

Kvartalsstatistik från SMI

kvartal 3, 2011

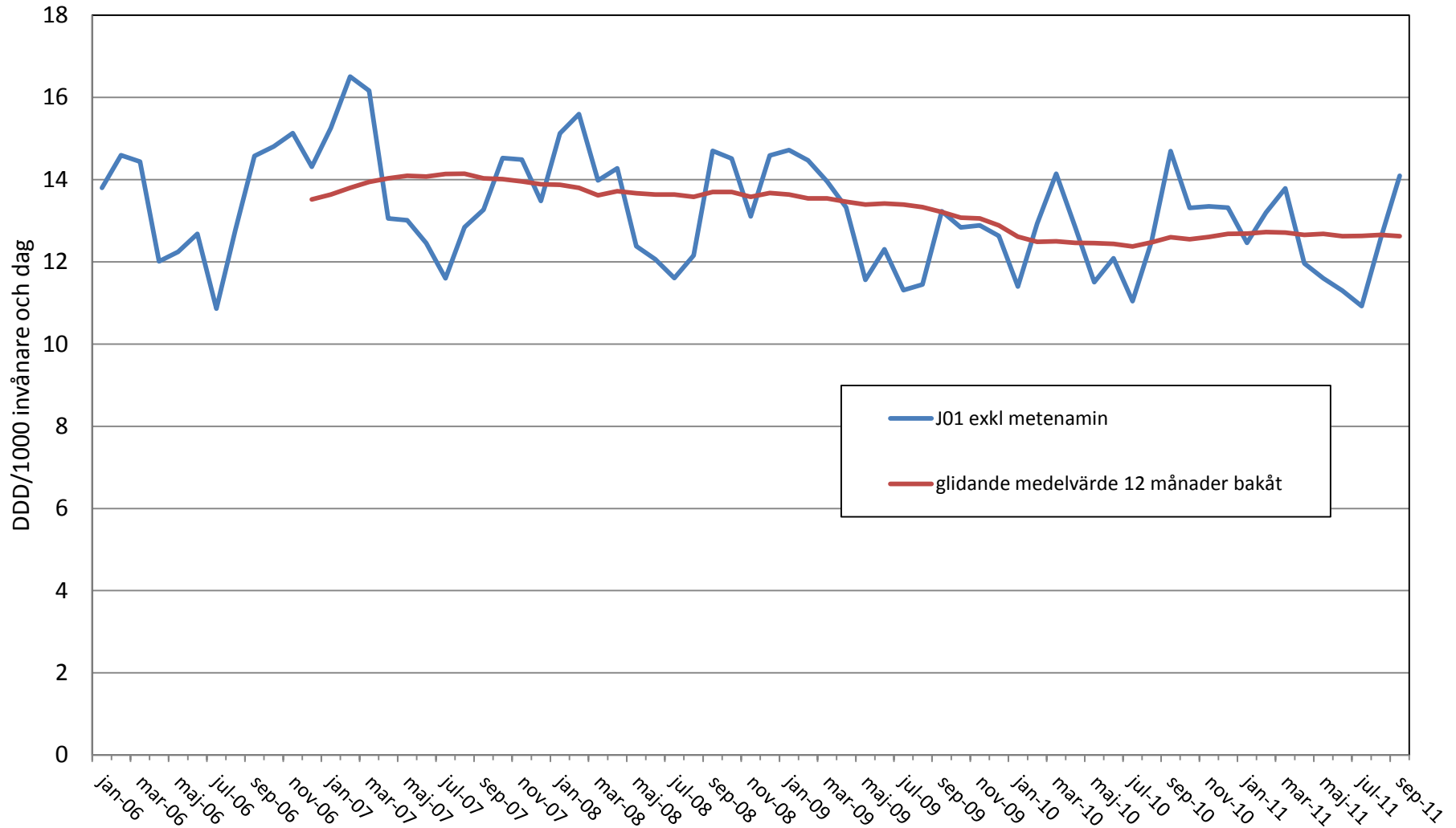
Bilder 2-8 redovisar statistik för antibiotika förskrivet på recept:

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, Sverige
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Apotekens Service AB, Concise

