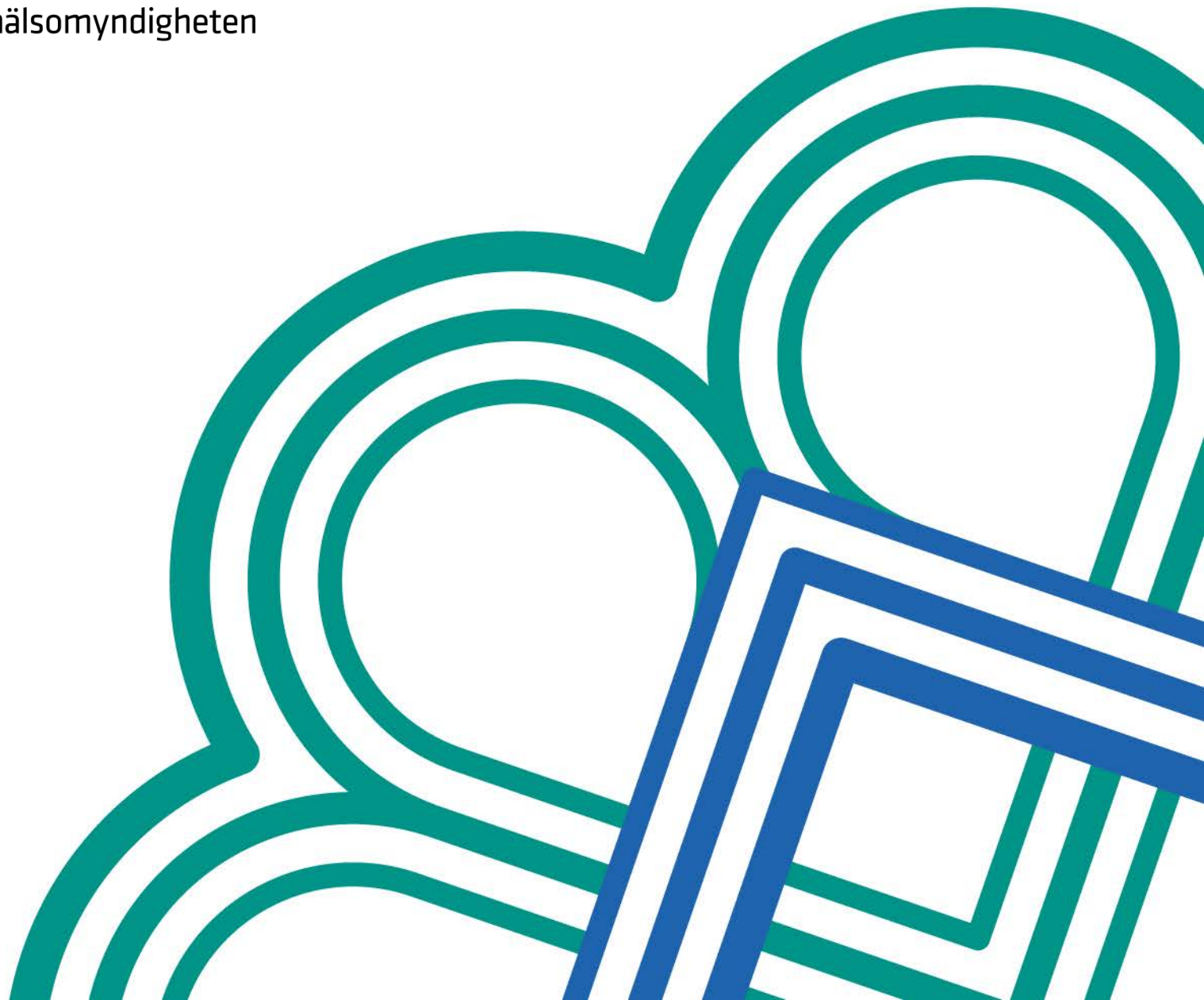




Folkhälsomyndigheten



# Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 1 2015

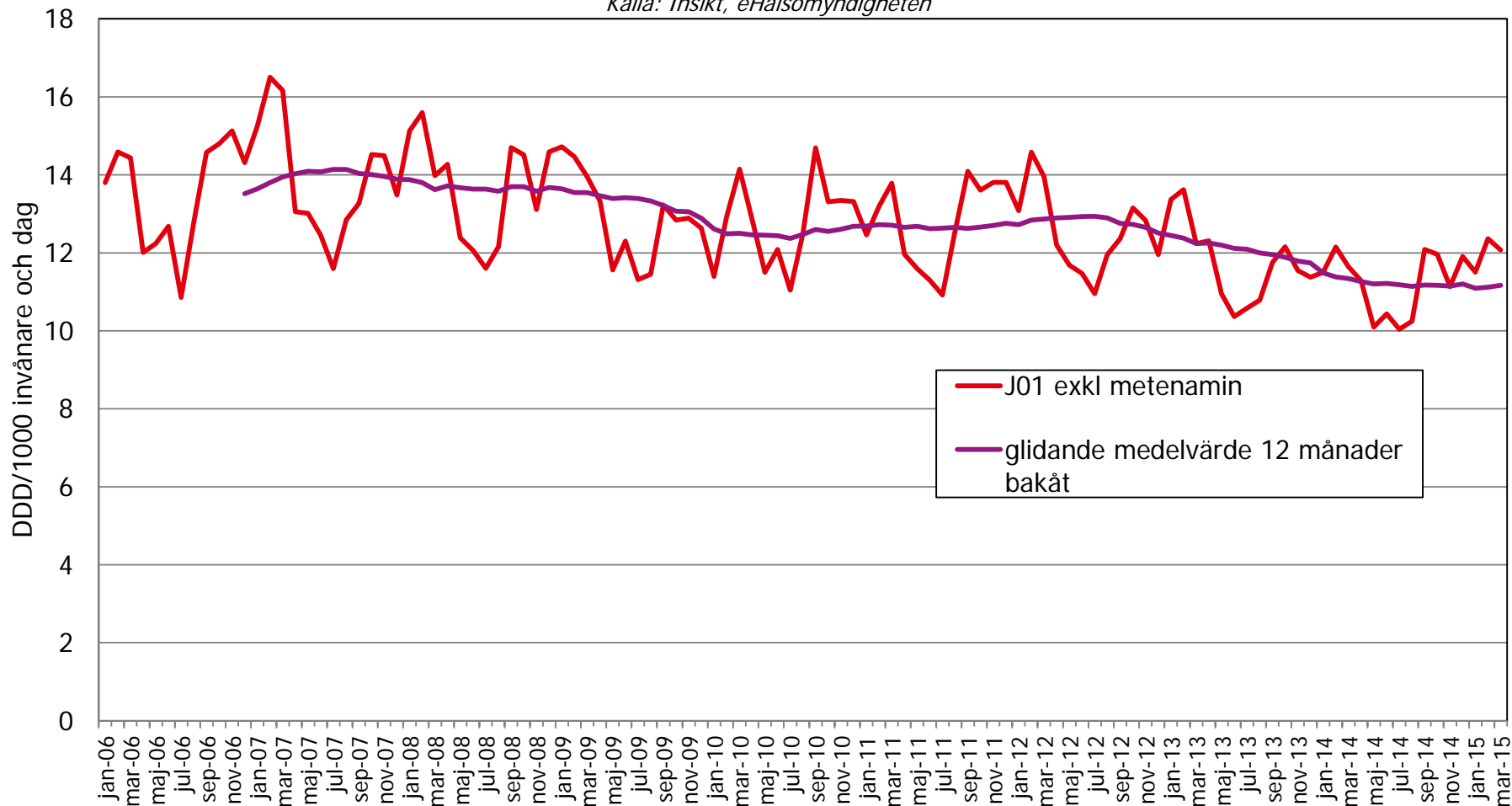
2015-06-12

# Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2015-06-12

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept 2006- mars 2015, alla åldrar, per månad, Sverige  
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

