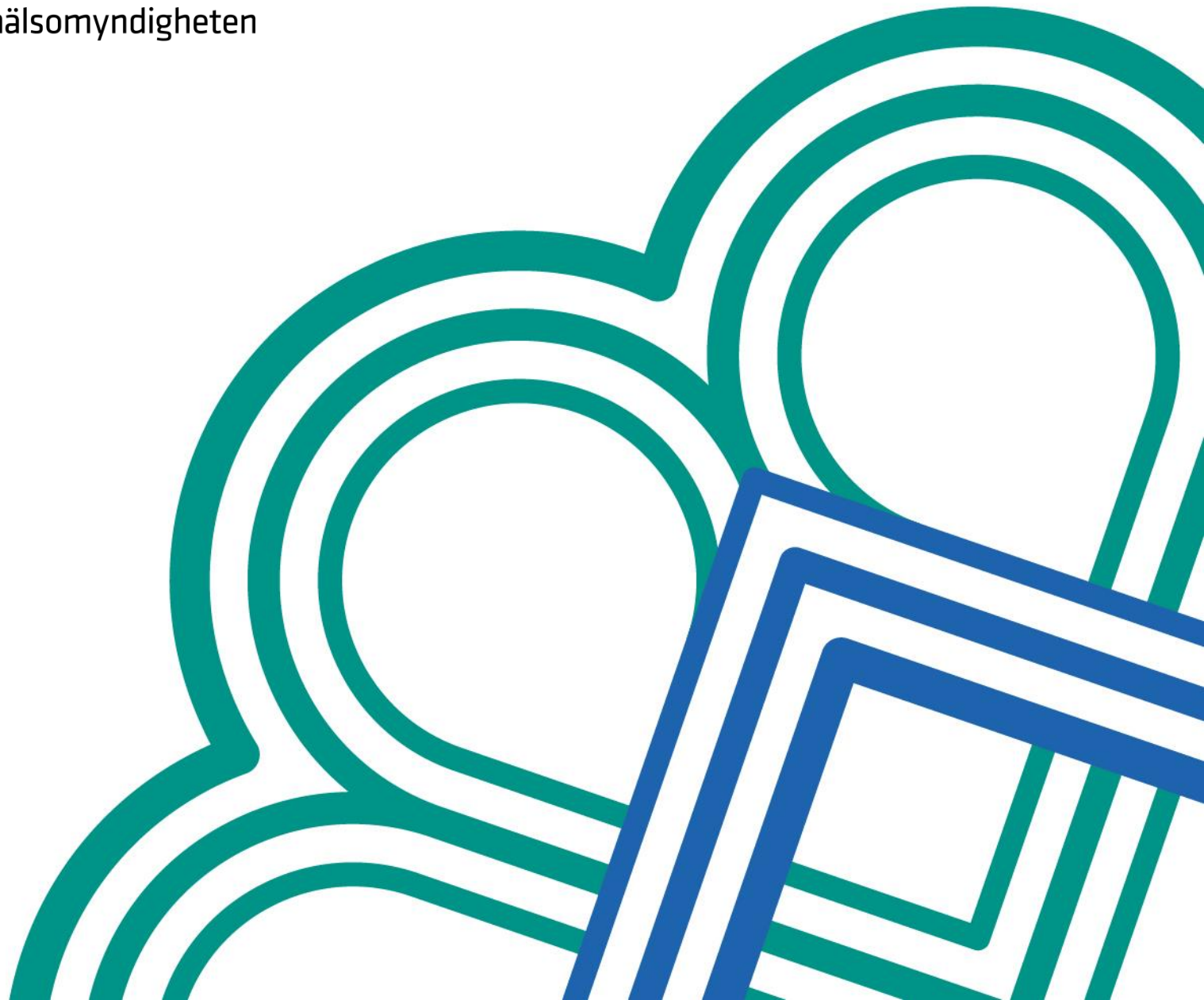




Folkhälsomyndigheten



Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 1 2014

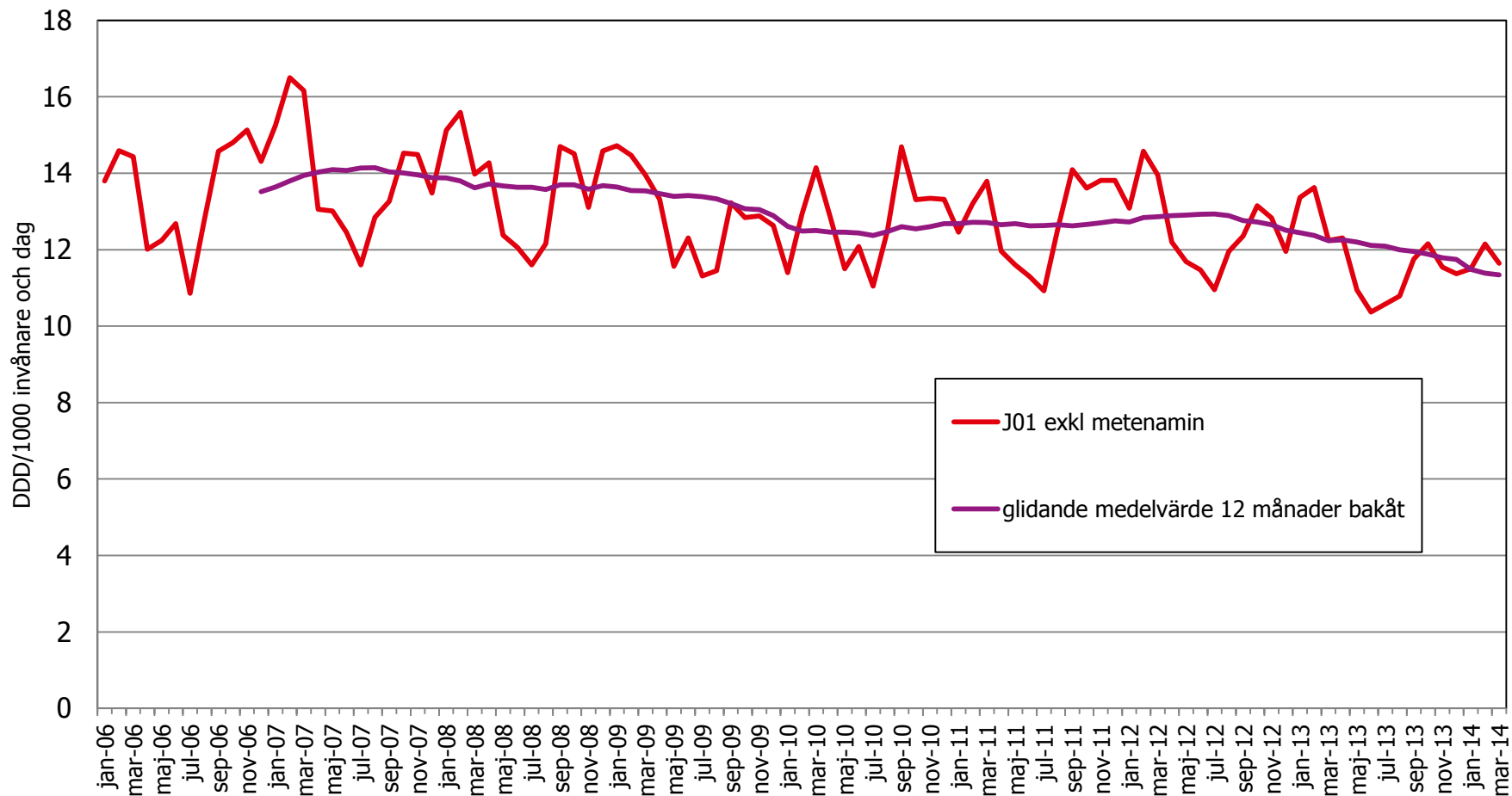
2014-04-23

Bilder 4-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

2014-04-23

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

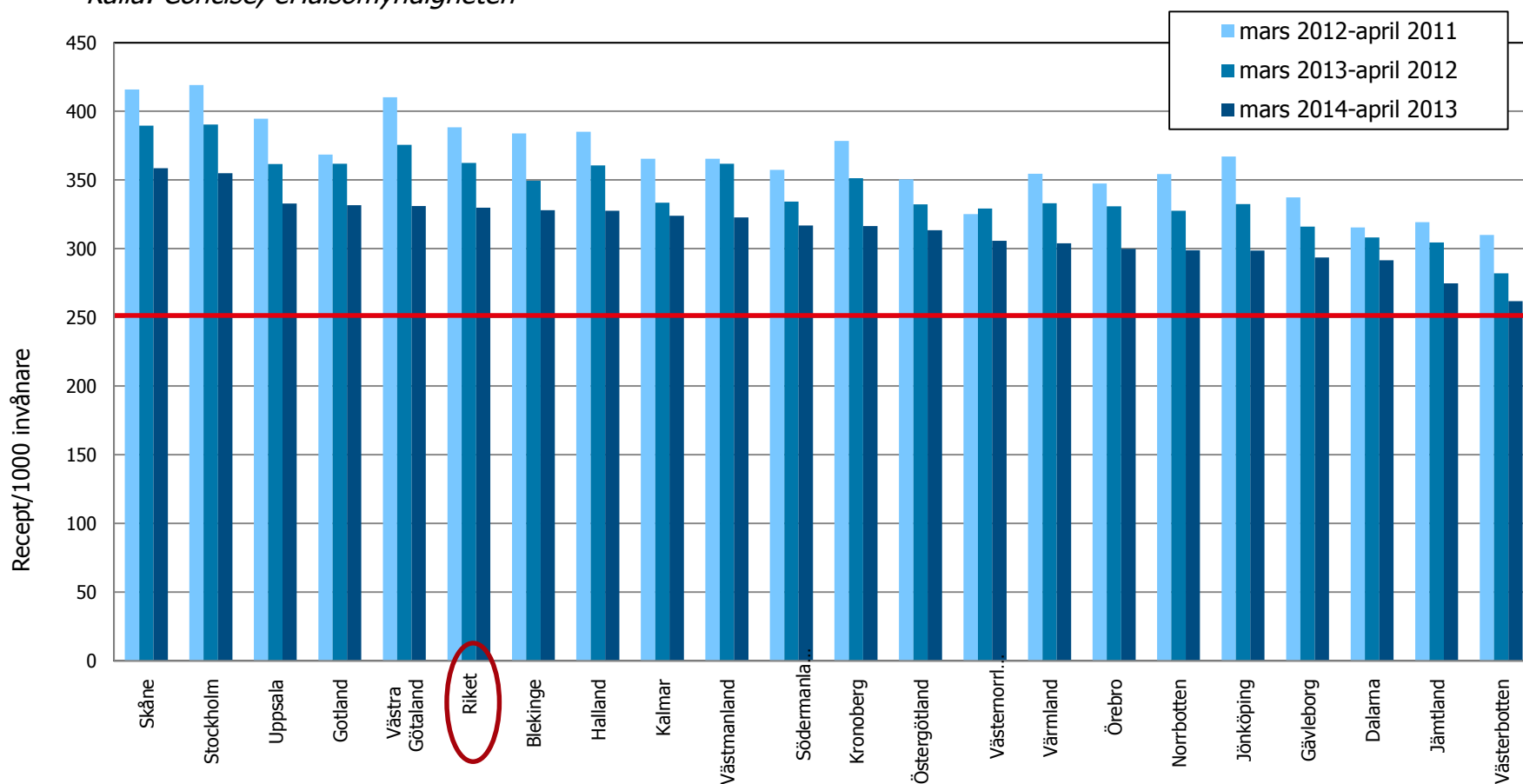
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Under första kvartalet 2014 minskade antibiotikaförsäljningen med 10% 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



