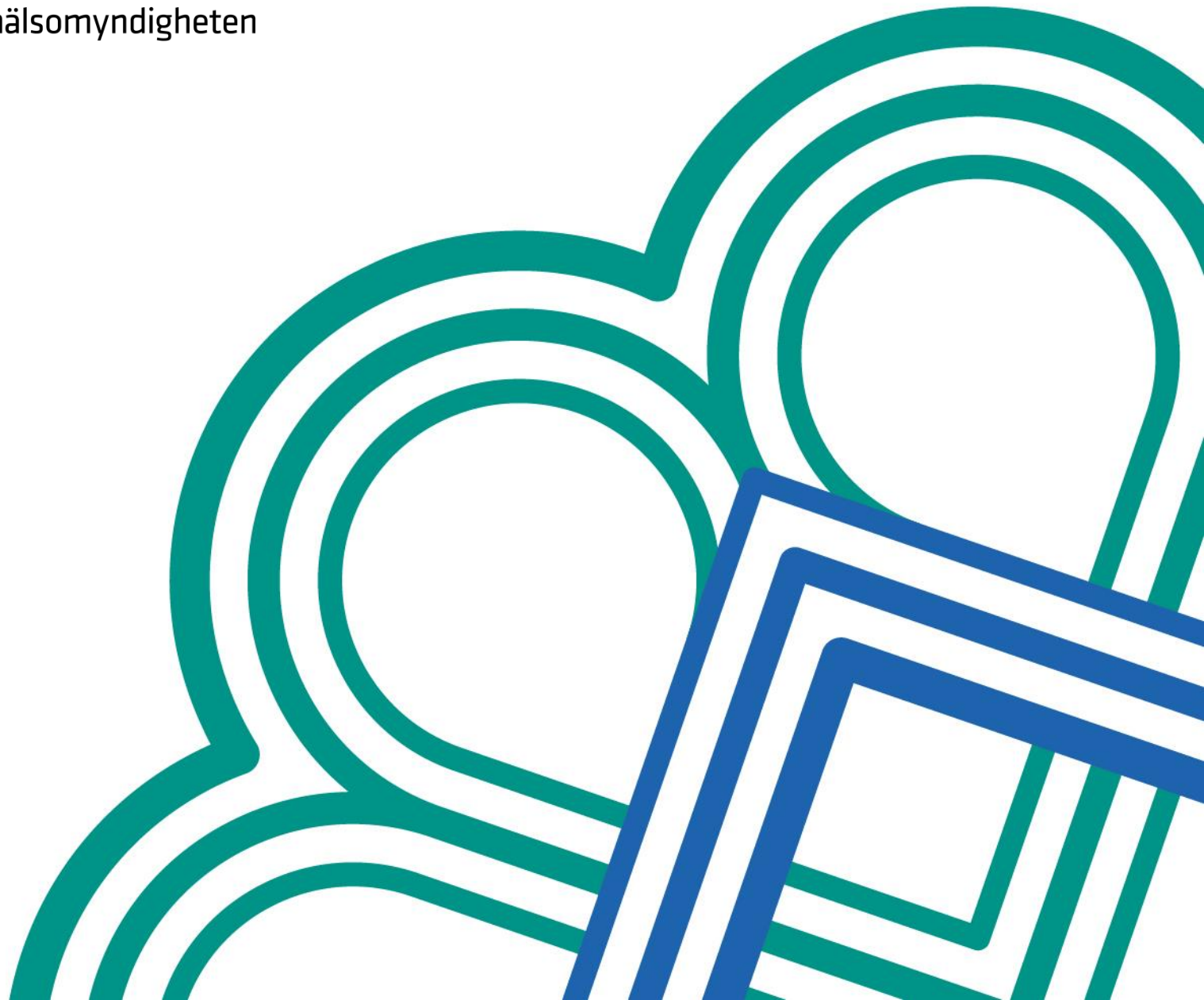




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 3 2015

2015-10-19

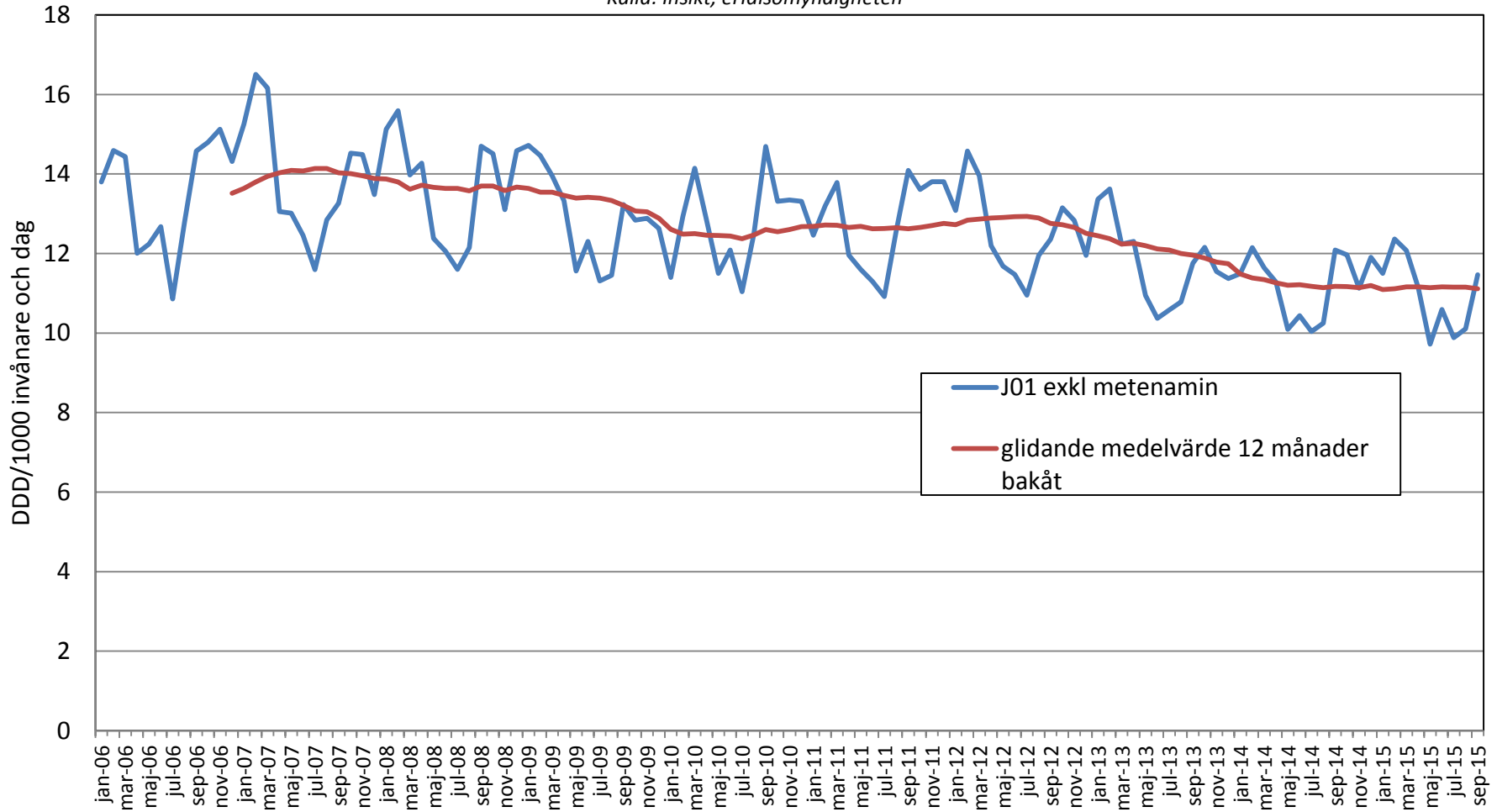
Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

