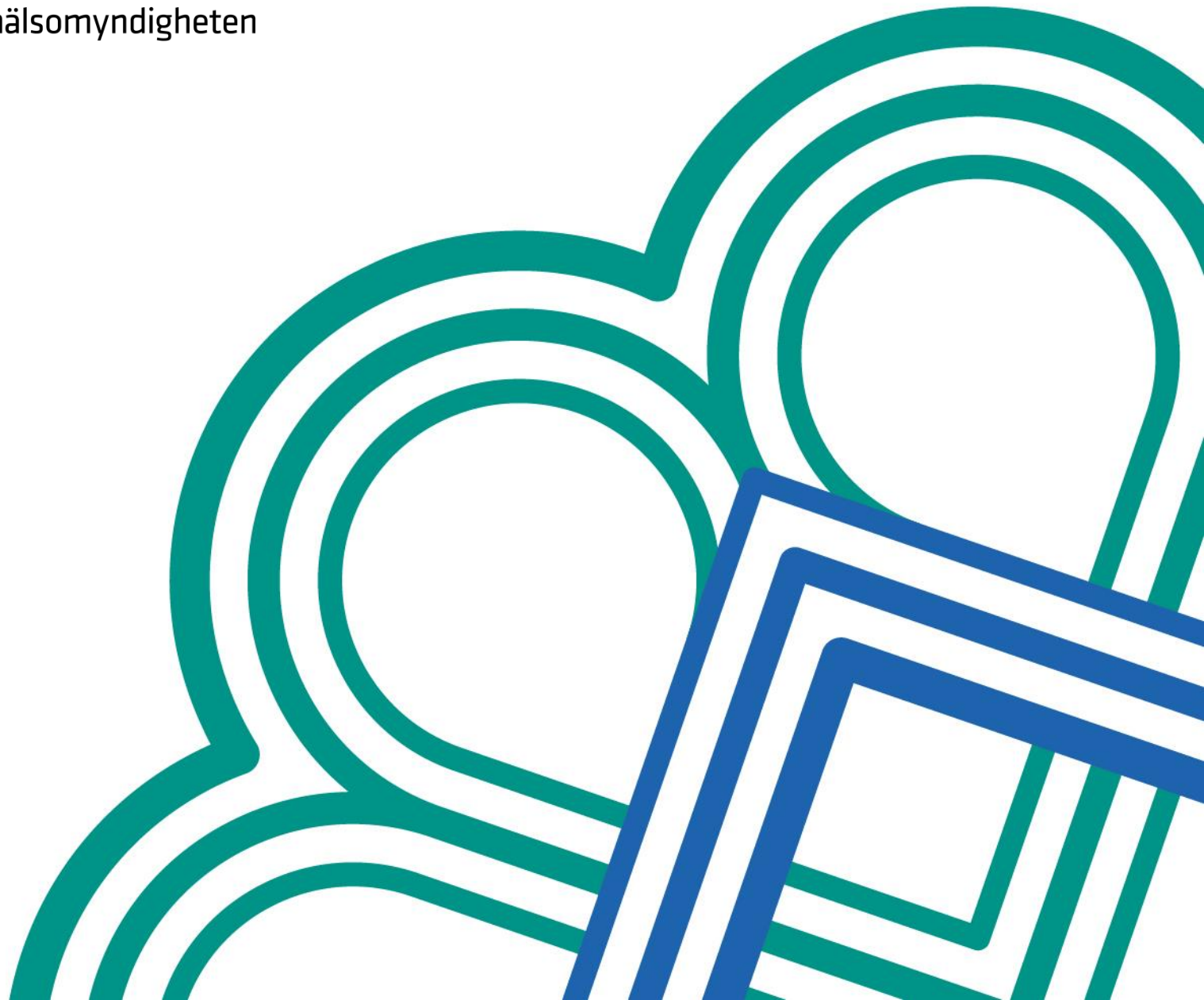




Folkhälsomyndigheten



# Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2014

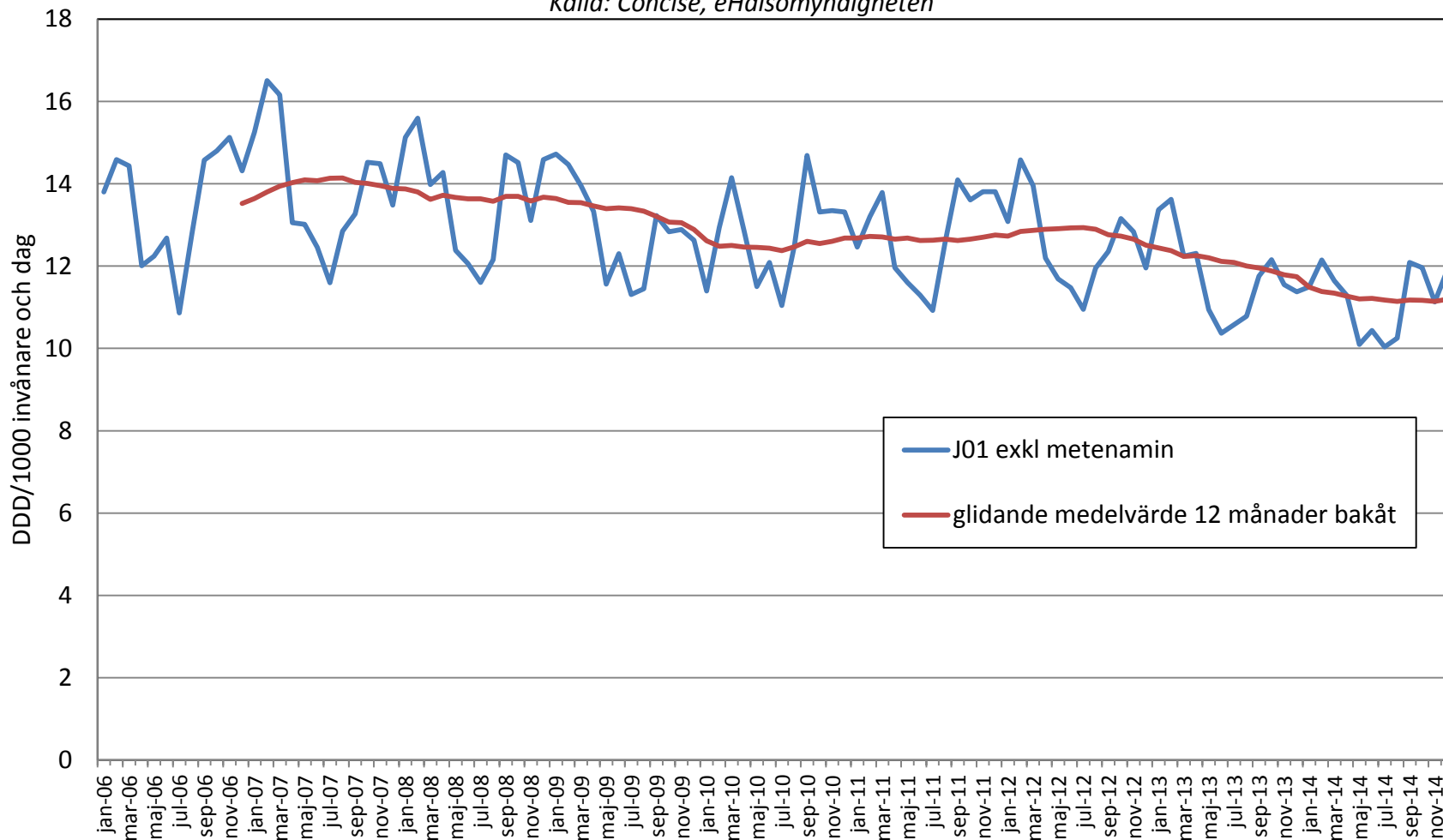
2015-01-28

# Bilder 4-12 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2015-01-28

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept 2006- december 2014, alla åldrar, per månad, Sverige  
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

