

# Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2017

2018-01-31

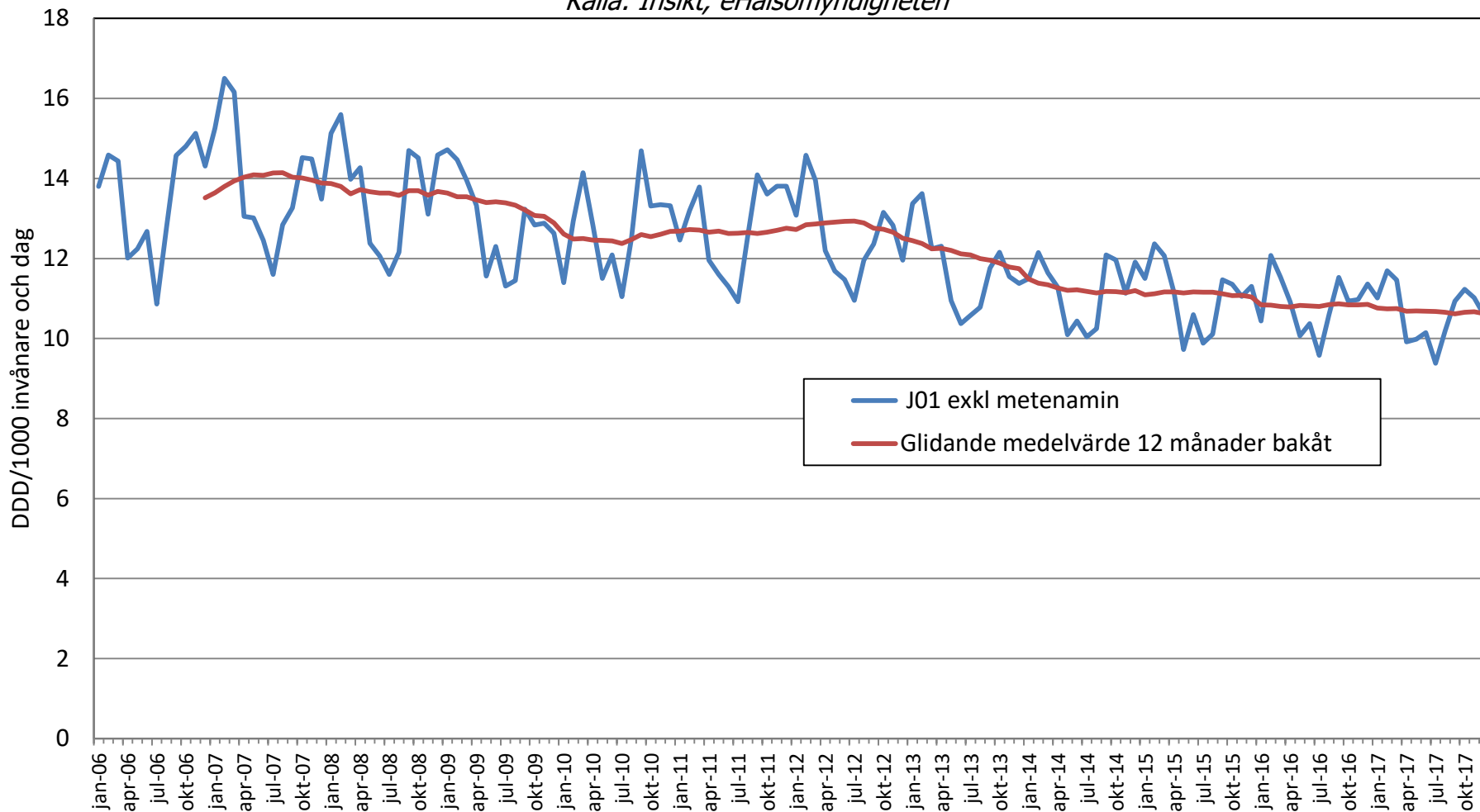
# Bilder 3-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

Statistiken inkluderar alla förskrivarkategorier.

2018-01-31

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept januari 2006 - december 2017, per månad, Sverige  
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt

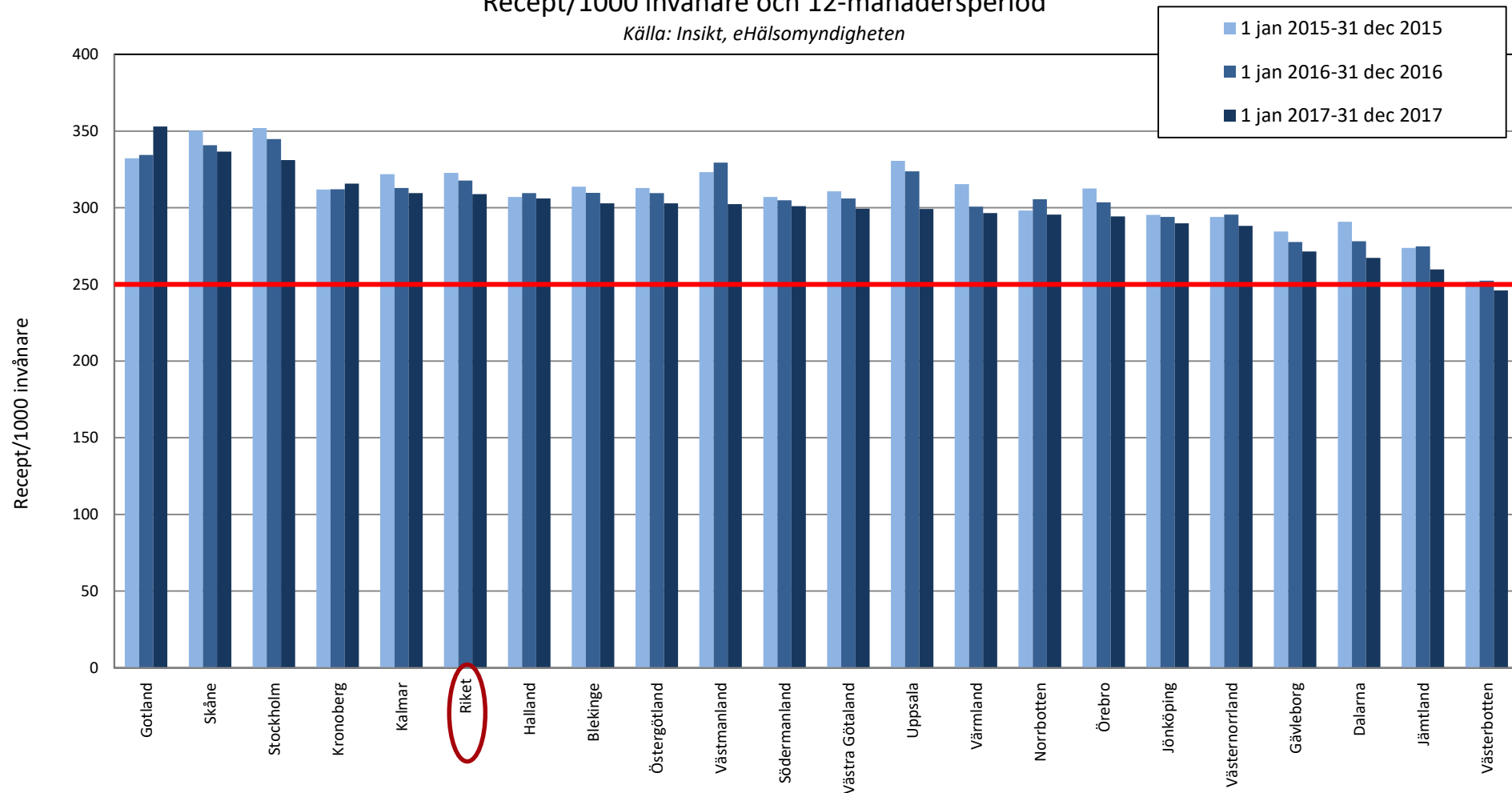
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