Antibiotikaförbrukningen mätt i recept/1000 invånare och år har på riksnivå minskat med 11 % under första kvartalet 2013 jämfört med första kvartalet 2012. Sett över en 12-månadersperiod (mars 2014-april 2013) så har förbrukningen minskat från 362 till 330 recept/1000 invånare och år, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse fortsatte försäljningen att minska i samtliga län.

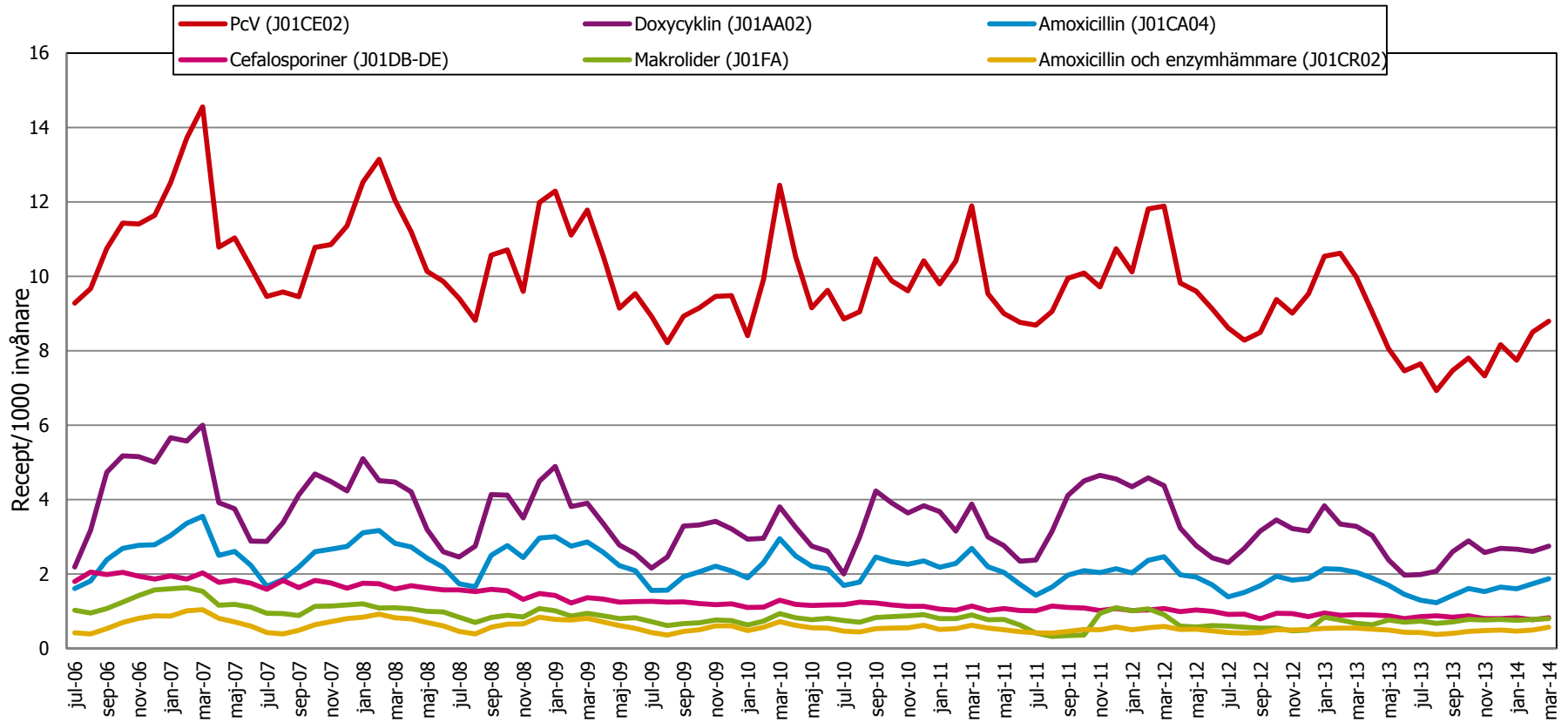
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

