

# Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2016

2017-02-09

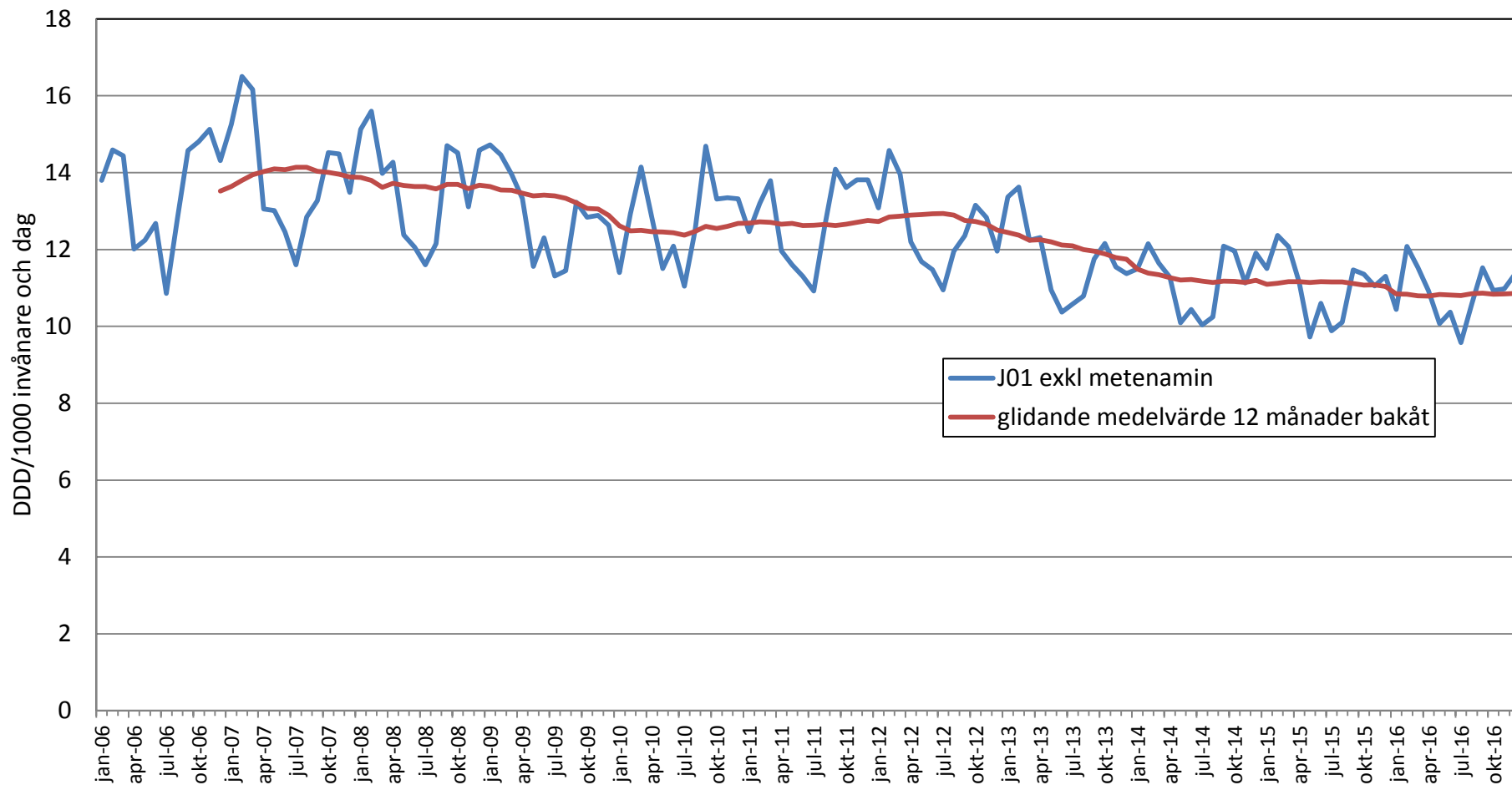
# Bilder 3-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

Statistiken inkluderar alla förskrivarkategorier.

2017-02-09

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept mars 2006- dec 2016, alla åldrar, per månad, Sverige DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

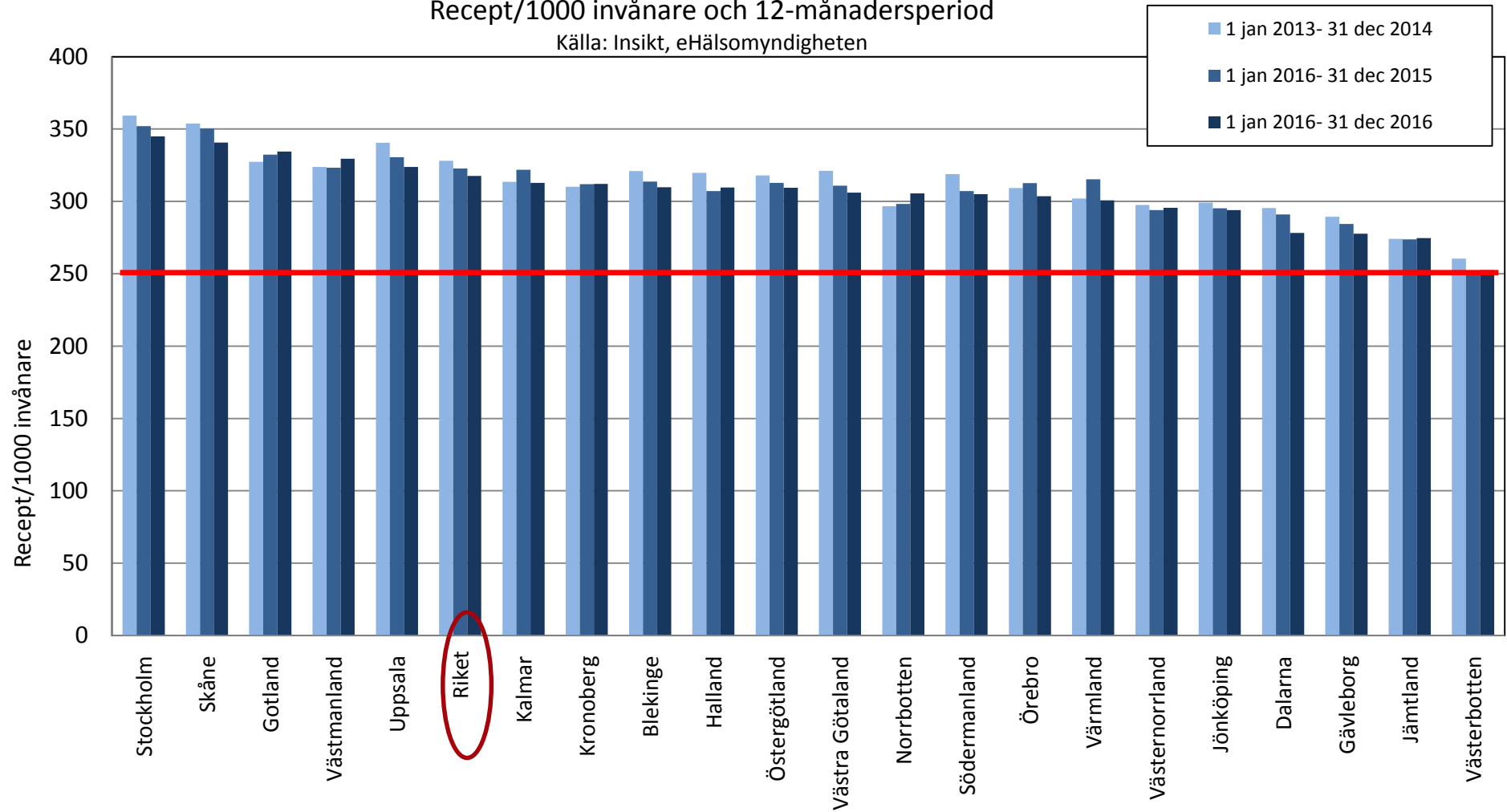


**Kommentar:** Under sista kvartalet 2016 minskade antibiotikaförsäljningen något (1,3 %) jämfört med motsvarande period 2015, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under senaste 12-månadersperioden minskade försäljningen med 1,6 % jämfört med motsvarande period föregående år.