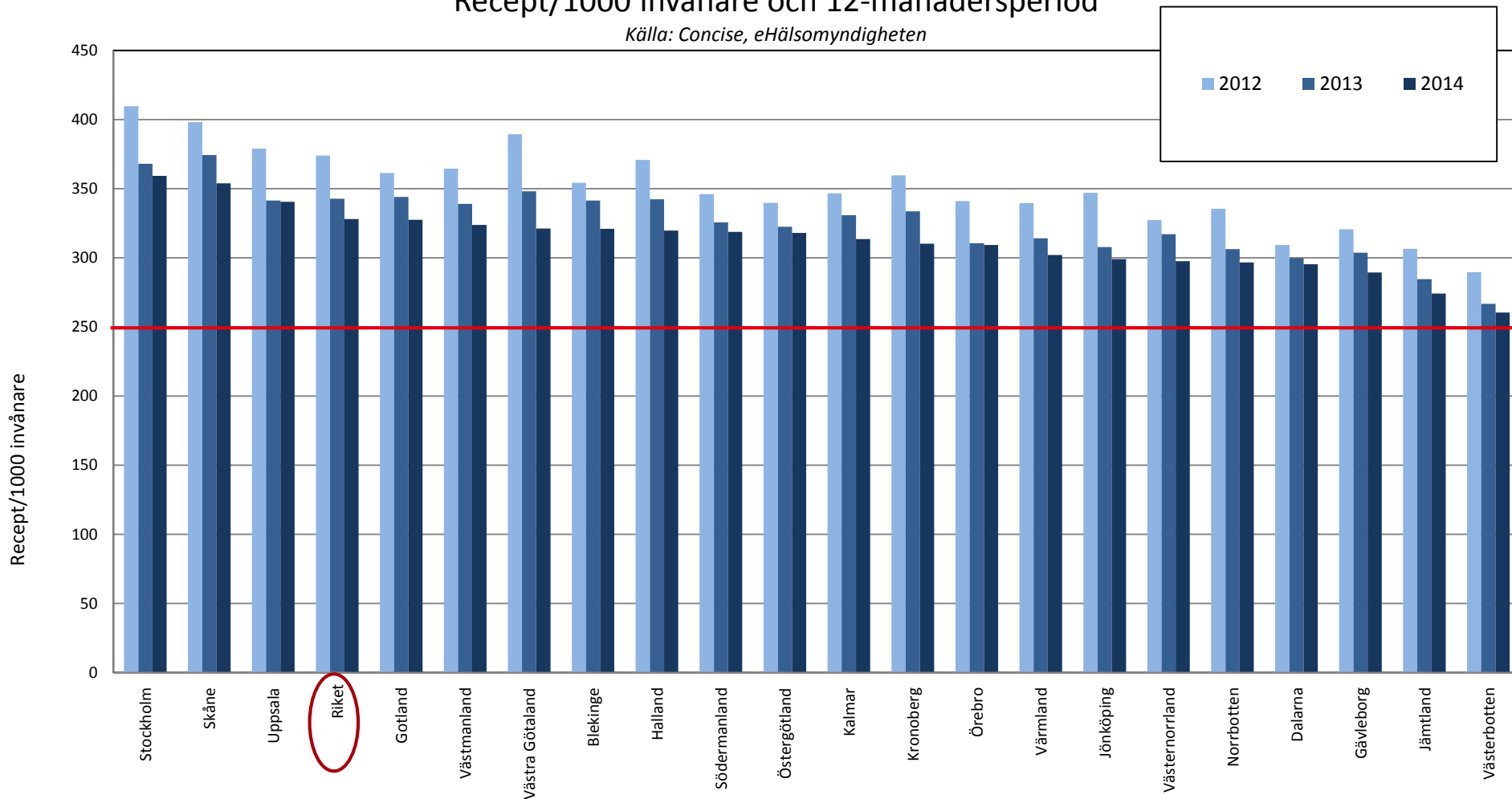


**Kommentar:** Under fjärde kvartalet 2014 minskade antibiotikaförsäljningen med 0,2% jämfört med motsvarande period 2013, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under den senaste 12-månadersperioden har försäljningen minskat med 4,6% jämfört med samma period föregående år.

# 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 minskat med 2% under fjärde kvartalet 2014 jämfört med fjärde kvartalet 2013. Sett över en 12-månadersperiod (jan- dec 2014) har förbrukningen minskat från 343 till 328 recept/1000 invånare och år, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse fortsatte försäljningen att minska i samtliga län.

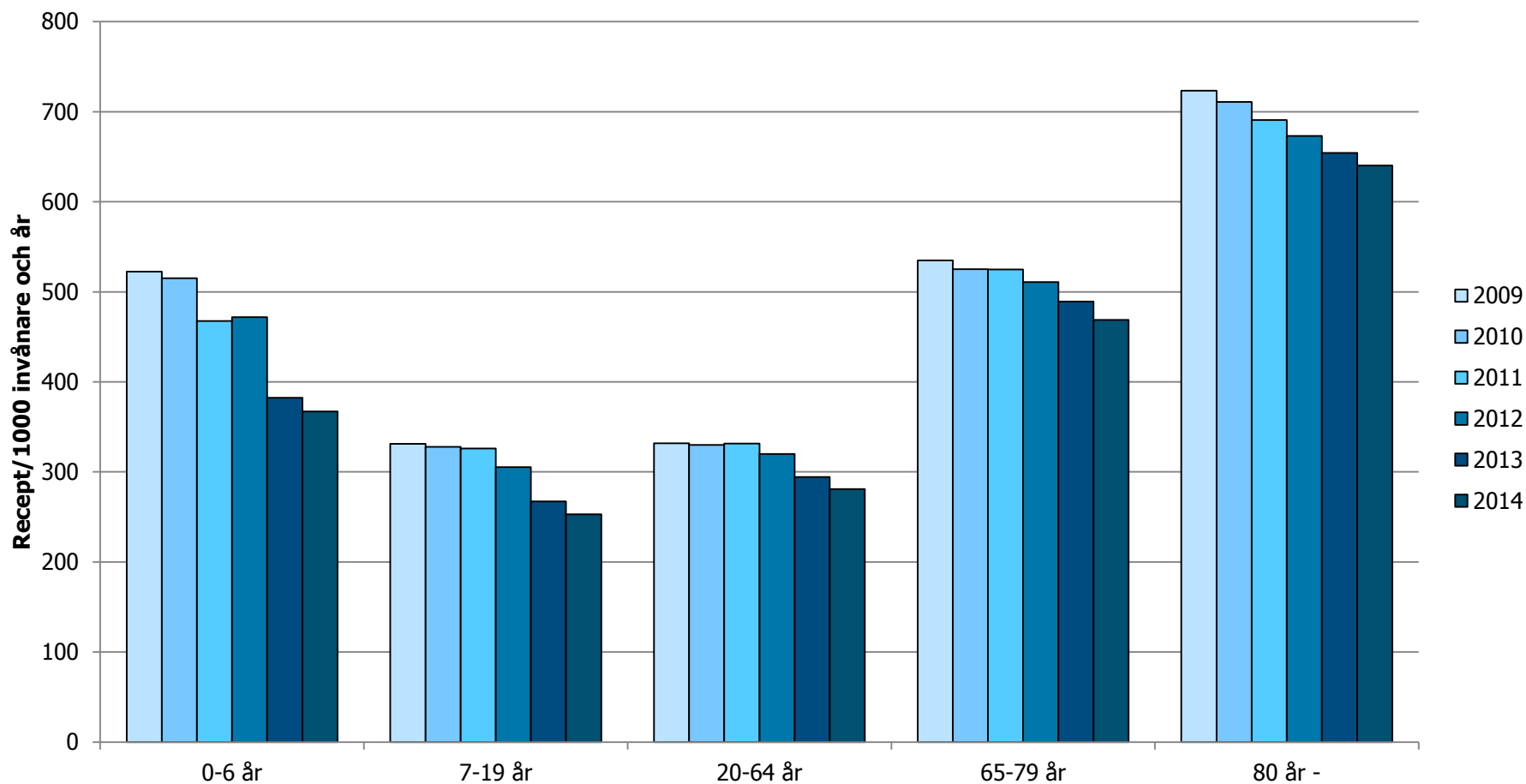
# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

