

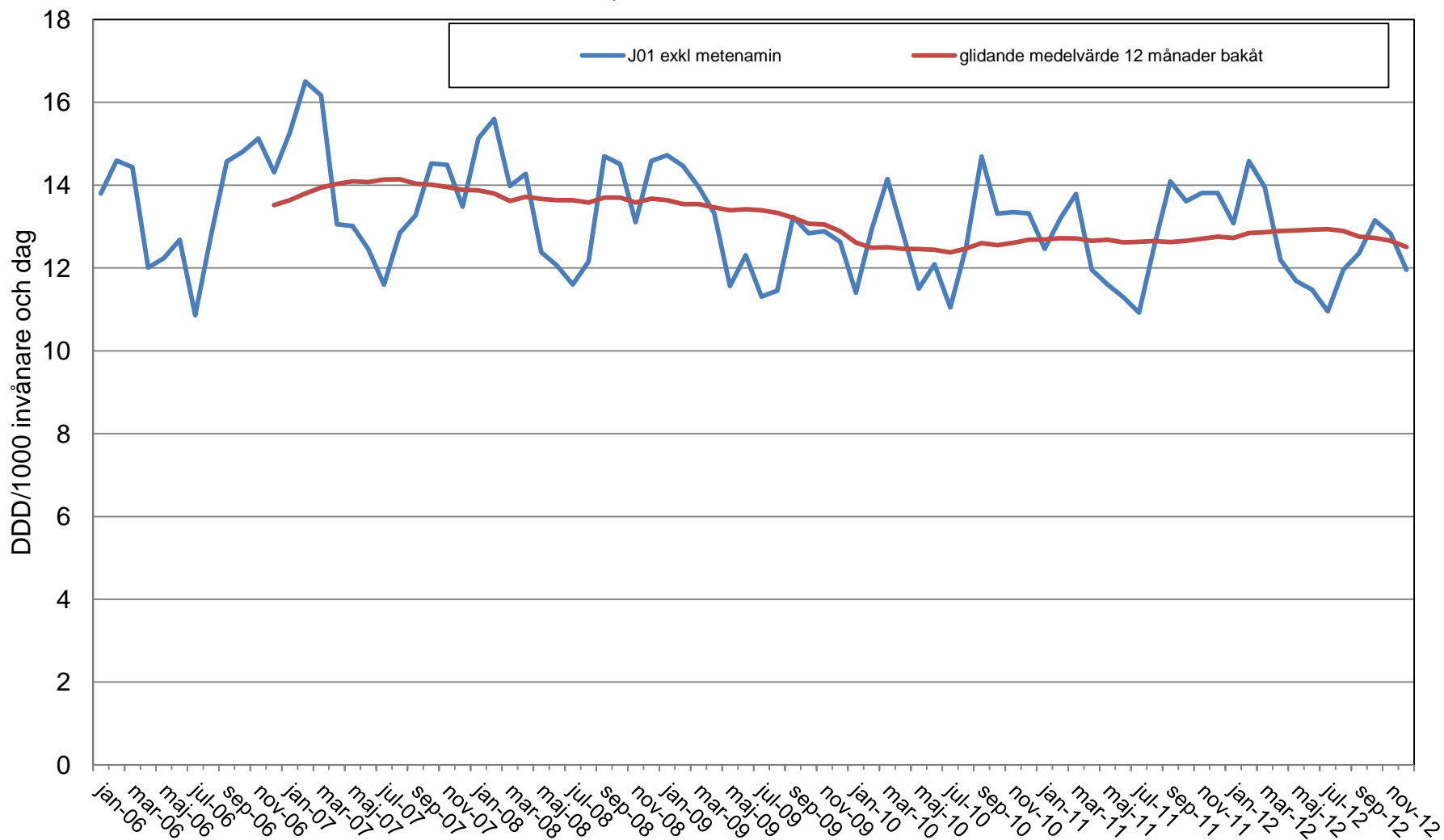
Antibiotikaförbrukning för helåret 2012 inklusive kvartalsrapport 4 2012

Publicerat på SMI:s hemsida den 23/1-2013

Bilder 3-11 redovisar statistik för
antibiotika förskrivet på recept

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept 2006- juni 2012, alla åldrar, per månad, Sverige
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Apotekens Service AB, Concise