**Kommentar:** Under sista kvartalet 2017 minskade antibiotikaförsäljningen något (1,3 %) jämfört med motsvarande period 2016, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under senaste 12-månadersperioden minskade försäljningen med 2,2 % jämfört med motsvarande period föregående år.

# Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept, per län Recept/1000 invånare och 12-månadersperiod

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



Den röda indikerar Stramas nationella mål inom öppenvård på 250 recept/1000 invånare och år

**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare minskade under sista kvartalet 2017 med 2,3 % jämfört med sista kvartalet 2016. Under 2017 (den senaste 12 månaders perioden) minskade den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på recept med 2,8% jämfört med 2016, från 318 till 309 recept/1000 invånare och år.

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

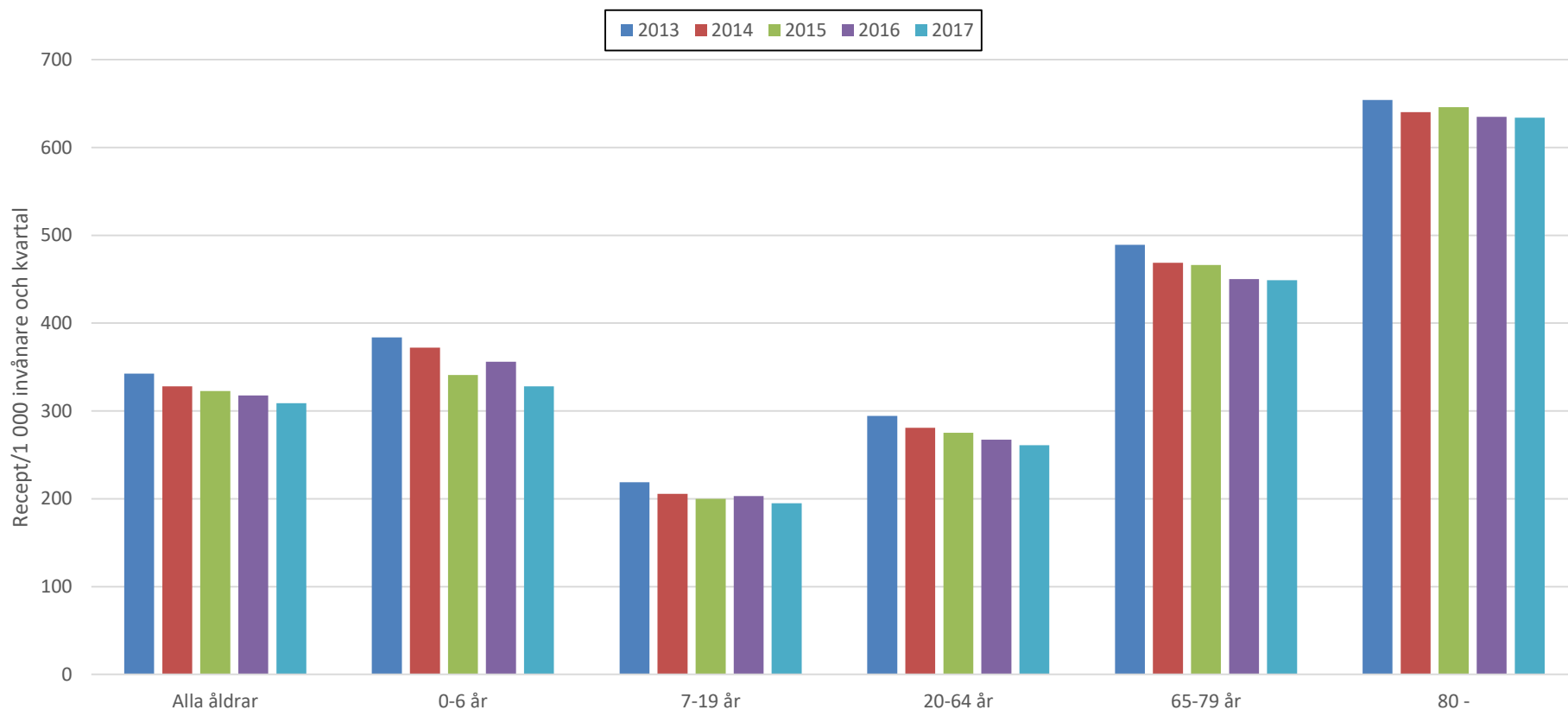
Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

	1 jan 2015 – 31 dec 2015	1 jan 2016 – 31 dec 2016	1 jan 2017 – 31 dec 2017	Förändring mätt i procent (jämf. de två senaste 12- månadersperioderna)	Förändring mätt i antal recept (jämf. de två senaste 12- månadersperioderna)
Gotland	332,3	334,5	353,0	5,5%	18,5
Skåne	350,3	340,7	336,6	-1,2%	-4,1
Stockholm	352,0	344,9	331,1	-4,0%	-13,8
Kronoberg	311,9	312,1	315,8	1,2%	3,7
Kalmar	321,9	312,9	309,5	-1,1%	-3,4
Riket	322,7	317,7	308,9	-2,8%	-8,8
Halland	307,1	309,6	306,1	-1,1%	-3,5
Blekinge	313,8	309,8	302,8	-2,3%	-7,0
Östergötland	312,9	309,5	302,8	-2,2%	-6,7
Västmanland	323,3	329,5	302,3	-8,3%	-27,2
Södermanland	307,1	304,9	301,1	-1,2%	-3,8
Västra Götaland	310,8	306,0	299,3	-2,2%	-6,7
Uppsala	330,6	326,8	299,2	-8,4%	-27,6
Värmland	315,3	300,7	296,5	-1,4%	-4,2
Norrbottn	298,2	305,6	295,5	-3,3%	-10,1
Örebro	312,6	303,6	294,3	-3,1%	-9,3
Jönköping	295,3	294,0	289,8	-1,4%	-4,2
Västernorrland	294,0	295,5	288,1	-2,5%	-7,4
Gävleborg	284,5	277,6	271,4	-2,2%	-6,2
Dalarna	290,9	278,2	267,4	-3,9%	-10,8
Jämtland	273,8	274,7	259,8	-5,4%	-14,9
Västerbotten	252,0	252,4	246,2	-2,5%	-6,2