Källa: eHälsomyndigheten, Concise

	2012	2013	2014	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	410	368	359	-2%	-9
Skåne	398	374	354	-5%	-20
Uppsala	379	341	341	0%	-1
Riket	374	343	328	-4%	-15
Gotland	361	344	327	-5%	-17
Västmanland	365	339	324	-4%	-15
Västra Götaland	389	348	321	-8%	-27
Blekinge	354	341	321	-6%	-20
Halland	371	342	320	-7%	-23
Södermanland	346	326	319	-2%	-7
Östergötland	340	322	318	-1%	-4
Kalmar	347	331	314	-5%	-17
Kronoberg	360	334	310	-7%	-23
Örebro	341	311	309	0%	-1
Värmland	340	314	302	-4%	-12
Jönköping	347	308	299	-3%	-9
Västernorrland	327	317	297	-6%	-20
Norrbottn	336	306	297	-3%	-10
Dalarna	309	300	295	-1%	-4
Gävleborg	321	304	289	-5%	-14
Jämtland	306	285	274	-4%	-10
Västerbotten	290	267	260	-2%	-6

# Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) på recept 2009-2014 per åldersgrupp, mätt i recept/1000 invånare, för riket

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

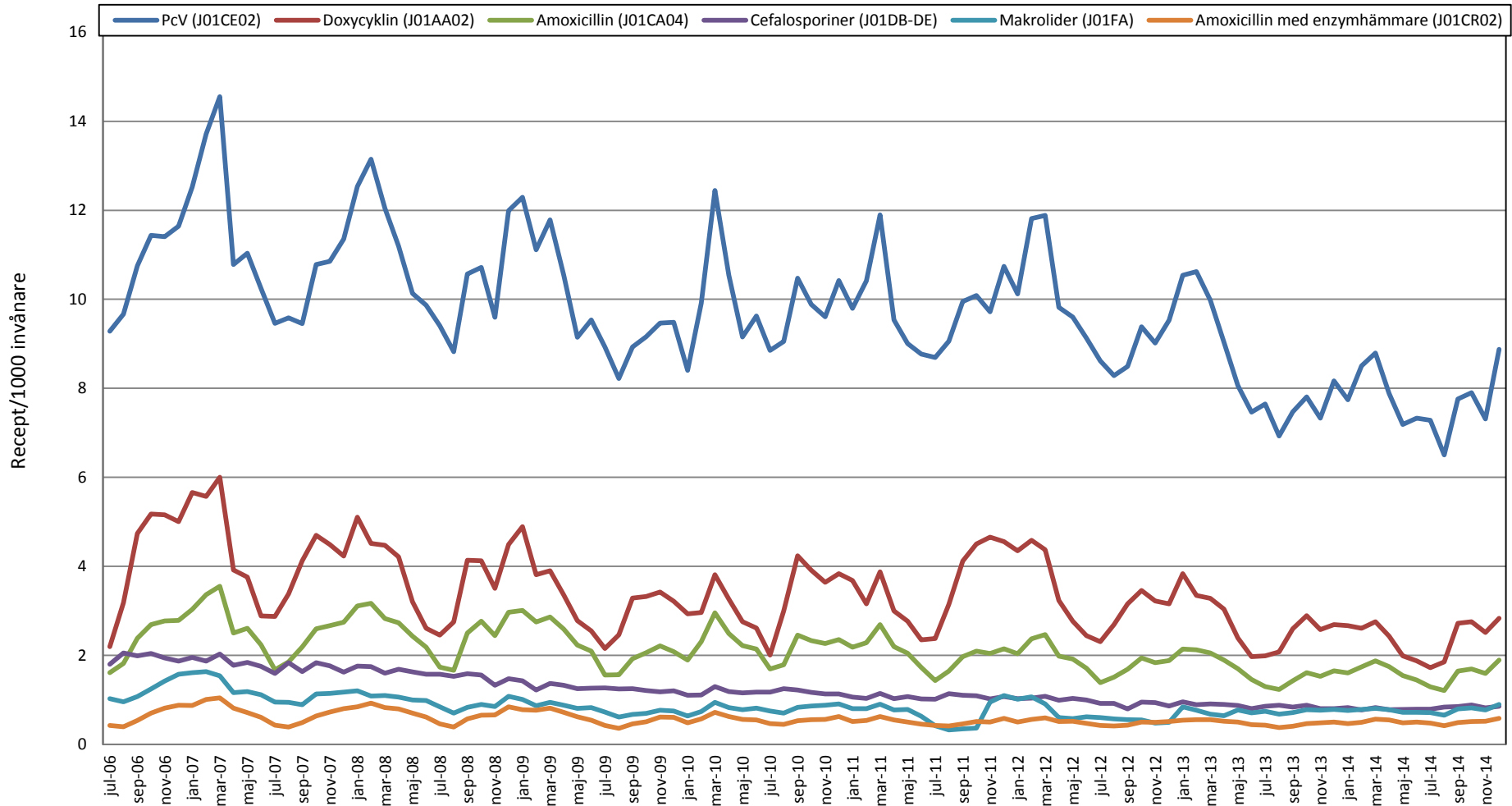


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på recept minskade i samtliga åldersgrupper under 2014 jämfört med 2013. Minskningen var ungefär lika stor i samtliga grupper, mätt i procent.

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

Recept/1000 invånare

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Under fjärde kvartalet 2014 jämfört med fjärde kvartalet 2013 minskade försäljningen doxycylin (1%) något medan försäljningen ökade av pcV (3%), amoxicillin (8%), cefalosporiner (3%), makrolider (7%) och amoxicillin med enzymhämmare (12%). Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå ökade med 3,5% sista kvartalet. Under 2014 jämfört med 2013 minskade försäljningen av luftvägsantibiotika med 7%.

