

Kvartalsstatistik från SMI

kvartal 2, 2011

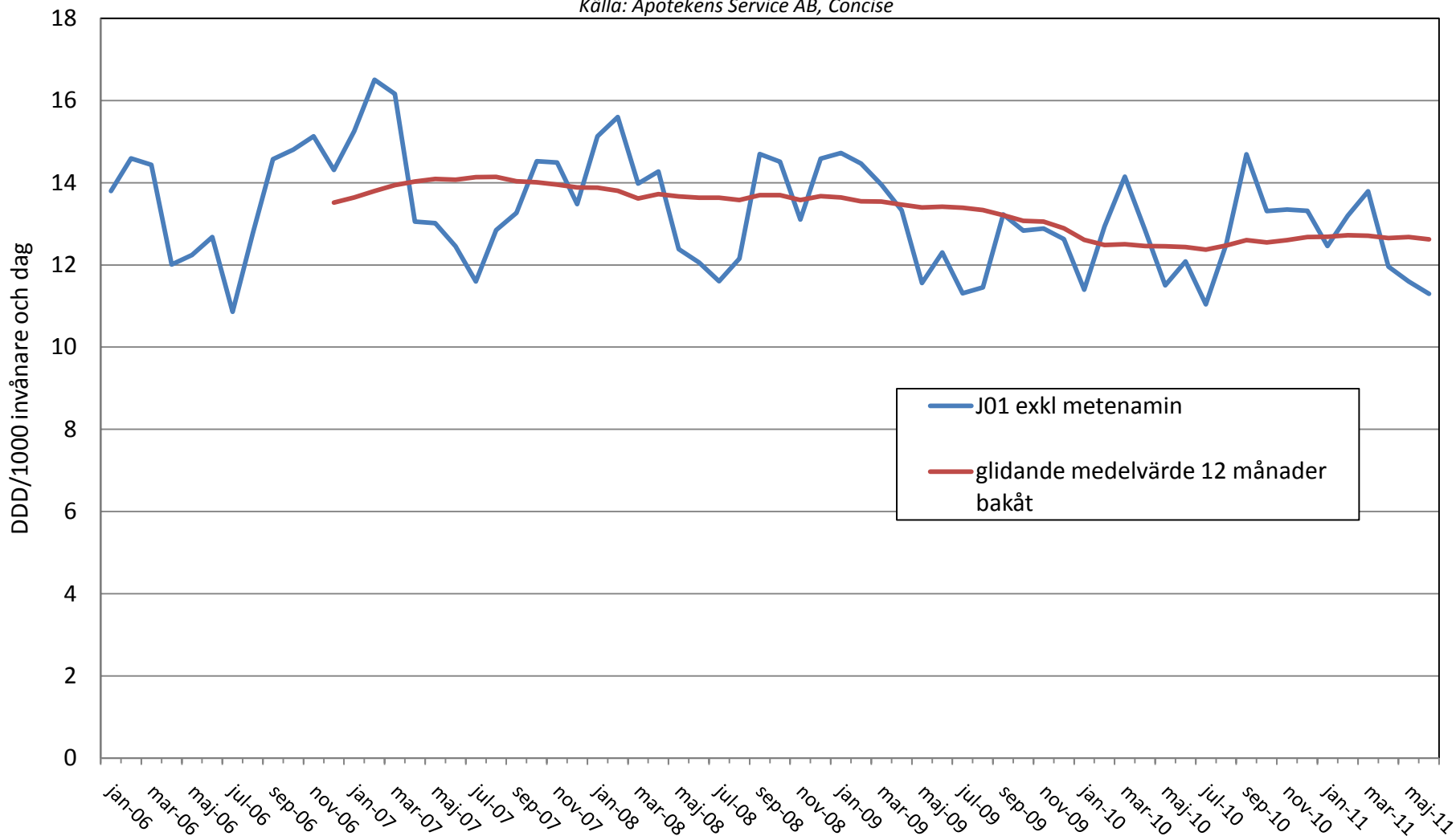
Bilder 2-8 redovisar statistik för antibiotika förskrivet på recept:

2. Antibiotika (J01 exkl. metenamin), per månad, DDD/1000 invånare och dag, samt glidande medelvärde för 12 månader tillbaka.
3. Antibiotika (J01 exkl. metenamin), för riket och per län, recept/1000 invånare.
4. Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
5. Antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
6. Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, per månad, kvinnor 18 - 79 år, recept/1000 invånare.
7. Andel fluorokinoloner av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18 - 79 år.
8. Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, barn 0 - 6 år.

Statistiken som redovisas i denna rapport är densamma som tidigare tagits fram och publicerats av nationella Strama med hjälp av Stramas analysgrupp. Bild 7-8 visar antibiotikaförbrukningen i relation till kvalitetsmål för urinvägs- respektive luftvägsantibiotika som det tidigare nationella Strama lanserade år 2009.

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) förskrivet på recept, alla åldrar, per månad DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Apotekens Service AB, Concise