Källa: eHälsomyndigheten, Concise

	mars 2013-april 2012	mars 2014-april 2013	Förändring %	Nominell förändring
Skåne	390	359	-8%	-31
Stockholm	390	355	-9%	-36
Uppsala	362	333	-8%	-29
Gotland	362	332	-8%	-30
Västra Götaland	376	331	-12%	-45
Riket	362	330	-9%	-33
Blekinge	349	328	-6%	-21
Halland	361	328	-9%	-33
Kalmar	334	324	-3%	-10
Västmanland	362	323	-11%	-39
Södermanland	334	317	-5%	-17
Kronoberg	351	316	-10%	-35
Östergötland	332	313	-6%	-19
Västernorrland	329	306	-7%	-24
Värmland	333	304	-9%	-29
Örebro	331	300	-9%	-31
Norrbottn	328	299	-9%	-29
Jönköping	333	299	-10%	-34
Gävleborg	316	294	-7%	-22
Dalarna	308	291	-5%	-17
Jämtland	304	275	-10%	-30
Västerbotten	282	262	-7%	-20

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

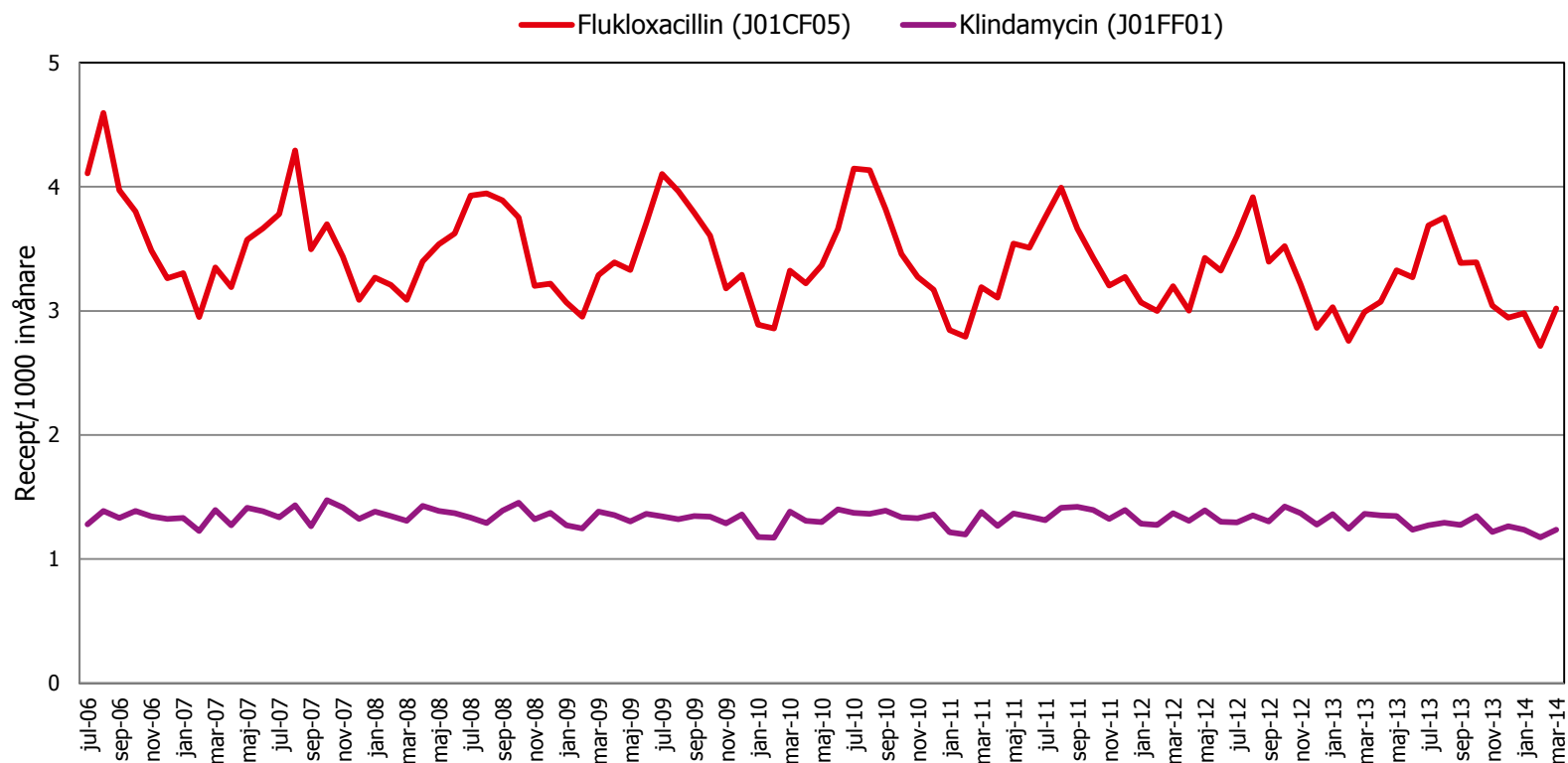


Förbrukningen av luftvägsantibiotika har på riksnivå minskat med 18% (från 55 till 45 recept/1000 invånare) under första kvartalet 2014 jämfört med första kvartalet 2013. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga ovanstående substanser, förutom makrolider som ökade*. Den största minskningen ses för doxycyklin (23%) och penicillin V (20%).

