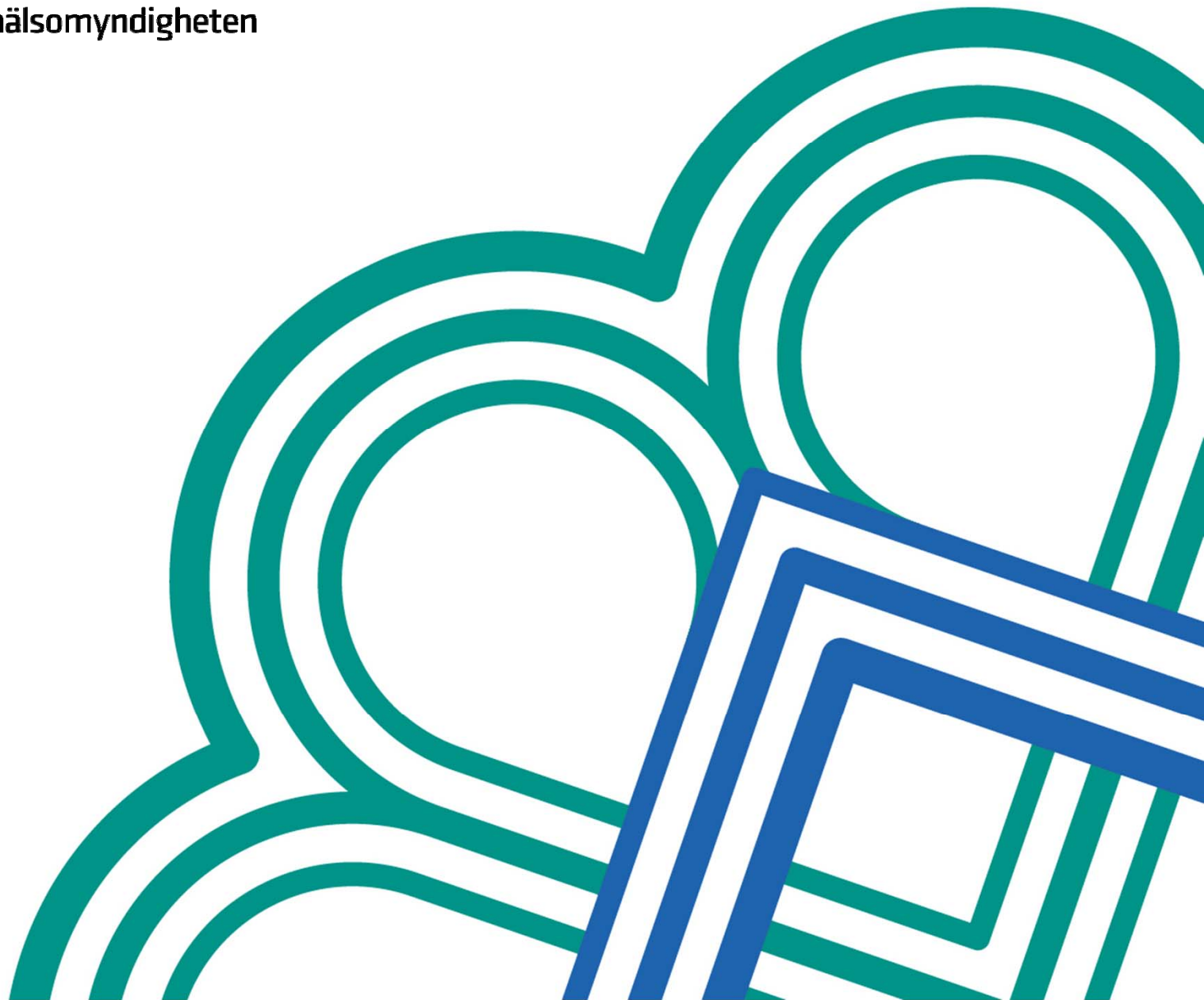




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 3 2014

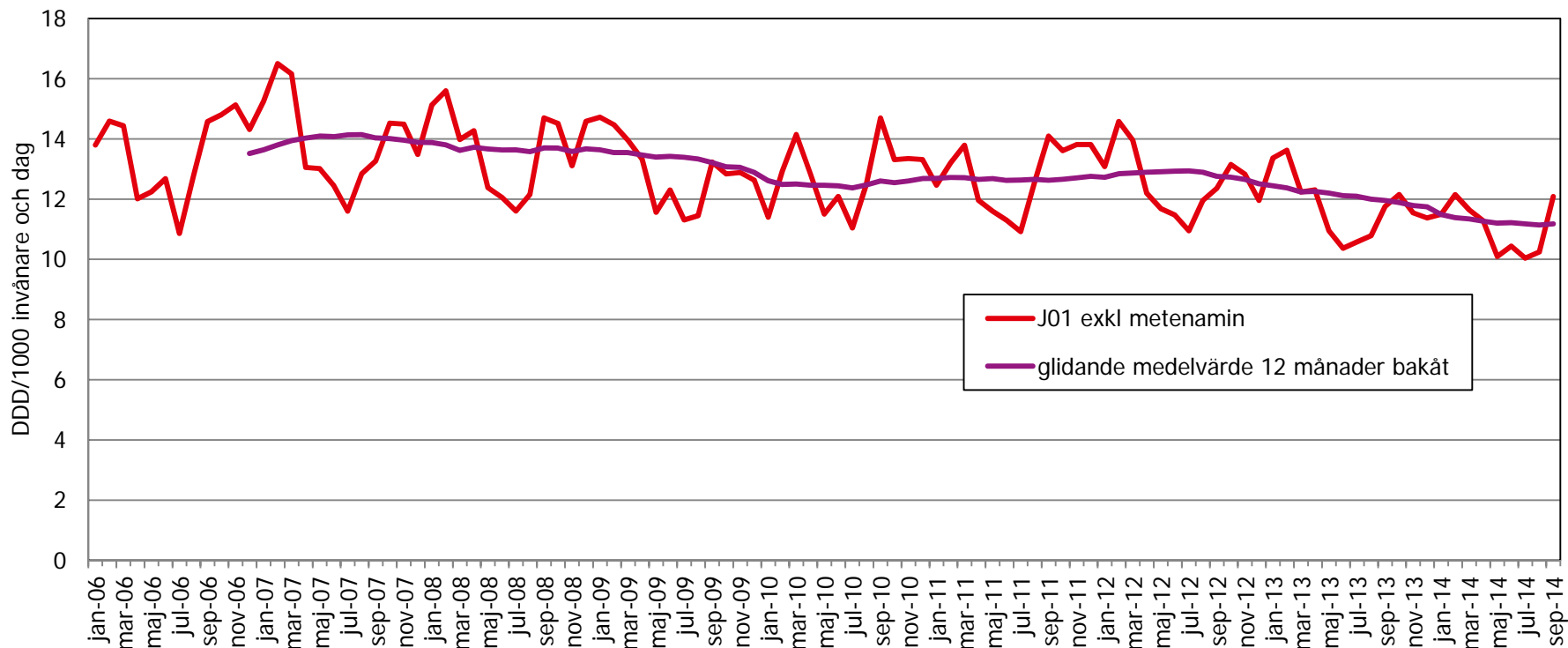
2014-10-27

Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2014-10-27

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

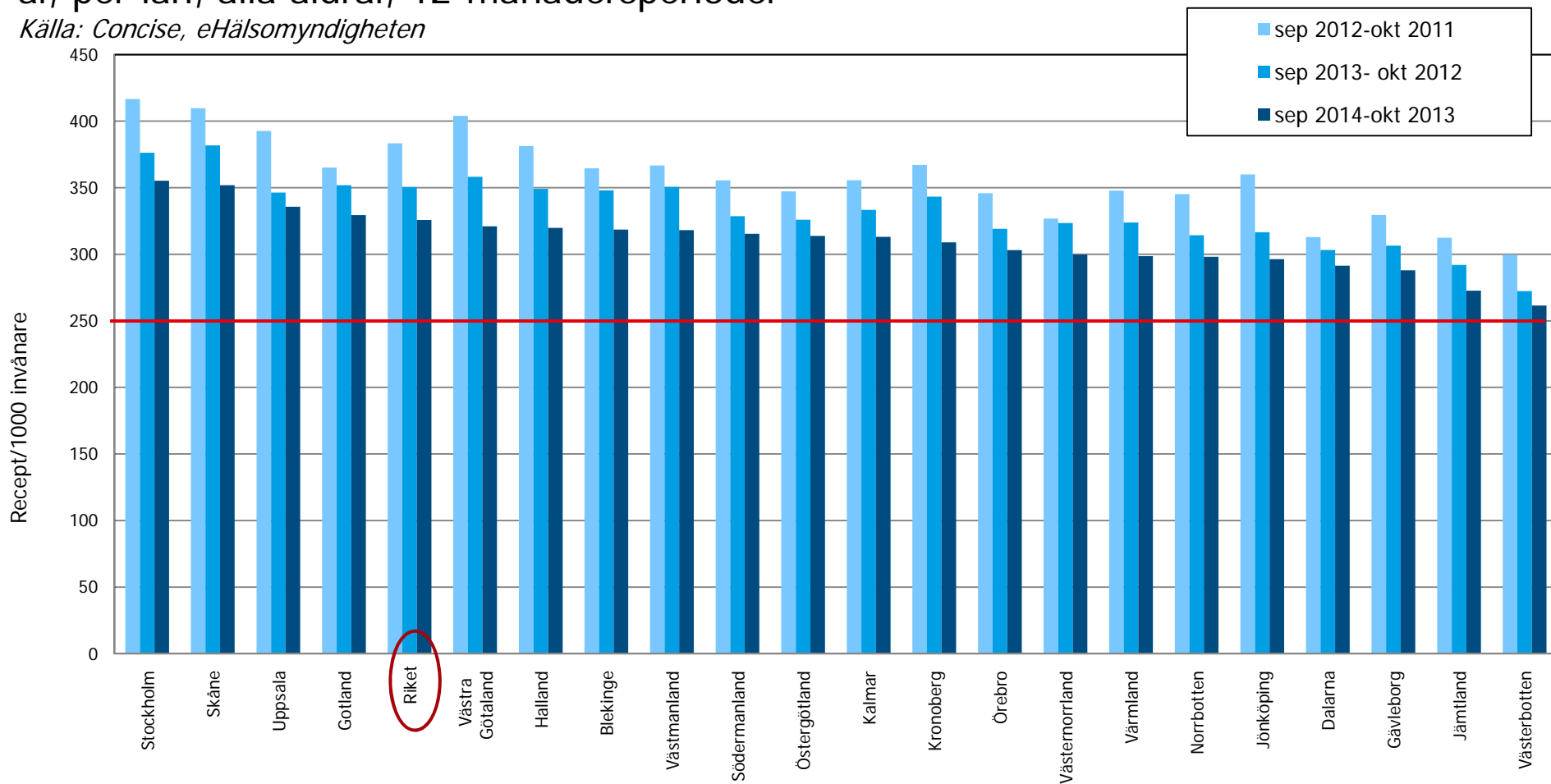
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Under tredje kvartalet 2014 minskade antibiotikaförsäljningen med 2,3% jämfört med motsvarande period 2013, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under den senaste 12-månadersperioden har försäljningen minskat med 6,6% jämfört med samma period föregående år.

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare och år har på riksnivå minskat med 5% under tredje kvartalet 2014 jämfört med tredje kvartalet 2013. Sett över en 12-månadersperiod (sep 2014-okt 2013) har förbrukningen minskat från 350 till 326 recept/1000 invånare och år, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse fortsatte försäljningen att minska i samtliga län.