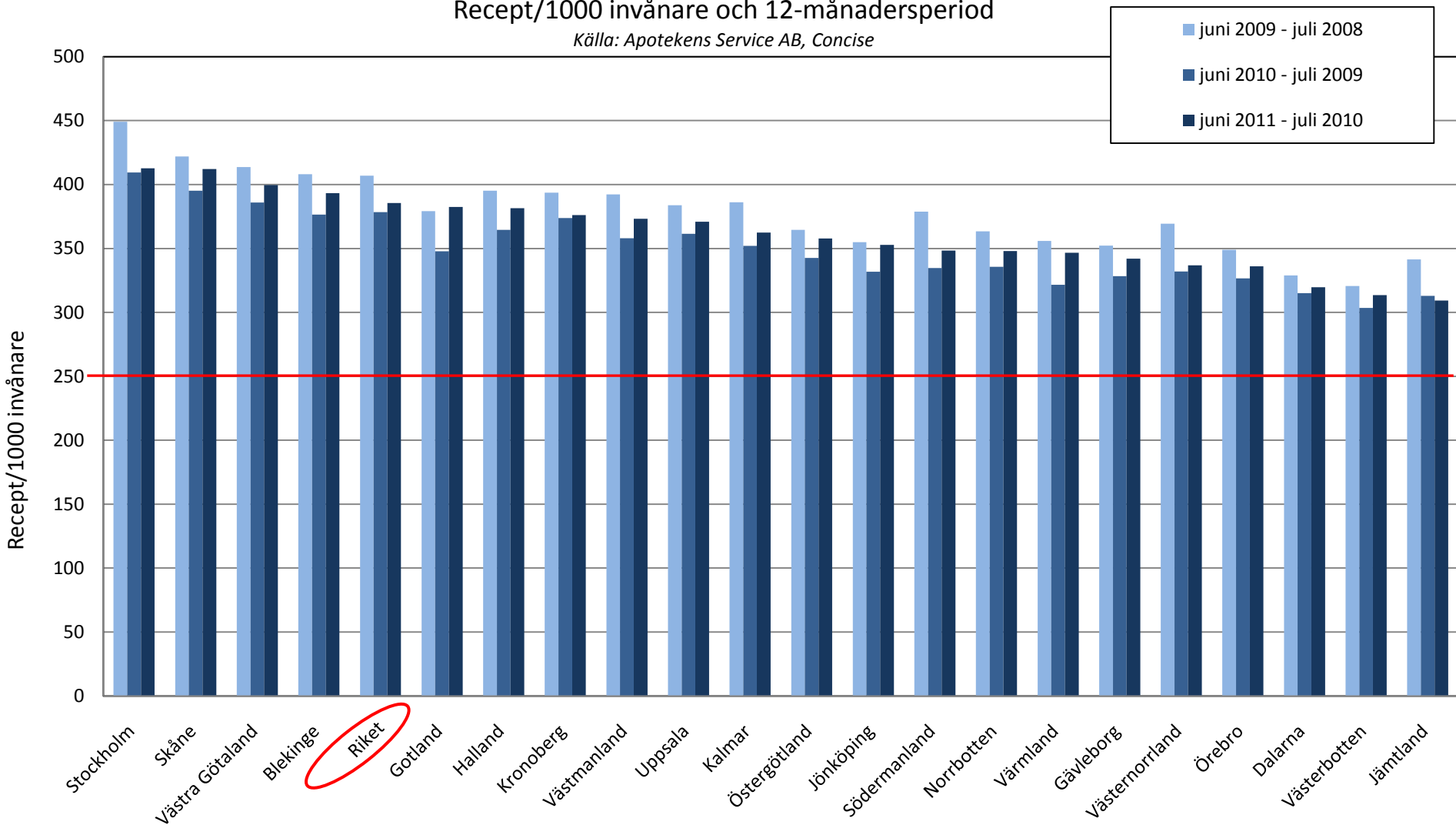


Receptförsäljningen av antibiotika under första halvåret 2011, mätt i DDD/1000 invånare och dag, ligger på samma nivå som första halvåret 2010.

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) förskrivet på recept, per län och för riket, alla åldrar

Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: Apotekens Service AB, Concise

