

Kodningskvalitet i Patientregistret

Anders Jacobsson

Kvalitetsansvarig

RDK 2015 Göteborg

- Tillbakablick: Det blir bättre
- Patientregistrets utvecklingsplan
- Månadsvis inrapportering
- Akutvårdsrapportering
- Utbildning av kodare
- Utveckling av indikatorverktyget

PATIENTREGISTRETS HISTORIA

- Psykiatrisk vård 1962
- Slutenvårdsregistret (försök) 1964
- Slutenvårdsregistret (permanent) 1970
- Fullständig täckning, alla LT. 1987
- Patientregistret (psyk. & somatik) 1993
- Öppenvård (Patientregistret) 2001

PATIENTREGISTRETS SYFTE

Patientregistret är källa för:

- Forskning och epidemiologiska studier
- Officiell statistik
- Beräkning av det kommunala utjämningsbidraget
- Produktivitetsanalyser
- Verksamhetsbeskrivningar och jämförelser
- Ersättningssystem - DRG

Världsunik forskning

Sleep Med. 2016 Jan;17:32-7. doi: 10.1016/j.sleep.2015.09.018. Epub 2015 Oct 19.

Increased risk of heart failure in women with symptoms of sleep-disordered breathing.

Ljunggren M¹, Byberg L², Theorell-Haglöw J³, Lindahl B⁴, Michaëlsson K², Lindberg E³.

Author information

Abstract

BACKGROUND: An association between obstructive sleep apnea and the incidence of heart failure has been reported in men but not in women. The aim of this study was to investigate whether a combination of snoring and excessive daytime sleepiness, the two main symptoms of obstructive sleep apnea syndrome, was able to predict incident heart failure in a population-based sample of women.

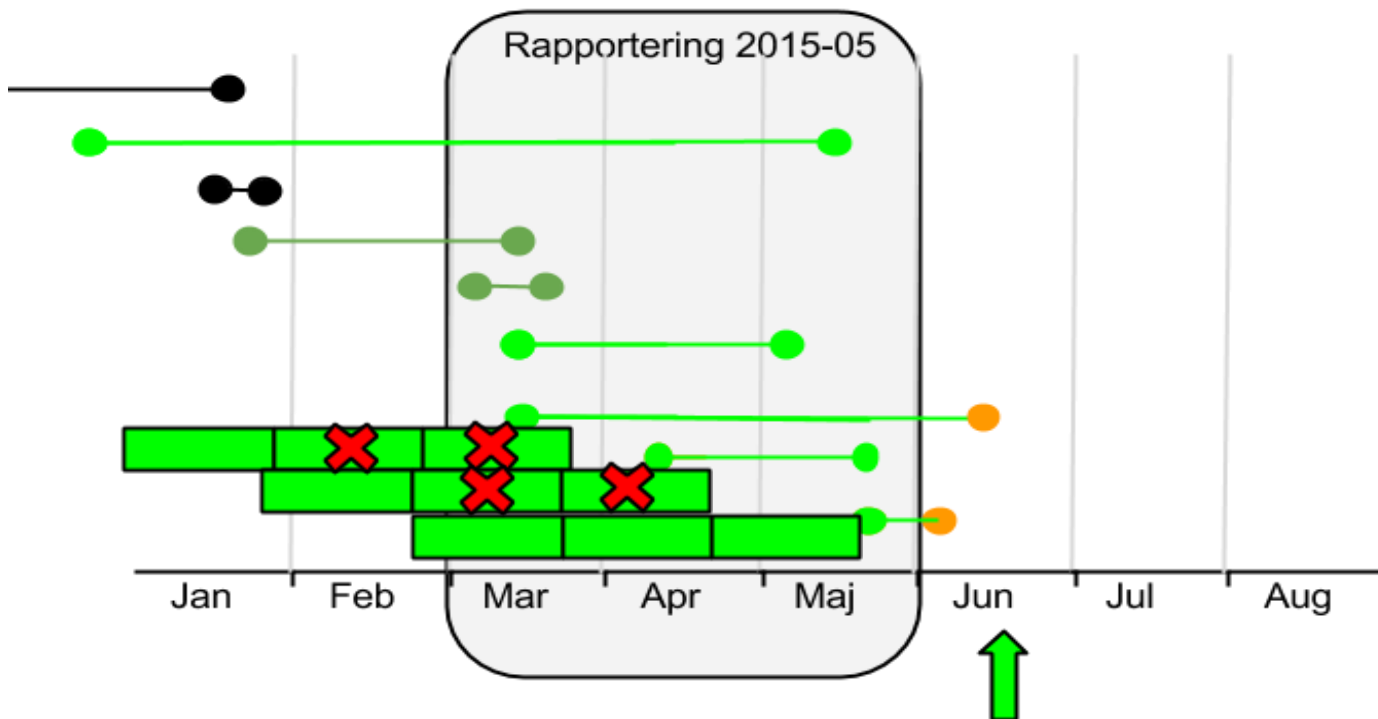
METHODS: The population-based cohort study Sleep and Health in Women (SHF; n = 5990 women

young-old (50-64) and middle-old (65-74) adults, and also whether this may differ by gender.

DESIGN: Prospective population-based study with follow-up time of up to 10 years.

SETTING: Swedish national register-based study

Månadsvis inrapportering



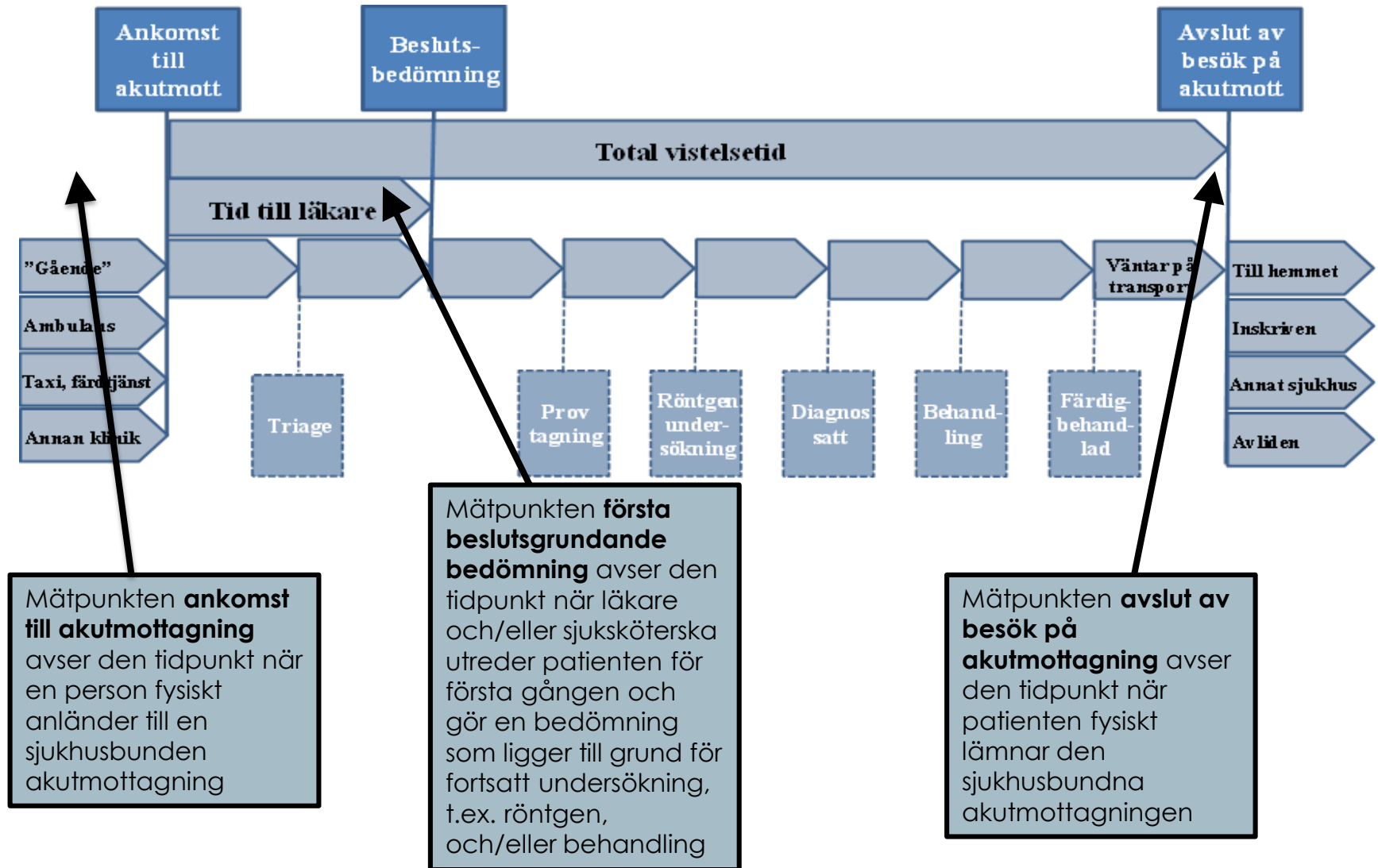
Månadsvis inrapportering Slutenvård

Landsting	201503	201504	201505	201506	201507	201508	201509	201510	201511	201512
Stockholm	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Uppsala							Fel	OK	OK	OK
Södermanland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Östergötland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Jönköping	Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Kronoberg	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK
Kalmar	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	OK	OK	OK		OK
Blekinge	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Skåne	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
VästraGötaland	Fel	Fel	OK	Fel	OK	OK	Fel	Fel	Fel	Fel
Värmland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Örebro	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK
Västmanland	Fel		Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	Fel
Dalarna	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Gävleborg	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	OK	OK
Västernorrland	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Jämtland			OK	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel
Västerbotten	Fel		Fel	Fel	Fel	OK	Fel	OK	OK	Fel
Norrbotten	OK	OK	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK
Halland	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK
Gotland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