Statistiken inkluderar alla förskrivarkategorier

2015-10-19

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

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

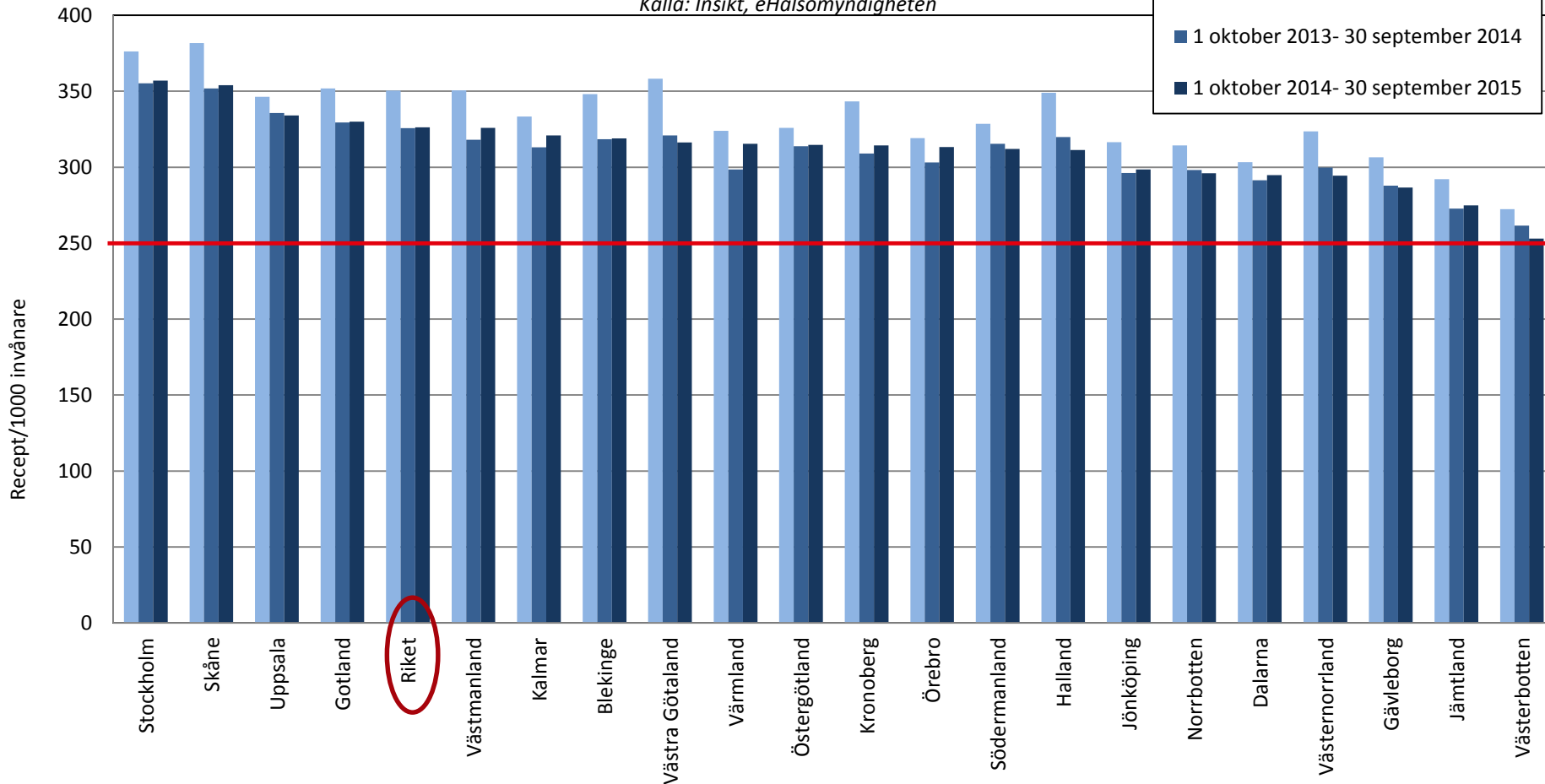


Kommentar: Under tredje kvartalet 2015 minskade antibiotikaförsäljningen med 2,8% jämfört med motsvarande period 2014, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under den senaste 12-månadersperioden har försäljningen minskat 0,5% jämfört med samma period föregående år.

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

Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare låg kvar på samma nivå under den senaste 12-månadersperioden (okt 2014-sep 2015) jämfört med motsvarande period föregående år. Under tredje kvartalet minskade däremot försäljningen med 3,5% jämfört med tredje kvartalet 2014.

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

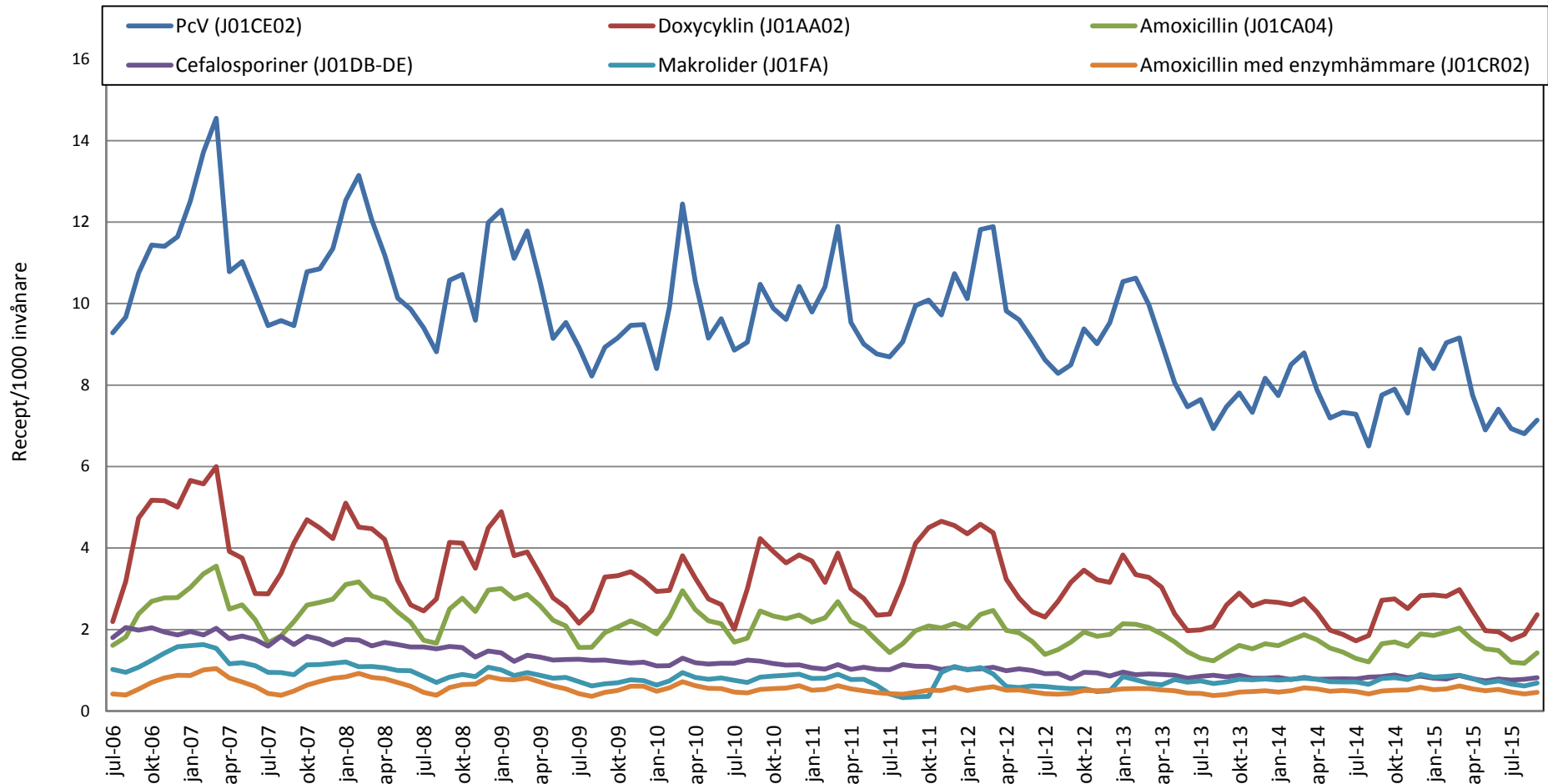
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