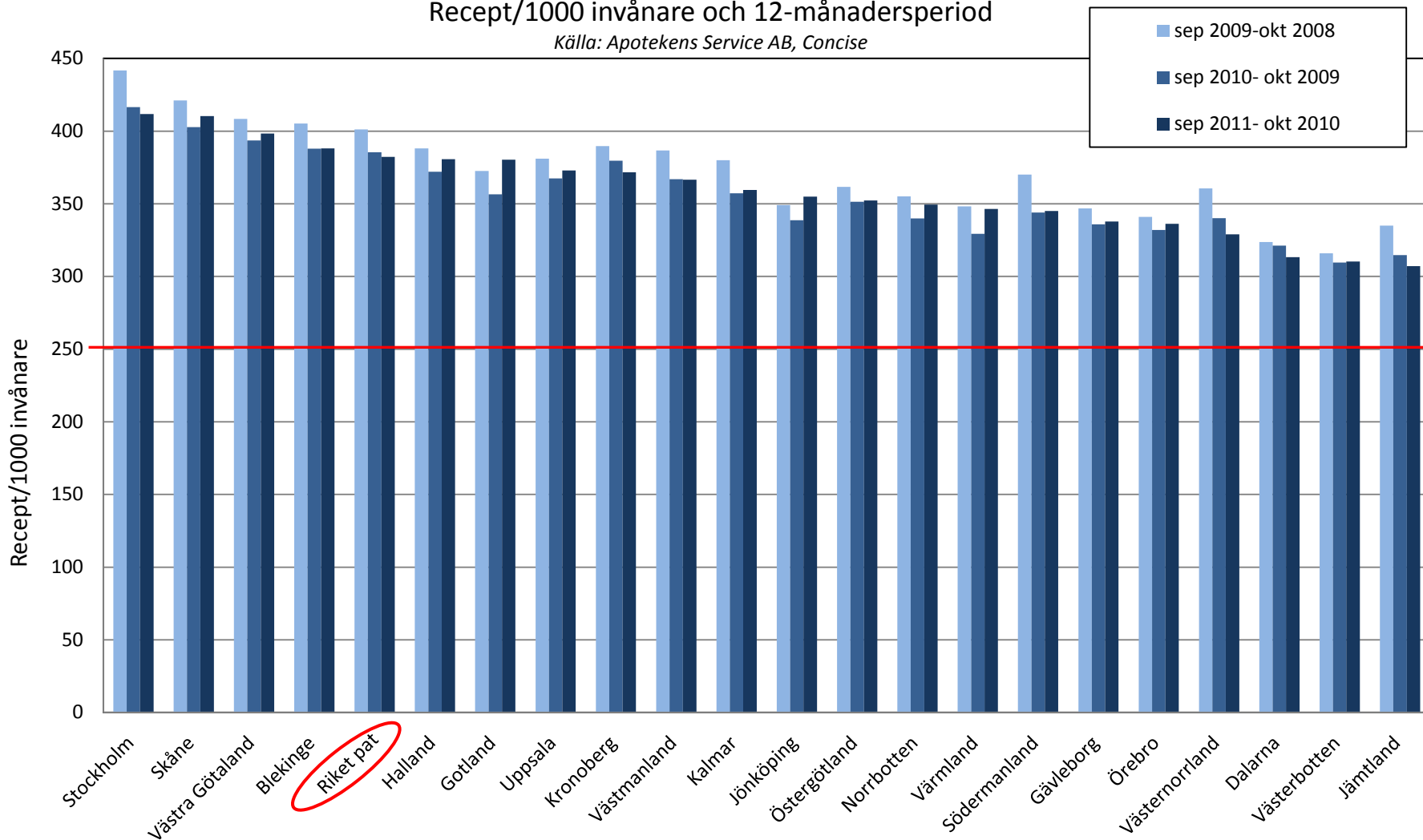


Antibiotikaförskrivningen mätt i DDD/1000 invånare och dag minskade något (0,7%) under tredje kvartalet 2011 jämfört med tredje kvartalet 2010.

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

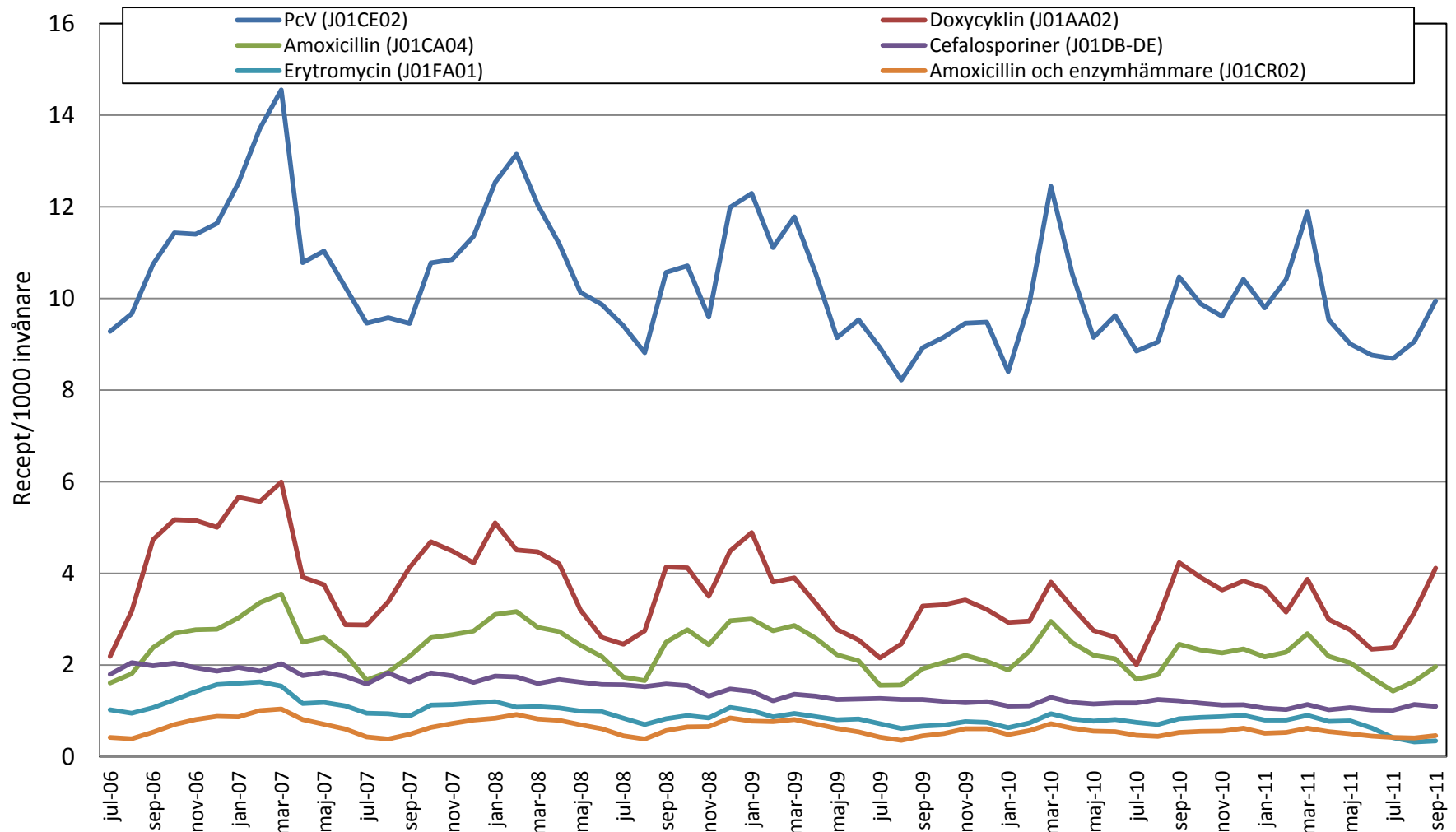


Under 12-månadersperioden september 2010- oktober 2009 jämfört med september 2011- oktober 2010 minskade antibiotikaanvändningen i Sverige med 0,8%, från 385,5 till 382,4 recept/1000 invånare och år. Störst procentuell minskning i denna jämförelse ses i Västernorrland som minskade med 3,3%. Antibiotikaförsäljningen under perioden varierade från 411,9 till 307,2 recept/ 1000 invånare och år mellan länen. Under tredje kvartalet 2011 minskade antibiotikaförbrukningen med 4,0% (mätt i recept/1000 invånare) jämfört med tredje kvartalet 2010. 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, alla åldrar, Sverige

