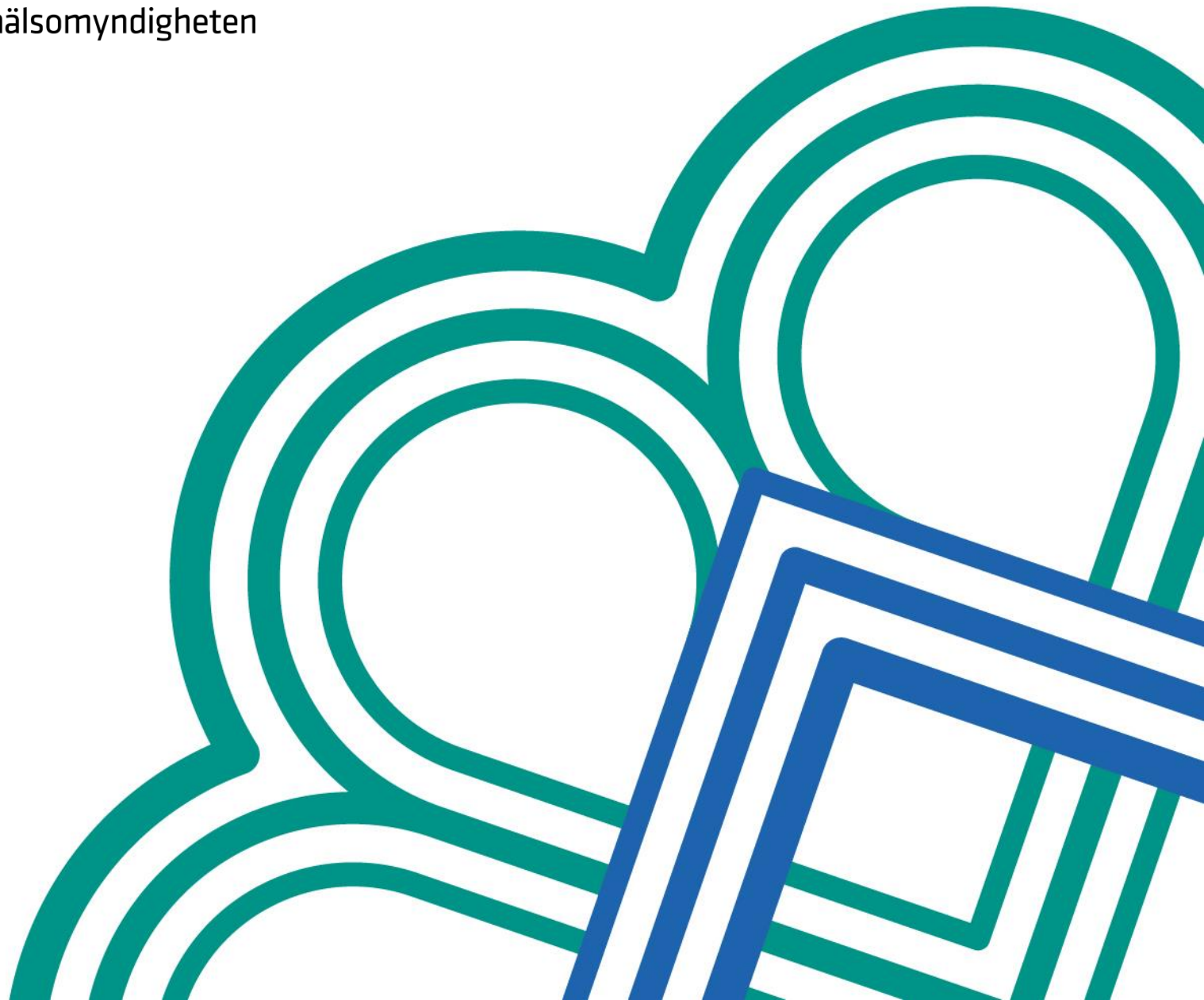




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 2 2014

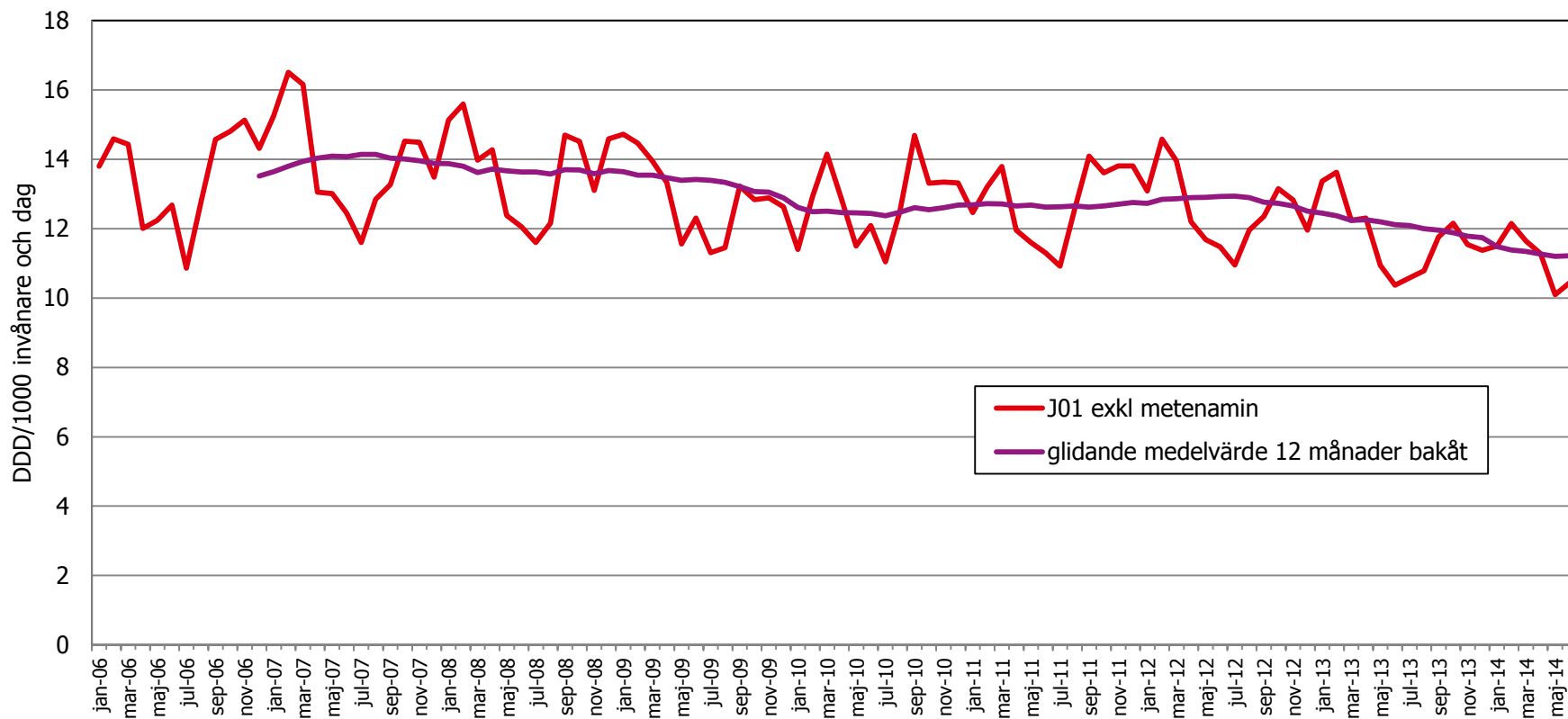
2014-08-12

Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2014-08-12

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

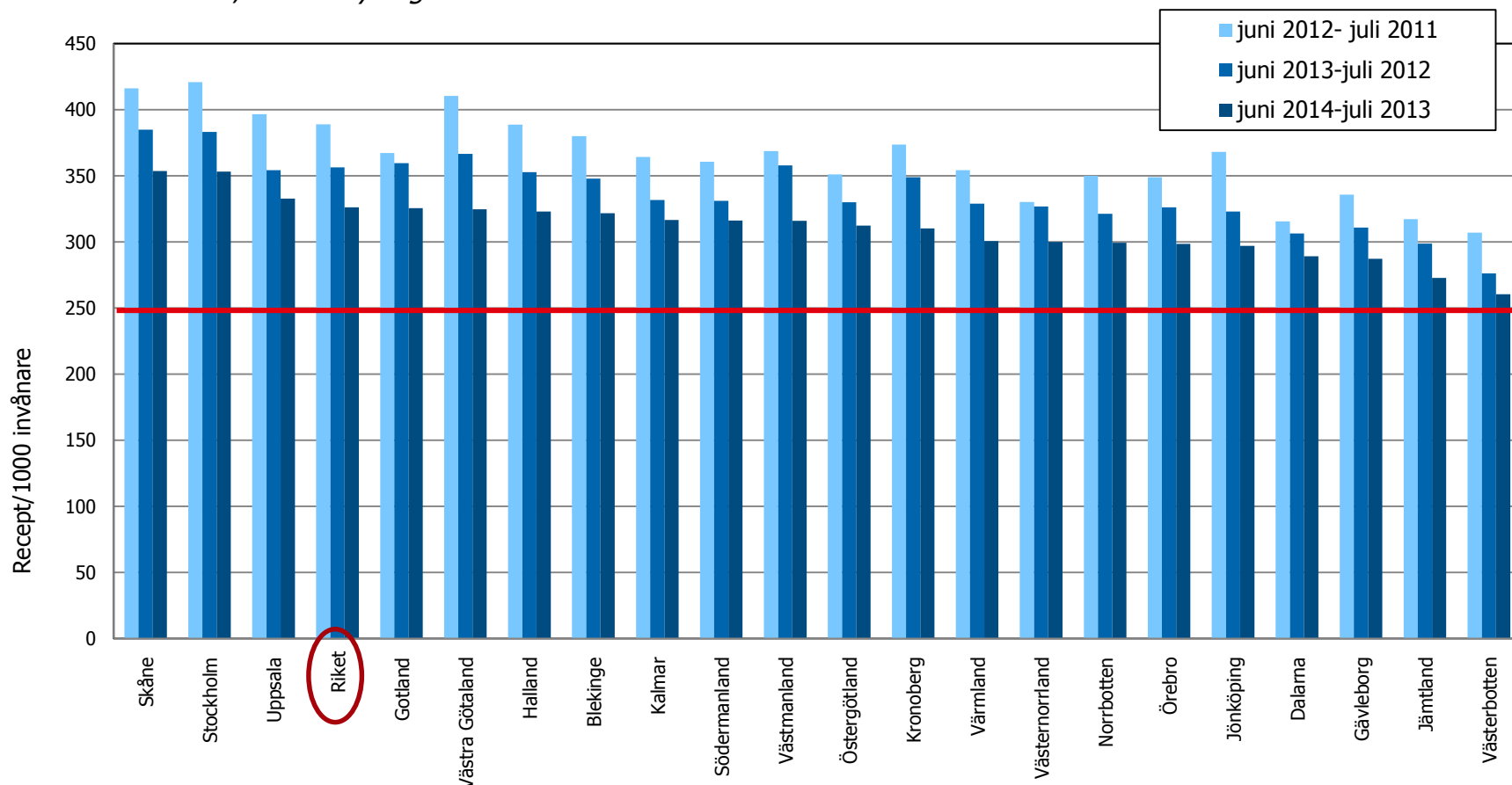
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Under andra kvartalet 2014 minskade antibiotikaförsäljningen med 5% jämfört med motsvarande period 2013, mätt i DDD/1000 invånare och dag.

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försäلت 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 andra kvartalet 2014 jämfört med andra kvartalet 2013. Sett över en 12-månadersperiod (juni 2014-juli 2013) så har förbrukningen minskat från 356 till 326 recept/1000 invånare och år, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse fortsatte försäljningen att minska i samtliga län.