	1 oktober 2012-30 september 2013	1 oktober 2013- 30 september 2014	1 oktober 2014- 30 september 2015	Förändring %	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	376,3	355,3	357,0	0,5%	1,7
Skåne	381,8	351,9	353,9	0,6%	2,0
Uppsala	346,3	335,8	334,1	-0,5%	-1,6
Gotland	351,9	329,4	329,9	0,2%	0,5
Riket	350,5	325,8	326,2	0,1%	0,5
Västmanland	350,6	318,2	325,8	2,4%	7,7
Kalmar	333,3	313,1	320,8	2,5%	7,7
Blekinge	348,1	318,5	318,9	0,1%	0,4
Västra Götaland	358,2	321,0	316,3	-1,5%	-4,7
Värmland	323,9	298,6	315,4	5,6%	16,8
Östergötland	325,9	313,8	314,7	0,3%	0,9
Kronoberg	343,3	309,0	314,4	1,7%	5,4
Örebro	319,1	303,1	313,2	3,3%	10,1
Södermanland	328,6	315,4	312,1	-1,0%	-3,3
Halland	349,1	319,8	311,4	-2,6%	-8,4
Jönköping	316,5	296,3	298,5	0,7%	2,2
Norrbottn	314,3	298,1	296,1	-0,7%	-2,0
Dalarna	303,3	291,4	294,8	1,2%	3,4
Västernorrland	323,5	299,8	294,4	-1,8%	-5,4
Gävleborg	306,5	287,9	286,5	-0,5%	-1,4
Jämtland	292,0	272,7	274,8	0,8%	2,1
Västerbotten	272,3	261,5	253,1	-3,2%	-8,5

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

Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

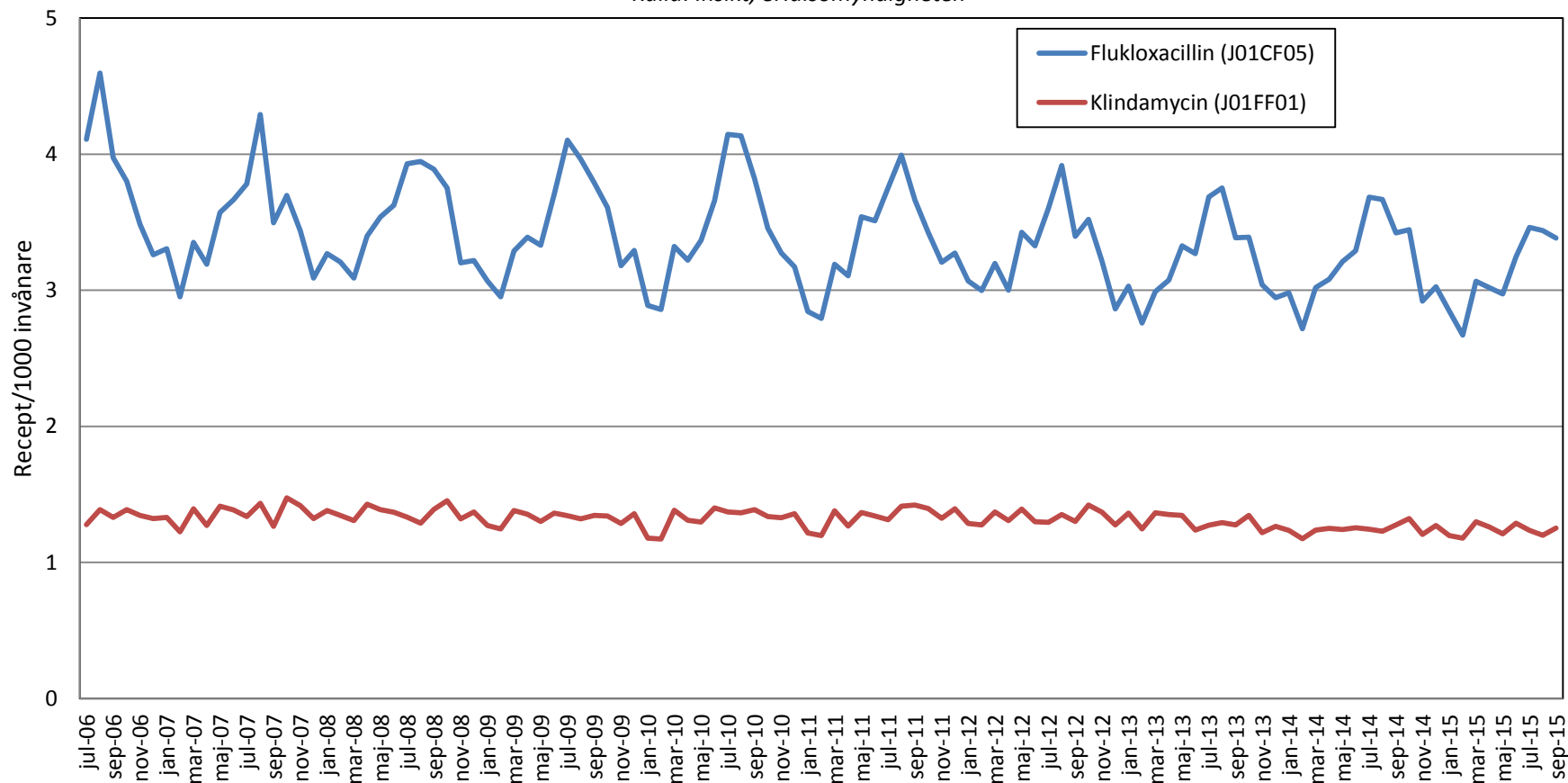


Kommentar: Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå minskade med 4,4% under tredje kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse minskade försäljningen av samtliga dessa antibiotikagrupper. Störst skillnad ses för makrolider och amoxicillin som minskade med 10% respektive 8%. Sett över en 12-månadersperiod har försäljningen av luftvägsantibiotika däremot ökat något (2%).