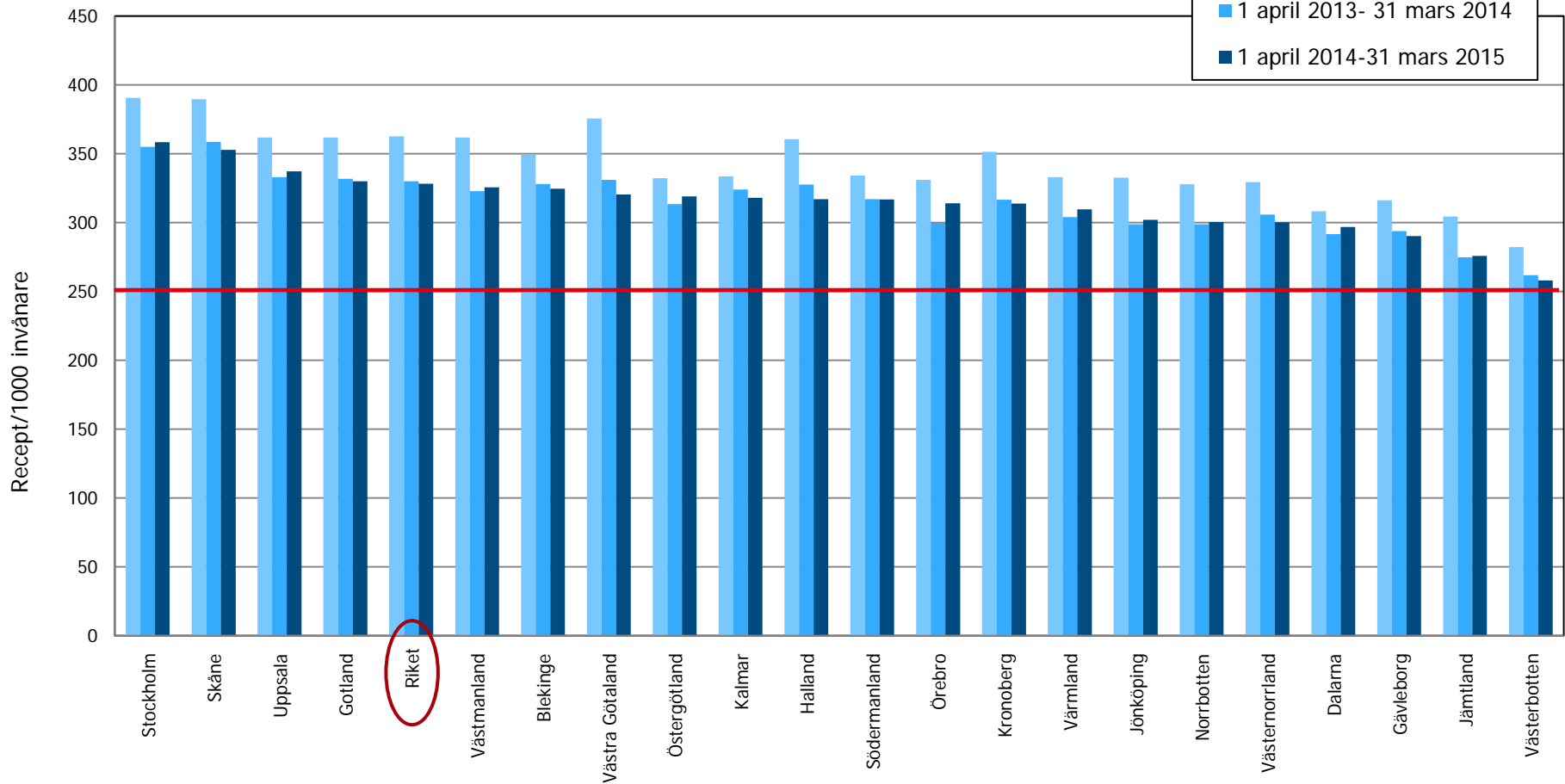


**Kommentar:** Under första kvartalet 2015 ökade antibiotikaförsäljningen med 1,9% jämfört med motsvarande period 2014, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under den senaste 12-månadersperioden har försäljningen däremot minskat med 1,6% jämfört med samma period föregående år.

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, per län, alla åldrar

## Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare och år har på riksnivå ökat med 3% under första kvartalet 2015 jämfört med första kvartalet 2014. Sett över en 12-månadersperiod (april 2014-mars 2014) minskade förbrukningen något, från 329 till 328 recept/1000 invånare och år, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse minskade eller låg försäljningen kvar på samma nivå i 13 län och ökade något i 8 län.