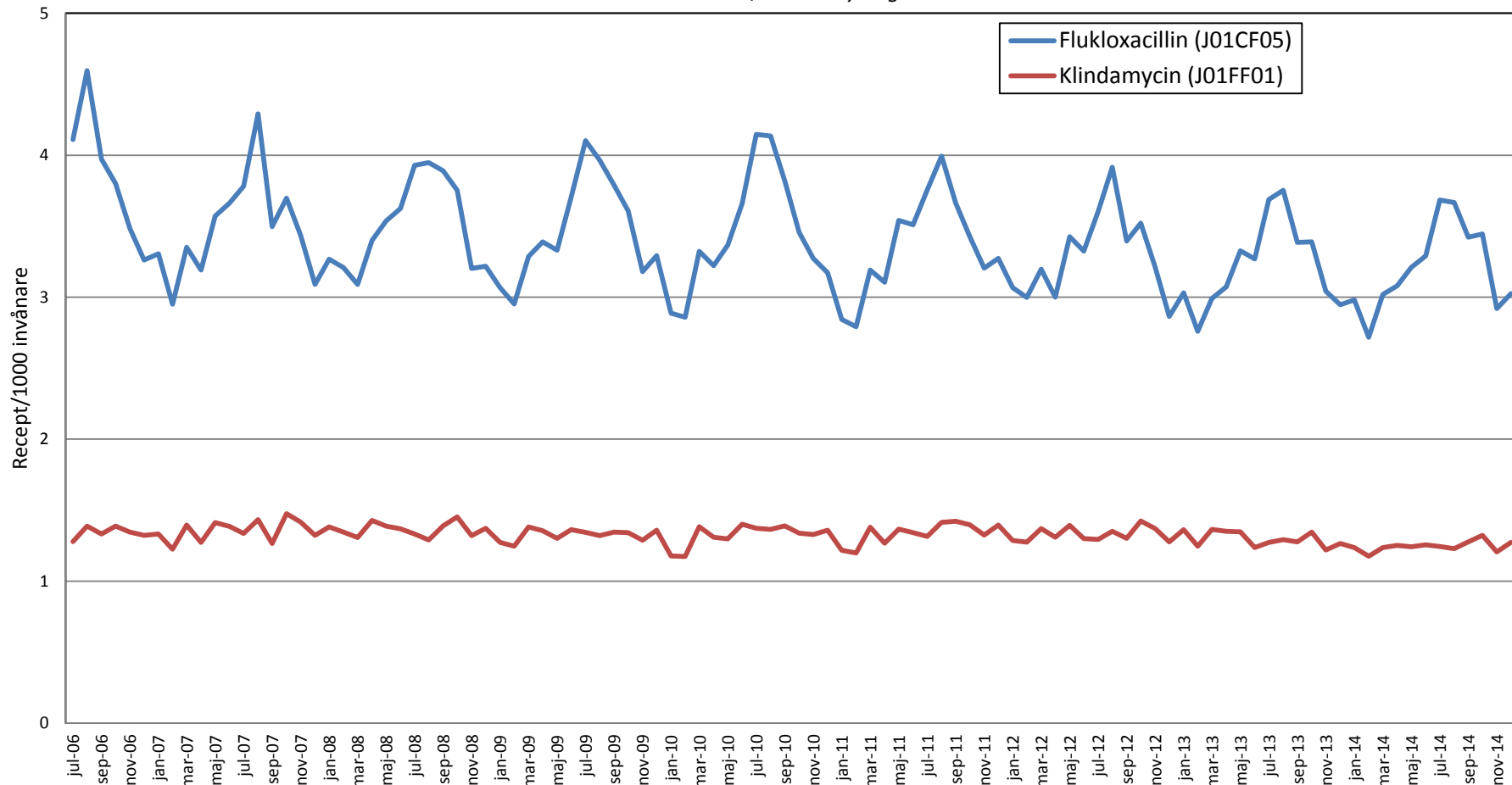
\*leveransproblem för Ery-Max hösten 2012 och våren 2013



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

## Recept/1000 invånare och månad

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

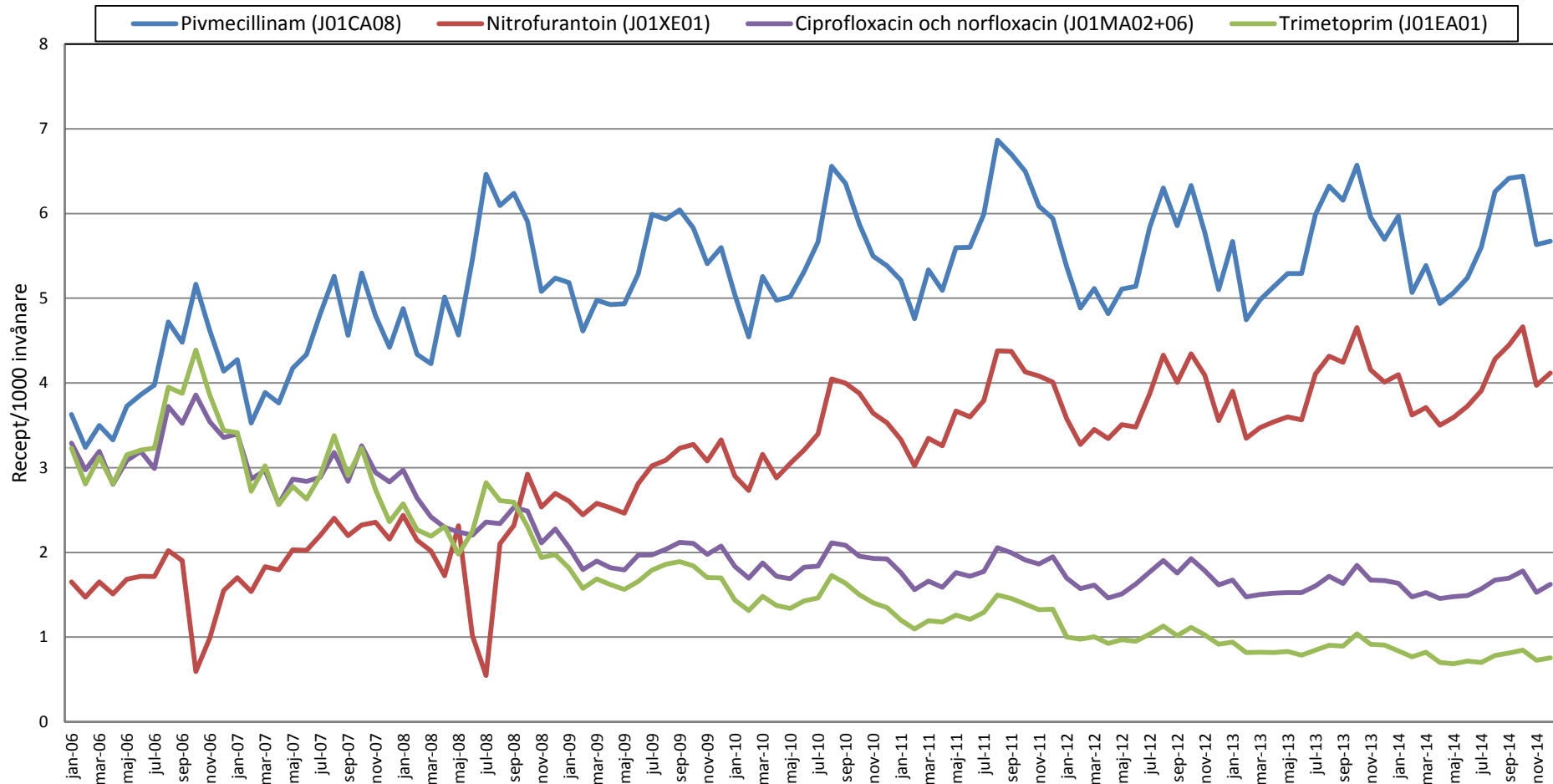


**Kommentar:** Användningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner ligger på samma nivå under fjärde kvartalet 2014 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ses en svag minskning för klindamycin. Förskrivningen av flukloxacillin följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Under fjärde kvartalet 2014 har den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år ökat med 1% jämfört med fjärde kvartalet 2013. I denna jämförelse ökade försäljningen av nitrofurantoin (2%) och pivmecillinam (4%), medan försäljningen av fluorokinoloner och trimetoprim minskade med 1% respektive 10%. Under 2014 jämfört med 2013 minskade den totala försäljningen av urinvägsantibiotika något (1%).