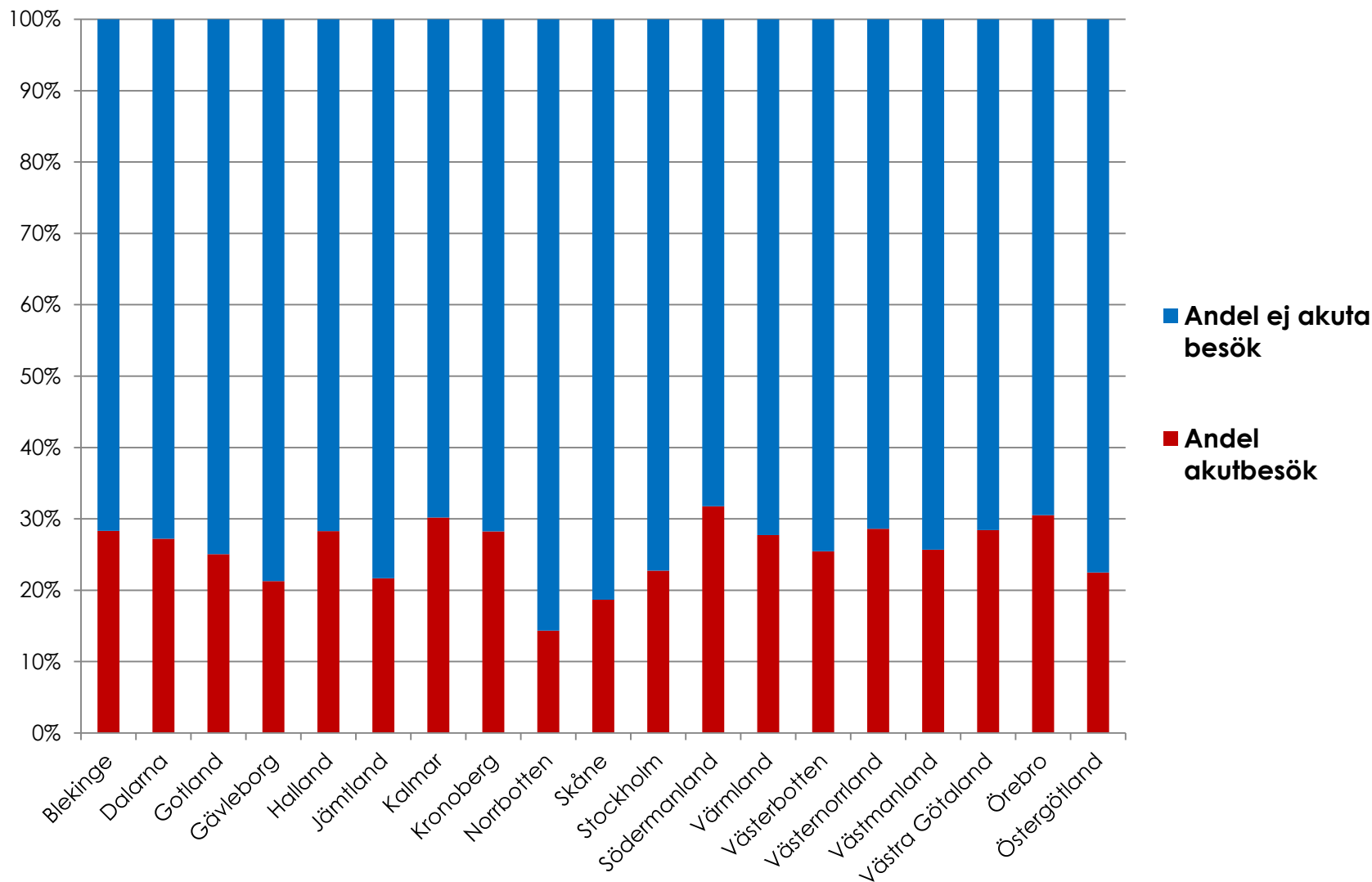
Månadsvis inrapportering Öppenvård

Landsting	201503	201504	201505	201506	201507	201508	201509	201510	201511	201512
Stockholm	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Uppsala	Fel						Fel	OK	OK	OK
Södermanland	OK	OK	Fel	OK	OK	OK	OK			
Östergötland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Jönköping	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Kronoberg	Fel	OK	Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	Fel	OK
Kalmar	Ack	Ack	Ack	Ack	Ack	OK	OK	OK		OK
Blekinge	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	Fel	OK	OK	OK
Skåne	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
VästraGötaland	OK	OK	Fel		OK	OK	Fel	OK	OK	OK
Värmland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	Fel	OK
Örebro	Fel	Fel	OK	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK
Västmanland	OK		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	Fel
Dalarna	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Gävleborg		Fel	Fel	Fel		OK	OK	Fel	Fel	OK
Västernorrland	OK	OK	Fel	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Jämtland			Fel	Fel	OK	Fel	Fel	OK	OK	OK
Västerbotten	Fel		Fel	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK
Norrbottn	OK	OK	Fel	Fel	Fel	OK	OK	OK	OK	OK
Halland	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel	Fel
Gotland	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK

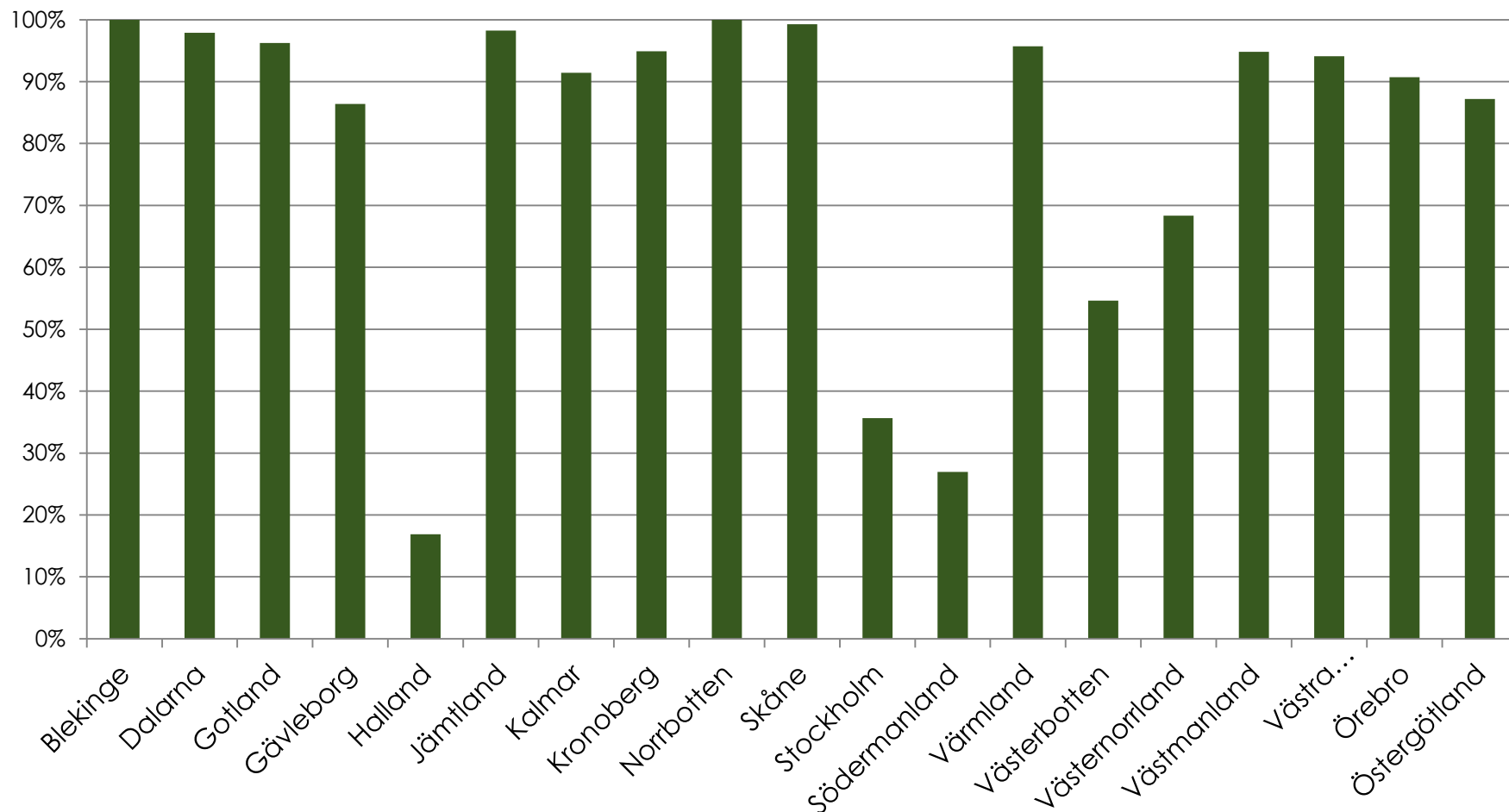
Akutvårdsrapportering



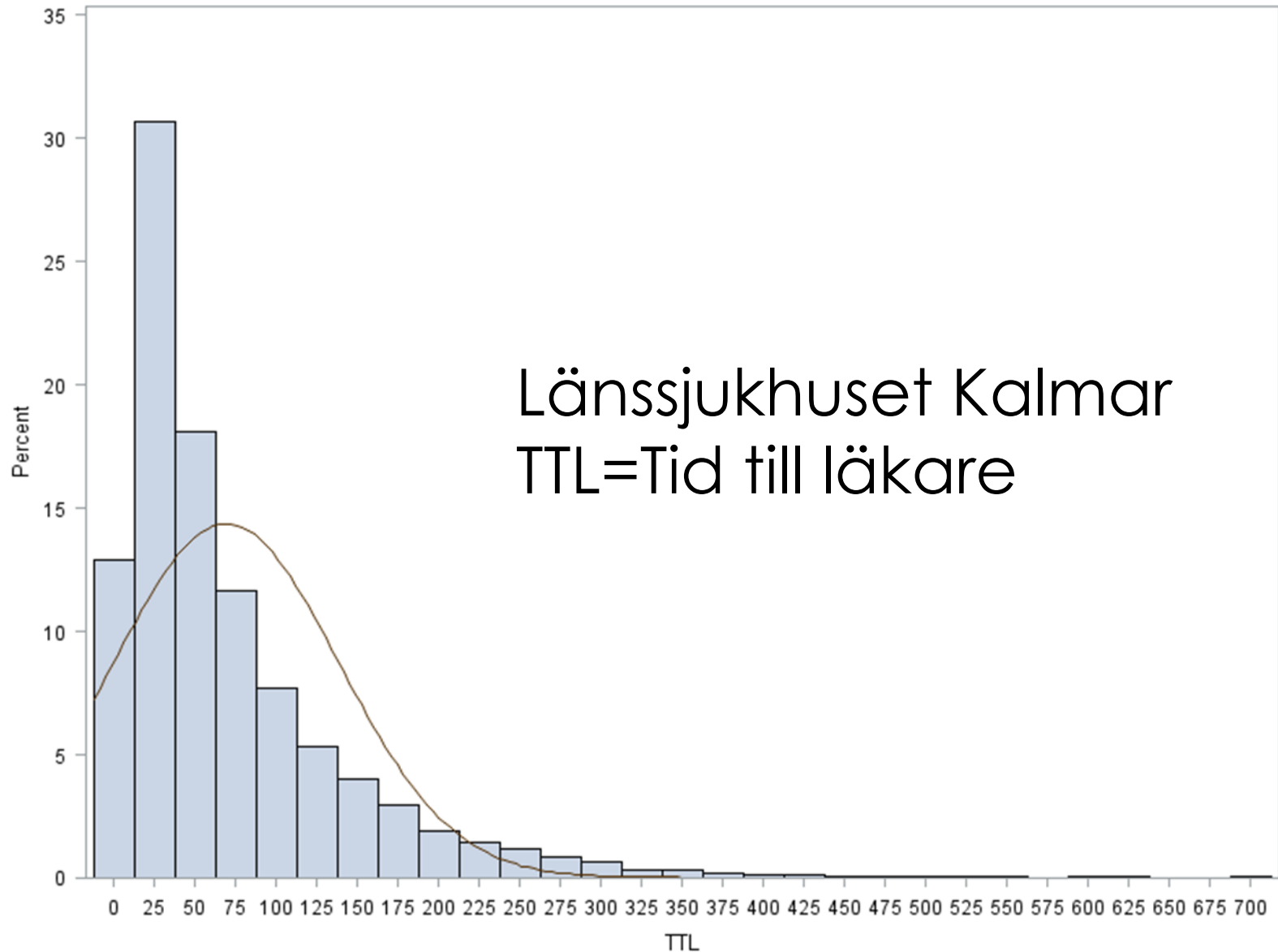
Variabeln Akutverksamhet



Rapportering av bedömningstidpunkt



Feedback och analys



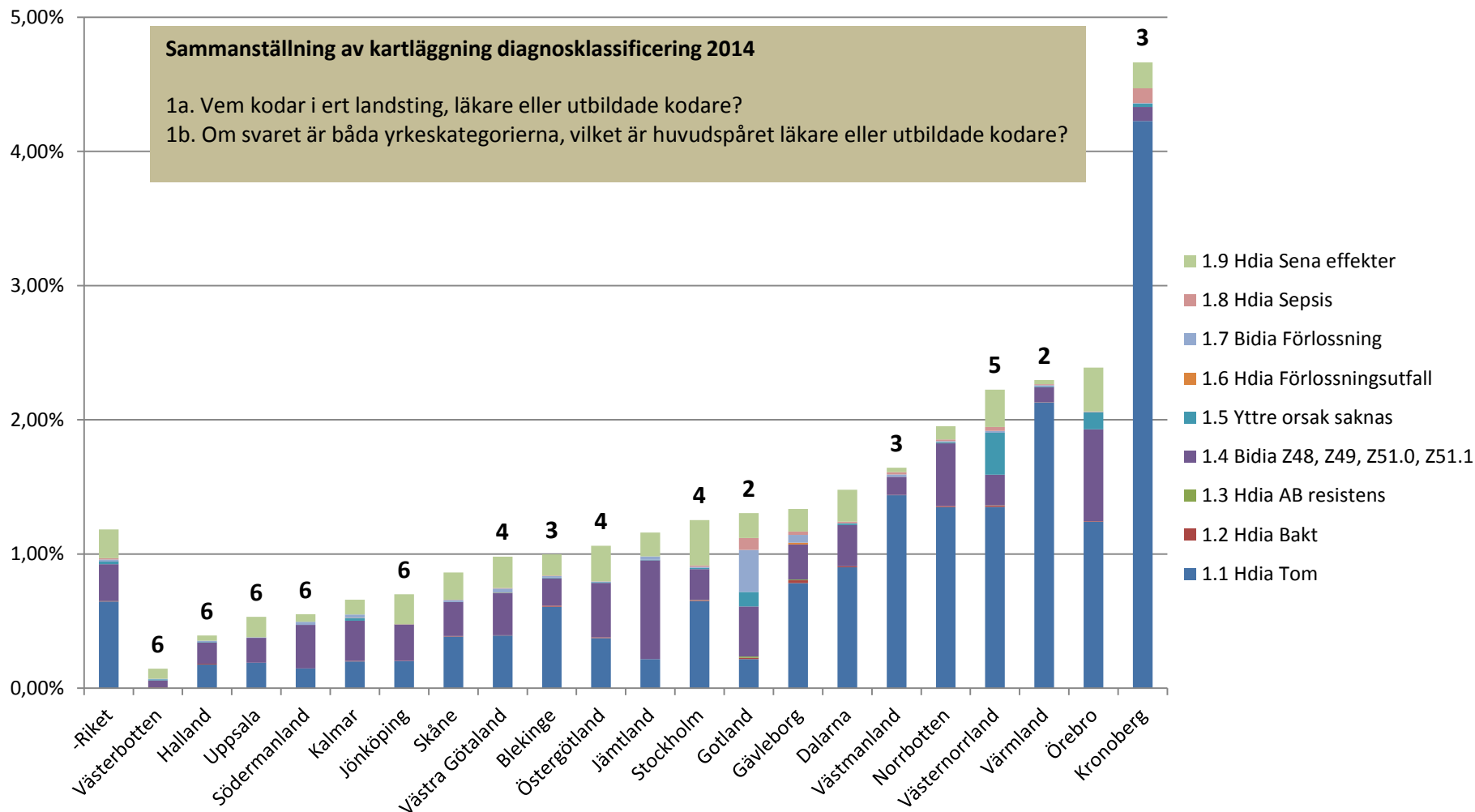
Utbildning av kodare

Indikator 1 Slutenvård 2013

Sammanställning av kartläggning diagnosklassificering 2014

1a. Vem kodar i ert landsting, läkare eller utbildade kodare?

1b. Om svaret är båda yrkeskategorierna, vilket är huvudspåret läkare eller utbildade kodare?



Utbildning av kodare!

- Socialstyrelsen är här!
Seminarium om kodarutbildning
- Utbildning av kodare
- Planer på att skapa en webbutbildning
- Soc. jobba med koordinatorsnätverk mm.
- ICD-11 släpps 2018!

Utveckling av indikatorverktyget

- Yttre orsak?
- Åtgärds-koder?
- ATC-koder?

Korrekt/Felaktig ATC-kodning

Huvuddiagnos	ATC-kod i diagnosfältet	Antal
T88.6 Anafylaktisk chock orsakad av läkemedel	J01 Antibakteriella medel för systemiskt bruk	17
T88.7 Icke specificerad ogynnsam effekt orsakad av läkemedel	N02 Analgetika	36
T50.9 Förgiftning med ATC-specificerade läkemedel	N05 Neuroleptika, lugnande medel och sömnmedel	2 117
I48 Förmaksflimmer och förmaksfladder	B01 Antikoagulantia	529
I50 Hjärtinsufficiens	C01 Medel vid hjärtsjukdomar	276
I63 Cerebral infarkt	B01 Antikoagulantia	778
O80 Spontanförlossning vid enkelbörd	H01 Hypofys- och hypotalamushormoner samt analoger	673

Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

Version 1.9 Beta

- Typ 1: Uppenbara fel **1 NY**
- Typ 2: Underkodning
- Typ 3: Oprecis kodning
- Typ 4: ATC-kodning **NY Typ**

Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

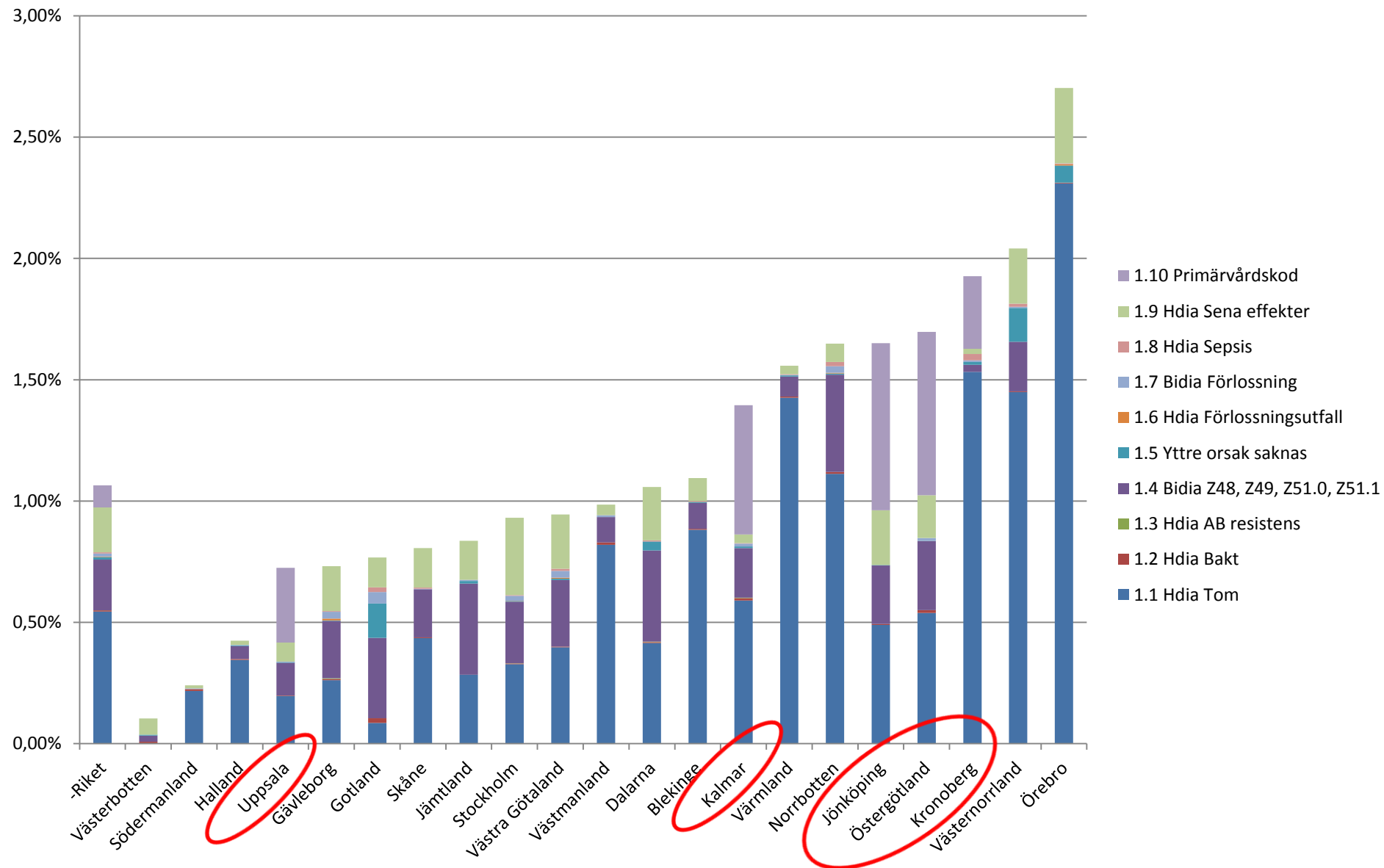
Version 1.9 Beta

Patientregistret 2014

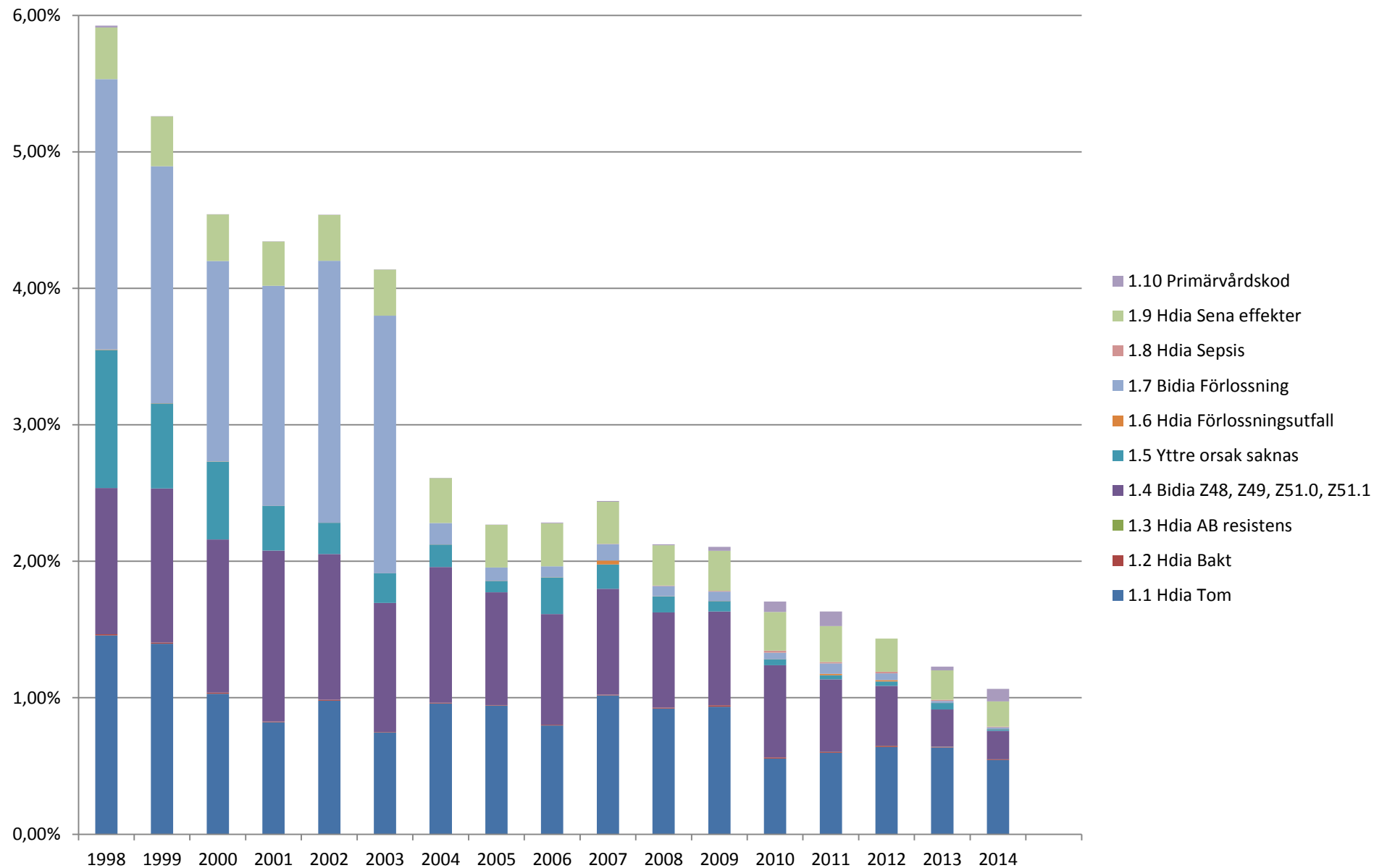
Indikator 1

	Indikatorområde 1
1.1	Huvuddiagnoskod saknas
1.2	Bakteriediagnos B95–B96 som huvuddiagnoskod
1.3	Resistens mot antimikrobiella ämnen U82–U85 som huvuddiagnoskod
1.4	Z48, Z49, Z51.0 eller Z51.1 som bidiagnoskod
1.5	Kod för skada eller förgiftning utan kod för yttre orsak
1.6	Förlossningsutfall Z37 som huvuddiagnoskod
1.7	Förlossning O80–O84 som bidiagnoskod
1.8	SIRS R65 och Septisk chock R57.2 som huvuddiagnoskod
1.9	Kod för sena effekter som huvuddiagnos
1.10	Primärvårdskoder i specialistvård

