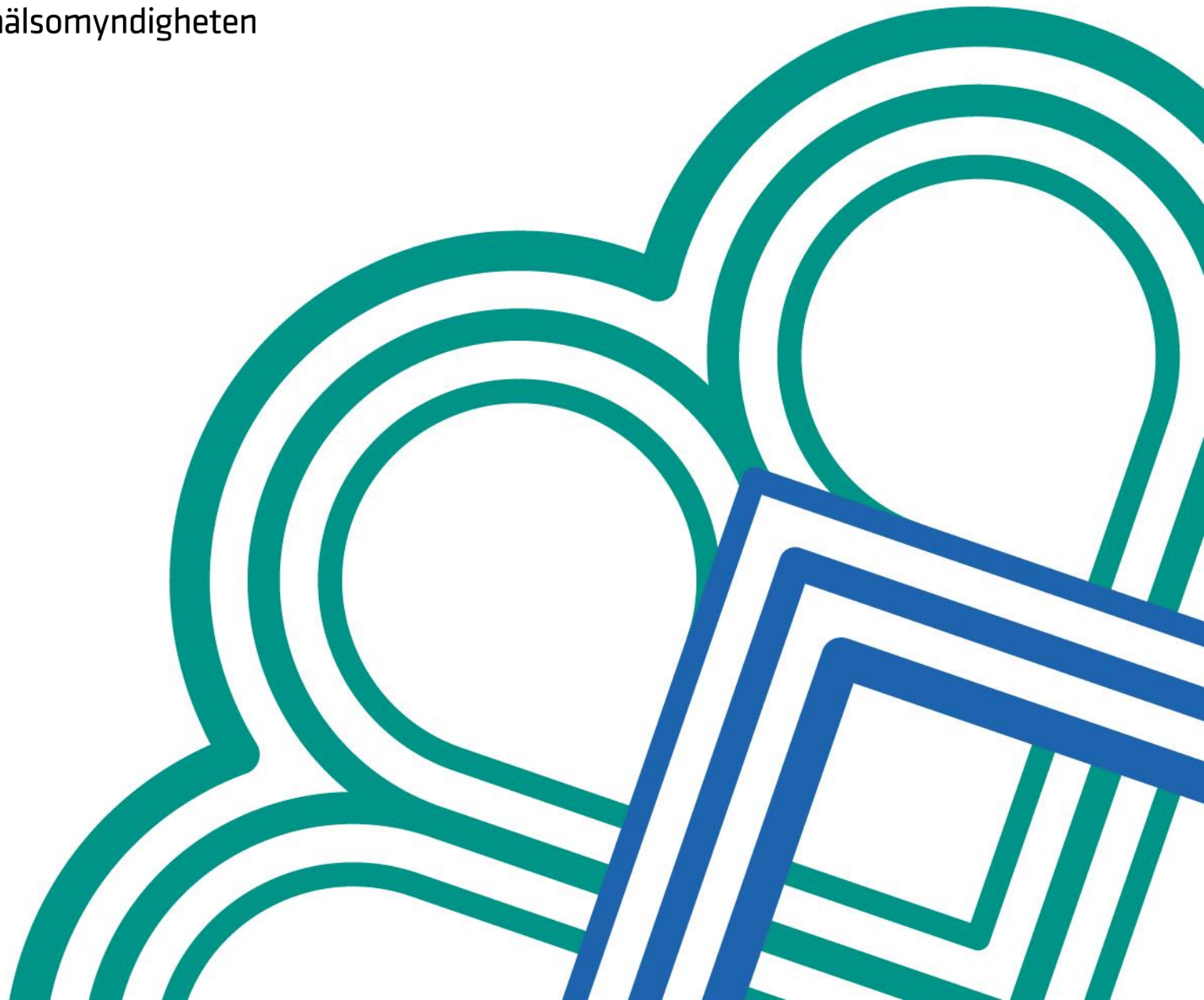




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 2 2015

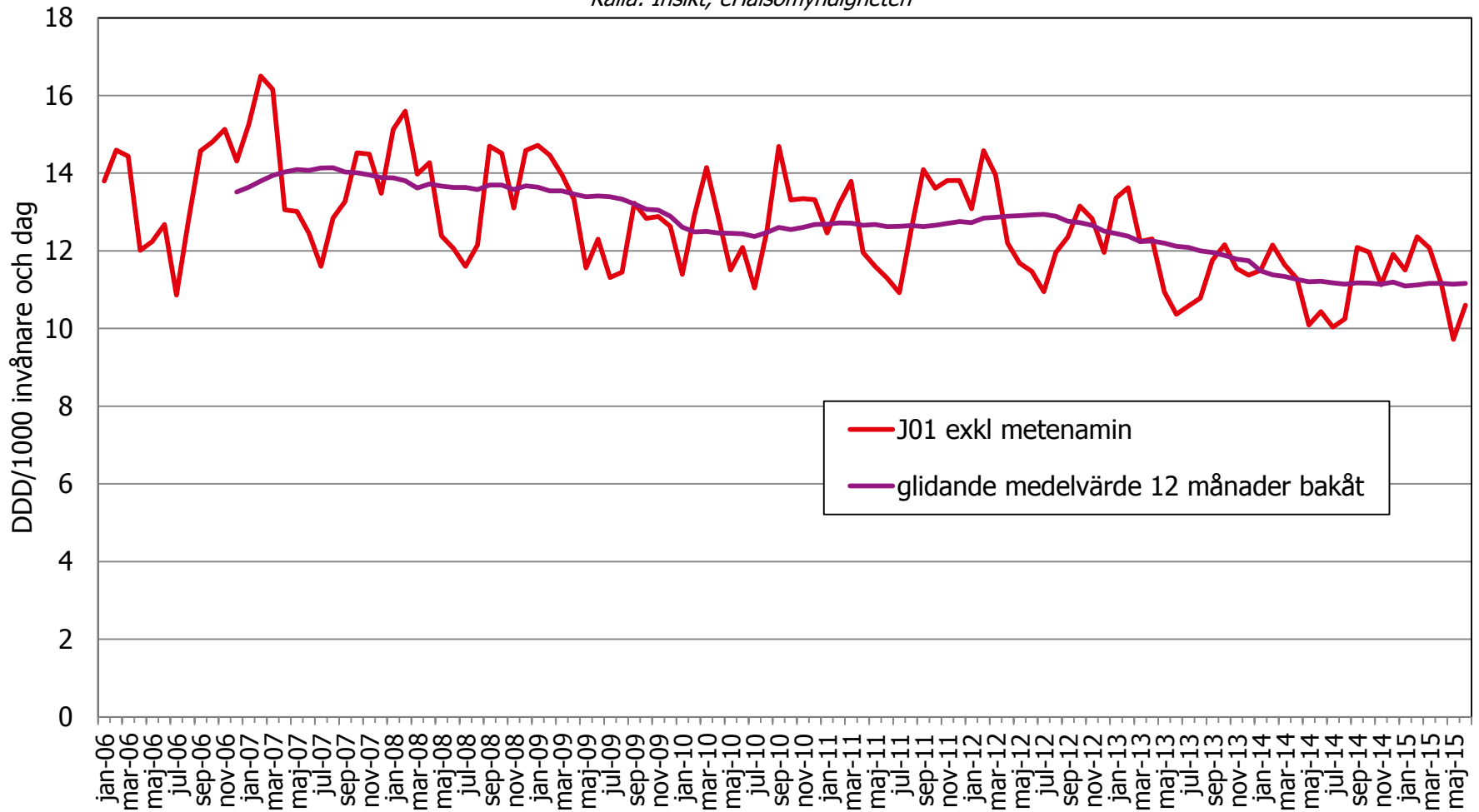
2015-08-14

Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2015-08-14

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

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

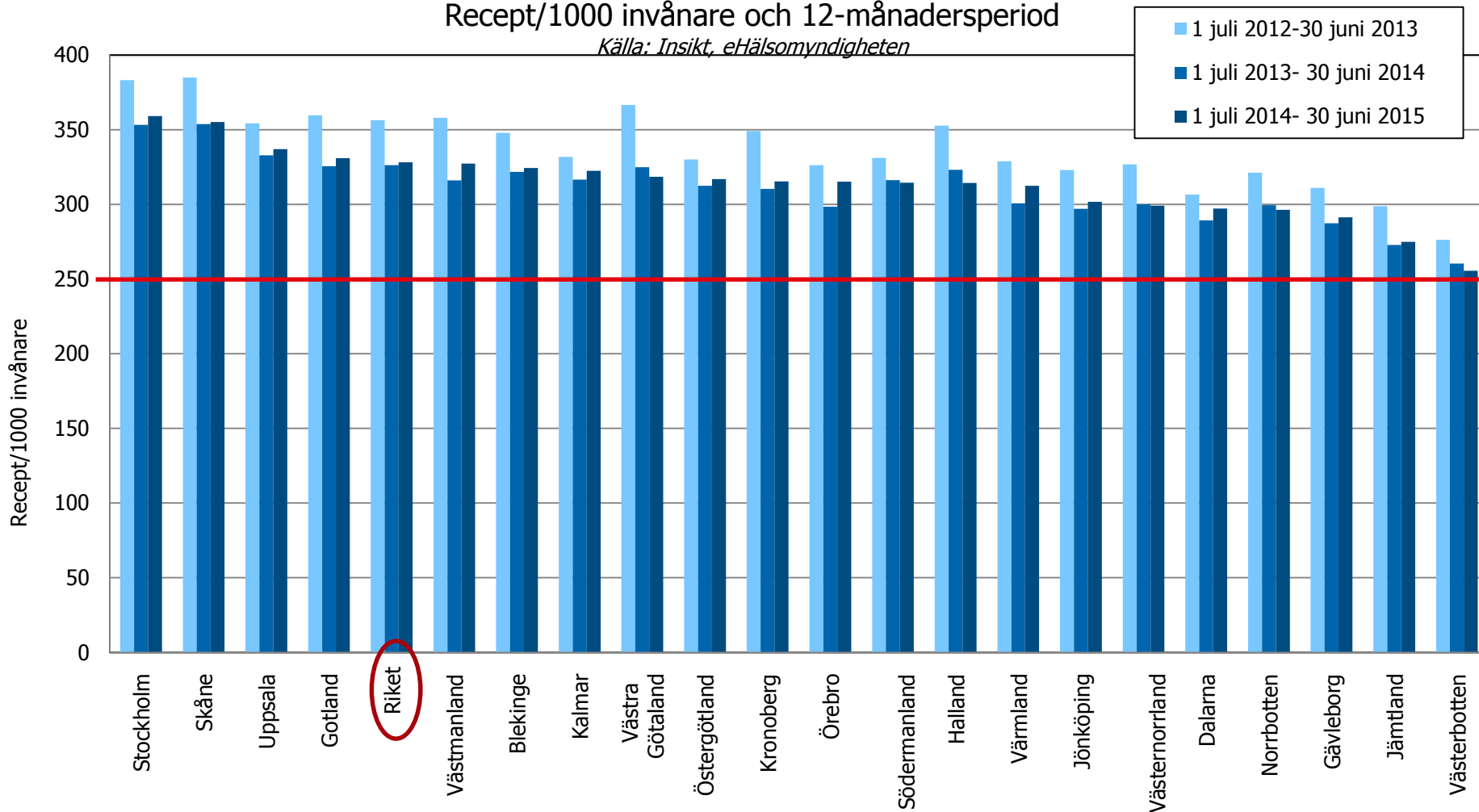


Kommentar: Under andra kvartalet 2015 minskade antibiotikaförsäljningen med 1,1% jämfört med motsvarande period 2014, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under den senaste 12-månadersperioden har försäljningen minskat 0,5% jämfört med samma period föregående år.