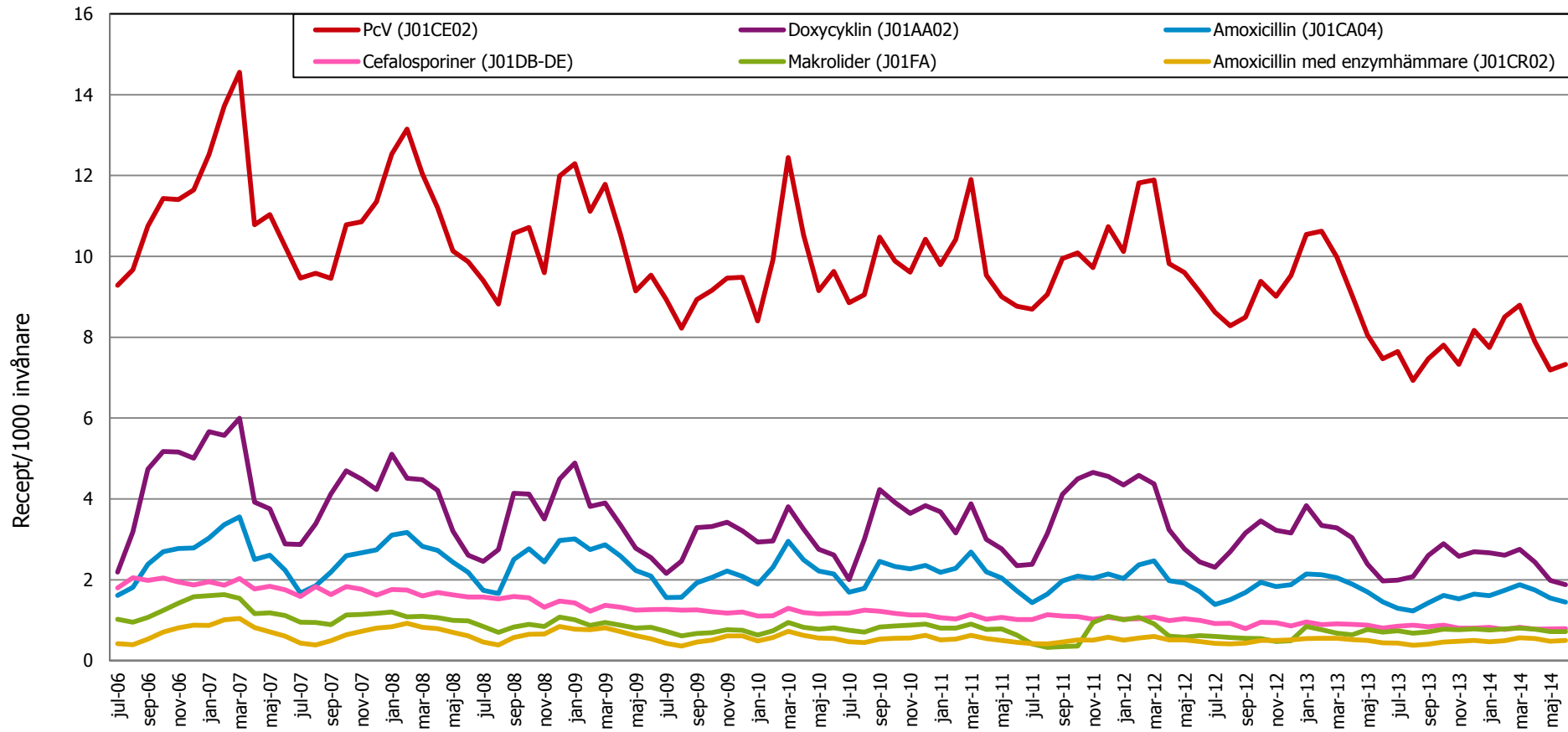
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

Källa: eHälsomyndigheten, Concise

	juni 2012- juli 2011	juni 2013-juli 2012	juni 2014-juli 2013	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Skåne	416	385	354	-8%	-31
Stockholm	421	383	353	-8%	-30
Uppsala	397	354	333	-6%	-22
Riket	389	356	326	-8%	-30
Gotland	367	360	326	-9%	-34
Västra Götaland	410	367	325	-11%	-42
Halland	389	353	323	-8%	-30
Blekinge	380	348	322	-7%	-26
Kalmar	364	332	317	-5%	-15
Södermanland	361	331	316	-4%	-15
Västmanland	369	358	316	-12%	-42
Östergötland	351	330	312	-5%	-18
Kronoberg	374	349	310	-11%	-39
Värmland	354	329	301	-9%	-28
Västernorrland	330	327	300	-8%	-27
Norrbottnen	350	321	299	-7%	-22
Örebro	349	326	298	-9%	-28
Jönköping	368	323	297	-8%	-26
Dalarna	316	306	289	-6%	-17
Gävleborg	336	311	287	-8%	-24
Jämtland	317	299	273	-9%	-26
Västerbotten	307	276	260	-6%	-16

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

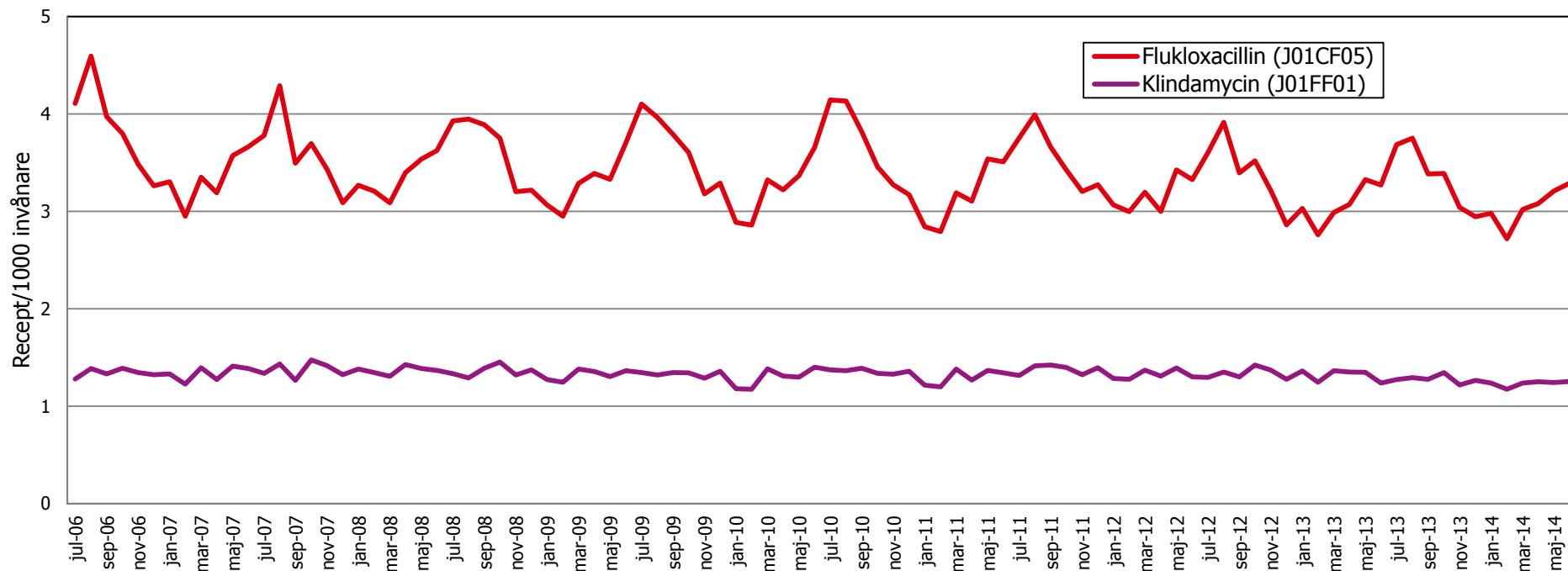


Kommentar: Försäljningen av luftvägsantibiotika har på riksnivå minskat med 8% (från 43 till 40 recept/1000 invånare) under andra kvartalet 2014 jämfört med andra kvartalet 2013. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga ovanstående substanser, förutom makrolider* och amoxicillin med enzymhämmare som ökade något (5% respektive). Den största minskningen ses för doxycylin (15%) samt penicillin V och cefalosporiner som minskade med 9% respektive.