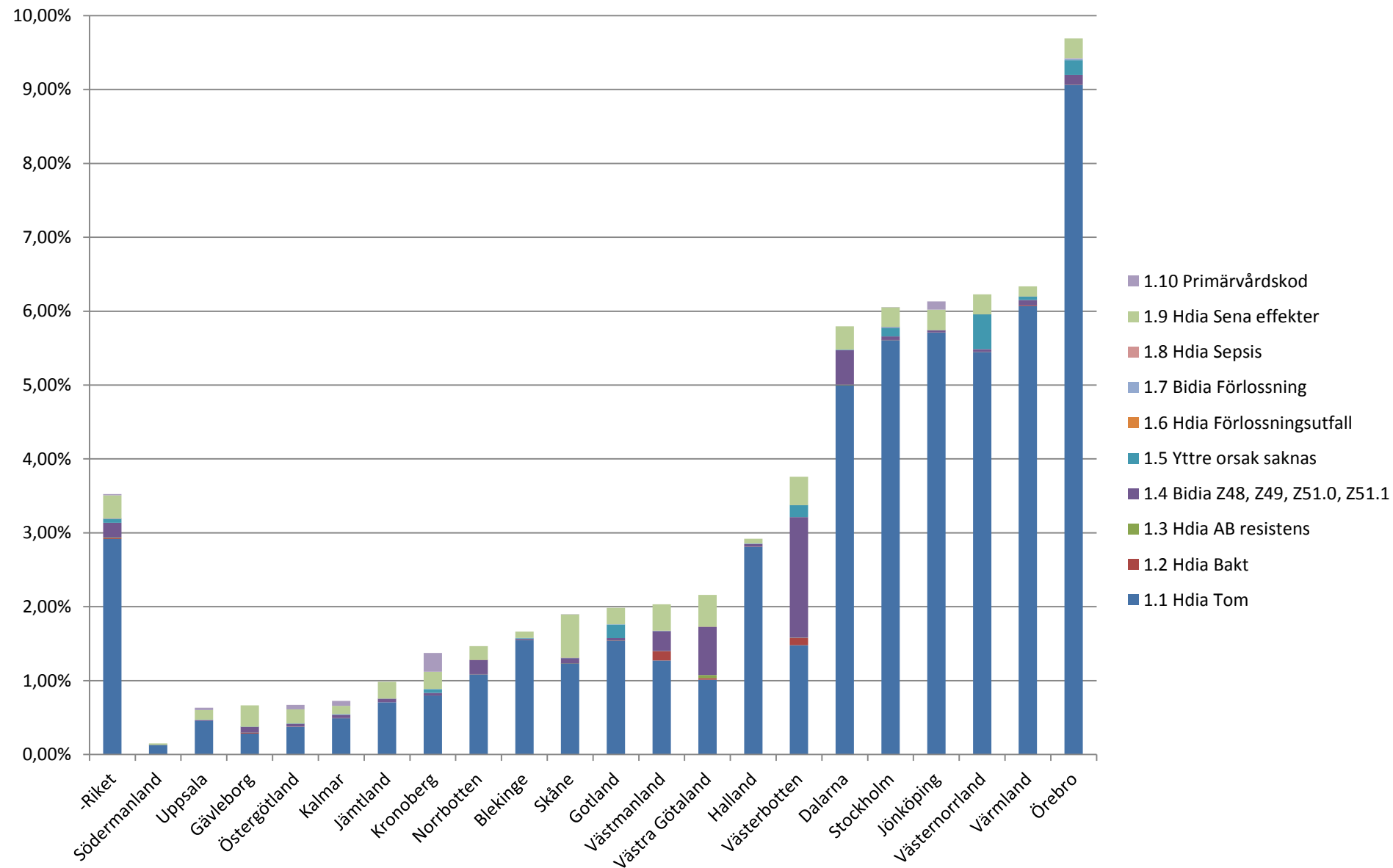
Indikator 1 Slutenvård 2014



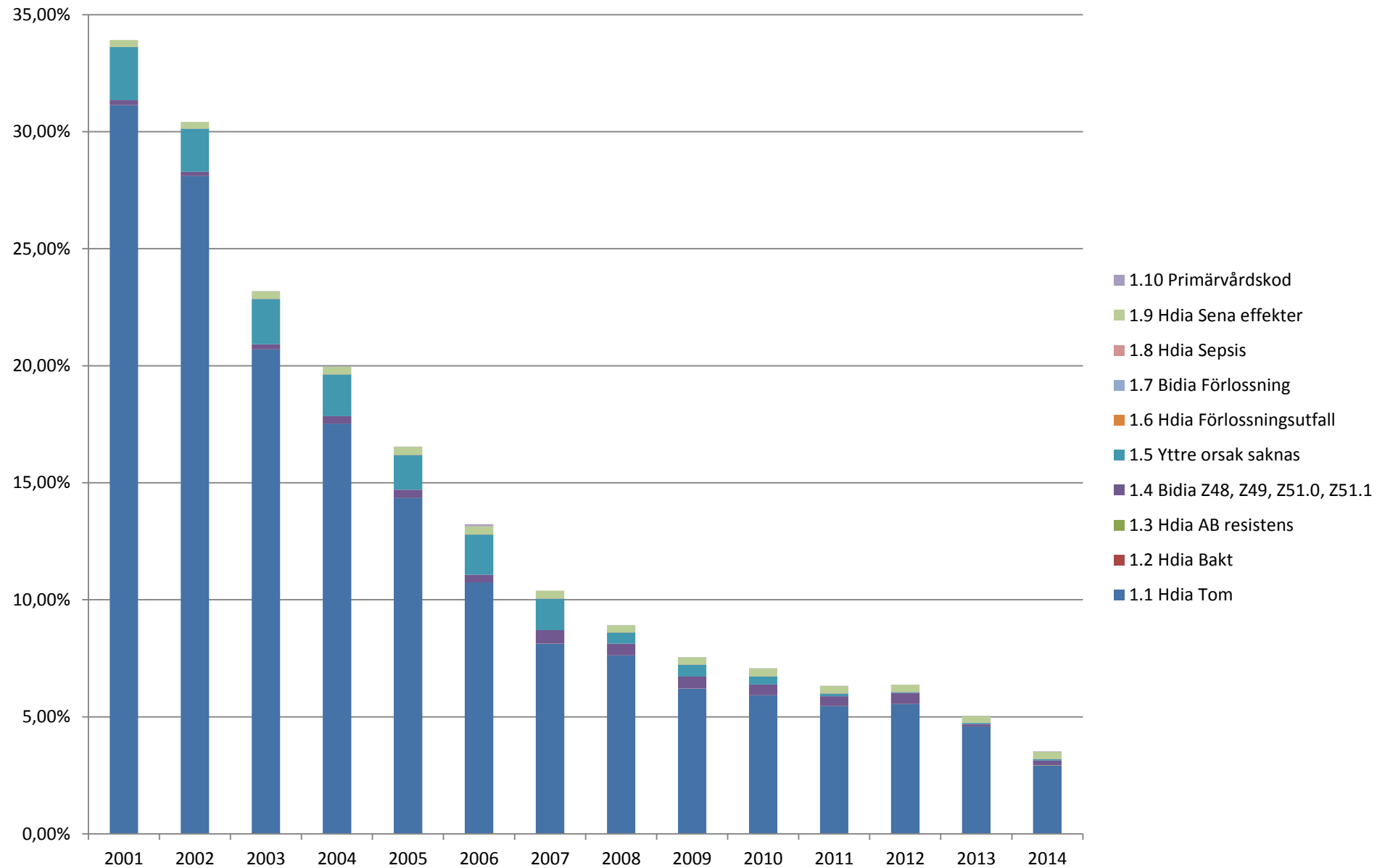
Indikator 1 över tid Slutenvård



Indikator 1 Öppenvård 2014



Indikator 1 över tid Öppenvård



Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

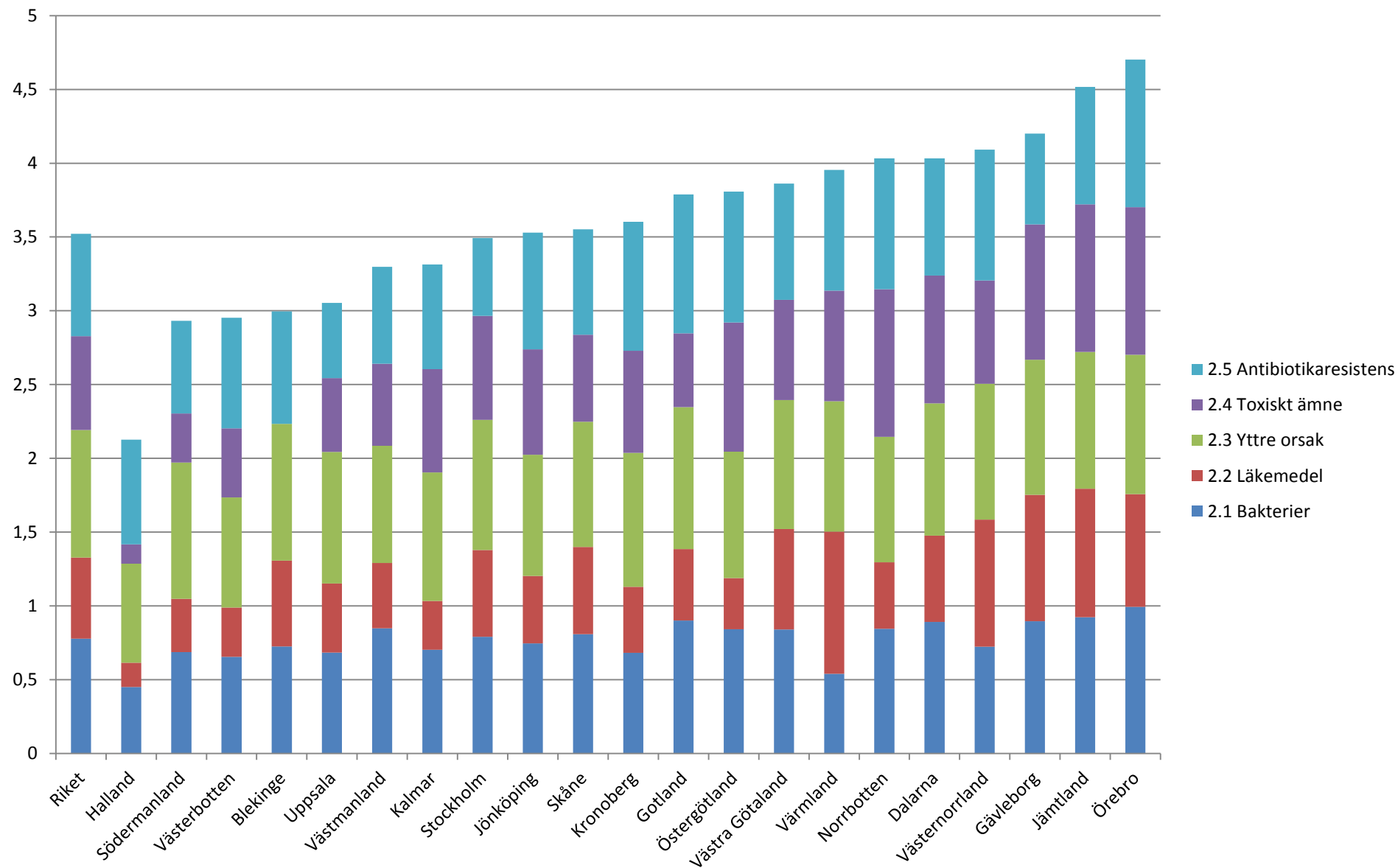
Version 1.9 Beta

Patientregistret 2014

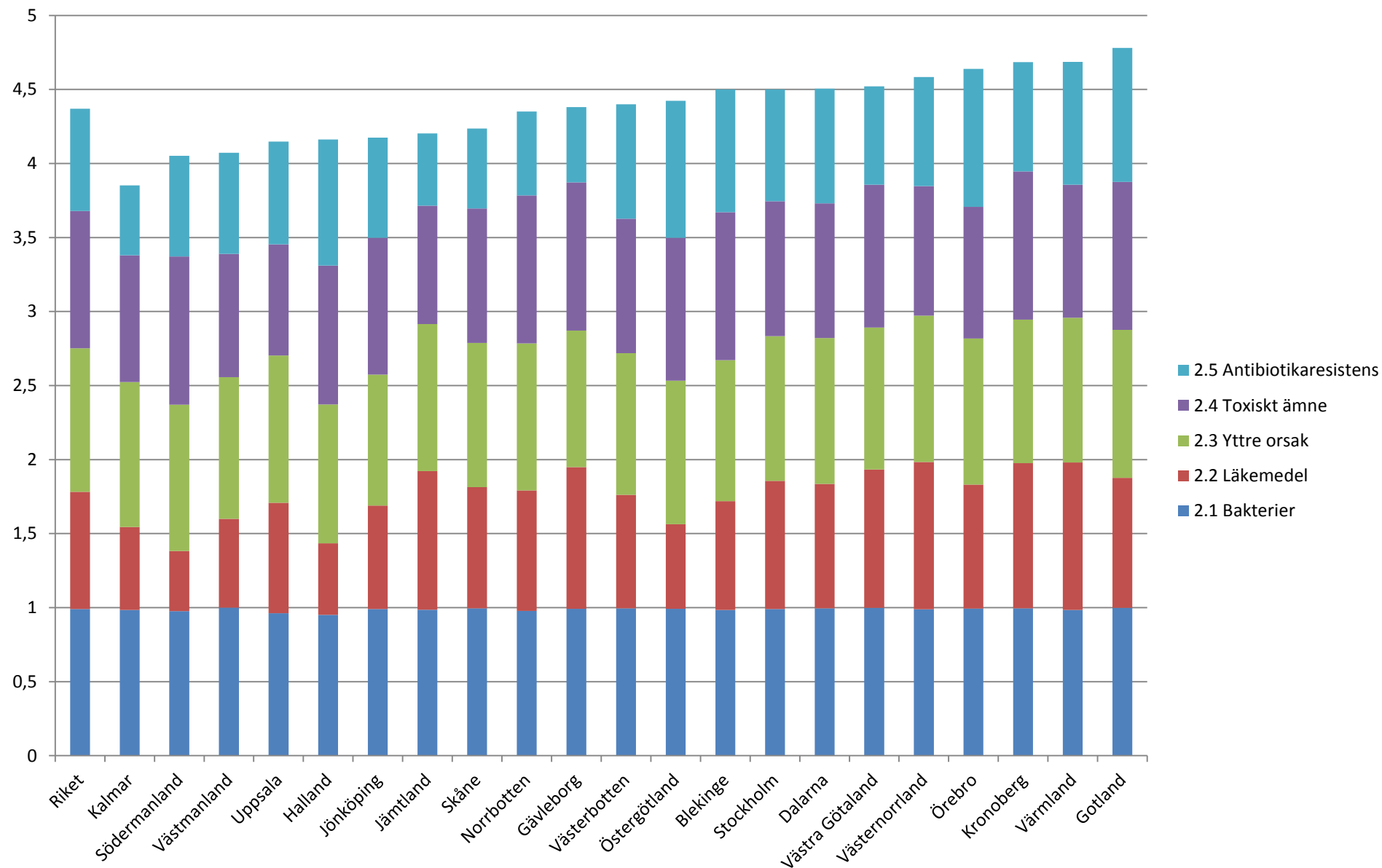
Indikator 2

	Indikatorområde 2
2.1	Koder med tilläggs kod för infektiös organism (B95-B98)
2.2	Koder med tilläggs kod för läkemedel
2.3	Koder med tilläggs kod för yttre orsak
2.4	Koder med tilläggs kod för toxiska ämnen
2.5	Koder med tilläggs kod för resistens mot antimikrobiella ämnen