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

Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare och år ökade med 0,6% under den senaste 12-månadersperioden (juli 2014-juni 2015) jämfört med motsvarande period föregående år. Under andra kvartalet minskade däremot förbrukningen något (1%) jämfört med andra kvartalet 2014.

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

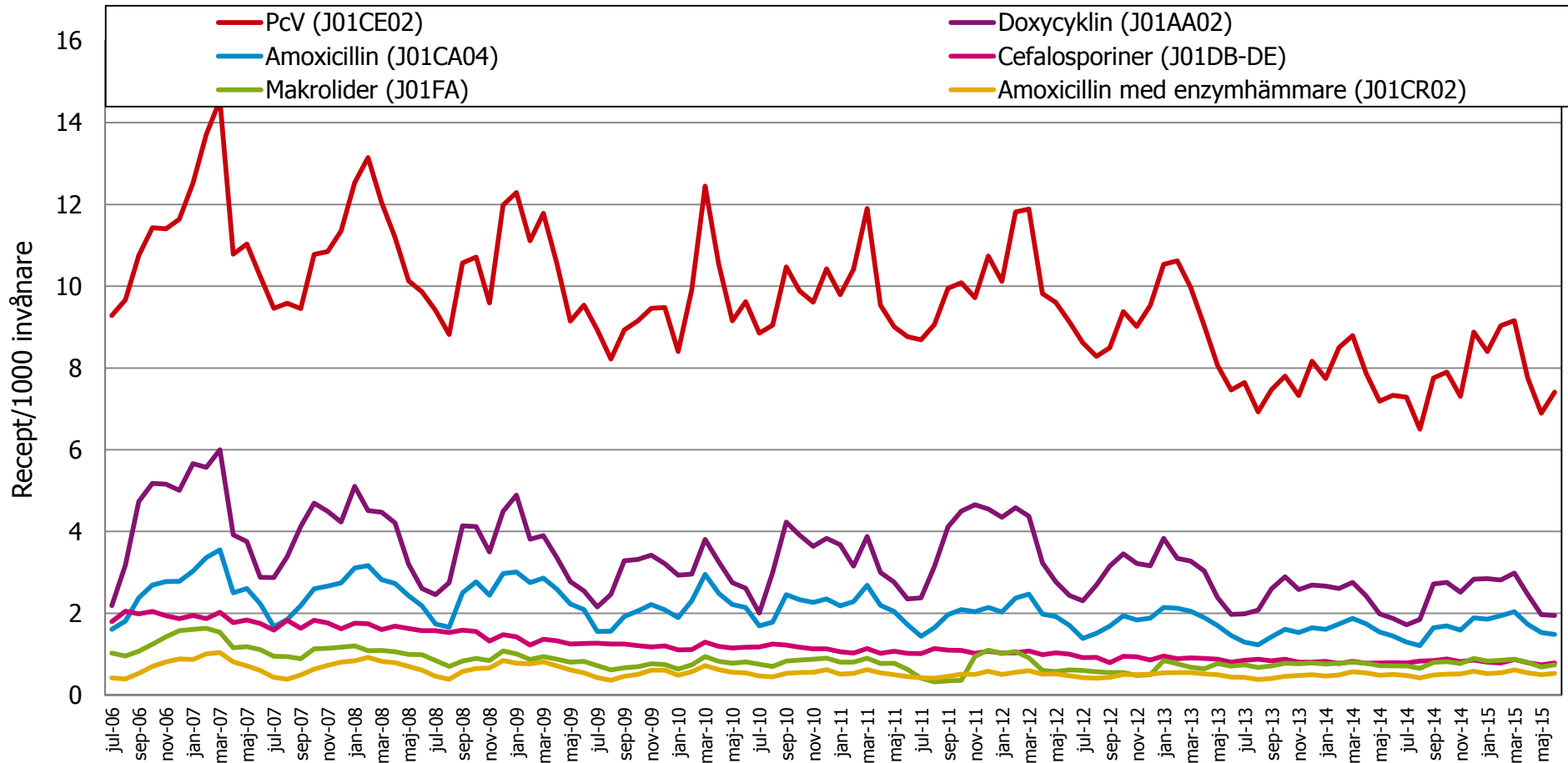
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