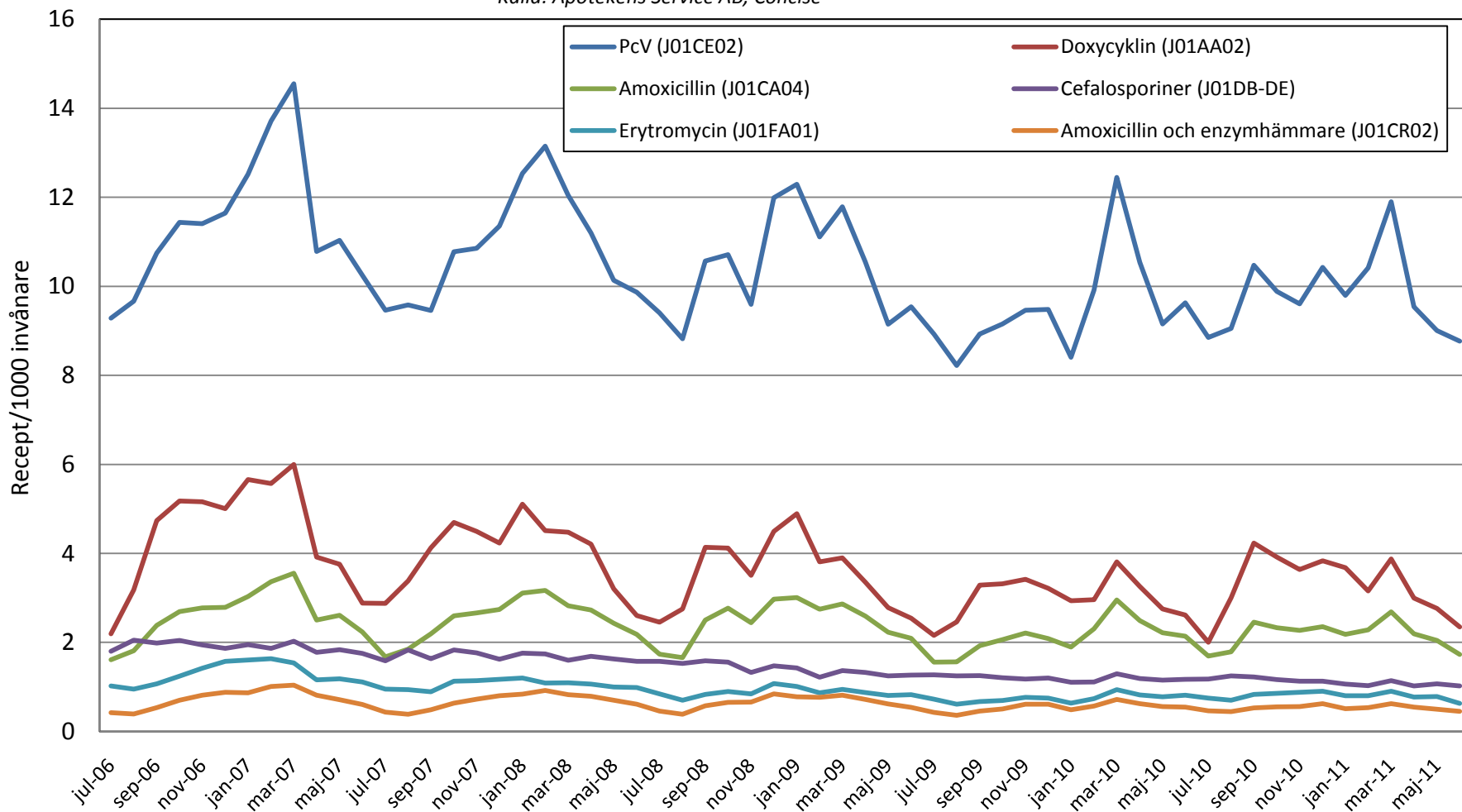


Under 12-månadersperioden juni 2010- maj 2009 jämfört med juni 2011- maj 2010 ökade antibiotikaanvändningen i Sverige med 1,9%, från 378,42 till 385,53 recept/1000 invånare och år. I denna jämförelse minskade Jämtlands antibiotikaförbrukning med 1,2%. I alla övriga län ökade antibiotikaanvändningen. Gotland är det län som har störst procentuell ökning (10%) följt av Värmland som ökade med 7,8%. Antibiotikaförsäljningen under perioden varierade från 412,68 till 309,22 recept/ 1000 invånare och år mellan länen. Den röda linjen indikerar regeringens nationella mål på 250 recept/1000 invånare och år till 2014.

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, förskrivet på recept

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

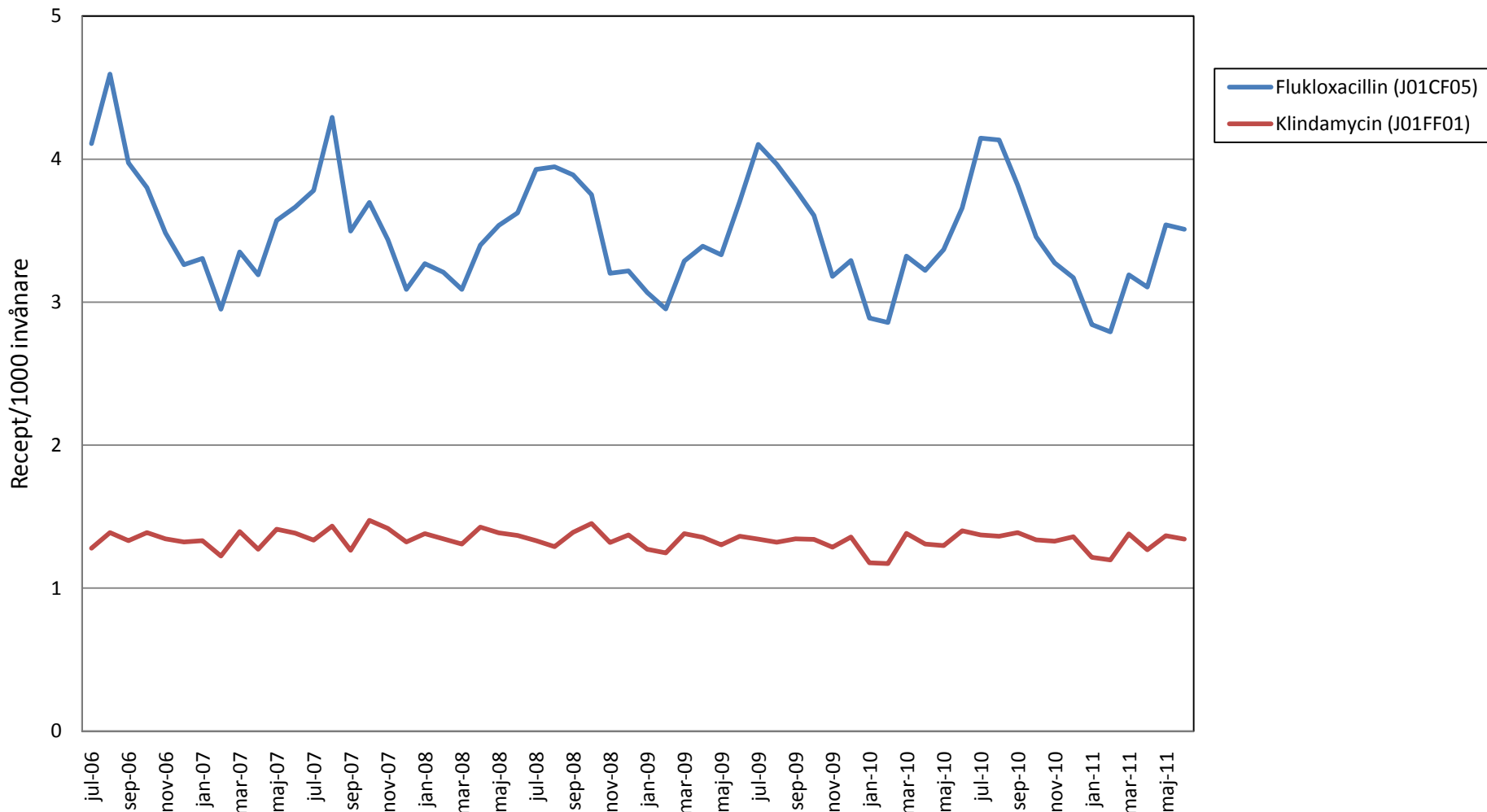


Den sammanlagda användningen av luftvägsantibiotika har minskat med 2% under första halvåret 2011 jämfört med första halvåret 2010. I denna jämförelse ökade användningen doxycyklin med 2,7% medan användningen av de övrig luftvägspreparaten minskade något. Under andra kvartalet 2011 jämfört med andra kvartalet 2010 minskade däremot användningen av samtliga luftvägspreparat (doxycyklin -6%, amoxicillin -12,9%, pcV -6,8%, amoxi-klav -13,4%, erytromycin -9,5% och cefalosporiner -11,4%).