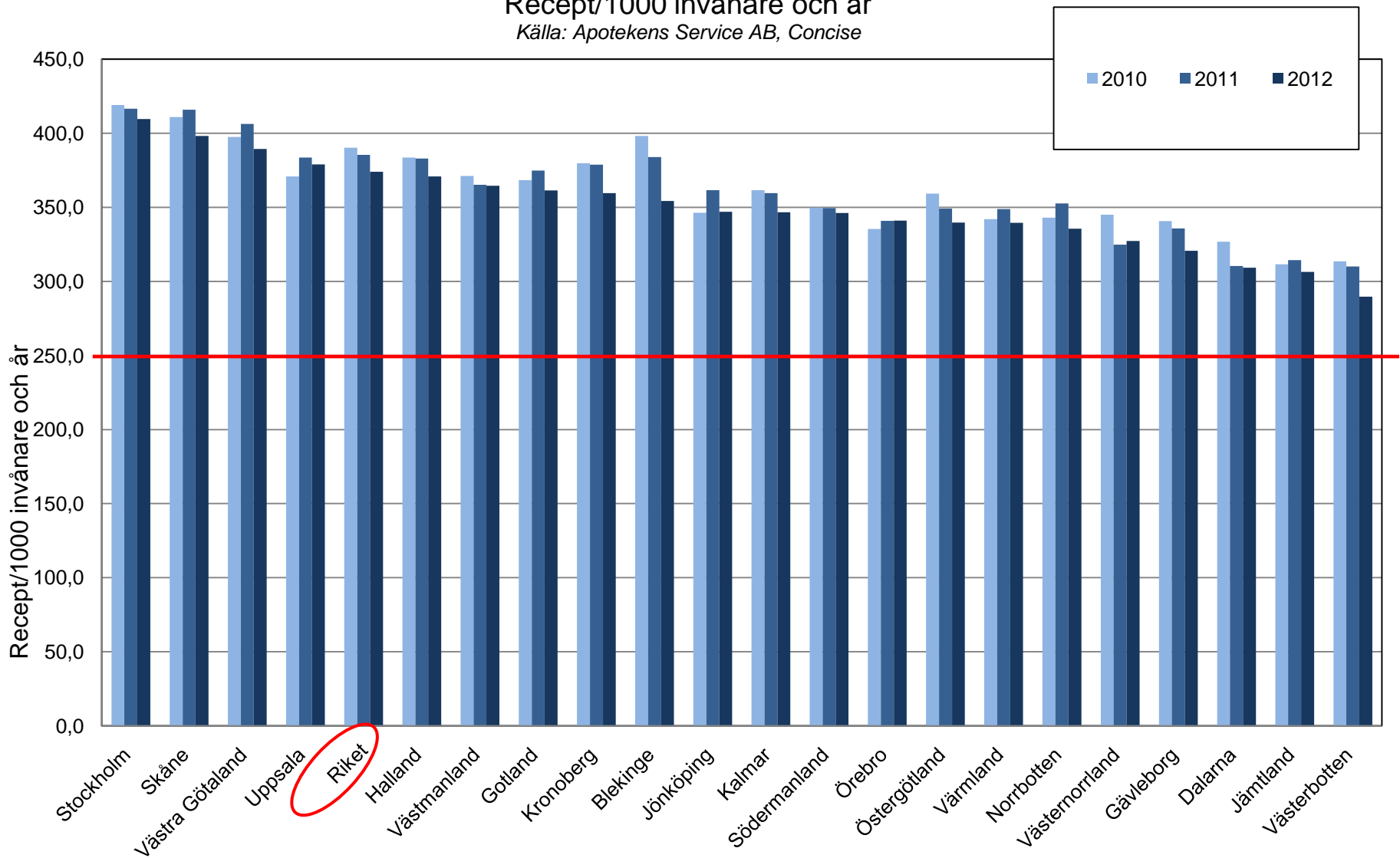


Antibiotikaförbrukningen mätt i DDD/1000 invånare och dag har minskat med 1,9% (från 12,8 till 12,5) under 2012 jämfört med 2011. Under 2012 jämfört med 2011 ses störst minskning under fjärde kvartalet, då minskade förbrukningen med 8,0% .

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

Recept/1000 invånare och år

Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförbrukningen mätt i recept/1000 invånare och år har på riksnivå minskat med 3,0% under 2012 jämfört med föregående år. Förbrukningen minskade i 19 av 21 landsting i denna jämförelse.

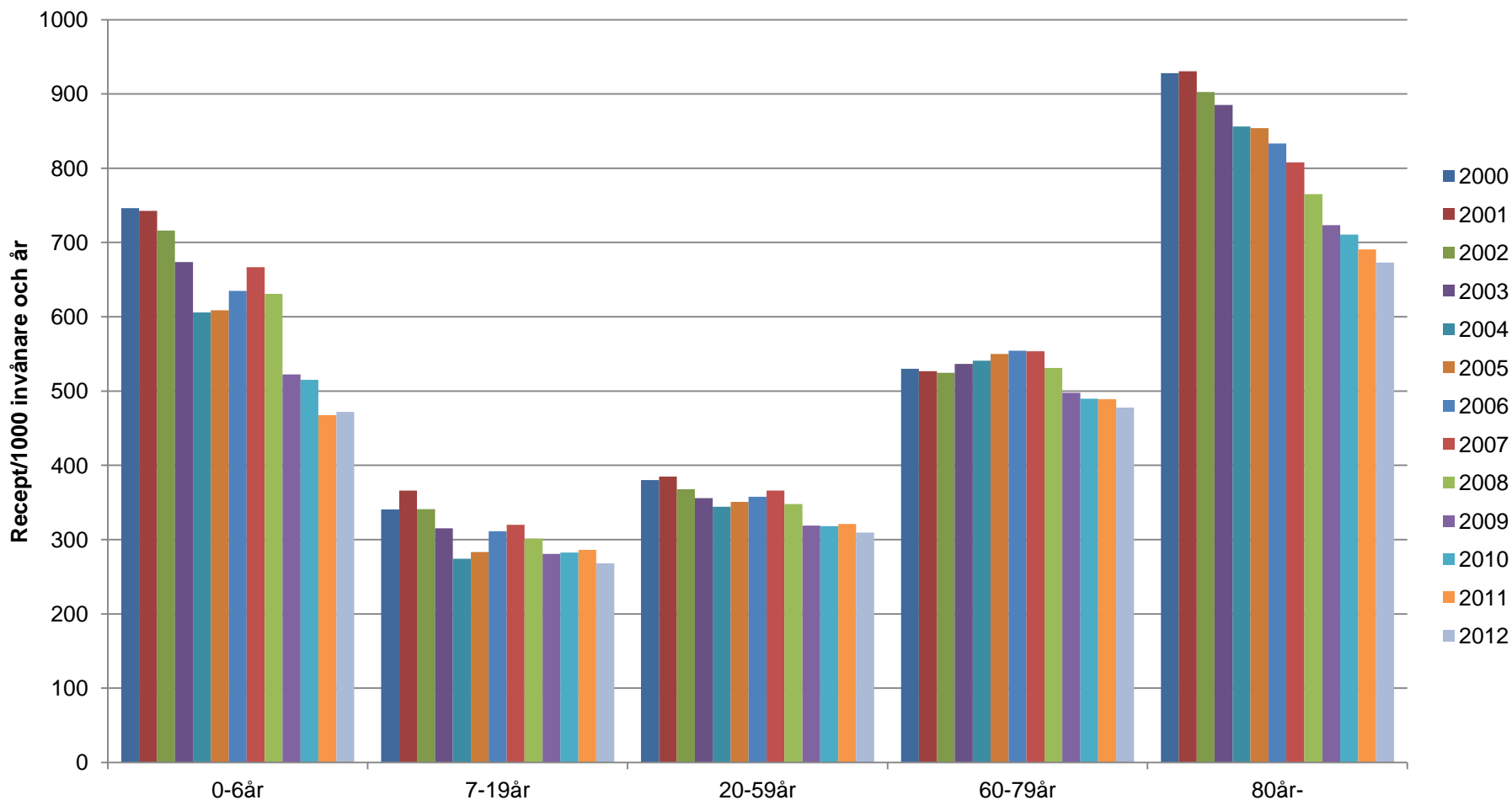
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, mätt i recept/1000 invånare och år, per län och för riket, alla åldrar

Källa: Apotekens Service AB, Concise

	2010	2011	2012	Förändring % 2012 jämfört 2011
Stockholm	419	417	410	-1,7%
Skåne	411	416	398	-4,3%
Västra Götaland	397	406	389	-4,2%
Uppsala	371	384	379	-1,2%
Riket	390	385	374	-3,0%
Halland	384	383	371	-3,1%
Västmanland	371	365	365	-0,2%
Gotland	368	375	361	-3,6%
Kronoberg	380	379	360	-5,0%
Blekinge	398	384	354	-7,7%
Jönköping	346	362	347	-4,0%
Kalmar	362	360	347	-3,6%
Södermanland	350	350	346	-1,0%
Örebro	335	341	341	0,1%
Östergötland	359	349	340	-2,7%
Värmland	342	349	340	-2,6%
Norrbottn	343	353	336	-4,9%
Västernorrland	345	325	327	0,7%
Gävleborg	341	336	321	-4,5%
Dalarna	327	310	309	-0,4%
Jämtland	311	314	306	-2,5%
Västerbotten	314	310	290	-6,6%