# Total antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) på recept, Sverige

Åldersgrupper, år 2013-2017

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

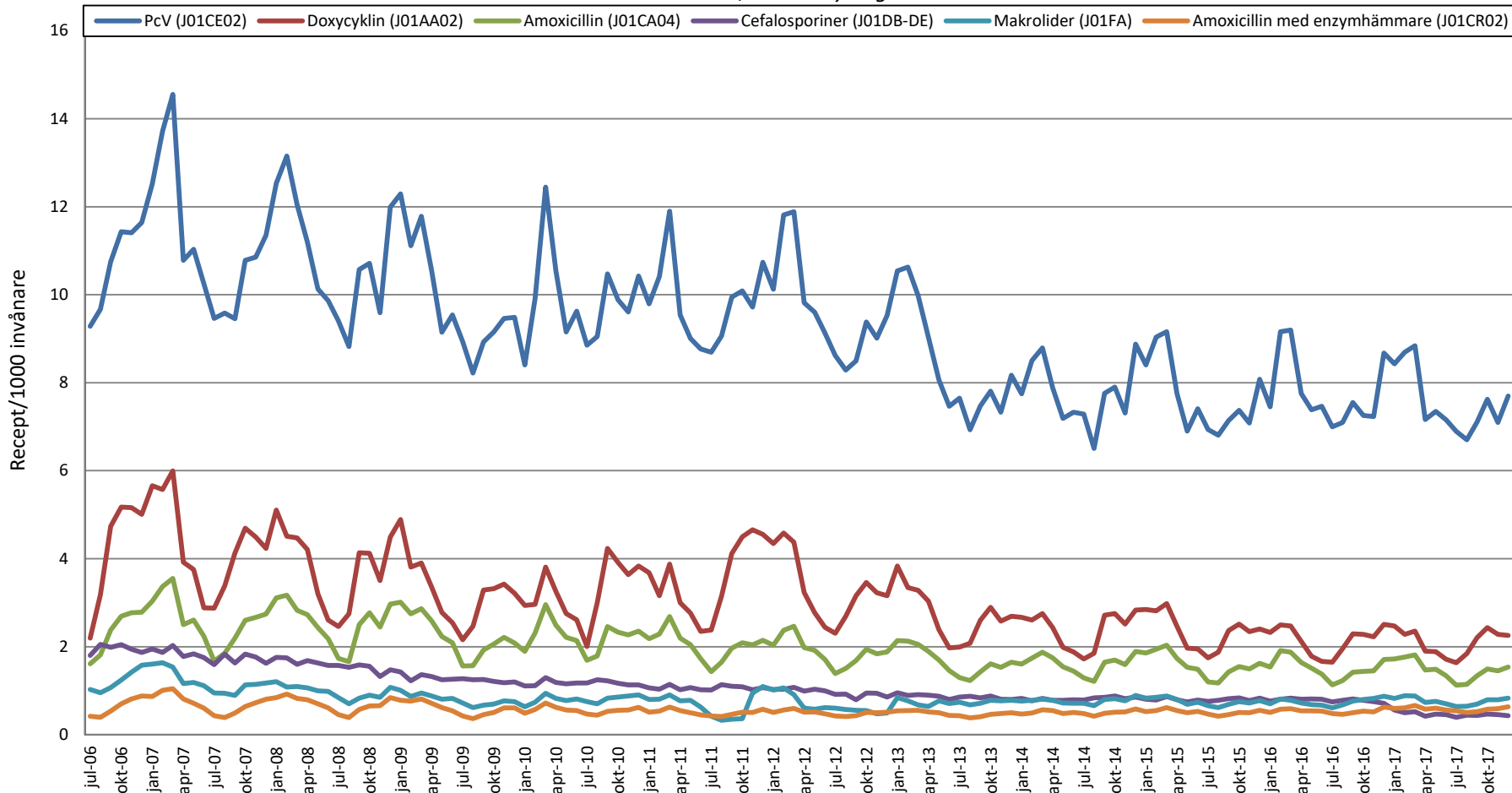


**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen minskade i alla åldersgrupper under 2017 och den största förändringen sågs i åldersgruppen 0-6 år, där försäljningen av antibiotika minskade med 7,9 %.

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

## Recept/1000 invånare

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

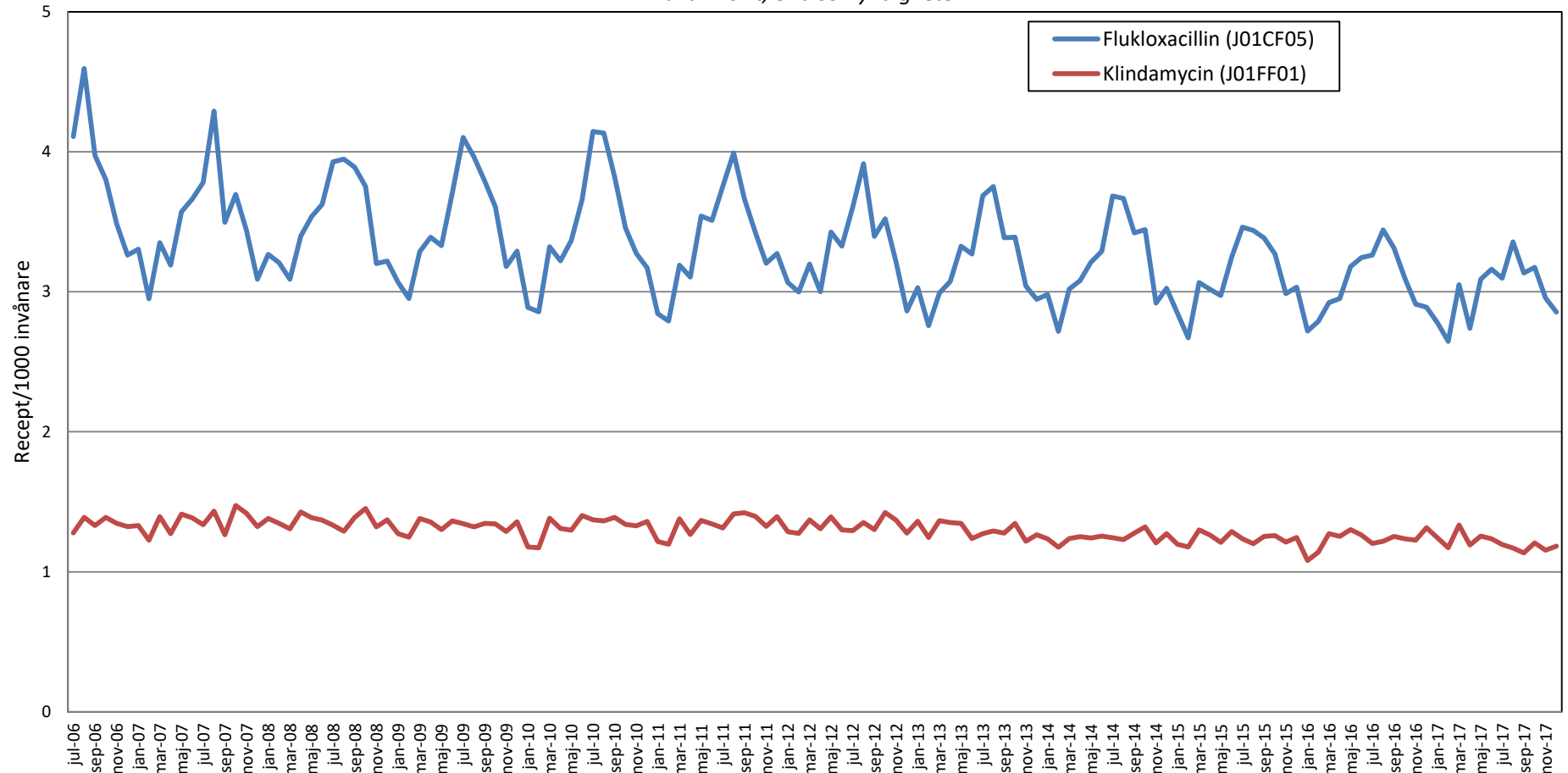


**Kommentar:** Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå minskade med 4,2 % under sista kvartalet 2017 jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse minskade försäljningen av pcV, makrolider, amoxicillin, cefalosporiner och doxycyklin medan försäljningen av amoxicillin med enzymhämmare ökade. Sett över senaste 12-månadersperioden har försäljningen av luftvägsantibiotika minskat med 4 % jämfört med samma period föregående år.

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

## Recept/1000 invånare och månad

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



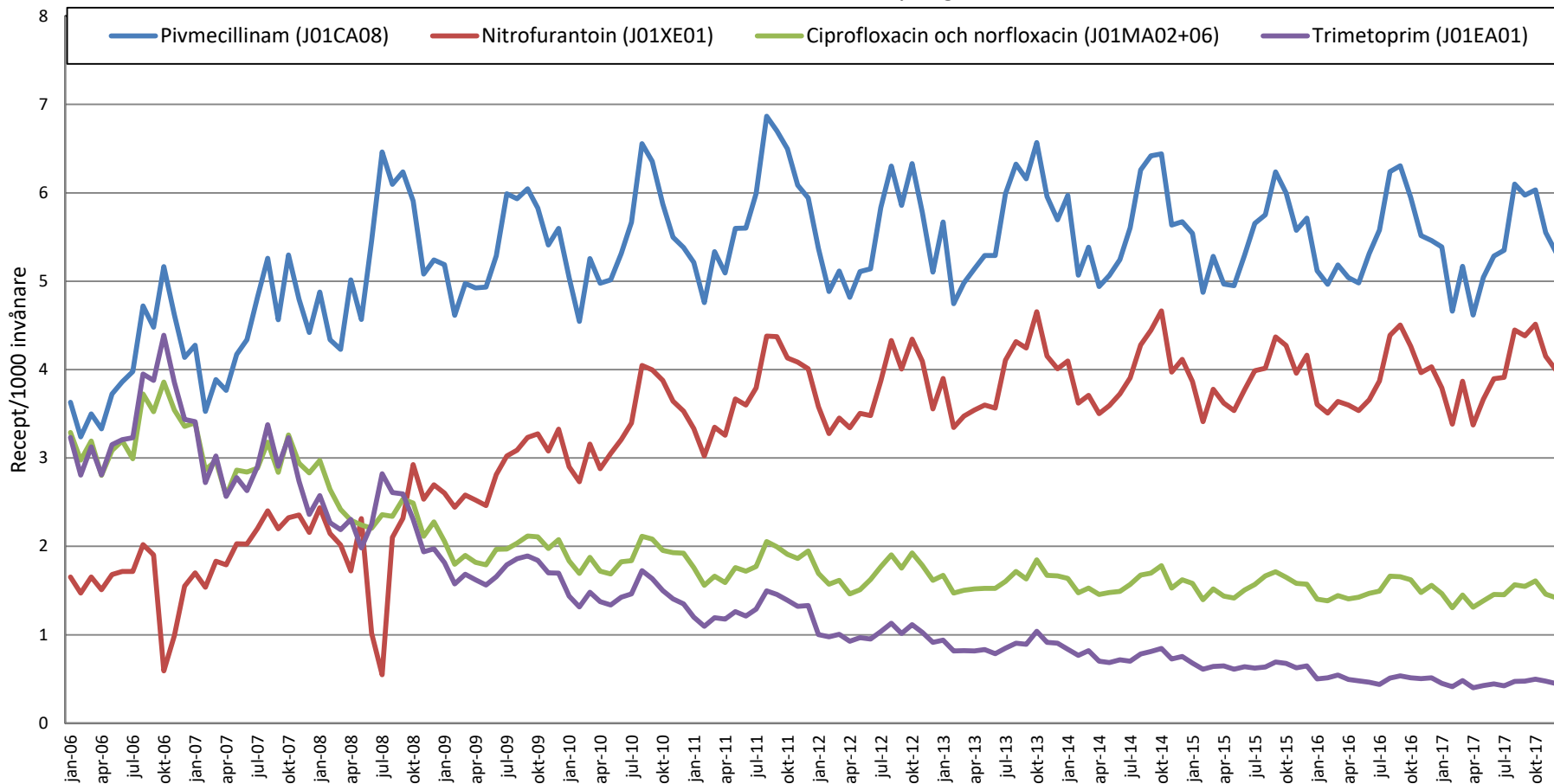
**Kommentar:** Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 1,2 % under sista kvartalet 2017 jämfört med samma period föregående år. I denna jämförelse sågs en något ökad försäljning av flukloxacillin (1 %) medan försäljningen av klindamycin minskade (6,2 %). Sett över en 12-månadersperiod har försäljningen av hud- och mjukdelsantibiotika minskat med 1,9 % 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