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

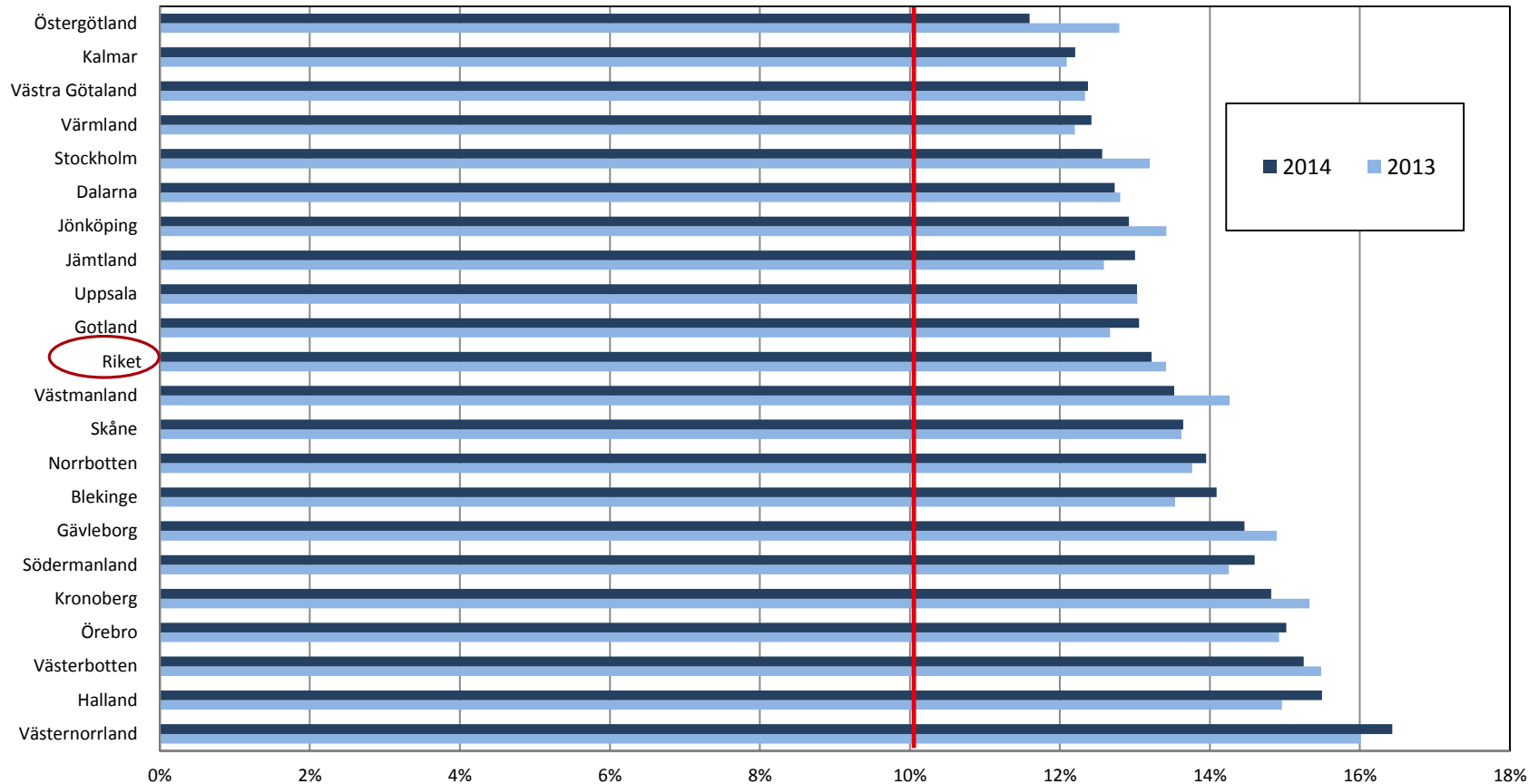


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

**Kommentar:** Andelen PcV till barn 0-6 år har under den senaste 12-månadersperioden (jan-dec 2014) minskat från 70% till 68% på riksnivå. Under denna period minskade försäljningen av PcV till barn 0-6 år mätt som recept/1000 invånare och år med 7% (från 226 till 211 recept/1000 invånare och år). I denna jämförelse ses en minskad andel i alla län utom ett. Det skiljer 15 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

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

Källa: Concise, 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 minskade under den senaste 12-månadersperioden (jan-dec 2014) något på riksnivå. I denna jämförelse kan man se att några län är oförändrade medan hälften av resterande län ökar och den andra hälften minskar. Det skiljer 4 procentenheter mellan det län med högst respektive lägst andel kinoloner.