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

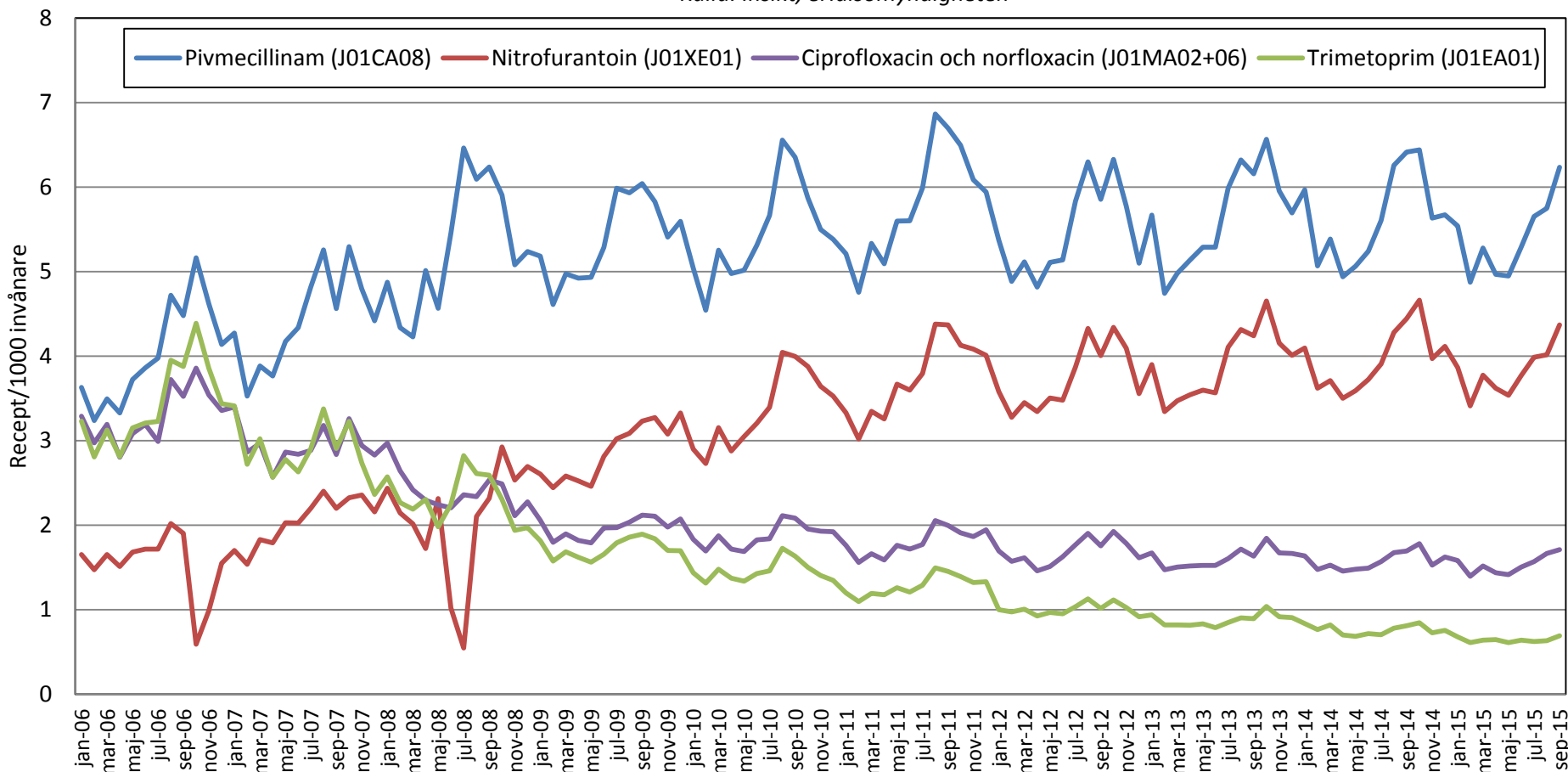


Kommentar: Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 3,8% under tredje kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en fortsatt minskad försäljning av både flukloxacillin (4,5%) och klindamycin (1,6%). Sett över en 12-månadersperiod har försäljningen av hud- och mjukdelsantibiotika minskat med 2% jämfört med samma period föregående år.

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

Recept/1000 invånare och månad

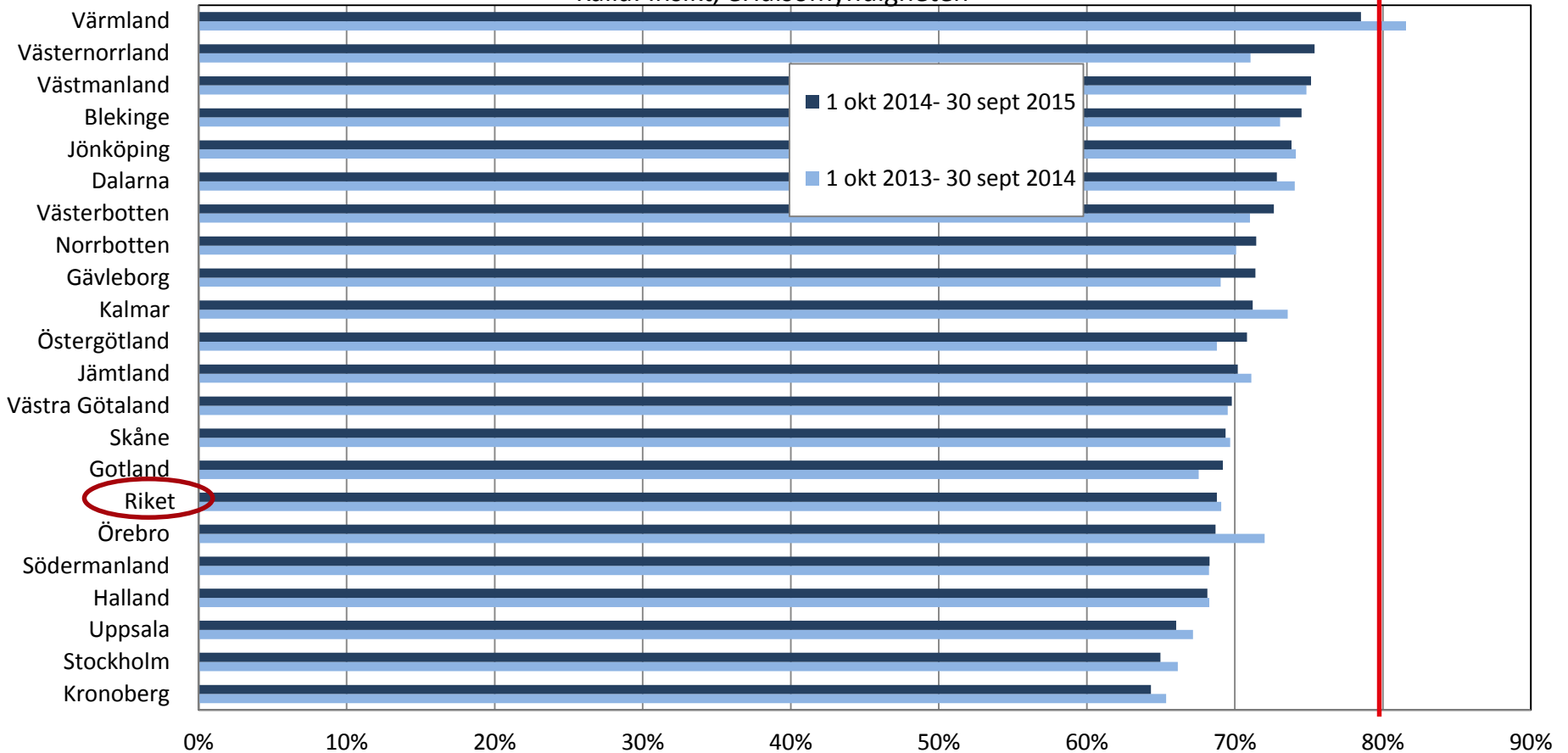
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Under tredje kvartalet 2015 minskade den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år något (3,2%) jämfört med tredje kvartalet 2014. I denna jämförelse minskade försäljningen av pivmecillinam (3%), nitrofurantoin (2%) och trimetoprim (15%) medan försäljningen kinoloner låg kvar på samma nivå.

