

Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 1 2013

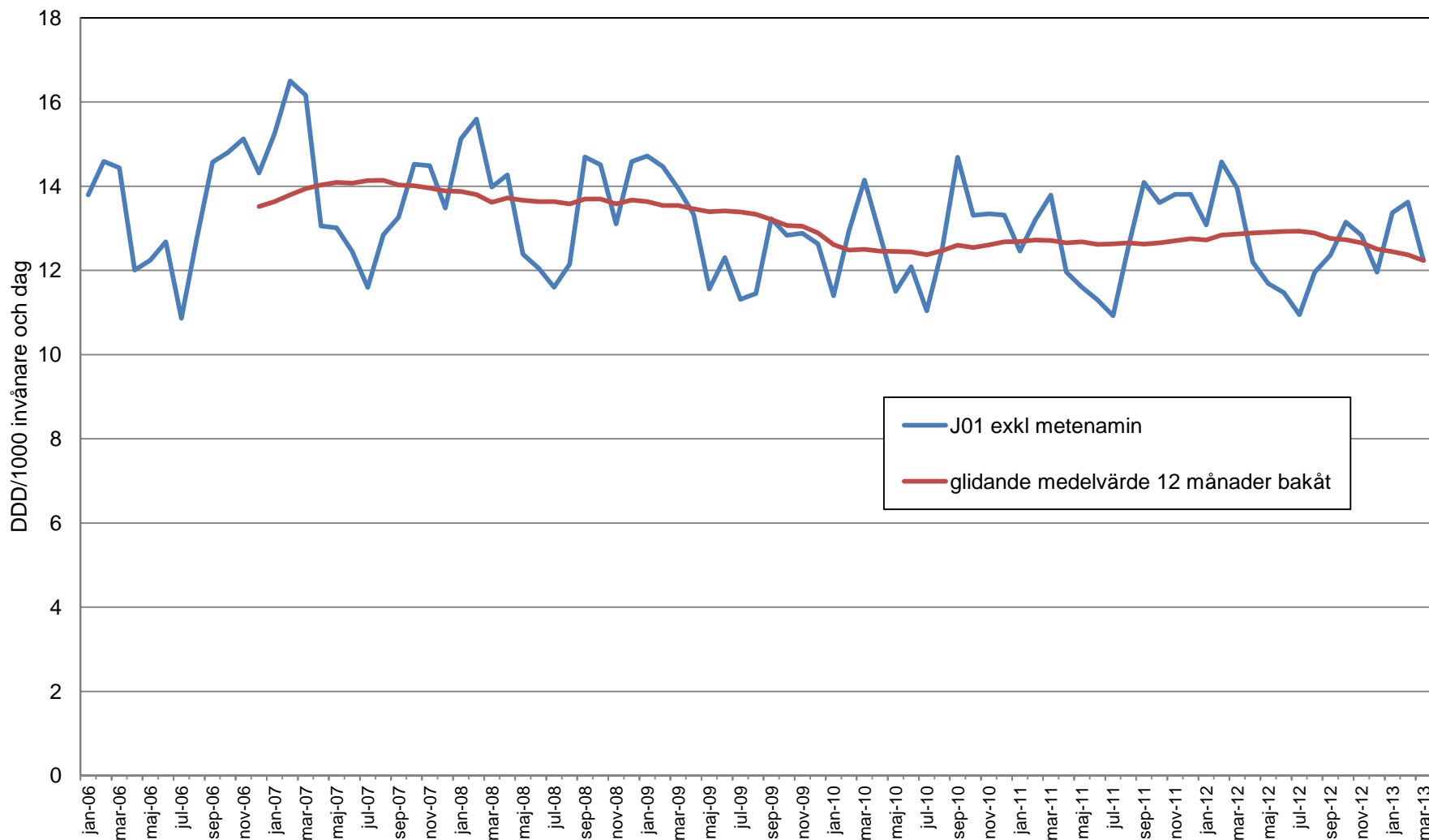
Inkluderar även en fördjupning med data framtaget av apotekare från lokala Stramagrupper för helåret 2012

Publicerat på SMI:s hemsida den 18/4-2013

Bilder 3-10 redovisar statistik för
antibiotika försålt på recept

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

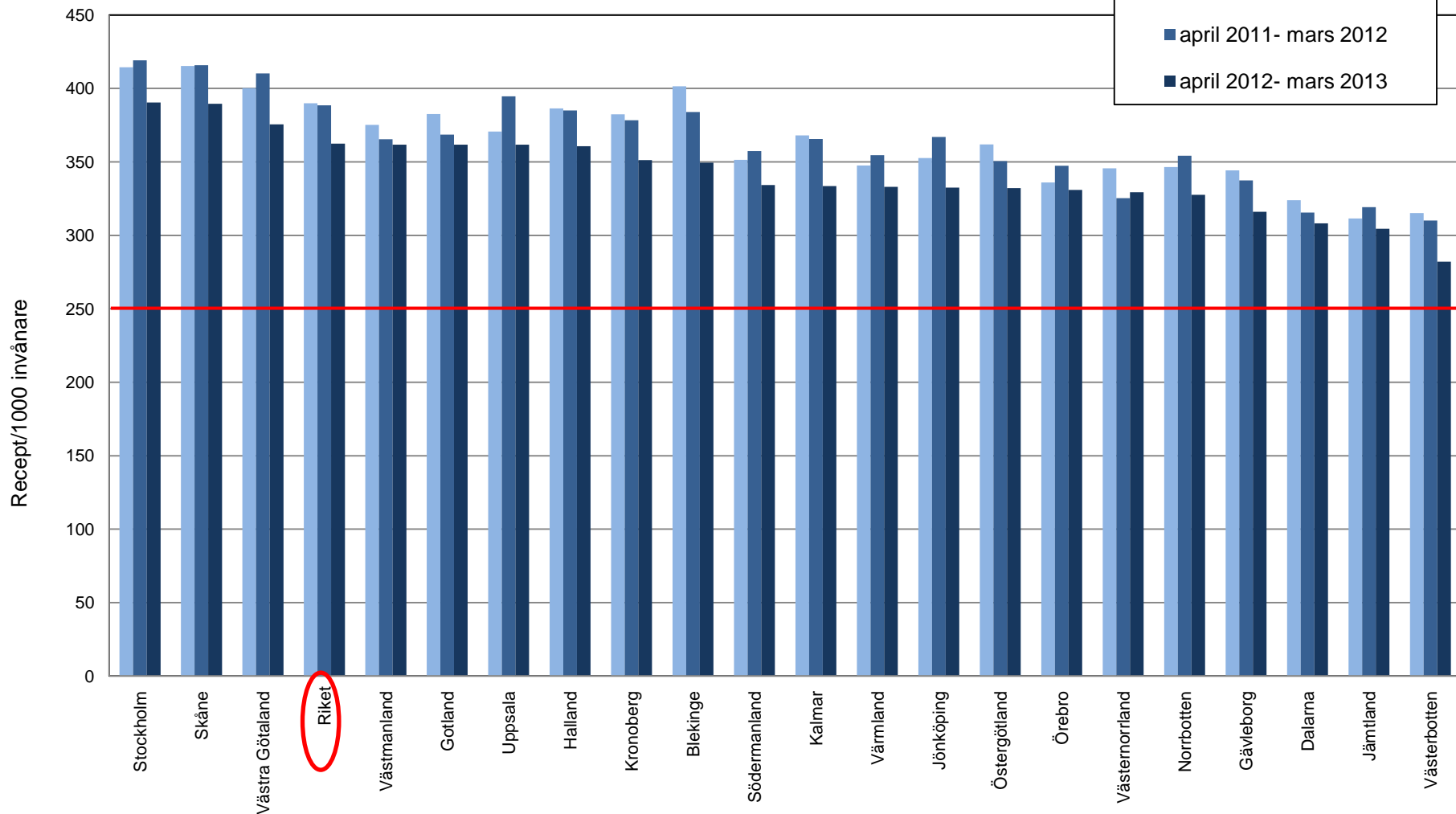
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförbrukningen mätt i DDD/1000 invånare och dag har minskat med 6% (från 13,9 till 13,1) under första kvartalet 2013 jämfört med första kvartalet 2012. Under senaste 12-månadersperioden har förbrukningen minskat med 5% 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 7% under den senaste 12-månadersperioden (april 2012- mars 2013), från 388,4 till 362,5 recept/1000 invånare, jämfört med samma period föregående år. Under första kvartalet minskade förbrukningen på riksnivå med 9% jämfört med första kvartalet föregående år. Under denna period minskade förbrukningen i 19 av 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)