	1 juli 2012-30 juni 2013	1 juli 2013- 30 juni 2014	1 juli 2014- 30 juni 2015	Förändring %	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	383,2	353,3	359,1	2%	6
Skåne	385,0	353,7	355,0	0%	1
Uppsala	354,3	332,7	336,9	1%	4
Gotland	359,6	325,6	331,0	2%	5
Riket	356,4	326,2	328,2	1%	2
Västmanland	357,9	316,1	327,2	4%	11
Blekinge	347,8	321,8	324,3	1%	2
Kalmar	331,7	316,6	322,4	2%	6
Västra Götaland	366,5	324,8	318,4	-2%	-6
Östergötland	330,0	312,4	316,9	1%	5
Kronoberg	349,1	310,3	315,4	2%	5
Örebro	326,2	298,5	315,1	6%	17
Södermanland	331,0	316,2	314,4	-1%	-2
Halland	352,7	323,1	314,3	-3%	-9
Värmland	328,9	300,7	312,4	4%	12
Jönköping	323,0	297,0	301,7	2%	5
Västernorrland	326,9	300,0	299,1	0%	-1
Dalarna	306,5	289,3	297,2	3%	8
Norrbotten	321,3	299,4	296,4	-1%	-3
Gävleborg	311,0	287,4	291,3	1%	4
Jämtland	298,7	272,9	274,9	1%	2
Västerbotten	276,3	260,4	255,6	-2%	-5

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

Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

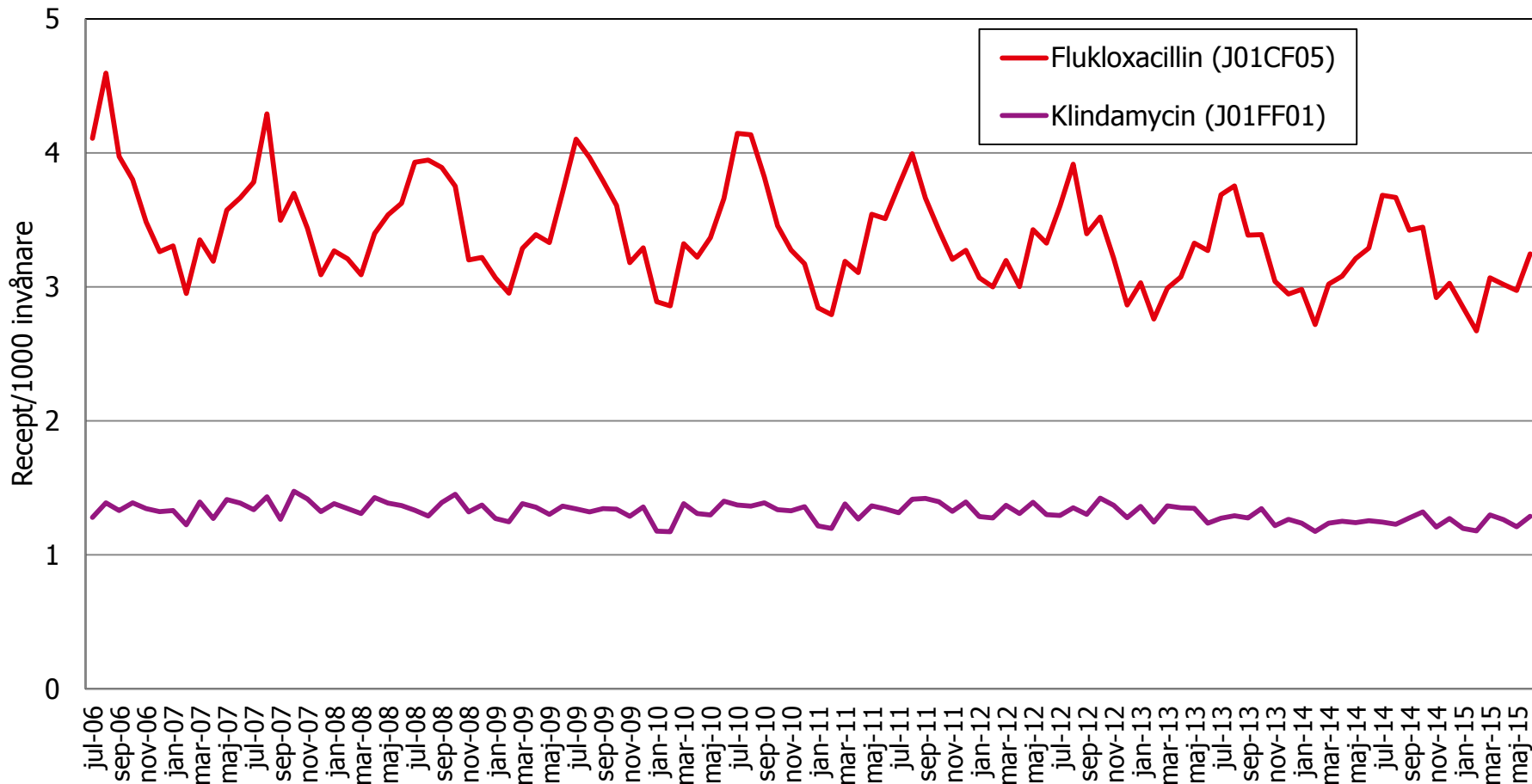


Kommentar: Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå minskade något (1%) under andra kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse minskade försäljningen pcV och cefalosporiner något (2% vardera) medan försäljningen av doxycylin, amoxicillin, makrolider och amoxicillin med enzymhämmare ökade eller låg kvar på samma nivå som föregående år.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

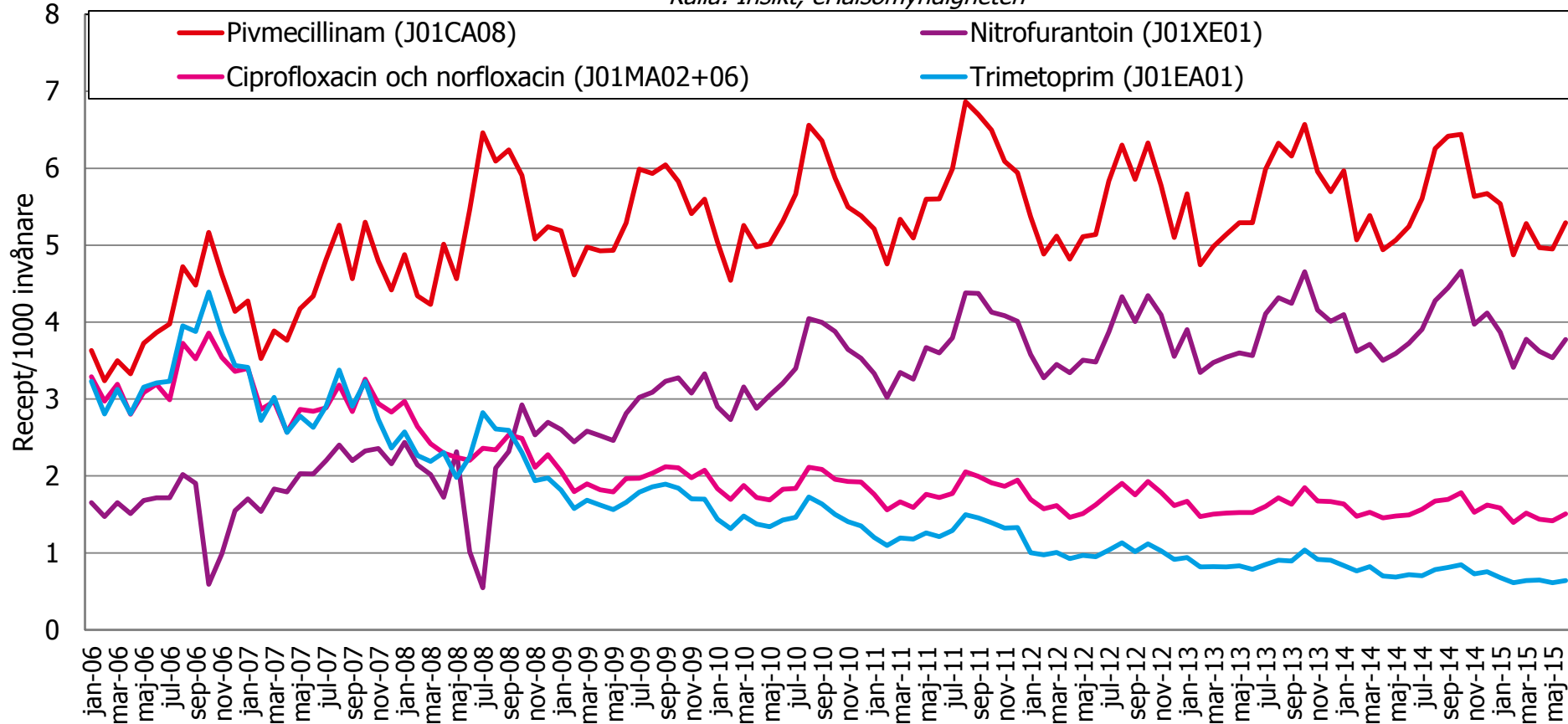


Kommentar: Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 2,5% under andra kvartalet 2015 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en fortsatt minskning för flukloxacillin (3,6%) medan försäljningen av klindamycin ökade något (0,4%).

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

Recept/1000 invånare och månad

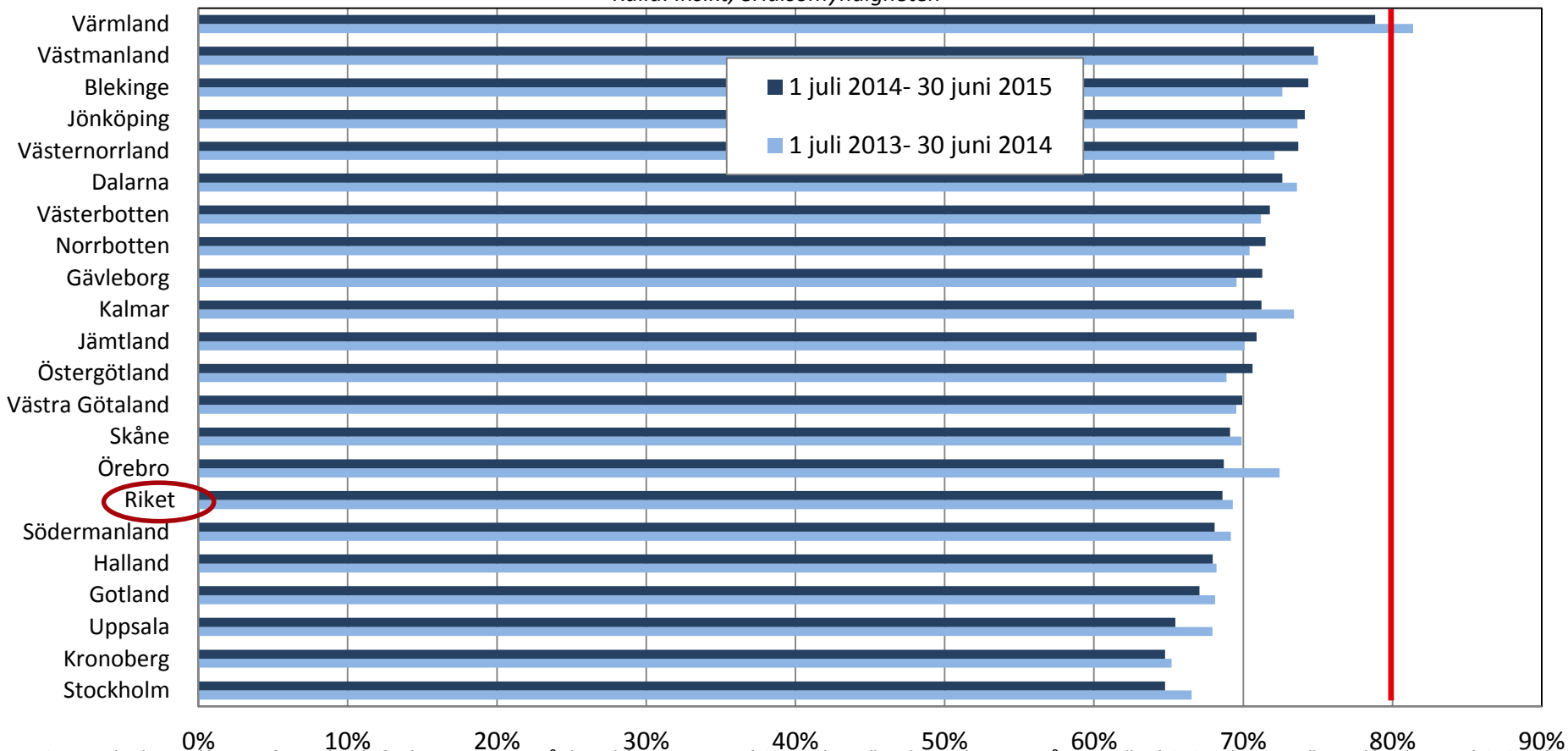
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Kommentar: Under andra kvartalet 2015 låg den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år kvar på samma nivå jämfört med andra kvartalet 2014. I denna jämförelse ökade försäljningen av nitrofurantoin något (1%) medan försäljningen pivmecillinam låg kvar på samma nivå. Försäljningen kinoloner och trimetoprim fortsatte att minska (1% respektive 10%).