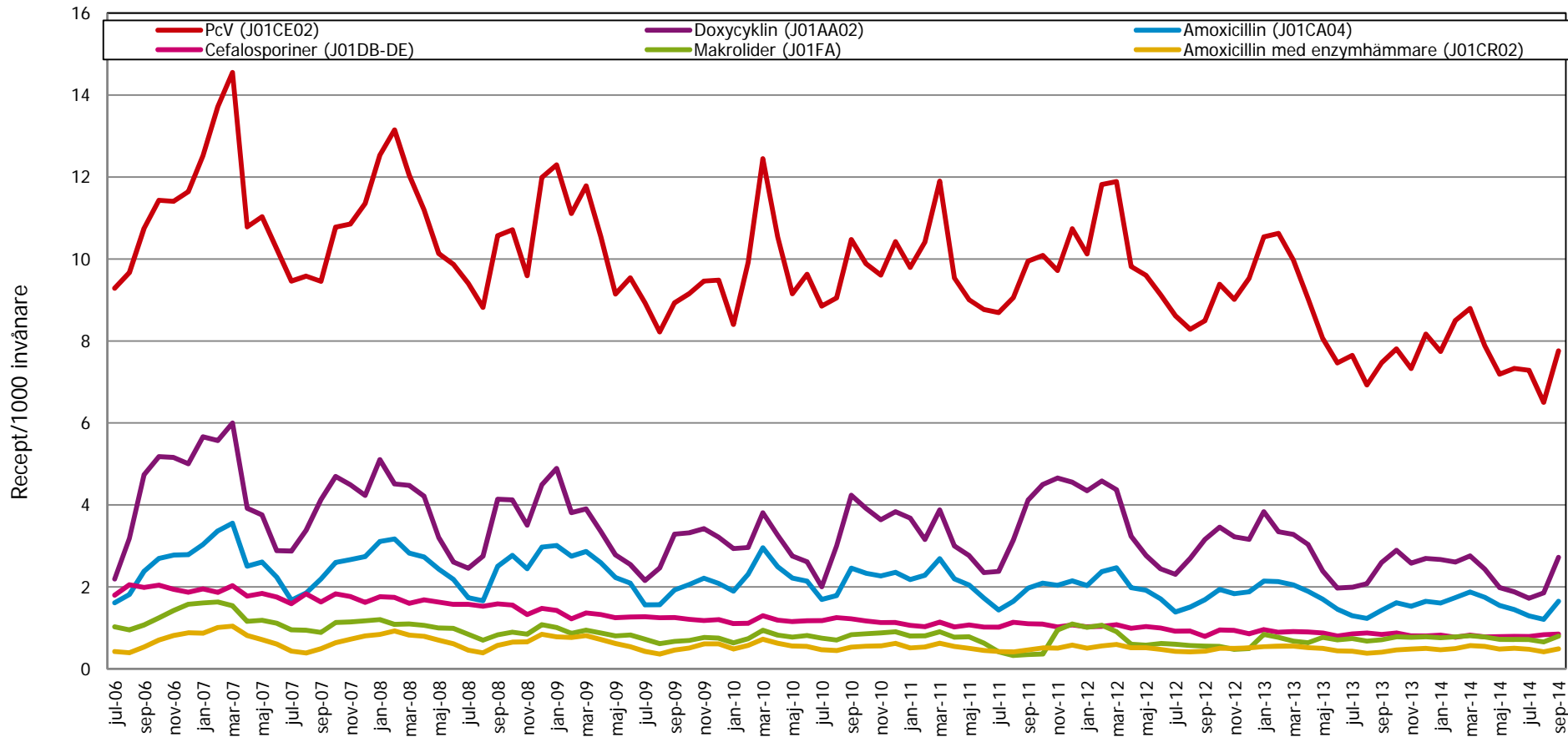
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

Källa: eHälsomyndigheten, Concise

	sep 2012- okt 2011	sep 2013-okt 2012	sep 2014-okt 2013	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	417	376	355	-6%	-21
Skåne	410	382	352	-8%	-30
Uppsala	393	346	336	-3%	-11
Gotland	365	352	329	-6%	-23
Riket	383	350	326	-7%	-25
Västra Götaland	404	358	321	-10%	-37
Halland	381	349	320	-8%	-29
Blekinge	365	348	318	-8%	-30
Västmanland	367	351	318	-9%	-32
Södermanland	356	329	315	-4%	-13
Östergötland	347	326	314	-4%	-12
Kalmar	356	333	313	-6%	-20
Kronoberg	367	343	309	-10%	-34
Örebro	346	319	303	-5%	-16
Västernorrland	327	324	300	-7%	-24
Värmland	348	324	299	-8%	-25
Norrbottnen	345	314	298	-5%	-16
Jönköping	360	317	296	-6%	-20
Dalarna	313	303	291	-4%	-12
Gävleborg	330	307	288	-6%	-19
Jämtland	312	292	273	-7%	-19
Västerbotten	300	272	262	-4%	-11

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner försålt på recept, mätt i recept/1000 invånare och månad, alla åldrar, riket