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

## Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare minskade med 1,6% under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. Under sista kvartalet 2016 minskade försäljningen med 0,8 % jämfört med sista kvartalet 2015.

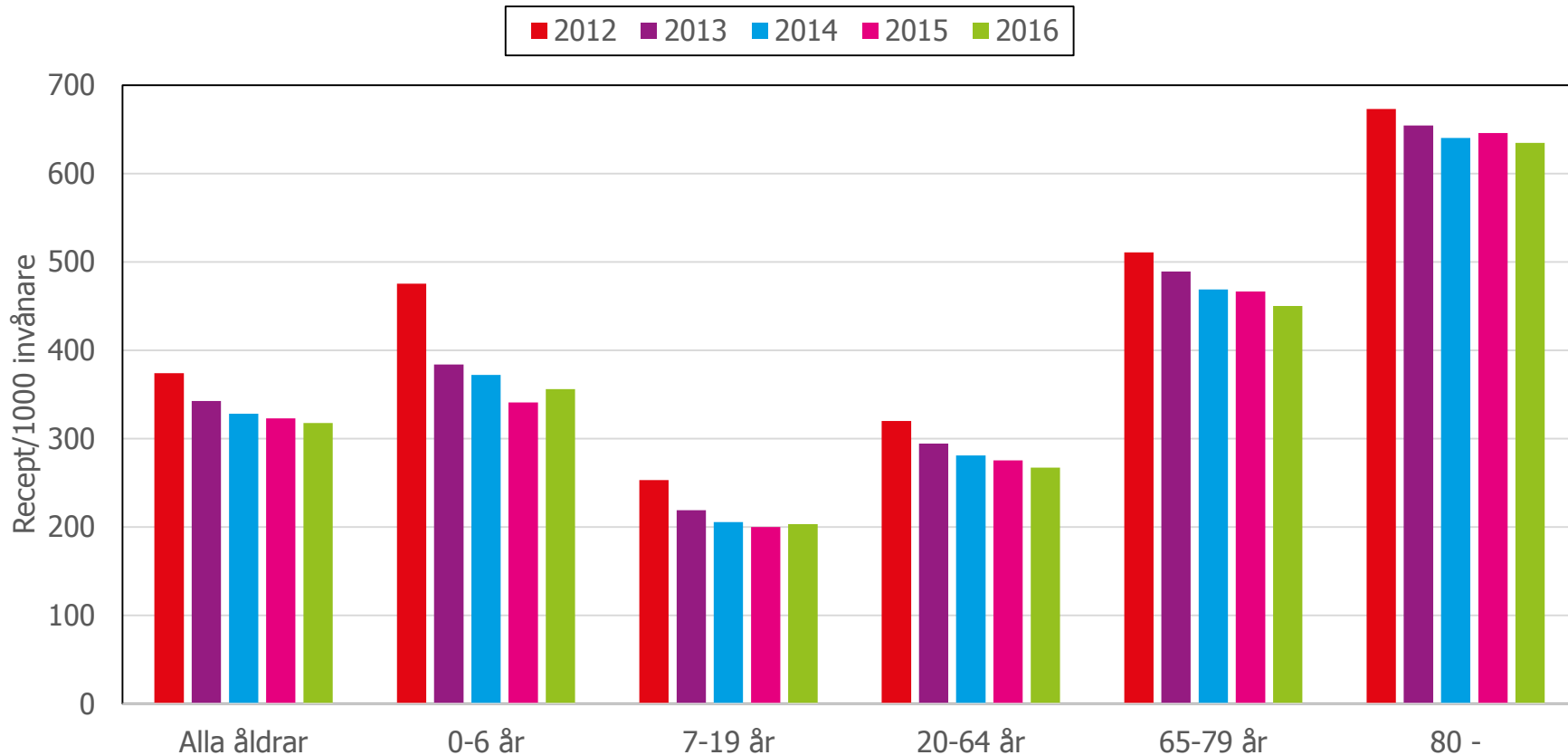
# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, 12-månadersperiod, mätt i recept/1000 invånare och år, per län/region och för riket, alla åldrar

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

	1 jan 2013- 31 dec 2014	1 jan 2016- 31 dec 2015	1 jan 2016- 31 dec 2016	Förändring % (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Nominell förändring (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Stockholm	359,3	352,0	344,9	-2,0%	-7,2
Skåne	353,8	350,3	340,7	-2,7%	-9,6
Gotland	327,4	332,3	334,4	0,6%	2,1
Västmanland	323,8	323,3	329,5	1,9%	6,2
Uppsala	340,6	330,6	323,8	-2,1%	-6,9
Riket	328,0	322,8	317,7	-1,6%	-5,1
Kalmar	313,5	321,9	312,9	-2,8%	-9,0
Kronoberg	310,2	311,9	312,0	0,0%	0,1
Blekinge	321,1	313,8	309,8	-1,3%	-4,0
Halland	319,7	307,1	309,6	0,8%	2,5
Östergötland	318,0	312,9	309,5	-1,1%	-3,4
Västra Götaland	321,2	310,8	306,0	-1,6%	-4,8
Norrbottnen	296,7	298,2	305,6	2,5%	7,3
Södermanland	318,8	307,1	304,9	-0,7%	-2,1
Örebro	309,3	312,6	303,6	-2,9%	-9,1
Värmland	302,0	315,3	300,7	-4,6%	-14,6
Västernorrland	297,5	294,0	295,6	0,5%	1,6
Jönköping	299,1	295,3	294,0	-0,4%	-1,3
Dalarna	295,4	290,9	278,2	-4,4%	-12,7
Gävleborg	289,4	284,5	277,7	-2,4%	-6,8
Jämtland	274,2	273,8	274,7	0,3%	0,9
Västerbotten	260,5	252,0	252,4	0,2%	0,4