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) förskrivet på recept, mätt i recept/1000 invånare och år, per åldersgrupp, båda kön

Källa: Apotekens Service AB, Concise

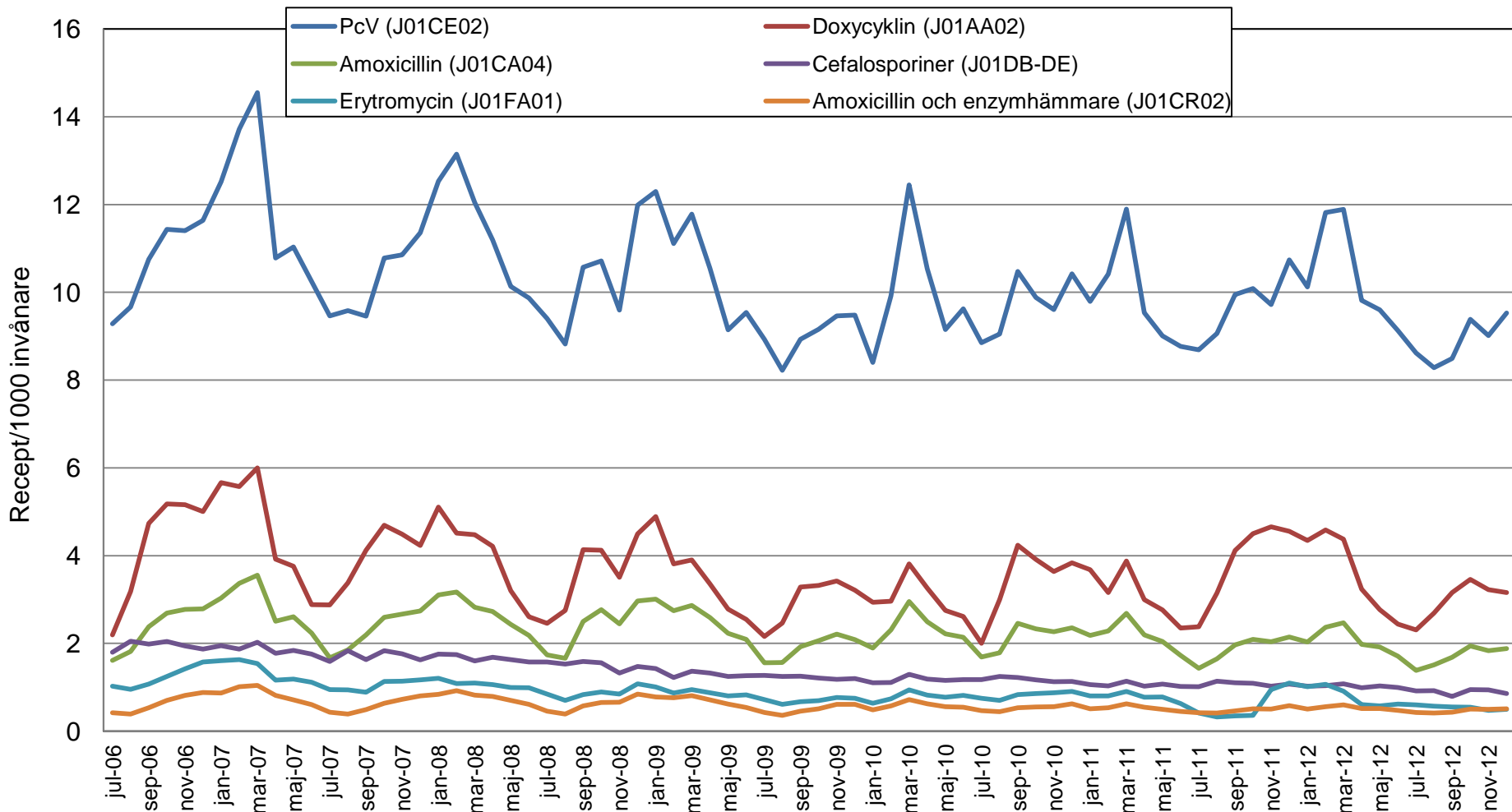


Under 2012 jämfört med 2011 minskade antibiotikaförbrukningen i alla åldersgrupper, utom i åldersgruppen 0-6år där förbrukningen ökade från 467,6 till 471,9 recept/1000 invånare och år (0,9%). Störst minskning i antibiotikaförbrukning ses i åldersgruppen 7-19 år, där minskade förbrukningen från 286,1 till 268,0 recept/1000 invånare och år (-6,3%).