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

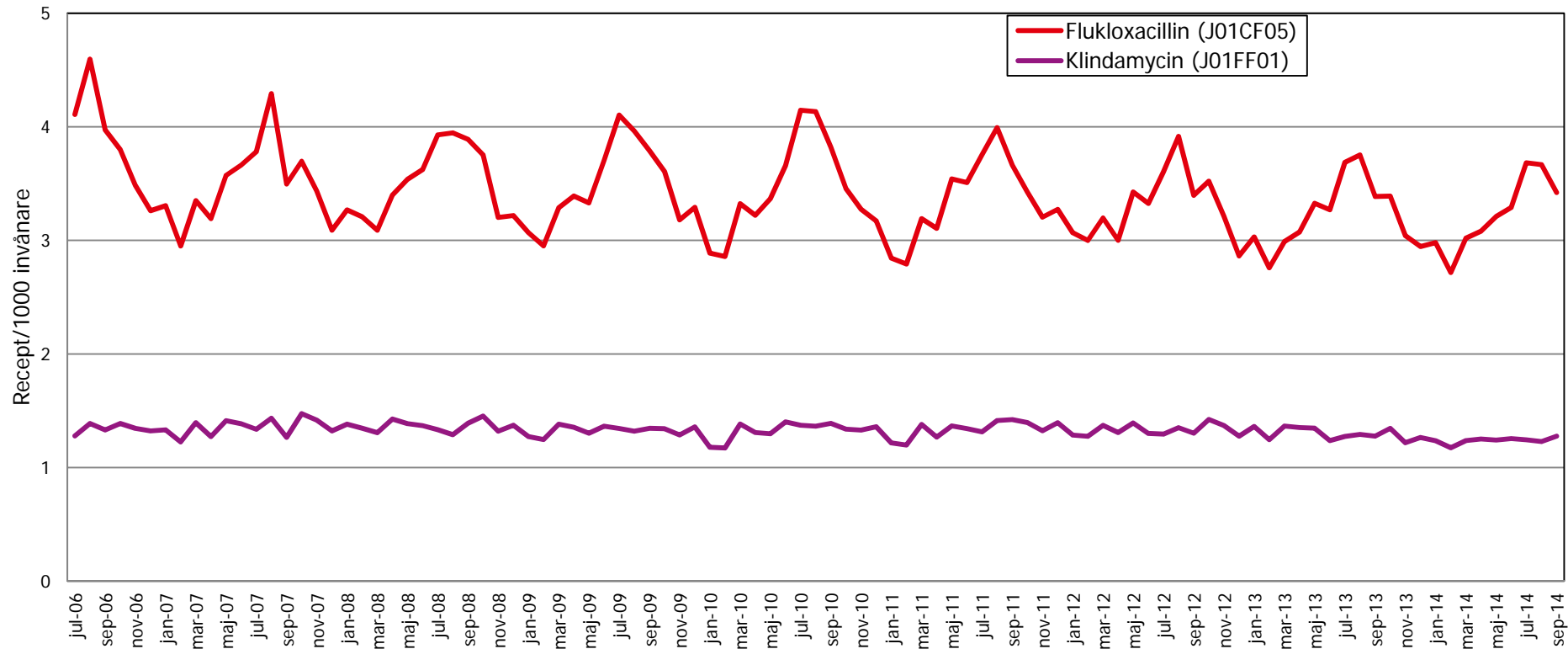


Kommentar: Under tredje kvartalet 2014 jämfört med tredje kvartalet 2013 minskade försäljningen pcV (2%), doxycyklin (6%) samt cefalosporin (4%) något medan försäljningen av amoxicillin, makrolider och amoxicillin med enzymhämmare däremot ökade (5%, 2% respektive 14%). Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå låg dock kvar på samma nivå.

*leveransproblem för Ery-Max hösten 2012 och våren 2013

Antibiotika som ofta används vid hud- och mjukdelsinfektioner försålt på recept, mätt i recept/1000 invånare och månad, alla åldrar, riket

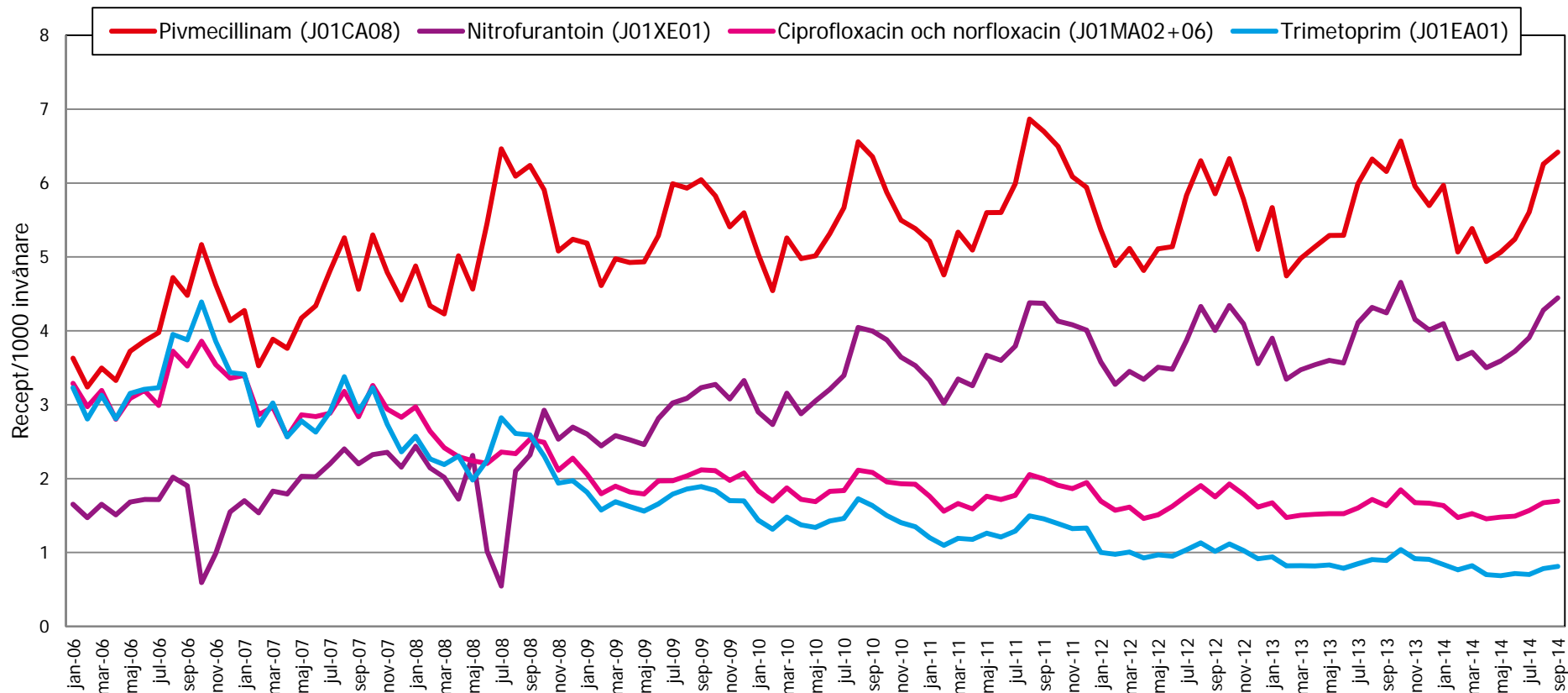
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Användningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner har minskat något (1%) under tredje kvartalet 2014 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ses en svag minskning för både flukloxacillin och klindamycin. Föreskrivningen av flukloxacillin följer säsongsvisa variationer.

Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, försålt på recept, mätt i recept/1000 invånare och månad, riket

