

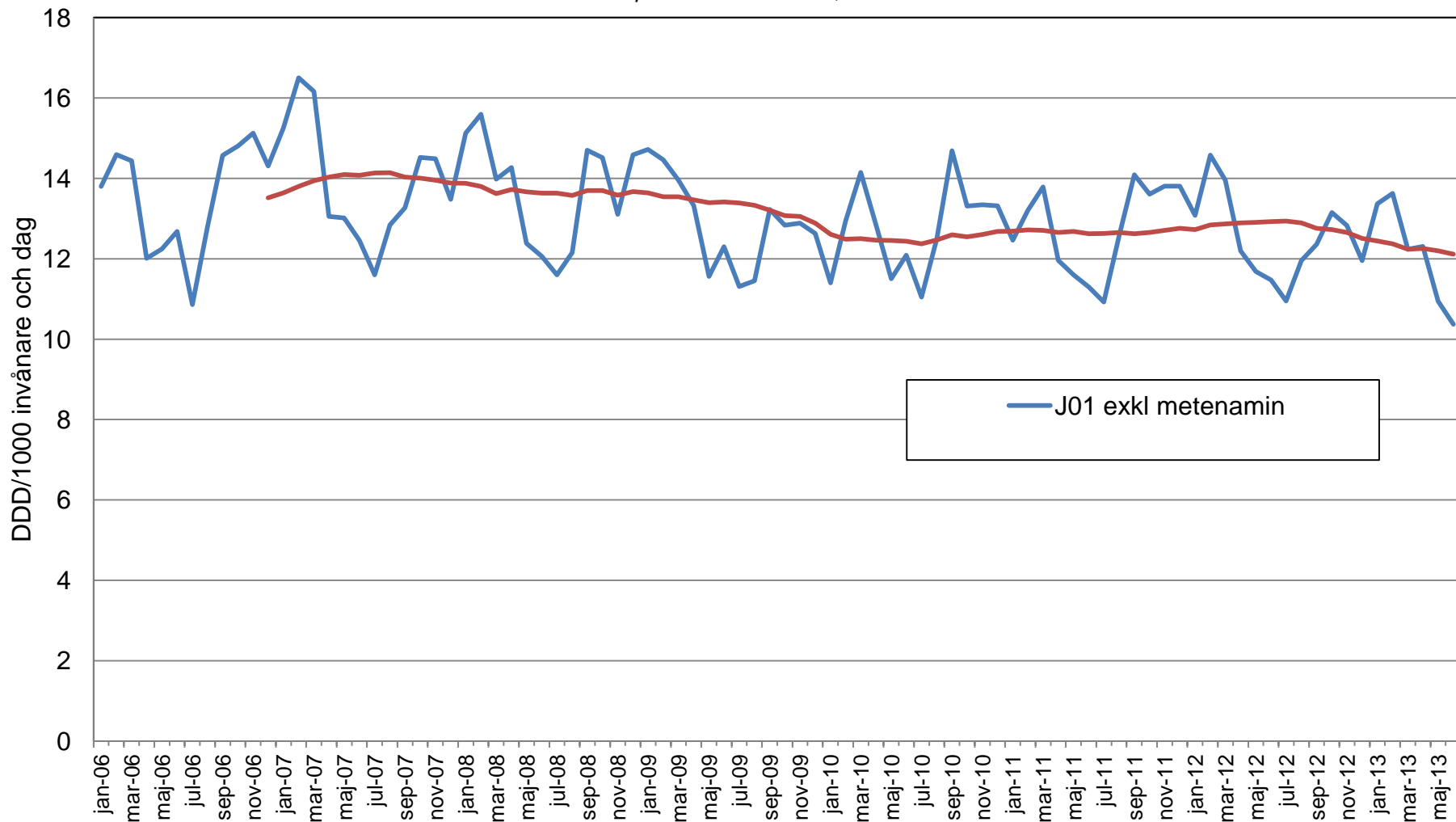
Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 2 2013

Publiceras på SMI:s hemsida under augusti 2013

Bilder 3-10 redovisar statistik för
antibiotika försålt på recept

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept 2006- juni 2013, alla åldrar, per månad, Sverige
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Apotekens Service AB, Concise