# Total antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) på recept, riket, åldersgrupper, 2012-2016

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

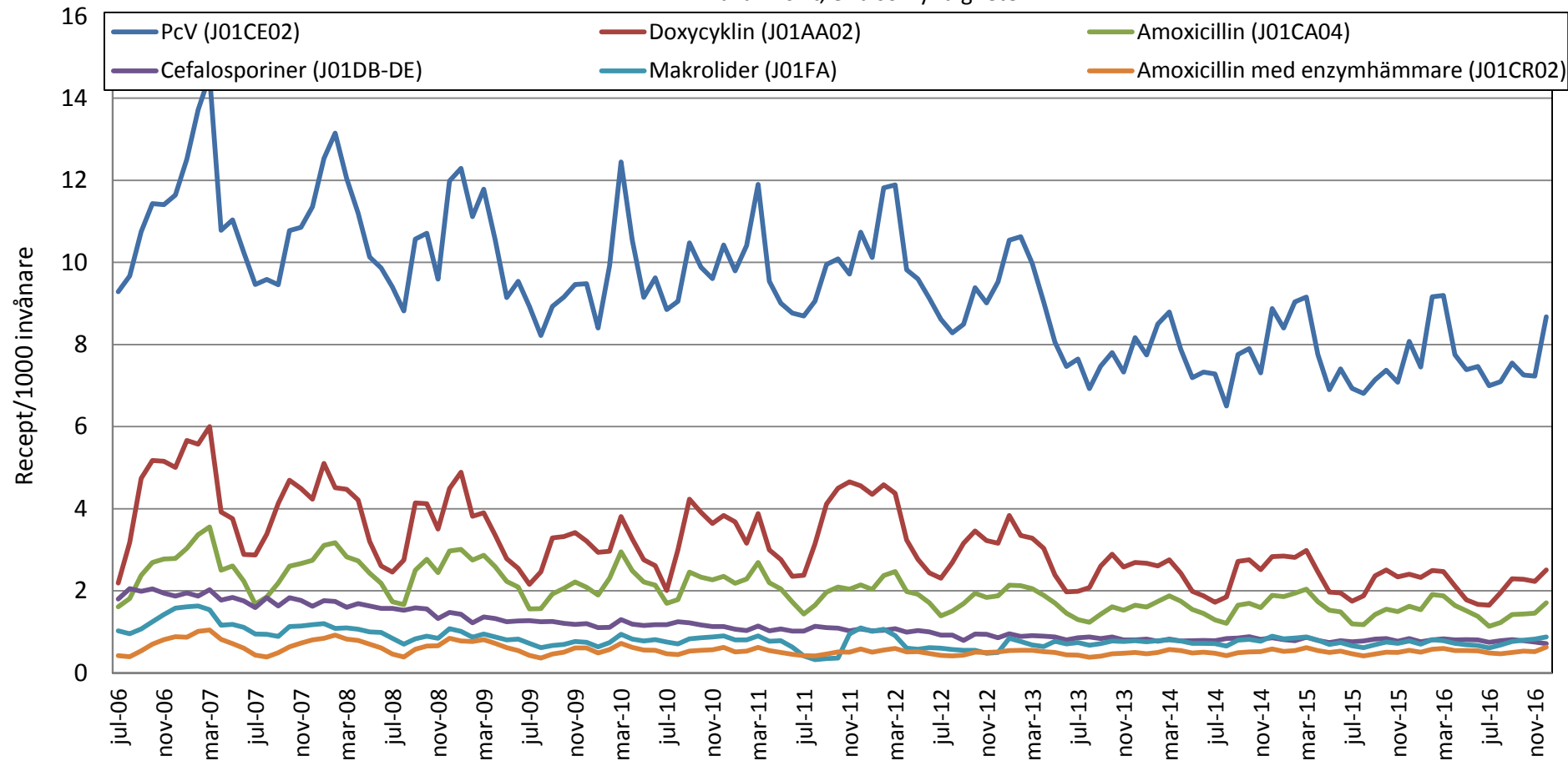


**Kommentar:** Under 2016 minskade den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på recept med 1,6% jämfört med 2015, från 323 till 318 recept/1000 invånare och år. I åldersgruppen 0-6 år och 7-19 år ökade dock försäljningen med 4,5% respektive 1,5% medan försäljningen i de övriga åldersgrupperna minskade. Störst minskning ses bland åldersgruppen 65-79 år, där försäljningen av antibiotika minskade med 3,5 %.

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

## Recept/1000 invånare

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

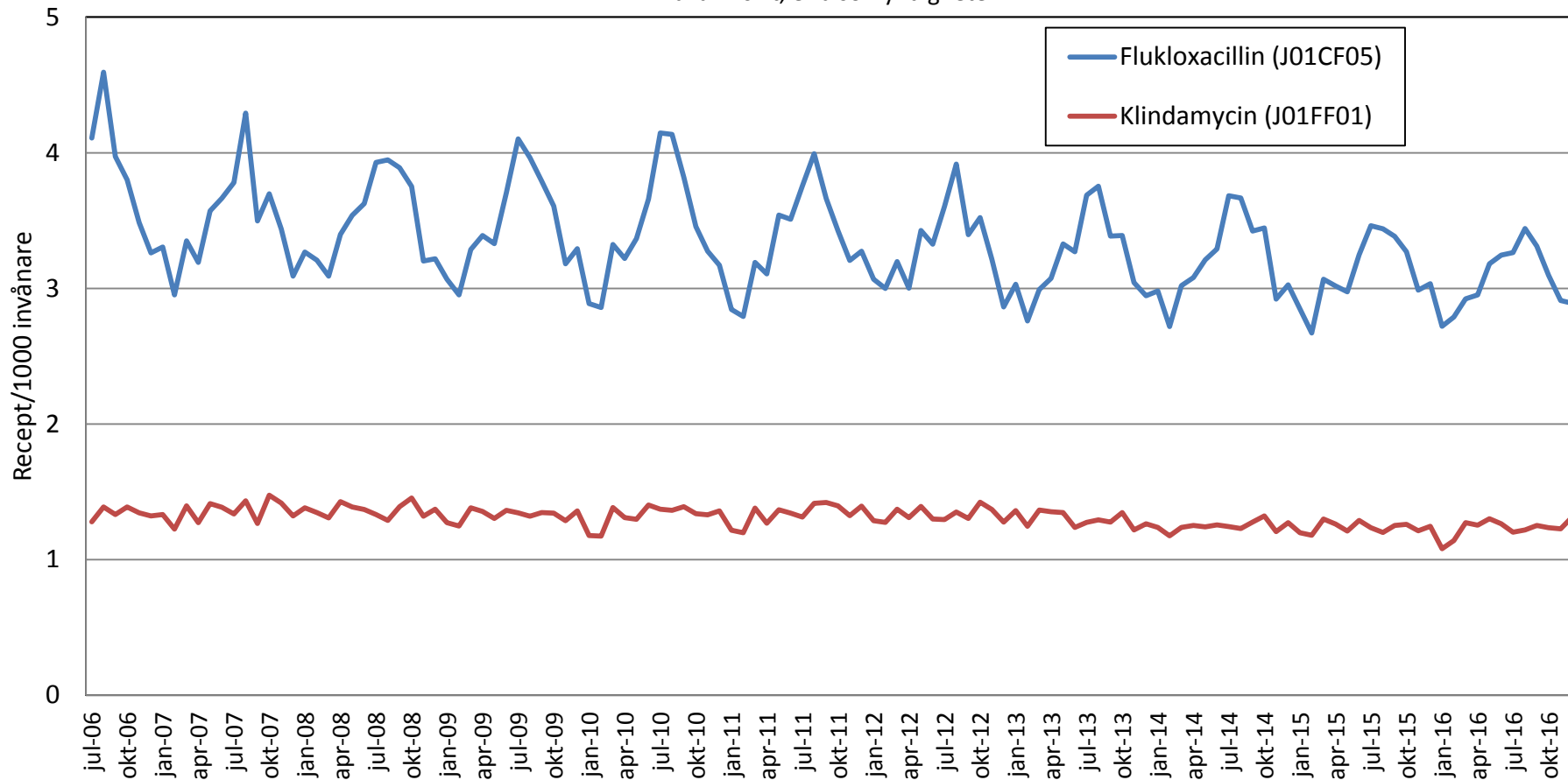


**Kommentar:** Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå ökade med 1,2 % under sista kvartalet 2016 jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse ökade försäljningen av pcV, makrolider, amoxicillin och amoxicillin med enzymhämmare medan försäljningen av cefalosporiner och doxycyklin minskade. Sett över senaste 12-månadersperioden har försäljningen av luftvägsantibiotika minskat med 1,3 % jämfört med samma period föregående år.

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

## Recept/1000 invånare och månad

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



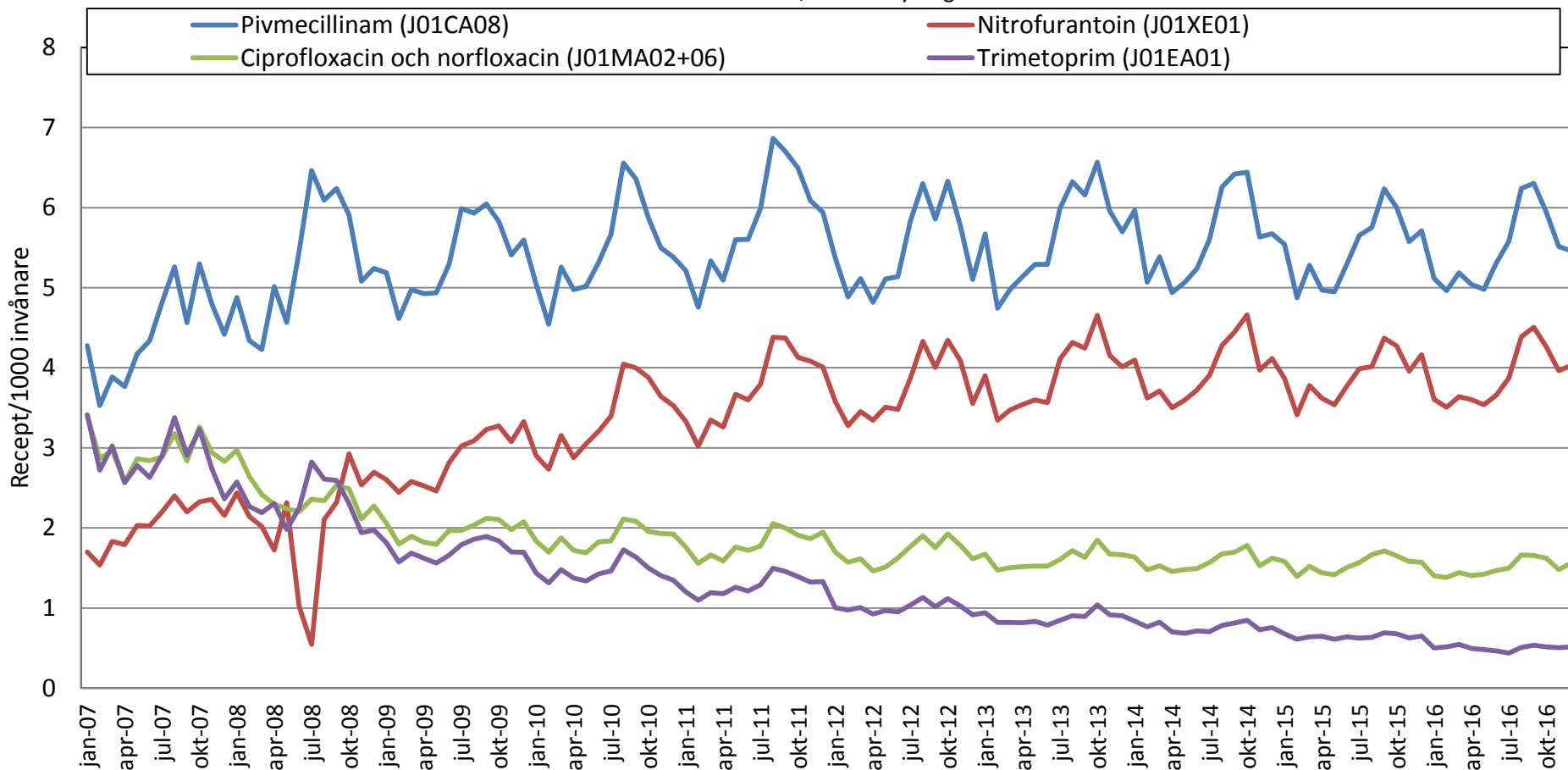
**Kommentar:** Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 2,6 % under sista kvartalet 2016 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en fortsatt minskad försäljning av flukloxacillin (4,2 %) medan försäljningen av klindamycin ökade något (1,6 %). Sett över en 12-månadersperiod har försäljningen av hud- och mjukdelsantibiotika minskat med 1,1 % jämfört med motsvarande period föregående år.



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

## Recept/1000 invånare och månad

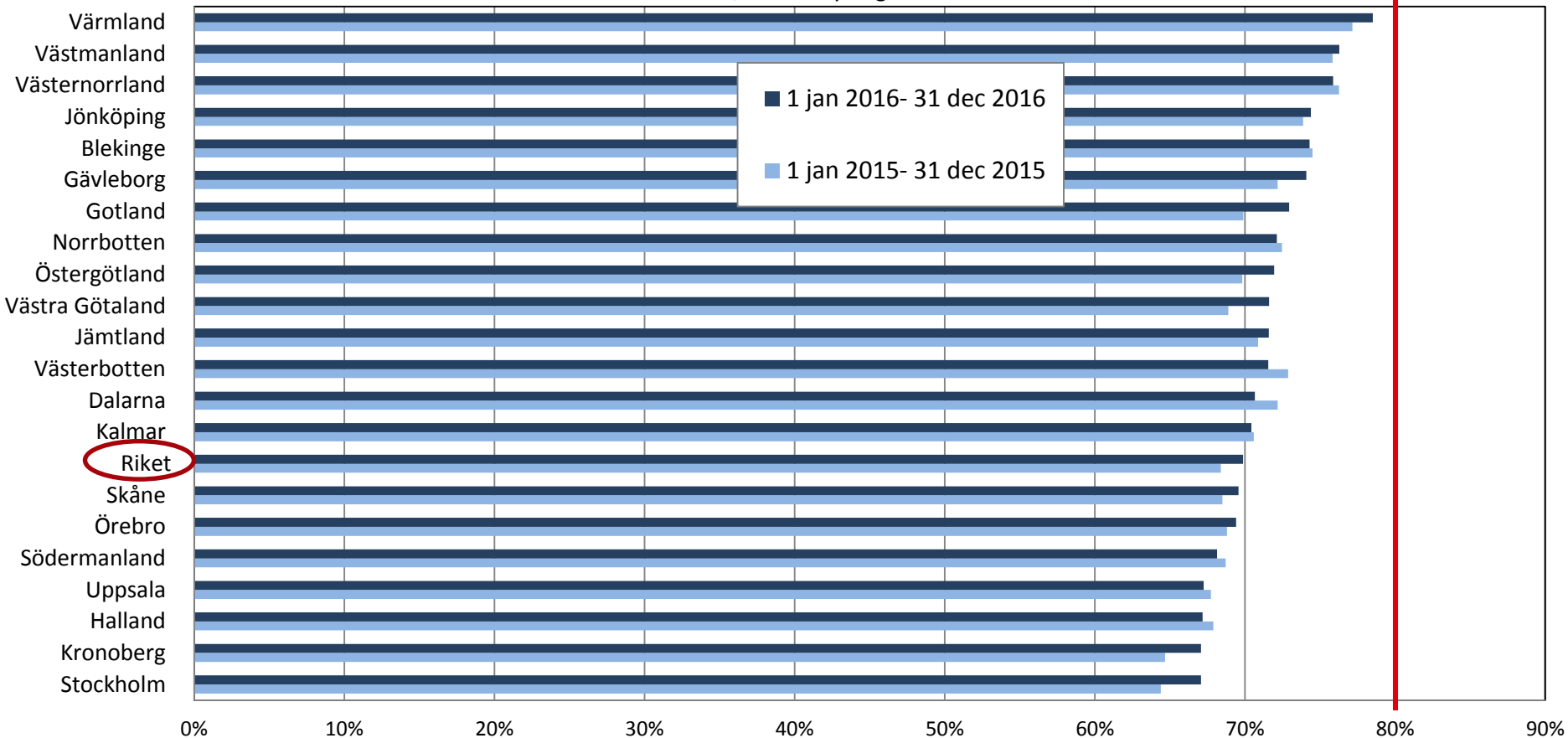
Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Under sista kvartalet 2016 minskade den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år med 2,9% jämfört med sista kvartalet 2015. I denna jämförelse minskade försäljningen av pivmecillinam (2,1%), nitrofurantoin (1,1%), kinoloner (3,0%) och trimetoprim (21,5%). Sett över en 12-månadersperiod minskade försäljningen av dessa substanser med 2,1% jämfört med motsvarande period föregående år.

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

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

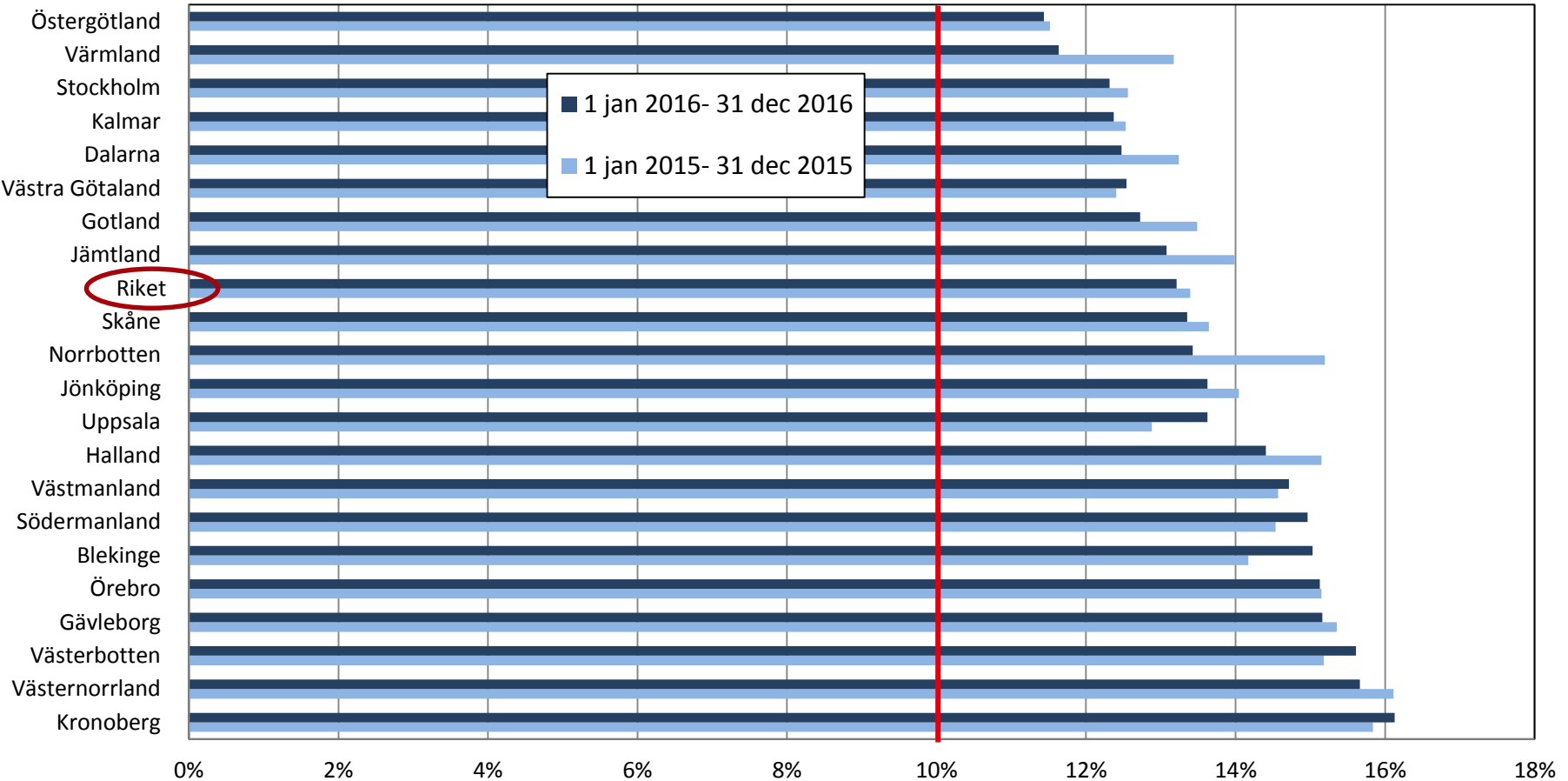


En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV-recept (J01CE02) av alla uthämtade recept på amoxicillin (J01CA04), amoxicillin m. klavulansyra (J01CR02), PcV (J01CE02), cefalosporiner (J01DB-DE) och makrolider (J01FA), till barn 0-6 år. Den röda linjen indikerar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

**Kommentar:** Under senaste 12-månadersperioden ökade andelen PcV till barn 0-6 år med 1,5 procentenheter på riksnivå jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på 70%. I denna jämförelse ökade andelen något i 12 av 21 län/regioner. Det skiljer 11 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Värmland har nu den högsta andelen pcV och ligger på 78,5 %.

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

Källa: Insikt, 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%.

**Kommentar:** Andelen kinoloner till kvinnor 18-79 år minskade något under senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på 13%. I denna jämförelse minskade andelen kinoloner något i 14 av 21 län/regioner. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/region med högst respektive lägst andel kinoloner.

# Bilder 13-18 redovisar statistik för antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition

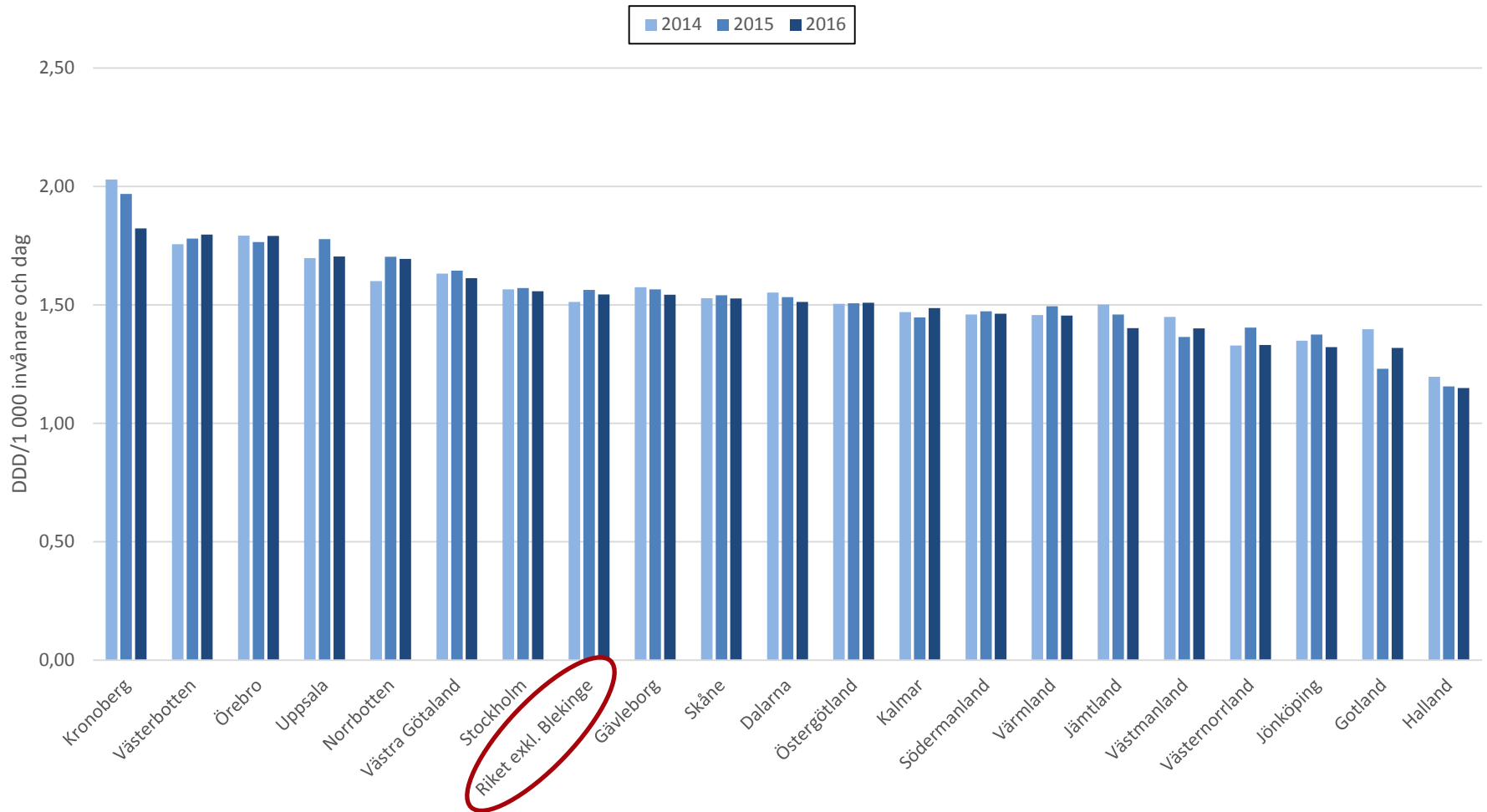
Landstinget Blekinge rapporterar ingen statistik över antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition till ehälsomyndigheten. Data från Blekinge saknas därmed i denna rapport.