*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, Sverige

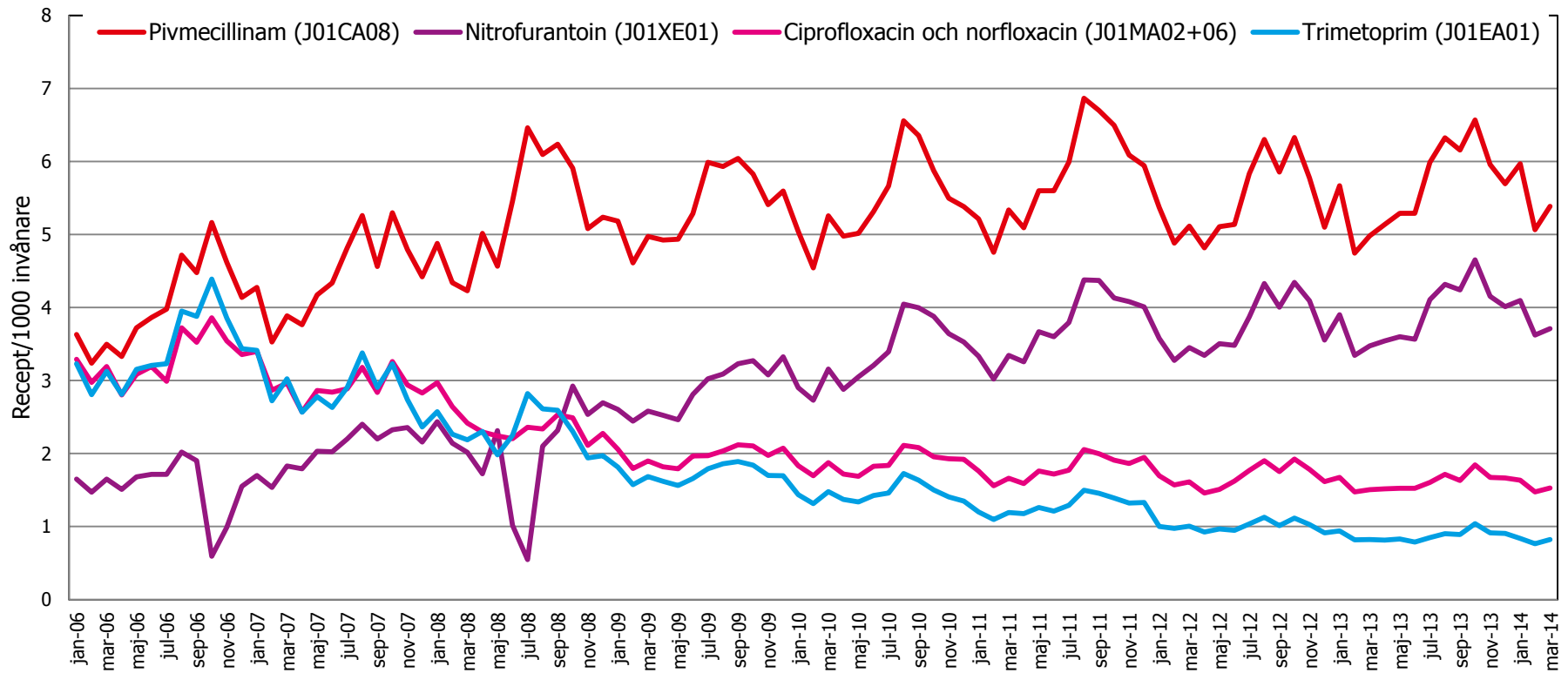
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Användningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner har minskat med 3% under första kvartalet 2014 jämfört med samma period föregående år. Störst minskning i denna jämförelse sågs för klindamycin som minskade med 8%. 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, Sverige

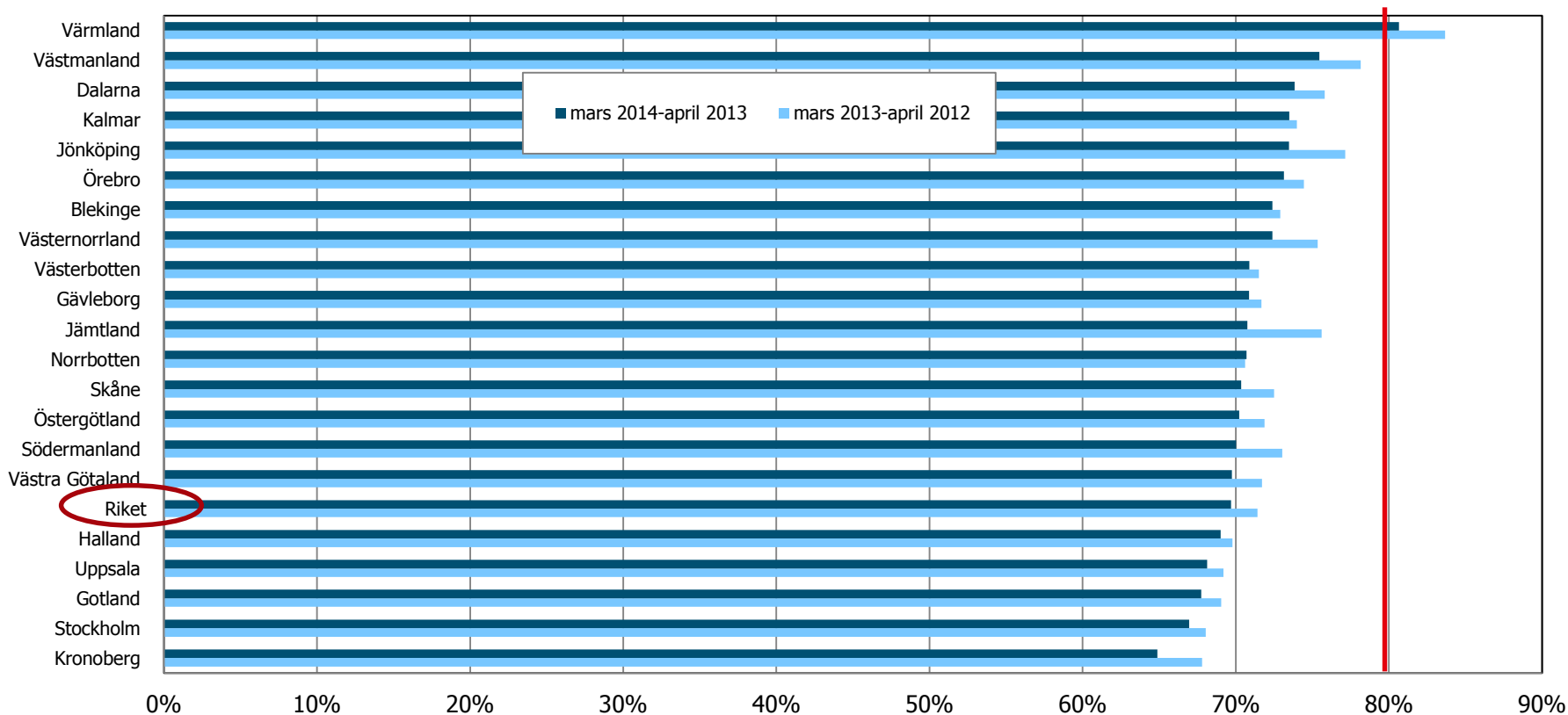
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Under första kvartalet 2014 har den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år minskat något (1%) jämfört med första kvartalet 2013. I denna jämförelse fortsatte förbrukningen av de två rekommenderade förstahandspreparaten att öka (pivmecillinam med 2% och nitrofurantoin med 1%) medan förbrukningen av fluorokinoloner och trimetoprim fortsatte att minska, 5% 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