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

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

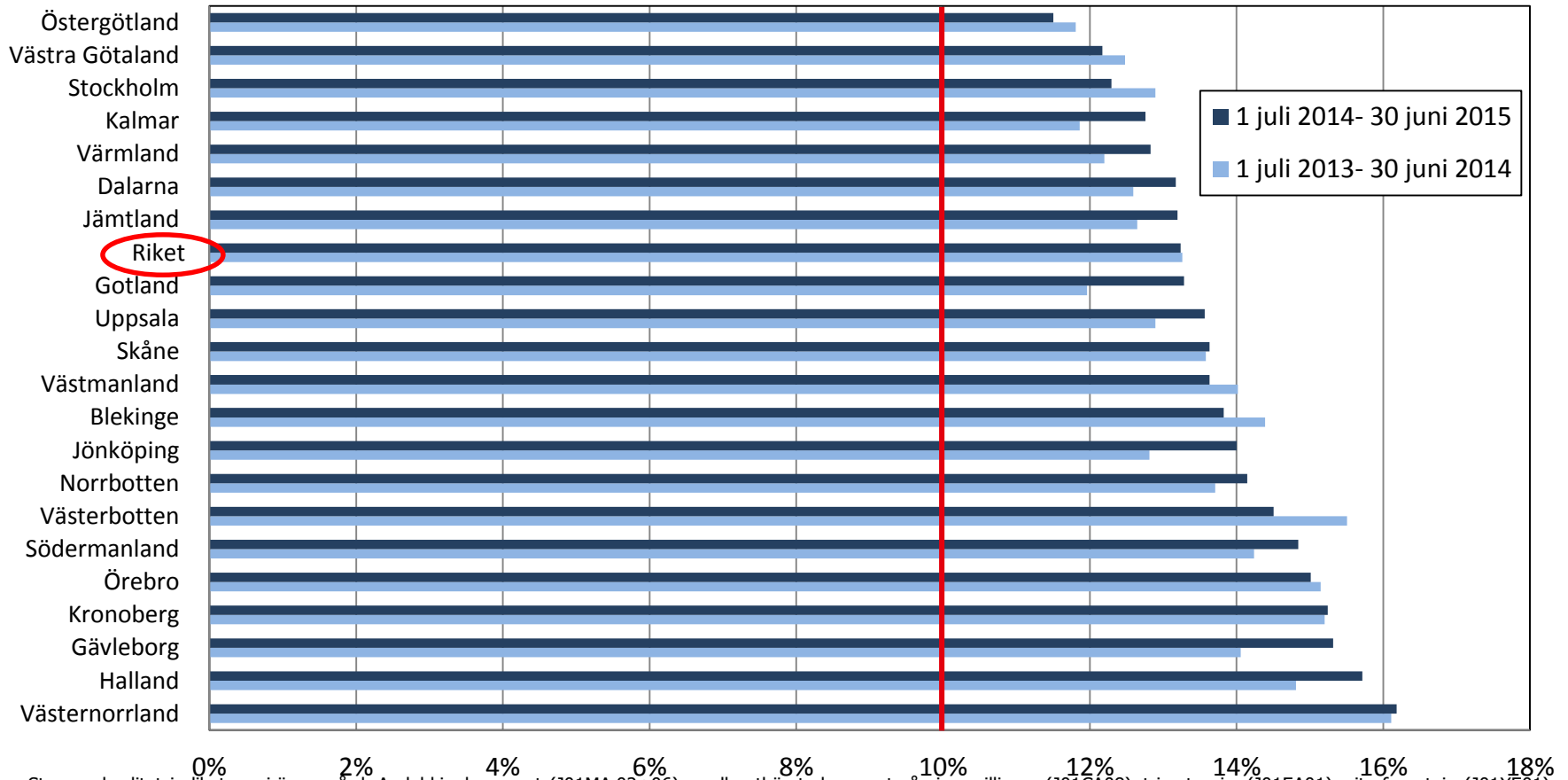


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Kommentar: Under den senaste 12-månadersperioden (juli 2014- juni 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 minskad andel något i 12 av 21 län. Det skiljer 14 procentenheter mellan det län 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 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 (juli 2014-juni 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.

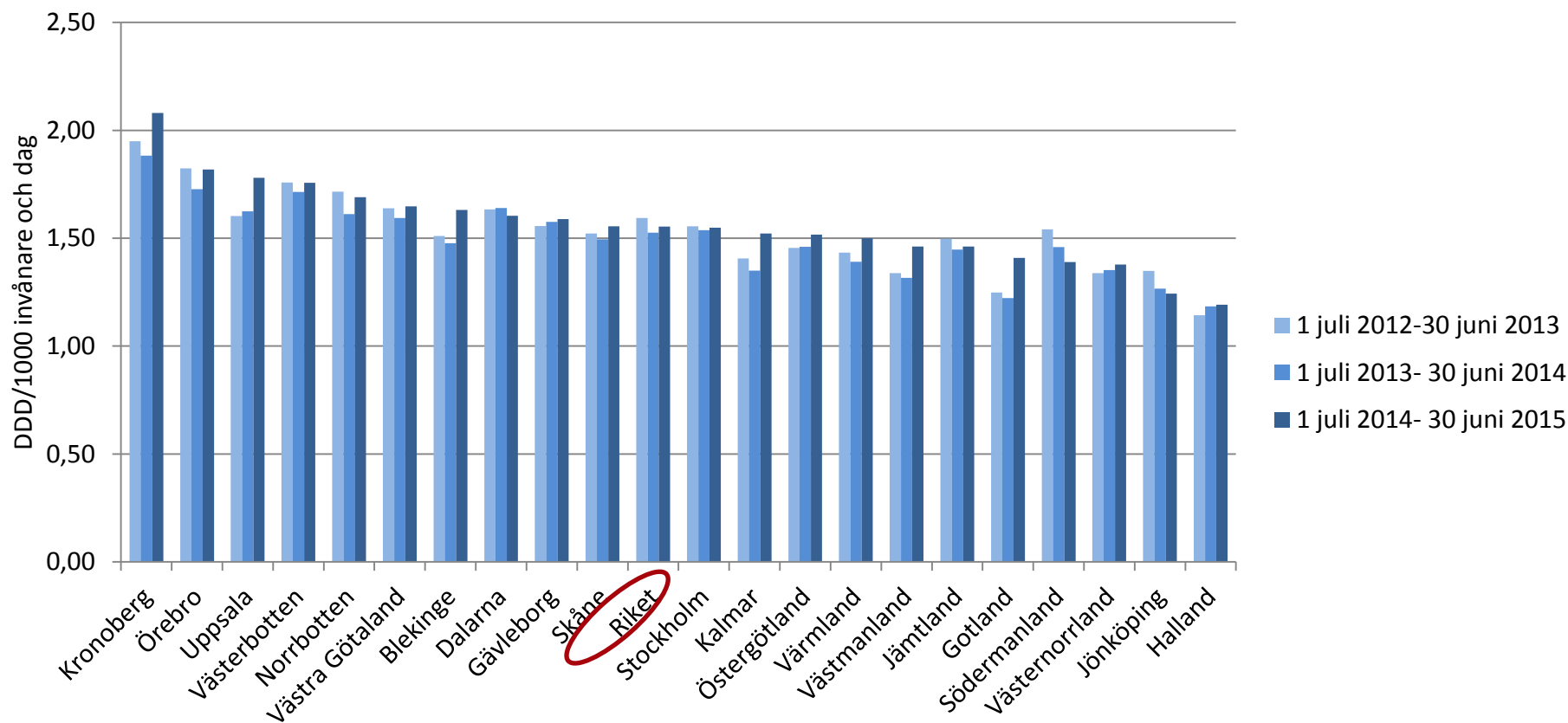
Figur 14: Avvikelse som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 och 2014 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till eHälsomyndigheten. Den ökade försäljningen i december 2013 och 2014 kan också till viss del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