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

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



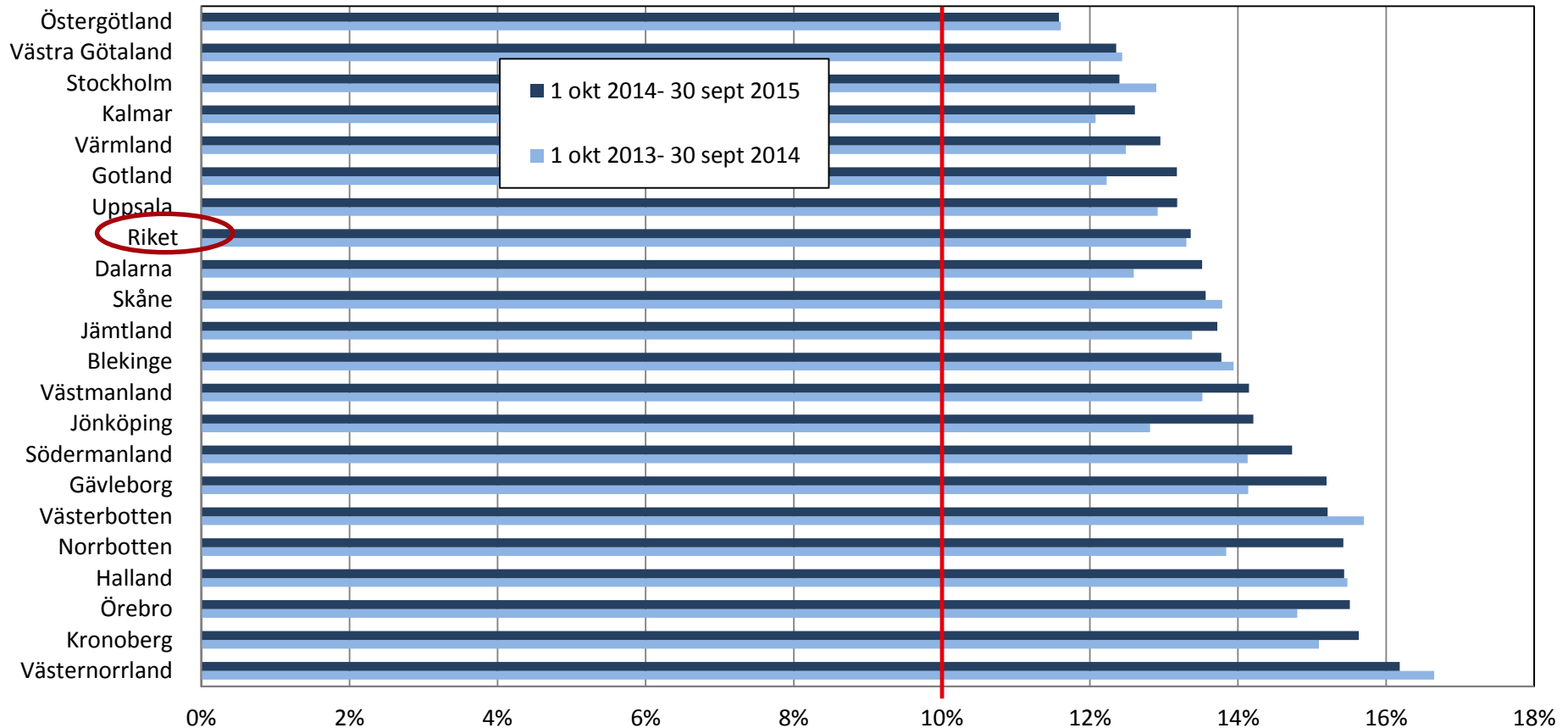
En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Kommentar: Under den senaste 12-månadersperioden (oktober 2014- september 2015) minskade andelen PcV till barn 0-6 år något på riksnivå jämfört med samma period föregående år. Andelen ligger nu på 69%. I denna jämförelse minskade andelen något i 11 av 21 län/regioner. Det skiljer 14 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Värmlands län har fortfarande högsta andelen pcV och ligger på 79%.



Andel ciprofloxacin och norfloxacin av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år, per län/region 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 på riksnivå kvar på samma nivå under den senaste 12-månadersperioden (okt 2014-sep 2015) jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ökade andelen kinoloner något eller låg kvar på samma nivå i de flesta län/regioner. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/region 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.

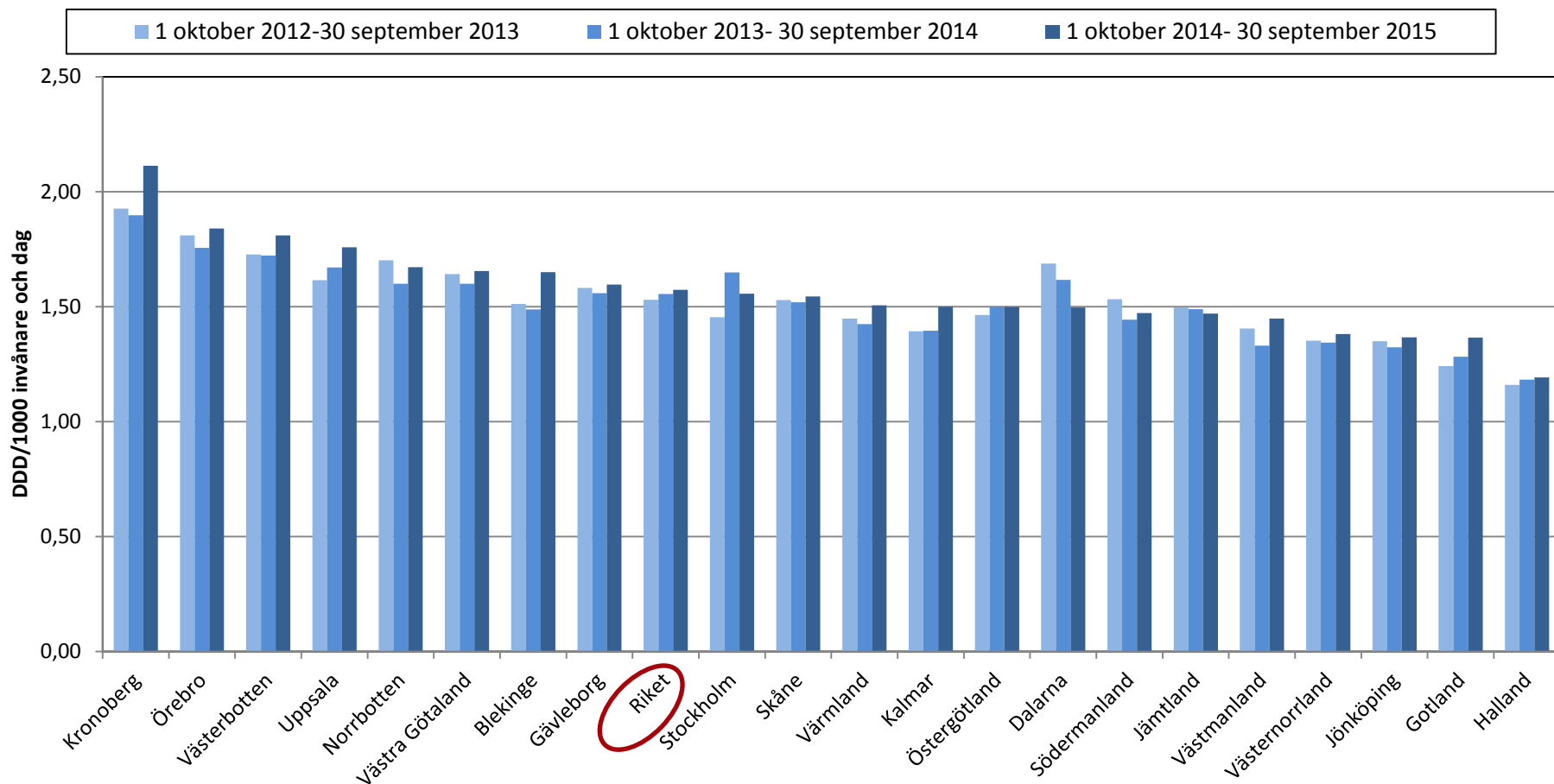
Figur 14: Avvikelse som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 och 2014 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till eHälsomyndigheten. Den ökade försäljningen i december 2013 och 2014 kan också till viss del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