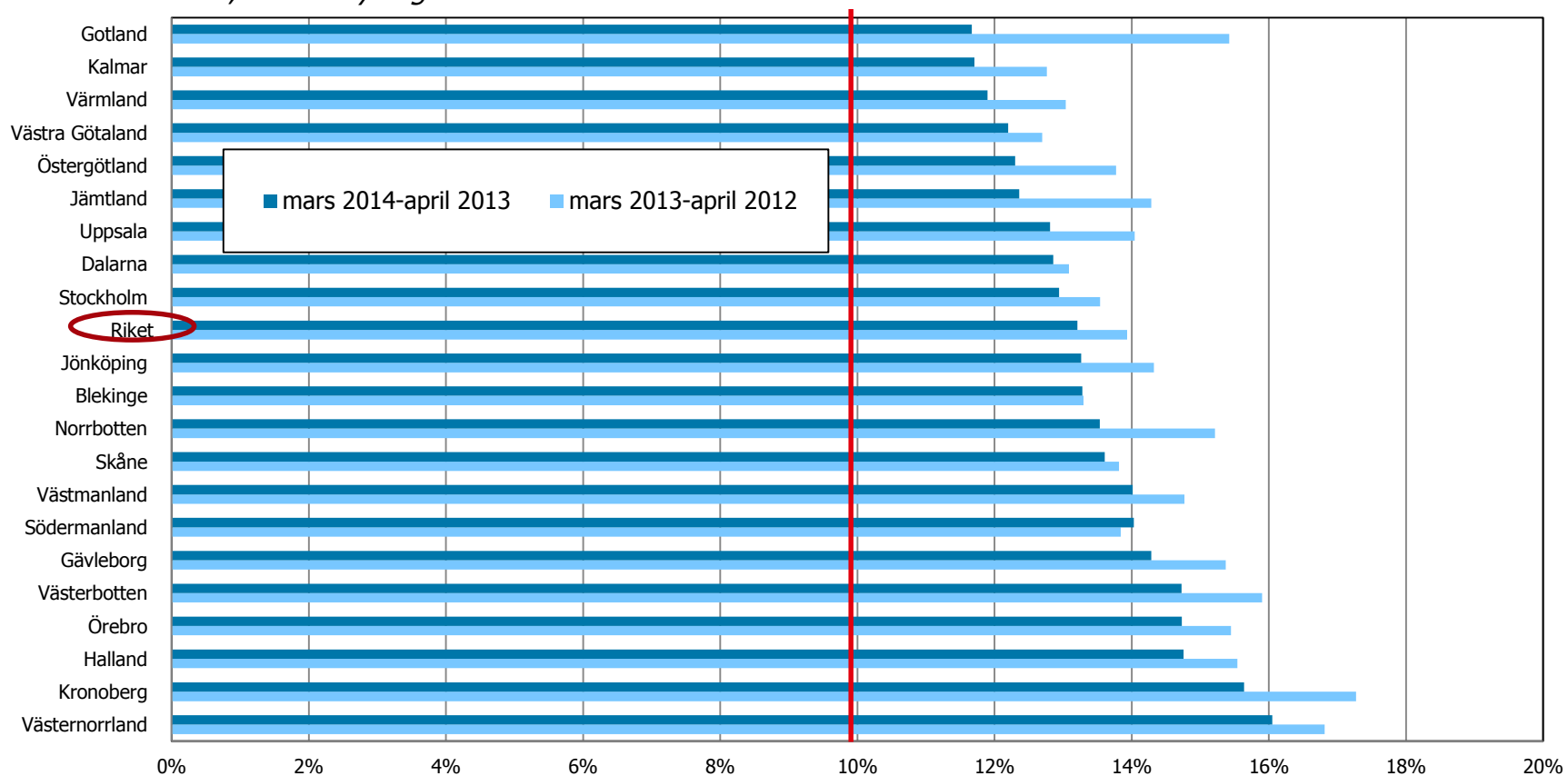


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Andelen PcV har under den senaste 12-månadersperioden (mars 2014-april 2013) minskat något i samtliga län jämfört med motsvarande period föregående år. På riksnivå låg andelen pcV på 70%. Förbrukningen av samtliga så kallade luftvägsantibiotika minskade till barn 0-6 år i denna jämförelse. Störst procentuell minskning ses för penicillin V (24%) och amoxicillin (21%).

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%.

Under den senaste 12-månadersperioden (mars 2014-april 2013) minskade andelen kinoloner något eller låg kvar på samma nivå, till kvinnor 18-79 år, i samtliga län jämfört med motsvarande period föregående år. På riksnivå låg andelen kinoloner på 13% i denna jämförelse, vilket är något lägre jämfört mot föregående år.

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.