2015-08-14

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

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

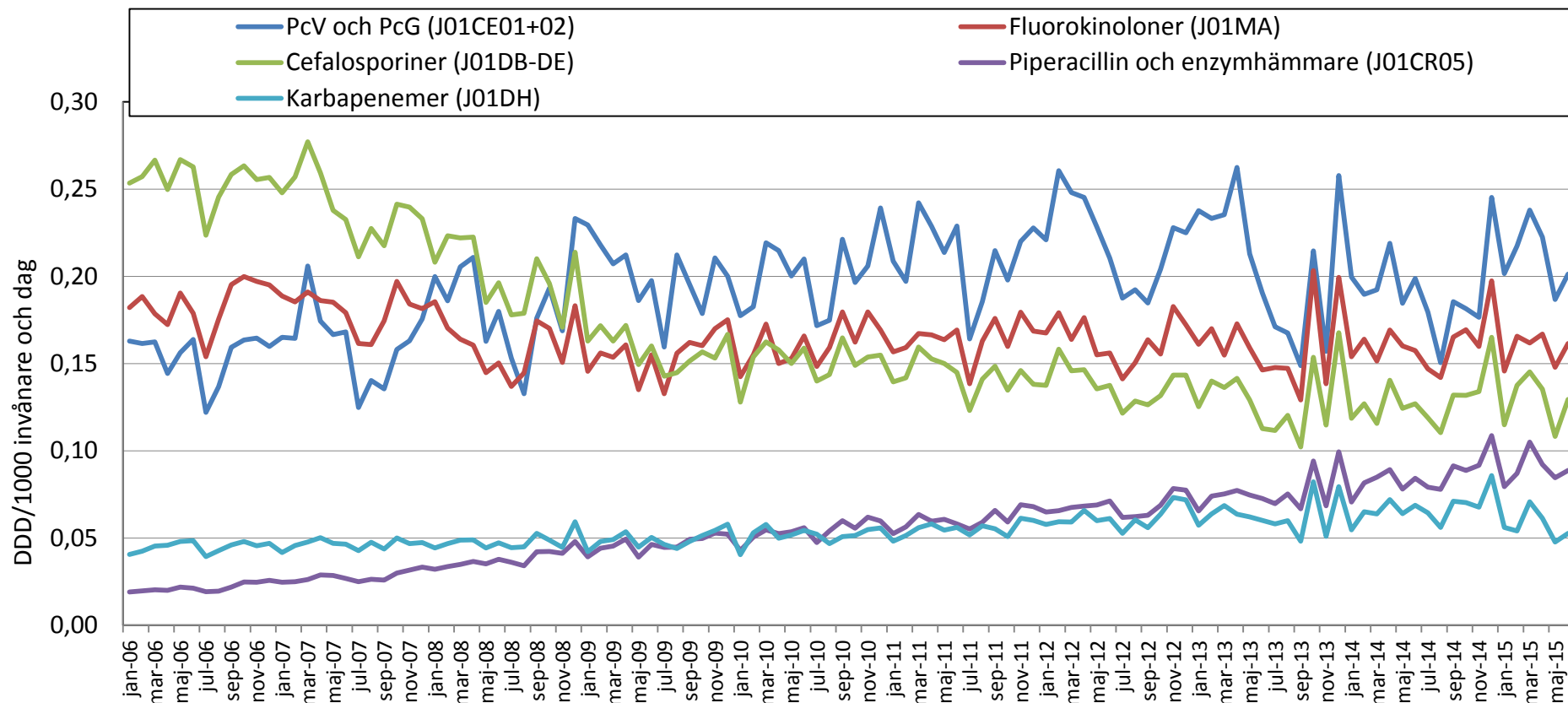


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, ökade något under den senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år (från 1,53 till 1,55 DDD/1000 invånare och dag).