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

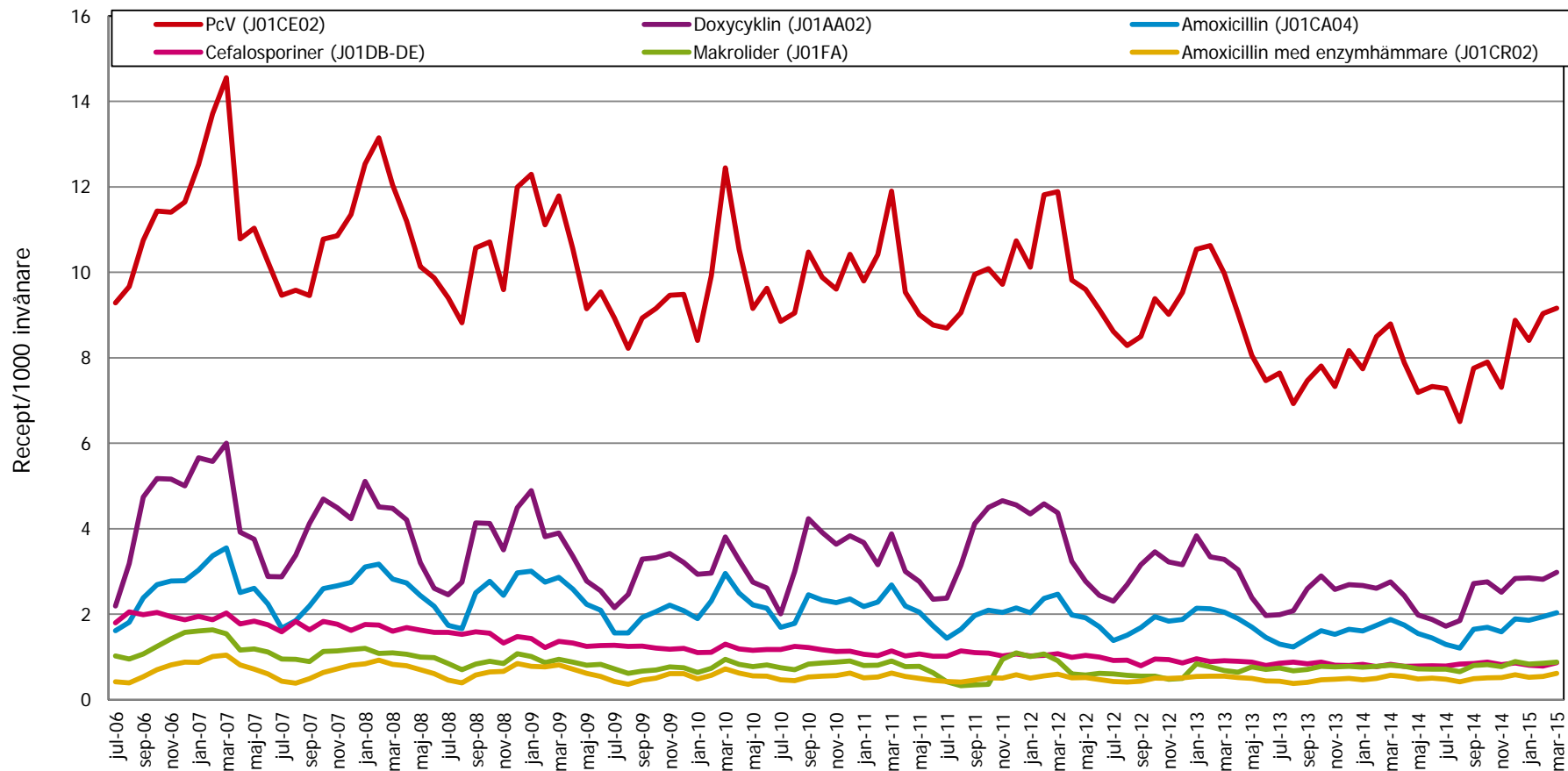
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

	1 april 2012-31 mars 2013	1 april 2013- 31 mars 2014	1 april 2014-31 mars 2015	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	390,5	354,9	358,3	1%	3
Skåne	389,6	358,6	352,7	-2%	-6
Uppsala	361,7	332,9	337,2	1%	4
Gotland	361,8	331,7	330,0	-1%	-2
Riket	362,5	329,9	328,2	0%	-2
Västmanland	361,8	322,8	325,5	1%	3
Blekinge	349,4	328,0	324,5	-1%	-3
Västra Götaland	375,6	331,0	320,4	-3%	-11
Östergötland	332,2	313,4	319,0	2%	6
Kalmar	333,6	323,9	318,0	-2%	-6
Halland	360,6	327,6	316,9	-3%	-11
Södermanland	334,2	317,0	316,7	0%	0
Örebro	330,9	299,8	314,0	5%	14
Kronoberg	351,3	316,5	313,7	-1%	-3
Värmland	333,0	304,0	309,5	2%	5
Jönköping	332,5	298,7	302,0	1%	3
Norrbottn	327,7	298,8	300,3	0%	1
Västernorrland	329,3	305,8	300,1	-2%	-6
Dalarna	308,2	291,5	296,8	2%	5
Gävleborg	316,1	293,7	290,1	-1%	-4
Jämtland	304,4	274,7	275,7	0%	1
Västerbotten	282,1	261,7	258,0	-1%	-4

# Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, försålt på recept, alla åldrar, Sverige

Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



**Kommentar:** Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå ökade med 7% första kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ökade försäljningen av samtliga luftvägsantibiotika något. Störst procentuell ökning sågs för amoxicillin (12%), amoxicillin med enzymhämmare (10%) och makrolider (9%).

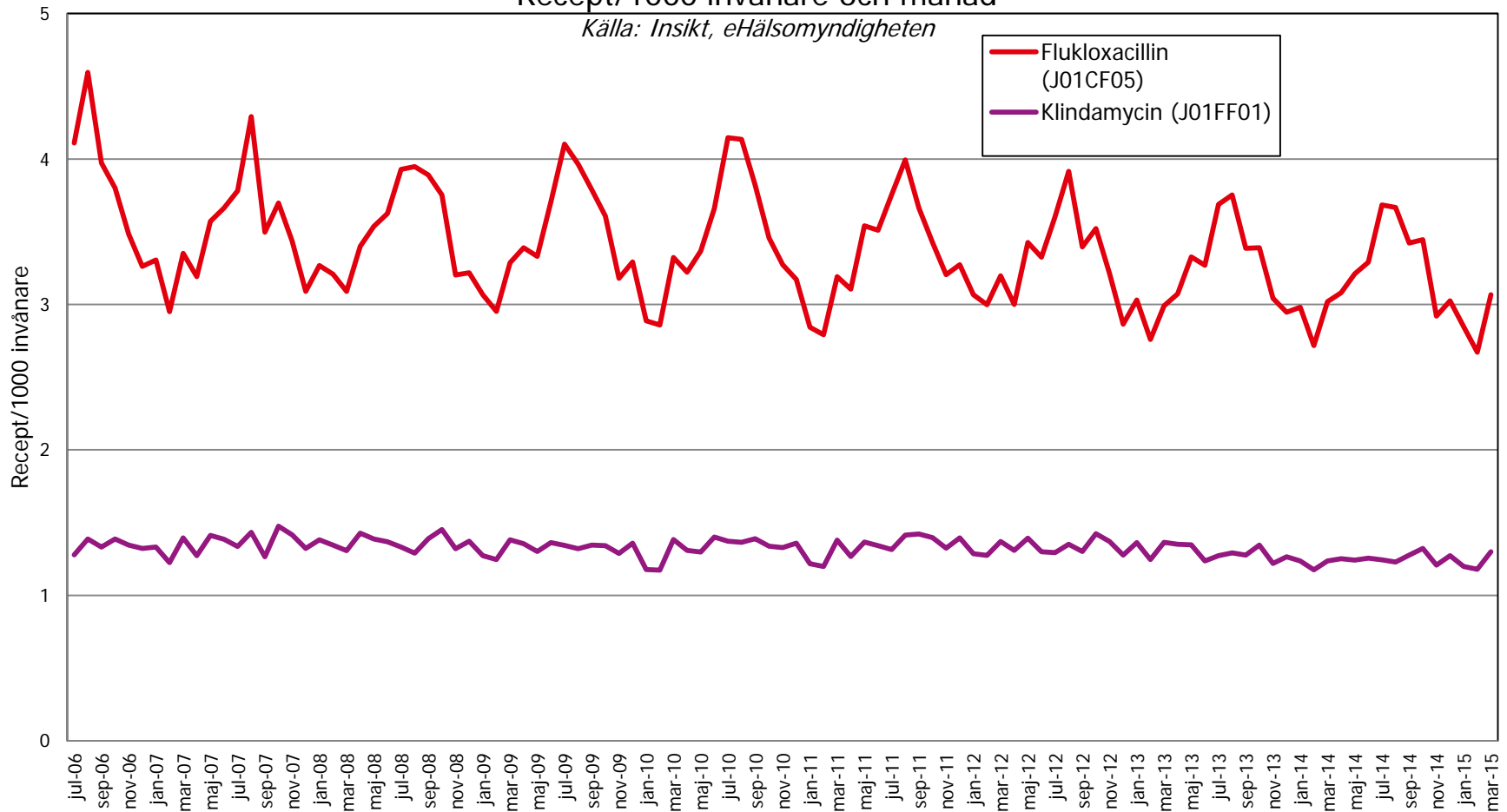
\*leveransproblem för Ery-Max hösten 2012 och våren 2013