2015-10-19

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

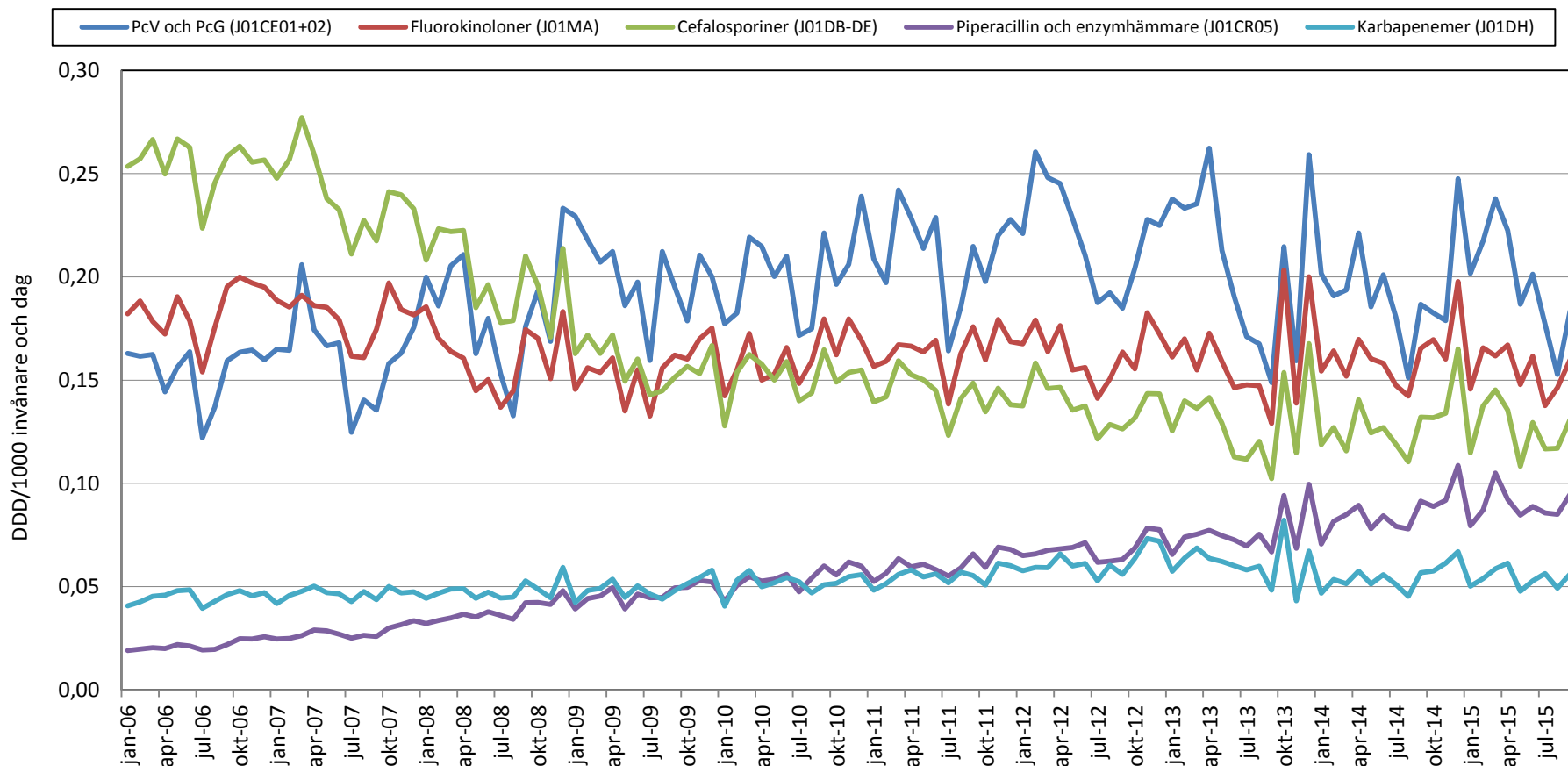
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, ökade något under den senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarade period föregående år (från 1,55 till 1,57 DDD/1000 invånare och dag).

Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård¹, mätt i DDD/1000 invånare och dag