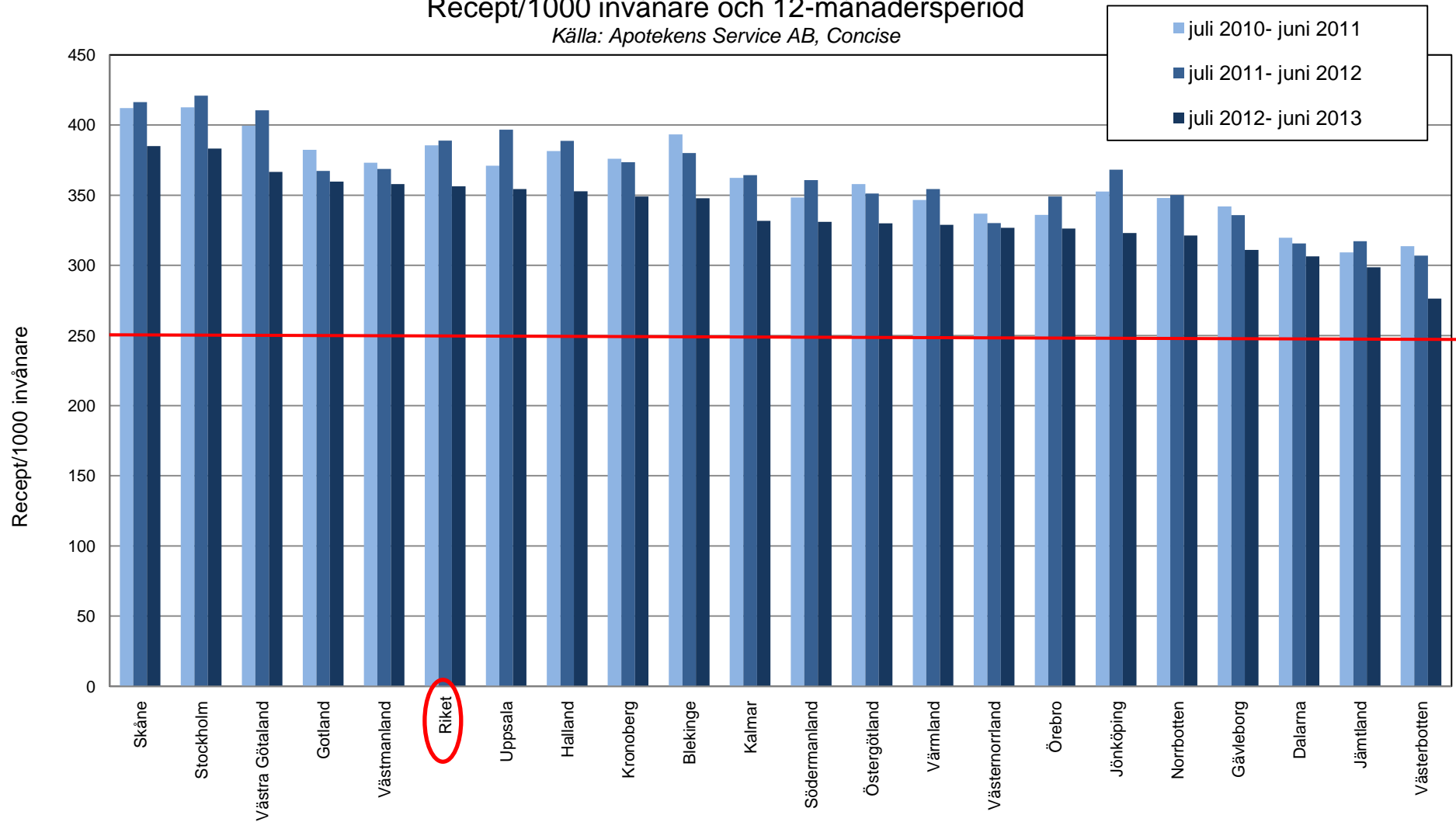


Antibiotikaförbrukningen mätt i DDD/1000 invånare och dag har minskat med 5% (från 11,8 till 11,2) under andra kvartalet 2013 jämfört med andra kvartalet 2012. Under senaste 12-månadersperioden har förbrukningen minskat med 6% jämfört med en 12-månadersperiod föregående år.

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

Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförbrukningen mätt i recept/1000 invånare och år har på riksnivå minskat med 8,4% under den senaste 12-månadersperioden (juli 2012- juni 2013), från 389 till 356 recept/1000 invånare, jämfört med samma period föregående år. Under det andra kvartalet 2013 minskade förbrukningen på riksnivå med 7,6% jämfört med andra kvartalet föregående år. Under denna period minskade förbrukningen i samtliga 21 län.