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

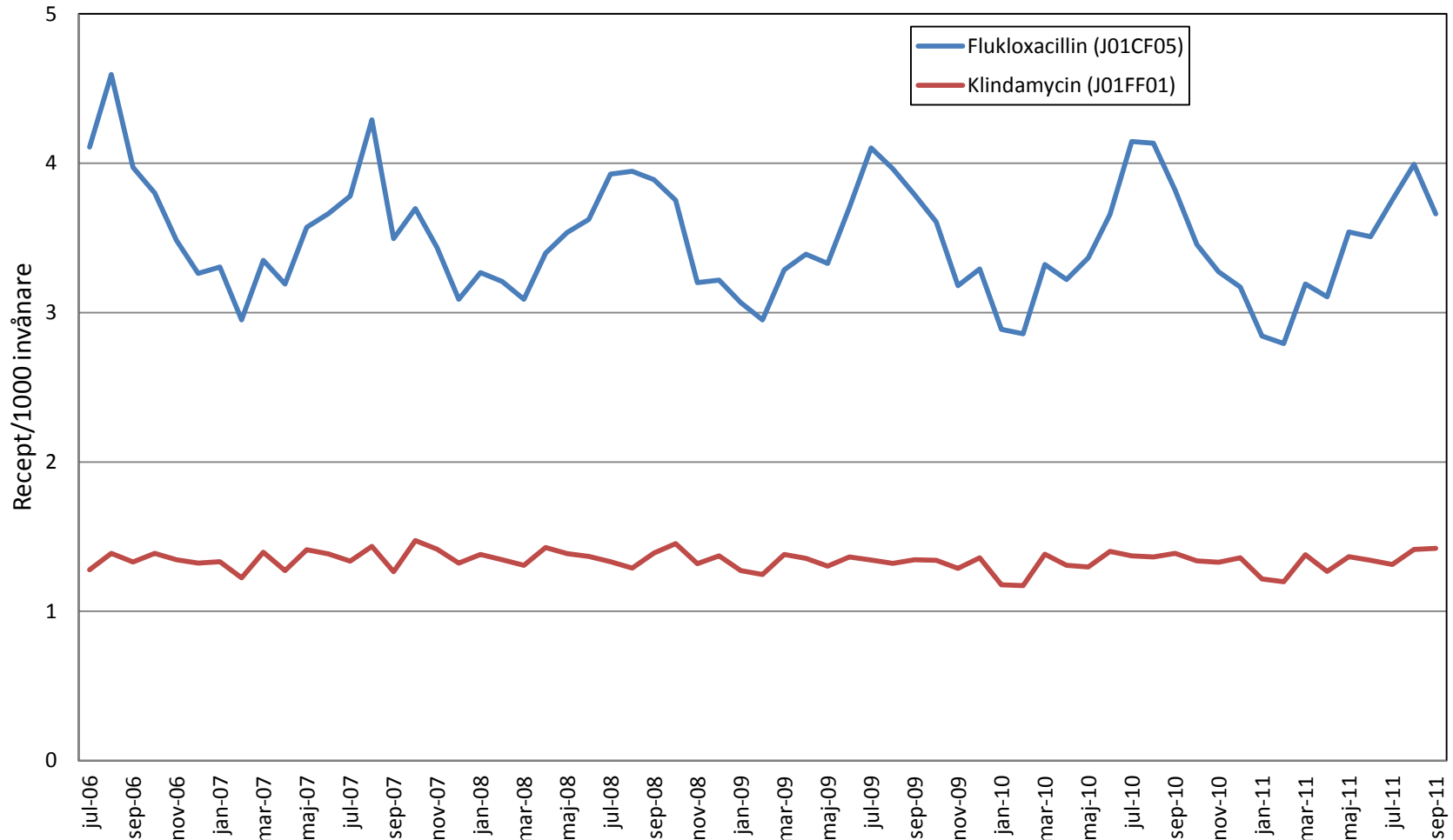


Den sammanlagda användningen av luftvägsantibiotika var 5,7% lägre under tredje kvartalet 2011 jämfört med tredje kvartalet 2010. I denna jämförelse ökade användningen doxycyklin med 4,3% medan användningen av de övrig luftvägspreparaten minskade något. Den stora minskningen av erytromycin under tredje kvartalet 2011 beror förmodligen till stor del på tillfälligt produktionsproblem vilket orsakat restsituation under flera månader.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: Apotekens Service AB, Concise