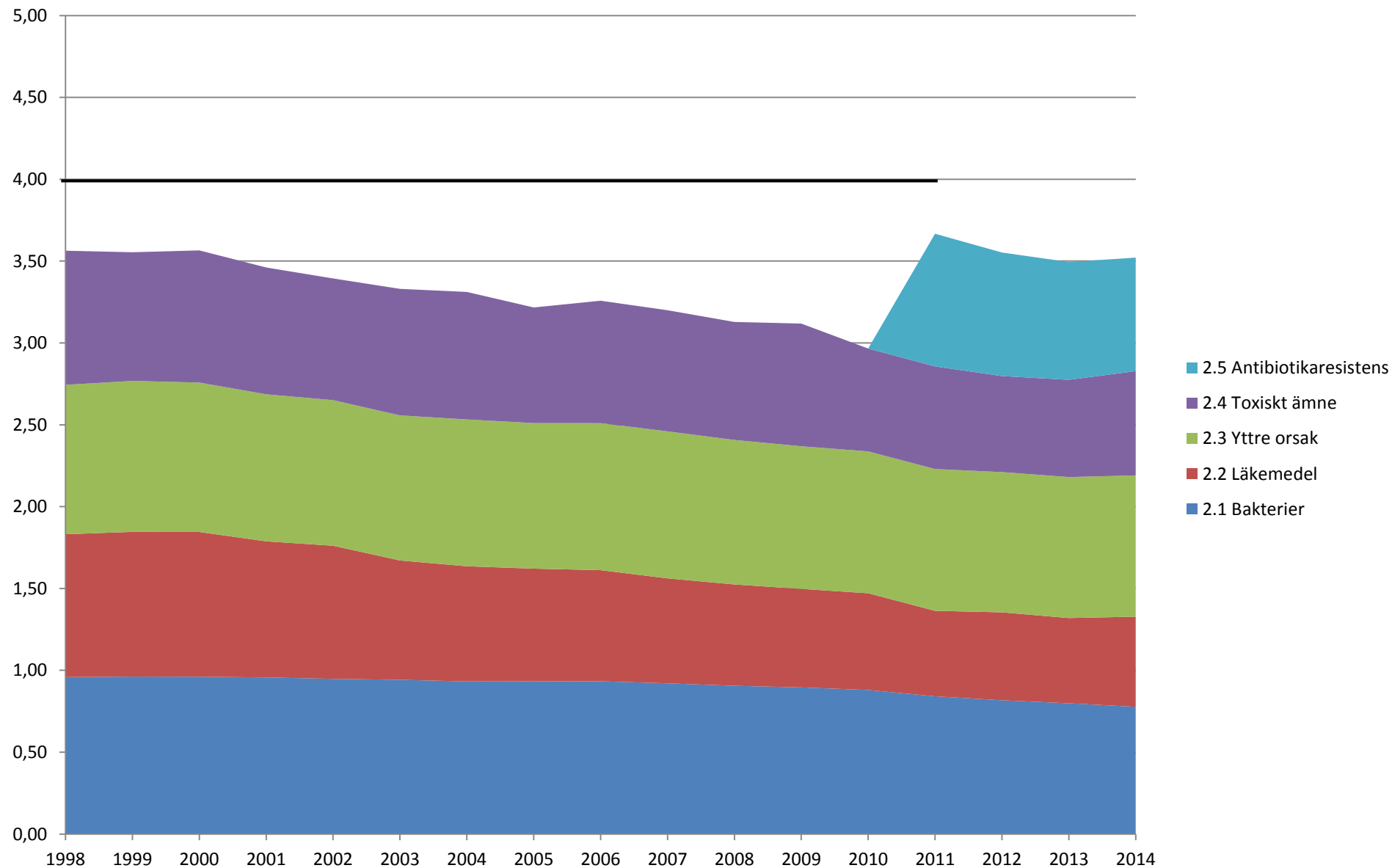
Indikator 2 Slutenvård 2014



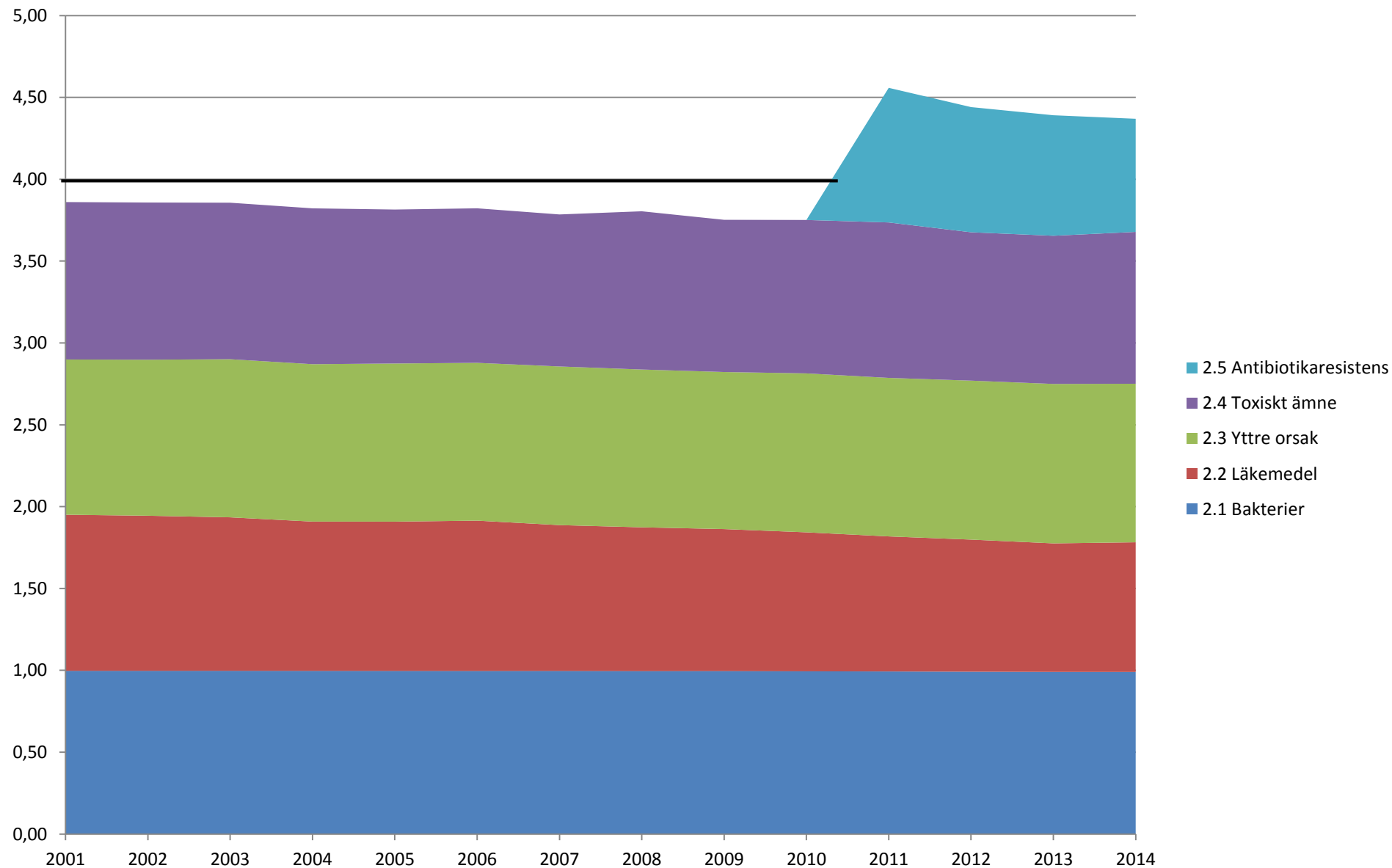
Indikator 2 Öppenvård 2014



Indikator 2 över tid Slutenvård



Indikator 2 över tid Öppenvård



Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

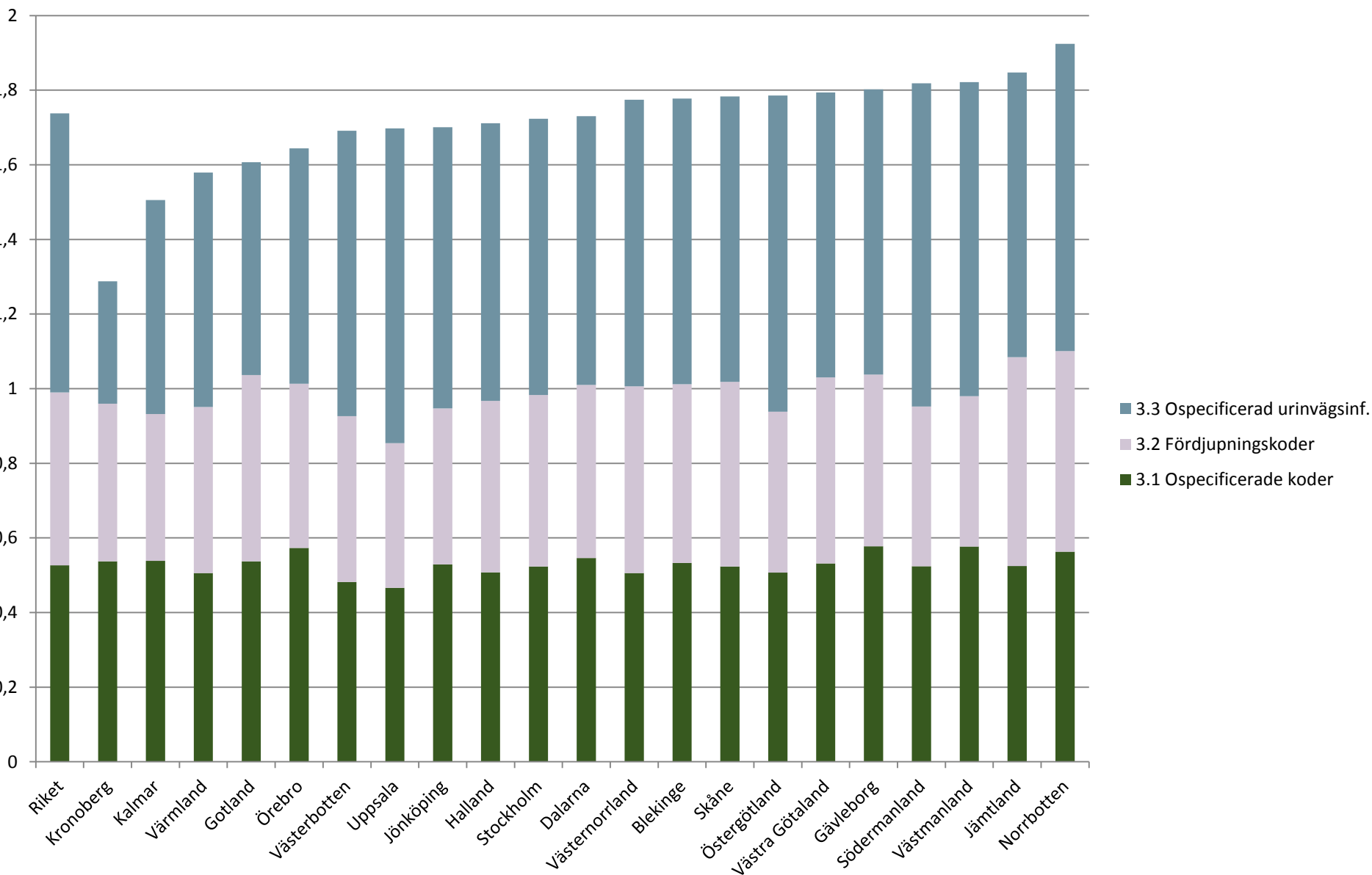
Version 1.9 Beta

Patientregistret 2014

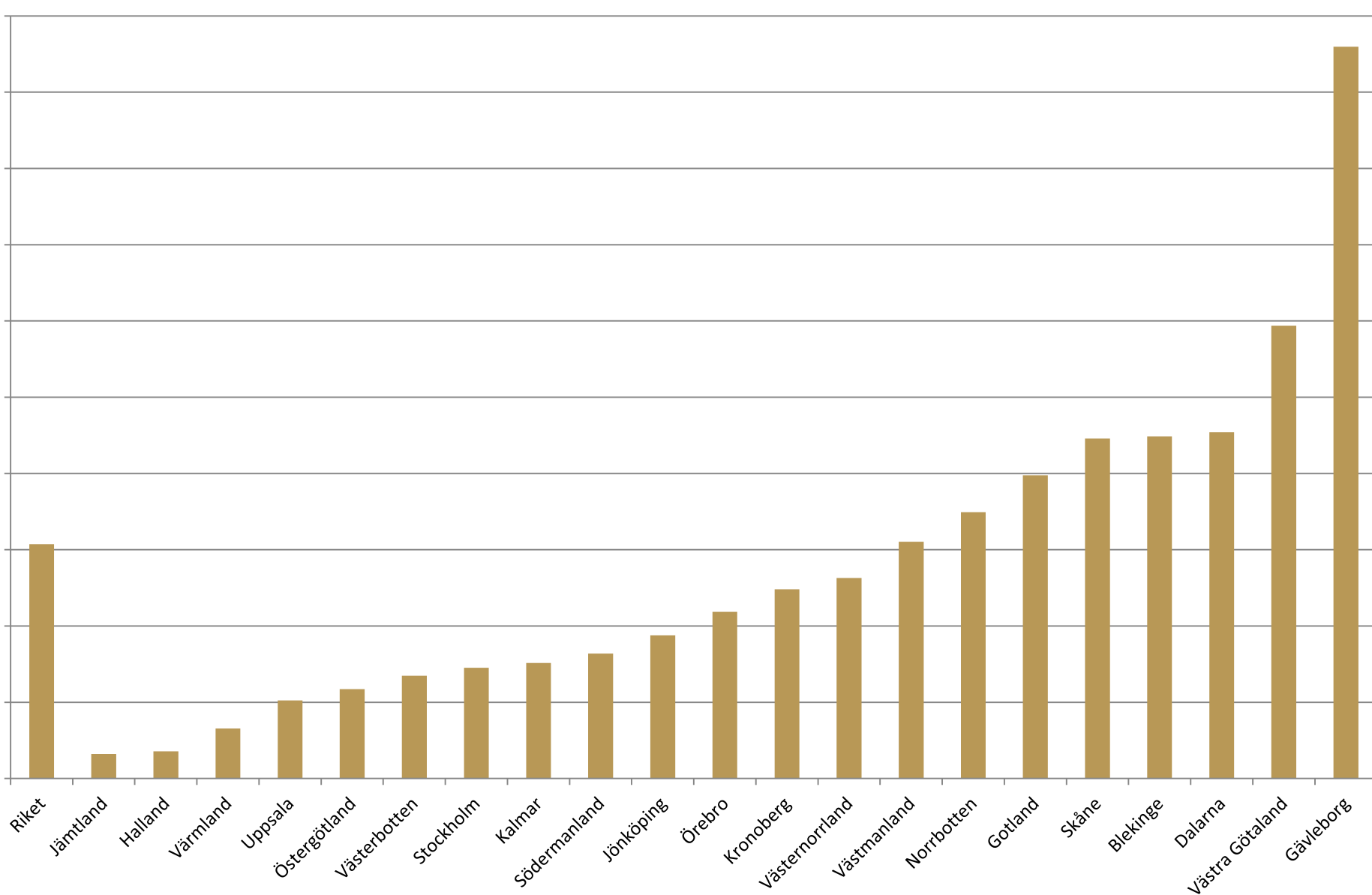
Indikator 3

	Indikatorområde 3
3.1	Ospecificerad kod när alternativ finns
3.2	Fördjupningskod inte använd
3.3	N39.0 Urinvägsinfektion utan angiven lokalisation
3.4	"Superslaskkoder" R69.9 "Okända och icke specificerade orsaker till sjuklighet" Z03.9 "Observation för icke specificerad misstänkt sjukdom eller icke specificerat tillstånd" Z04.9 "Undersökning och observation av icke specificerat skäl".