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

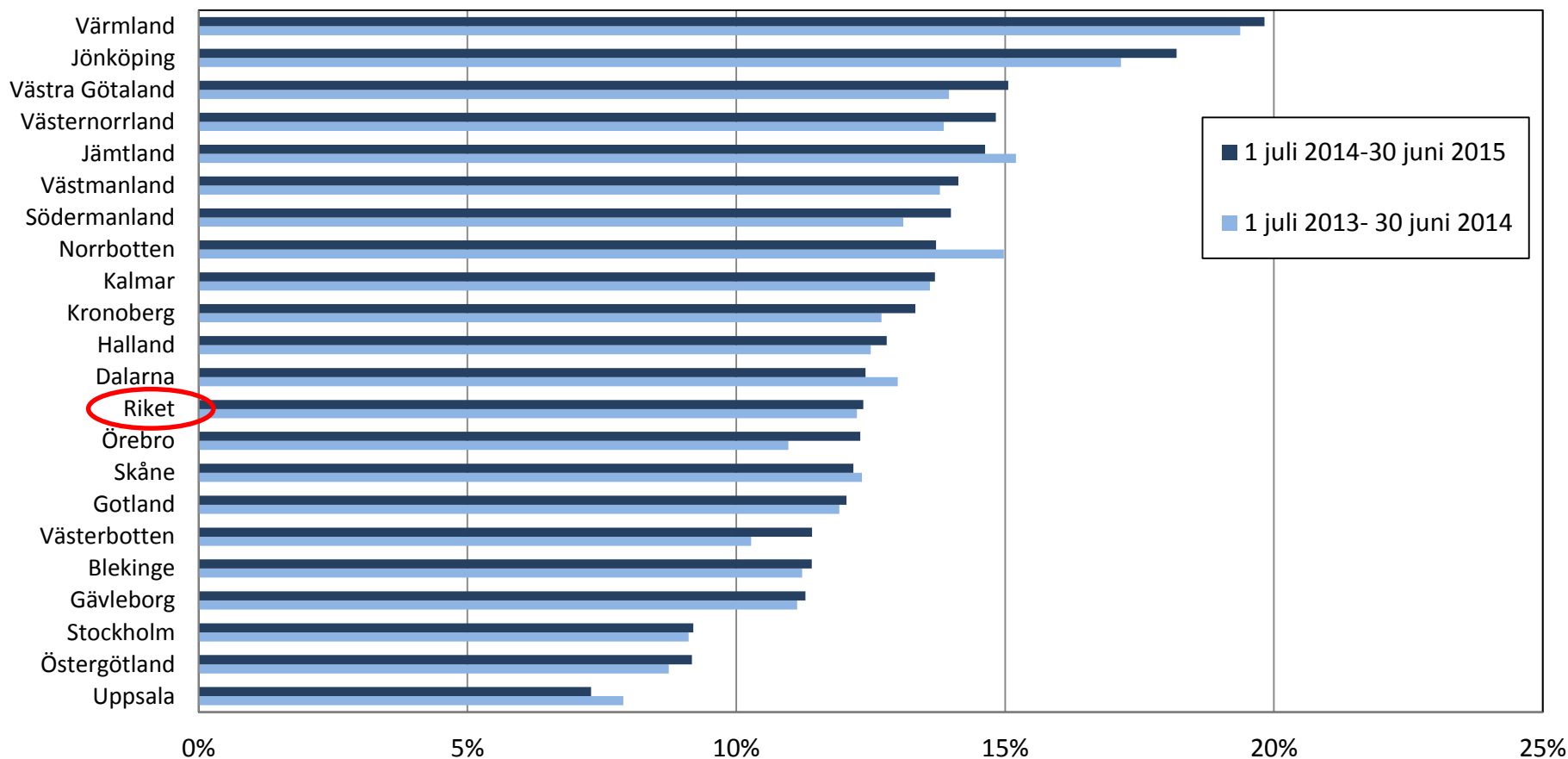


Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009. Under andra kvartalet 2015 ökade försäljningen av smalspektrumpenicilliner och piperacillin med enzymhämmare (2% respektive 7%) jämfört med andra kvartalet 2014. Försäljningen av kinoloner, cefalosporiner och karbapenemer minskade däremot i denna jämförelse (1%, 4% respektive 1%).

¹ 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 eHälsomyndigheten. 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: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*



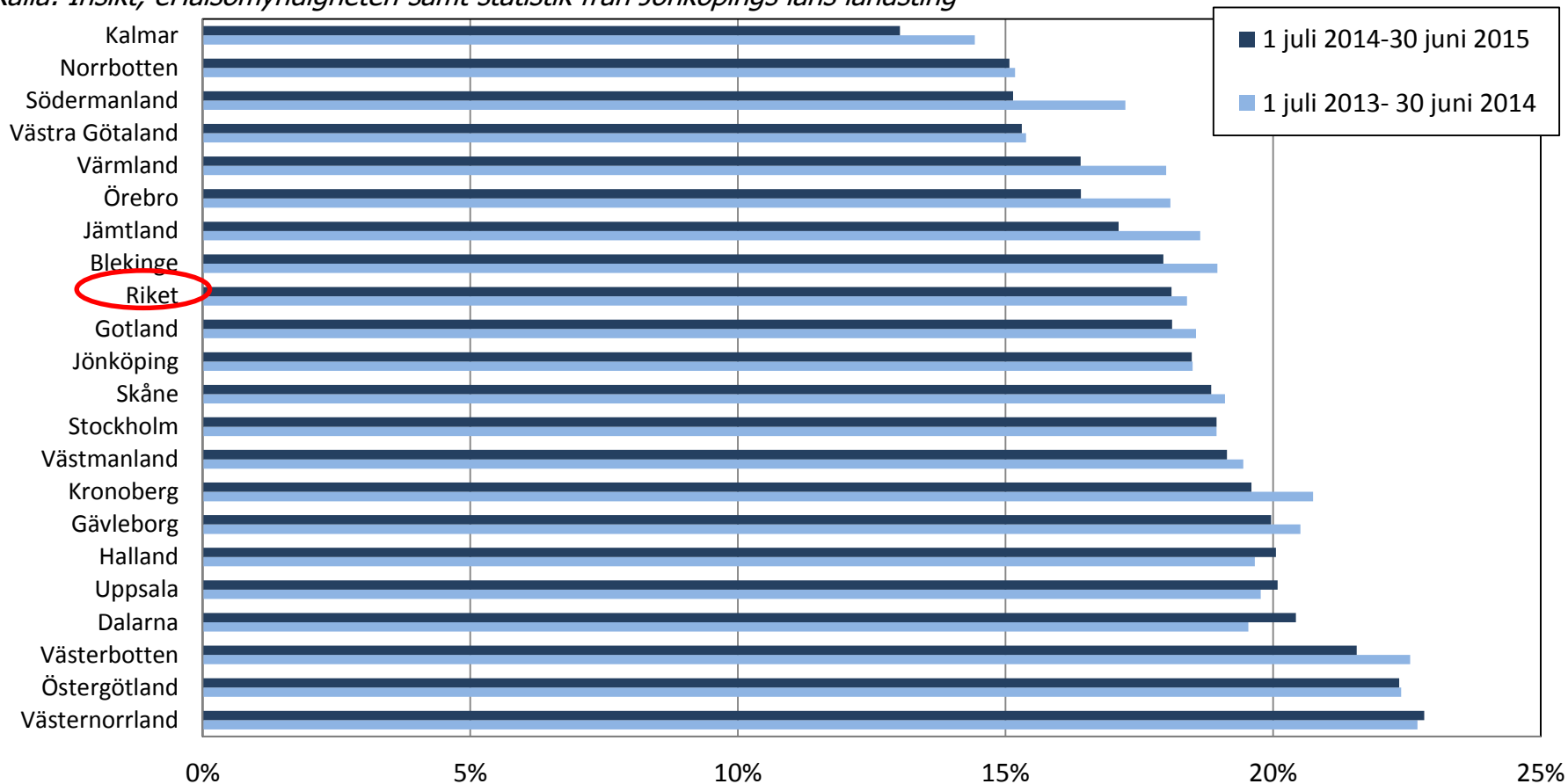
Kommentar: Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg kvar på samma nivå (12%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse kan man se en svag ökande andel i flertalet av alla län. Det skiljer 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 och 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: *Insikt, eHälsomyndigheten samt statistik från Jönköpings läns landsting*