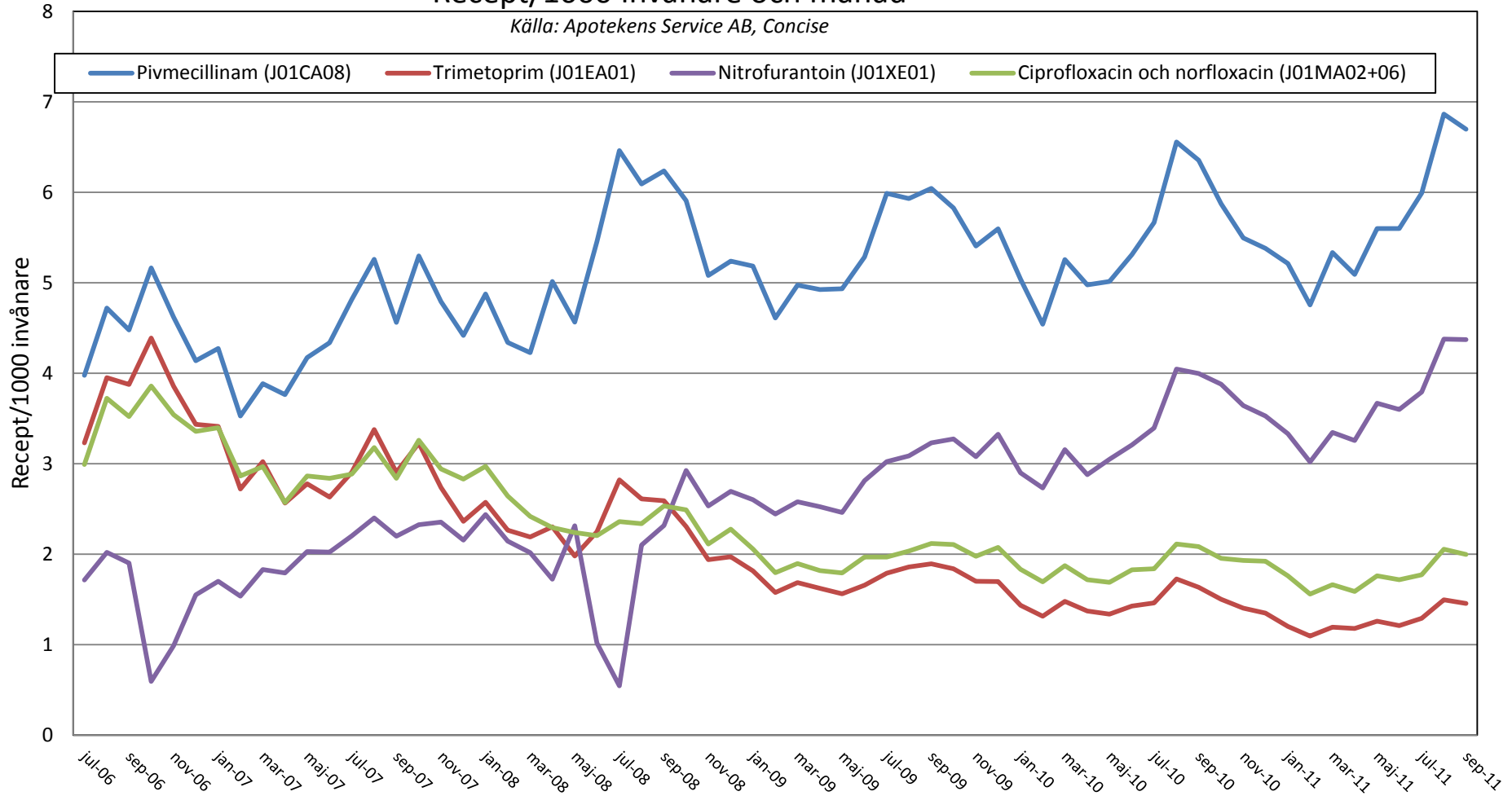


Användningen flukloxacillin har minskat med 5,7% under tredje kvartalet 2011 jämfört med tredje kvartalet 2010 medan förskrivningen klindamycin ligger kvar på samma nivå. Användningen av hud- och mjukdelsantibiotika följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare och månad

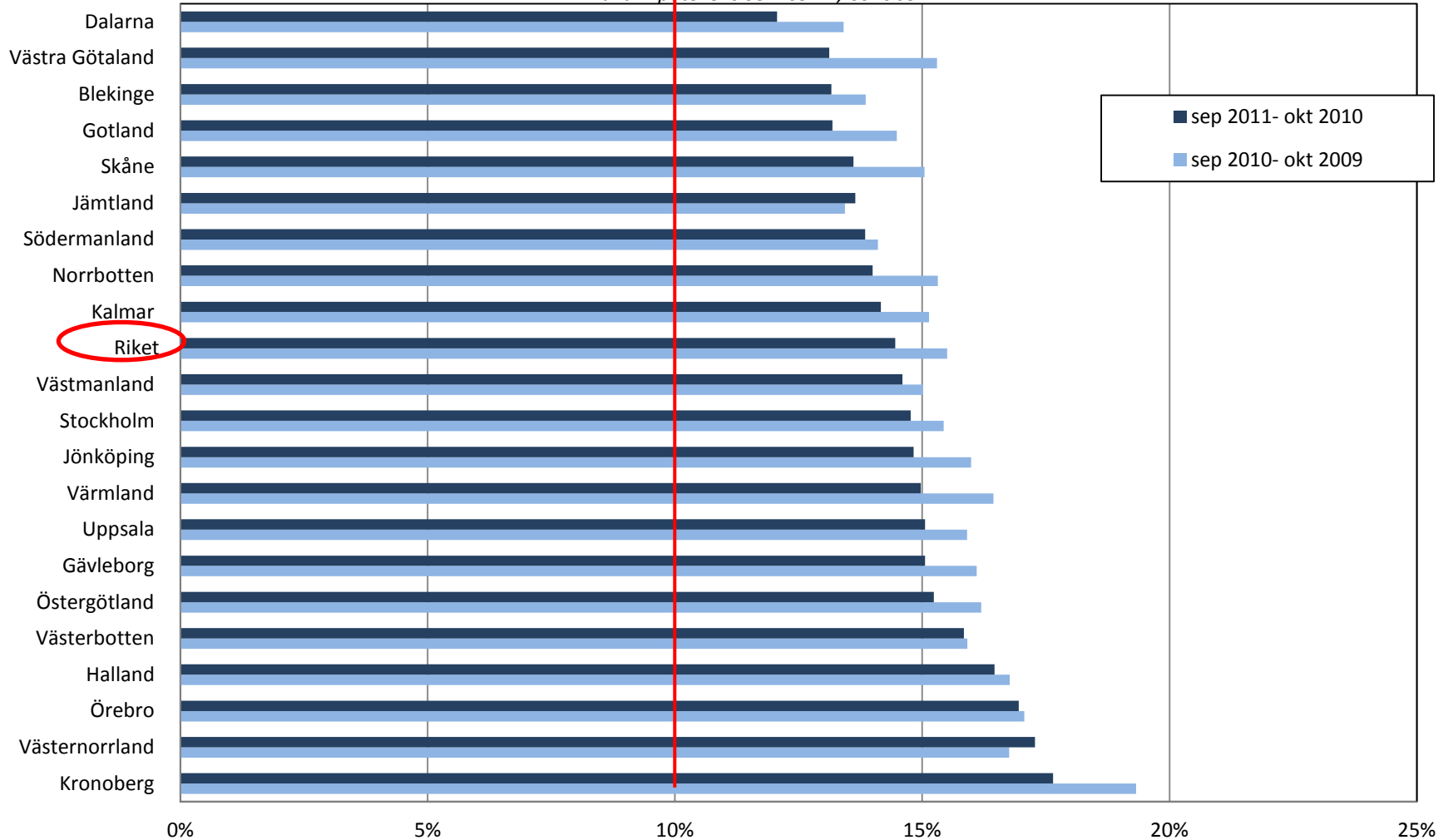
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Försäljningen av de två förstahandspreparaten nitrofurantoin och pivmecillinam har ökat med 5,2% respektive 0,6% under tredje kvartalet 2011 jämfört med tredje kvartalet 2010 medan försäljningen av trimetoprim och fluorokinoloner minskat med 18,9% respektive 7,8%. Andelen pivmecillinam och nitrofurantoin av urinvägsantibiotika har därmed ökat med 3 procentenheter i denna jämförelse och står för 76,1%. Den sammanlagda förskrivningen av urinvägsantibiotika till kvinnor 18-79år ligger något lägre (2%) under kvartal tre 2011 jämfört med kvartal tre 2010.