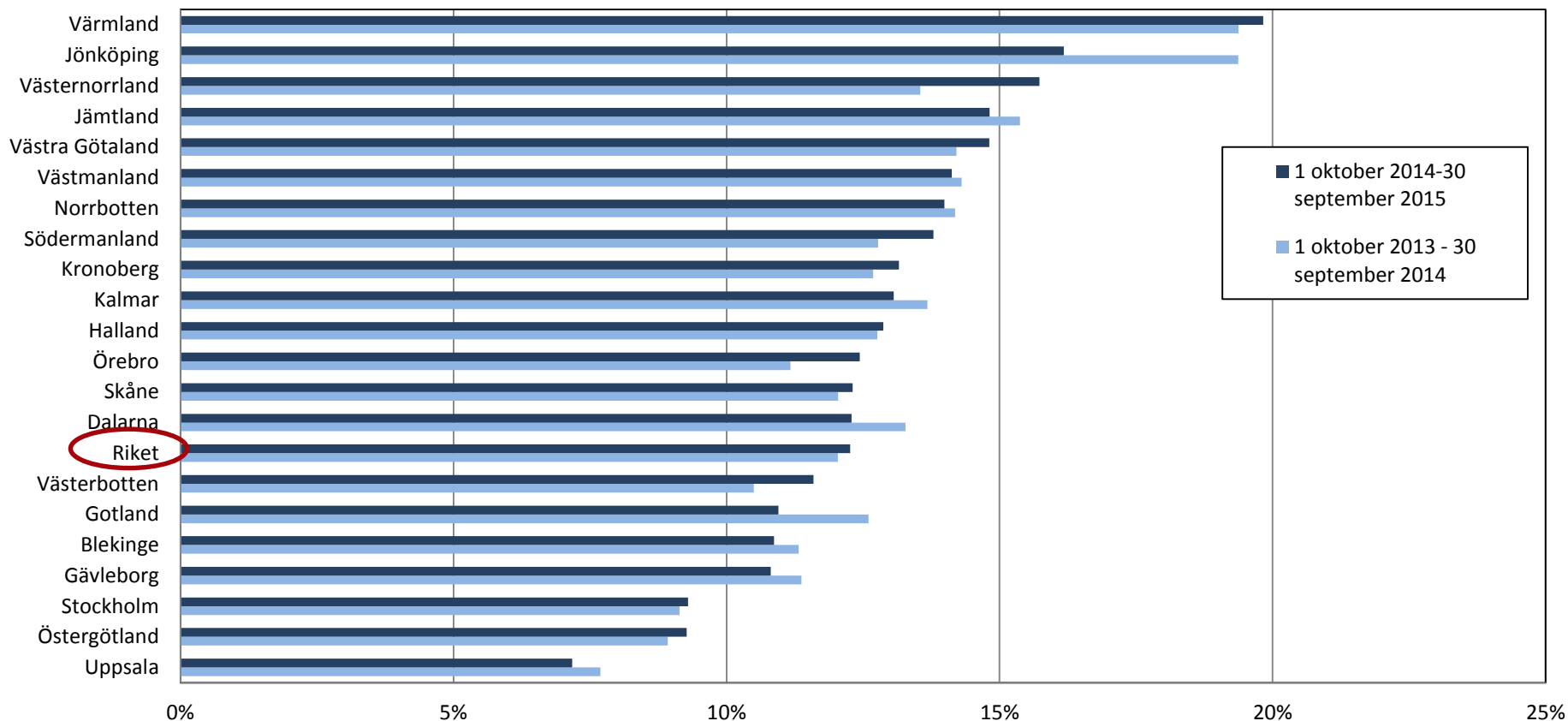
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009. Under tredje kvartalet 2015 låg försäljningen av smalspektrumpenicilliner och cefalosporiner kvar på nästan samma nivå som tredje kvartalet 2014. Försäljning av piperacillin med enzymhämmare samt karbapenemer ökade i denna jämförelse (7% respektive 6%) medan kinoloner minskade något (2%).

Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag¹, slutenvård², per län/region och riket, 12-månadersperioder

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



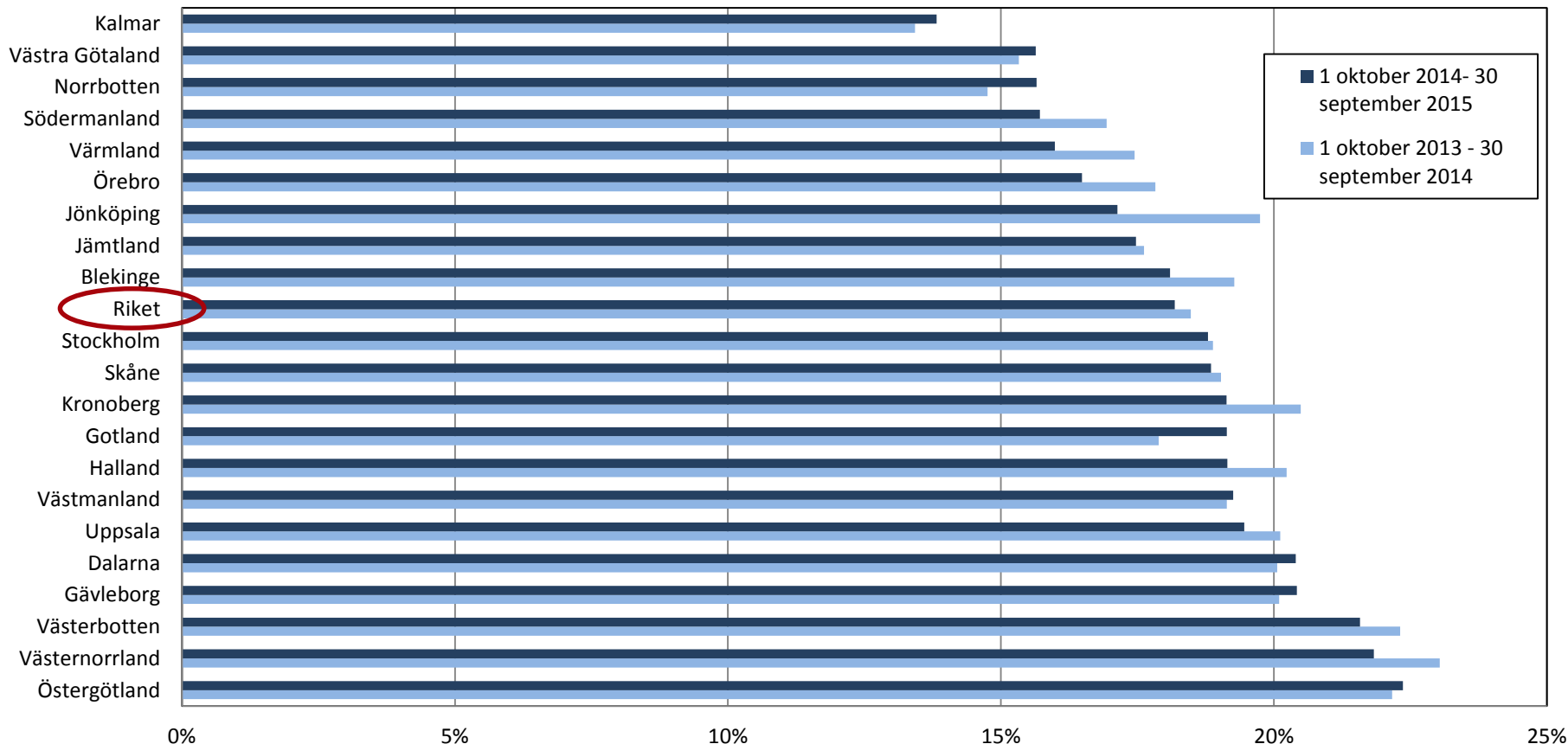
Kommentar: Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (12%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse kan man se att de flesta län/regioner ligger kvar på ungefär samma nivå eller minskar sin andel något. Det skiljer dock 13 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, per län/region och riket, 12-månadersperioder