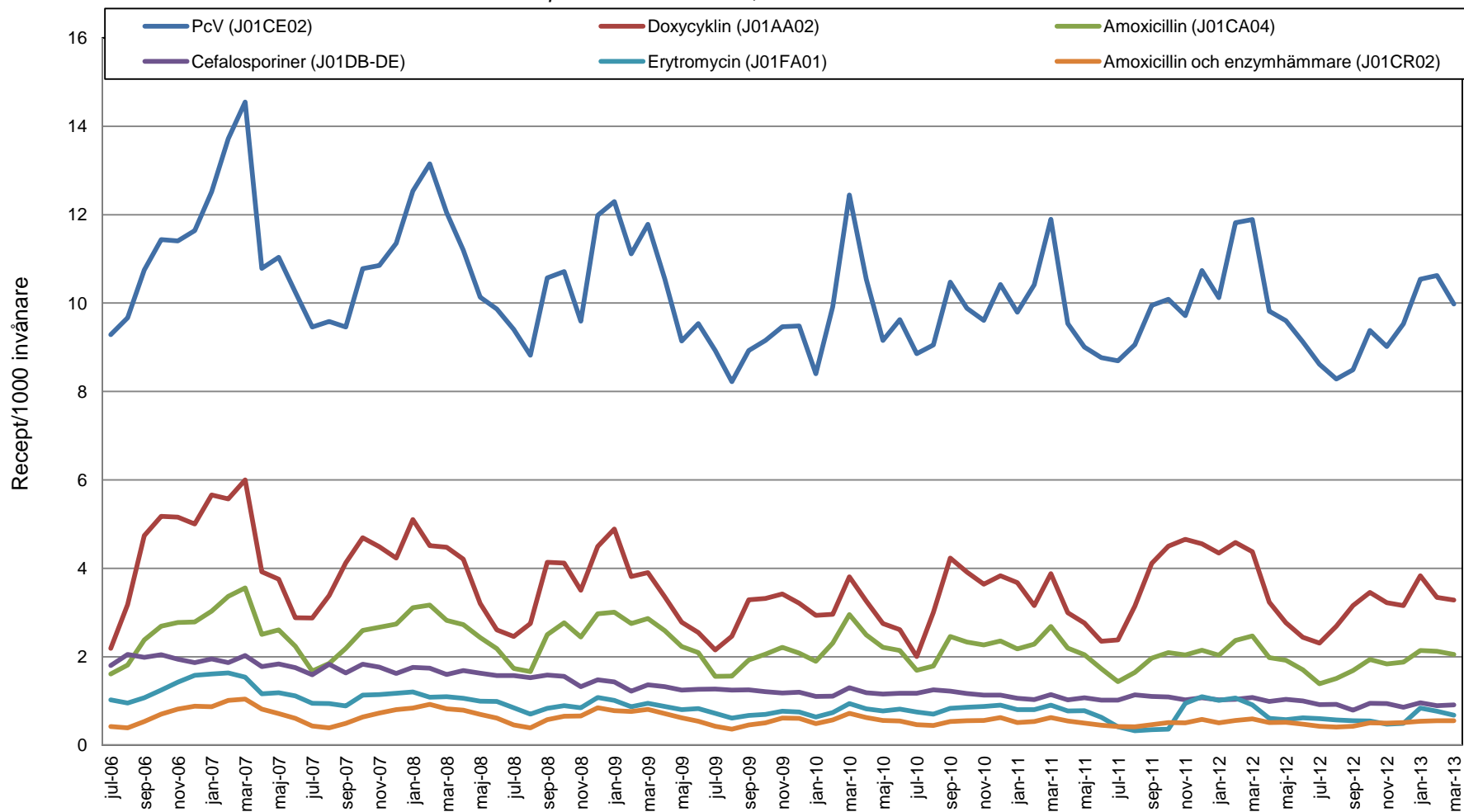
Källa: Apotekens Service AB, Concise

	april 2010- mars 2011	april 2011- mars 2012	april 2012- mars 2013	Förändring %
Stockholm	414	419	390	-6,8%
Skåne	415	416	390	-6,3%
Västra Götaland	400	410	376	-8,4%
Riket	390	388	362	-6,7%
Västmanland	375	365	362	-1,0%
Gotland	383	369	362	-1,9%
Uppsala	371	395	362	-8,4%
Halland	386	385	361	-6,3%
Kronoberg	382	378	351	-7,2%
Blekinge	402	384	349	-9,0%
Södermanland	351	357	334	-6,5%
Kalmar	368	366	334	-8,7%
Värmland	348	355	333	-6,1%
Jönköping	353	367	333	-9,4%
Östergötland	362	351	332	-5,2%
Örebro	336	347	331	-4,8%
Västernorrland	346	325	329	1,2%
Norrbotten	346	354	328	-7,5%
Gävleborg	344	337	316	-6,3%
Dalarna	324	316	308	-2,3%
Jämtland	311	319	304	-4,6%
Västerbotten	315	310	282	-9,0%