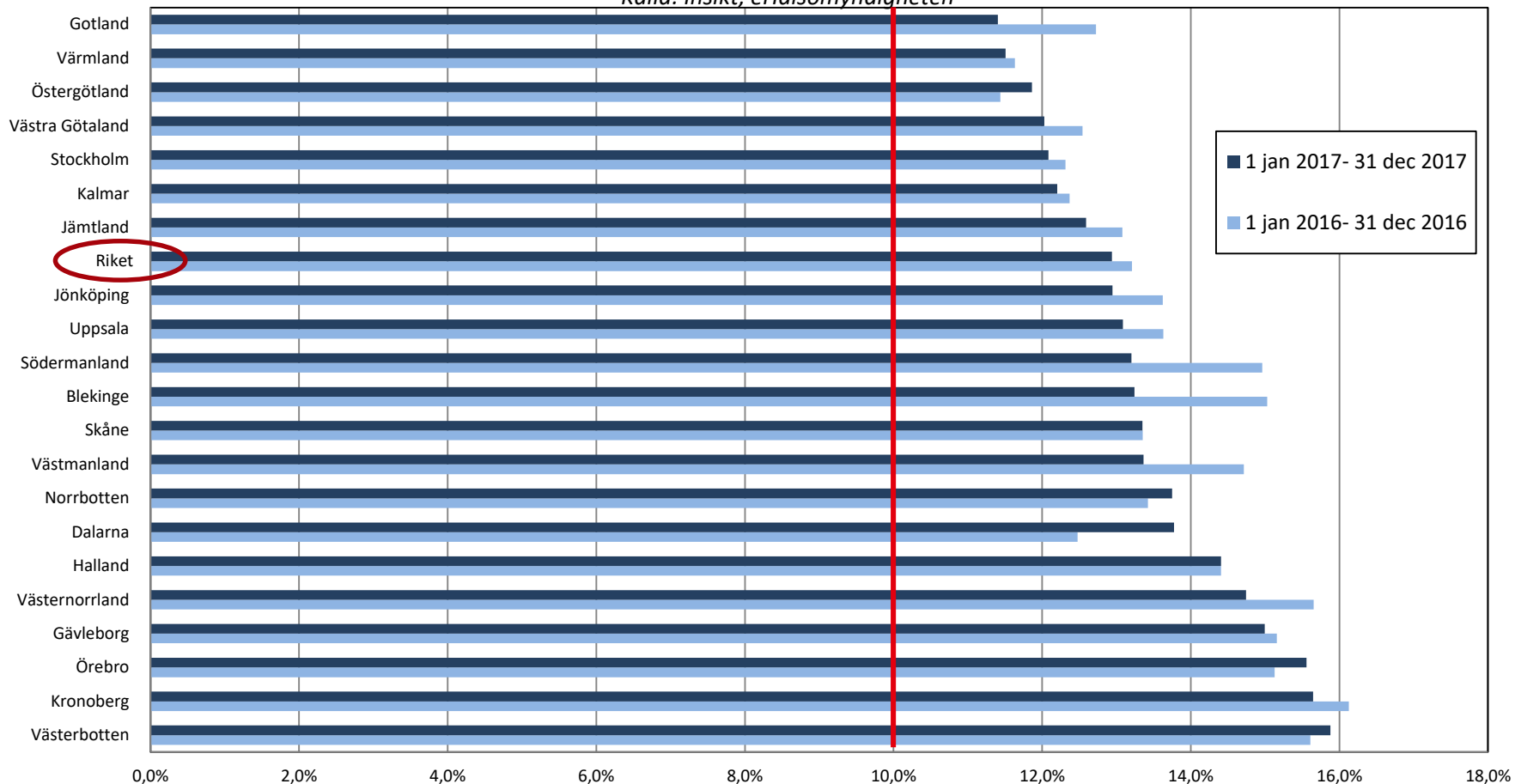
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*



**Kommentar:** Under sista kvartalet 2017 ökade den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år med 0,3 % jämfört med sista kvartalet 2016. I denna jämförelse minskade försäljningen av pivmecillinam (0,1%), kinoloner (3,7%) och trimetoprim (7,5%) medan försäljningen av nitrofurantoin ökade (3,2%) under det sista kvartalet 2017. Sett över en 12-månadersperiod minskade försäljningen av dessa substanser med 1,1% jämfört med motsvarande period föregående år.

# 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*

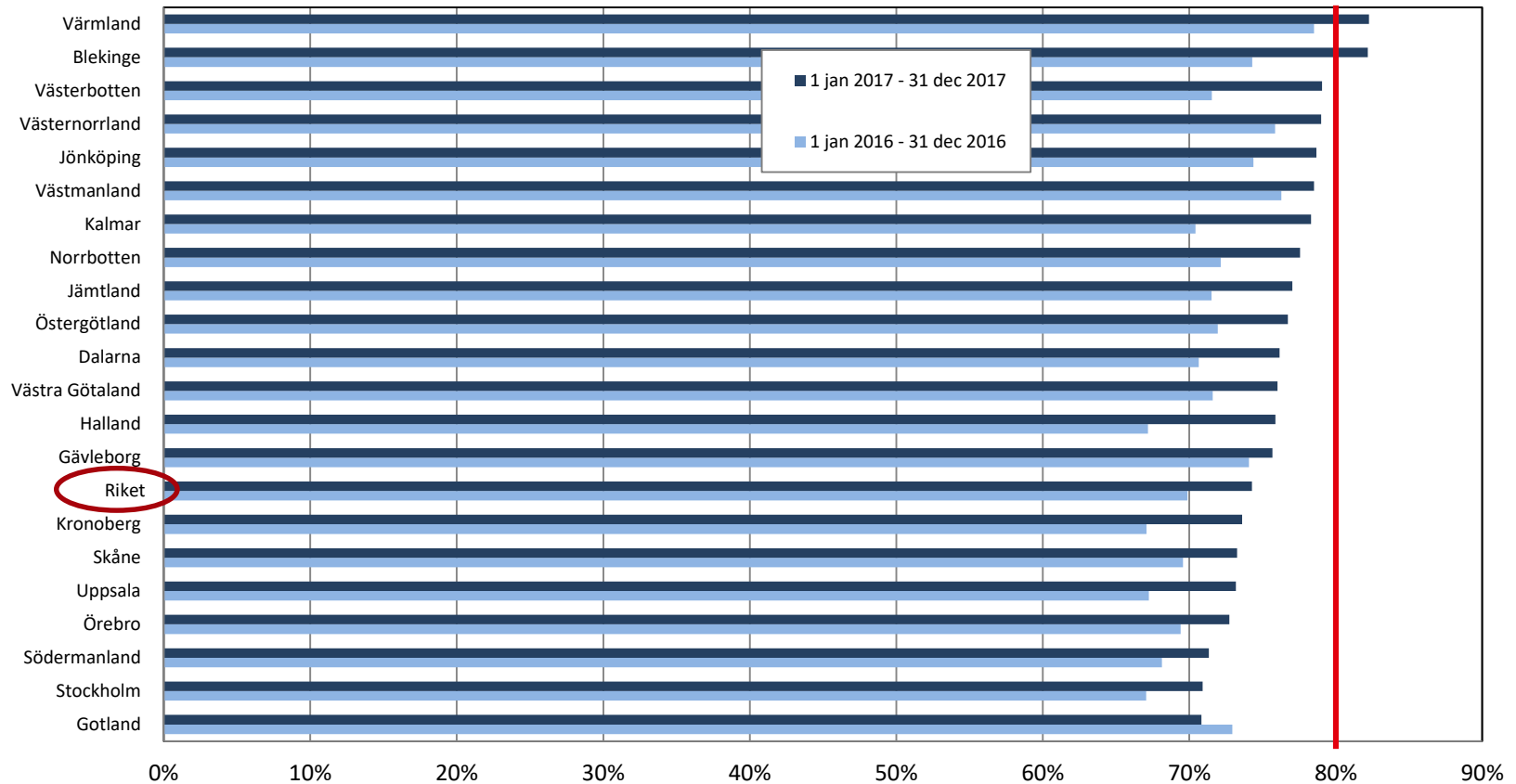


En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept (J01MA 02+06) av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01), ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06), till kvinnor 18-79 år. Den röda linjen indikerar Stramas mål på max 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 i 15 av 21 län/regioner. Det skiljer 4,5 procentenheter mellan det län/region med högst respektive lägst andel kinoloner.