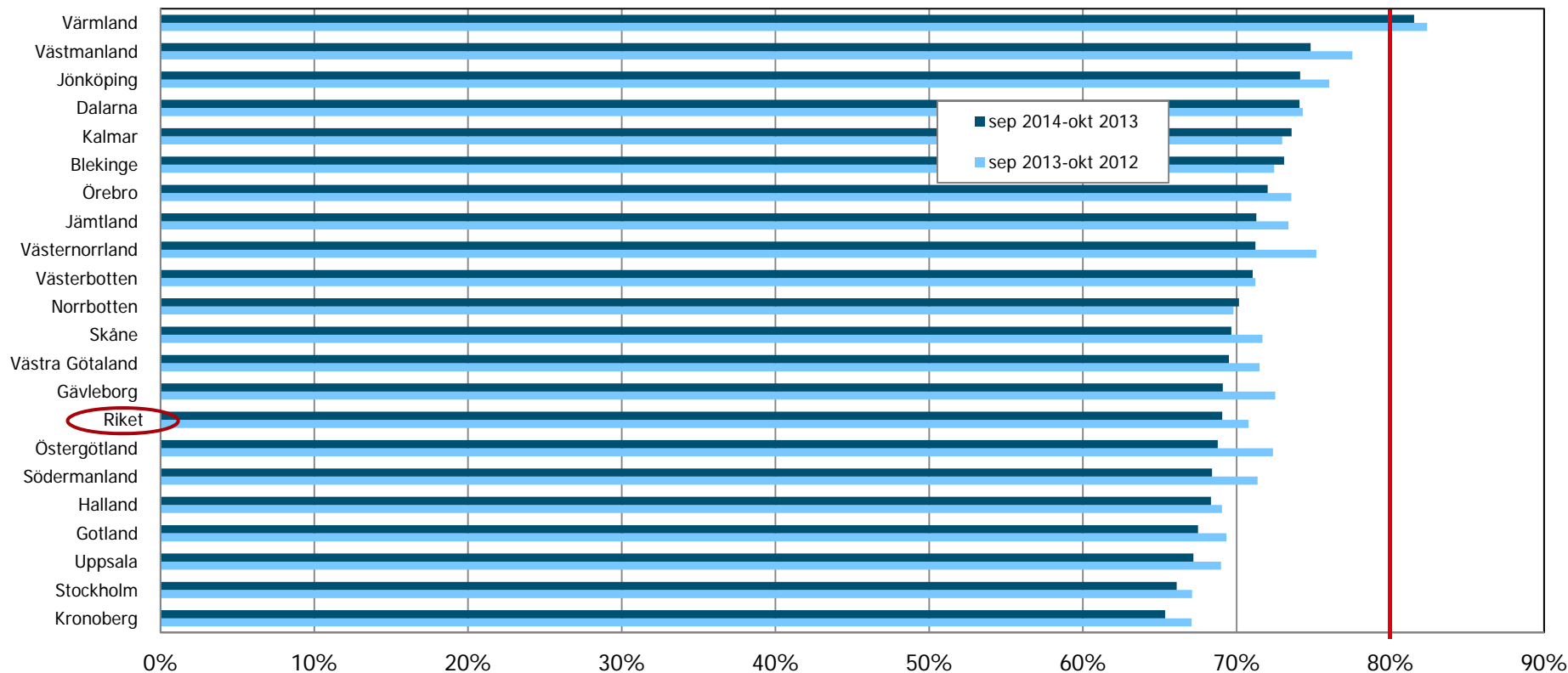
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Under tredje kvartalet 2014 har den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år minskat med 2% jämfört med tredje kvartalet 2013. I denna jämförelse låg försäljningen av nitrofurantoin, pivmecillinam och fluorokinoloner kvar på samma nivå medan försäljningen trimetoprim fortsatte att minska med 13%.

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 (sep 2014-okt 2013) minskat från 71% till 69% på riksnivå. Under denna period minskade försäljningen av PcV till barn 0-6 år mätt som recept/1000 invånare och år med 16% (från 244 till 205 recept/1000 invånare och år). I denna jämförelse kan man tyda en svag minskad andel i de flesta län. Det skiljer 16 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 18-79år minskade under den senaste 12-månadersperioden (sep 2014- 2013) något, från 14% till 13% på riksnivå. Den minskande andel som ses i denna jämförelse är en positiv utveckling som ses 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.

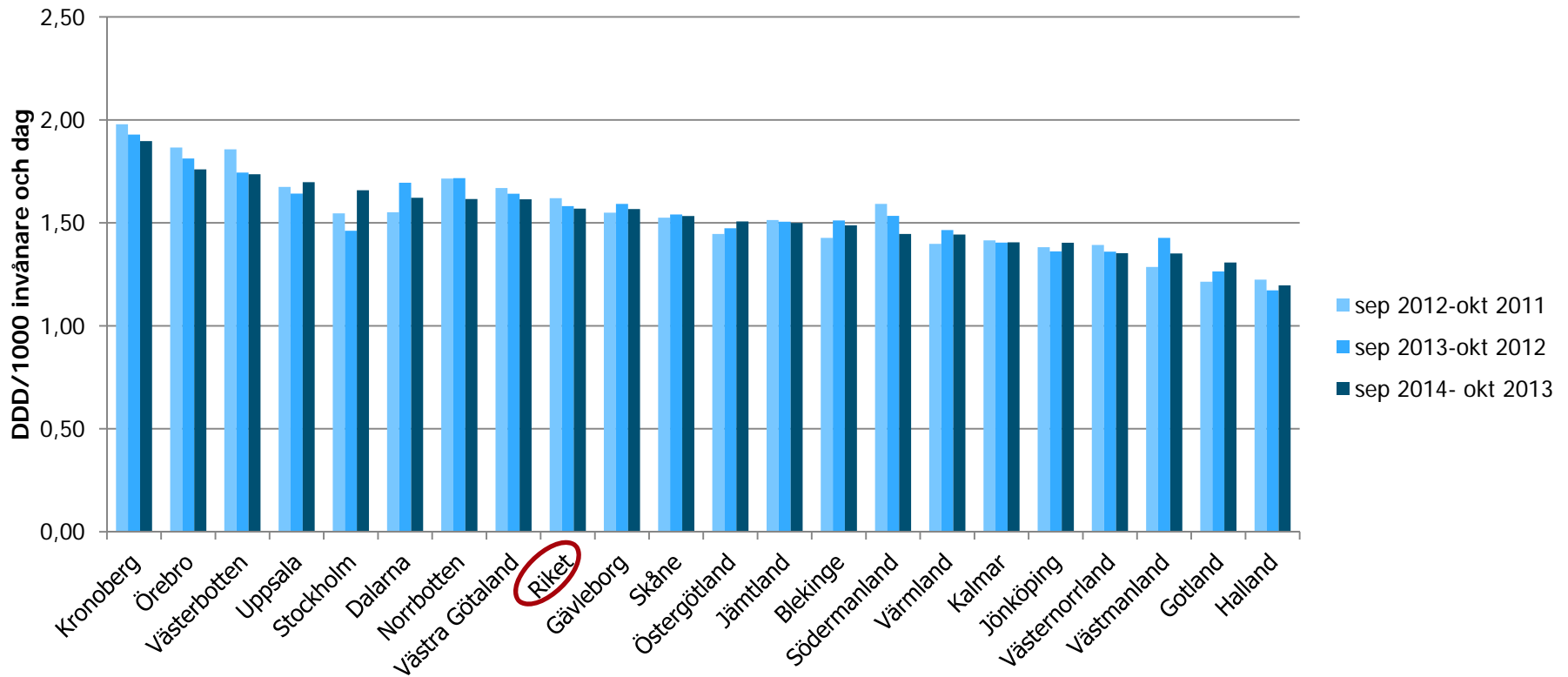
Figur 14: Avvikelserna som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december 2013 kan också till viss del i några landsting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