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

Recept/1000 invånare

Källa: Apotekens Service AB, Concise

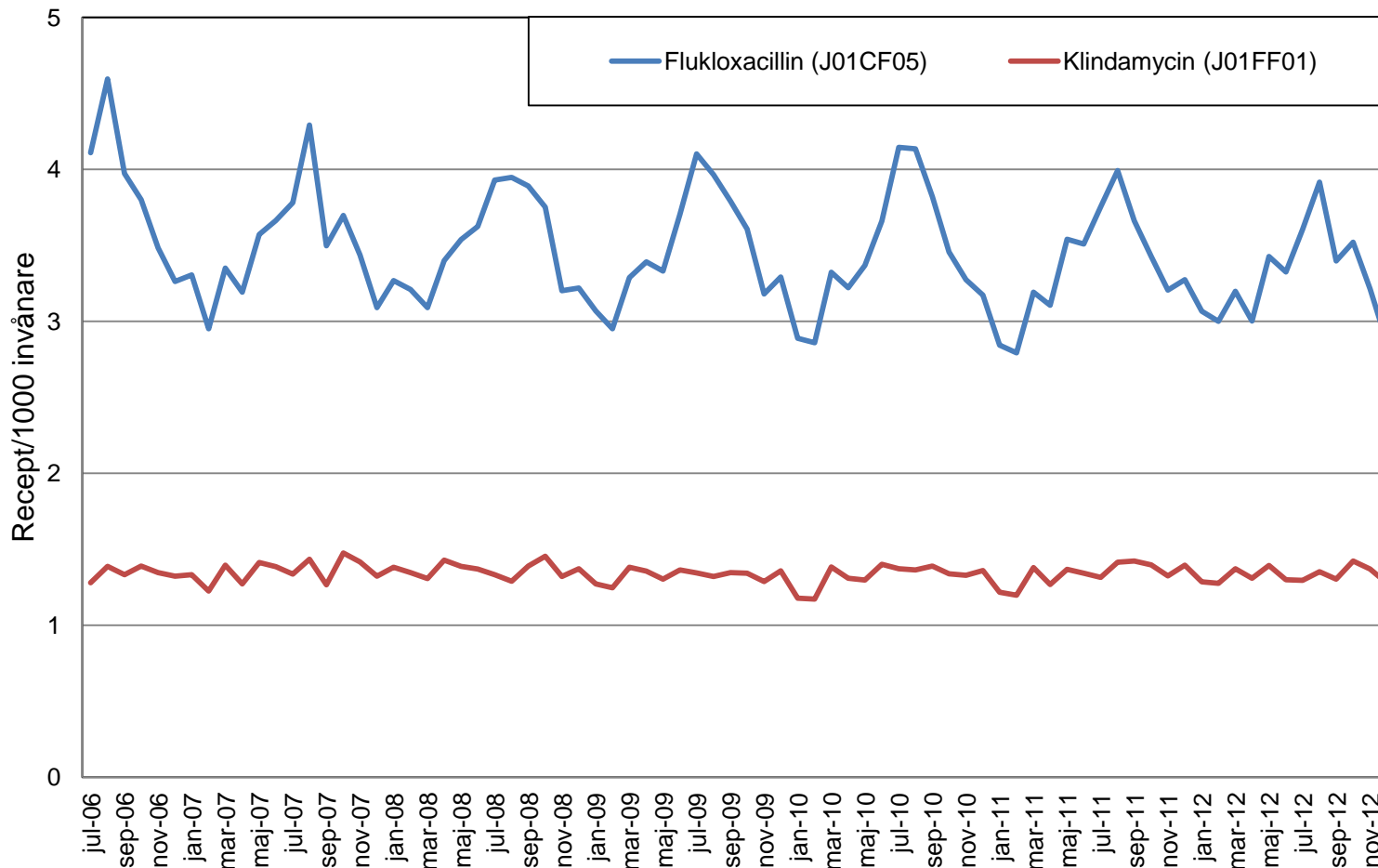


Förbrukningen av luftvägsantibiotika, mätt i recept/1000 invånare och år, har på riksnivå minskat med 3,6% under 2012 jämfört med 2011. Störst minskning ses under årets sista kvartal då förbrukningen av dessa antibiotikagrupper minskade med 14,8% jämfört med motsvarande period 2011. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga dessa substanser men den största minskningen ses för doxycyklin (28,2%) och erytromycin (36,8%). Denna kraftiga minskning beror till stor del på att förbrukningen av doxycyklin och erytromycin var ovanligt hög under motsvarande period 2011, troligen p.g.a. mycket mykoplasma.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: Apotekens Service AB, Concise

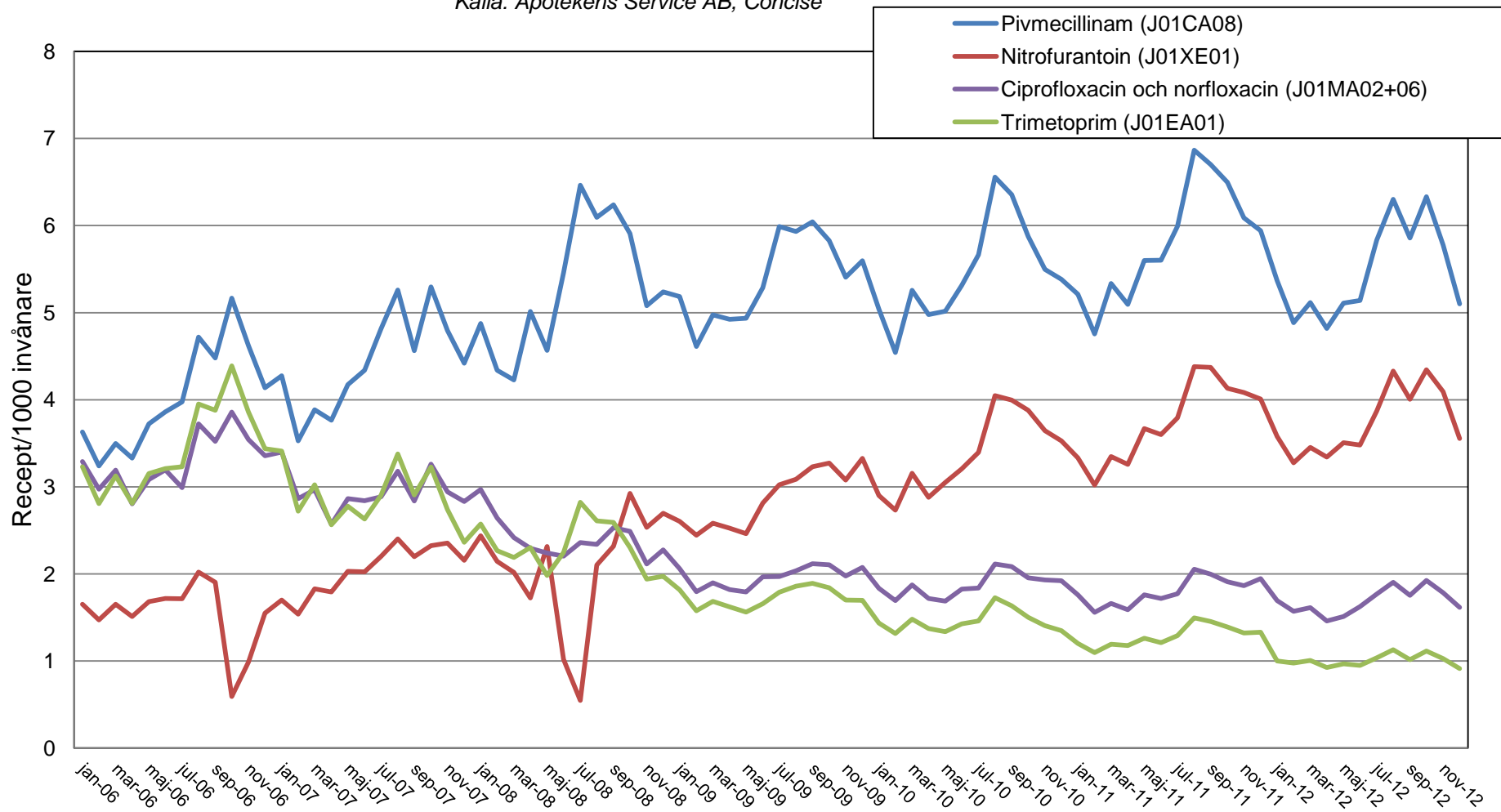


Användningen av antibiotika som ofta används mot hud och mjukdelsinfektioner har minskat med 2,5% under fjärde kvartalet 2012 jämfört med samma period föregående år. Förbrukningen av flukloxacillin har minskat med 3,1% och klindamycin med 1,1% under denna period. Förskrivningen av flukloxacillin följer säsongsvisa variationer.

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

Recept/1000 invånare och månad

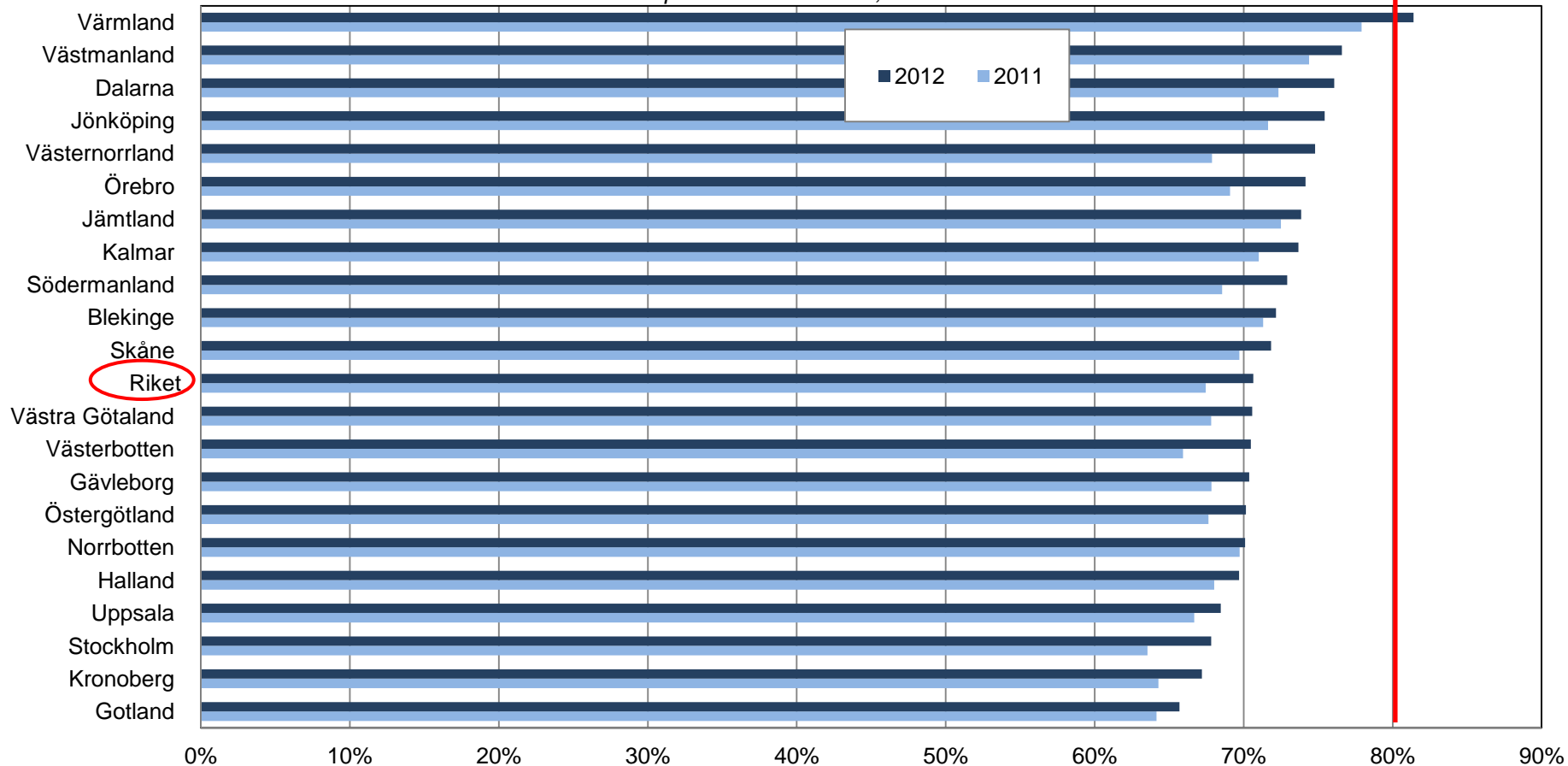
Källa: Apotekens Service AB, Concise



Förbrukningen av urinvägsantibiotika, mätt i recept/1000 invånare och år, har minskat med 2,1% under 2012 jämfört med 2011. Under årets sista kvartal minskade förbrukningen av dessa antibiotikasubstanser med 2,4% jämfört med motsvarande period 2011. I denna jämförelse minskade förbrukningen av samtliga dessa substanser förutom av nitrofurantoin som ökade något (2,6%).

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

Källa: Apotekens Service AB, Concise

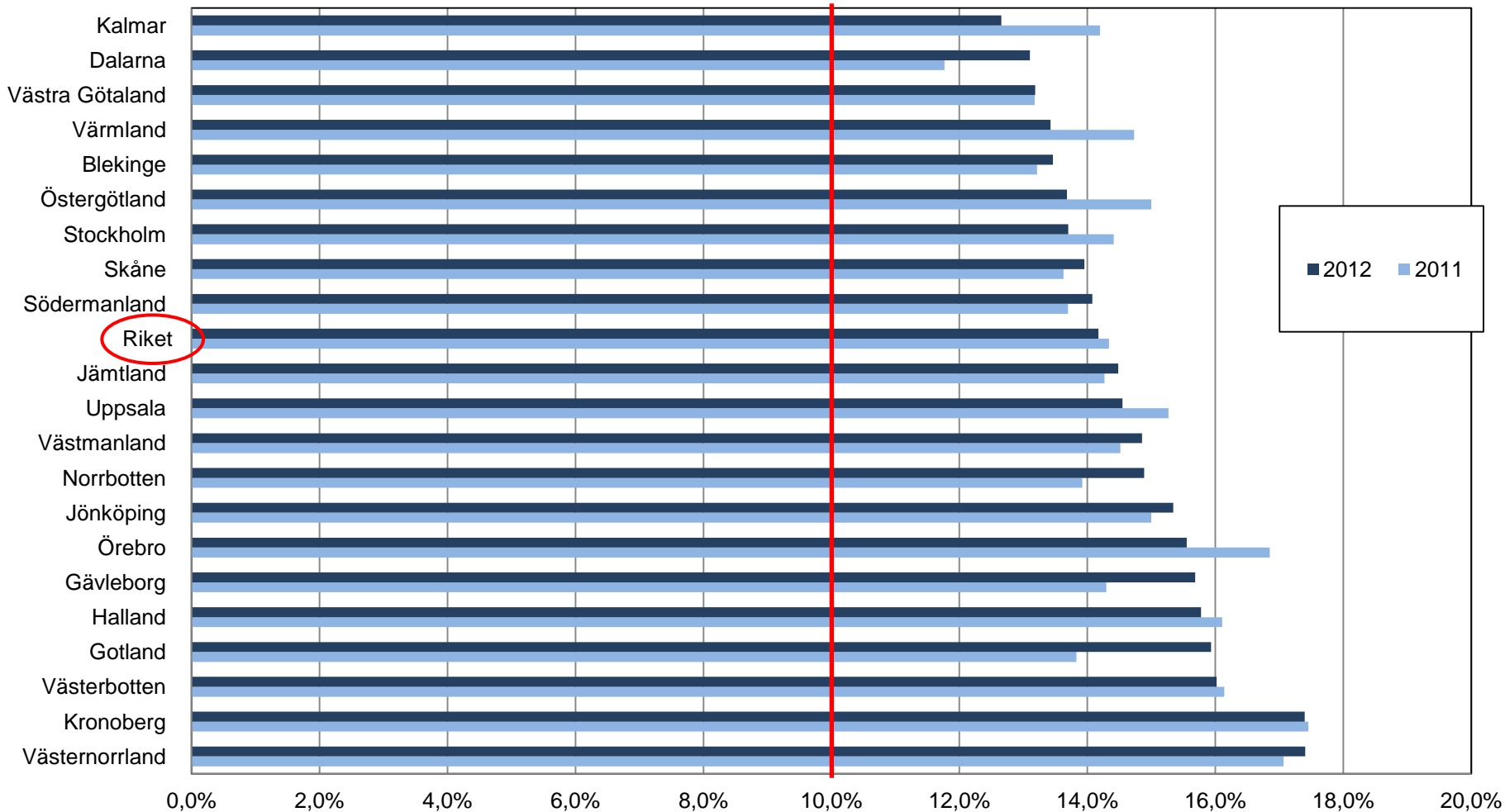


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

Andelen PcV har under 2012 ökat något i samtliga 21 län jämfört med 2011. På riksnivå ökade andelen PcV från 67,5% 2011 till 70,6%. Att andelen ökade beror till stor del på att antalet PcV recept ökade kraftigt under 2012 (5,5%). Totalt ökade antalet recept luftvägsantibiotika med 0,6% (2,5 recept/1000 invånare och år). Denna ökning orsakas av att förbrukningen PcV till denna åldersgrupp ökade mer än vad antalet recept för övriga substanser minskade.

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. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 10%.

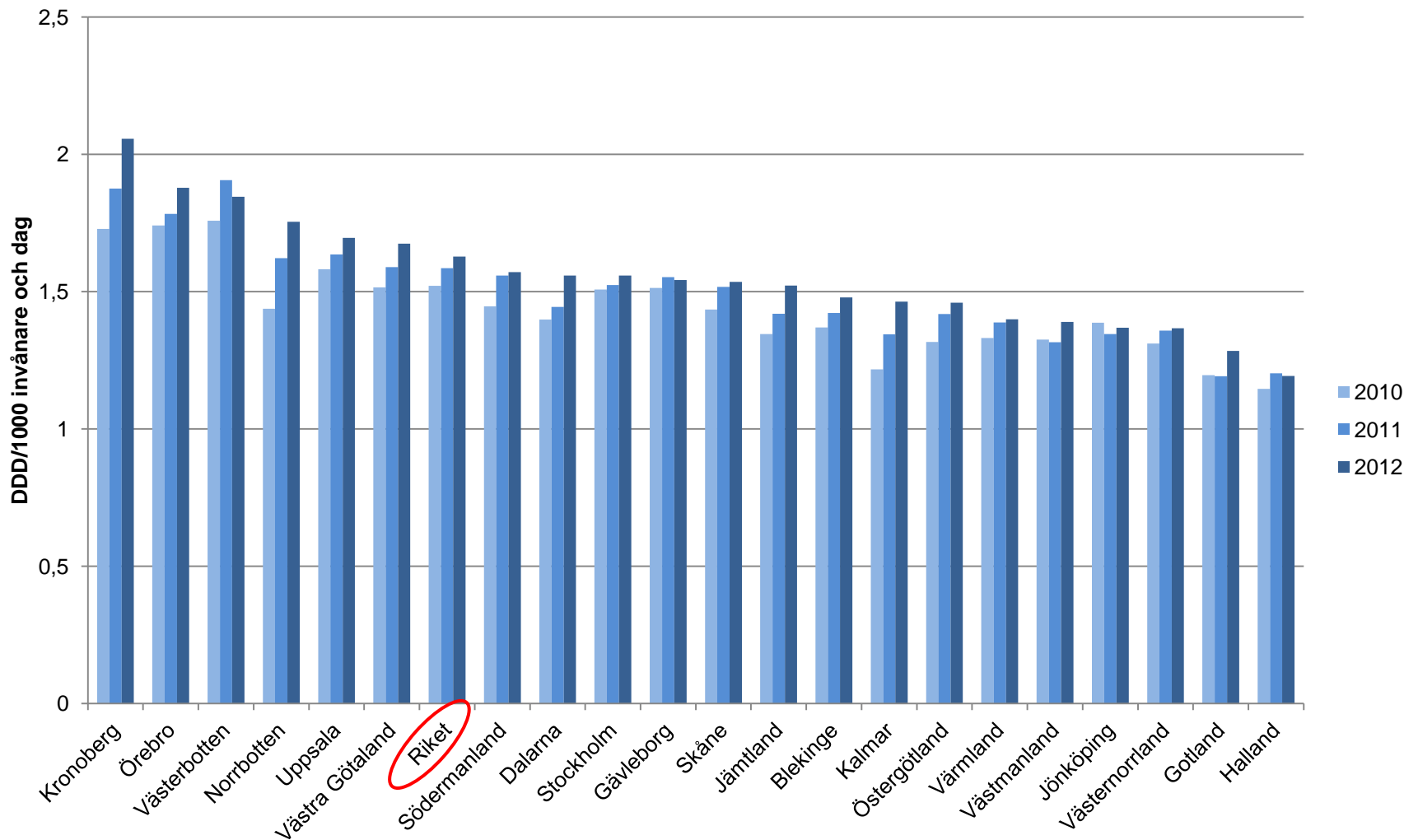
Andelen kinoloner har under 2012 minskat något i 9 av 21 län och ökat eller ligger kvar på samma nivå i 12 län jämfört med 2011. På riksnivå låg andelen kinoloner på 14,2% under 2012, vilket motsvarar samma andel som under 2011.