Sid 7. 2015-06-12

# Antibiotika som ofta används vid hud- och mjukdelsinfektioner, försålt på recept, alla åldrar, Sverige

## Recept/1000 invånare och månad

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



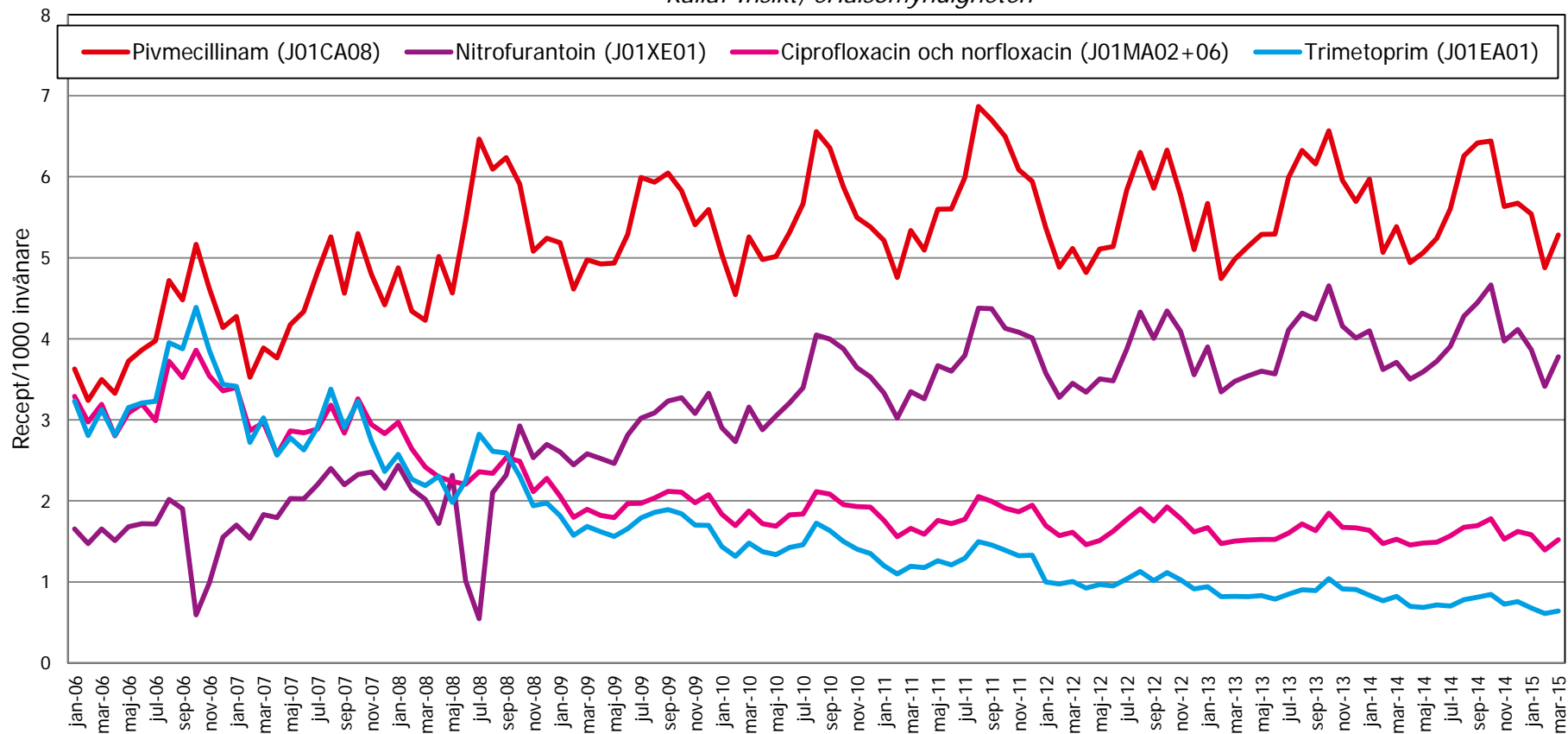
**Kommentar:** Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade något under första kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en svag minskning för flukloxacillin (1,5%) medan försäljningen av klindamycin ökade något.



# Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, försålt på recept, Sverige