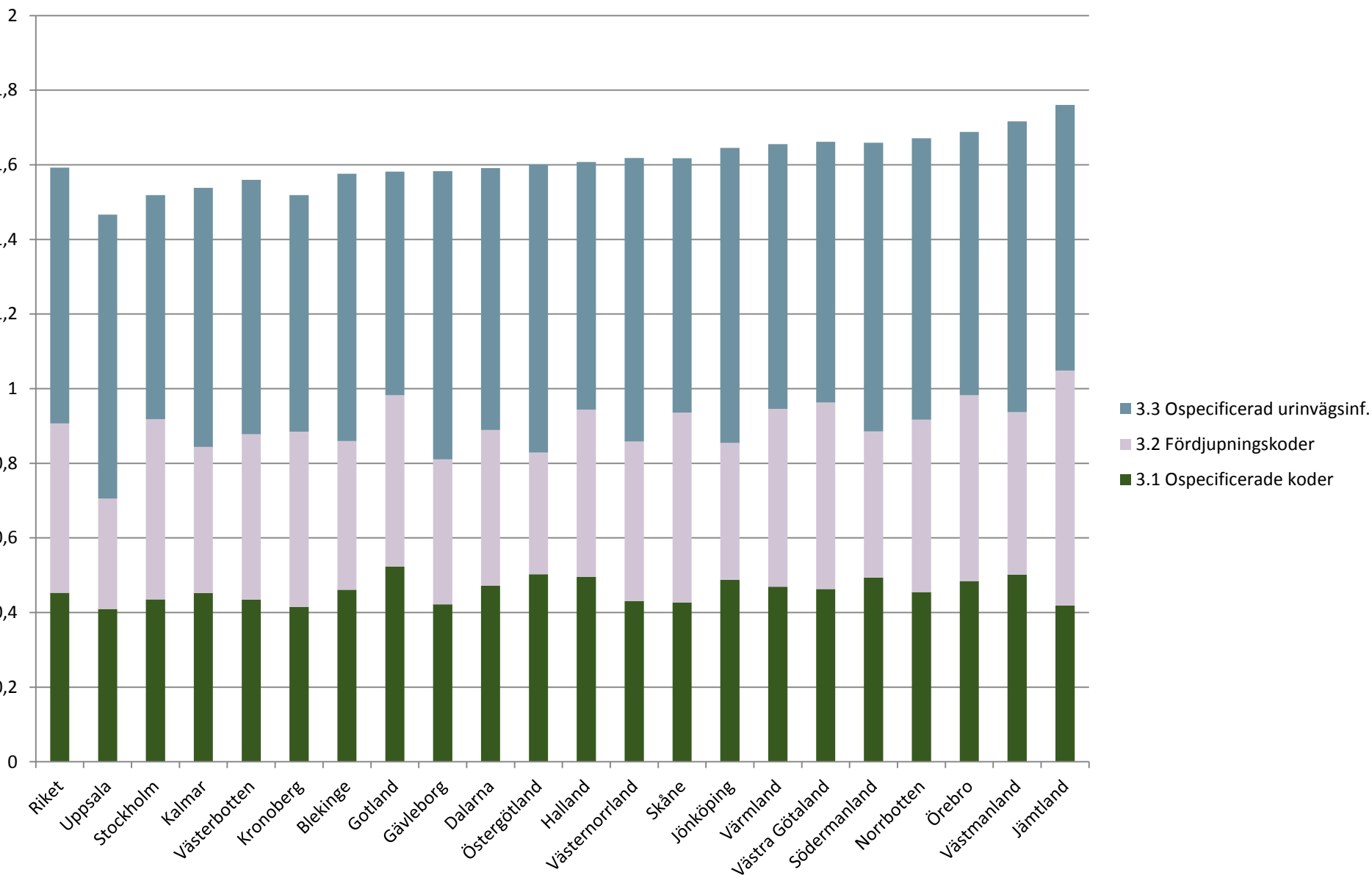
Indikator 3 Slutenvård 2014



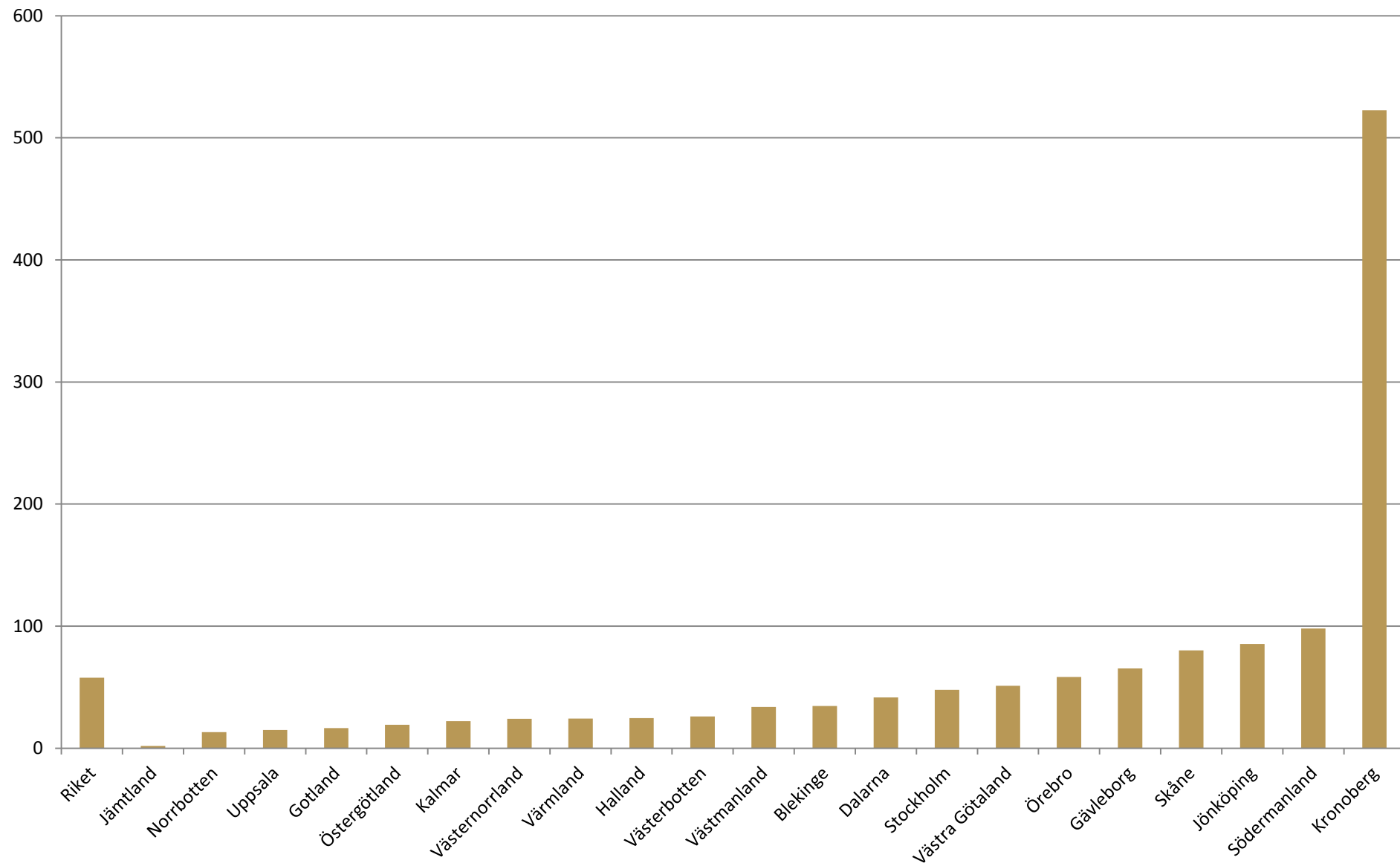
3.4 R69.9, Z03.9, Z04.9 som huvuddiagnos per 10.000 vtf. Slutenvård 2014