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

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

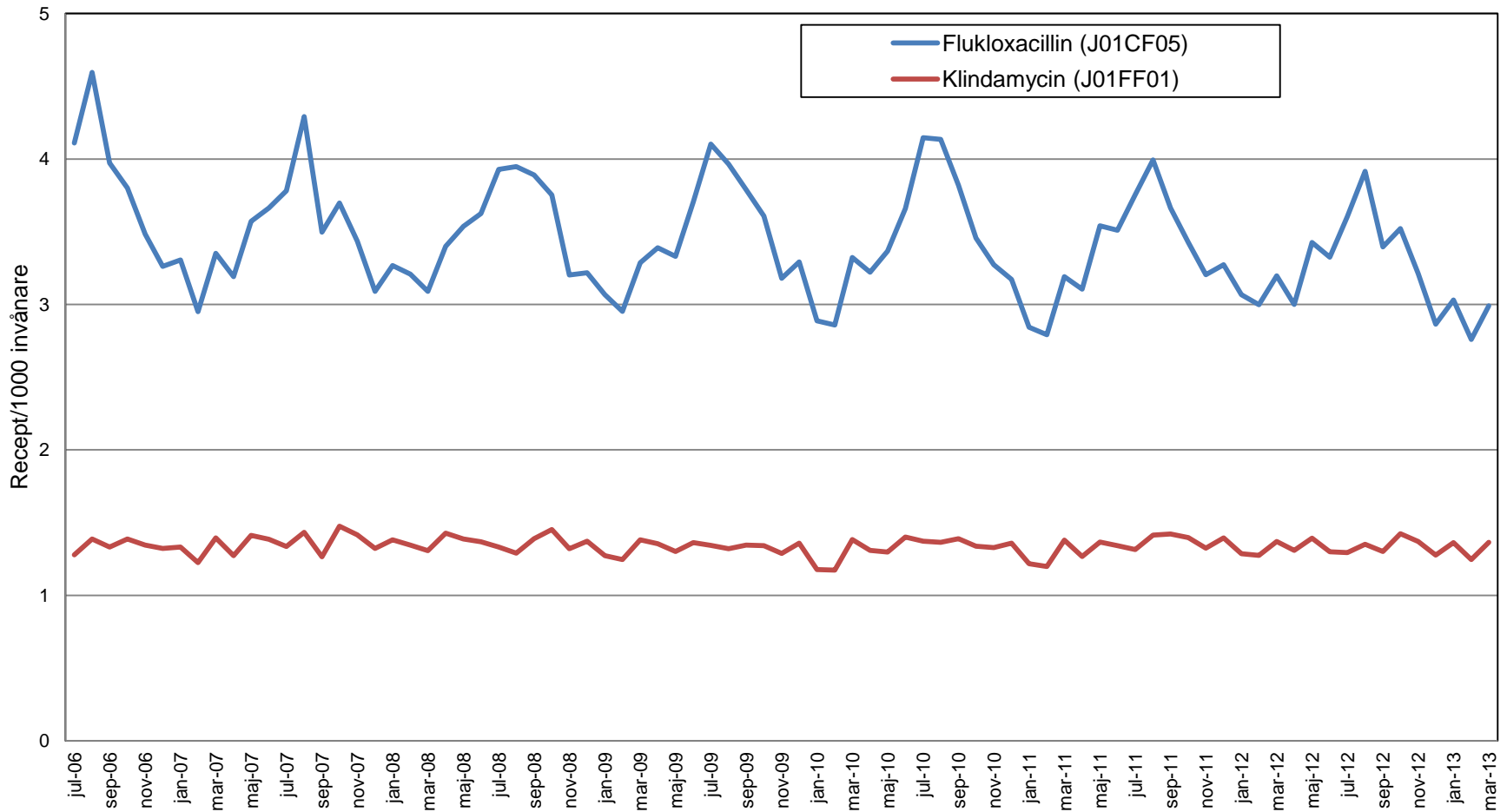


Förbrukningen av luftvägsantibiotika, mätt i recept/1000 invånare och år, har på riksnivå minskat med 13% (från 62,8 till 54,6 recept/1000 invånare) under första kvartalet 2013 jämfört med första kvartalet 2012. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga dessa substanser men den största minskningen ses för makrolider (43%) och doxycyklin (21%). Denna kraftiga minskning beror till stor del på att förbrukningen av doxycyklin och erytromycin var ovanligt hög under motsvarande period 2012, troligen p.g.a. mycket *Mykoplasma pneumoniae*.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: Apotekens Service AB, Concise

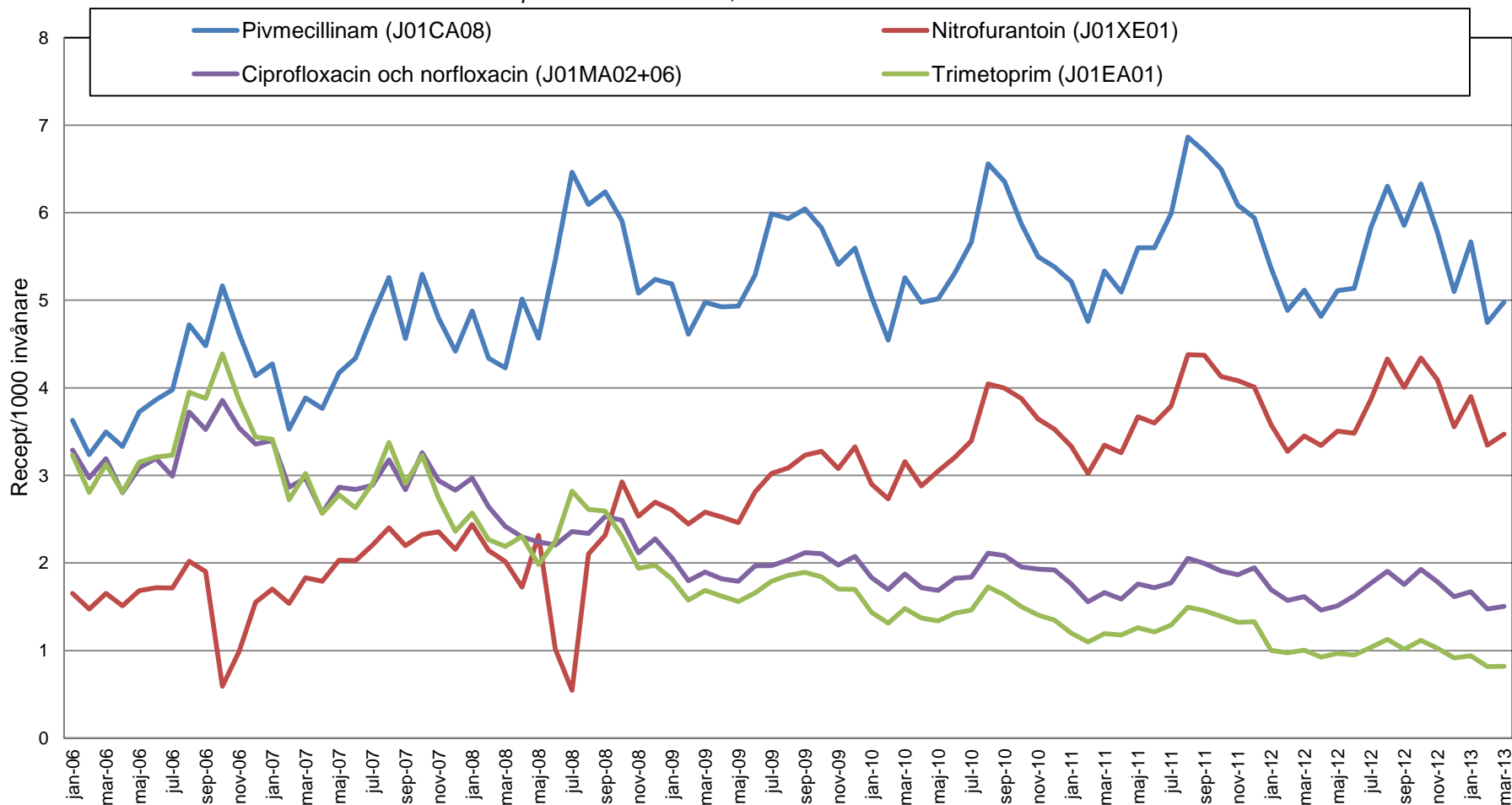


Användningen av antibiotika som ofta används mot hud och mjukdelsinfektioner har minskat med 3% under första kvartalet 2013 jämfört med samma period föregående år. Förbrukningen av flukloxacillin har minskat med 5% och klindamycin med 1% under denna period. Förskrivningen av flukloxacillin följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare och månad

