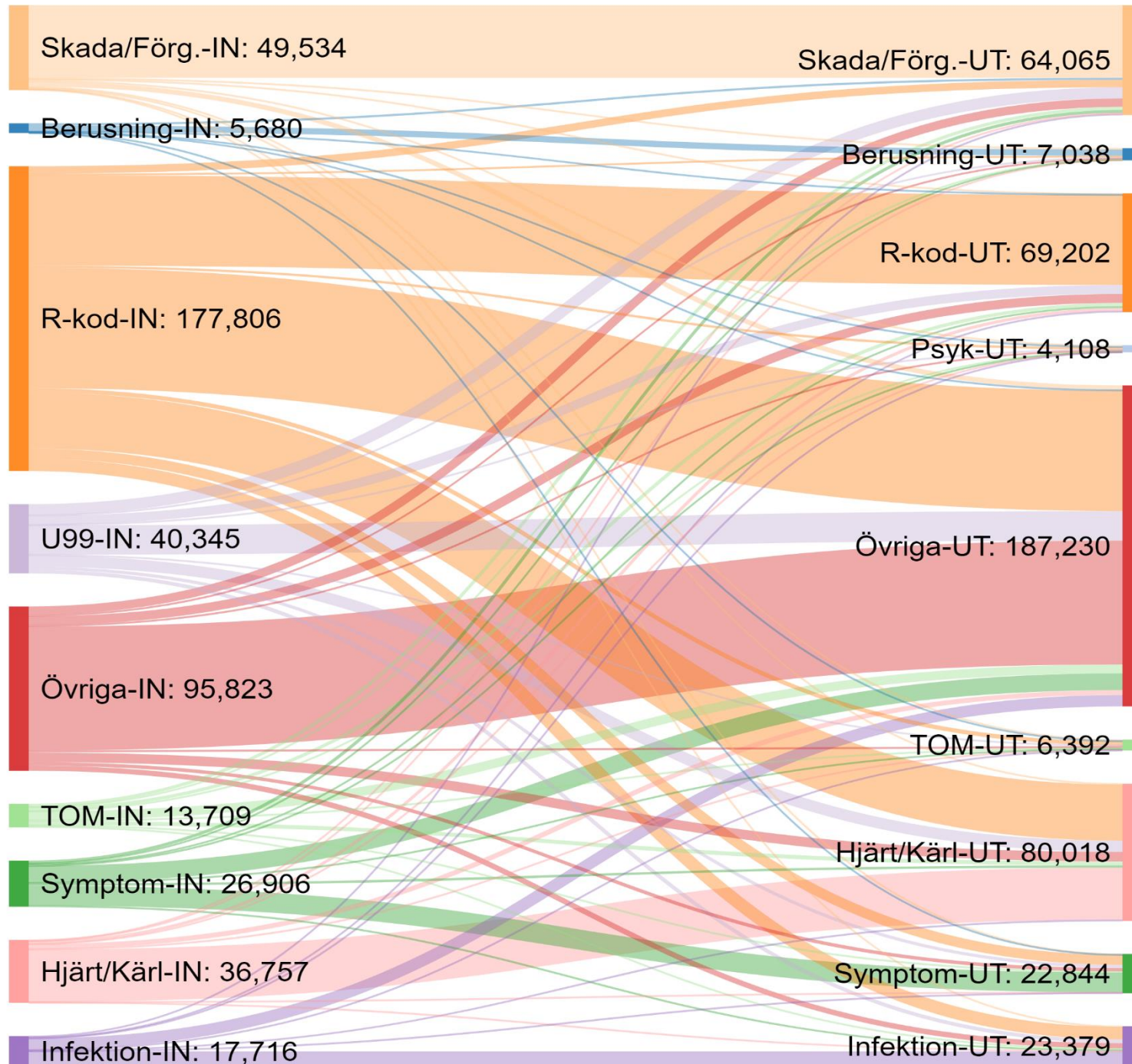
# Akutbesök med inläggning som saknar XS100 2016



# Akutbesök med inläggning som saknar XS100 2017



Kodning på akuten  
vs.  
Kodning på avdelning





# Sammanfattning

Utveckling av Indikatorverktyget under 2018

Många saknade diagnoser i prel. slutenvård. Ska utredas.

Ny indikator för ospecificerad kodning ska utvecklas

Akutekodning har blivit markant bättre

Det kanske blir en Öppna jämförelser Diagnoskodning

TACK FÖR UPPMÄRKSAMHETEN!