## Recept/1000 invånare och månad

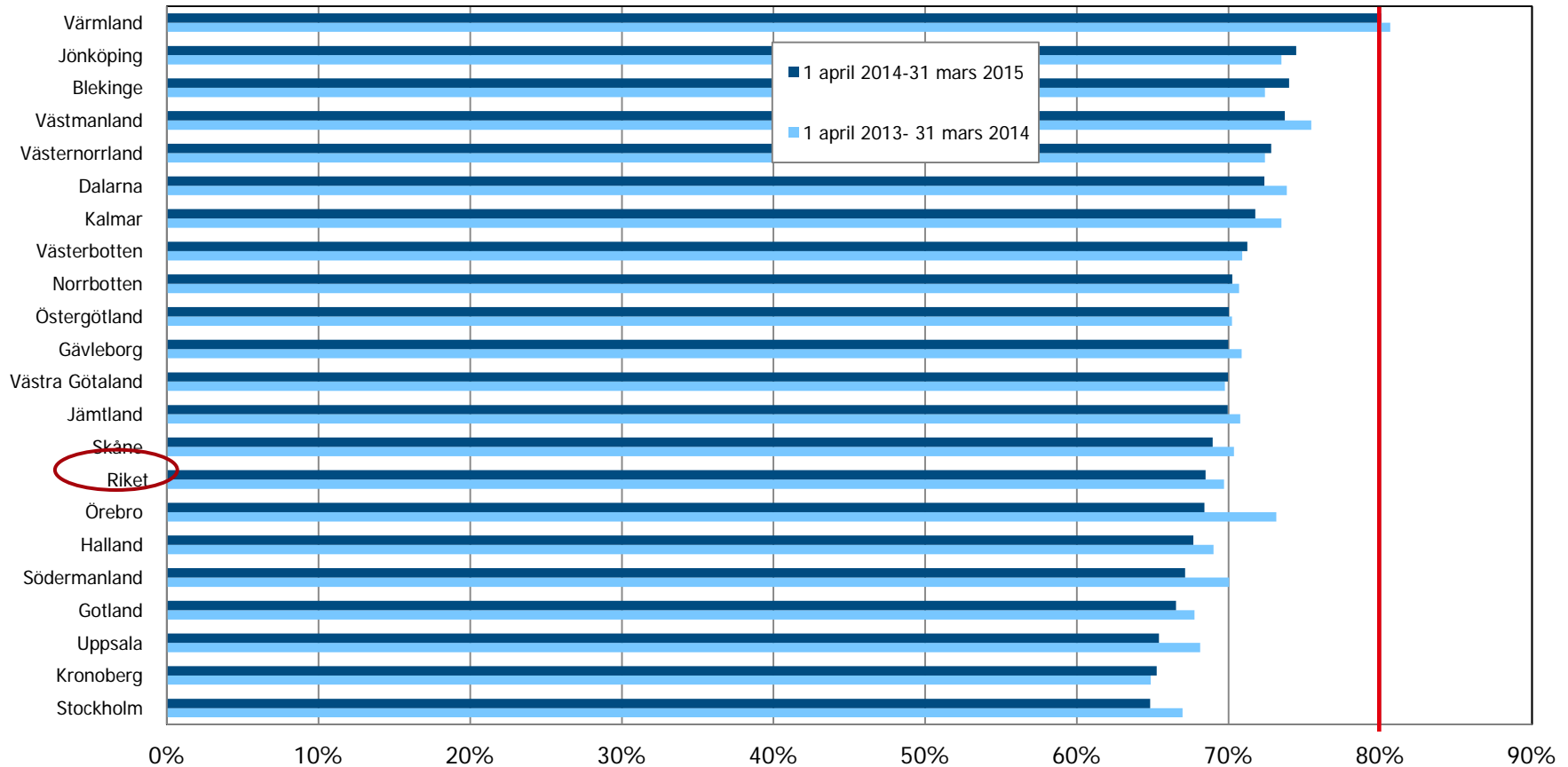
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



**Kommentar:** Under första kvartalet 2015 låg den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år kvar på samma nivå jämfört med första kvartalet 2014. I denna jämförelse ökade försäljningen av nitrofurantoin (2%), pivmecillinam (1%) och konoloner (2%), medan försäljningen av trimetoprim fortsatte att minska (11%).

# Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, barn 0-6 år, riket och per län, försålt på recept

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på minst 80%.

**Kommentar:** Andelen PcV till barn 0-6 år har under den senaste 12-månadersperioden (april 2014- mars 2015) minskat från 70% till 68% på riksnivå jämfört med samma period föregående år. Under denna period ökade dock försäljningen av PcV till barn 0-6 år mätt som recept/1000 invånare och år med 2% (från 206 till 211 recept/1000 invånare och år). I denna jämförelse minskad andel något i 15 av 21 län. Det skiljer 15 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel. Värmlands län har fortfarande högsta andelen pcV och ligger nu på 80%.

# Andel ciprofloxacin och norfloxacin av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, per län och för riket, försålt på recept

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept (J01MA 02+06) av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01), ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06), till kvinnor 18-79 år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

**Kommentar:** Andelen kinoloner till kvinnor 18-79 år låg kvar på samma nivå under den senaste 12-månadersperioden (april 2014-mars 2015) jämfört med samma period föregående år.

I denna jämförelse ökade andelen kinoloner något eller låg kvar på samma nivå i de flesta län. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län med högst respektive lägst andel kinoloner.

# Bild 13-18 redovisar statistik för antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition

Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus, t.ex. äldreboenden.

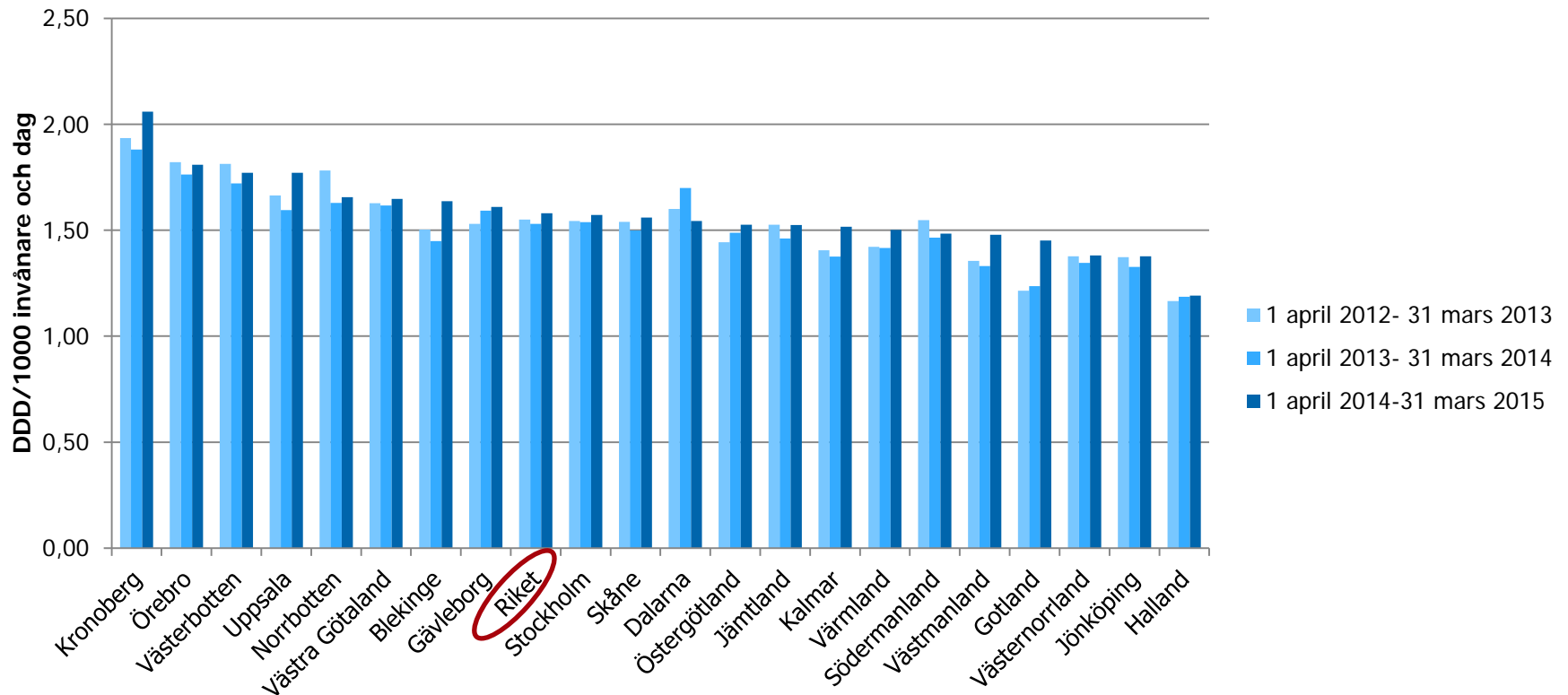
Figur 14: Avvikelse som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 och 2014 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december 2013 och 2014 kan också till viss del i några landsting hänföras bunkring av läkemedel inför den långa julhelgen.