Antibiotika som ofta används vid hud- och mjukdelsinfektioner, förskrivet på recept,

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

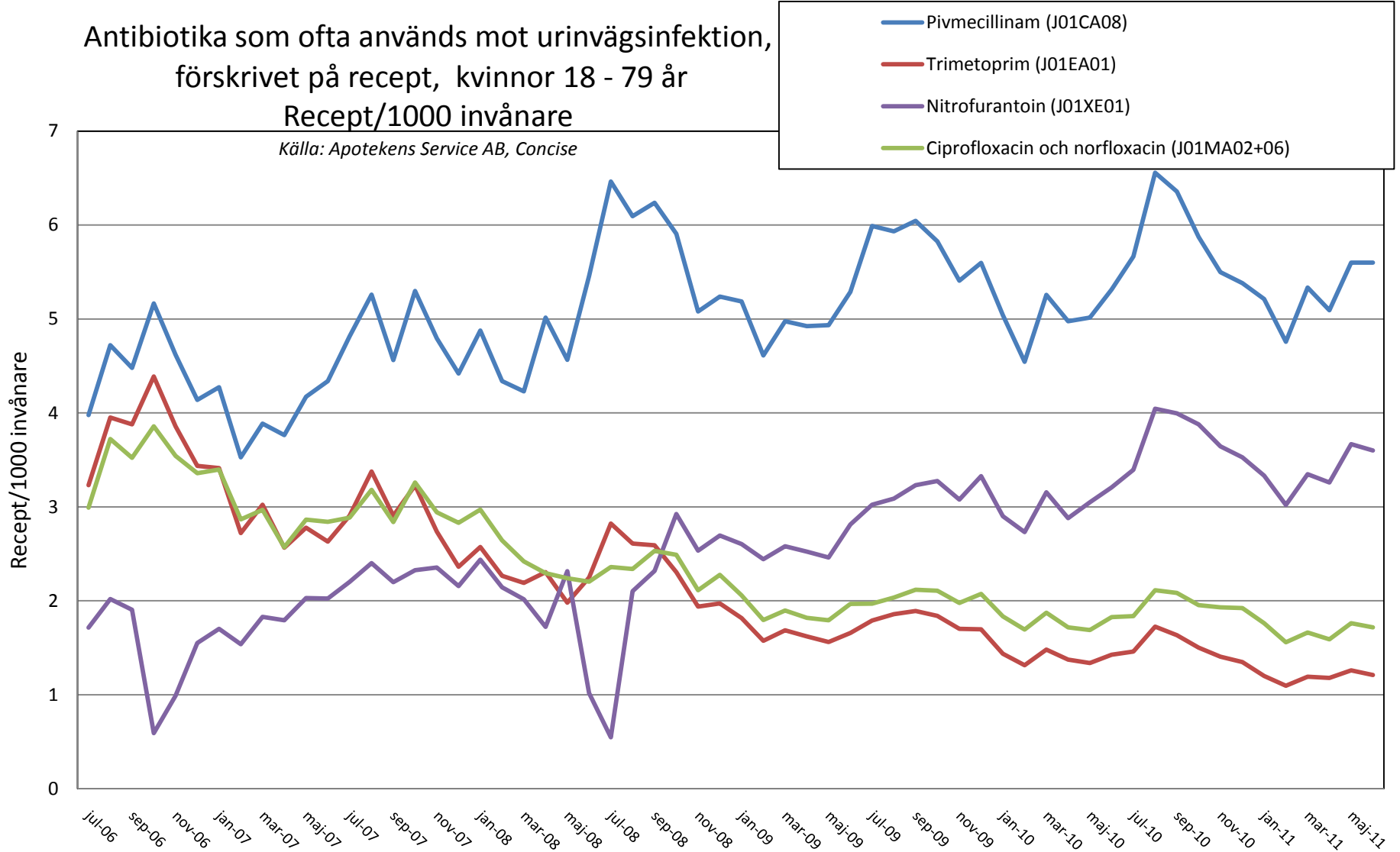


Användningen flukloxacillin har minskat med 1,7% och klindamycin ökat med 0,4% under första halvåret 2011 jämfört med första halvåret 2010. Förskrivningen följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