Bilder 13-16 redovisar statistik för antibiotika på slutenvårdsrekvisition

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

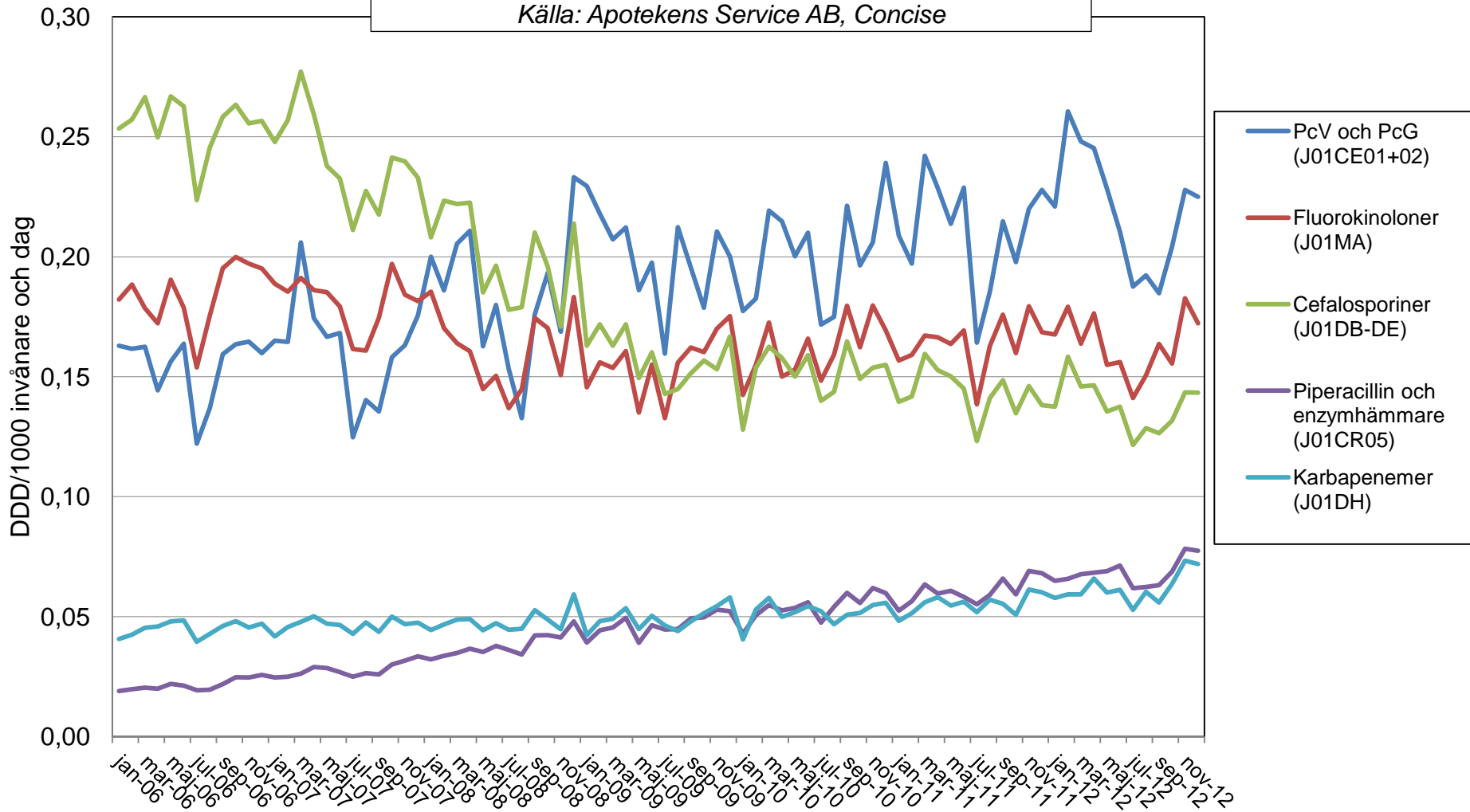
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition i Sverige och per län, DDD/1000
invånare och dag 2010-2012, per år

Källa: Apotekens Service AB, Concise



Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, har på riksnivå ökat med 2,7% under 2012 jämfört med föregående år. Förbrukningen ökade i 18 av 21 landsting i denna jämförelse.

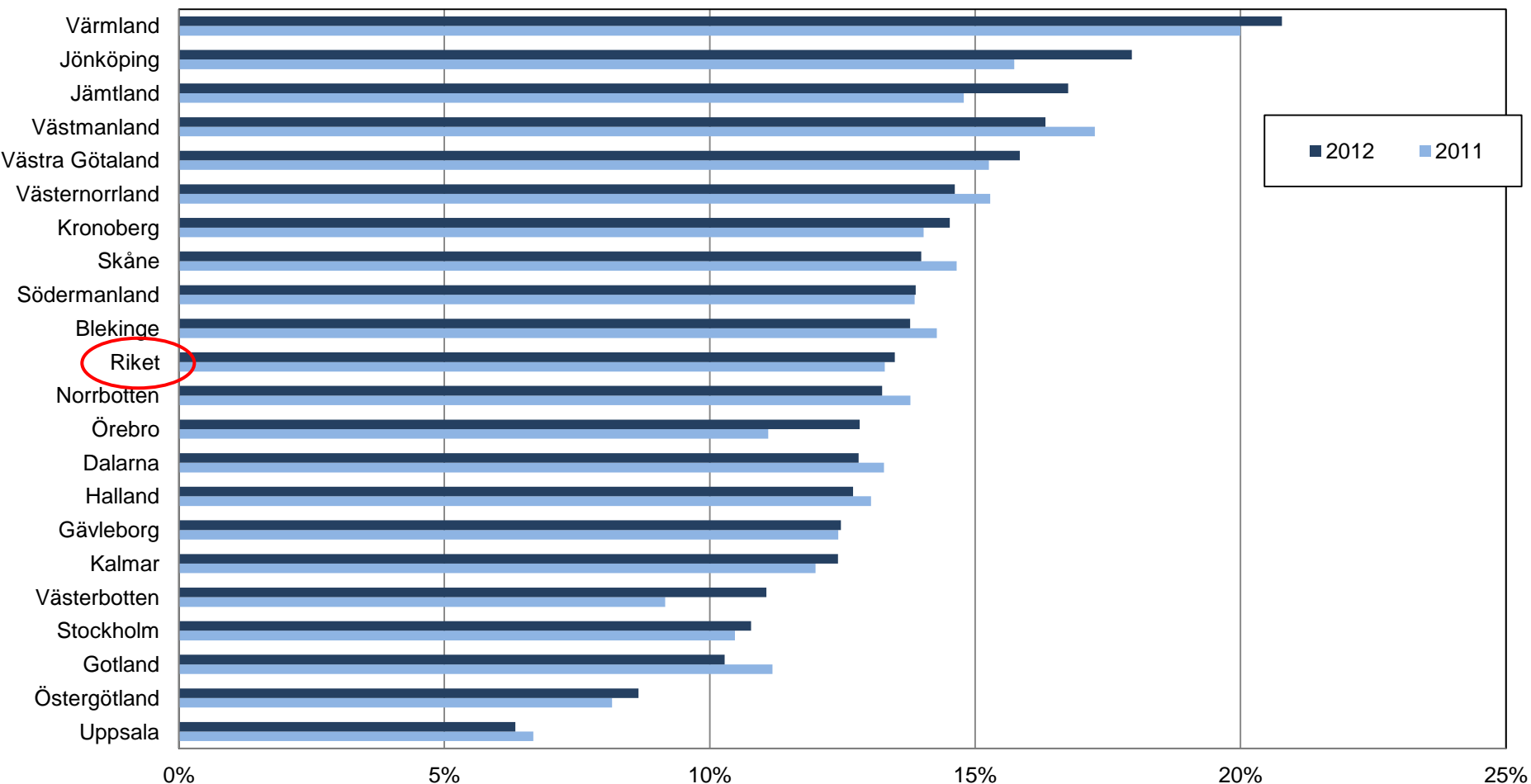
Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård,
 DDD/1000 invånare och dag
 Källa: Apotekens Service AB, Concise