*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

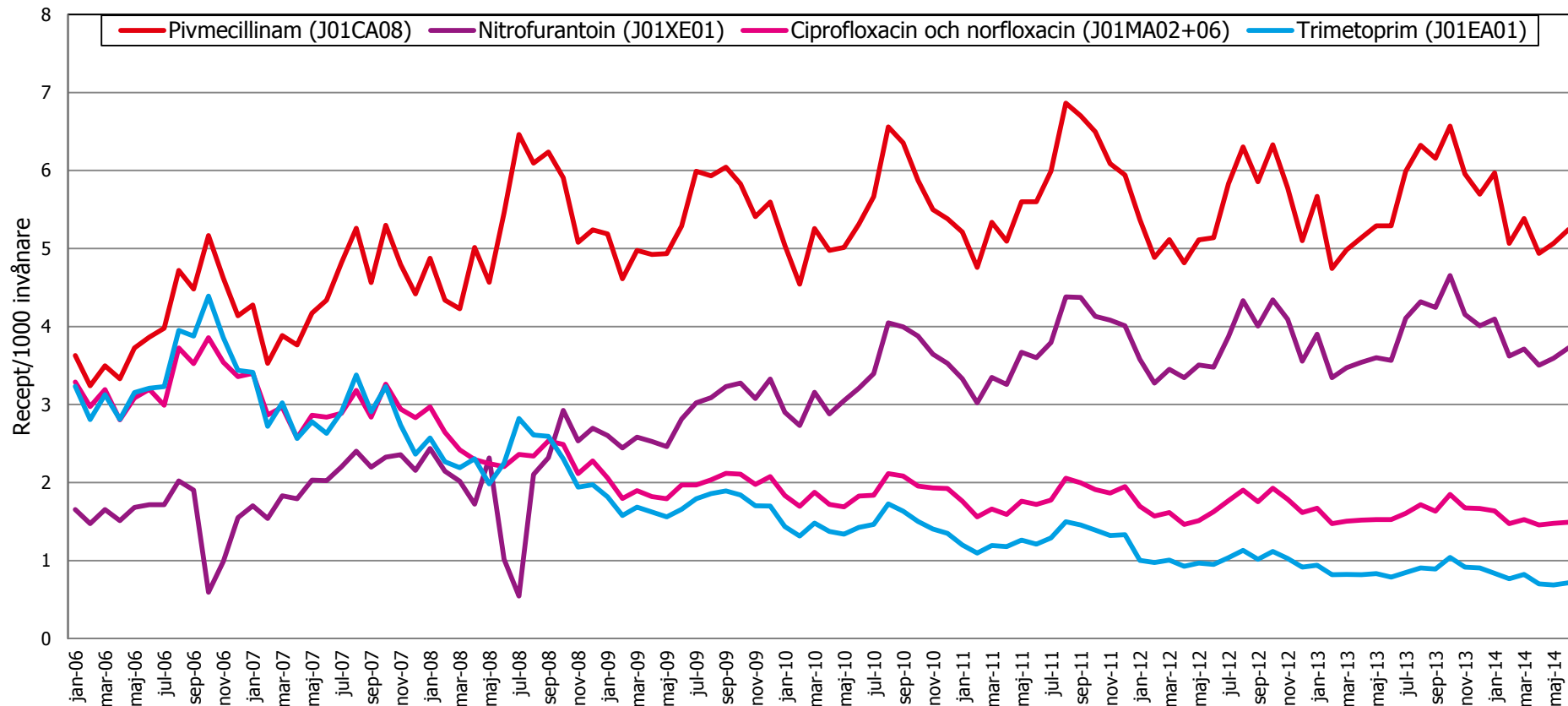
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Användningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner har minskat med 2% under andra kvartalet 2014 jämfört med samma period föregående år. Störst minskning i denna jämförelse ses för klindamycin som minskade med 5%. Förskrivningen 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

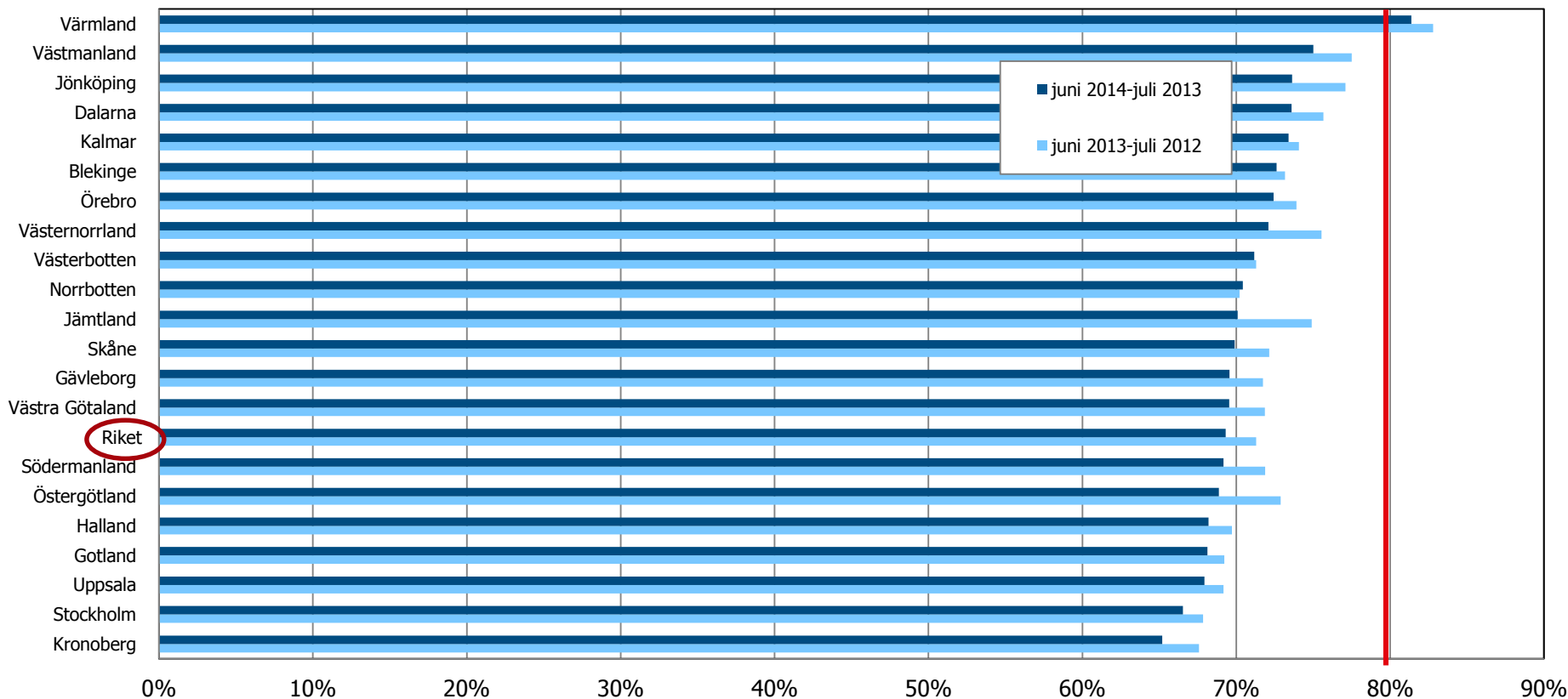
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Under andra kvartalet 2014 har den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år minskat med 3% jämfört med andra kvartalet 2013. I denna jämförelse fortsatte försäljningen av nitrofurantoin att öka något (1%) medan förbrukningen av pivmecillinam, fluorokinoloner och trimetoprim minskade (3%, 3% respektive 14%).