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

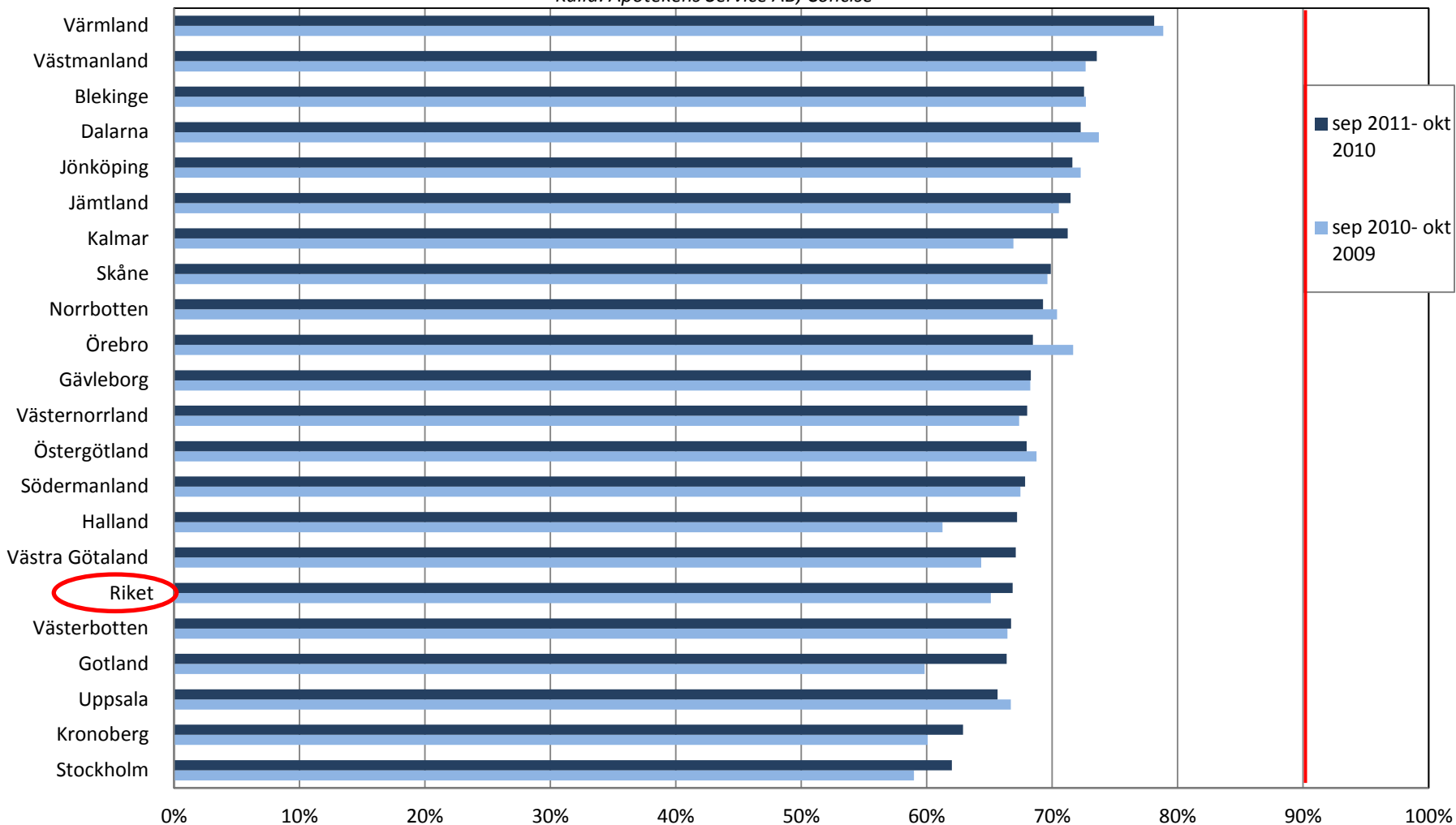


En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept (J01MA 02+06) av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01) ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06), till kvinnor 18-79år. Andelen kinoloner har under perioden sep 2011- okt 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 14,5% för perioden sep 2011- okt 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 sep 2011- okt 2010 ökat något i de flesta län jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 16,1 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel PcV. På riksnivå var andelen PcV 66,9% för perioden sep 2011- okt 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***.