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

Figur 15 och 16; 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.

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition<sup>1</sup> per län/region och för riket (exkl. Blekinge), DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



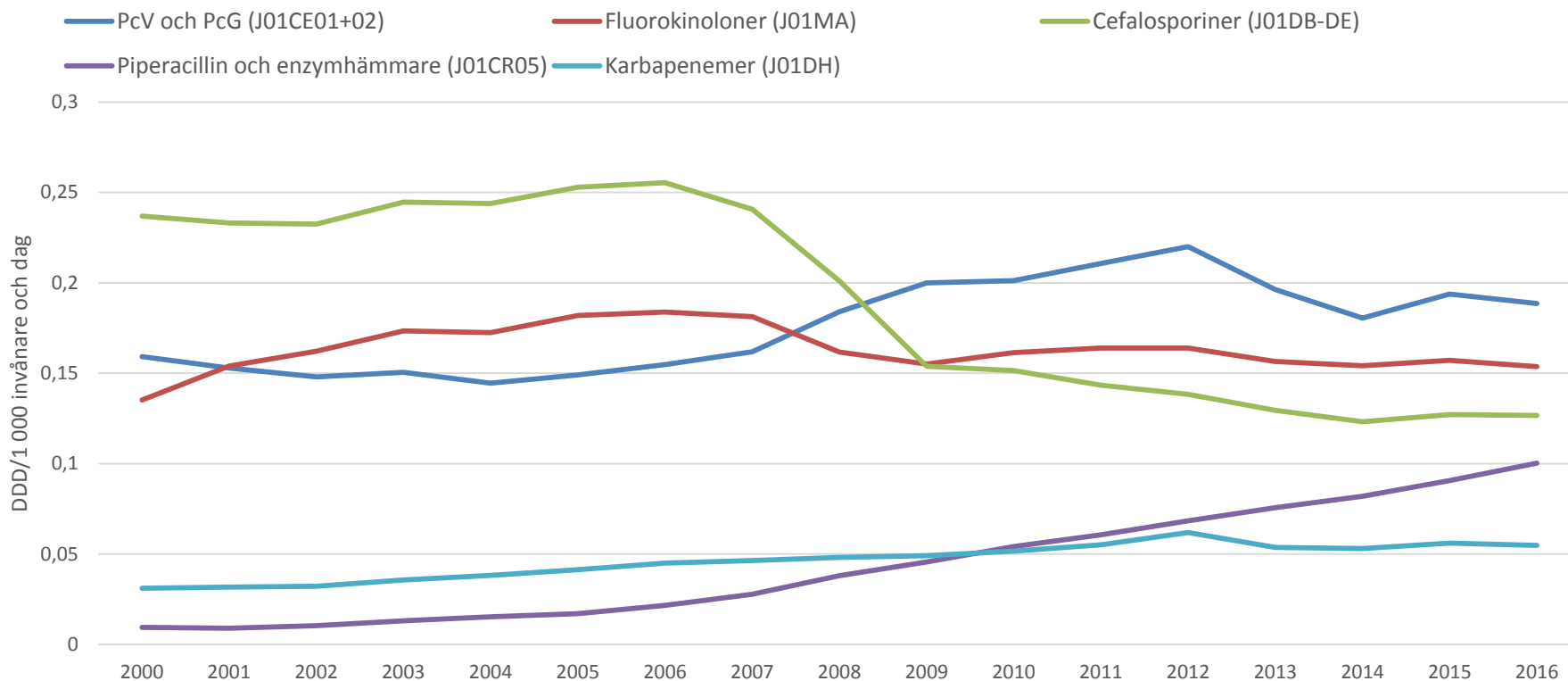
**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, minskade något under 2016 jämfört med 2015 (från 1,576 till 1,54 DDD/1000 invånare och dag). Data för Blekinge ingår inte i statistiken.

<sup>1</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Sid 13. 2017-02-09

# Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård<sup>1</sup>, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