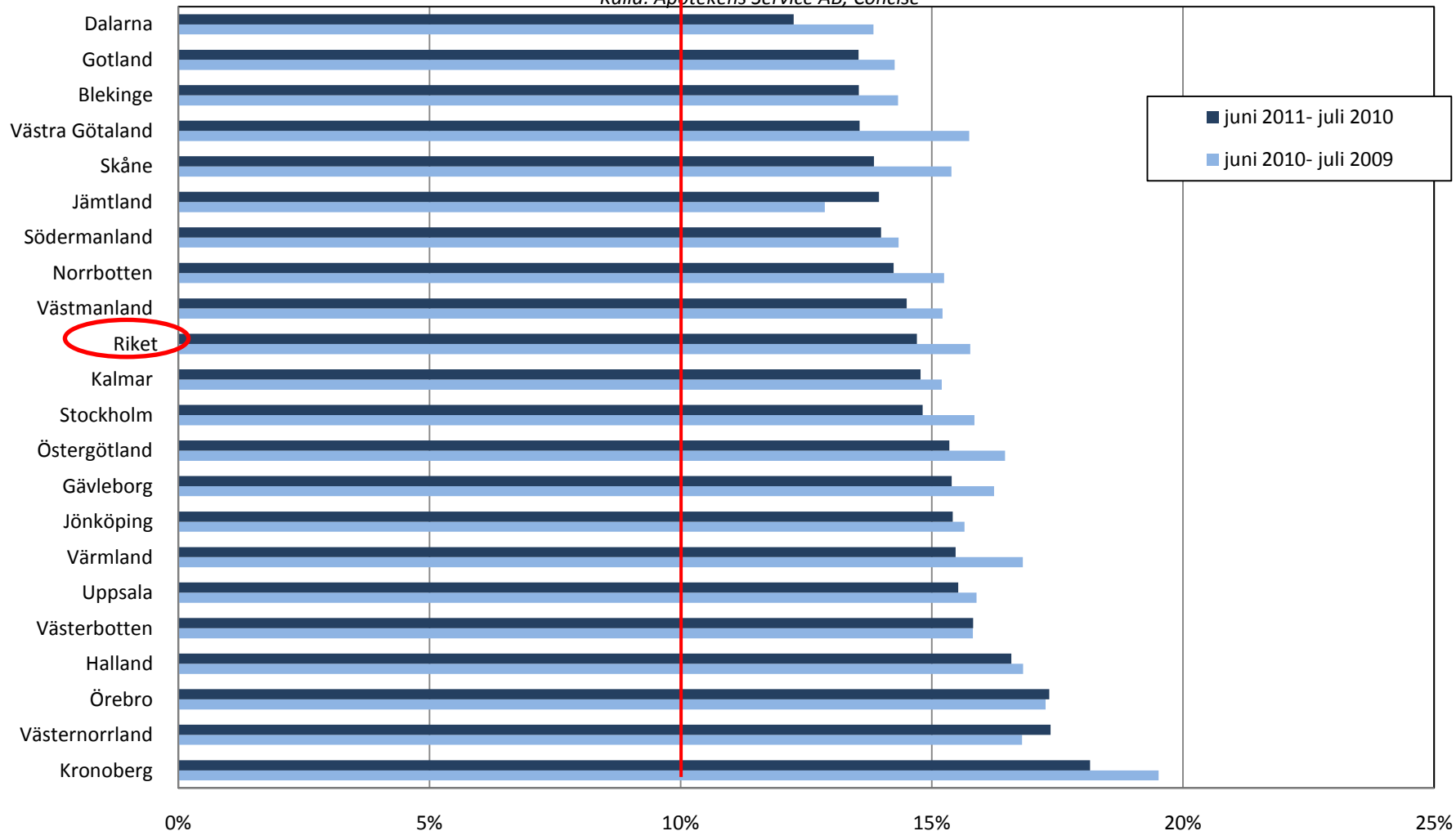


Försäljningen av de två förstahandspreparaten nitrofurantoin och pivmecillinam har ökat med 10,0% respektive 1,8% under första halvåret 2011 jämfört med första halvåret 2010. Försäljningen av trimetoprim och fluorokinoloner har däremot minskat med 18,4% respektive 8%. Andel pivmecillinam och nitrofurantoin av urinvägsantibiotika har ökat med 4 procentenheter, från 71,4% till 75,0%, i denna jämförelse.

Sammanlagt ligger användningen av dessa preparat på samma nivå under första halvåret 2011 jämfört med första halvåret 2010. Under andra kvartalet 2011 jämfört med andra kvartalet 2010 har användningen av urinvägsantibiotika däremot minskat med 1%.

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

Källa: Apotekens Service AB, Concise



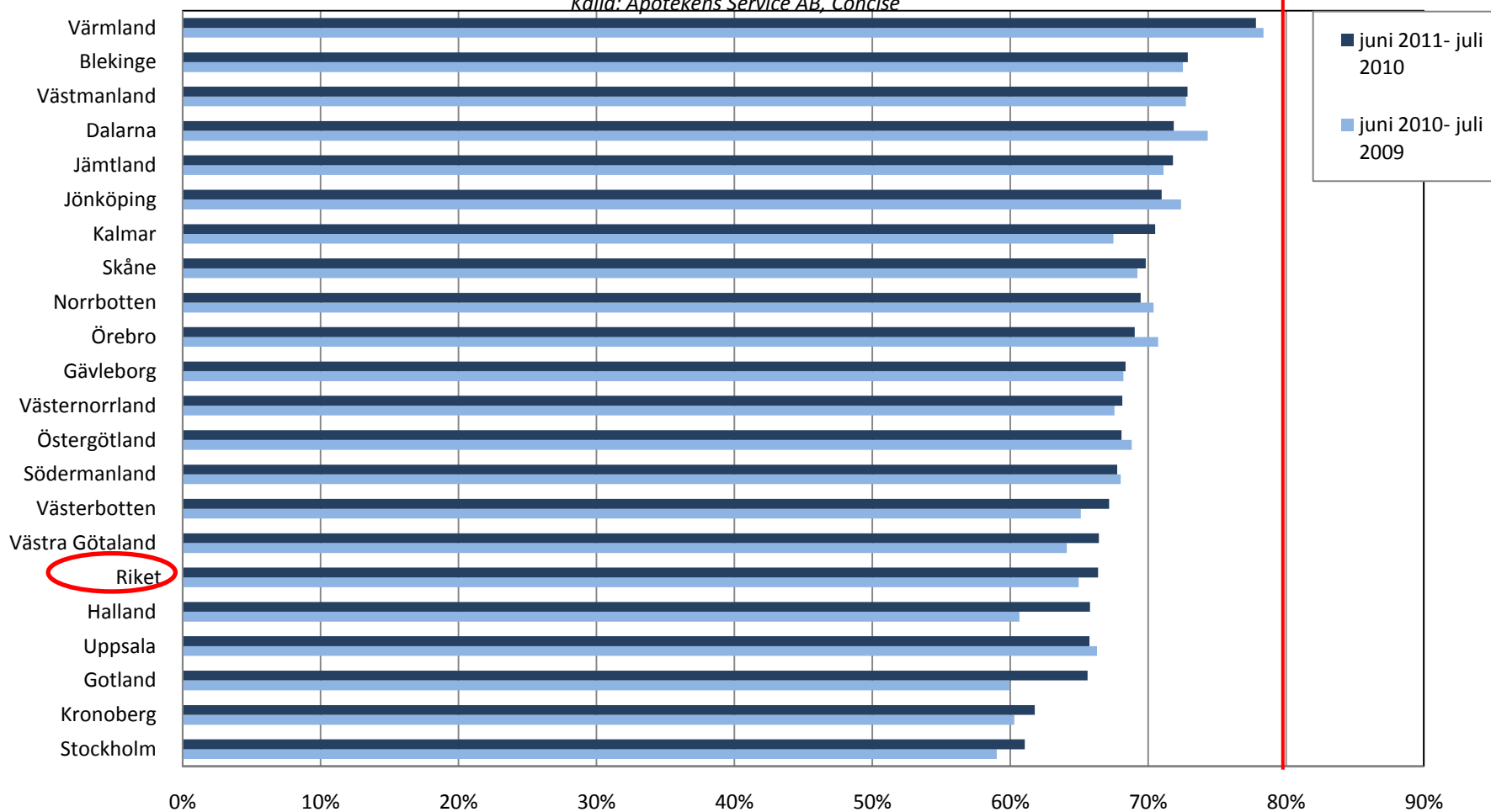
En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept (J01MA 02+06) av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01) ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06), till kvinnor 18-79år.

Andelen kinoloner har under perioden juni 2011- maj 2010 minskat något i de allra flesta län jämfört med samma period föregående år. Det skiljer 6 procentenheter mellan det län som har högst och lägst andel kinoloner. På riksnivå var andelen kinoloner 15% för perioden juni 2011- maj 2010.

Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, barn 0 - 6 år, riket och per län, förskrivet 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. Andelen PcV har under perioden juni 2011- maj 2010 ökat i de flesta län jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 16,8 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel PcV. På riksnivå var andelen PcV 66,4% för perioden juni2011-maj 2010. Den röda linjen indikerar Stramas mål på minst 80%.

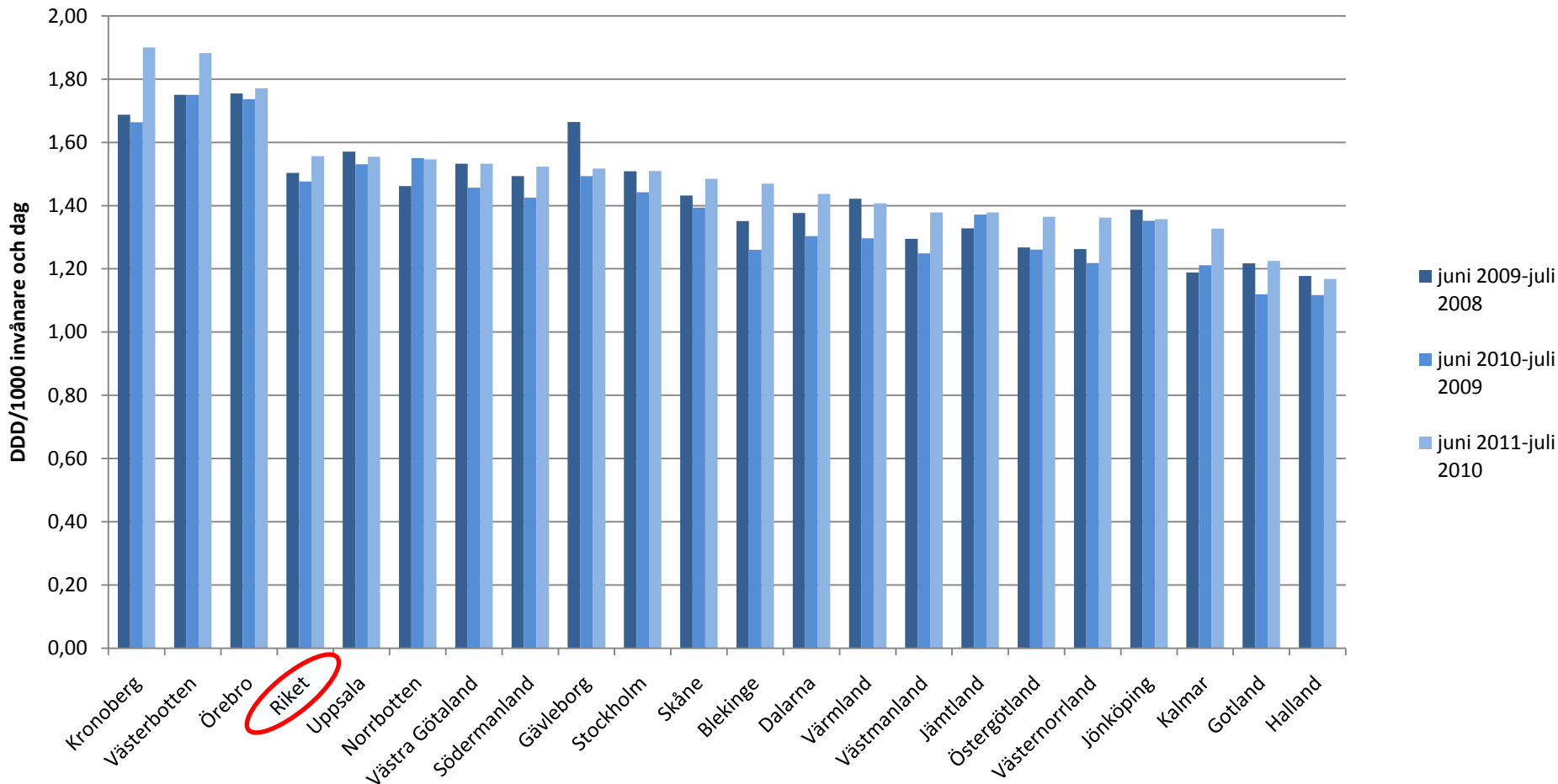
Bilder 10- 13 redovisar statistik för antibiotika på slutenvårdsrekvisition*:

10. Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin), riket och per län 2008-2010, DDD/1000 invånare och dag.
11. Några preparatgrupper, per månad, DDD/1000 invånare och dag.
12. Andel cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av J01 exkl. metenamin, riket och per län.
13. Andel PcV och PcG (J01CE01+02) av J01 exkl. metenamin, riket och per län.

* Inkluderar även i vissa landsting försäljning av antibiotika till äldreboenden.

Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) i slutenvård i Sverige och per län, DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperiod

Källa: Apotekens Service AB, Concise



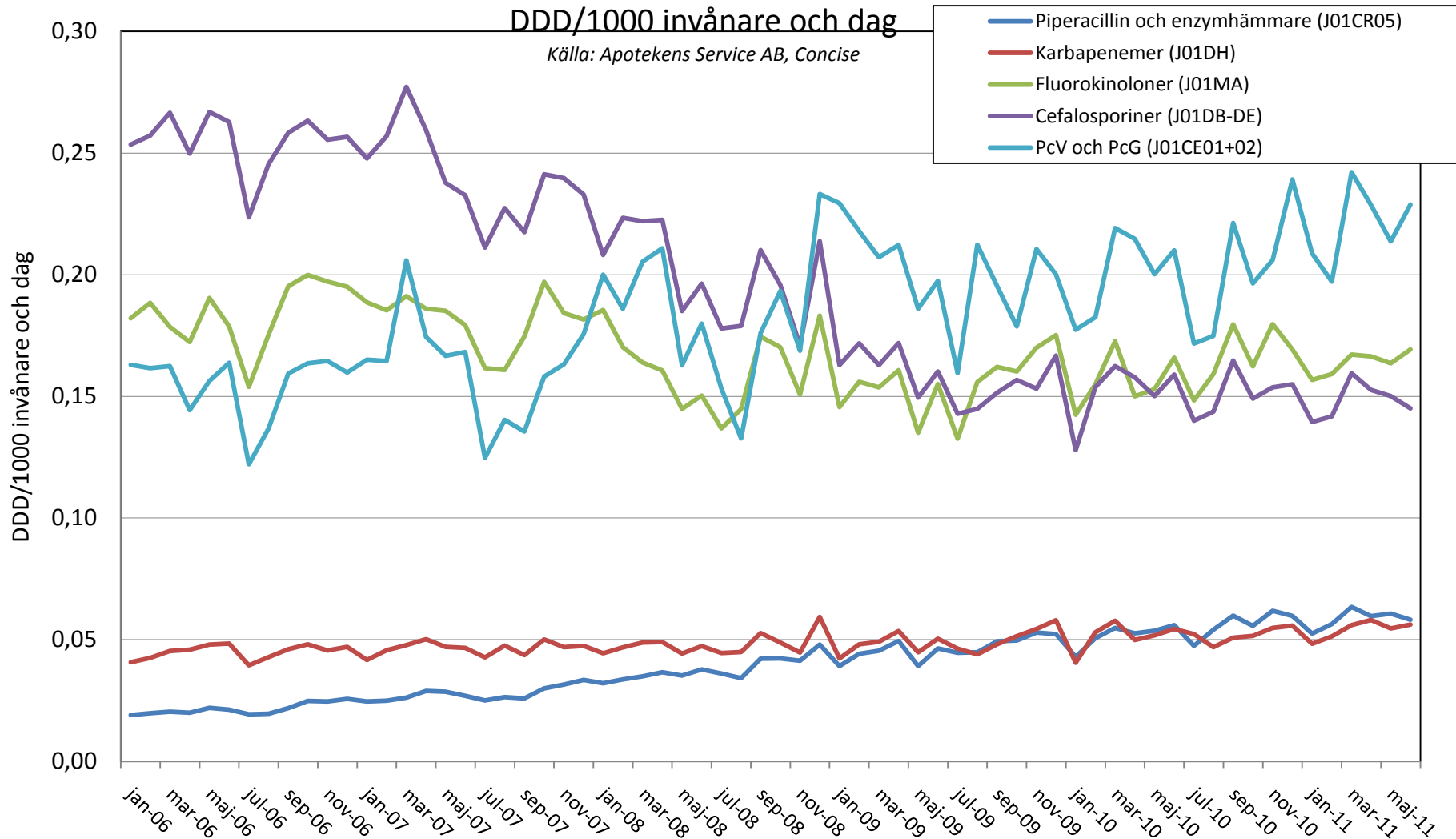
Den totala antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition i Sverige har ökat något, från 1,48 till 1,56 DDD/ 1000 invånare och dag (+5,4%), under perioden juni 2011- maj 2010 jämfört med samma månader föregående år. I denna jämförelse ökade antibiotikaförsäljningen mest i Kronoberg (+14,2%), Blekinge (+16,6%) och Västernorrland (+11,8%).

Försäljningen varierar från 1,9 DDD/1000 invånare och dag till 1,2 DDD/1000 invånare och dag mellan det högsta och lägsta länet.

Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård,

DDD/1000 invånare och dag

Källa: Apotekens Service AB, Concise



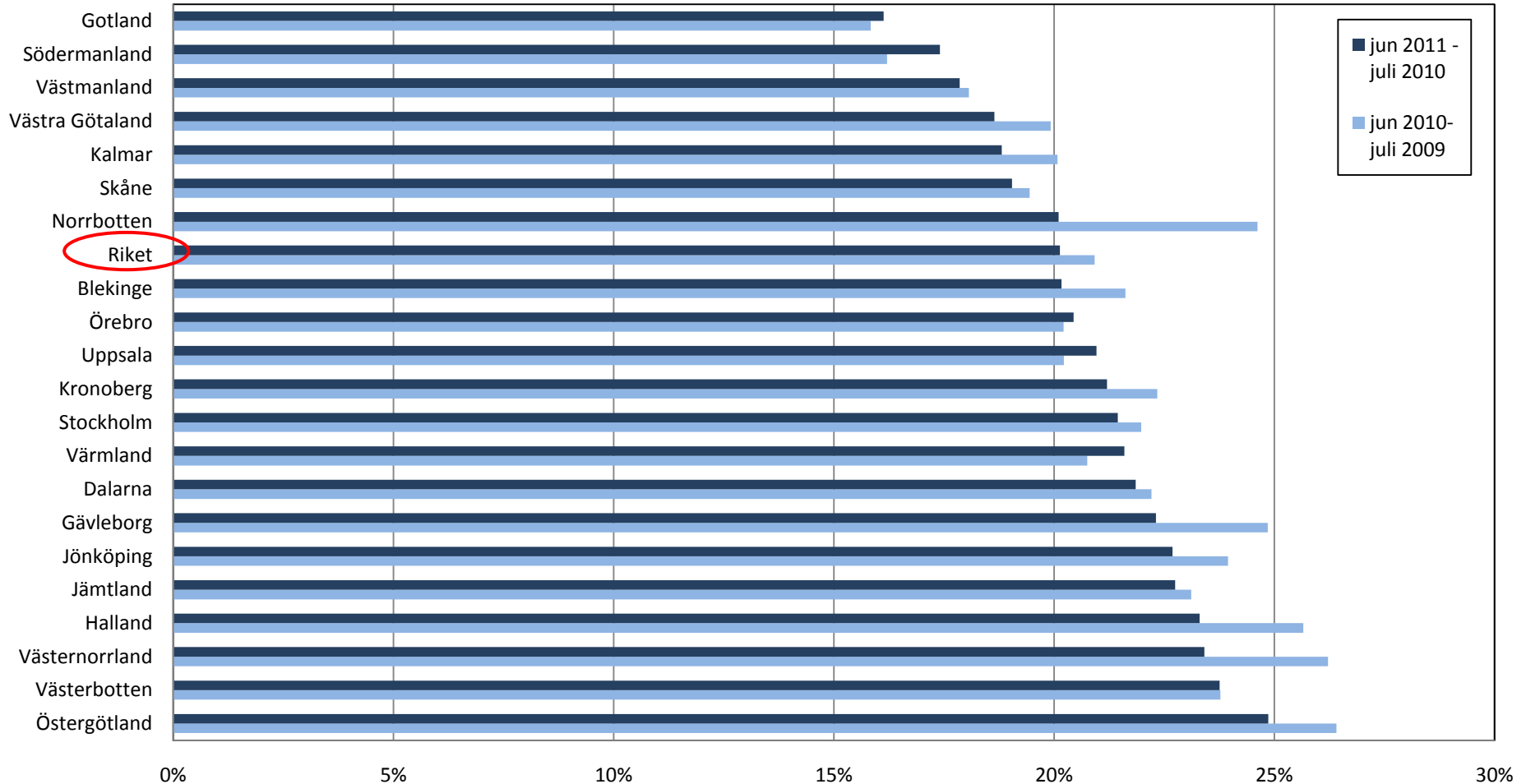
Användningen av penicilliner med smalt spektrum (PcV och PcG), mätt i DDD/1000 invånare och dag*, ökade med 9,6% under första halvåret 2011 jämfört med första halvåret 2010. Även användningen fluorokinoloner, karbapenemer och piperacillin/tazobactam ökade med 4,6%, 5,7% och 13,1% i denna jämförelse. Användningen av piperacillin/tazobactam är nu något större än av karbapenemer.