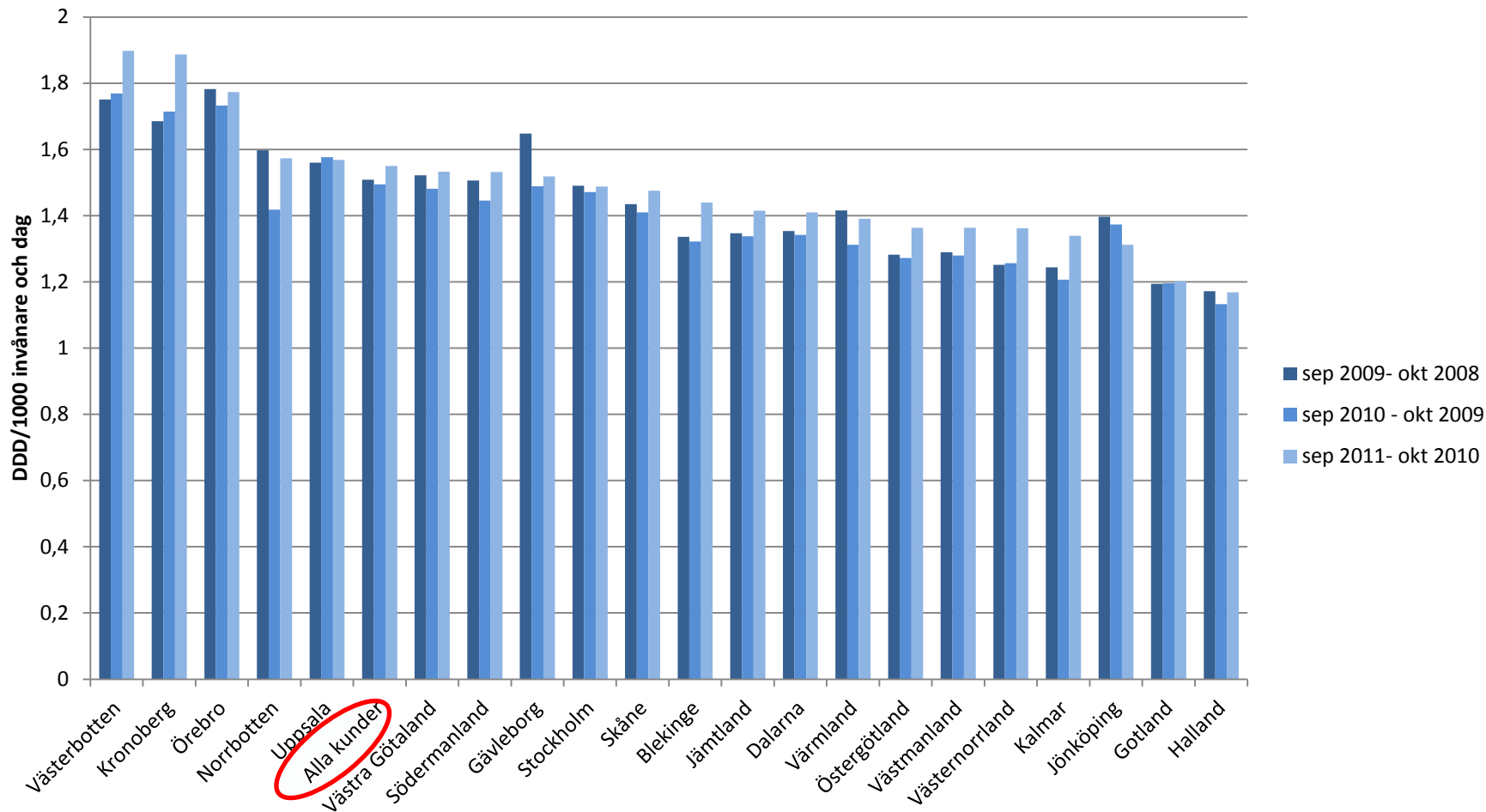
*Inkluderar även i vissa landsting försäljning av antibiotika till äldreboenden.

** Vid mätetalet DDD/1000 invånare dag innefattar täljaren mängden antibiotika som inlevereras mot slutenvårdsrekvisition inom landstinget medans nämnaren innefattar invånare folkbokförda i länet. Detta kan medföra att landsting med universitets-/regionsjukhus, som vårdar patienter från flera landsting, får en falskt hög antibiotikaförbrukning.

***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.

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition* 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 1,49 till 1,55 DDD/ 1000 invånare och dag under perioden sep 2011- okt 2010 jämfört med samma månader föregående år. I denna jämförelse ökade antibiotikaförsäljningen mest i Kalmar (11,0%) och Norrbotten (10,9%).

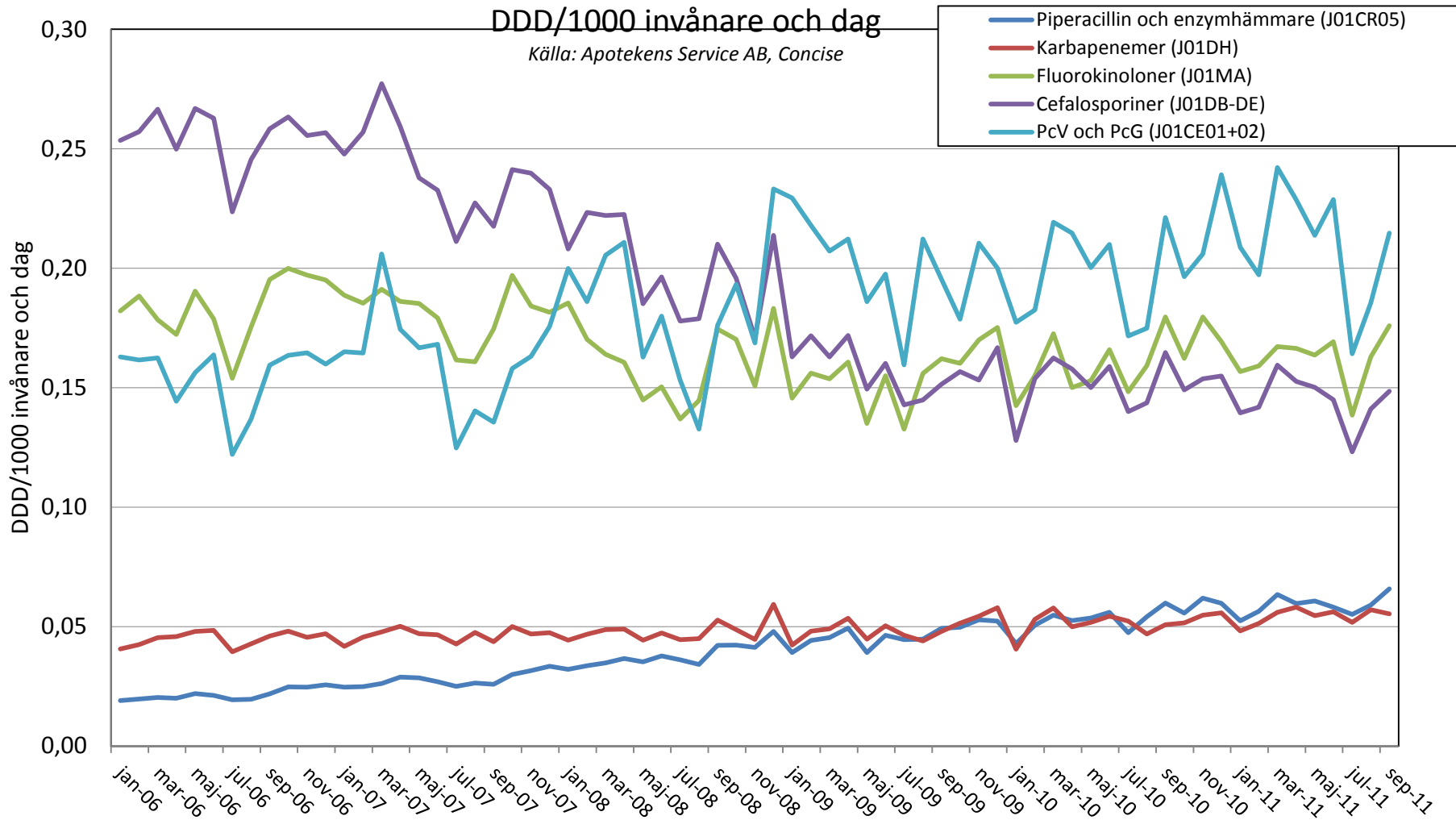
Försäljningen varierar från 1,90 DDD/1000 invånare och dag till 1,17 DDD/1000 invånare och dag mellan det högsta och lägsta länet.