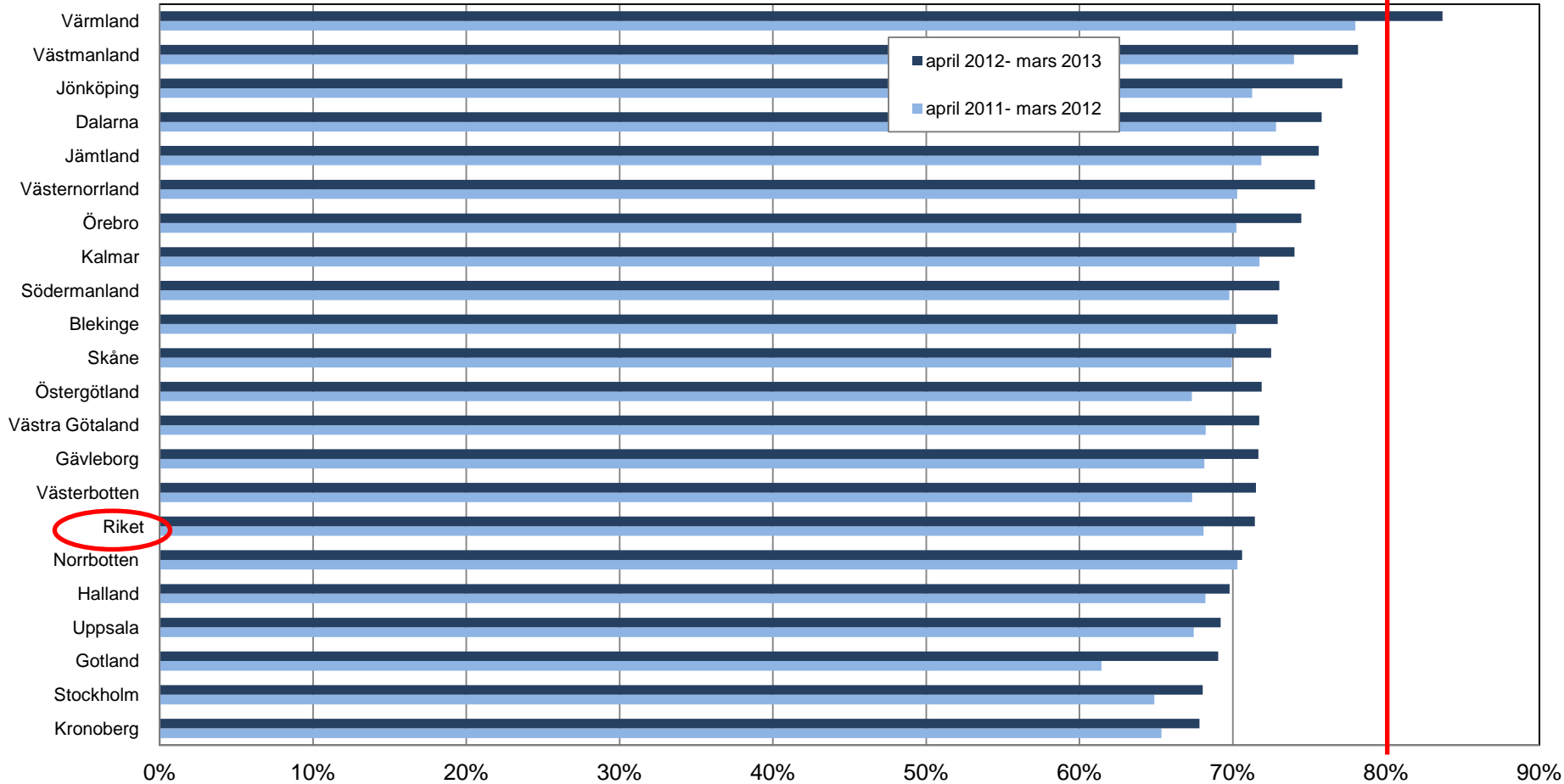
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Förbrukningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner, mätt i recept/1000 invånare och år, har minskat något (1%) under första kvartalet 2013 jämfört med första kvartalet 2012. I denna jämförelse fortsatte förbrukningen av de två rekommenderade förstahandspreparaten, pivmecillinam och nitrofurantoin, att öka något medans förbrukning av fluorokinoloner och trimetoprim fortsatte att minska. Störst minskning i förbrukning under denna period ses för trimetoprim (-13%).