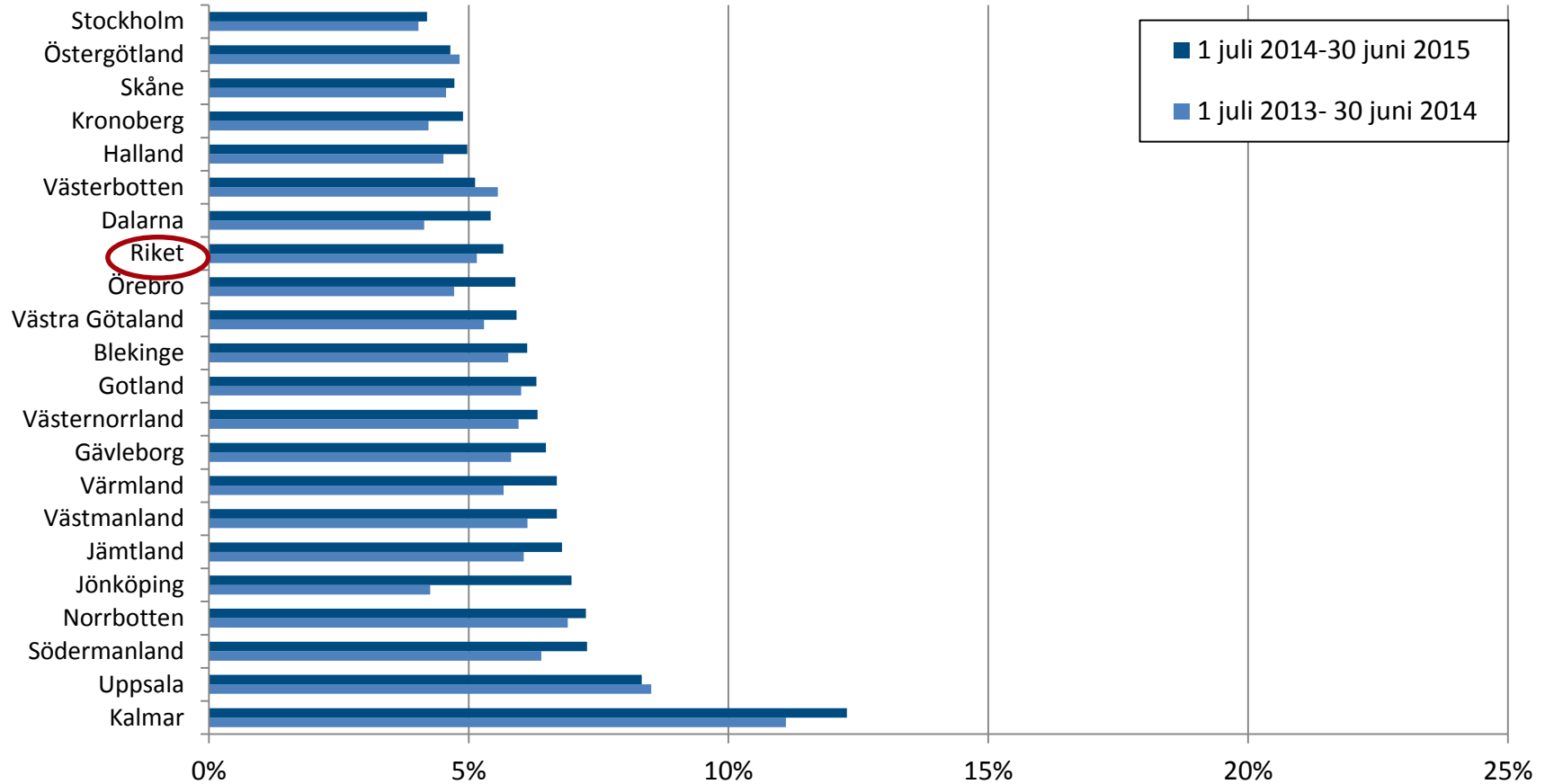


Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18%) under senaste 12-månadersperioden jämfört med föregående år. Det skiljer 10 procentenheter mellan det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

¹ 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 slutenvård¹ per län och riket, 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

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



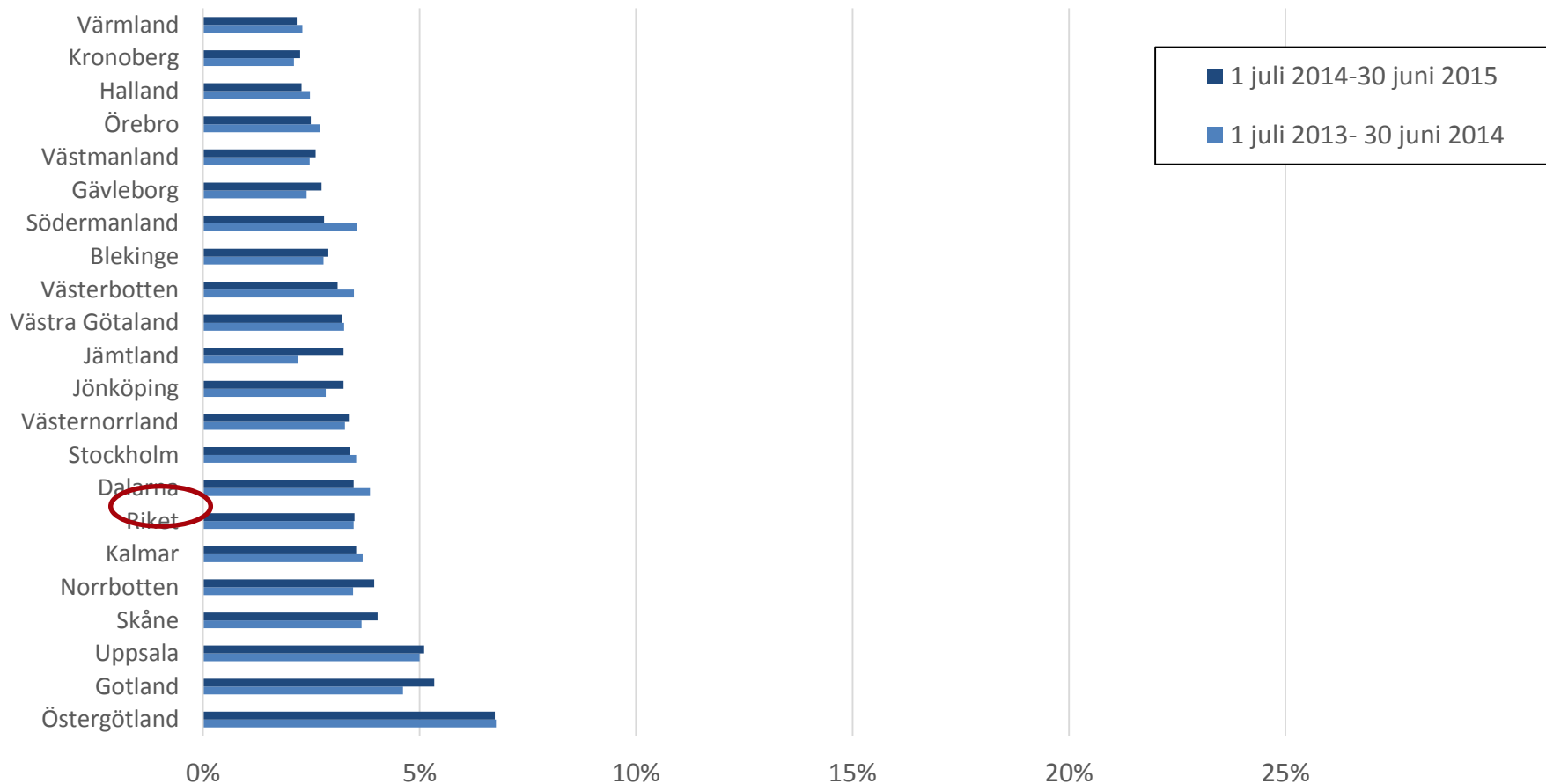
Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under senaste 12-månadersperioden jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse ses en ökande andel i 18 av 21 län. Det skiljer 8 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: *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 jämfört med samma period föregående år. Det skiljer 4 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.