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

Antibiotika (preparatgrupper) per månad i slutenvård*, Sverige

DDD/1000 invånare och dag

Källa: Apotekens Service AB, Concise

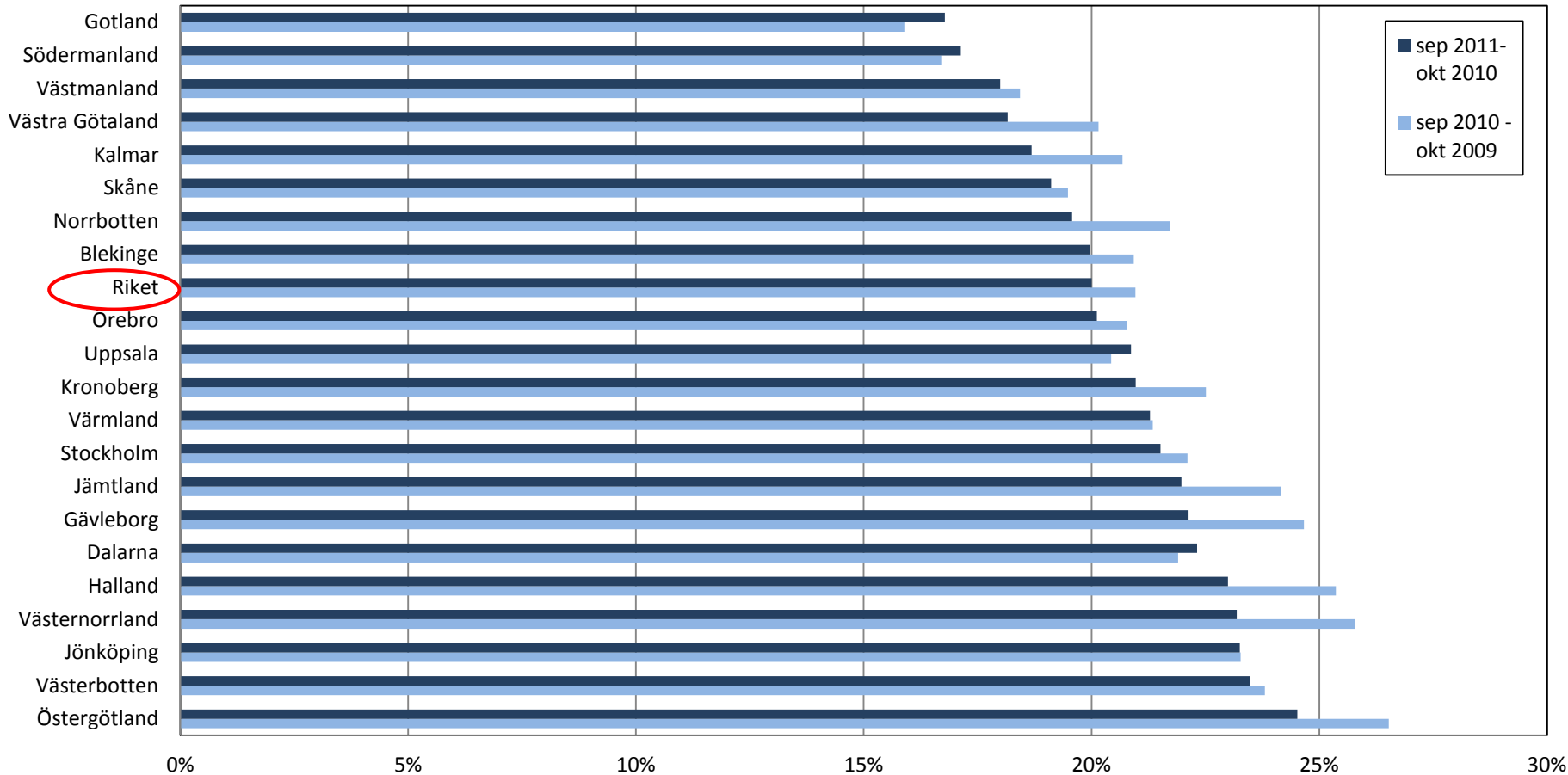


Användningen av penicilliner med smalt spektrum (PcV och PcG), fluorokinoloner och cefalosporiner minskade under tredje kvartalet 2011 jämfört med tredje kvartalet 2010 med 0,6%, 2,0% respektive 7,9%. Användningen karbapenemer och piperacillin/tazobactam fortsatte däremot att öka (9,5% respektive 11,5%) i denna jämförelse. Användningen av piperacillin/tazobactam är nu något större än användningen av karbapenemer.

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

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

Källa: Apotekens Service, Concise

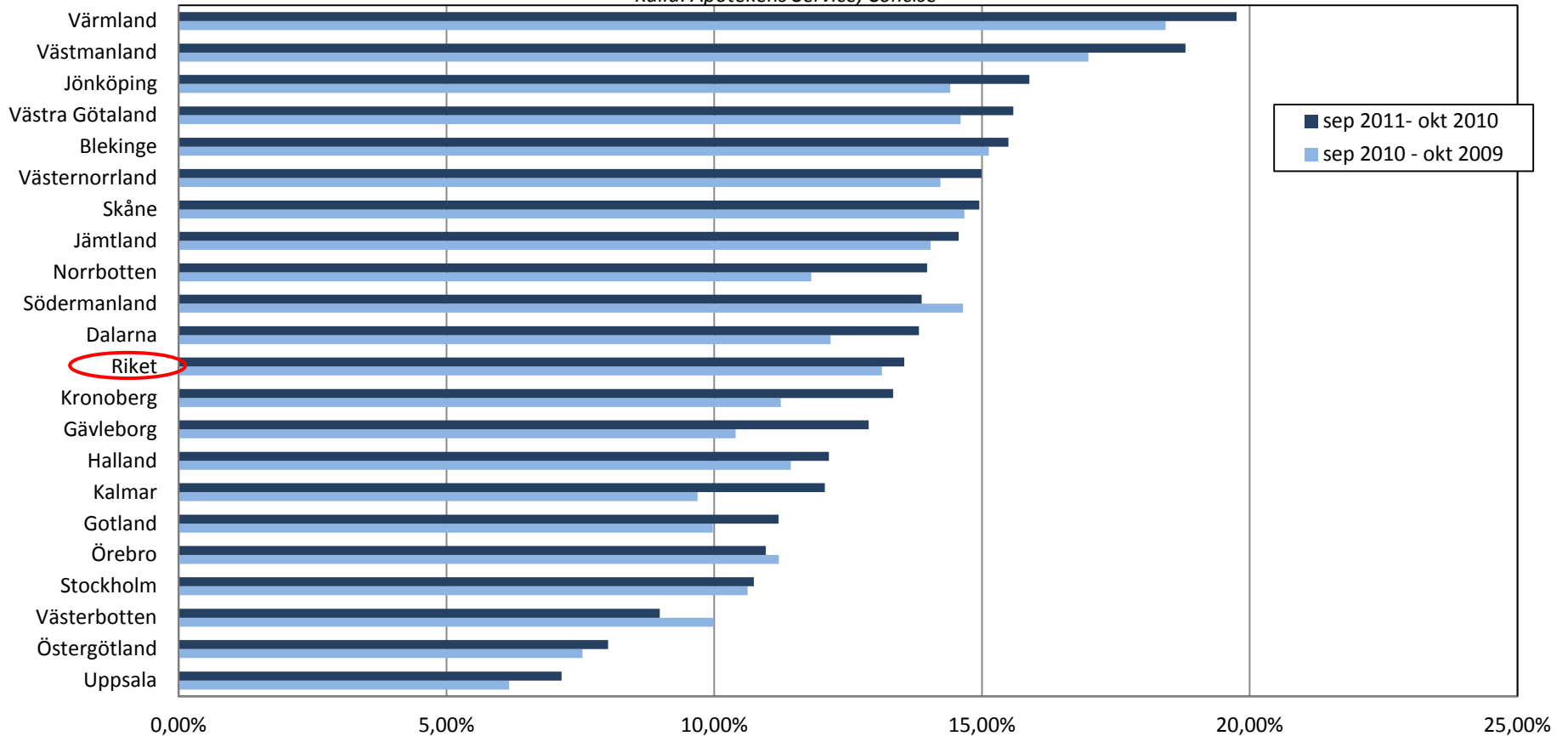


Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrequisition minskade något i de allra flesta län. Detta är i linje med bland annat Infektionsläkarföreningens rekommendationer för behandling av samhällsförvärd pneumoni respektive okomplicerad nedre UVI hos kvinnor. Det är stora skillnader mellan länen och det skiljer 7,7 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel cefalosporiner och fluorokinoloner. Störst procentuell minskning under sep 2011-okt 2010 jämfört med samma månader föregående år ses i Västernorrland (2,6 procentenheter). På riksnivå var denna andel 20,0% under perioden sep 2011-okt 2010.

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

Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag*, 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 perioden sep 2011-okt 2010 jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 12,6 procentenheter mellan det län som har störst och minst andel smalspektrumpenicilliner. Störst procentuell ökning i denna jämförelse ses i Gävleborg (2,5 procentenheter). På riksnivå var andelen 13,5% under perioden sep 2011-okt 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.

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