2014-10-27

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition¹ per län och för riket, DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperioder

Källa: Concis, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

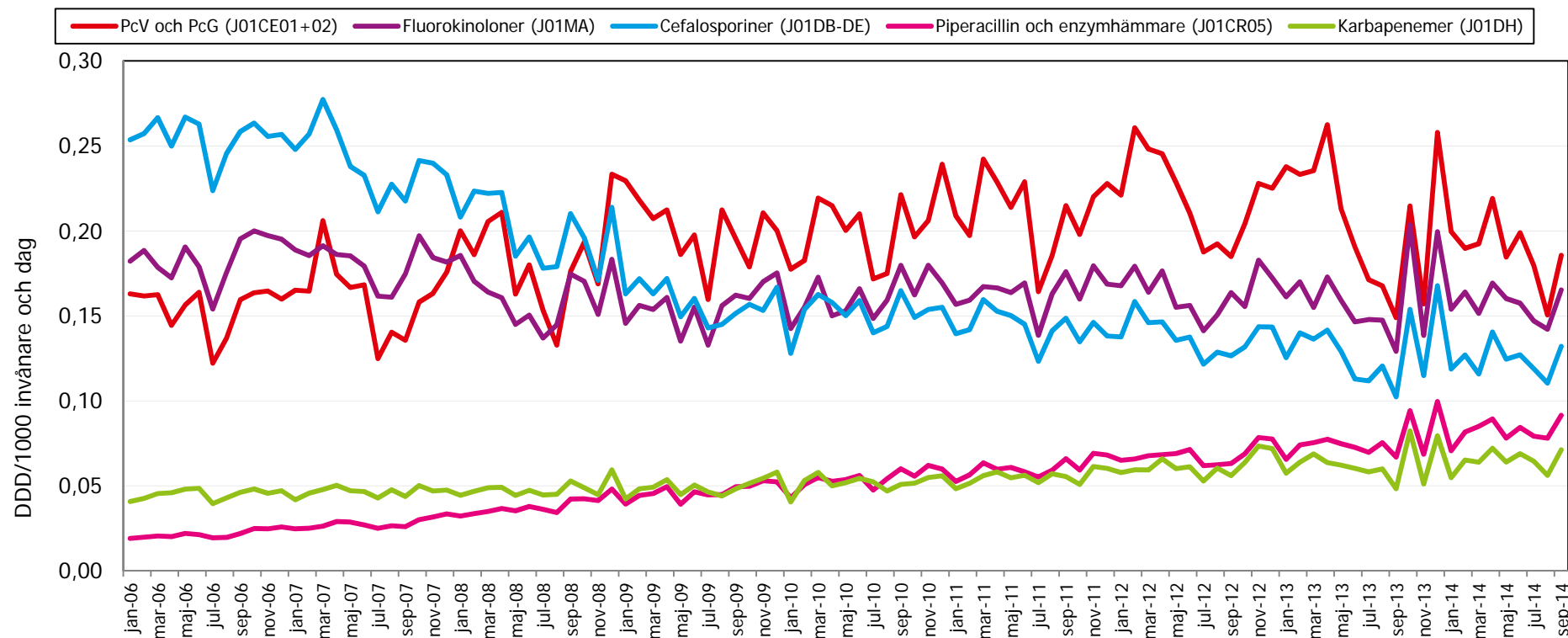


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, låg på riksnivå kvar på samma nivå under den senaste 12-månaders perioden, 1,57 DDD/1000 invånare och dag, jämfört med motsvarande period föregående år.

¹ 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 slutenvård¹, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting



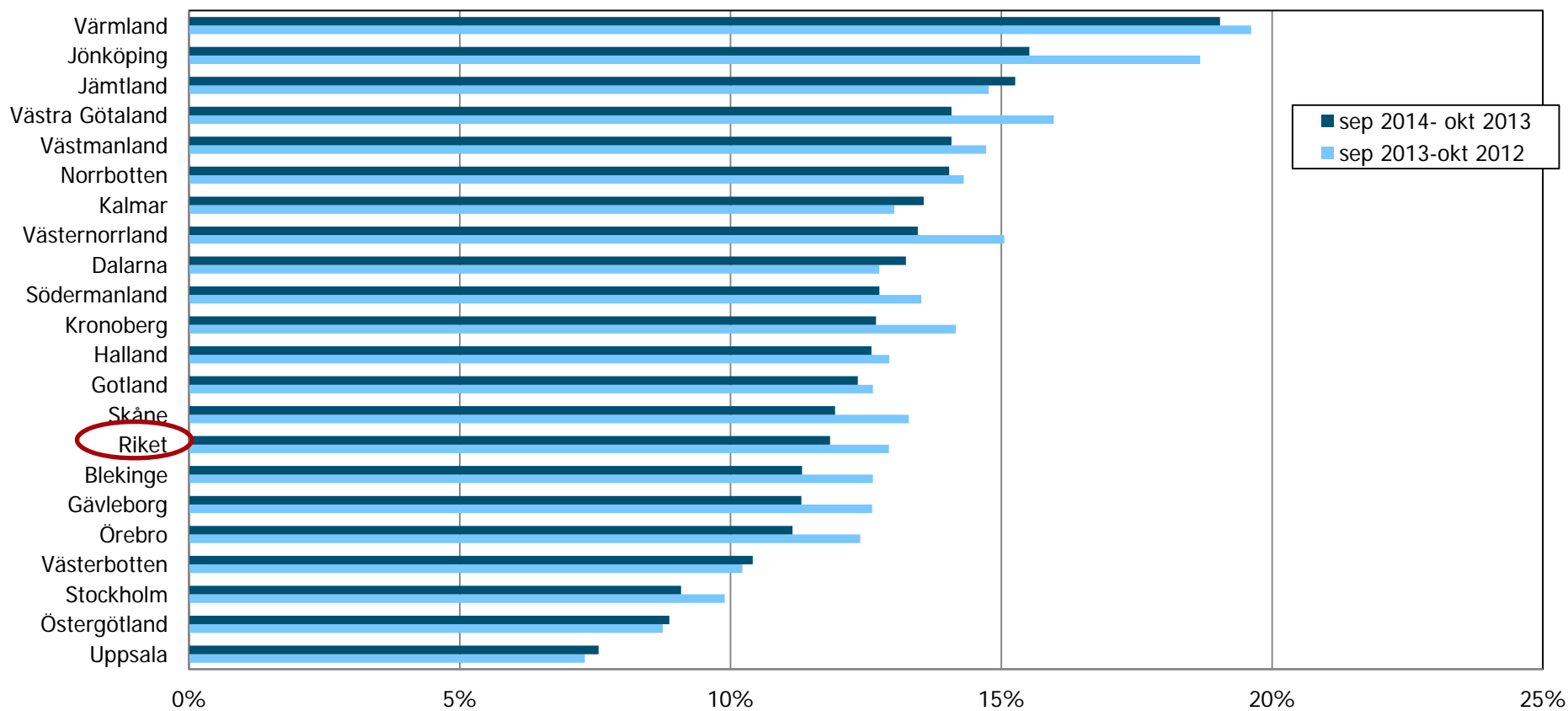
Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sen början på 2009. Under tredje kvartalet 2014 ökade försäljningen av samtliga dessa antibiotikagrupper något jämfört med tredje kvartalet 2013. Störst ökning ses för piperacillin med enzymhämmare och karbapenemer som ökade med 17% respektive 14%.