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

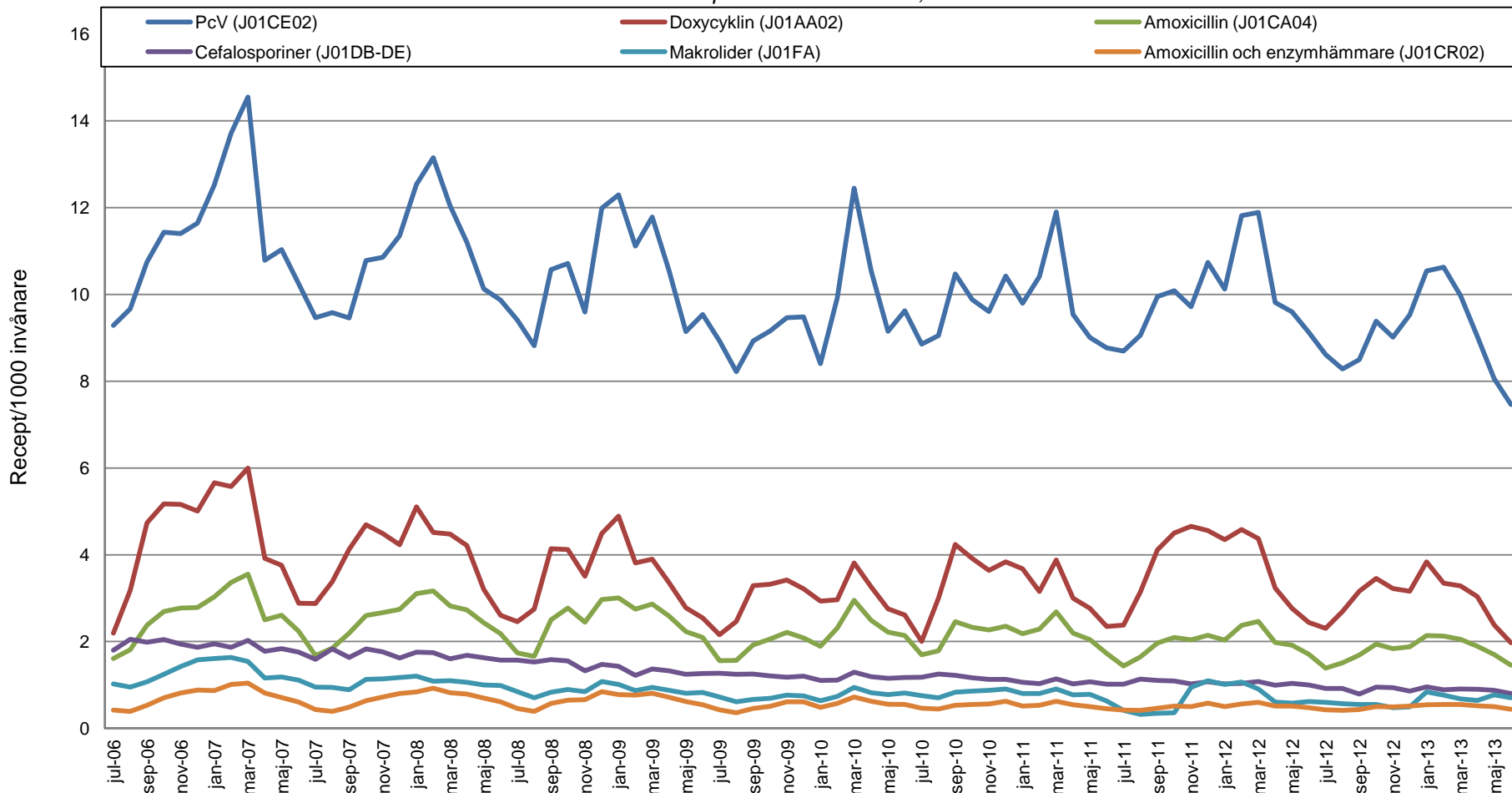
Källa: Apotekens Service AB, Concise

	juli 2010- juni 2011	juli 2011- juni 2012	juli 2012- juni 2013	Förändring %
Skåne	412	416	385	-7,5%
Stockholm	413	421	383	-9,0%
Västra Götaland	400	410	367	-10,7%
Gotland	382	367	360	-2,1%
Västmanland	373	369	358	-2,9%
Riket	386	389	356	-8,4%
Uppsala	371	397	354	-10,7%
Halland	381	389	353	-9,3%
Kronoberg	376	374	349	-6,6%
Blekinge	393	380	348	-8,5%
Kalmar	362	364	332	-8,9%
Södermanland	348	361	331	-8,2%
Östergötland	358	351	330	-6,0%
Värmland	347	354	329	-7,2%
Västernorrland	337	330	327	-1,0%
Örebro	336	349	326	-6,5%
Jönköping	353	368	323	-12,3%
Norrbottn	348	350	321	-8,2%
Gävleborg	342	336	311	-7,4%
Dalarna	320	316	306	-2,9%
Jämtland	309	317	299	-5,9%
Västerbotten	314	307	276	-10,0%

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

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise



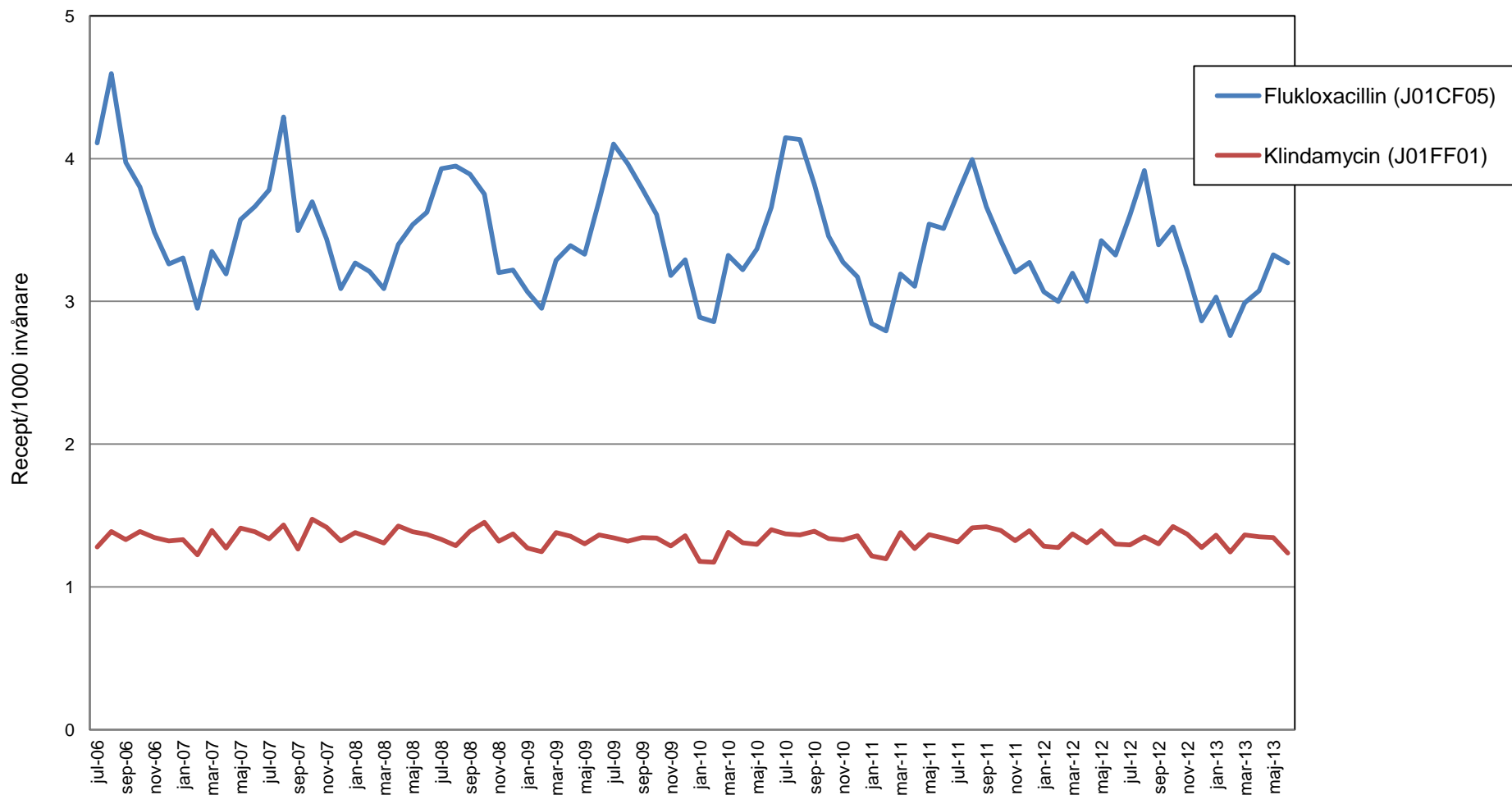
Förbrukningen av luftvägsantibiotika, mätt i recept/1000 invånare och år, har på riksnivå minskat med 13,5% (från 49,9 till 43,1 recept/1000 invånare) under andra kvartalet 2013 jämfört med andra kvartalet 2012. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga ovanstående substanser, men den största minskningen ses för makrolider* (23%), cefalosporiner (15%), PcV (14%) och doxycyclin (12,5%).