# Bild 14-19 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.

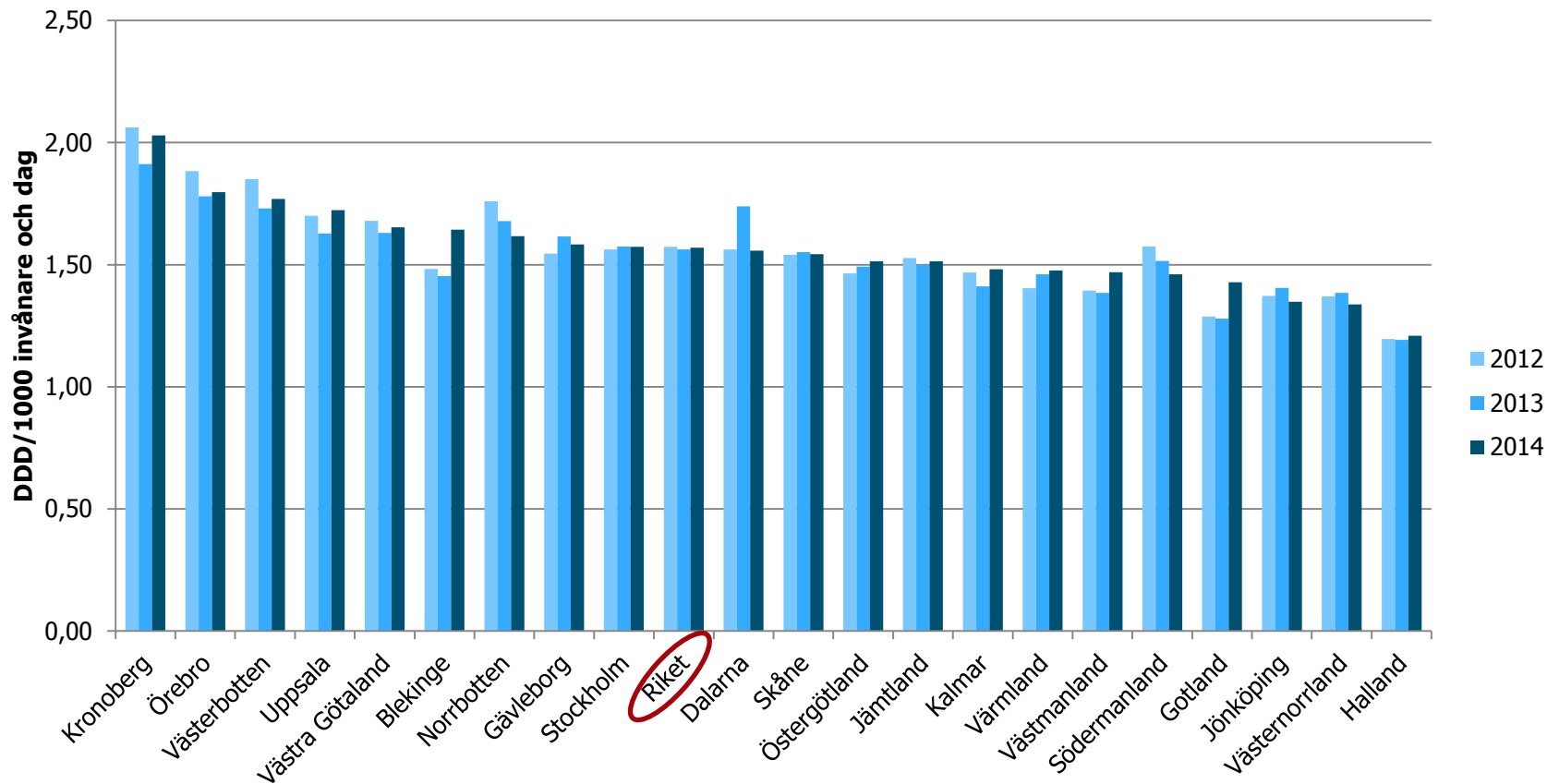
Figur 14: Avvikelse som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 och 2014 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december 2013 och 2014 kan också till viss del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

2015-01-28

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

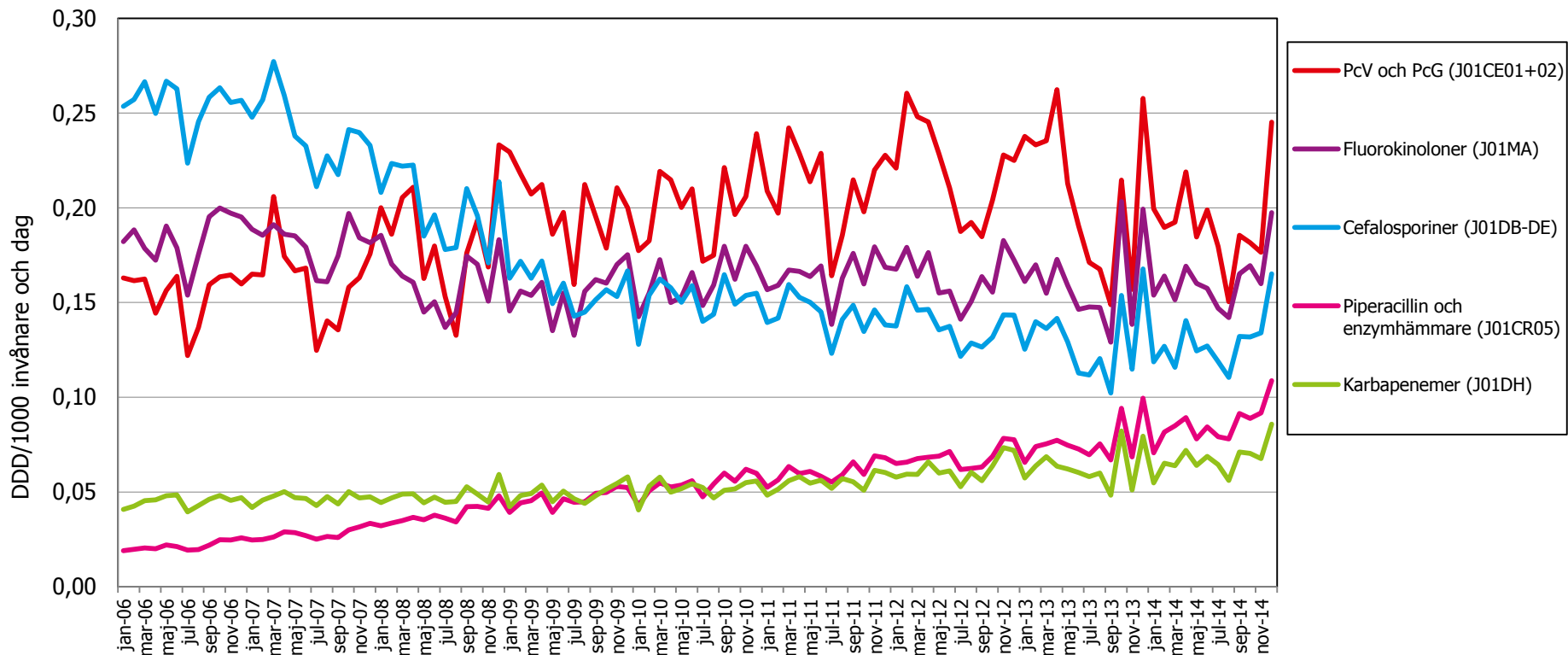


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, låg på riksnivå kvar på samma nivå under 2014 jämfört med 2013 (1,57 DDD/1000 invånare och dag).

<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: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