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

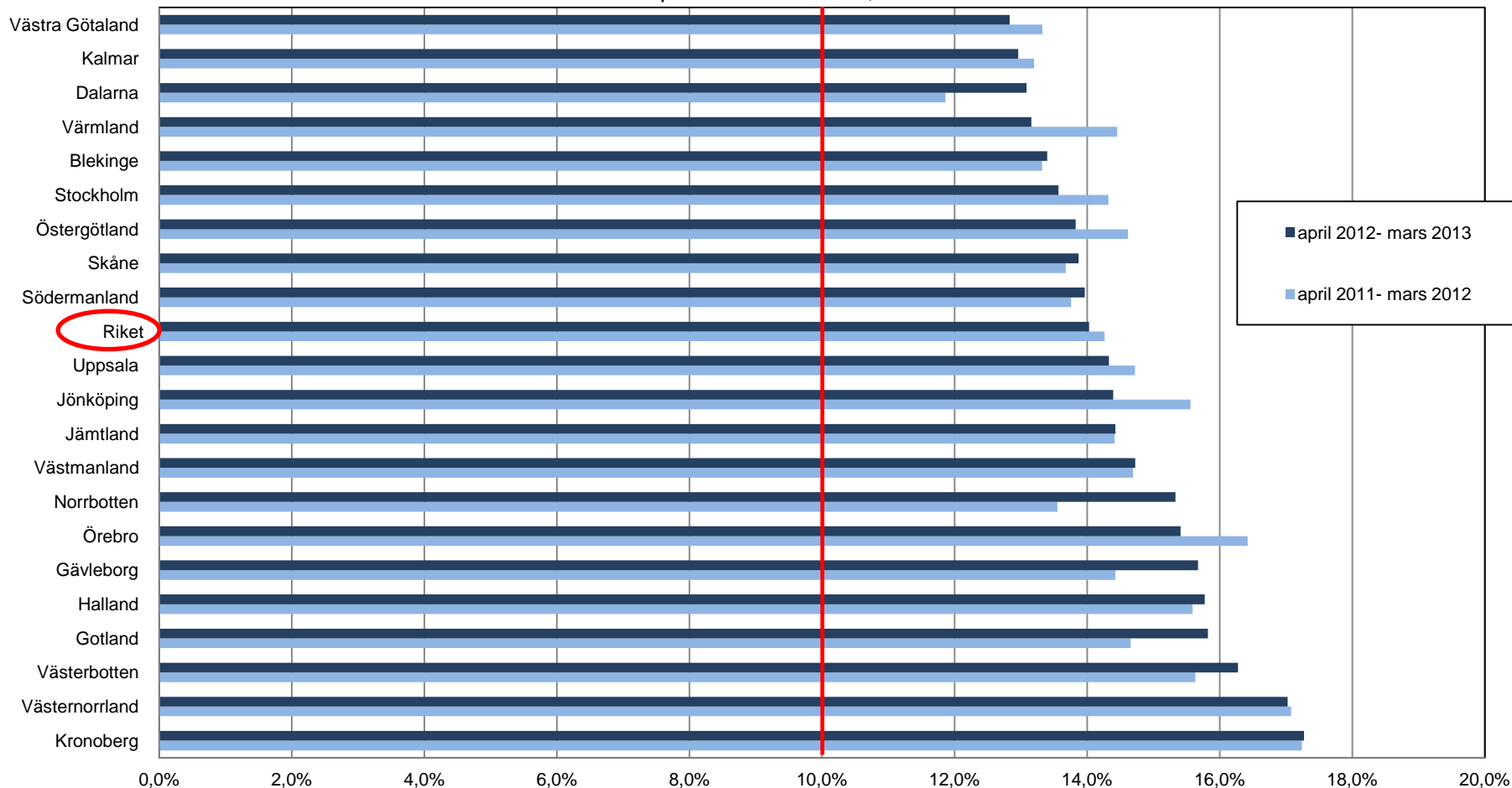


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Andelen PcV har under senaste 12-månadersperioden ökat i samtliga 21 län jämfört med motsvarande period föregående år. Under denna period ökade andelen PcV på riksnivå från 68% till 71%. Förbrukningen av samtliga så kallade luftvägsantibiotika minskade till barn 0-6-år i denna jämförelse. Störst procentuell minskning ses för makrolider och cefalosporiner.

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 18-79år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

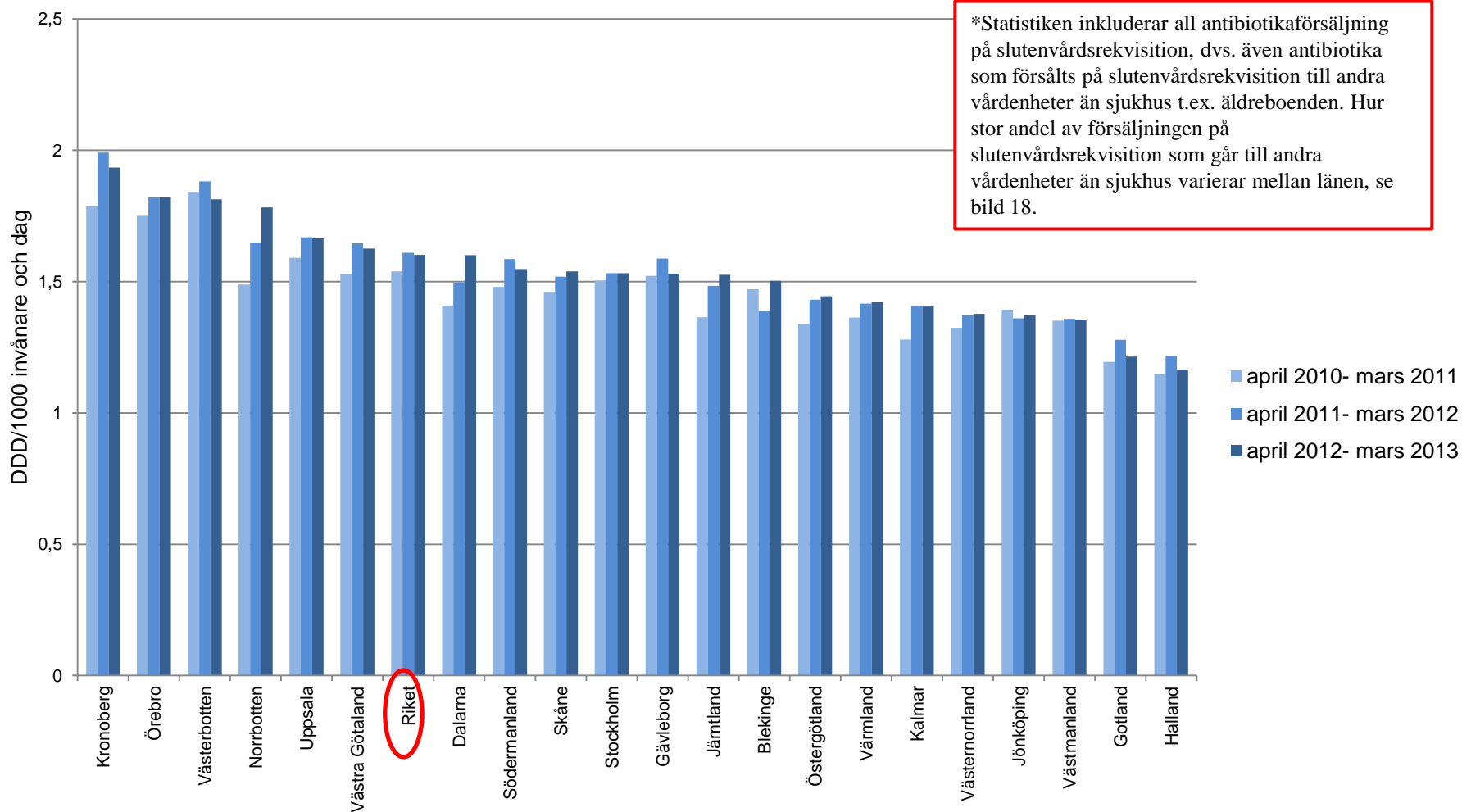
Andelen kinoloner har under senaste 12-månadersperioden ökat något eller ligger kvar på samma nivå i 12 av 21 län jämfört med samma period föregående år. På riksnivå låg andelen kinoloner på 14% under denna period, vilket är något lägre jämfört med samma period föregående år.

Bilder 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 t.ex. äldreboenden.