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

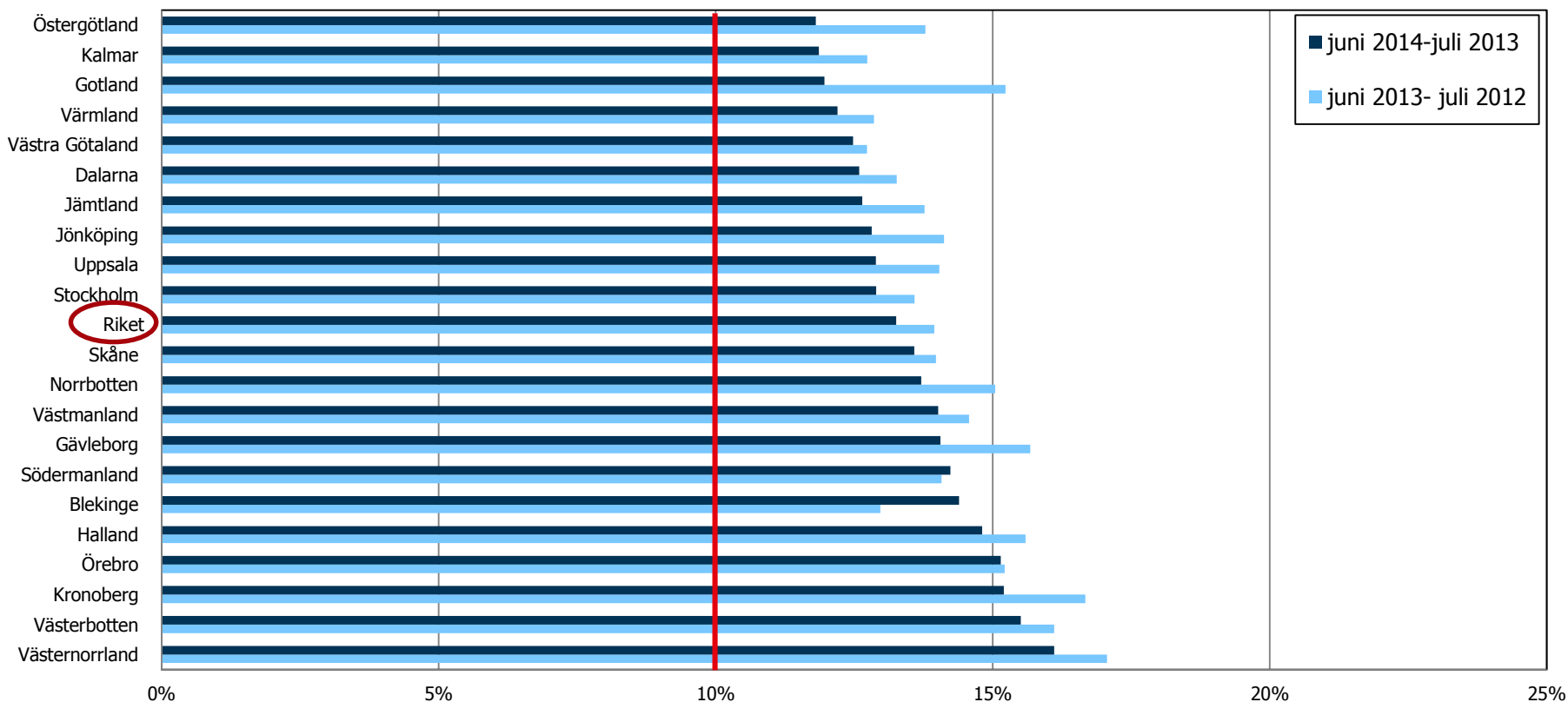


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Kommentar: Andelen PcV till barn 0-6 år minskade under den senaste 12-månadersperioden (juni 2014-juli 2013) från 71% till 69%. Under denna period minskade försäljningen av PcV till barn 0-6 år mätt som recept/1000 invånare och år med 20% på riksnivå (från 253 till 204 recept/1000 invånare och år). I denna jämförelse kan man tyda en svag minskning 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 (juni 2014-juli 2013) något, från 14% till 13%. Den minskande andel som ses i denna jämförelse är en positiv utveckling som ses i de flesta län. Det skiljer 4 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. Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.