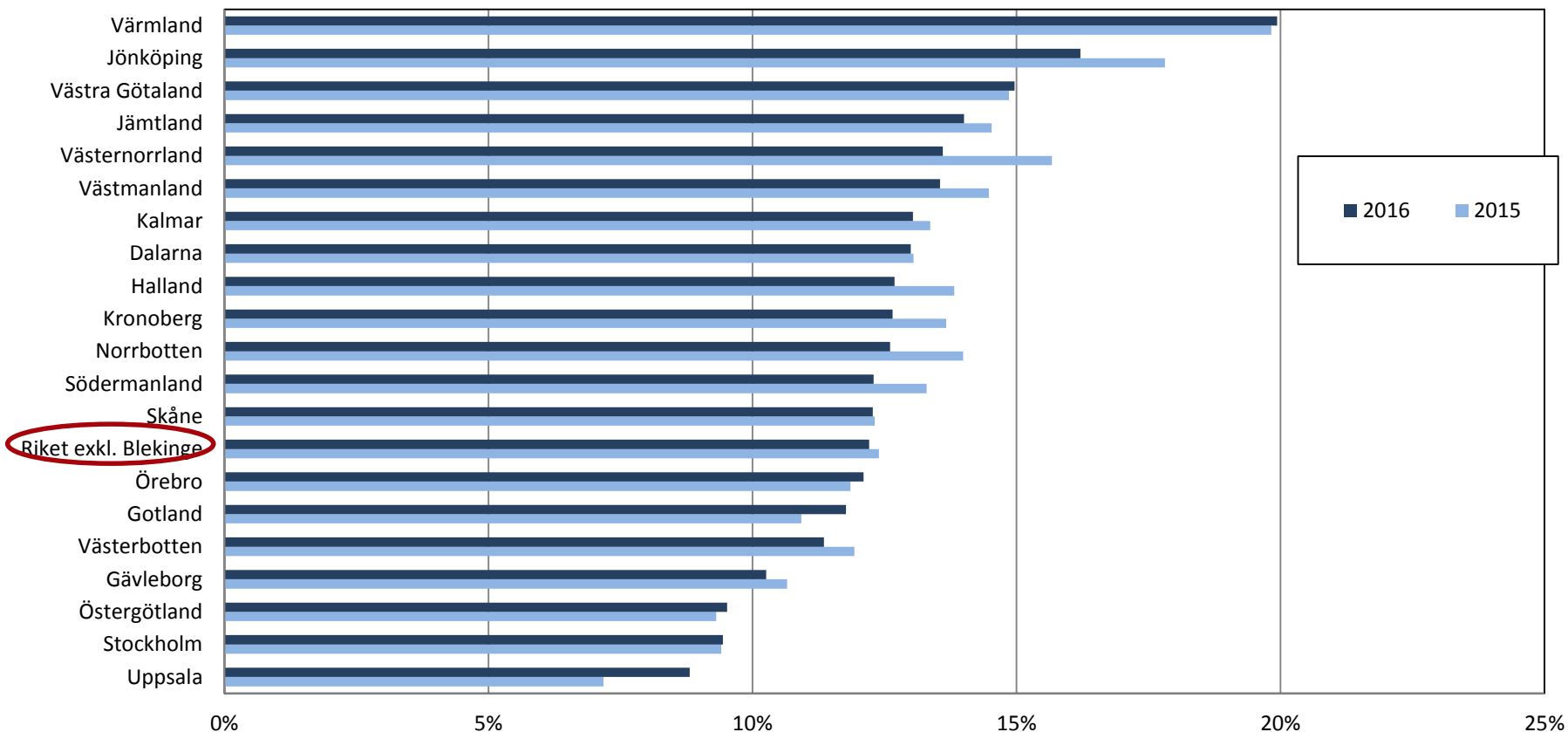


**Kommentar:** Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009. Under 2016 minskade försäljningen smalspektrumpenicilliner (2,7 %), cefalosporiner (0,4%), fluorokinoloner (2,2%) och karbapenemer (2,3%). Försäljningen piperacillin med enzyminhibitorer fortsatte däremot att öka (10,5%). Data för Blekinge ingår inte i statistiken.

<sup>1</sup> Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrequisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrequisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

# Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag<sup>1</sup>, slutenvård<sup>2</sup>, per län/region och riket (exkl. Blekinge), 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



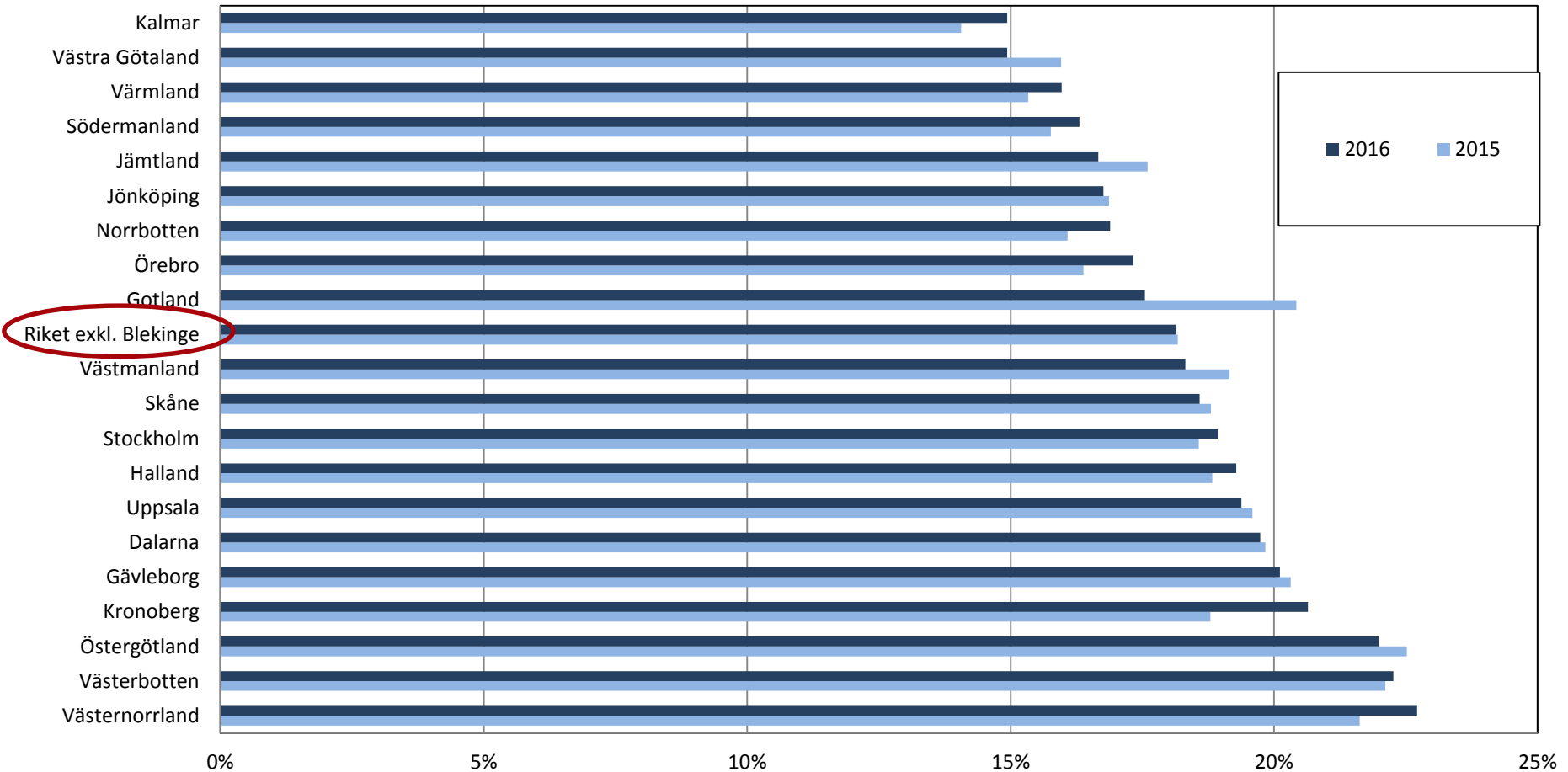
**Kommentar:** Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något på riksnivå 2016 jämfört 2015, och ligger nu på 12 procent. Det skiljer 11 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge ingår inte i statistiken.