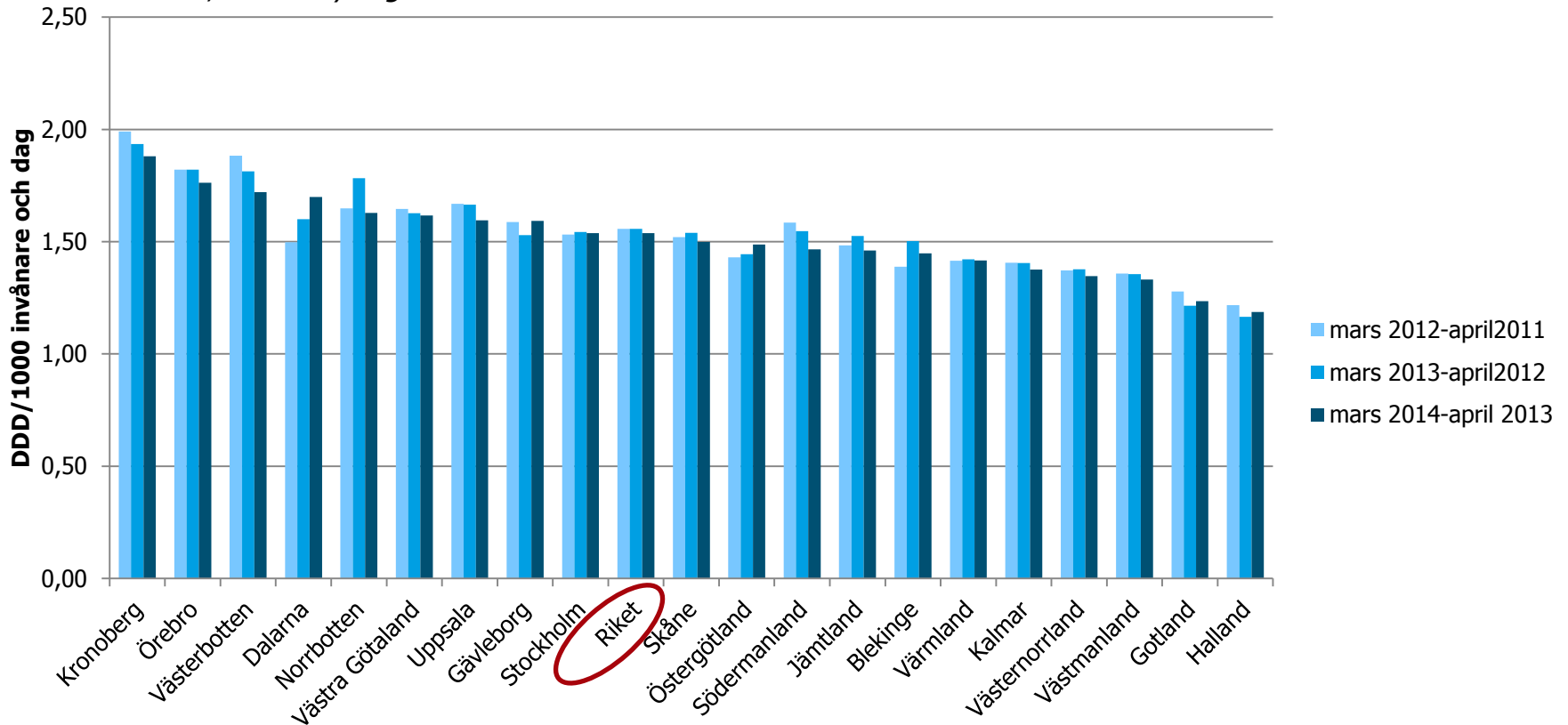
Figur 14: Avvikelserna som ses i försäljningsstatistiken för sista kvartalet 2013 orsakas enligt eHälsomyndigheten av förskjutning i rapporteringen av läkemedelsförsäljning från vissa apoteksaktörer till Apotekens Service AB. Den ökade försäljningen i december 2013 kan också till viss del i några landsting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

2014-04-23

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition i Sverige och per län (exkl. Jönköping)¹, DDD/1000 invånare och dag

Källa: Concis, eHälsomyndigheten

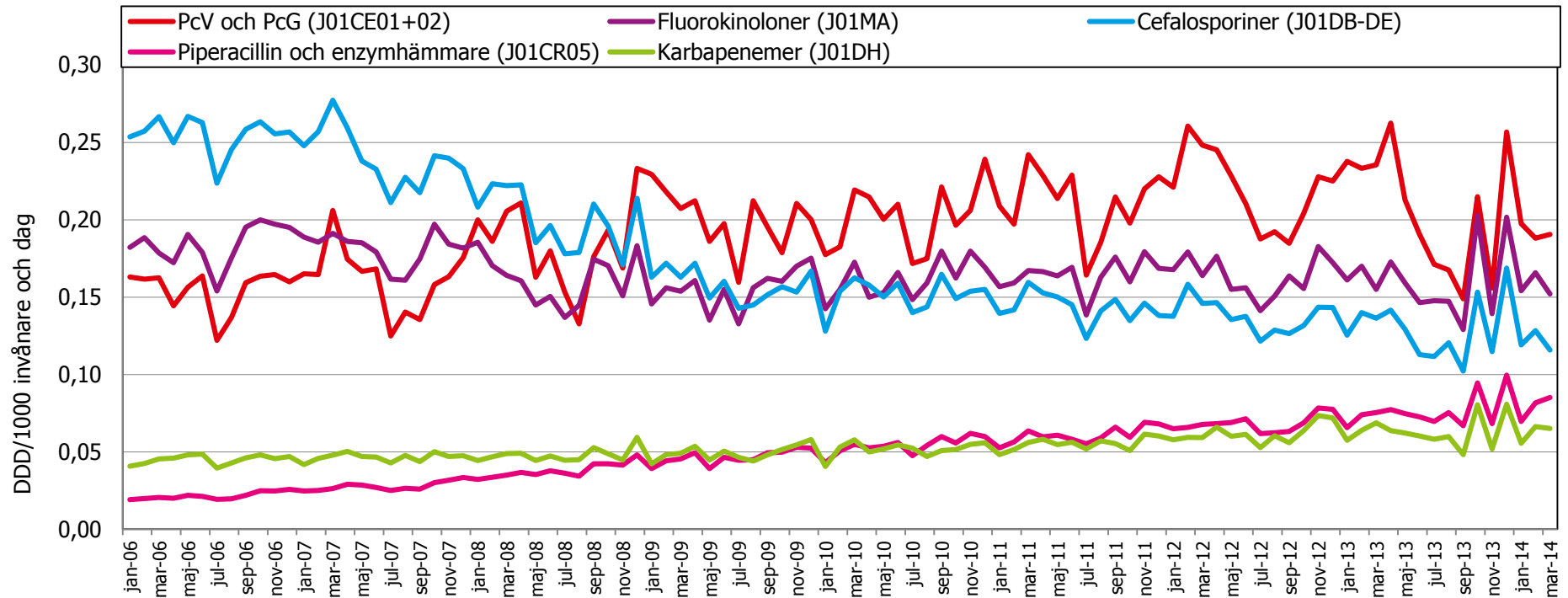


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har på riksnivå minskat med 2% under den senaste 12-månaders perioden, från 1,56 till 1,54 DDD/1000 invånare och dag, jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse minskade förbrukningen något eller låg kvar på samma nivå i 15 av 20 län och ökade i 5 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 exkluderas därför i denna rapport.