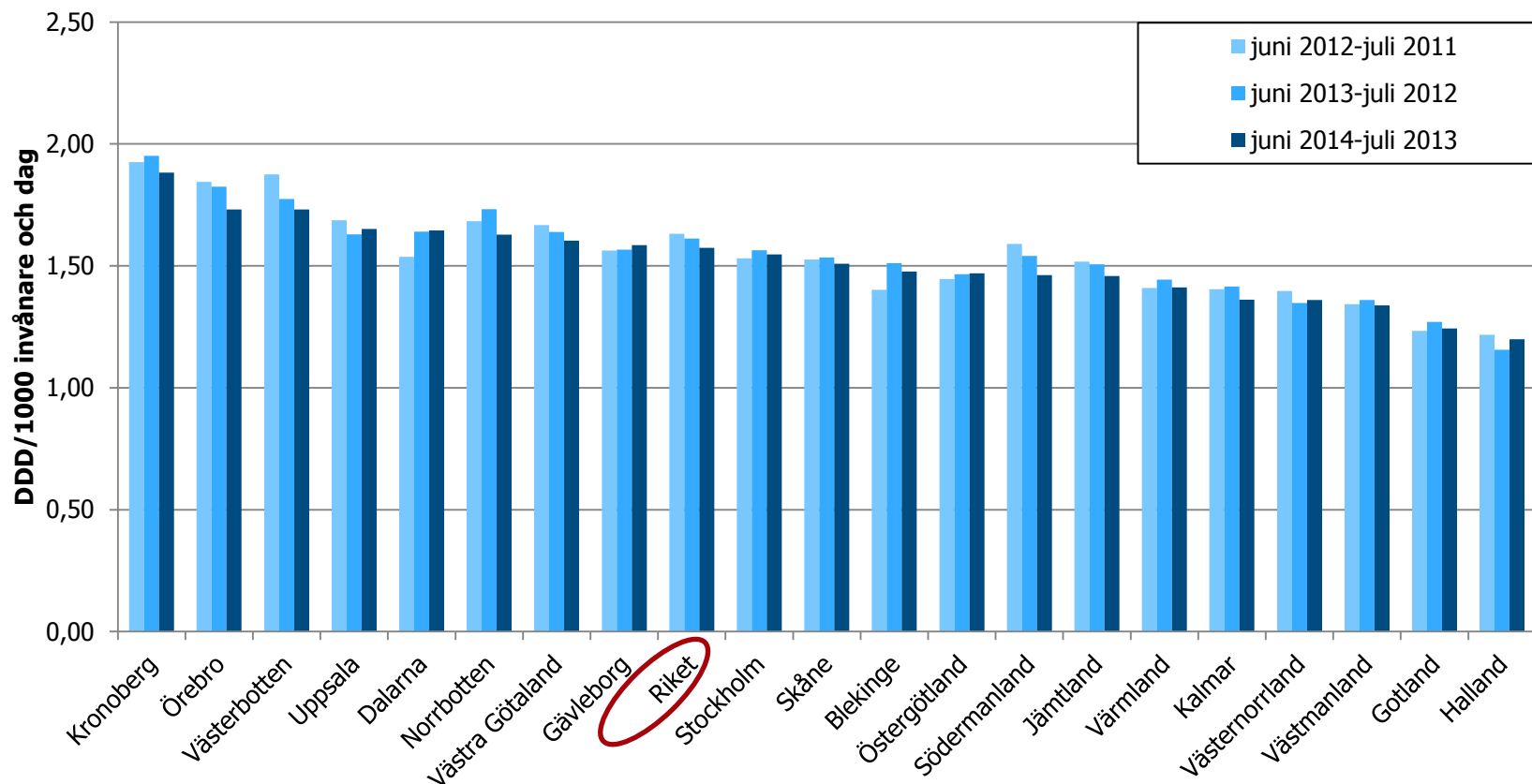
Figur 14: Avvikelserna som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december 2013 kan också till viss del i några landsting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

2014-08-12

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

Källa: Concis, eHälsomyndigheten

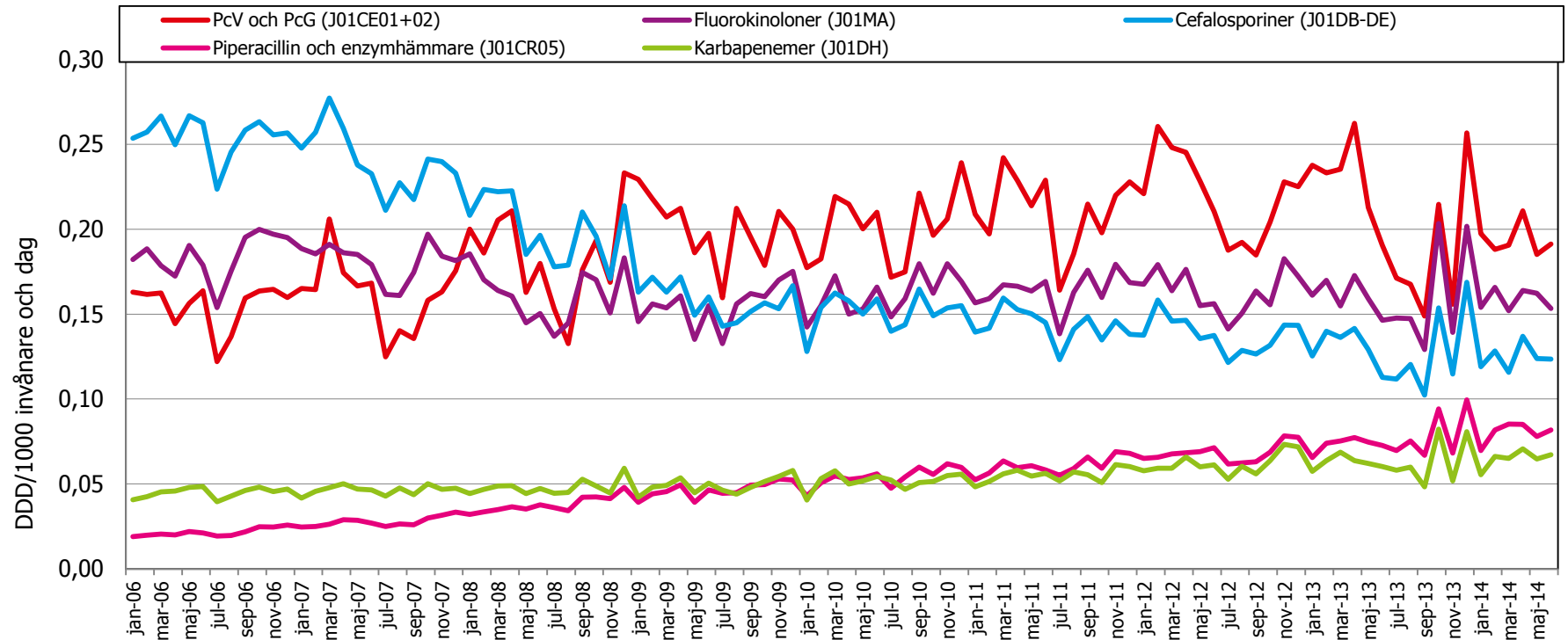


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har på riksnivå minskat med 2% under den senaste 12-månaders perioden, från 1,61 till 1,57 DDD/1000 invånare och dag, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse minskade förbrukningen något eller låg kvar på samma nivå i 16 av 20 län och ökade i 4 län.

¹ Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden. Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Antibiotikaförsäljning från Jönköpings län inkluderas därmed ej i denna statistik.