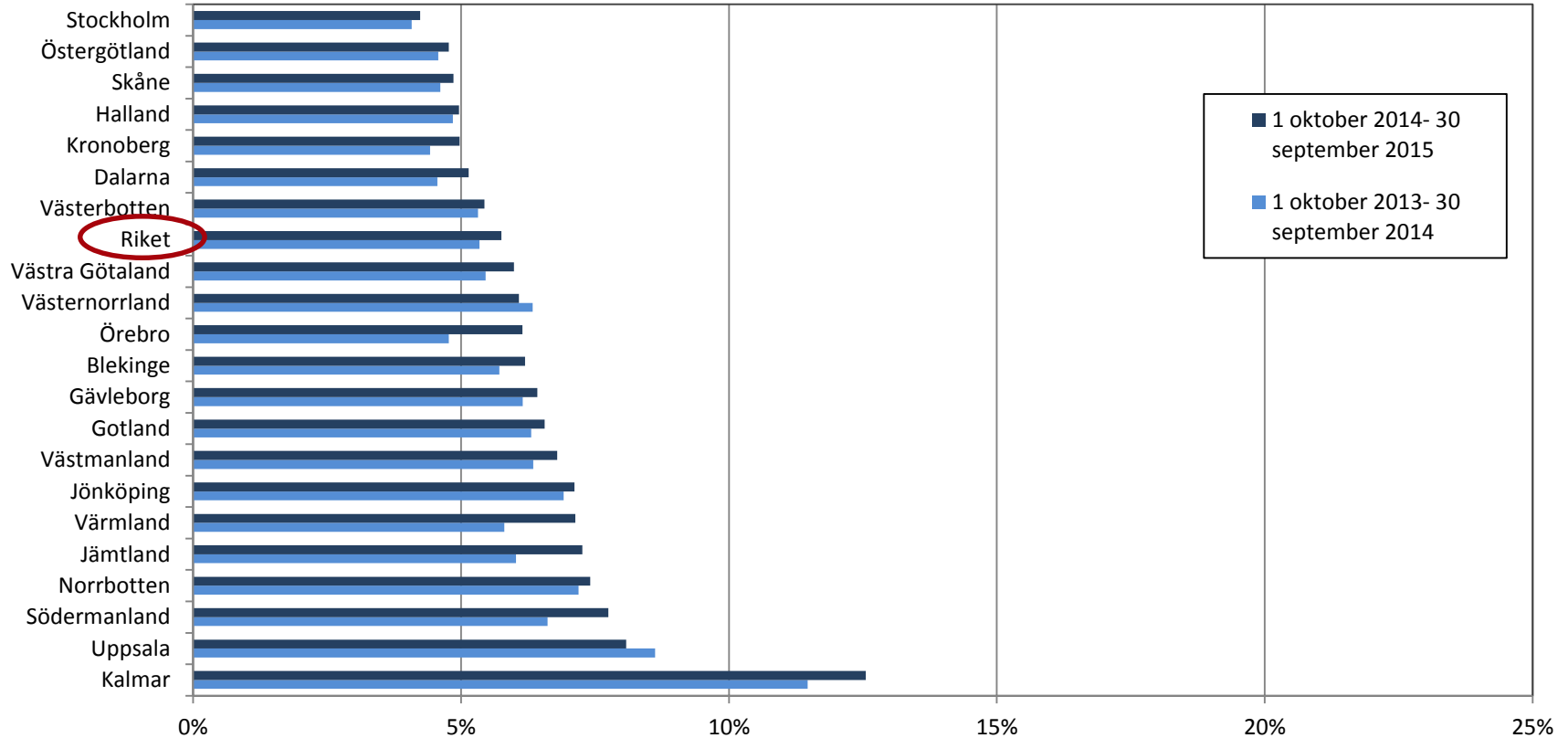
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrequisition låg på riks nivå kvar på samma nivå (18%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med föregående år. Det skiljer 10 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. De flesta län/regioner låg kvar på samma nivå eller minskade sin andel något.

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

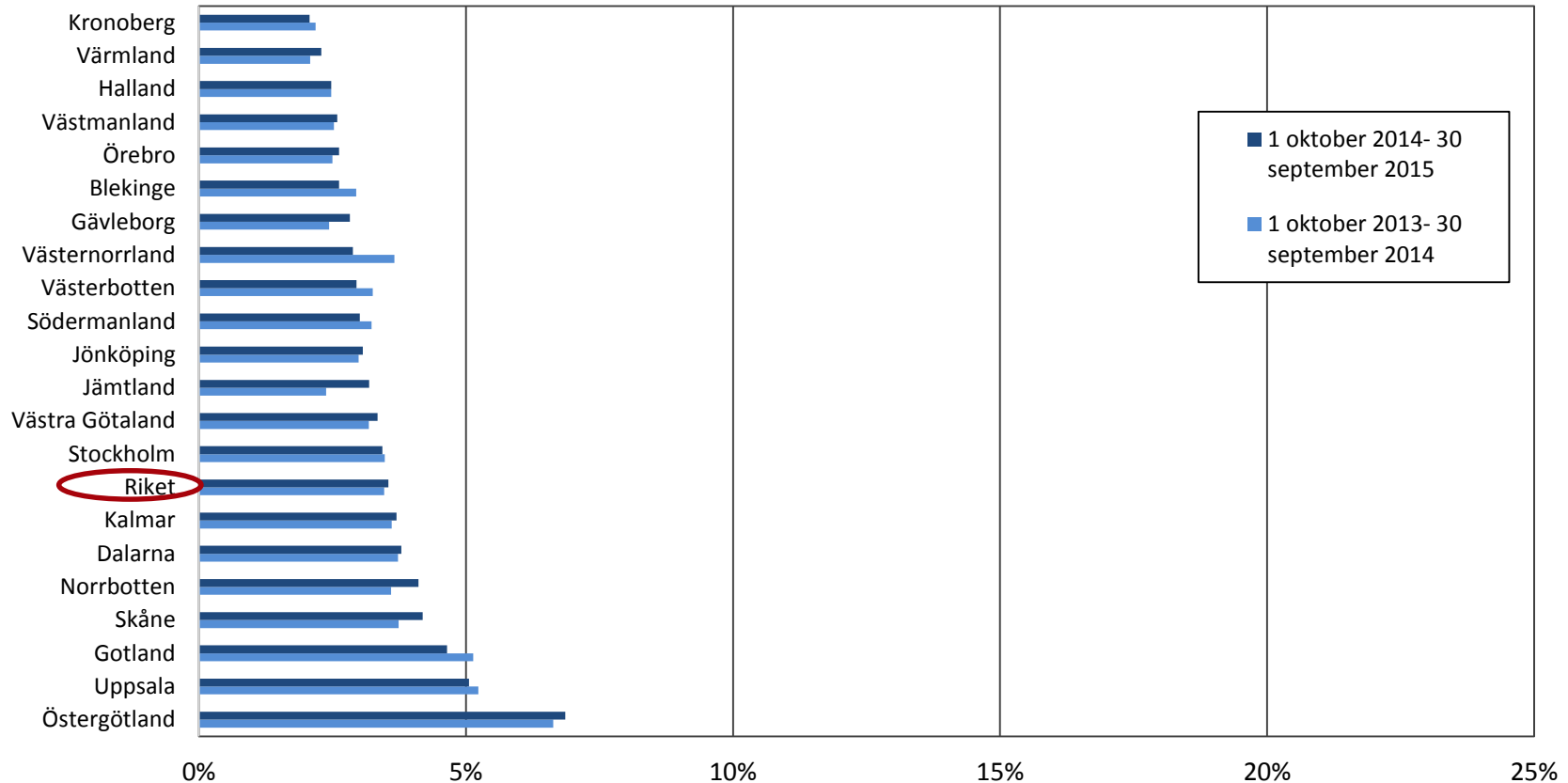
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



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 låg andelen kvar på samma nivå eller ökade något i de flesta län/regioner. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel.

Andel karbapenemer (J01DH) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård¹ per län/region och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Region Jönköpings län*



Kommentar: Andelen karbapenemer (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (3,5%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse låg andelen kvar på samma nivå eller ökande något i de flesta län/regioner. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel.