

Kvartalsstatistik från SMI

kvartal 1, 2011

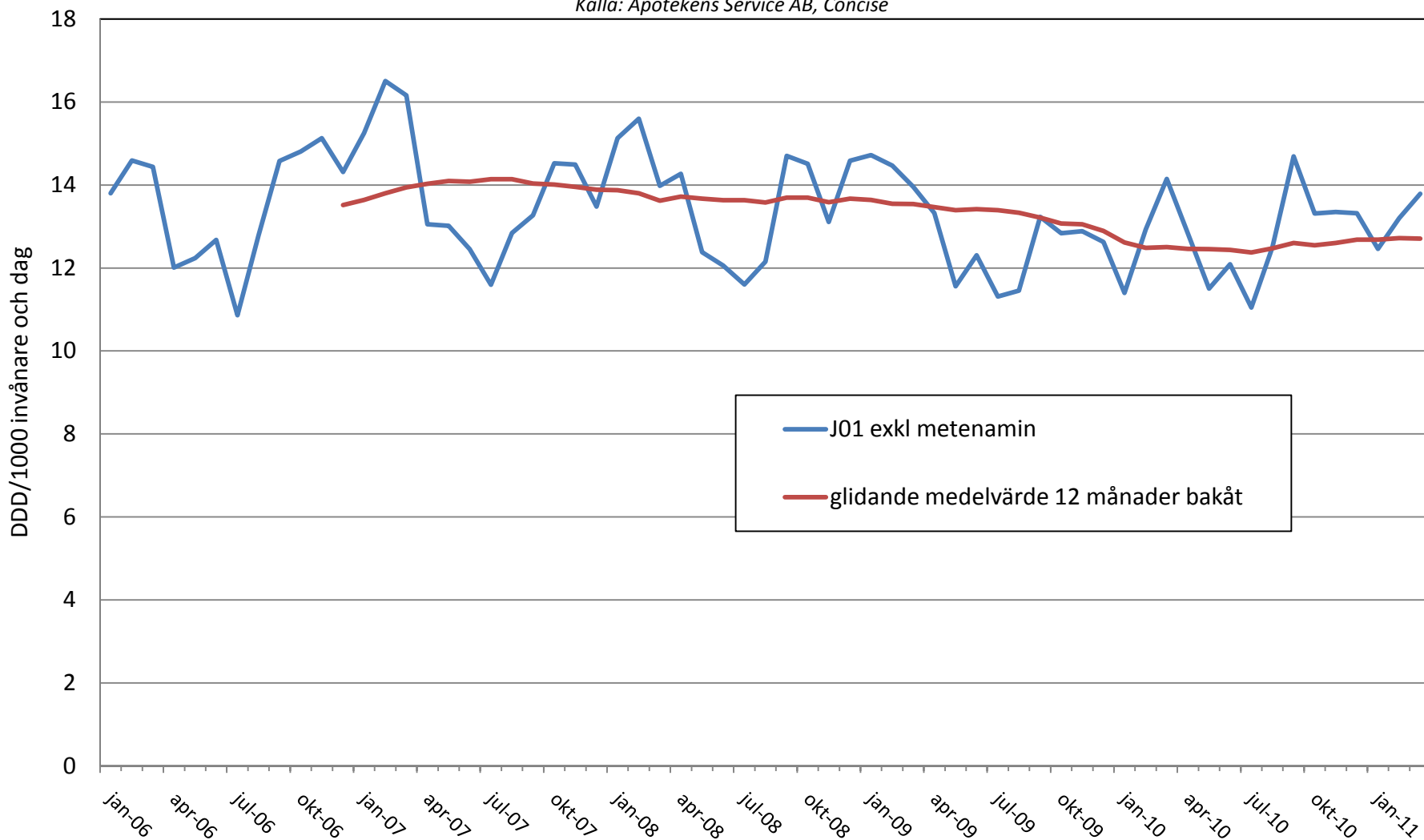
Bilder 2-9 redovisar statistik för antibiotika förskrivet på recept:

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 (J01 exkl. metenamin), barn 0-6 år, för riket och per län, recept/1000 invånare.
5. Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
6. Antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
7. Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, per månad, kvinnor 18 - 79 år, recept/1000 invånare.
8. Andel fluorokinoloner av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18 - 79 år.
9. 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 8-9 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

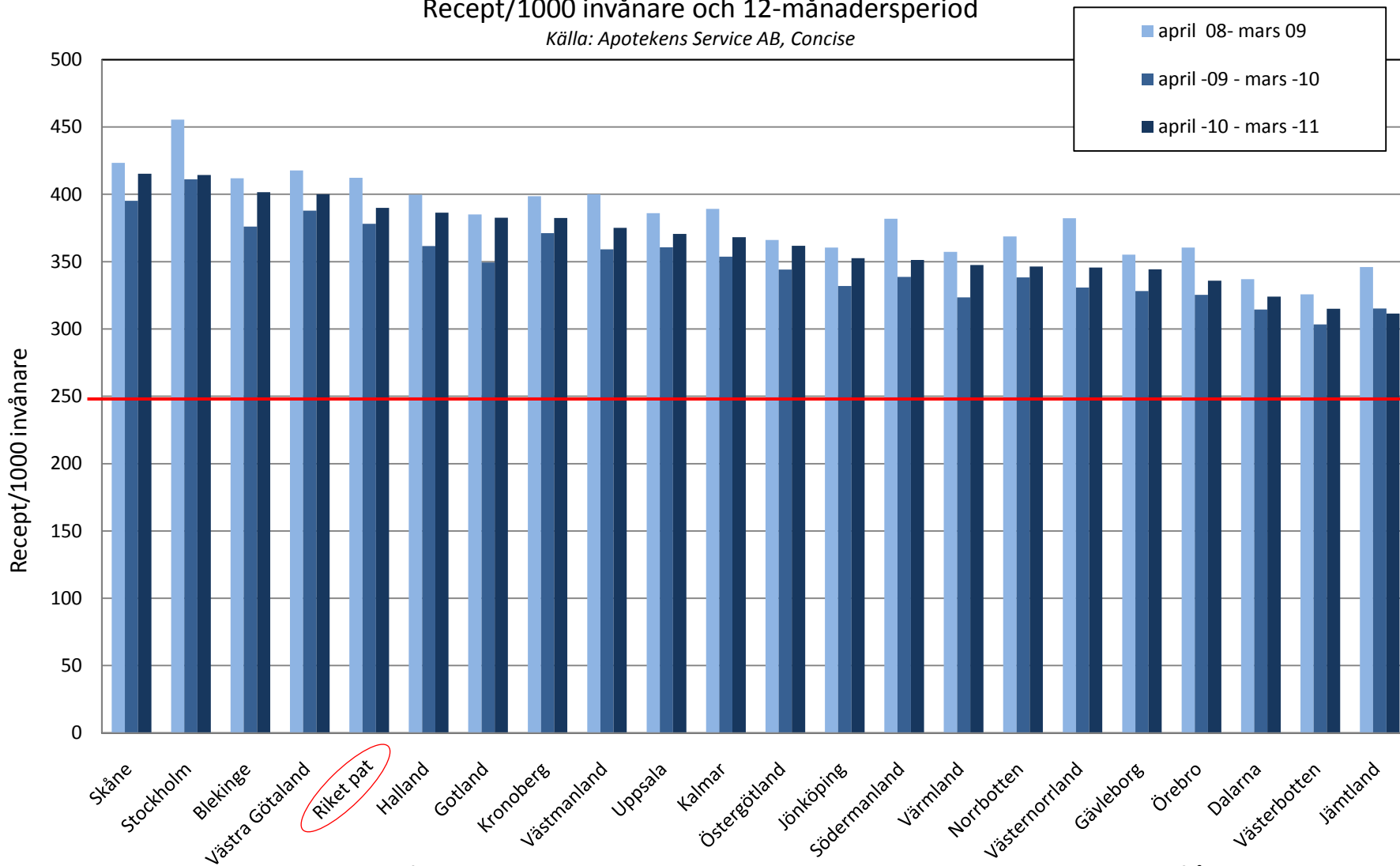


Receptförsäljningen av antibiotika, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har ökat med 3% under första kvartalet 2011 jämfört med första kvartalet 2010.

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

Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

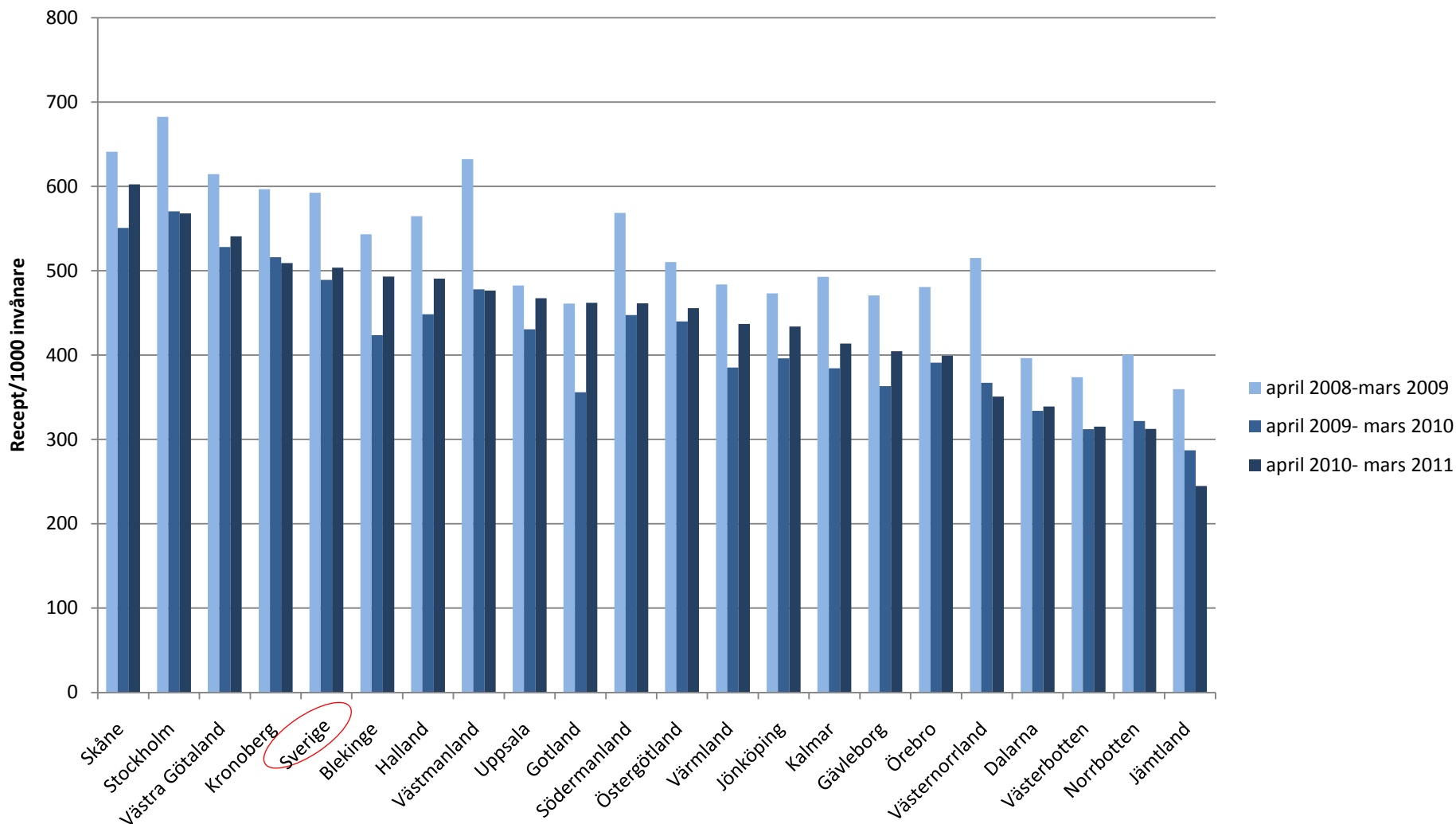
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Under perioden april 2010- mars 2011 jämfört med april 2009-mars 2010 ökade antibiotikaanvändningen i Sverige med 3 %, från 378 till 390 recept/1000 invånare och år. I denna jämförelse minskade Jämtlands antibiotikaförbrukning med 1%. I alla övriga län ökade antibiotikaanvändningen. Gotland är det län som har störst procentuell ökning (10%) följt av Blekinge, Halland och Värmland som ökade med 7% respektive. Antibiotikaförsäljningen under perioden varierade från 415 till 311 recept/ 1000 invånare och år mellan länen. Den röda linjen indikerar regeringens nationella mål på 250 recept/1000 invånare och år till 2014.

Antibiotikförsäljning (J01 exkl. metenamin) förskrivet på recept, barn 0-6 år, för riket och per län, 12-månaders perioder

Källa: Apotekens service AB, Concise

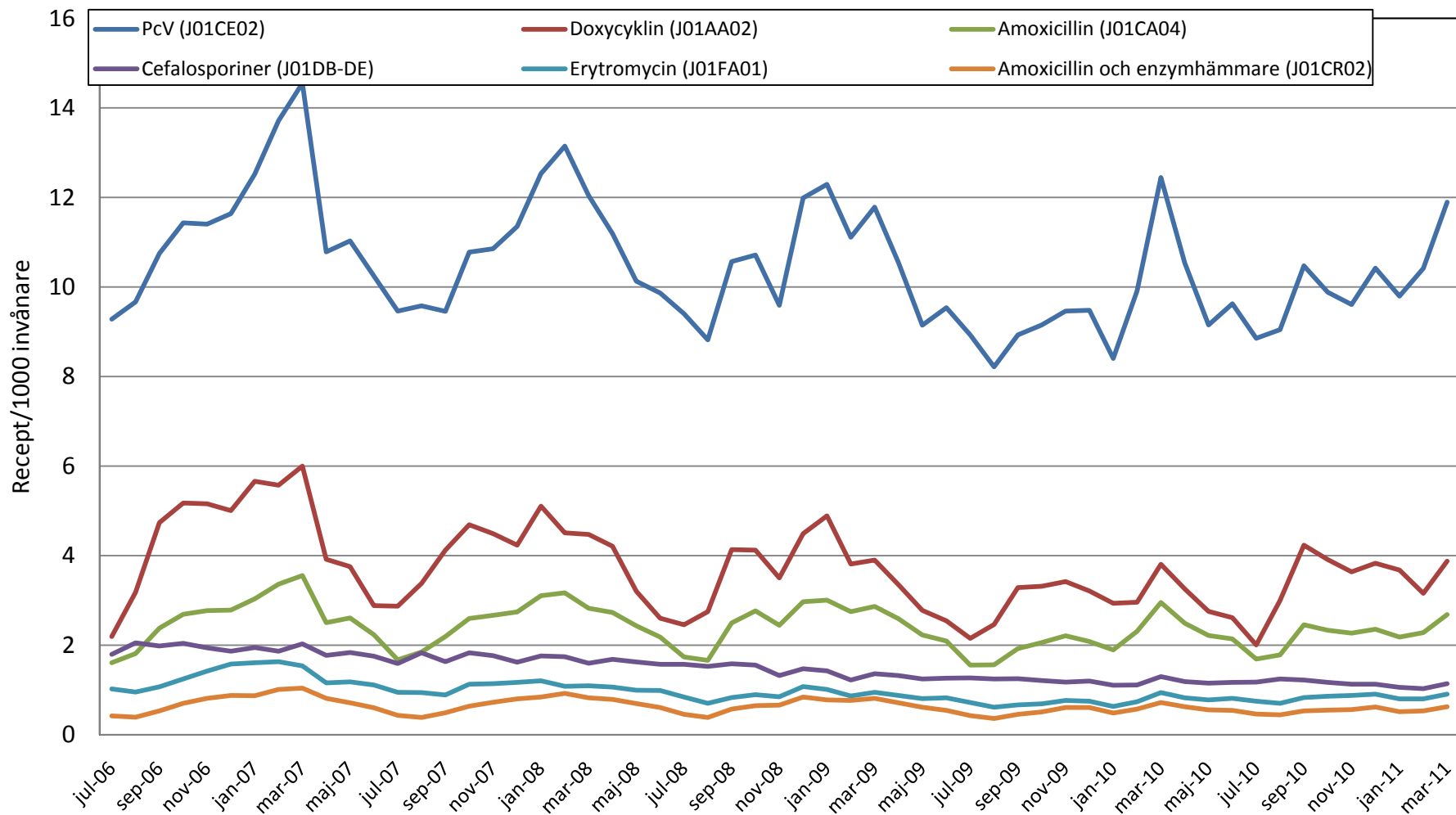


Antibiotikaförsäljningen i Sverige till barn 0-6 år har ökat med 3% under perioden april 2010 till mars 2011 jämfört med april 2009 till mars 2010. Ökningen ses i de flesta län. Störst procentuell ökning ses på Gotland (30%). I Jämtland, Västernorrland och Kronoberg ses däremot en procentuell minskning i denna jämförelse med 15%, 4% respektive 1%. Det är stor skillnad mellan det högsta länet på 602 recept/1000 invånare och det lägsta länet med 245 recept/1000 invånare.

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, per månad, alla åldrar, öppenvård

Recept/1000 invånare

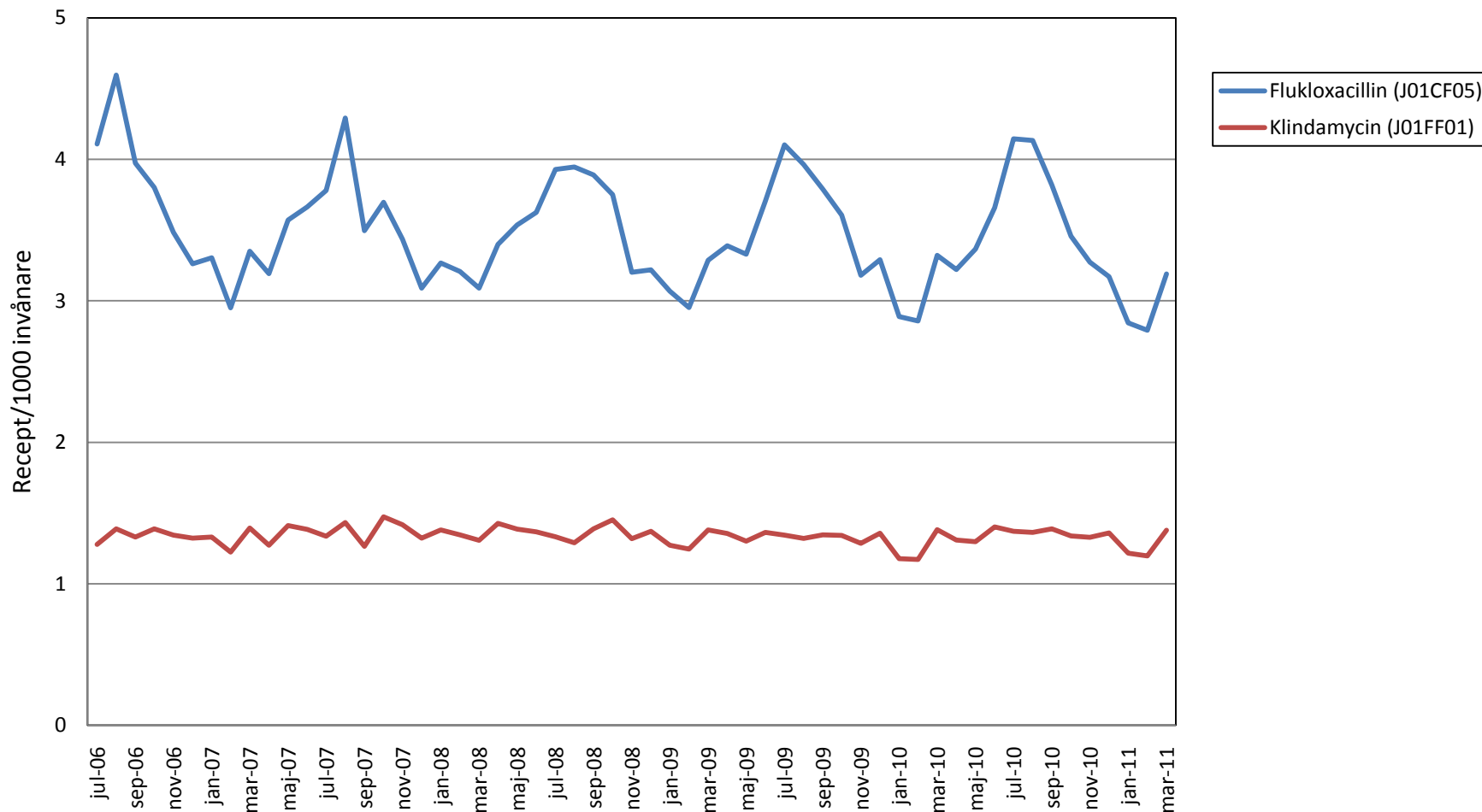
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Den sammanlagda användningen av luftvägsantibiotika har ökat med 4% under första kvartalet 2011 jämfört med första kvartal 2010. Ökningen är ett resultat av den relativt stora ökningen doxycyklin (10%) och erytromycin (9%). De övrig luftvägspreparaten har under första kvartalet 2011 minskat jämfört med första kvartalet 2010, pcV (-7,4%), amoxicillin (-0,1%), cefalosporiner (-8%) och amoxi-klavulansyra (-6%).

Antibiotika som ofta används vid hud- och mjukdelsinfektioner, per månad, alla åldrar, öppenvård Recept/1000 invånare

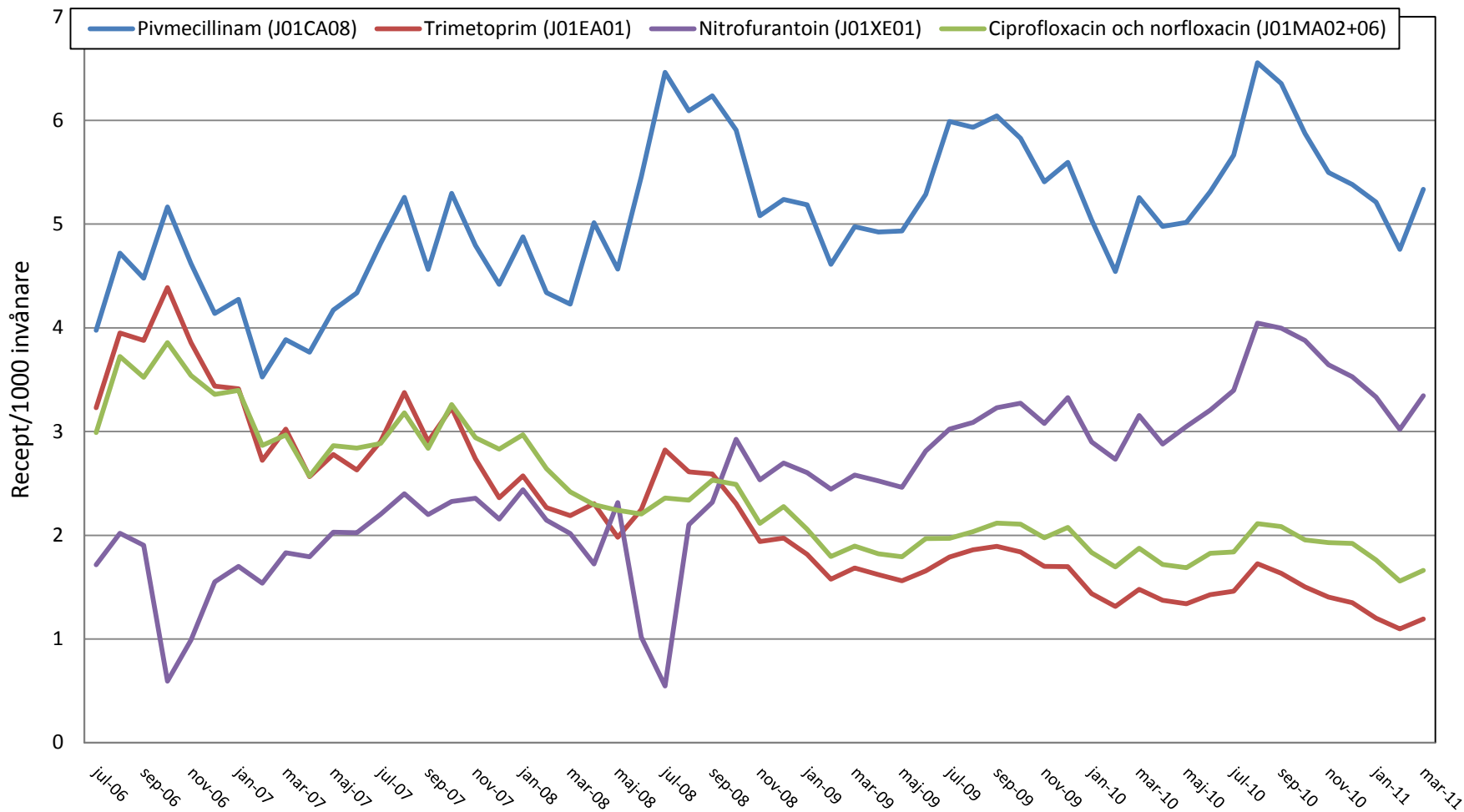
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Användningen av flukloxacillin har minskat med 3% medan användningen av klindamycin ökat med 2% under första kvartalet 2011 jämfört med första kvartalet 2010. Förskrivningen följer säsongsvisa variationer.

Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, per månad, kvinnor 18 - 79 år, öppenvård, Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

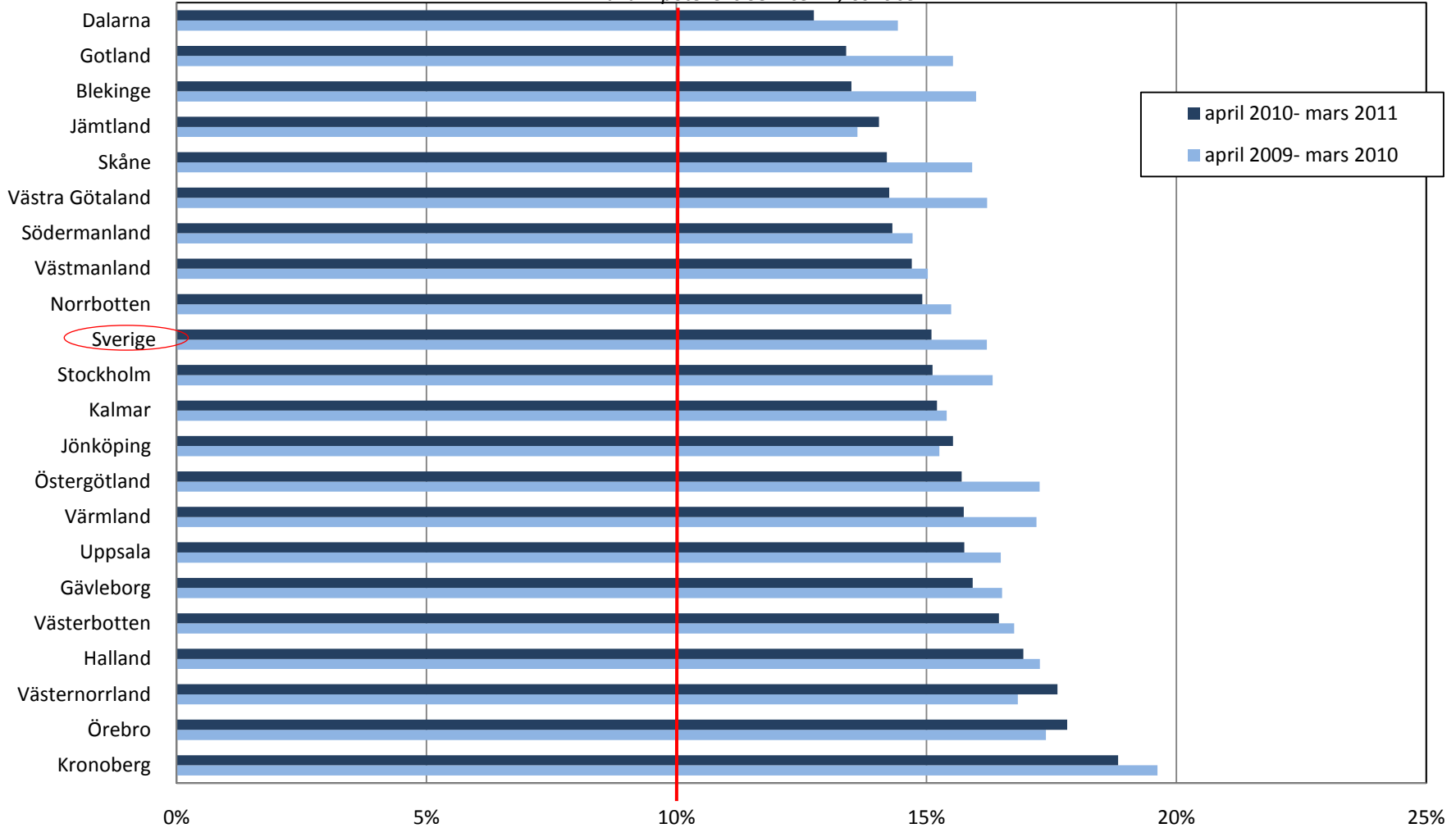


Försäljningen av de två förstahandspreparaten nitrofurantoin och pivmecillinam har ökat med 10% respektive 3% under första kvartalet 2011 jämfört med första kvartalet 2010. Försäljningen av trimetoprim och fluorokinoloner har däremot minskat med 18% respektive 8%. Andel pivmecillinam och nitrofurantoin av urinvägsantibiotika har ökat med 4 procentenheter, från 71% till 75%, i denna jämförelse.

Sammanlagt har användningen av dessa preparat ökat något (0,64%) under första kvartalet 2011 jämfört med första kvartalet 2010.

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

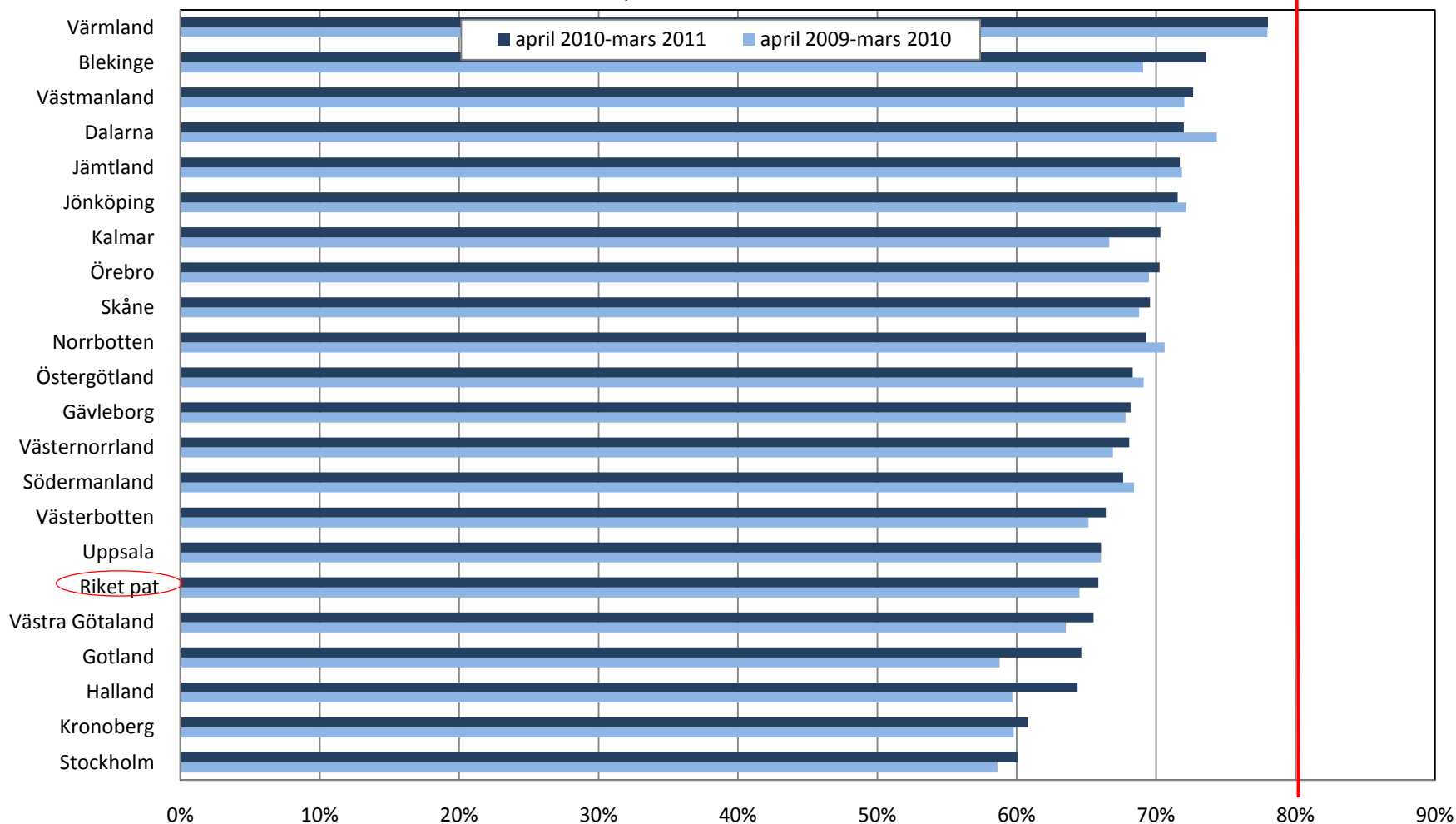
Källa: Apotekens Service AB, Concise



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 april 2010- mars 2011 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 april 2010-mars 2011. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

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

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 april 2010- mars 2011 ökat i de flesta län jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 18 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel PcV. På riksnivå var andelen PcV 66% för perioden april 2010-mars 2011. Den röda linjen indikerar Stramas mål på minst 80%.

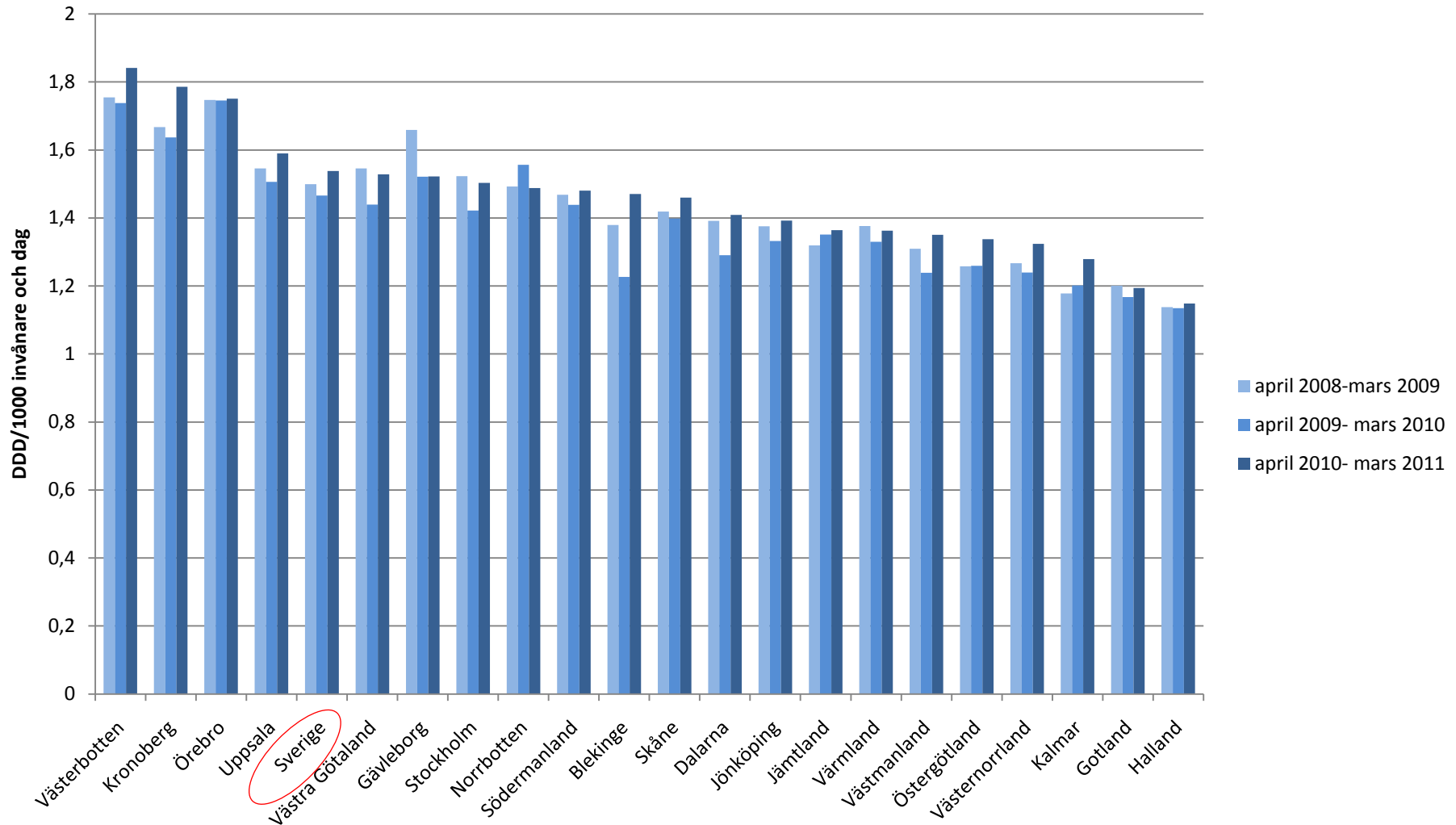
Bilder 11- 14 redovisar statistik för antibiotika på slutenvårdsrekvisition*:

11. Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin), riket och per län 2008-2010, DDD/1000 invånare och dag.
12. Några preparatgrupper, per månad, DDD/1000 invånare och dag.
13. Andel cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av J01 exkl. metenamin, riket och per län.
14. 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



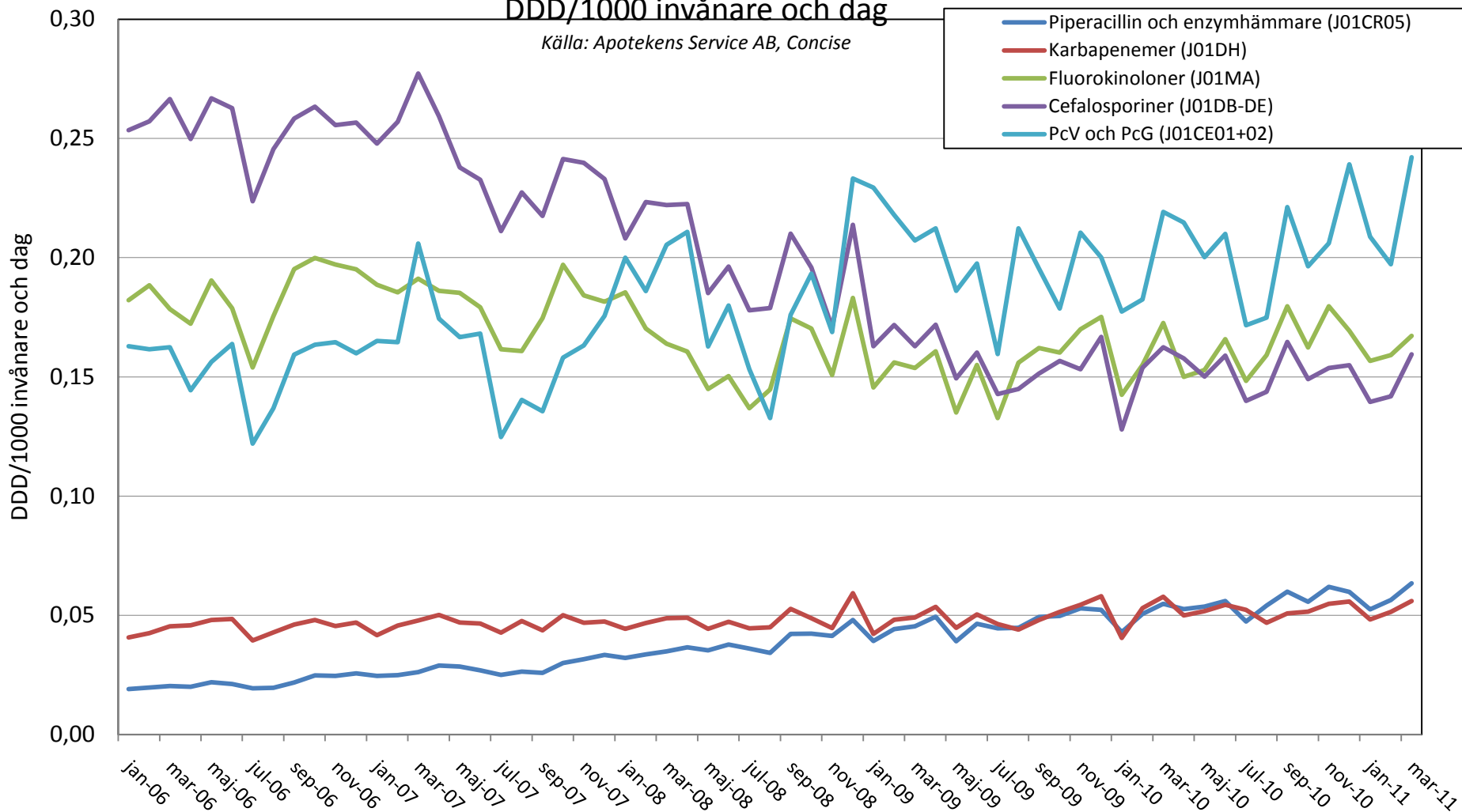
Den totala antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition i Sverige har ökat något, från 1,47 till 1,54 DDD/ 1000 invånare och dag, under perioden april 2010- mars 2011 jämfört med samma månader föregående år. Antibiotikaförsäljningen ökar eller ligger kvar på samma nivå i alla län förutom Norrbotten där antibiotikaförsäljningen minskar med 4,4%.

Försäljningen varierar från 1,84 DDD/1000 invånare och dag till 1,15 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



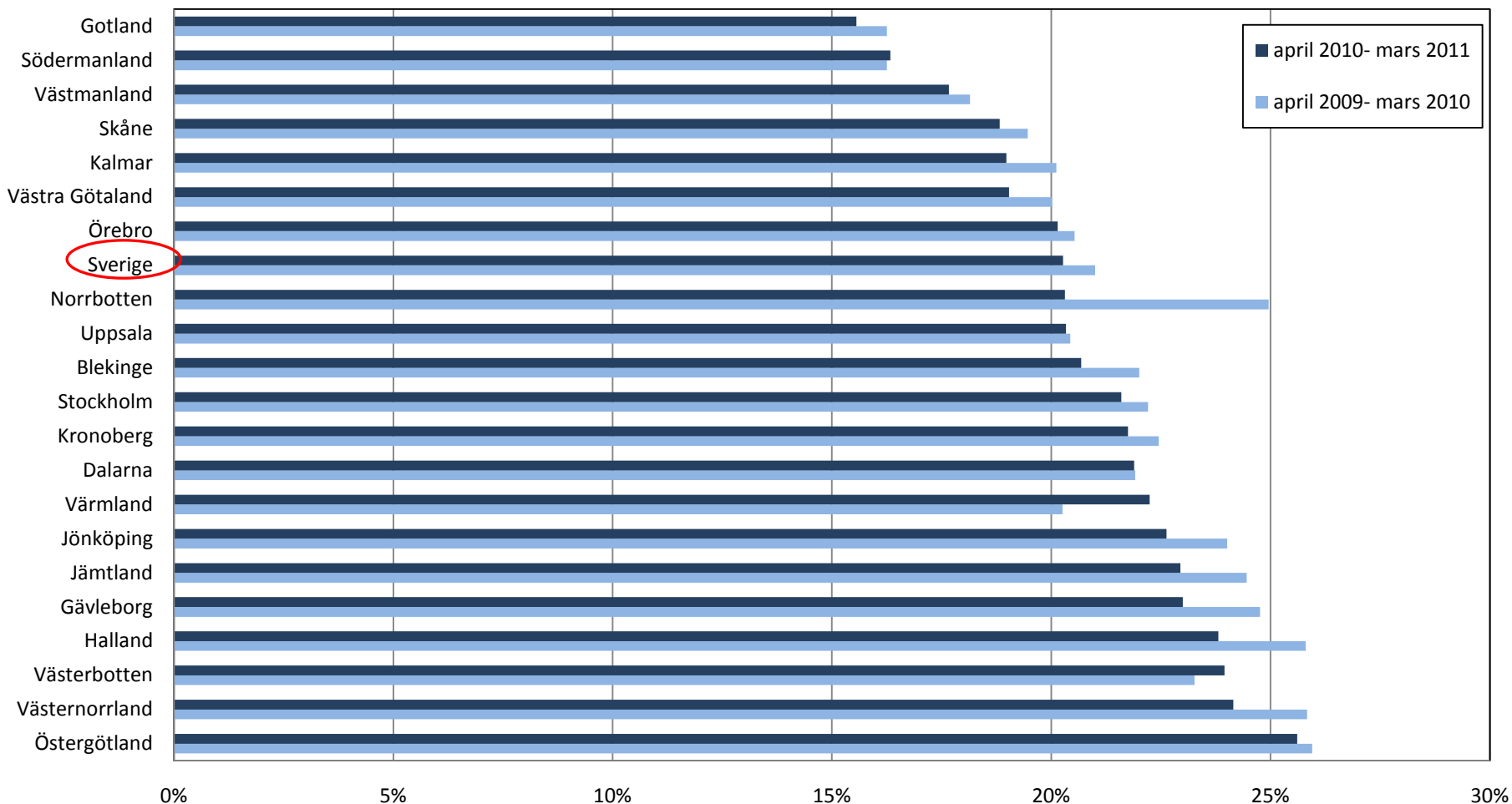
Försäljningen av penicilliner med smalt spektrum (PcV och PcG), mätt i DDD/1000 invånare och dag*, har ökat med 12% under första kvartalet 2011 jämfört med samma månader 2010. Även försäljningen fluorokinoloner, karbapenemer och piperacillin/tazobactam ökade med 3%, 3% och 16% i denna jämförelse. Användningen av piperacillin/tazobactam är nu något större än av karbapenemer.