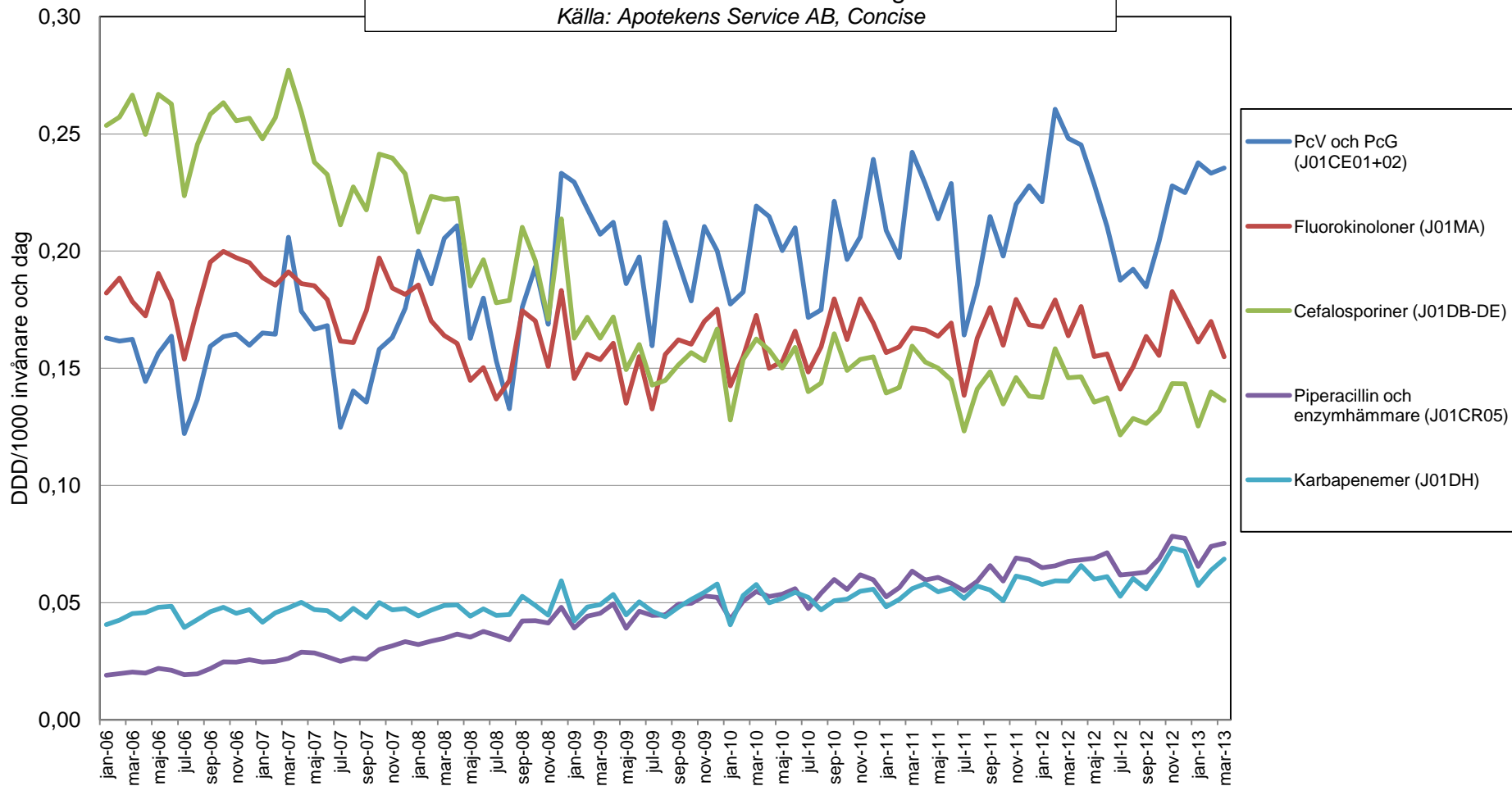
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition* i Sverige och per län, DDD/1000 invånare och dag 2009-2011, per år

Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har på riksnivå minskat något (1%) under senaste 12-månadersperioden (april 2012- mars 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

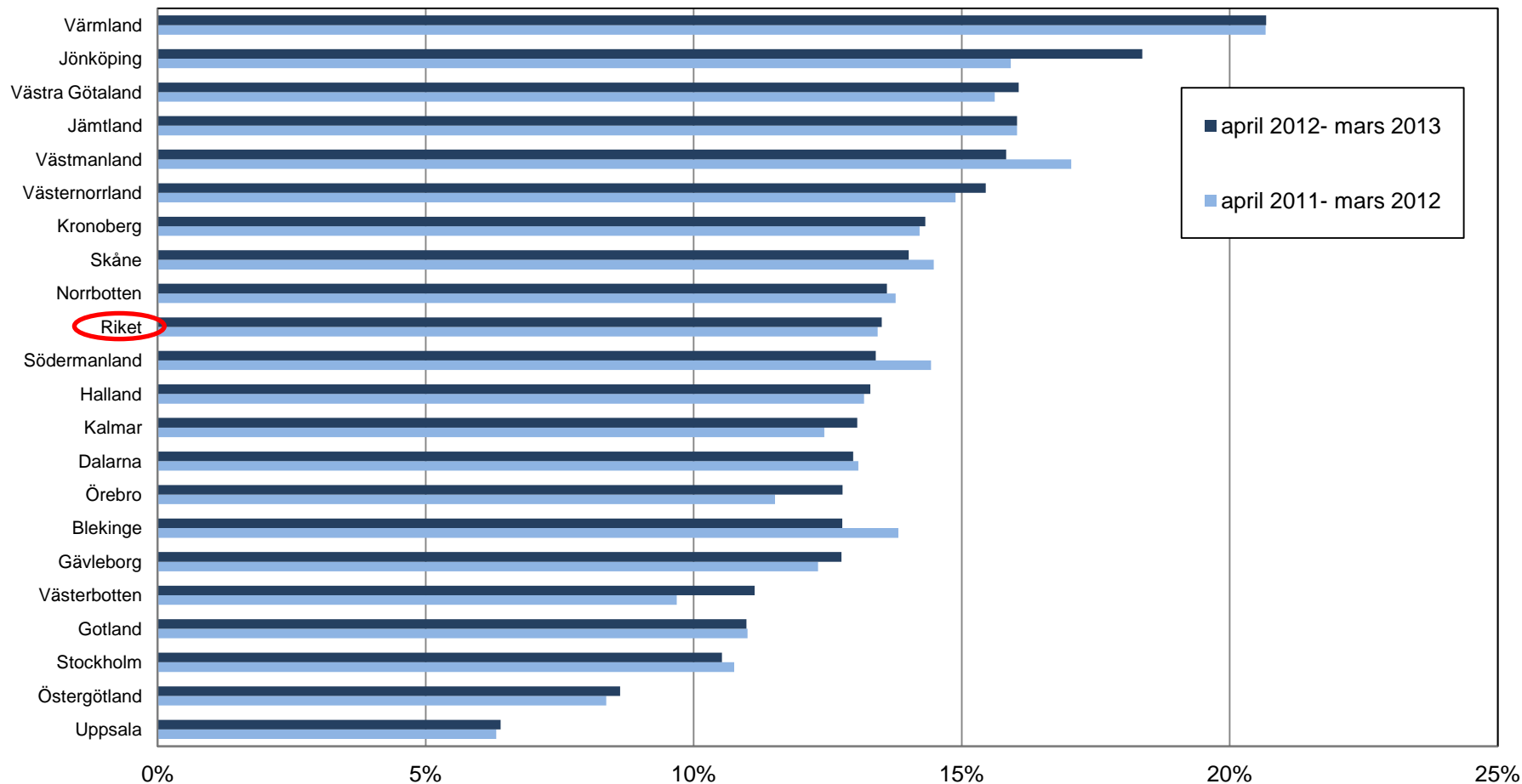


Smalspektrumpenicilliner är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården. Under första kvartalet 2013 minskade förbrukningen av PcV och PcG, fluorokinoloner och cefalosporiner med 3%, 5% och 9% jämfört med första kvartalet 2012. Förbrukningen av piperacillin+tazobaktam och karbapenemer fortsatte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