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

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



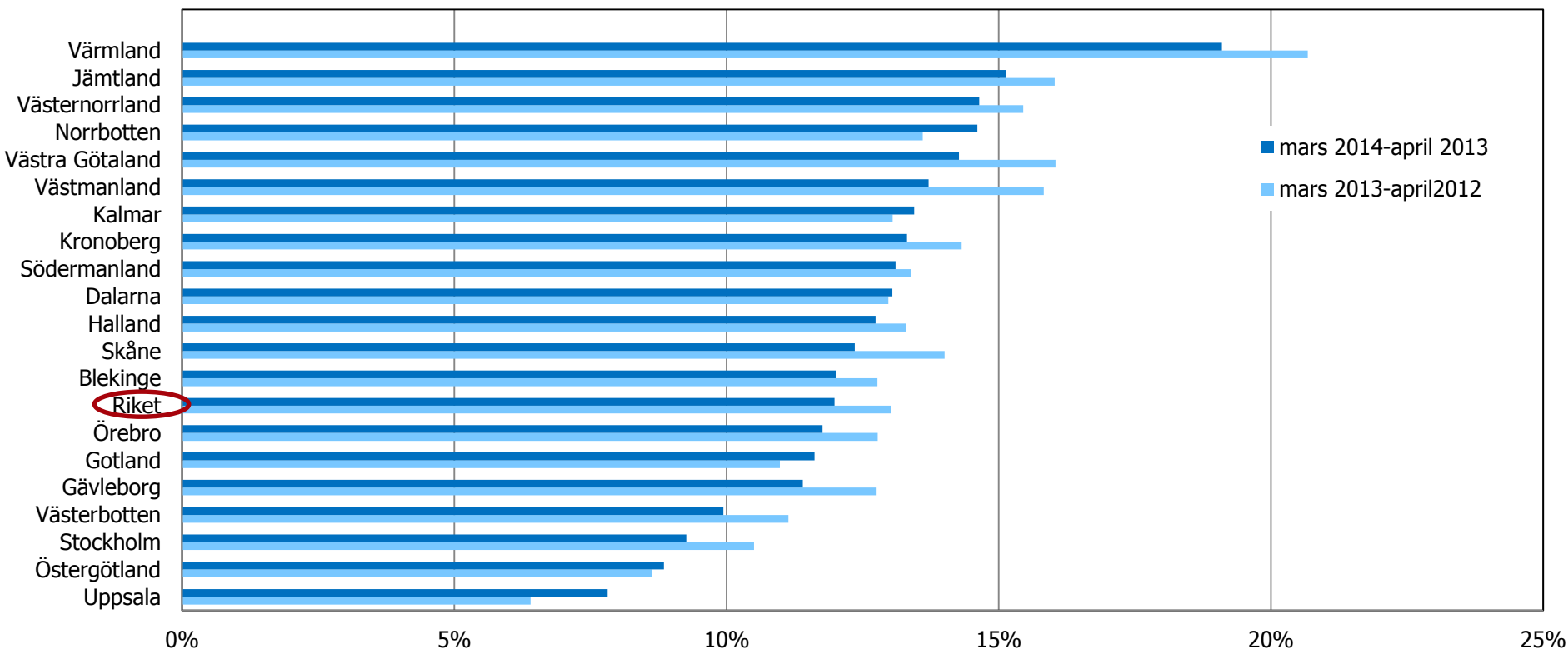
Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sen början på 2009. Under första kvartalet 2014 minskade förbrukningen av PcV och PcG, fluorokinoloner, cefalosporiner med 19%, 3% och 12% jämfört med första kvartalet 2013. Försäljningen av karbapenemer har stadigt ökat senaste åren men i denna jämförelse sågs en svag minskning (3%). Förbrukningen av piperacillin+tazobaktam fortsatte däremot att öka (10%) under första kvartalet 2014 jämfört med första kvartalet 2013.

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 i november och december 2013 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 bukring 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)³, per år

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Kommentar: Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå på cirka 12% under den senaste 12-månadersperioden (mars 2014-april 2013), vilket är något lägre än motsvarande 12-månadersperiod föregående år. I denna jämförelse minskade andelen eller låg kvar på samma nivå i 17 av 20 län och ökade något i 3 län. Det skiljer 11 procentenheter mellan det län som har högst respektive lägst andel.

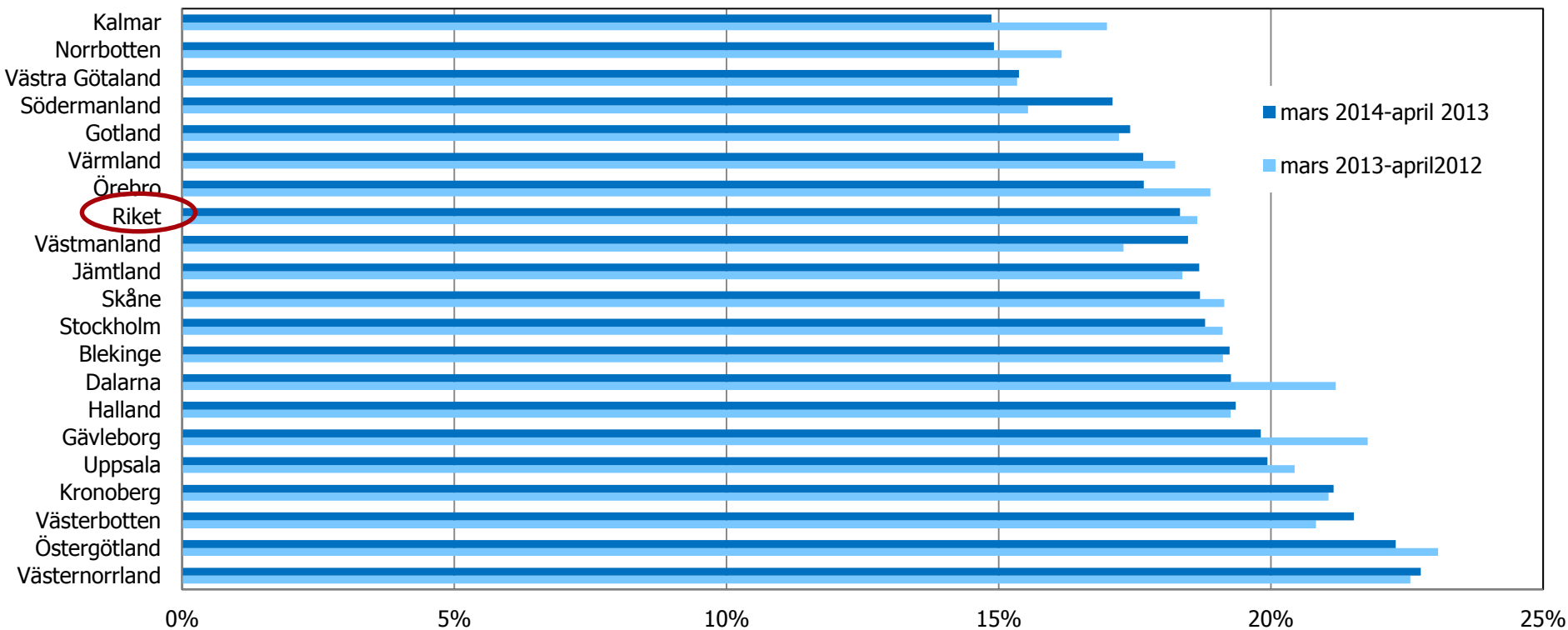
¹ DDD enligt WHO är för PcG 3,6 g. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