Figur 14 och 15; DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. I Sverige används normalt dygnsdoseringar högre än 3,6 g. Vid analys av resultat från tidigare punktprevalensmätningar, PPS, på svenska sjukhus (samtliga studier, N=754) fås en genomsnittlig ordinerad dygnsdos på 6,9 g för patienter inom vuxenspecialiteter. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

2015-06-12

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition<sup>1</sup> per län och för riket, DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*

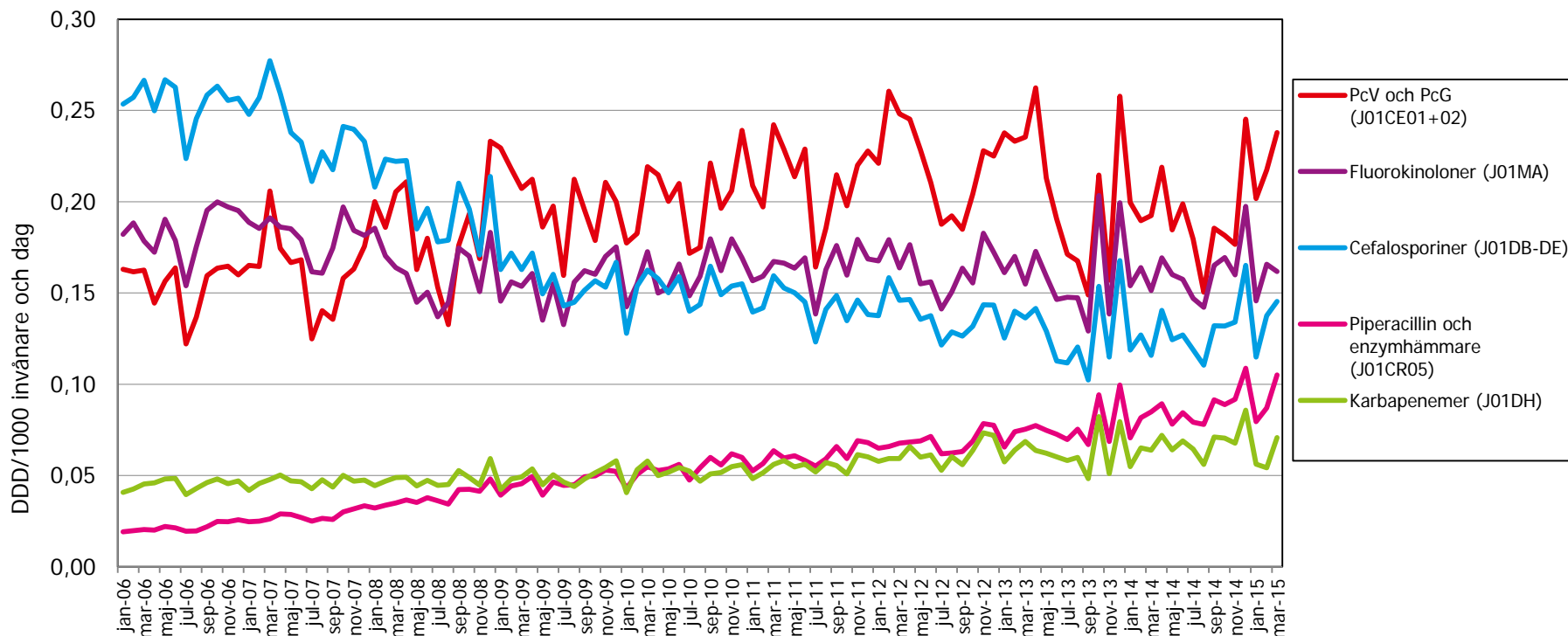


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, ökade något under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarade period föregående år (från 1,53 till 1,58 DDD/1000 invånare och dag).

<sup>1</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård<sup>1</sup>, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*