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

Avvikelserna 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 dag¹, slutenvård², riket och per län, 12-månadersperioder

Källa: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting



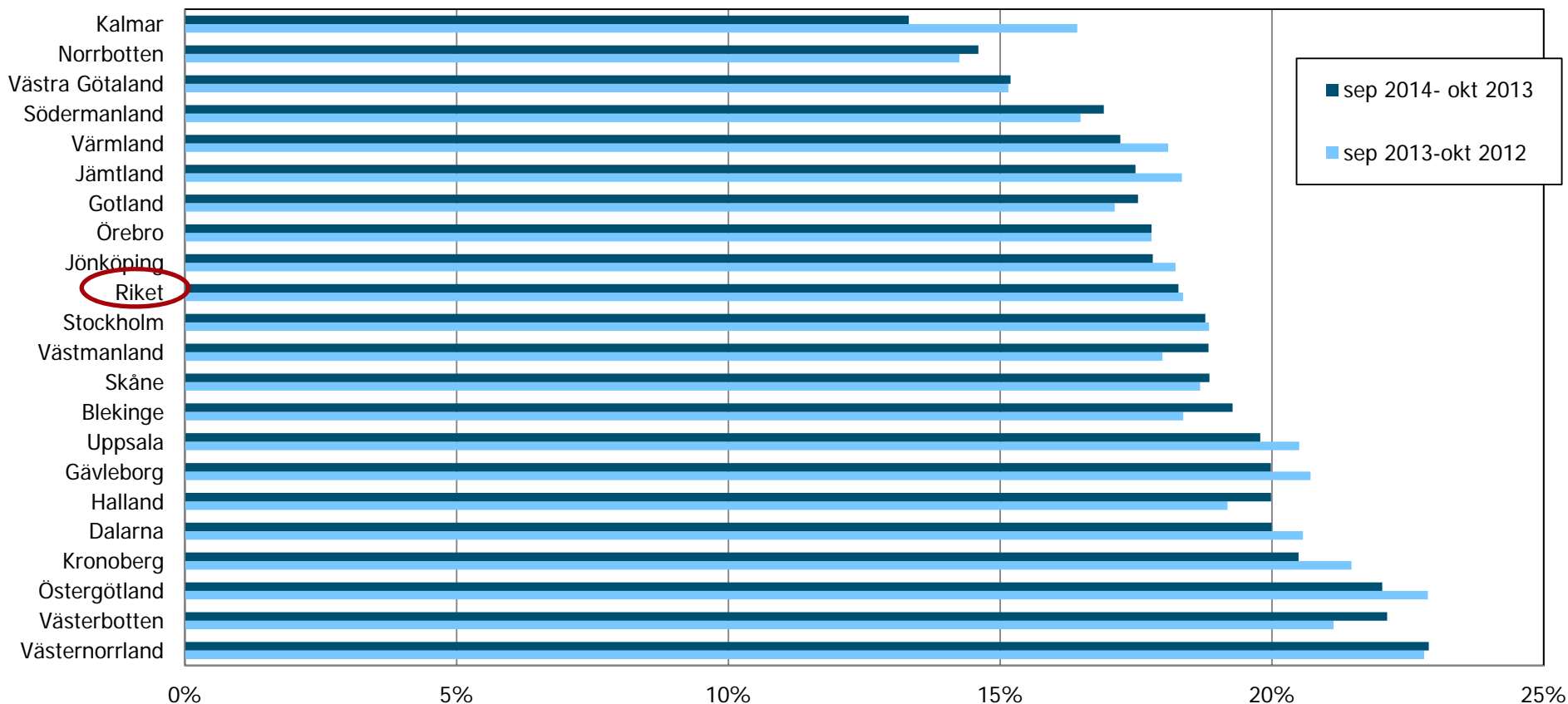
Kommentar: Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något, från 13 % till 12% under den senaste 12-månadersperioden (sep 2014-okt 2013) jämfört med motsvarande 12-månadersperiod föregående år. I denna jämförelse kan man tyda en minskande andel i flertalet av alla län. Det skiljer 11 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

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

² 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 slutenvård¹, riket och per län, 12-månadersperioder