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

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

# Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin mätt i DDD/ 1000 invånare och dag i slutenvård<sup>1</sup>, per län/region och riket (exkl. Blekinge), 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

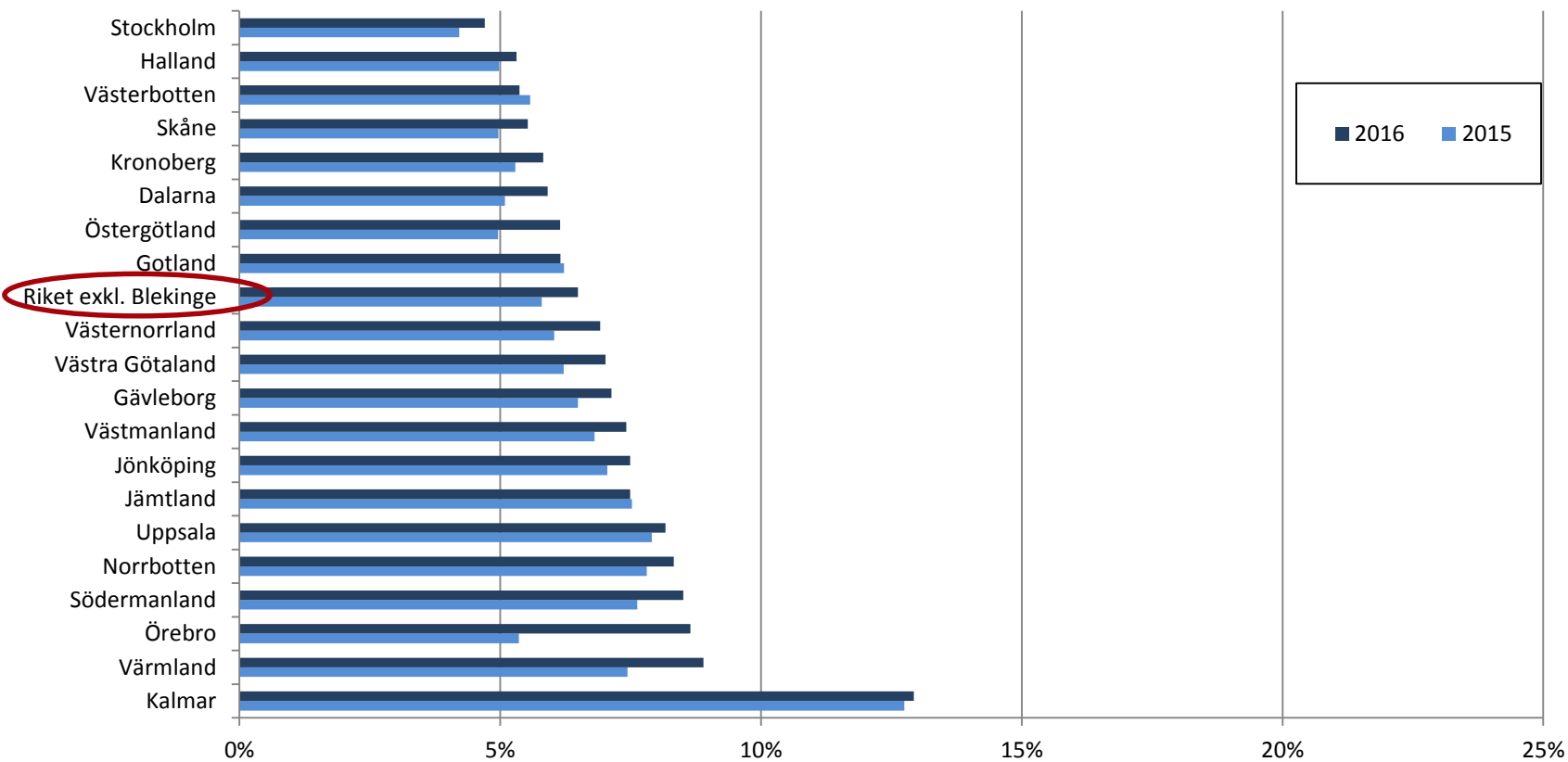


**Kommentar:** Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg på riksnivå kvar på samma nivå (18 %) under 2016 jämfört 2015. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge ingår inte i statistiken.



# Andel piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård<sup>1</sup> per län/region och riket (exkl. Blekinge), 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

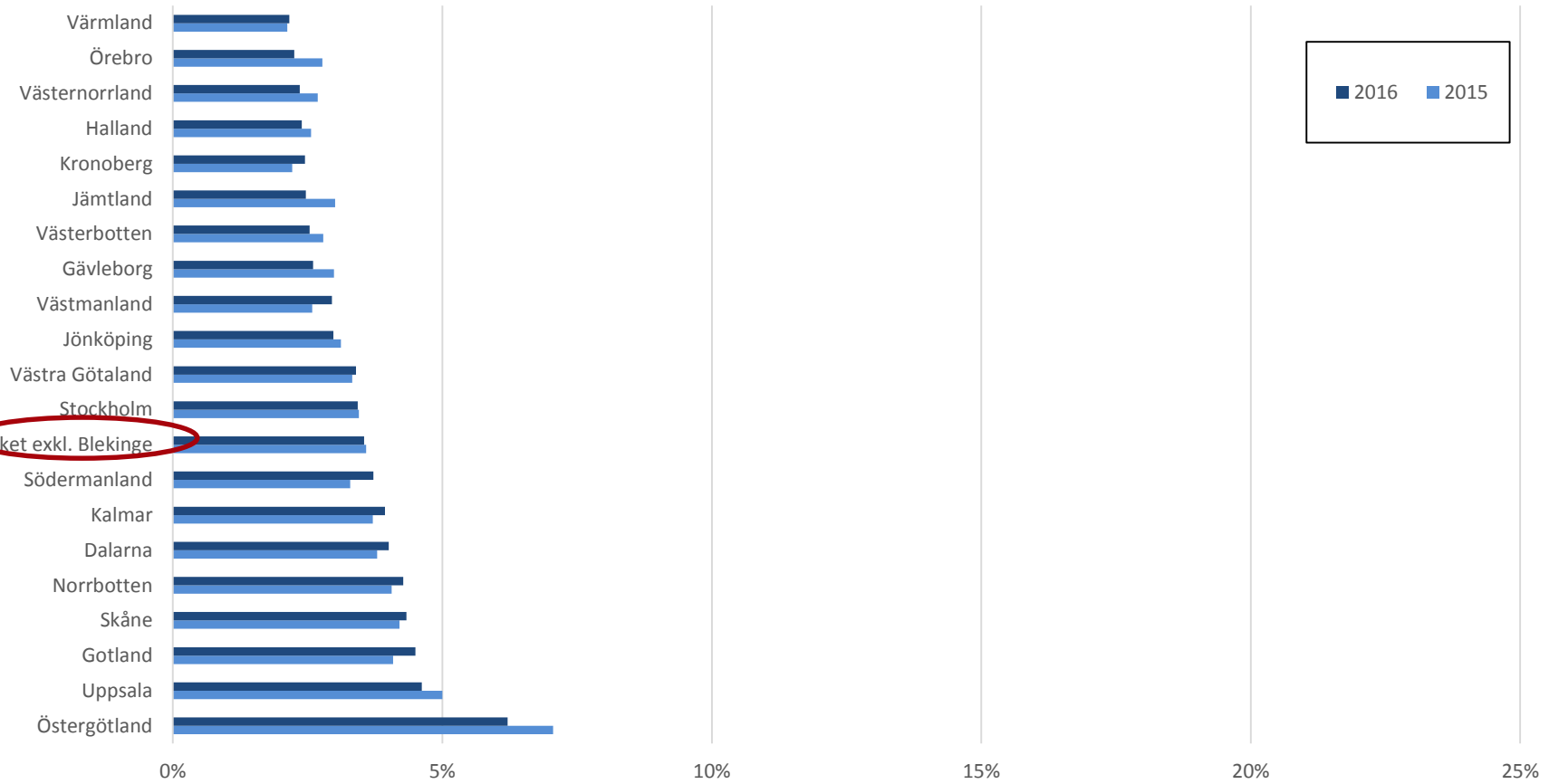


**Kommentar:** Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå under 2016 jämfört med 2015 och ligger nu på 6 procent. Det skiljer 8 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge ingår inte i statistiken.

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

# Andel karbapenemer (J01DH) av totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) i slutenvård<sup>1</sup> per län/region och riket (exkl. Blekinge), 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



**Kommentar:** Andelen karbapenemer (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition låg riksnivå kvar på samma nivå under 2016 jämfört med 2015 (3,5%). Det skiljer 4 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge ingår inte i statistiken.

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