*minskningen av makrolider kan till viss del bero på att det varit leveransproblem för Ery-Max hösten 2012 till april 2013

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: Apotekens Service AB, Concise

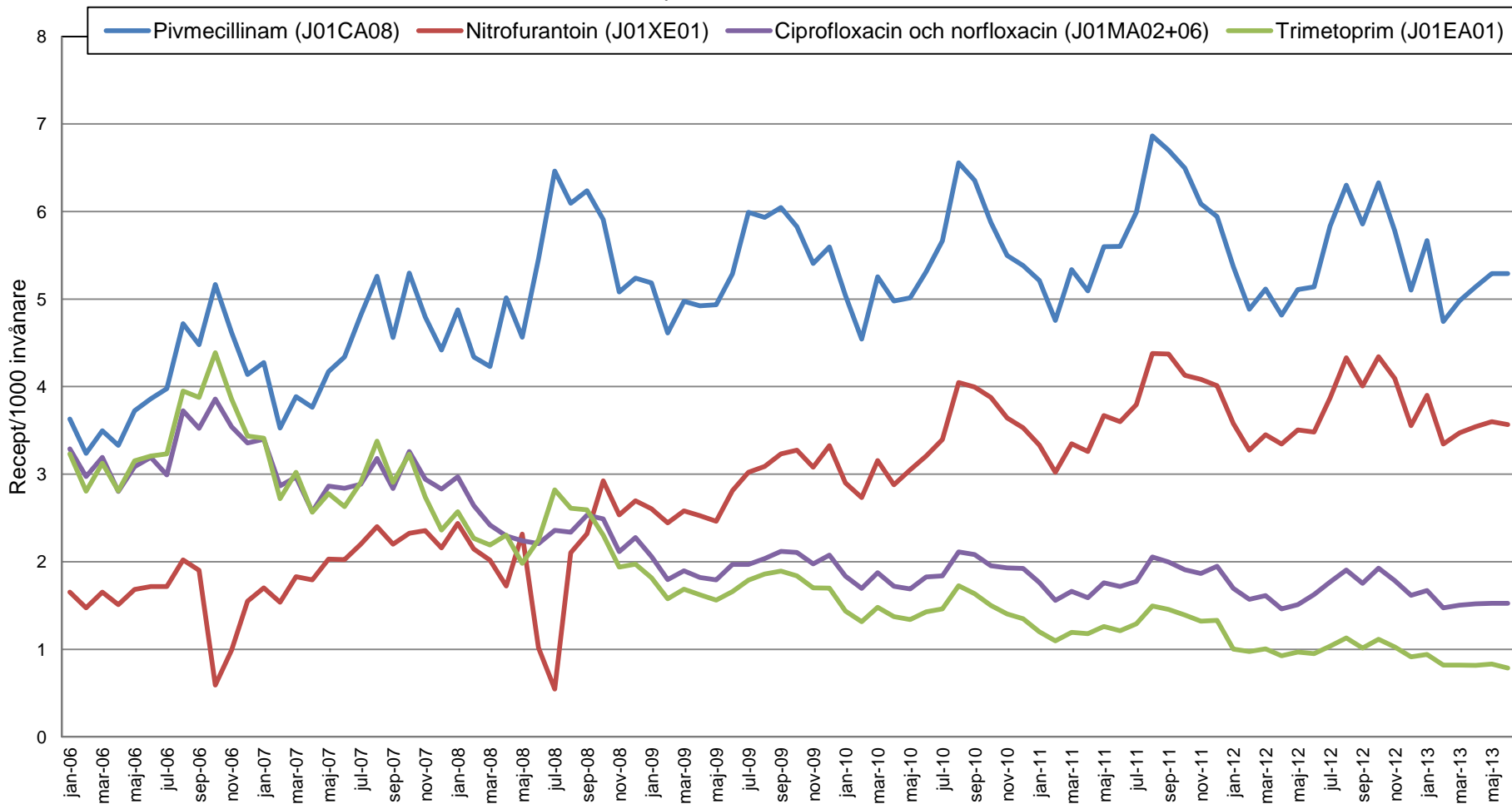


Användningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner har minskat med 1% under andra kvartalet 2013 jämfört med samma period föregående år. Förbrukningen av flukloxacillin har minskat med 1% och klindamycin med 2% under denna period. Förskrivningen av flukloxacillin följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare och månad