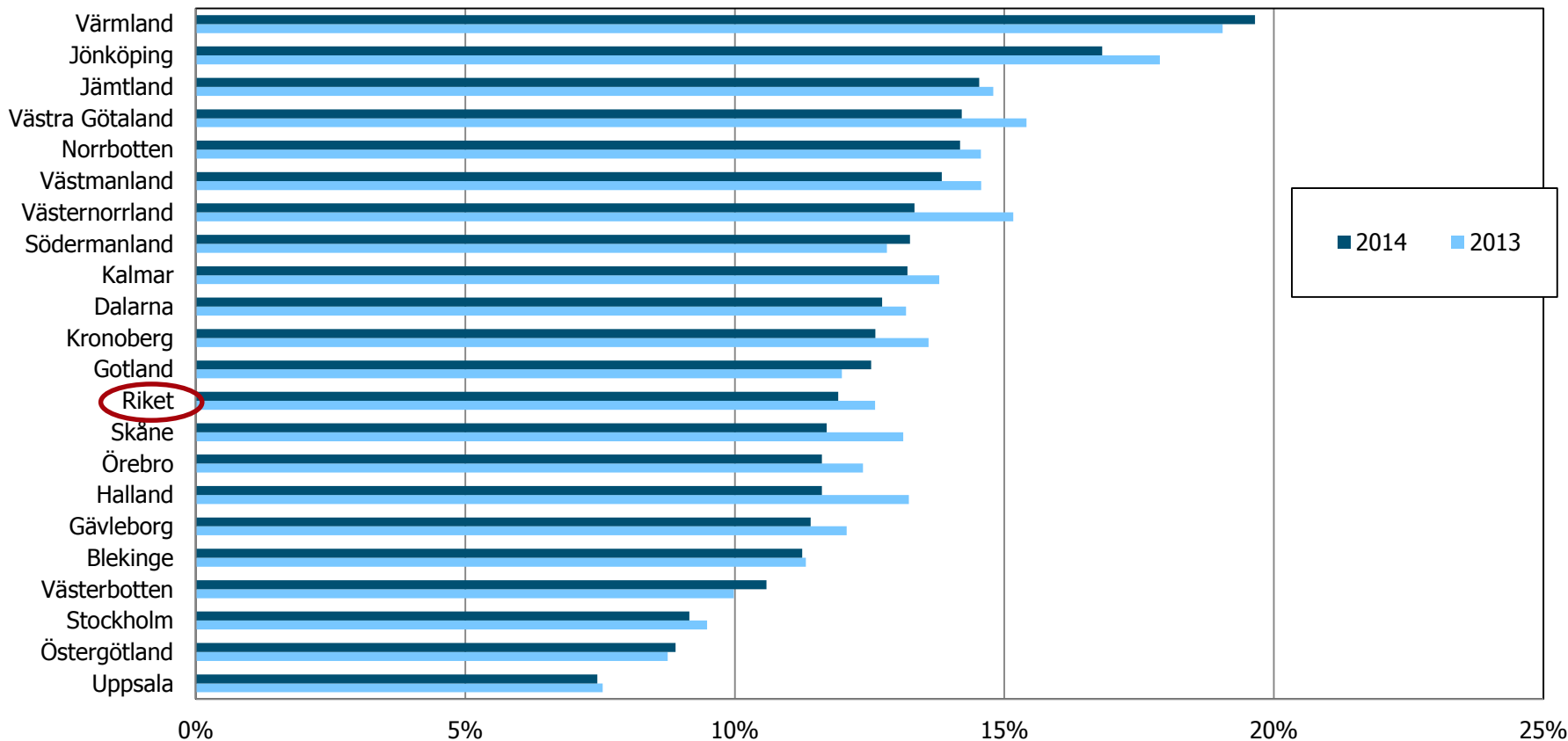


**Kommentar:** Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sen början på 2009. Under fjärde kvartalet 2014 ökade försäljningen piperacillin-tazobaktam och karbapenemer jämfört med motsvarande period föregående år. De andra substanserna minskade något eller låg kvar på samma nivå i denna jämförelse. Motsvarande förändring sågs vid analys av 2014 jämfört med 2013, förbrukningen piperacillin-tazobaktam och karbapenemer ökade (12 respektive 6%) medan förbrukning av de andra substanserna minskade eller låg kvar på samma nivå.

<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: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting



**Kommentar:** Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något, från 13 % till 12% under 2014 jämfört med 2013. I denna jämförelse kan man tyda en minskande andel i flertalet av alla län. Det skiljer 12 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

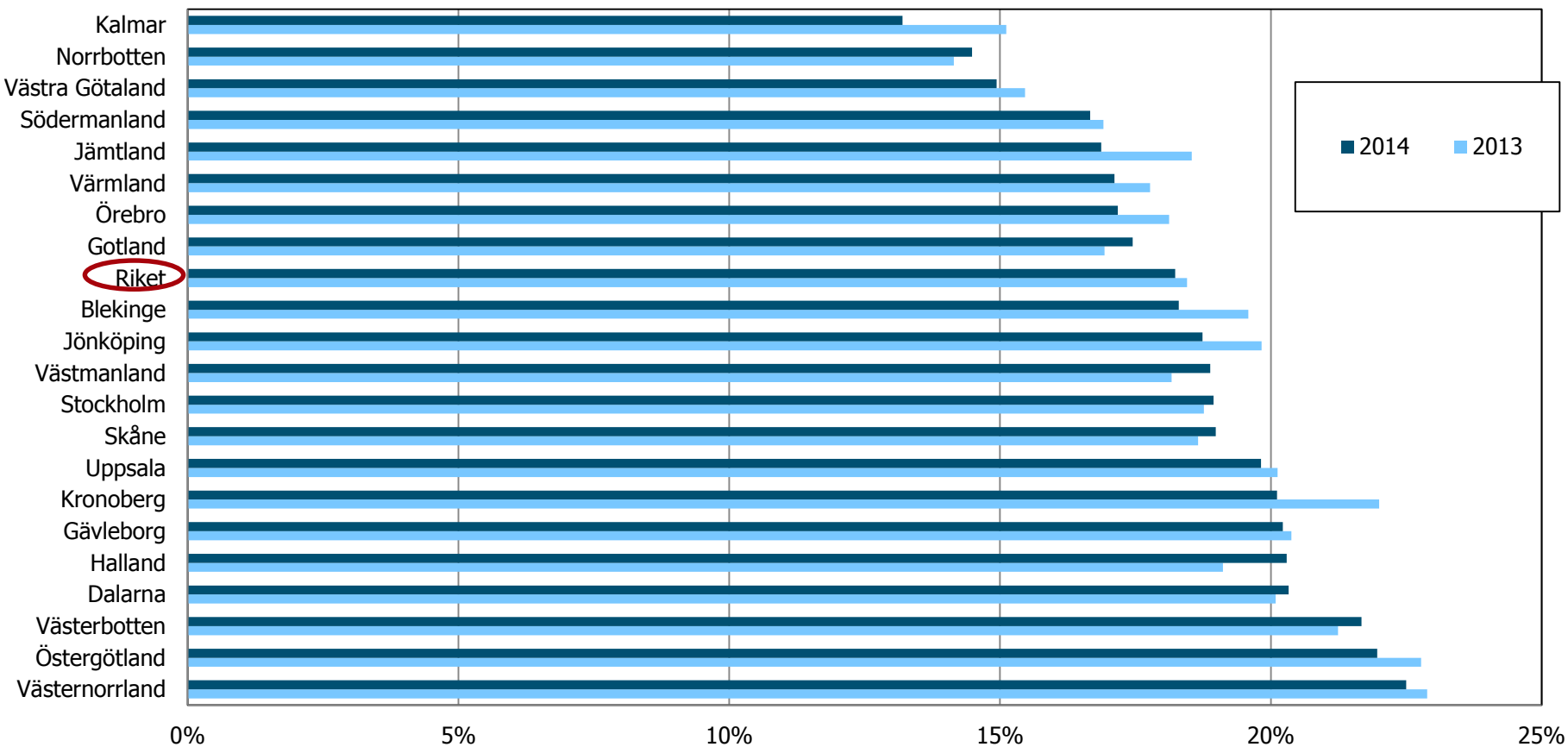
<sup>1</sup> DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

<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: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