Källa: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

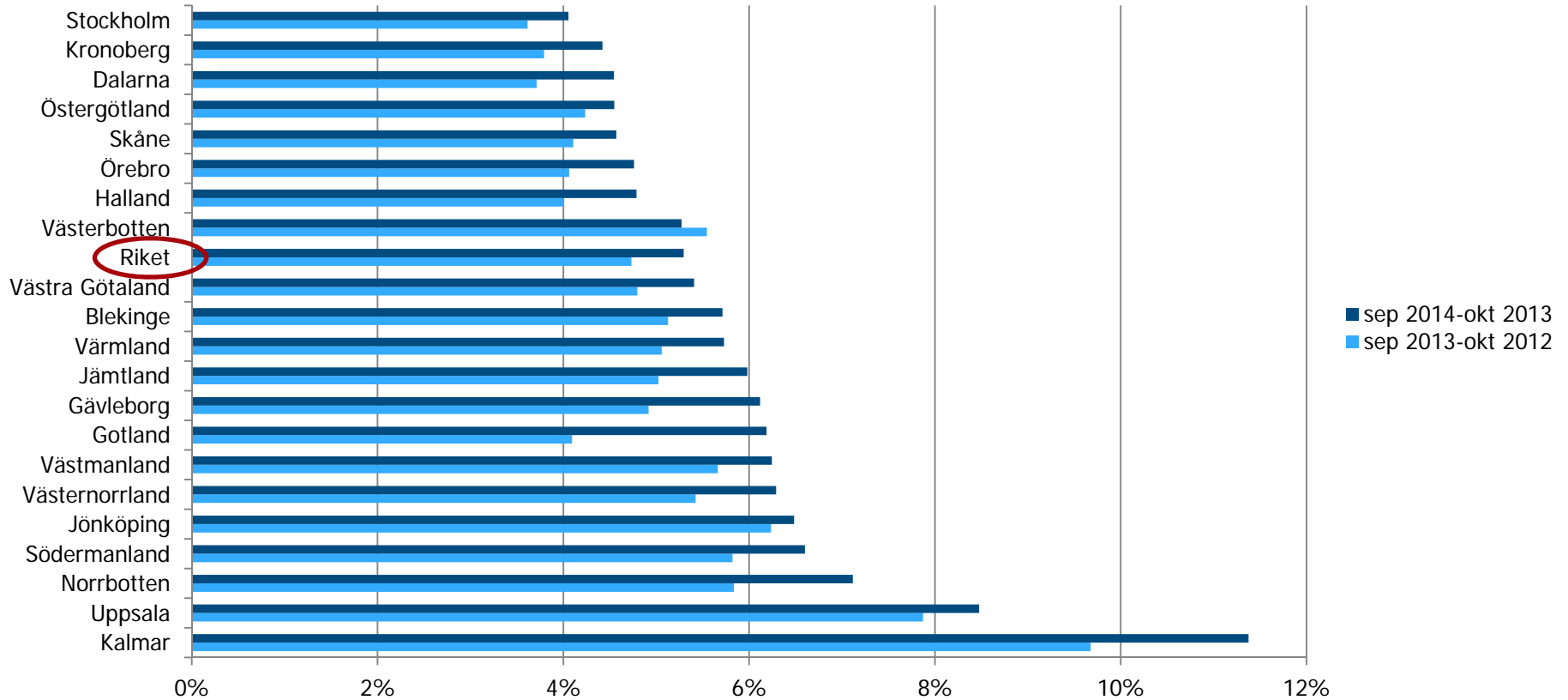


Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18%) under den senaste 12-månadersperioden (sep 2014-okt 2013), jämfört med motsvarande 12-månadersperiod föregående år. Det skiljer 10 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

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

Andel piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård¹ per län och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Concise, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting

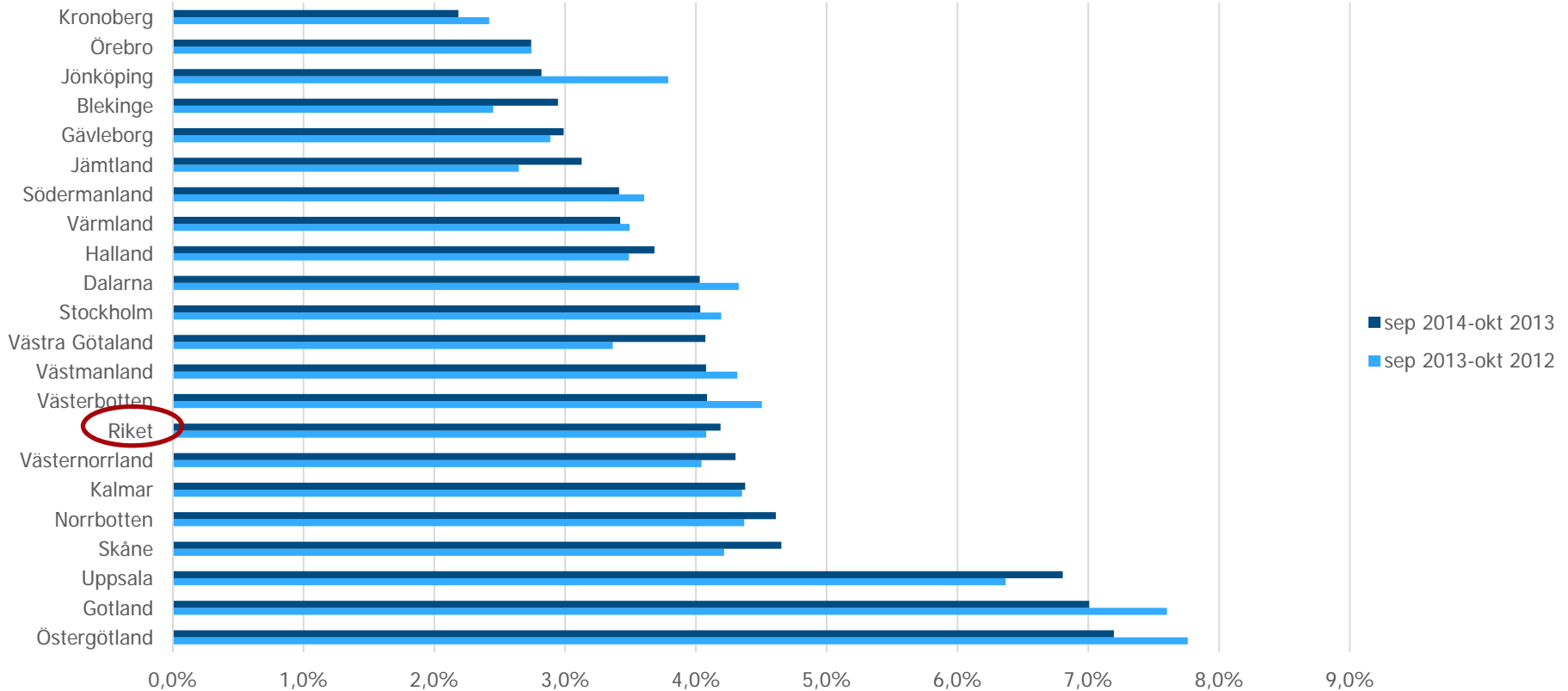


Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under den senaste 12-månadersperioden. I denna jämförelse kan man tyda en ökande andel i 20 av 21 län. Det skiljer 7 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

¹Statistiken 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 slutenvård¹ 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 den senaste 12-månadersperioden (sep 2014-okt 2013) jämfört med motsvarande period föregående år. Det skiljer 4 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.