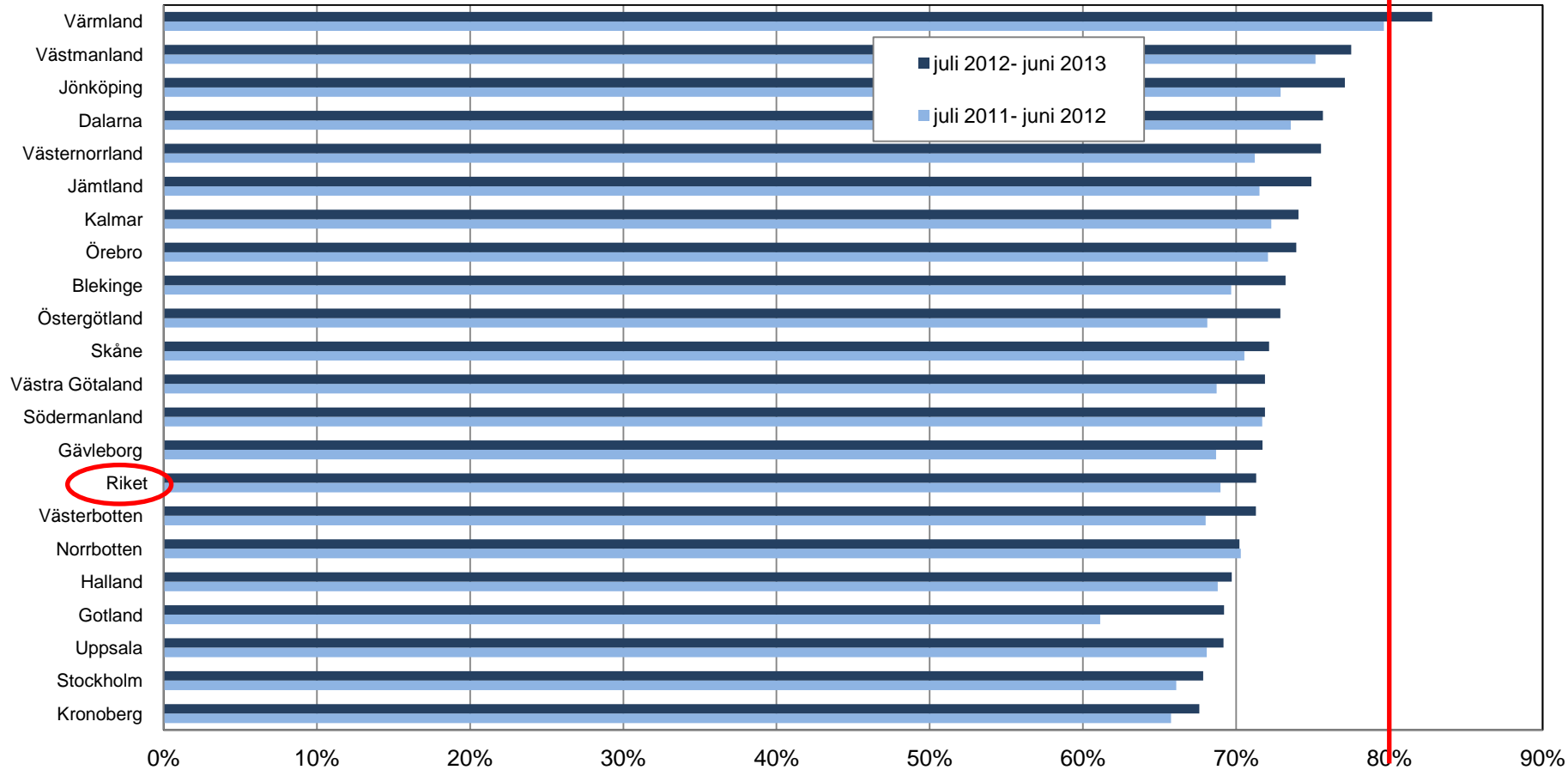
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Förbrukningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner, mätt i recept/1000 invånare och år, har ökat något (2%) under andra kvartalet 2013 jämfört med andra kvartalet 2012. I denna jämförelse fortsatte förbrukningen av de två rekommenderade förstahandspreparaten, pivmecillinam och nitrofurantoin, att öka något medans förbrukningen av fluorokinoloner och trimetoprim fortsatte att minska. Störst minskning i förbrukning under denna period ses för trimetoprim (-14%).

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

Källa: Apotekens Service AB, Concise



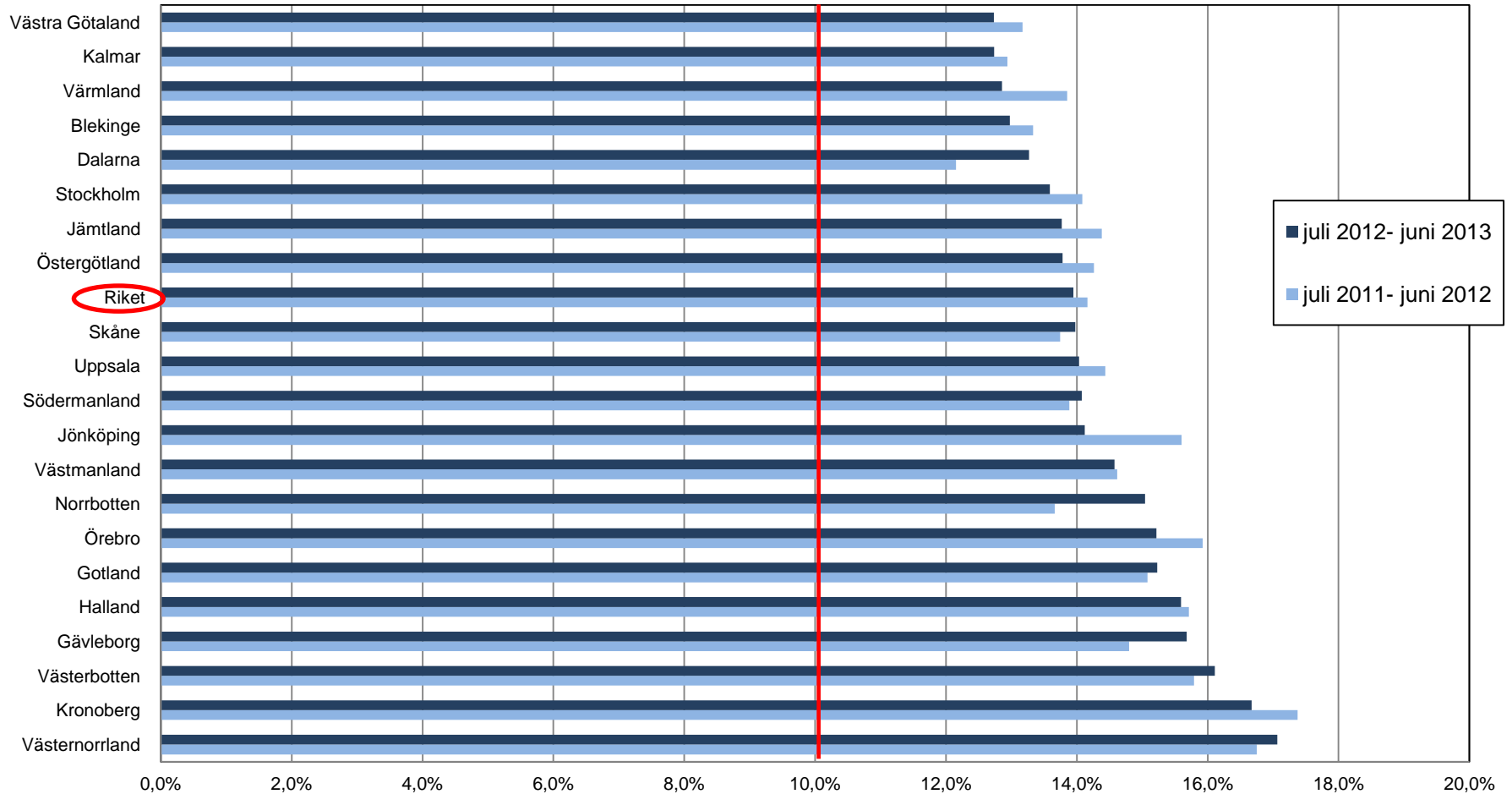
En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Andelen PcV har den under senaste 12-månadersperioden ökat i 20 av 21 län, jämfört med motsvarande period föregående år. Under denna period ökade andelen PcV på riksnivå från 69% till 71%. Förbrukningen av samtliga så kallade luftvägsantibiotika minskade till barn 0-6 år i denna jämförelse. Störst procentuell minskning ses för makrolider* (33%) och cefalosporiner (24%).