Smalspektrumpenicilliner är de antibiotika som förbrukas mest och under 2012 ökade förbrukningen PcV och PcG med 4,1% jämfört med 2011. Under 2012 ökade också förbrukningen piperacillin/tazobactam och karbapenemer (12,5% respektive 12,1%) jämfört med 2011, däremot minskade förbrukningen cefalosporiner och kinoloner något (3,8% respektive 0,2%).

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



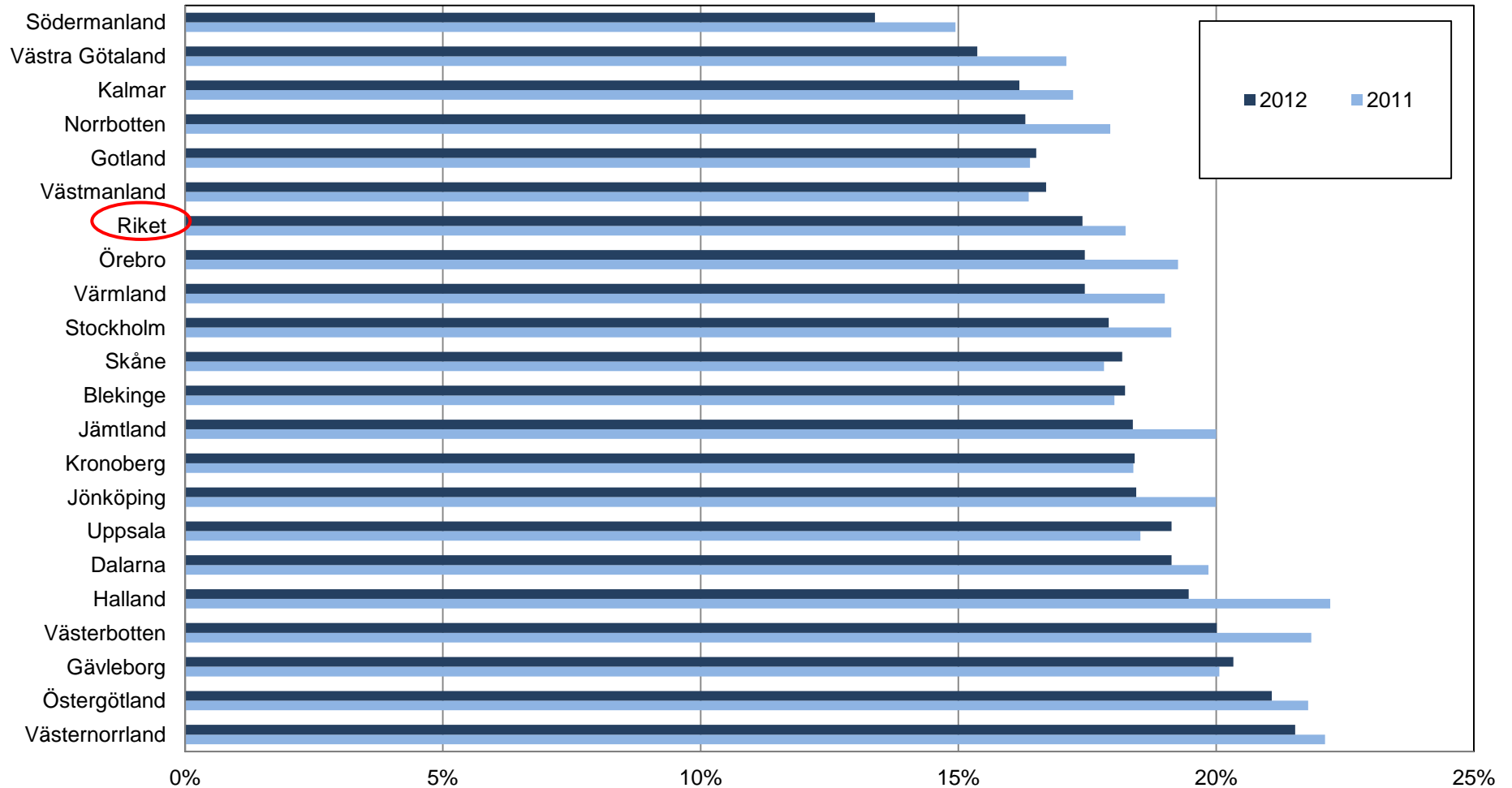
Andelen penicilliner med smalt spektrum (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var på riks nivå 13,5% under 2012. Under 2012 ökade denna andel något i 12 landsting och minskade eller ligger kvar på samma nivå i 9 av 21 landsting jämfört med 2011.

*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.

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 minskade på riksnivå från 18,2% under 2011 till 17,4% under 2012. Under 2012 minskade denna andel något i 14 landsting och ökade eller ligger kvar på samma nivå i 7 av 21 landsting jämfört med 2011.