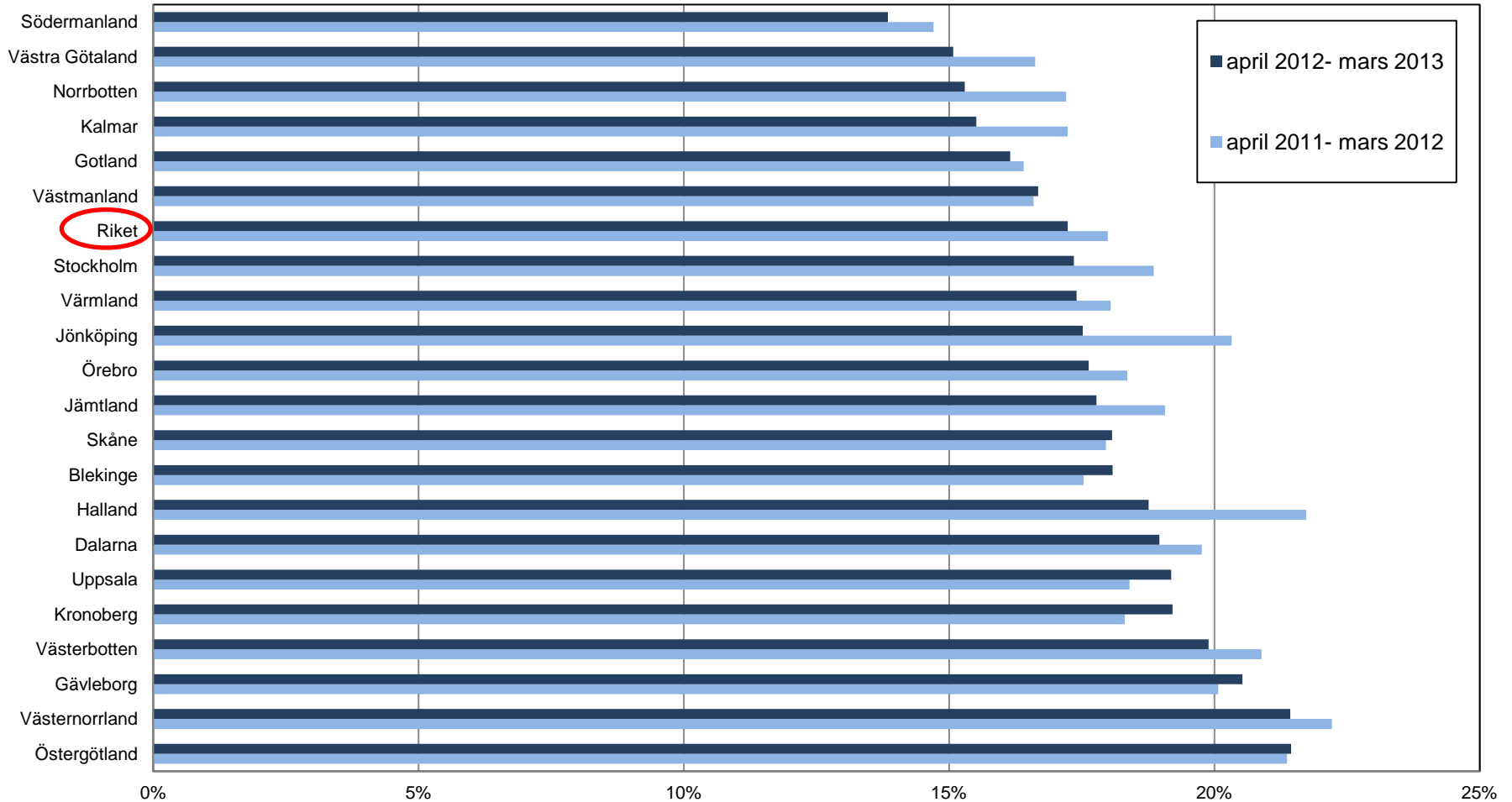
Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var på riksnivå 14% senaste 12-månadersperioden (april 2012- mars 2013). Under denna period ökade andel något eller låg kvar på samma nivå i 14 län och minskade i 7 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 3,6g. Vid analys av PPS resultaten (samtliga studier, N=754) fås ett genomsnittlig ordinerad dygnsdos på 6,9g 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 17% den senaste 12-månadersperioden (april 2012- mars 2013). Under denna period minskade andel något eller låg kvar på samma nivå i 14 län och ökade i 7 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.

Fördjupning 1

Figur 17 redovisar statistik för totala antibiotikaförsäljning (mätt i DDD/1000 invånare) fördelat på recept, slutenvårdsrekvisition försålt till akutsjukhus och slutenvårdsrekvisition försålt till andra vårdenheter*, per län, 2012