*minskningen av makrolider kan till viss del bero på att det varit leveransproblem för Ery-Max hösten 2012 till april 2013

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

Källa: Apotekens Service AB, Concise



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%.

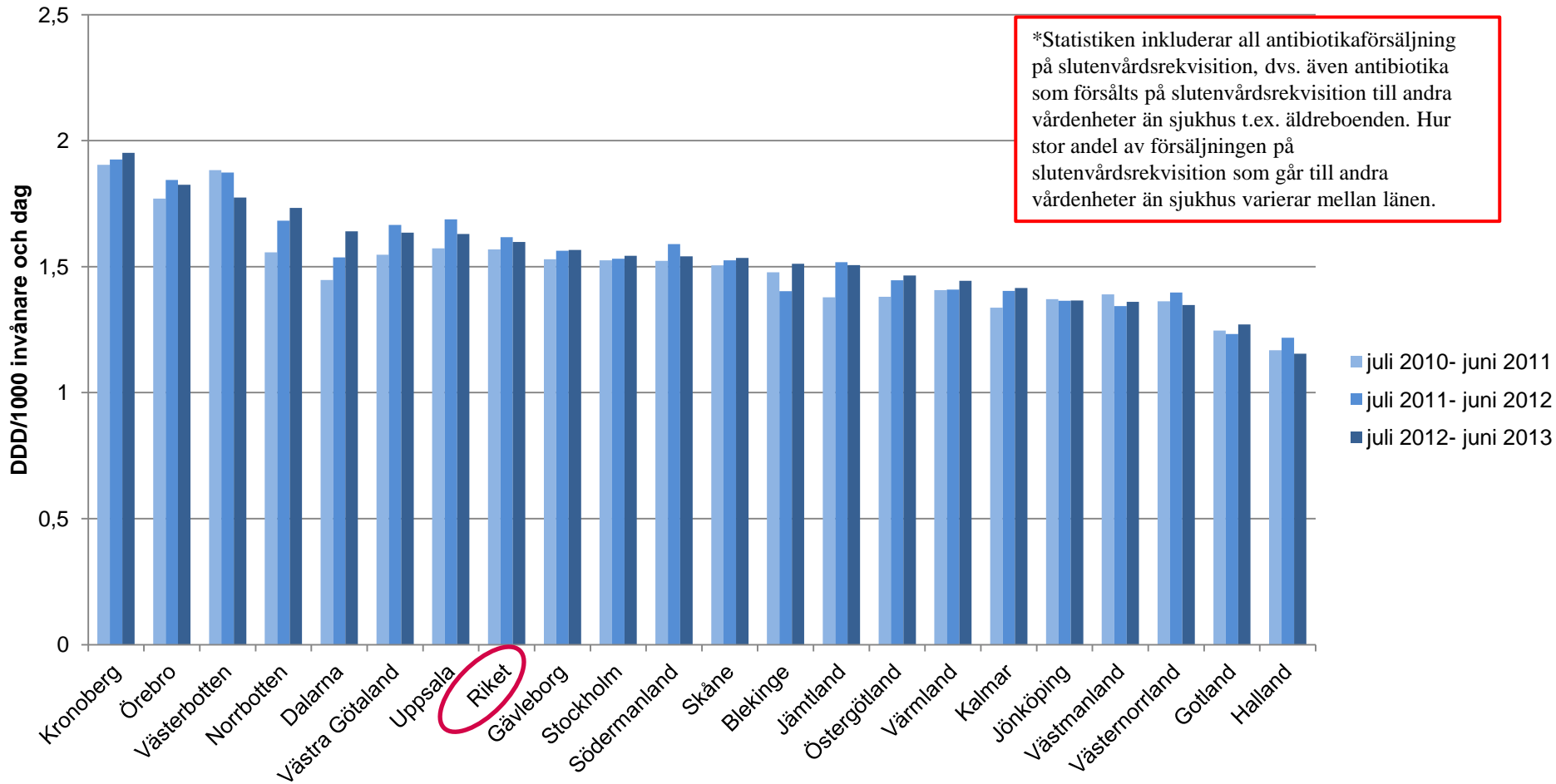
Andelen kinoloner har under den senaste 12-månadersperioden minskat något eller legat kvar på samma nivå i 13 av 21 län jämfört med samma period föregående år. På riksnivå låg andelen kinoloner på 14% under denna period, vilket är något lägre jämfört med samma period föregående år.

Bild 12-15 redovisar statistik för antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition

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

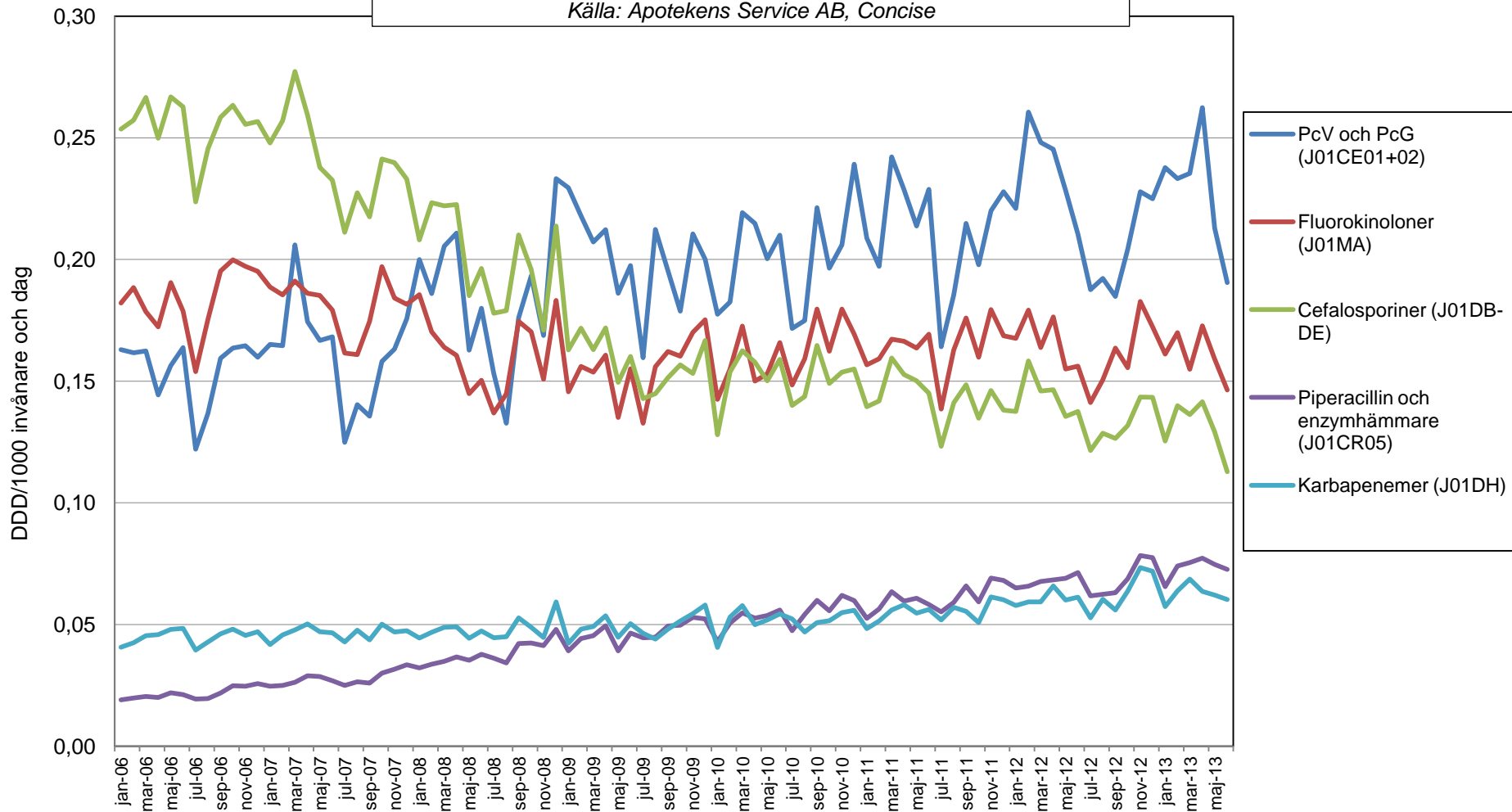
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition* i Sverige och per län,
DDD/1000 invånare och dag juli 2010 - juni 2013, per år

Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har på riksnivå minskat något (1,5%) under den senaste 12-månadersperioden (juli 2012- juni 2013) jämfört med föregående år. Förbrukningen ökade eller låg kvar på samma nivå i 12 av 21 län i denna jämförelse.

Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård*,
 DDD/1000 invånare och dag
 Källa: Apotekens Service AB, Concise