Försäljningen cefalosporiner fortsatte att minska något (1%) i denna jämförelse.

*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 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 10 procentenheter mellan det län som har lägst och högst andel cefalosporiner och fluorokinoloner.

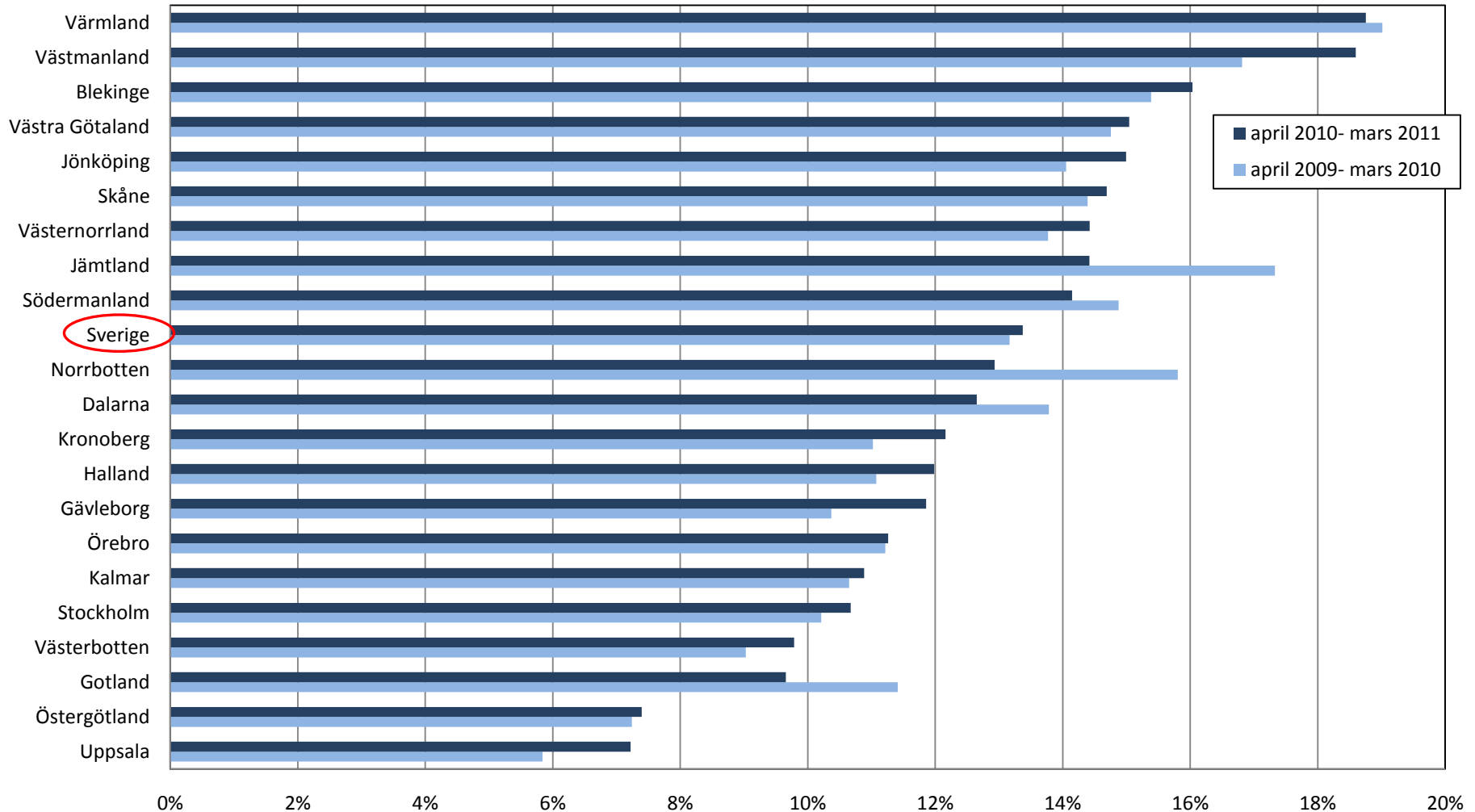
Störst procentuell minskning under april 2010-mars 2011 jämfört med samma månader föregående år ses i Norrbotten.

På riksnivå var andelen 20% under perioden april 2010-mars 2011.

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 april 2010-mars 2011 jämfört med samma månader föregående år. Det skiljer 12 procentenheter mellan det län som har störst och minst andel smalspektrumpenicilliner. Störst procentuell ökning i denna jämförelse ses i Västmanland.

På riksnivå var andelen 13% under perioden april 2010-mars 2011.