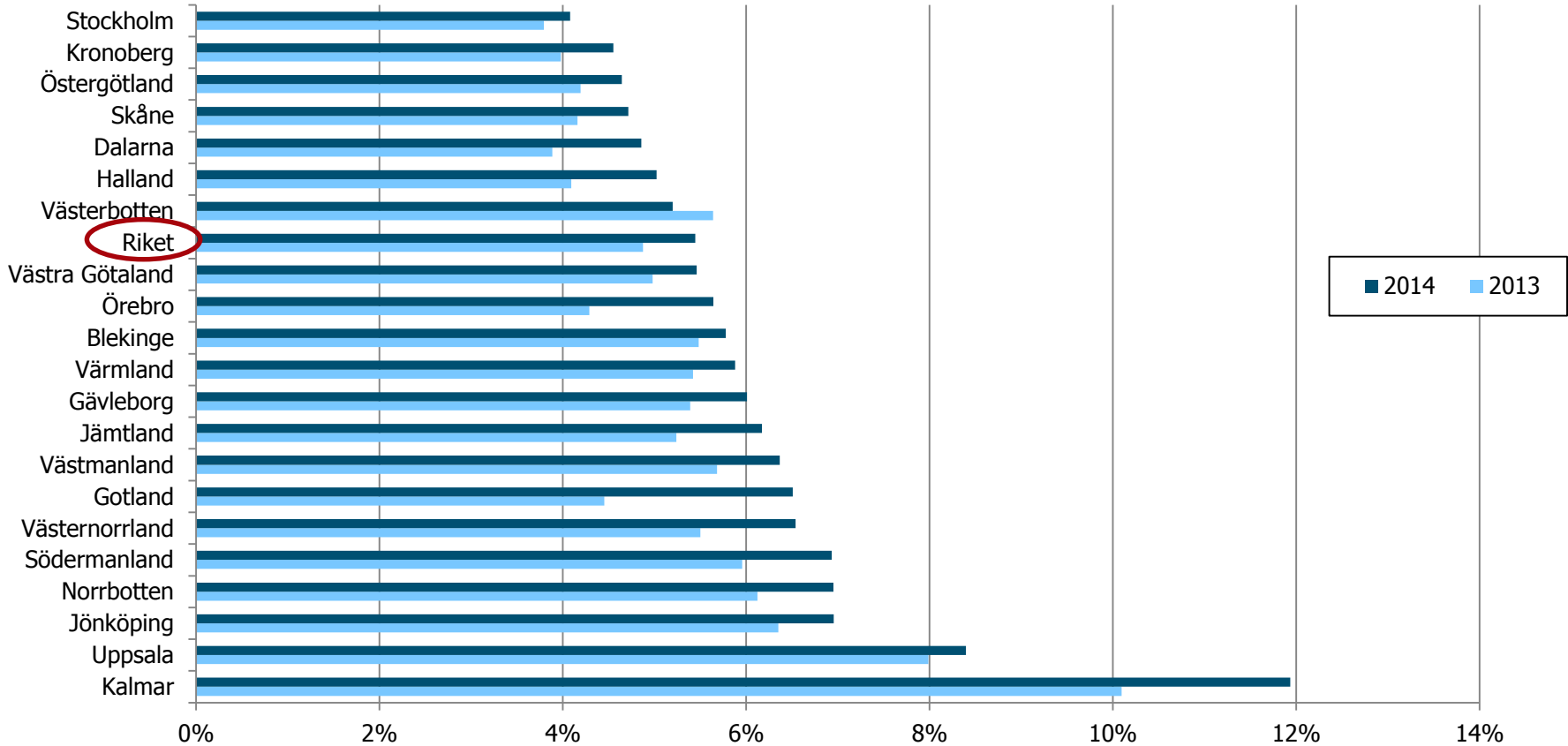


**Kommentar:** Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18%) under 2014 jämfört med 2013. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län som har högst respektive 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: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

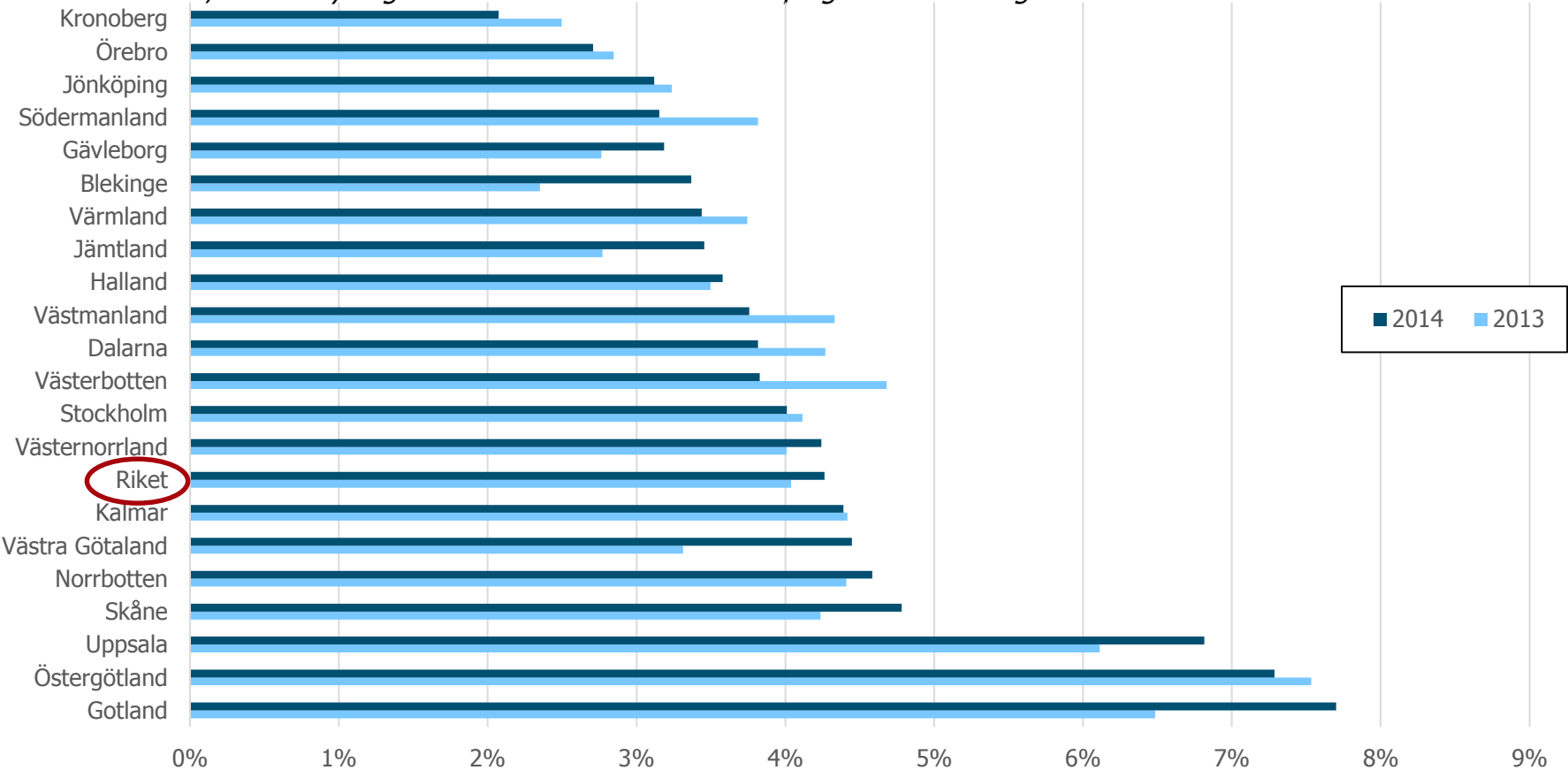


**Kommentar:** Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under 2014 jämfört med 2013. I denna jämförelse ses en ökande andel i 20 av 21 län. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

1) 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: Concise, 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 2014 jämfört med 2013. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

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