## 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 4,4 procentenheter på riksnivå jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på 74%. I denna jämförelse ökade andelen i 20 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 82 %.

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

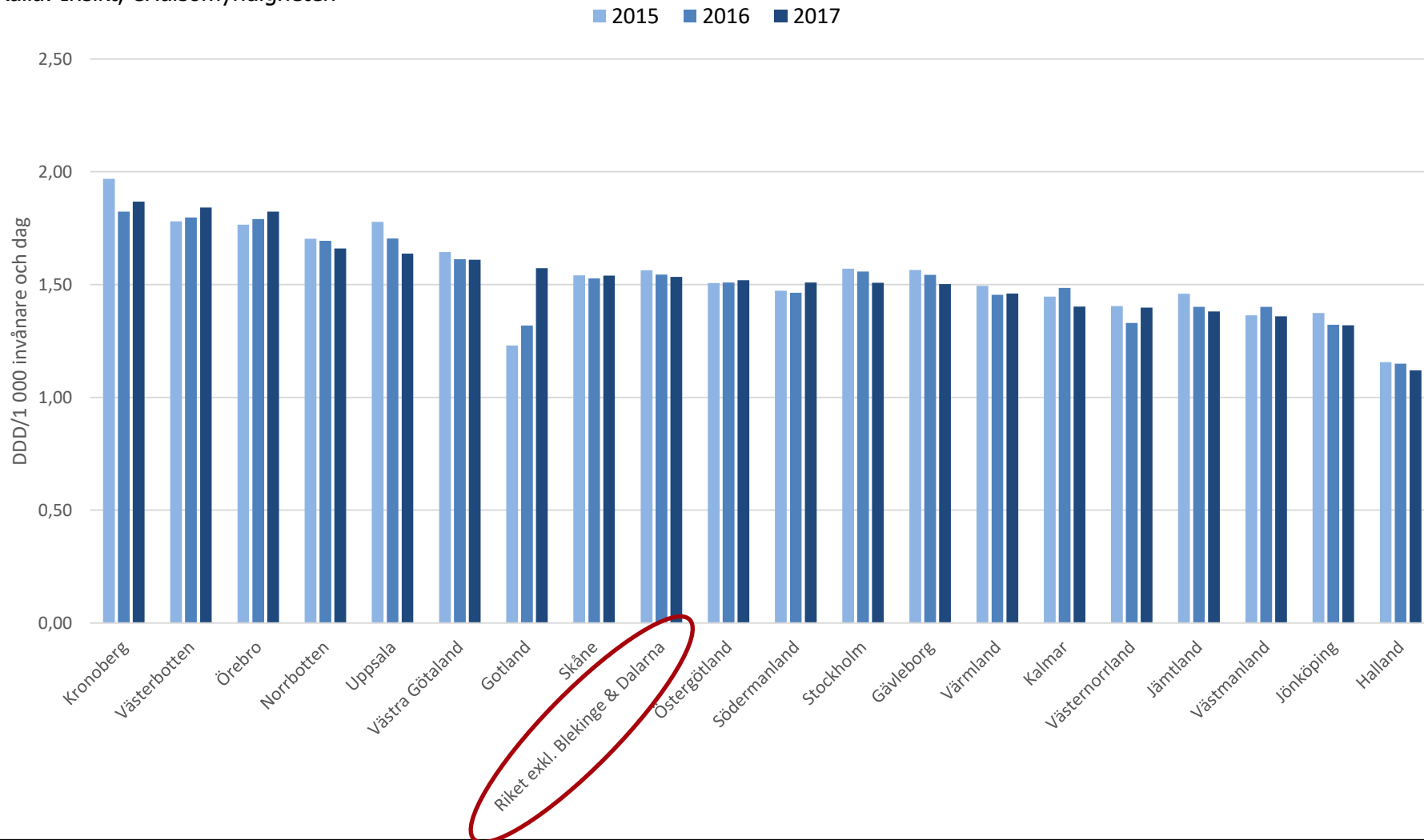
Landstinget Blekinge och Dalarna rapporterar ingen statistik över antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition till ehälsomyndigheten. Data från Blekinge och Dalarna saknas därmed i denna rapport.

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\* i Sverige och per län, DDD/1000 invånare och dag, 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



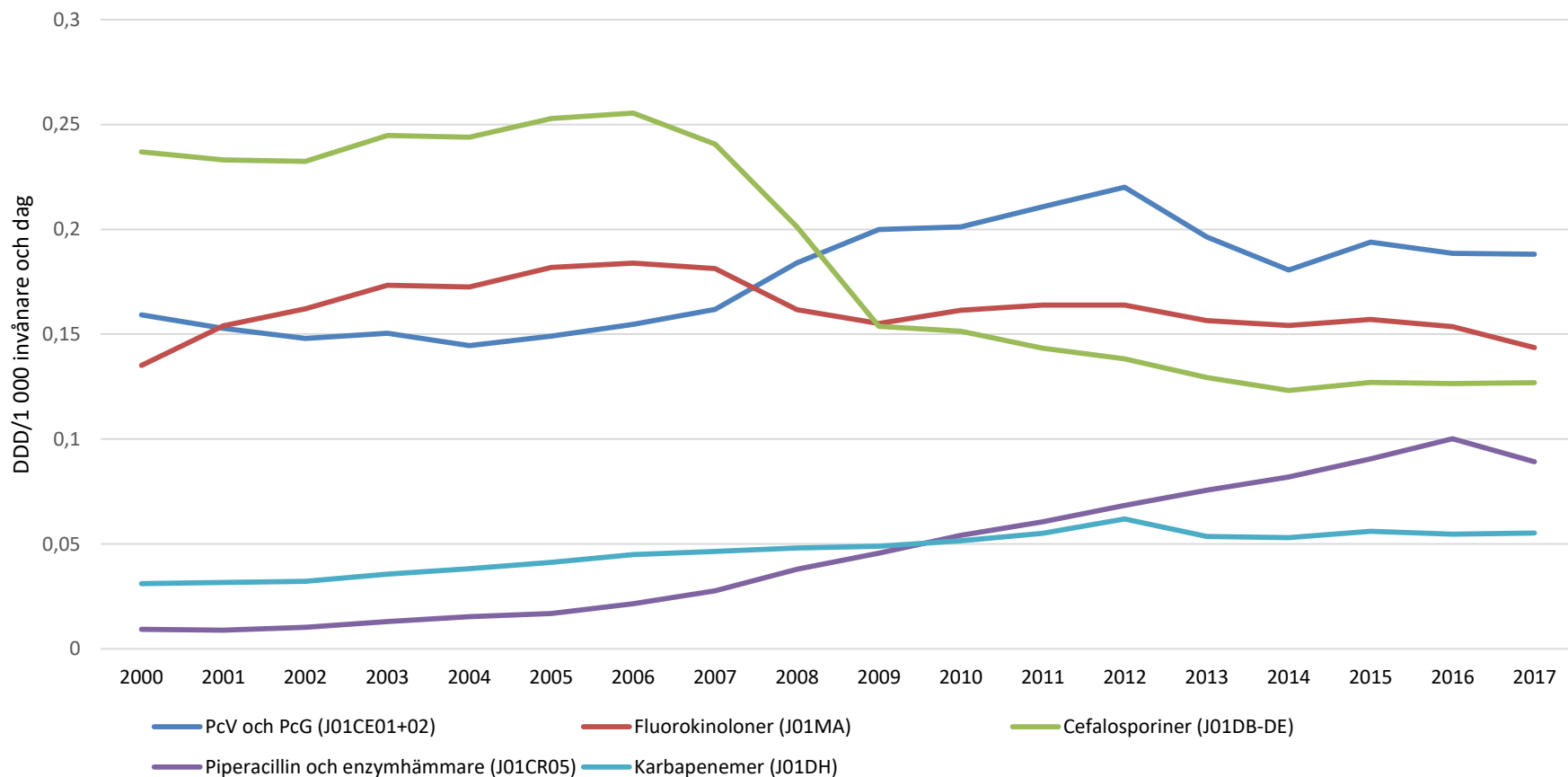
**Kommentar:** Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, minskade något under 2017 jämfört med 2016 och ligger på 1,53 DDD/1000 invånare och dag. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