Användningen av cefalosporiner fortsatte att minska och minskade under första halvåret 2011 med 2,4% jämfört med första halvåret 2010.

*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 medel-DDD på 6,9g för patienter inom vuxenspecialiteter. Dygnsdosering varierar dock inom landet vilket bör beaktas.

Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin i slutenvård, riket och per län, 12-månadersperioder

Källa: Apotekens Service, Concise



Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något i de allra flesta län. Detta är i linje med bland annat Infektionsläkarföreningens rekommendationer för behandling av samhällsförvärd pneumoni respektive okomplicerad nedre UVI hos kvinnor. Det är stora skillnader mellan länen och det skiljer 8,7 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel cefalosporiner och fluorokinoloner.

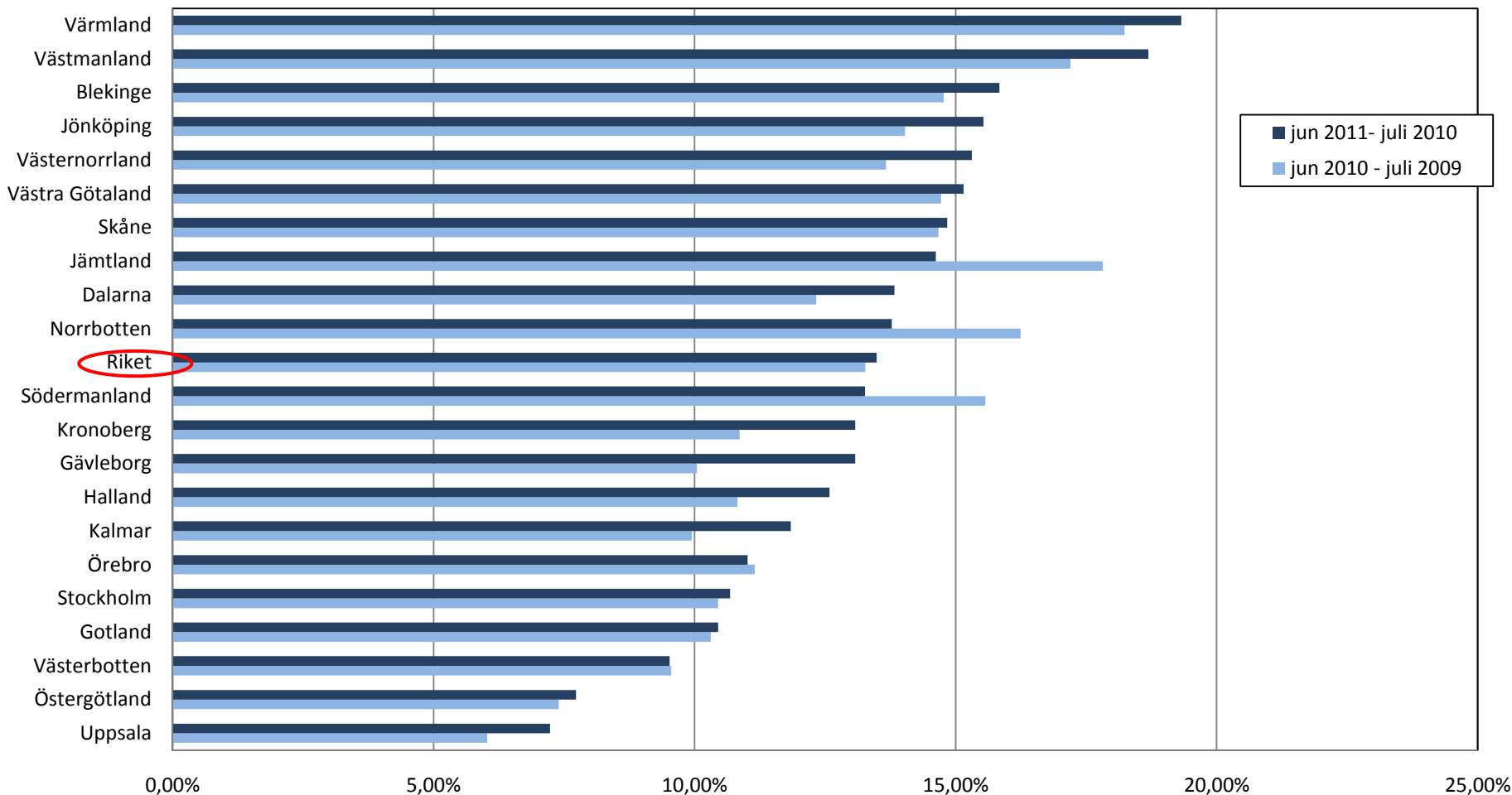
Störst procentuell minskning under juni 2011-maj 2010 jämfört med samma månader föregående år ses i Norrbotten (-4,5 procentenheter).

På riksnivå var denna andel 20,1% under perioden juni 2011-maj 2010.

Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin, slutenvård, riket och per län

12-månadersperioder

Källa: Apotekens Service, Concise



Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något i de flesta län under juni 2011-maj 2010 jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 12,1 procentenheter mellan det län som har störst och minst andel smalspektrumpenicilliner. Störst procentuell ökning i denna jämförelse ses i Gävleborg.

På riksnivå var andelen 13,5% under perioden juni 2011-maj 2010.