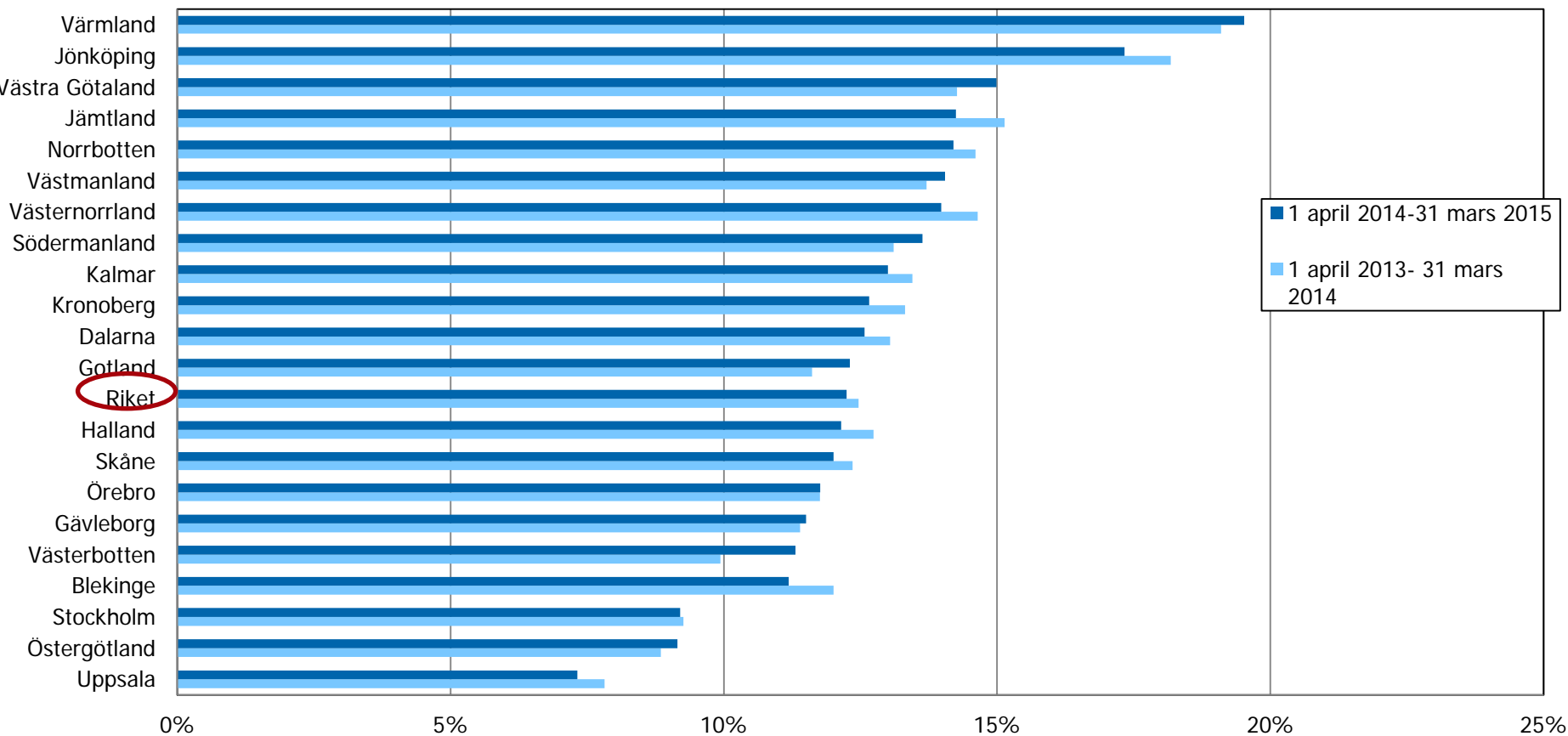


**Kommentar:** Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009. Under första kvartalet 2015 ökade försäljningen av samtliga dessa preparat utan karbapenemer som låg kvar på samma nivå jämfört med första kvartalet 2014. Störst ökning sågs för piperacillin-tazobaktam (16%) och smalspektrumpenicilliner (14%).

<sup>1</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden. Avvikelsena som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december kan också till viss del i några landsting hänföras bunkring av läkemedel inför den långa julhelgen.

# Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag<sup>1</sup>, slutenvård<sup>2</sup>, riket och per län, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*



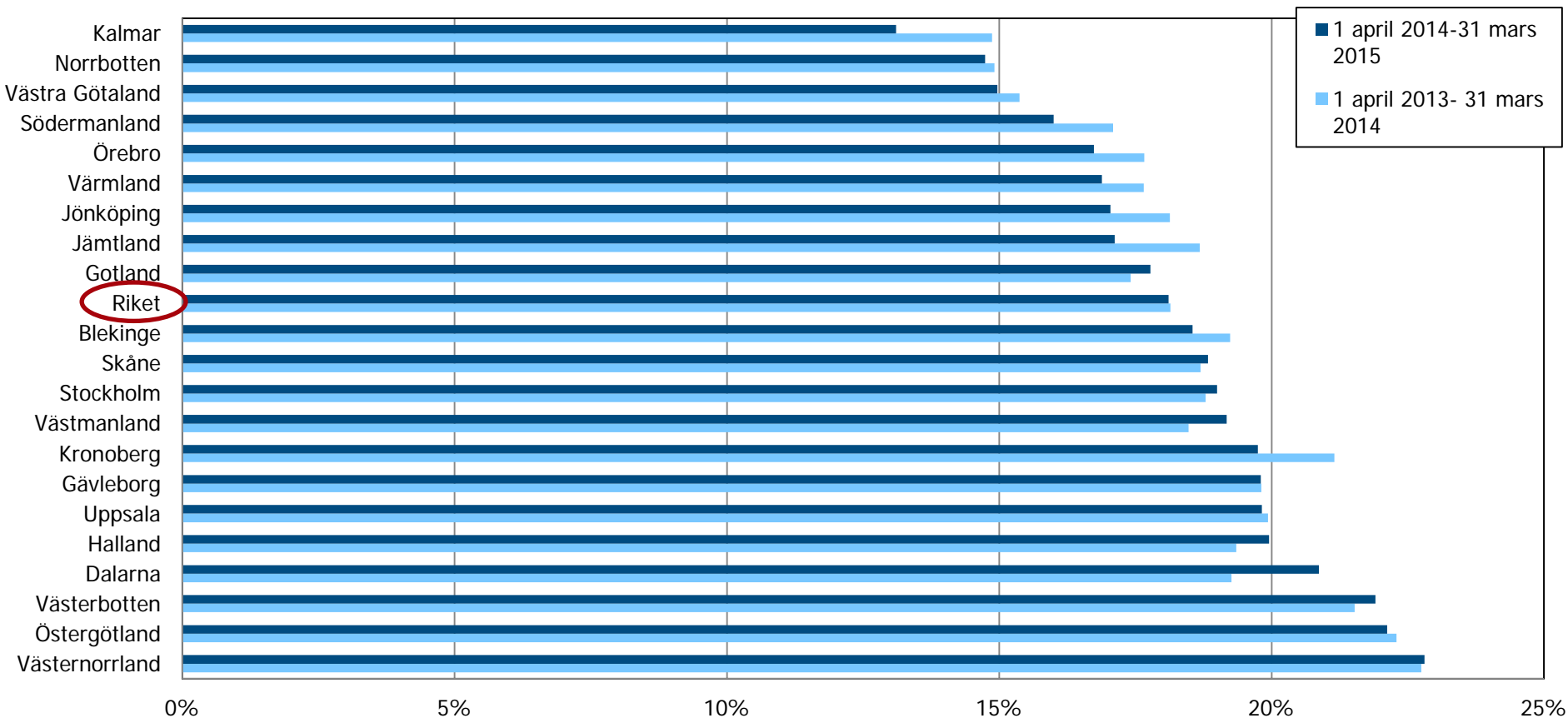
**Kommentar:** Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg kvar på samma nivå (12%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse kan man se en svag minskande andel i flertalet av alla län. Det skiljer 12 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

<sup>1</sup> DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

<sup>2</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag i slutenvård<sup>1</sup>, riket och per län, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*