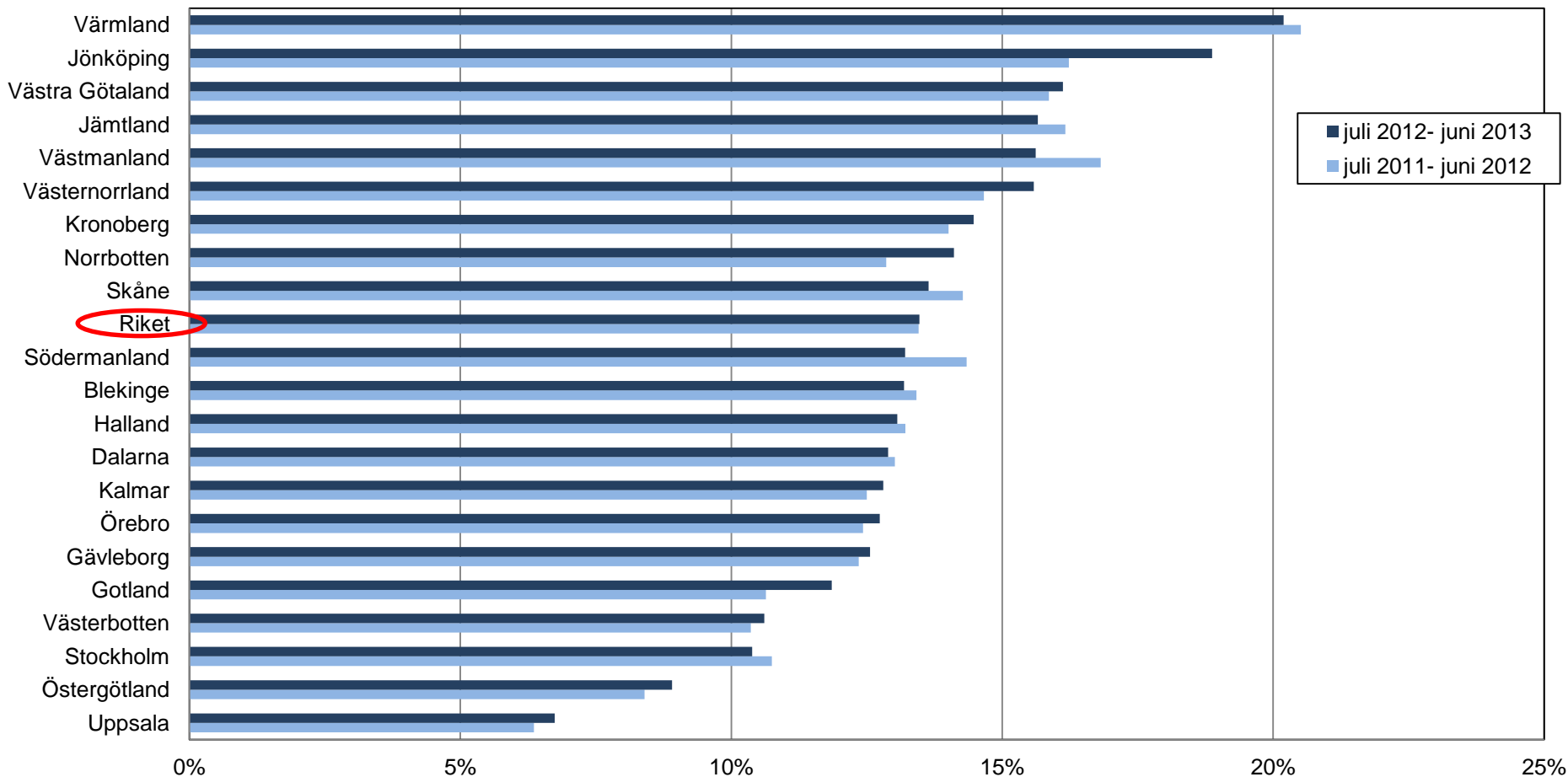


Smalspektrumpenicilliner är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården. Under andra kvartalet 2013 minskade förbrukningen av PcV och PcG, fluorokinoloner, cefalosporiner, samt karbapenemer med 3%, 2%, 9% och 0,5% jämfört med andra kvartalet 2012. Förbrukningen av piperacillin+tazobaktam fortsatte däremot att öka (8%) i denna jämförelse.

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

Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag*, slutenvård**, riket och per län, per år

Källa: Apotekens Service, Concise



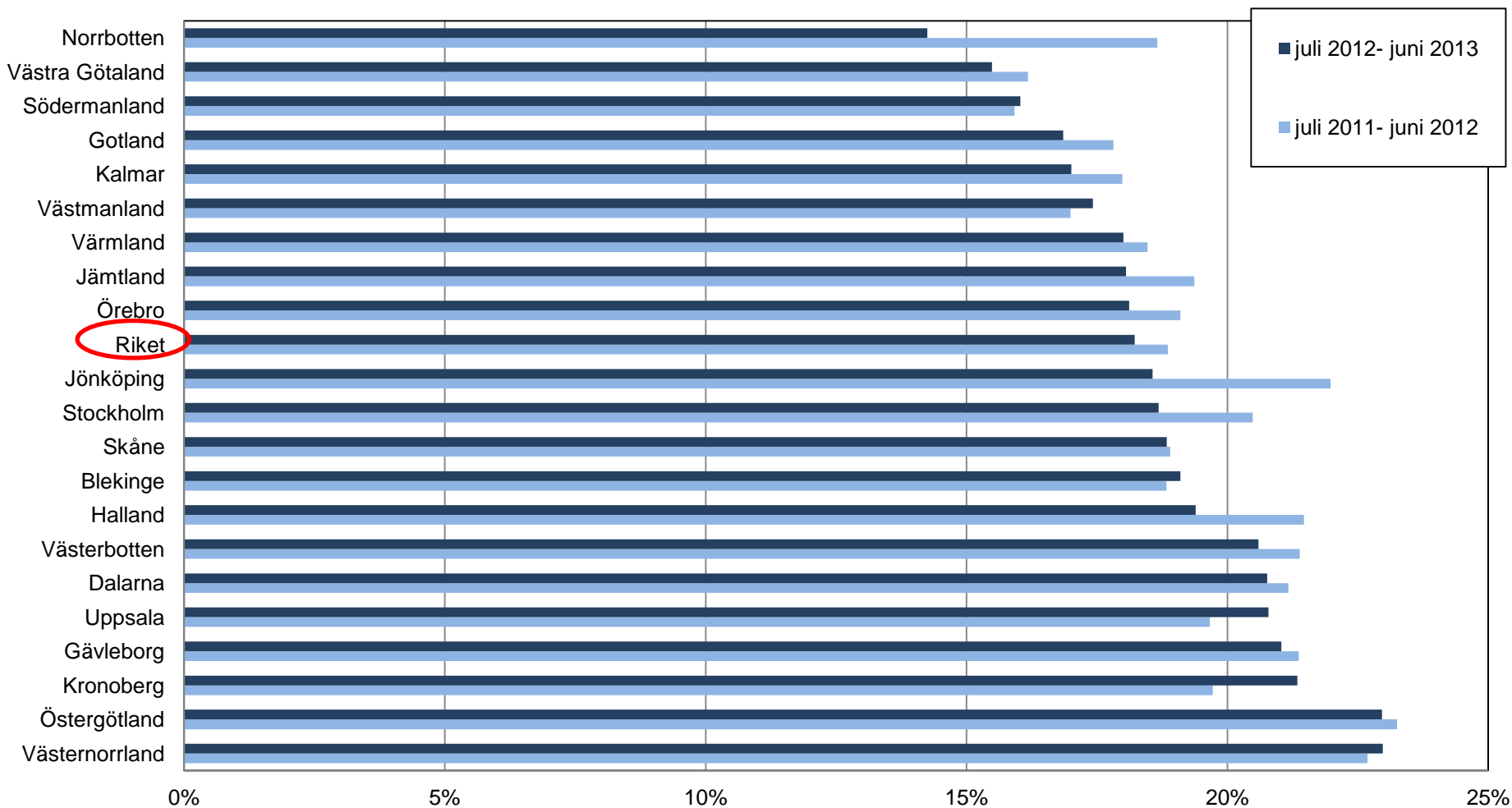
Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå oförändrat på 13,5% senaste 12-månadersperioden (juli 2012- juni 2013). Under denna period ökade andelen något eller låg kvar på samma nivå i 12 län och minskade i 9 av 21 län jämfört med samma period föregående år.

*DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. I Sverige används normalt dygnsdoseringar högre än 3,6 g. Vid analys av PPS resultaten (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.

**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*, riket och per län, per år

Källa: Apotekens Service, Concise



Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var på riksnivå 18% den senaste 12-månadersperioden (juli 2012- juni 2013). Under denna period minskade andelen något eller låg kvar på samma nivå i 15 län och ökade i 6 av 21 län jämfört med samma period föregående år.

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