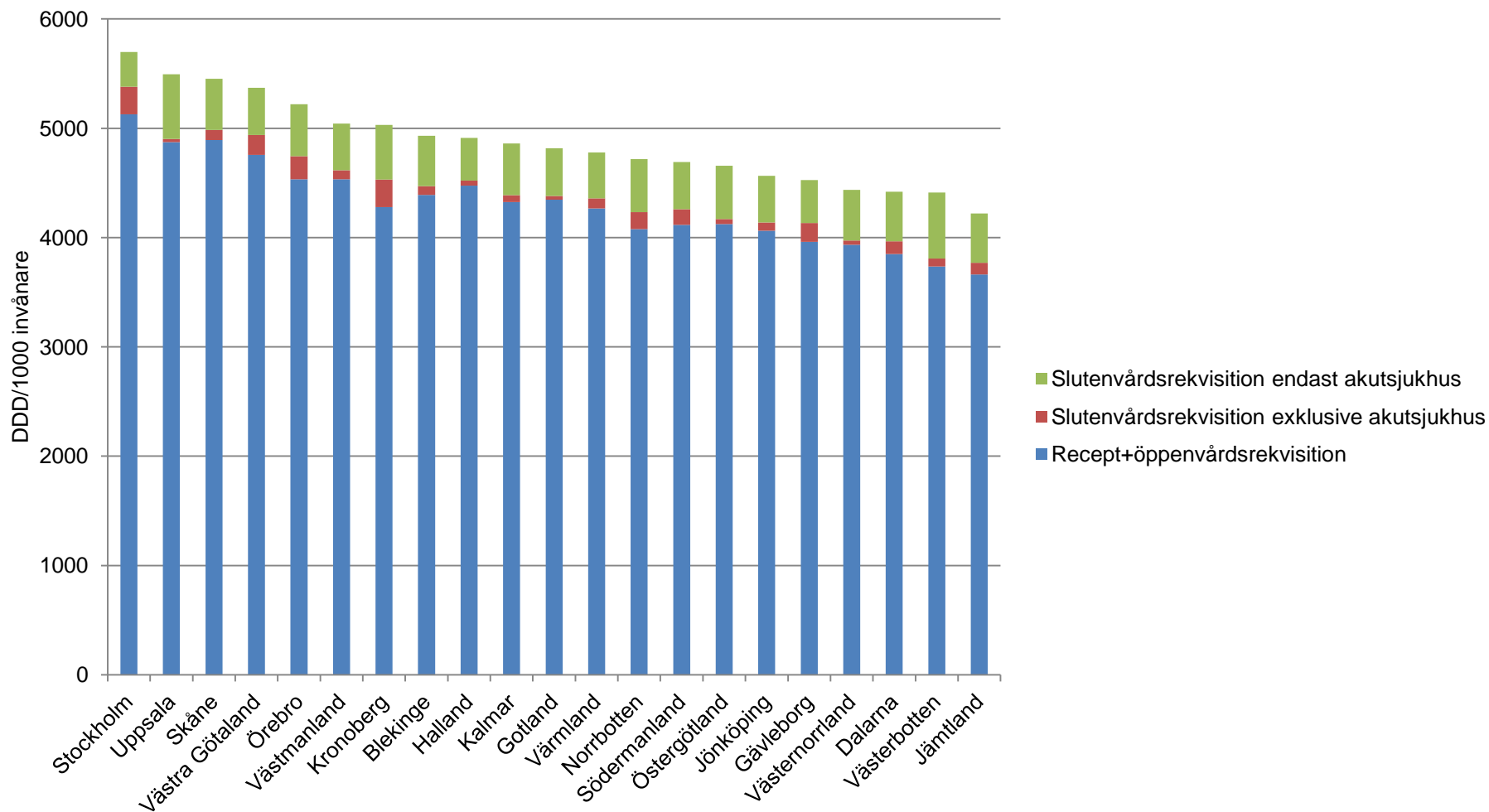
Figur 18 redovisar statistik för antibiotikaförsäljning (mätt i DDD/1000 invånare) på slutenvårdsrekvisition fördelat på sjukhus och andra vårdenheter*, per län, 2012

Data från apotekare i lokala Stramagrupper

*Statistiken över antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition till enbart sjukhus är framtagen av apotekare i lokala Strama grupper. Då alla landsting har egna upplägg för hur förskrivande verksamhet redovisas/kategoriseras i statistikverktyget för läkemedelsförsäljning är det svårt att få harmoniserande uttag i enlighet med önskad kategorisering (”rena sjukhusdata”). Skillnader i vilken kategori olika verksamheter placeras kan därför förekomma mellan länen.

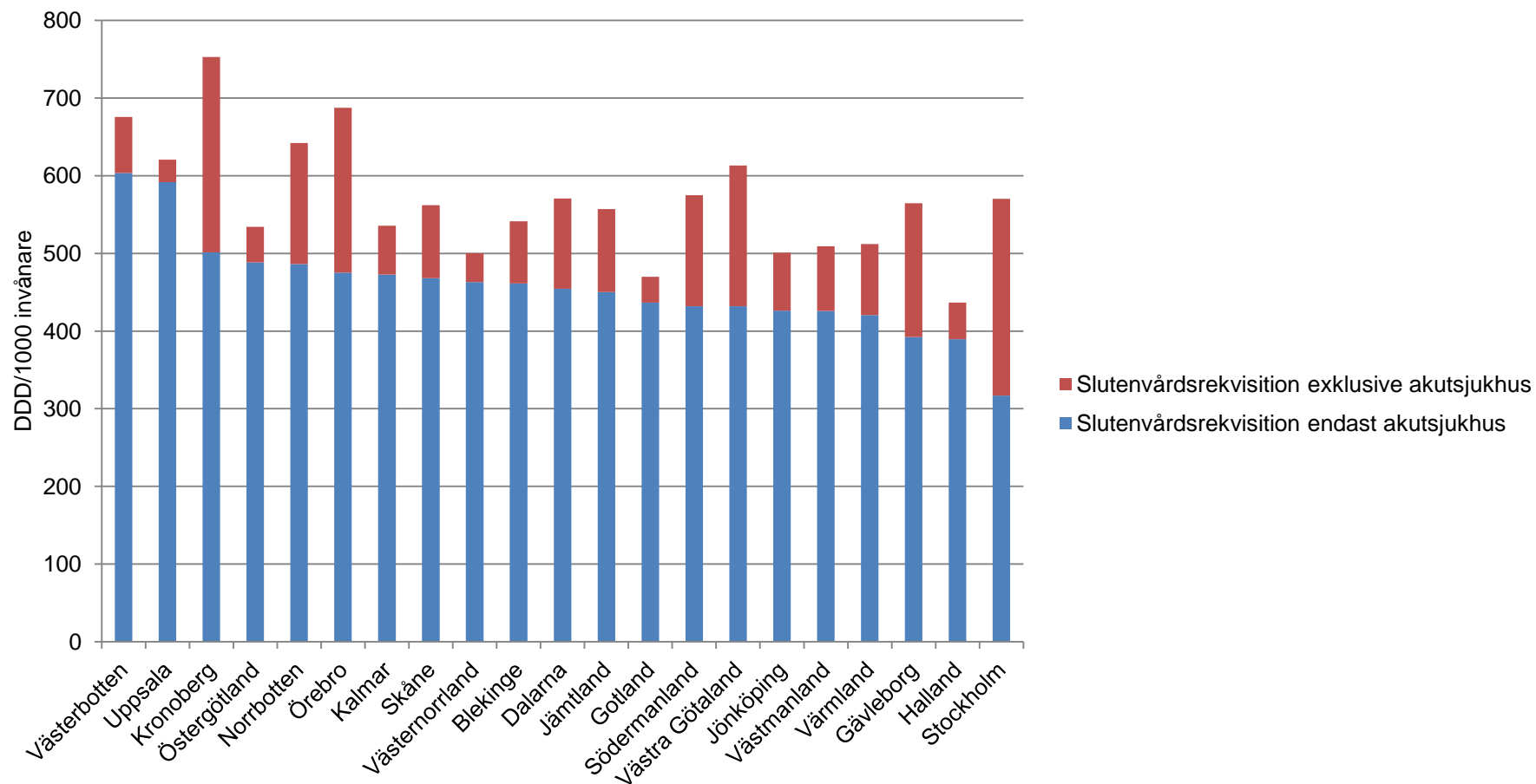
Total antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin på recept och rekvisition) per län under 2012

Källa: Apotekens Service AB och apotekare från lokala Stramagrupper



Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition till sjukhus och till andra vårdenheter (sjukhem, geriatriska sjukhus m.m.) per län, 2012

Källa: Apotekens Service AB och apotekare lokala Stramagrupper



Statistiken är sorterad efter det län som försålt mest antibiotika (mätt i DDD/1000 invånare 2012) på slutenvårdsrekvisition till sjukhus.