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

³ 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)², per år

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



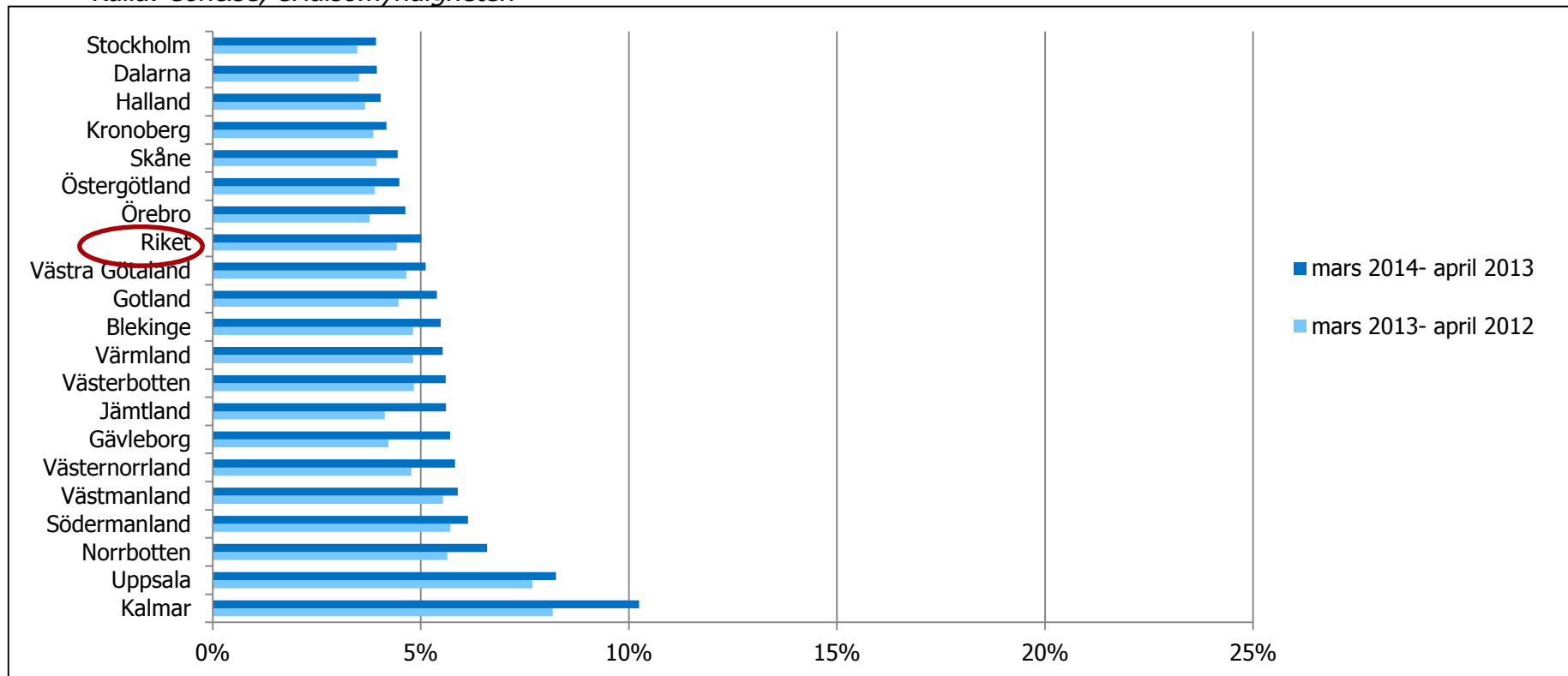
Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var på riksnivå närmast oförändrad under den senaste 12-månadersperioden (mars 2014-april 2013) jämfört motsvarande 12-månadersperiod föregående år. Under denna period minskade andelen något eller låg kvar på samma nivå i 19 av 20 län. 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.

² 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)² och riket 2012-2013, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

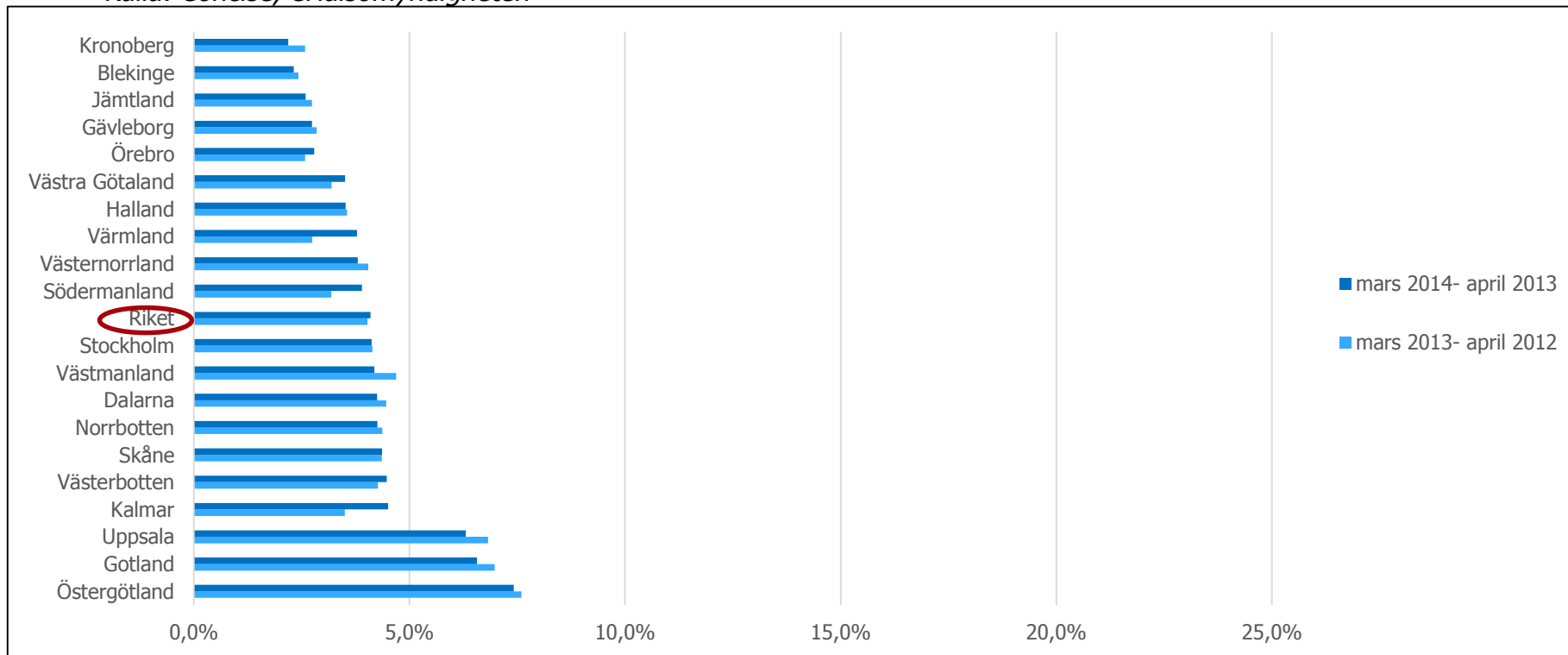


Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå på 5% under den senaste 12-månadersperioden. I denna jämförelse ökade andelen något i samtliga 20 län. Det skiljer 6 procentenheter mellan det län 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. 2) 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)² och riket 2012-2013, 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 på 4% under den senaste 12-månadersperioden (mars 2014-april 2013). I denna jämförelse minskade andelen något eller låg kvar på samma nivå i 17 av 20 län och ökade i 3 län. Det skiljer 6 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel.

*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.