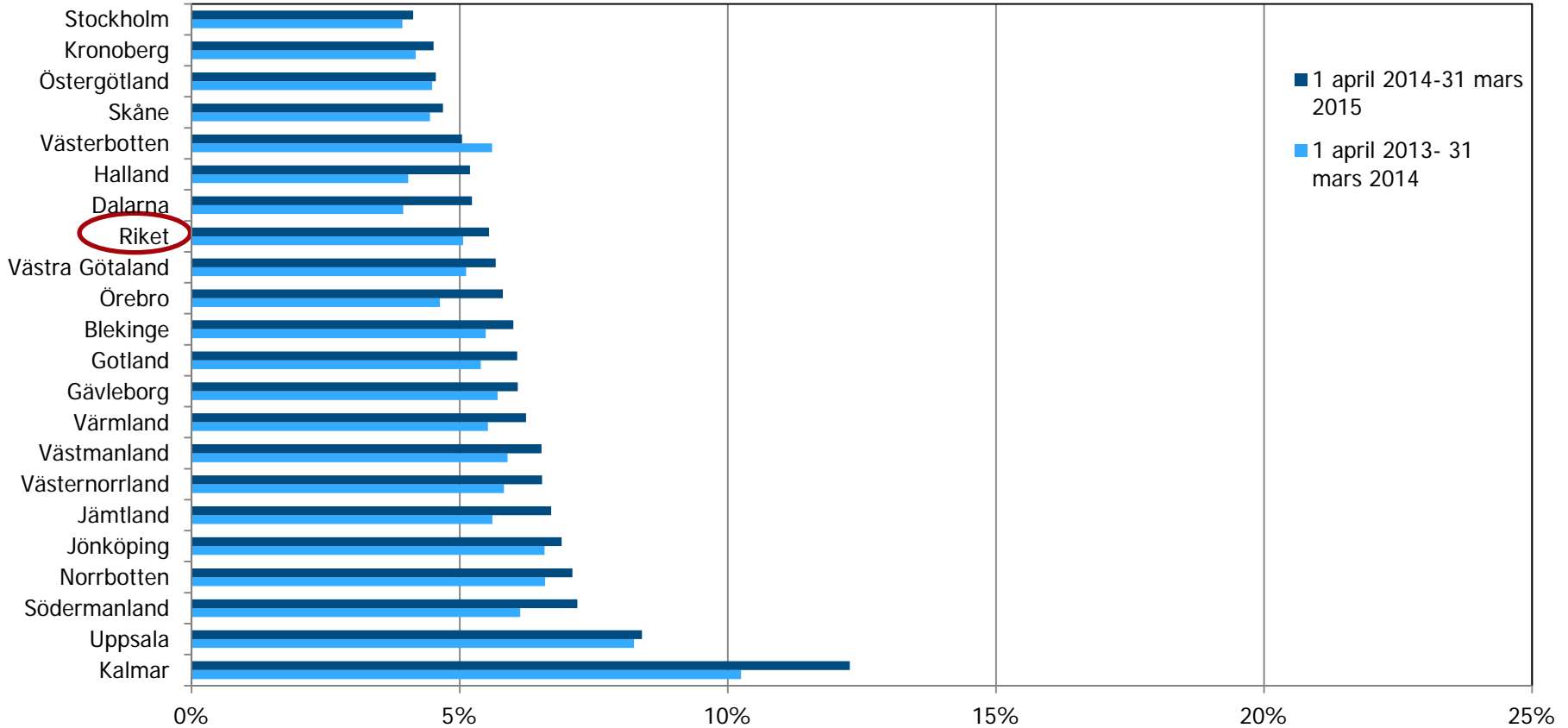
**Kommentar:** Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med föregående år. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel. De flesta län minskade sin andel något eller låg kvar på samma nivå som föregående år.

<sup>1</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.



# Andel piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård<sup>1</sup> per län och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*

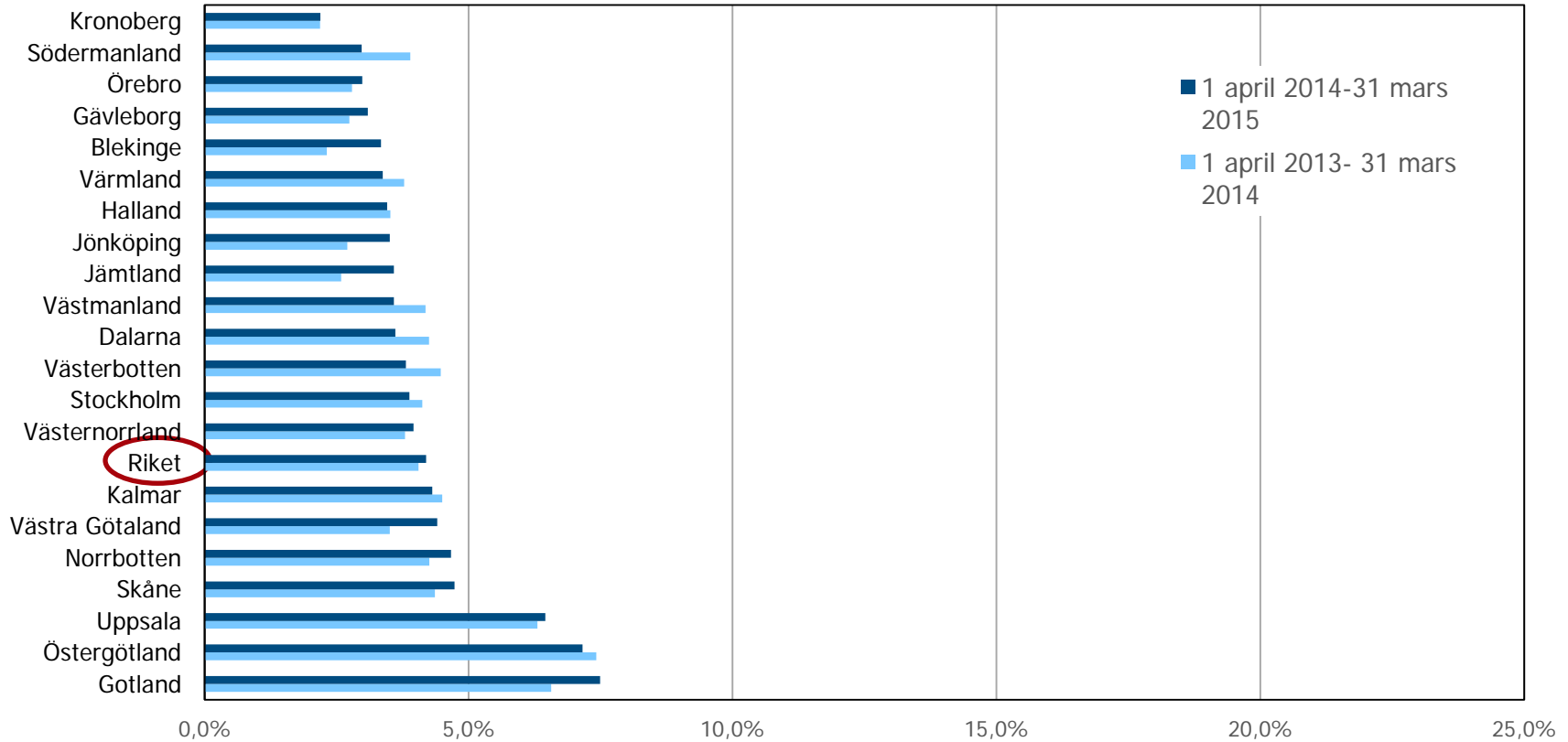


**Kommentar:** Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under senaste 12-månadersperioden jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ses en ökande andel i 20 av 21 län. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

<sup>1</sup>Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Andel karbapenemer (J01DH) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård<sup>1</sup> per län och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*



**Kommentar:** Andelen karbapenem (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (4%) under senaste 12-månadersperioden. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

<sup>1</sup>) Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.