Indikator 3 Öppenvård 2014



3.4 R69.9, Z03.9, Z04.9 som huvuddiagnos per 10.000 bes. Öppenvård 2014



Indikatorområde 4

ATC-koder

ATC-koder som tillägg till diagnos

Fungerar endast med Yttre orsak

Felaktig ATC-kod som tillägg till diagnos

ATC-kod där Yttre orsak saknas

Analys visar att det oftast är felplacerad ATCO-kod

ATC-koder som tillägg till åtgärds kod

Åtgärds koder för tillförsel av läkemedel

Kvalitetsindikatorer för diagnoskodning

Version 1.9 Beta

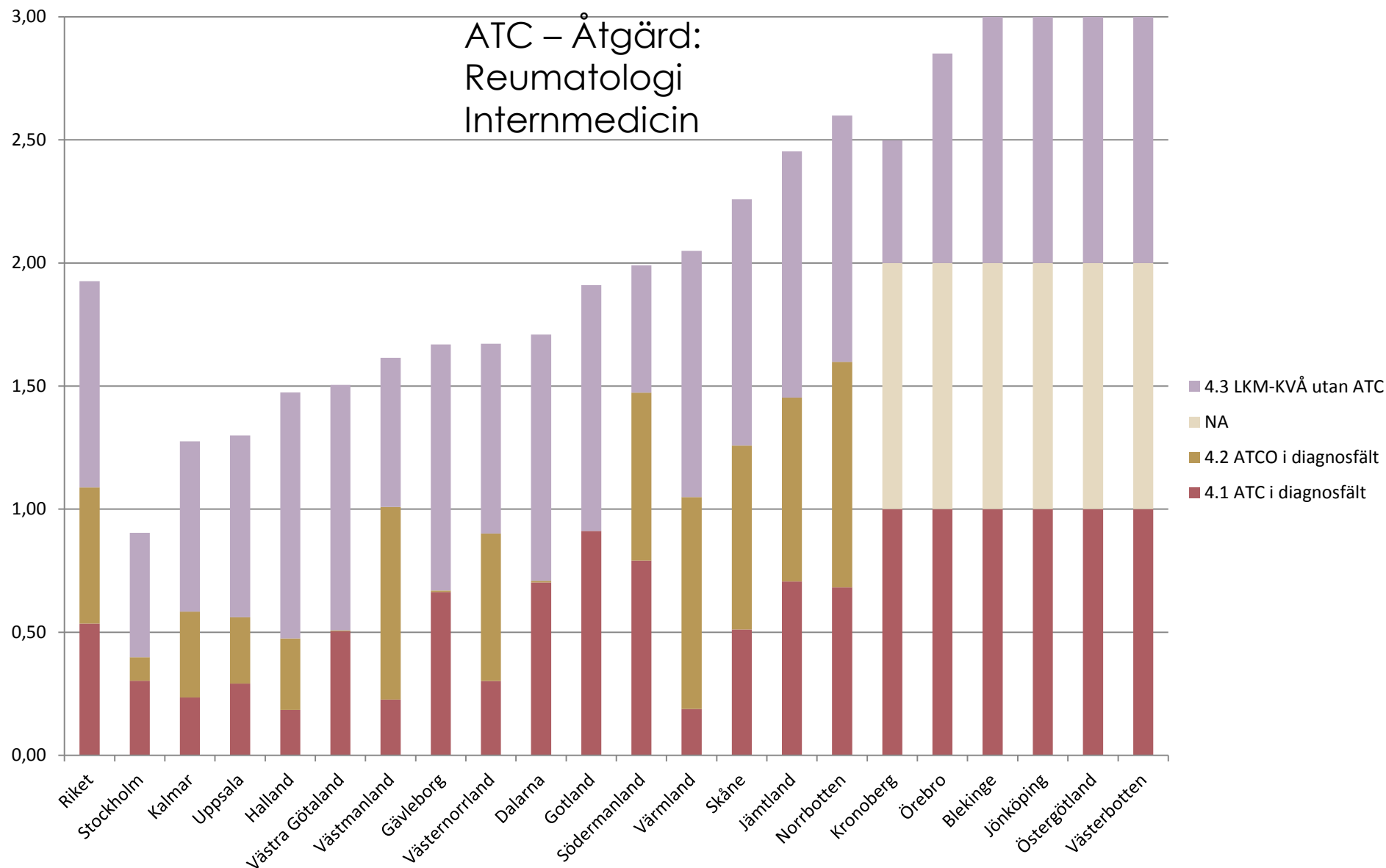
Patientregistret 2014

Indikator 4

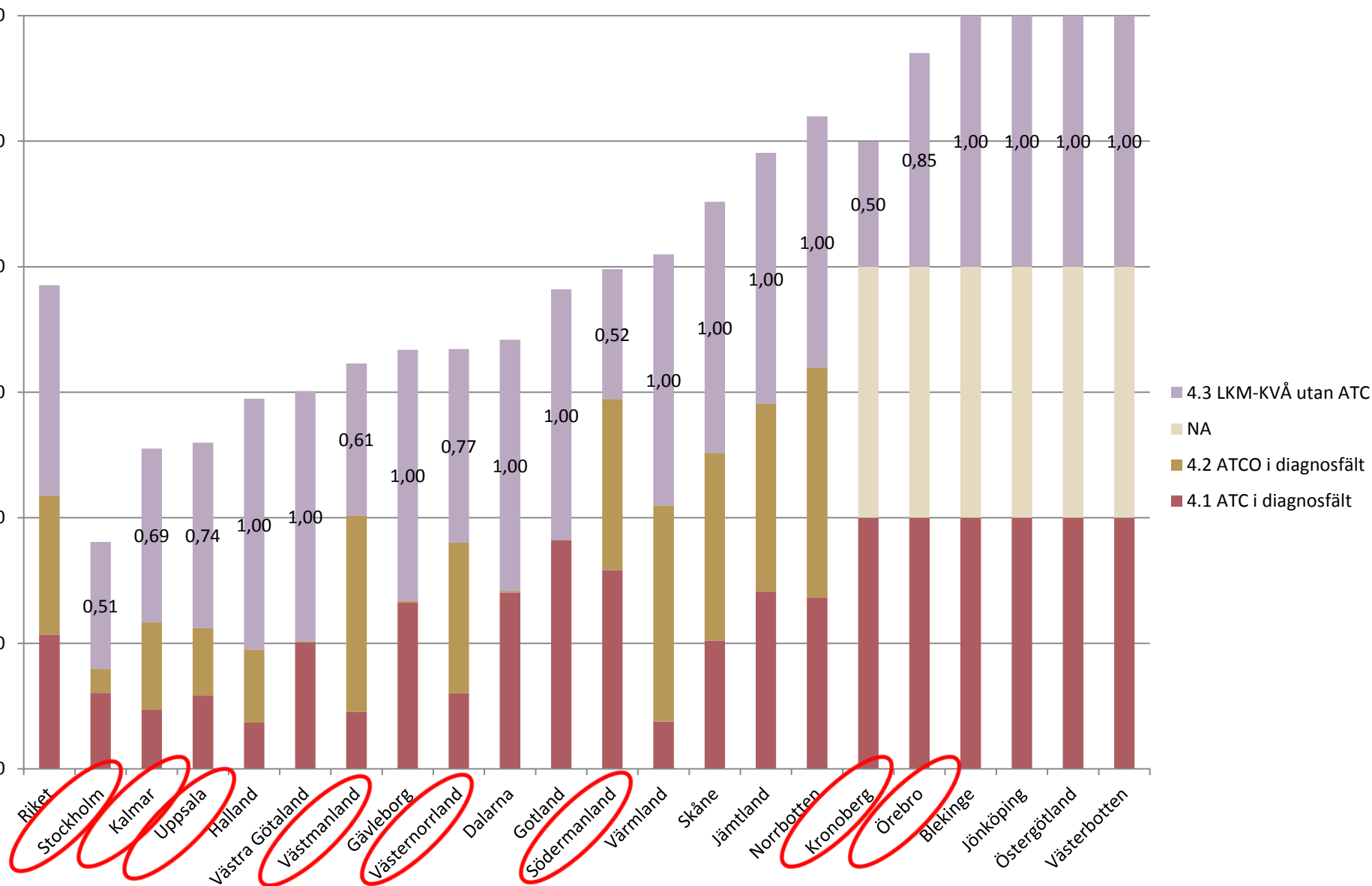
	Indikatorområde 4
4.1	ATC-koder som tillägg till läkemedelsrelaterad diagnos+yttre orsak
4.2	ATC-kod som tillägg till diagnos UTAN yttre orsak (troligen felaktig)
4.3	ATC-koder som tillägg till åtgärds kod för läkemedelstillförsel

Indikator 4 Slutenvård 2014

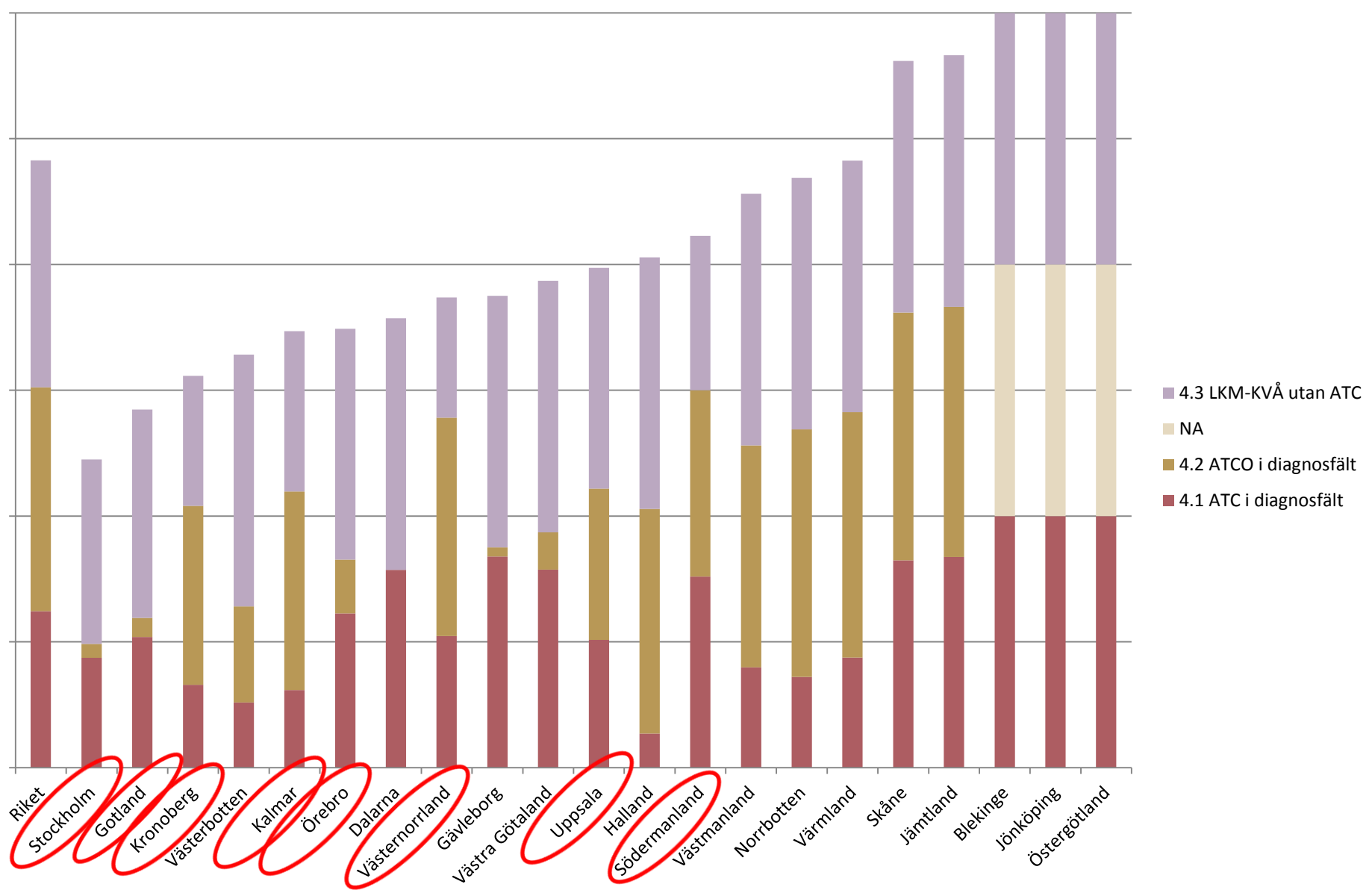
ATC – Åtgärd:
Reumatologi
Internmedicin



Indikator 4 Slutenvård 2014



Indikator 4 Öppenvård 2014



RDK 2016 Malmö

- ✓ • Det blir bättre
- ✓ • Patientregistrets utvecklingsplan
- ✓ • Månadsvis inrapportering
- ✓ • Akutvårdsrapportering
- ✓ • Utbildning av kodare
- ✓ • Utveckling av indikatorverktyget

TACK FÖR UPPMÄRKSAMHETEN!