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



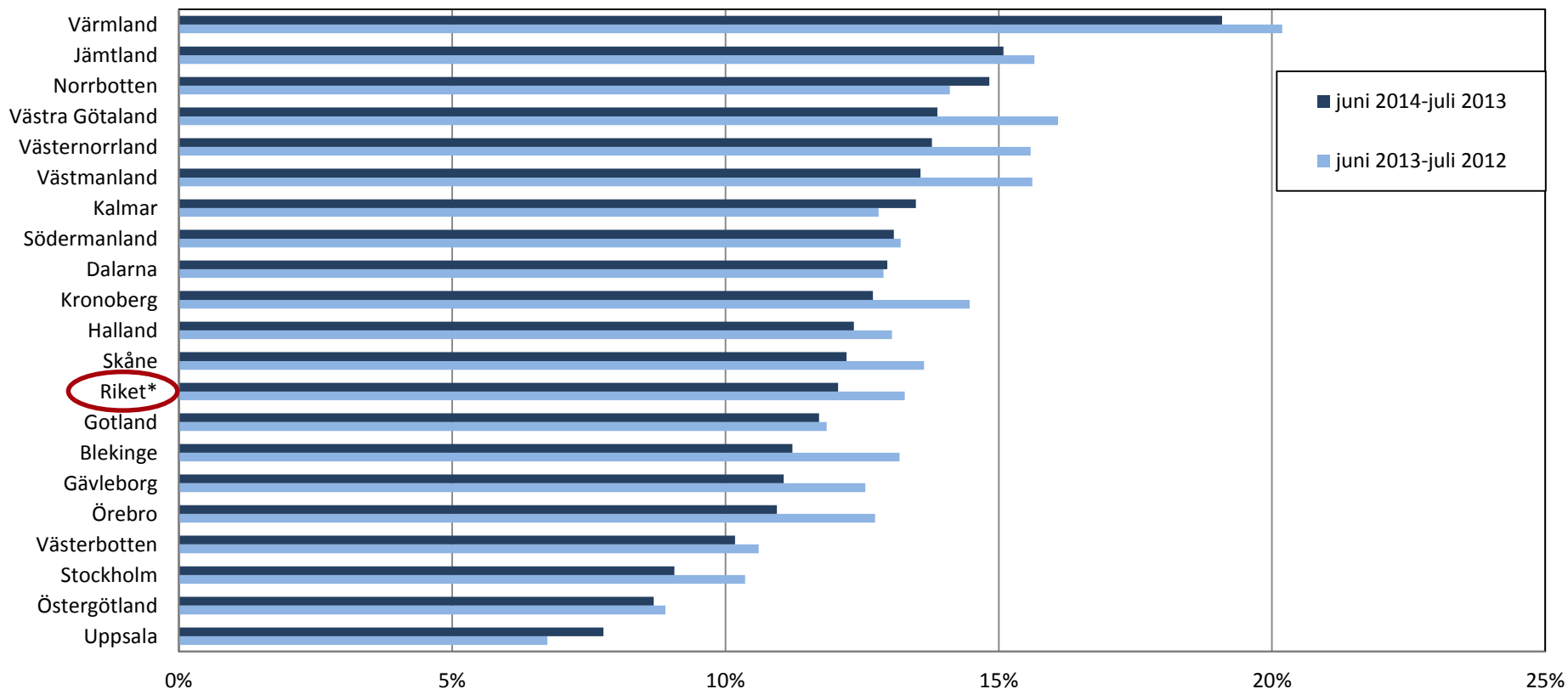
Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sen början på 2009. Under andra kvartalet 2014 minskade förbrukningen av PcV och PcG med 9% jämfört med andra kvartalet 2013. Försäljningen av fluorokinoloner, cefalosporiner, piperacillin+tazobaktam och karbapenemer ökade däremot med 2%, 1%, 12% samt 10%.

¹ Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden. Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.

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 (exkl. Jönköping)*, 12-månadersperioder

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något, från 13 % till 12% under den senaste 12-månadersperioden (juni 2014-juli 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.

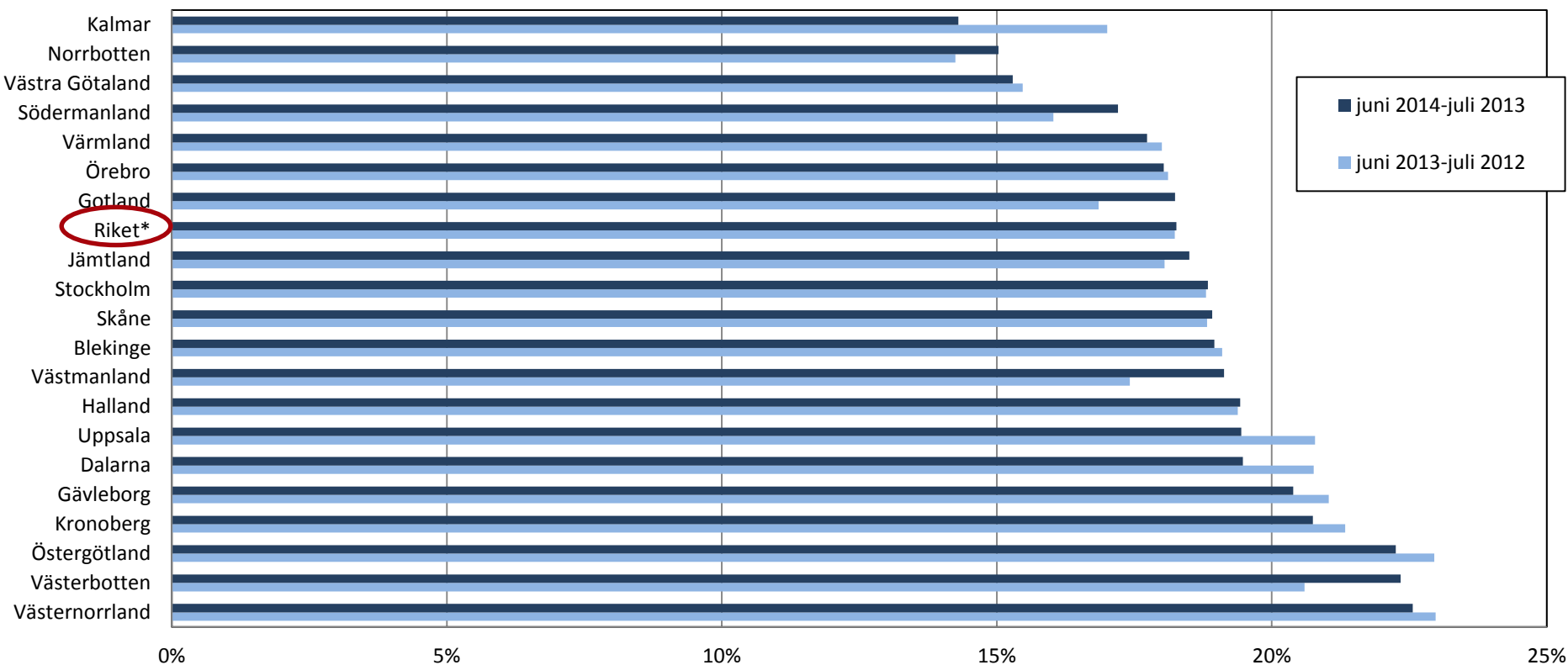
¹ DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

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

* Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.

Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/1000 invånare och dag i slutenvård¹, riket och per län (exkl. Jönköping)*, 12-månadersperioder

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



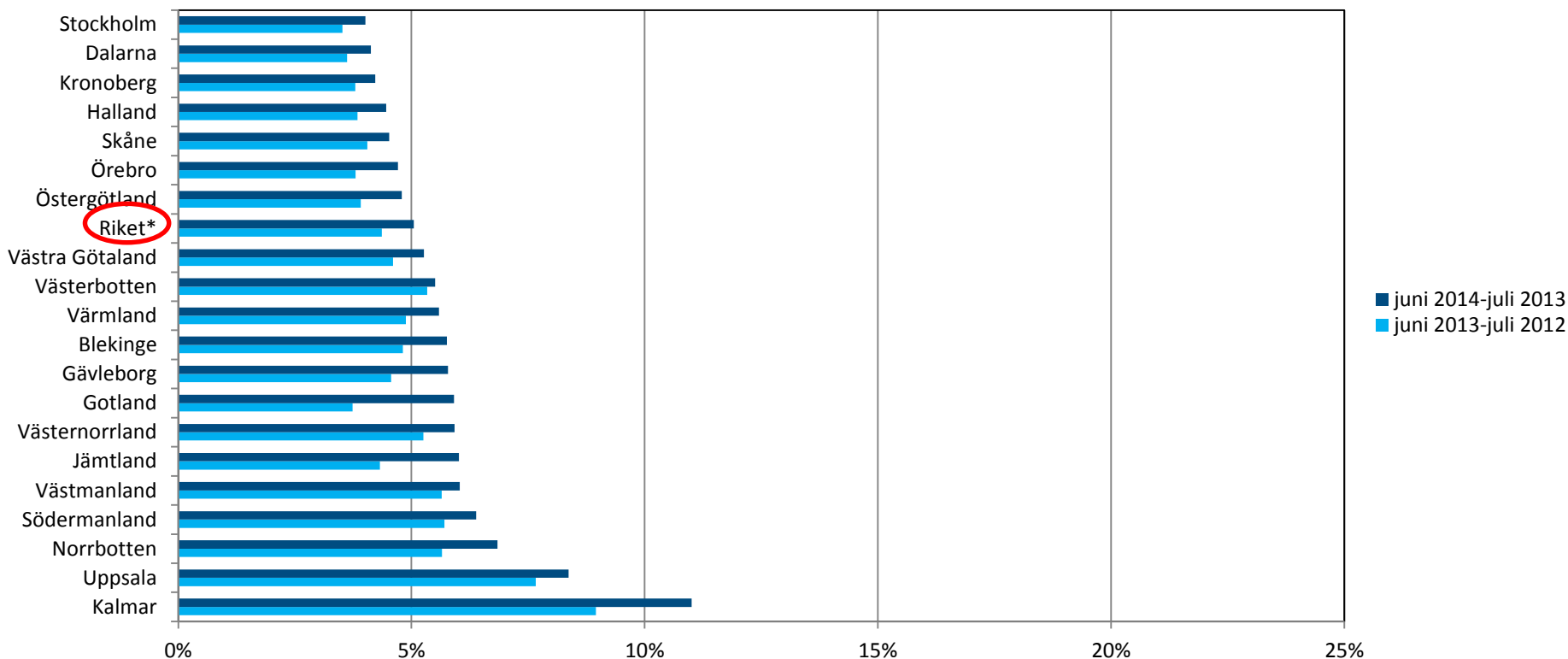
Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18%) under den senaste 12-månadersperioden (juni 2014-juli 2013), jämfört med motsvarande 12-månadersperiod föregående år. Det skiljer 8 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 vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



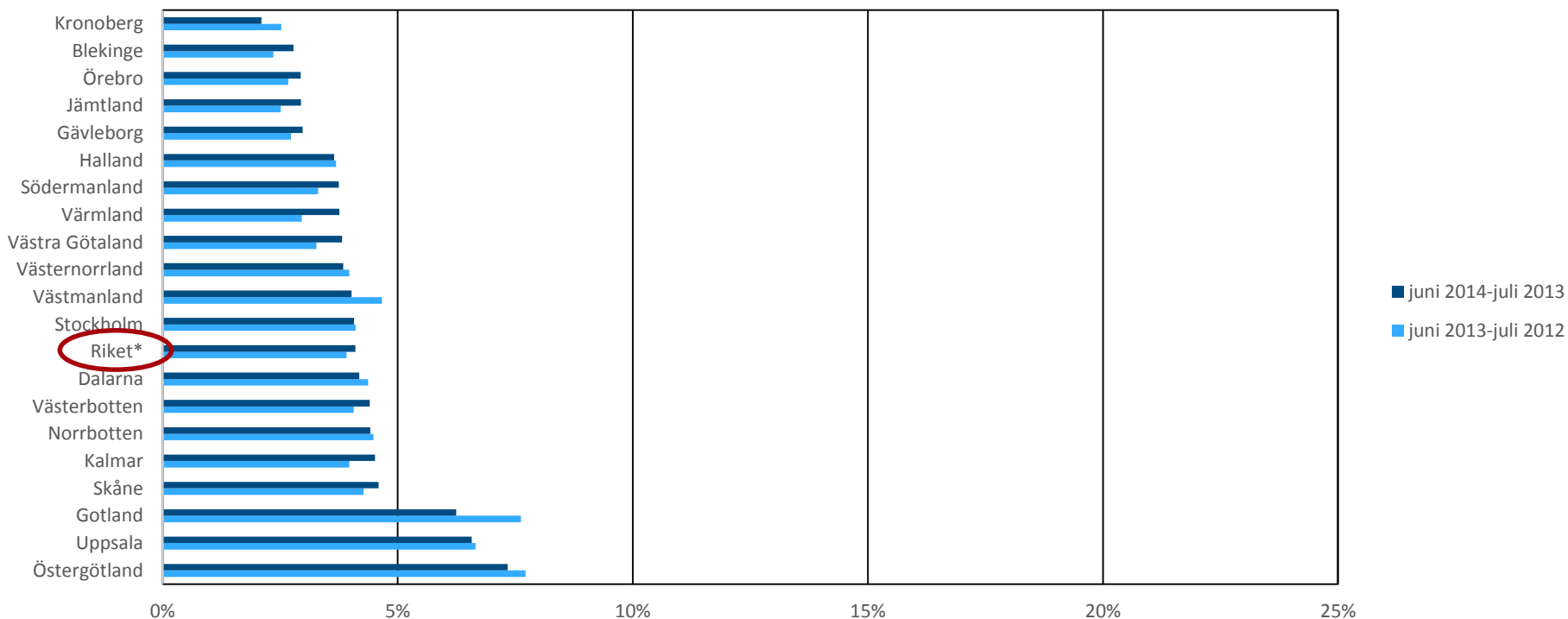
Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå ökade något under den senaste 12-månadersperioden, från 4% till 5%. I denna jämförelse kan man tyda en ökande andel i samtliga 20 län. Det skiljer 6 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.

*Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



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 (juni 2014-juli 2013) jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse kan man tyda en ökande andel i de flesta län. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

*Jönköpings län rapporterar sedan oktober 2013 inte in läkemedelsförsäljning på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Jönköpings antibiotikaförbrukning på slutenvårdsrekvisition inkluderas därmed ej i denna statistik.