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

Sid 13. 2018-01-31

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

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

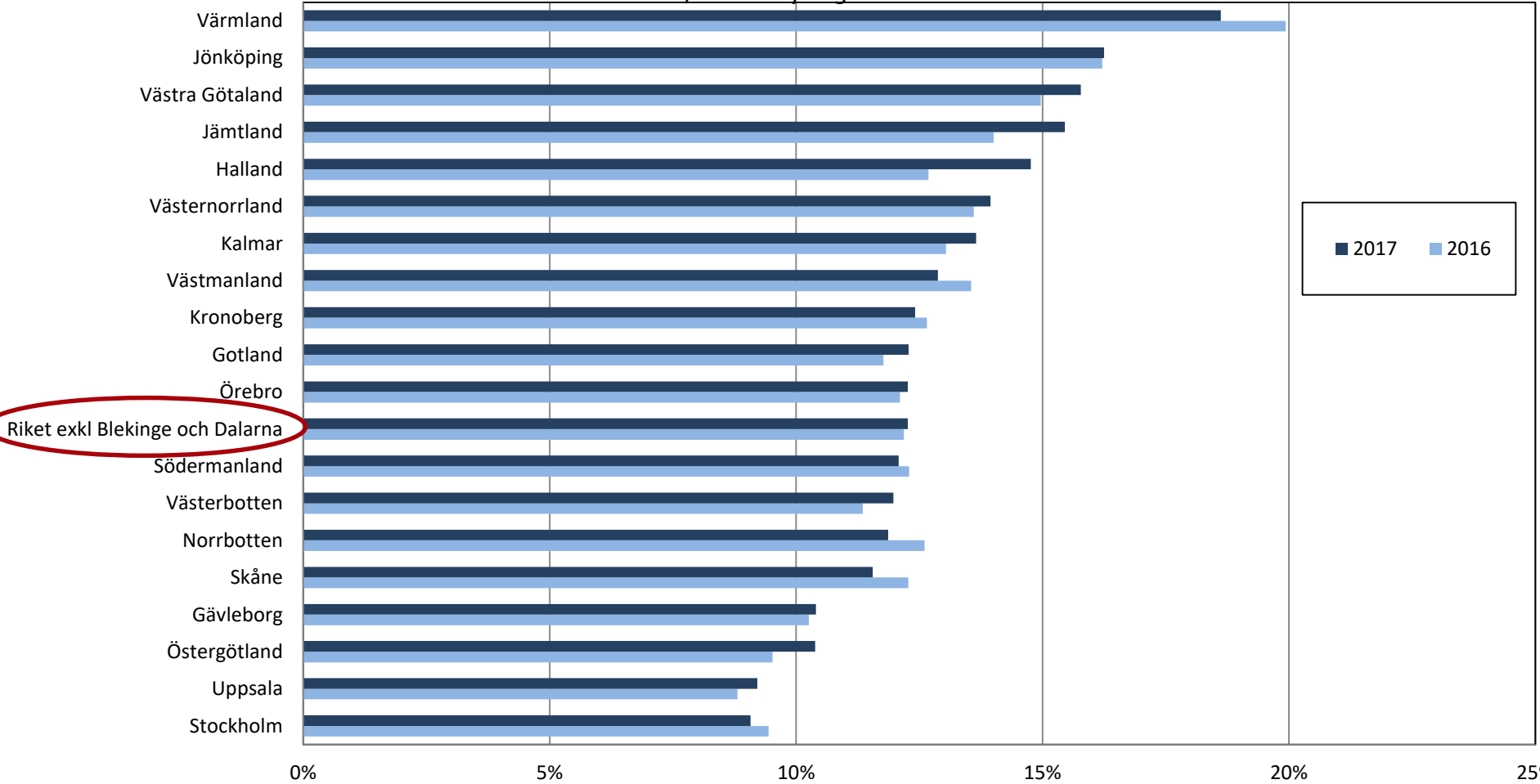


**Kommentar:** Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009, mätt i enheten definierade dygnsdoser (DDD). Under 2017 minskade försäljningen smalspektrumpenicilliner (0,2 %), fluorokinoloner (6,5 %) och piperacillin med enzymhämmare (11,0 %). Försäljningen av cefalosporiner och karbapenemer ökade något (0,2 % respektive 0,9 %). Data för Blekinge och Dalarna 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 och Dalarna), 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten



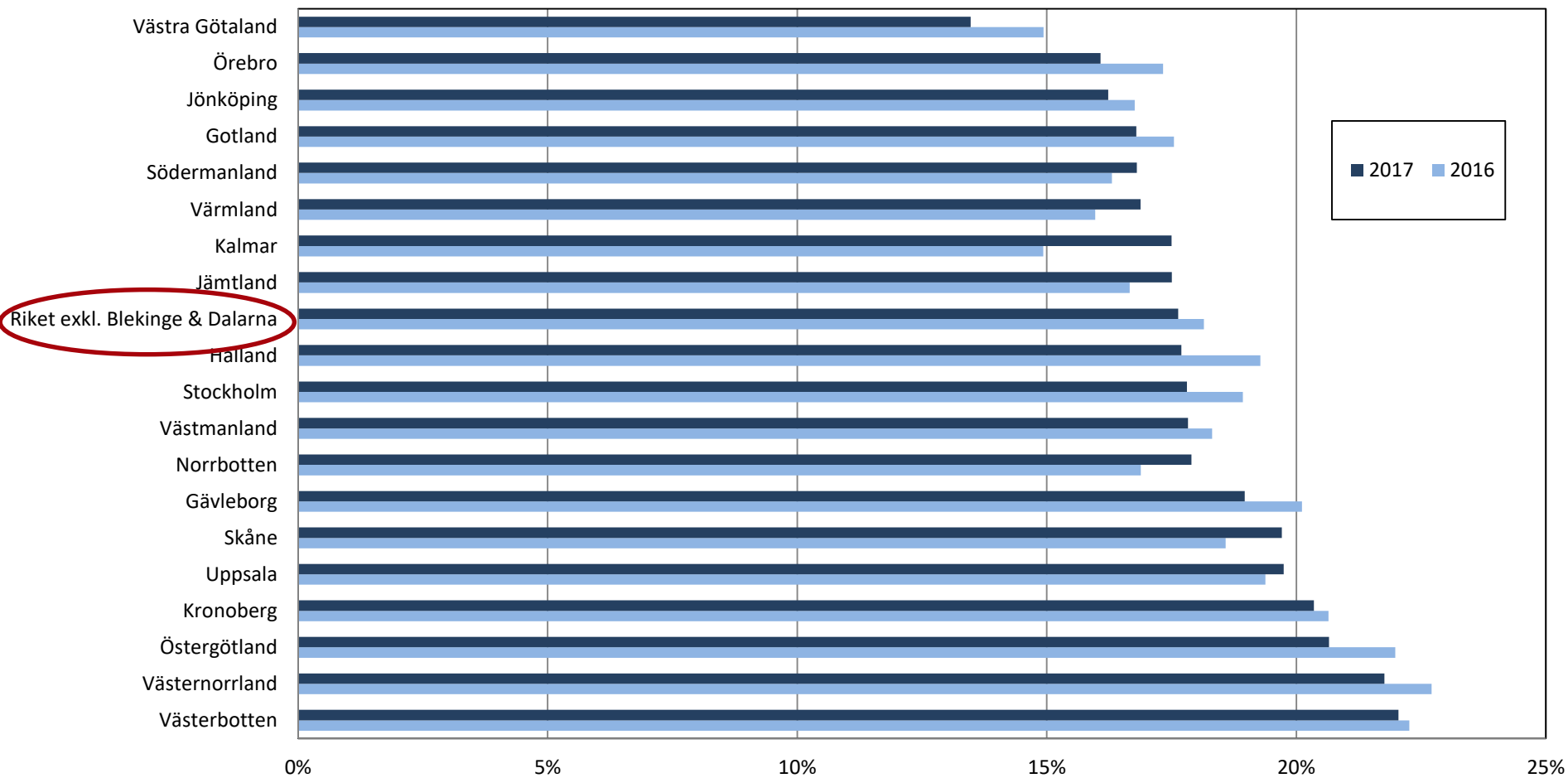
**Kommentar:** Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade med 0,1 procent på riksnivå 2017 jämfört med 2016, och ligger nu på 12,3 procent. Det skiljer 9,5 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna 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 och Dalarna), 12-månadersperioder

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

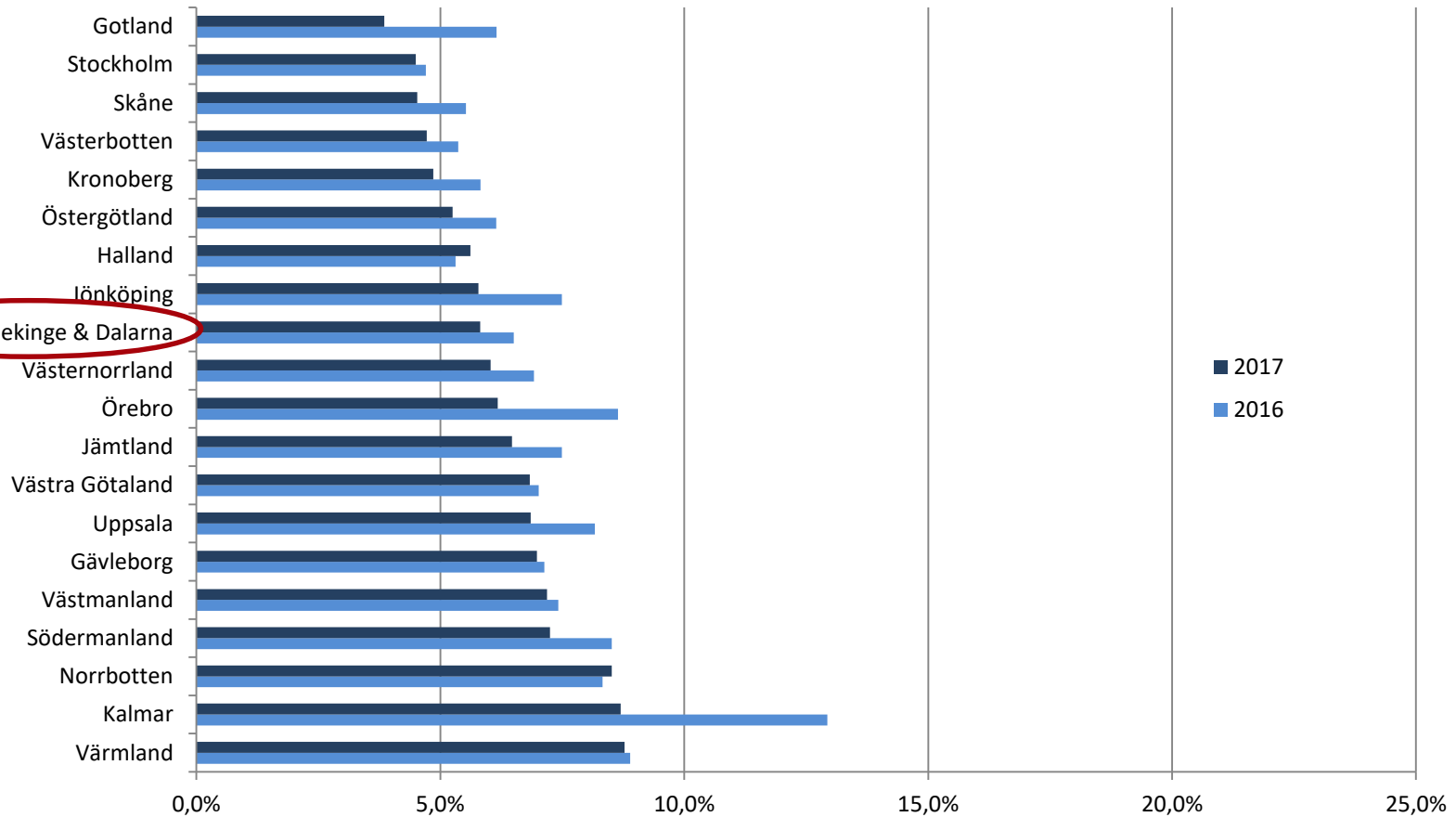


**Kommentar:** Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något på riksnivå, från 18,1% under 2016 till 17,6 % under 2017. Det skiljer 8,5 procentenheter mellan det län/region som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna 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 och Dalarna), 12-månadersperioder, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

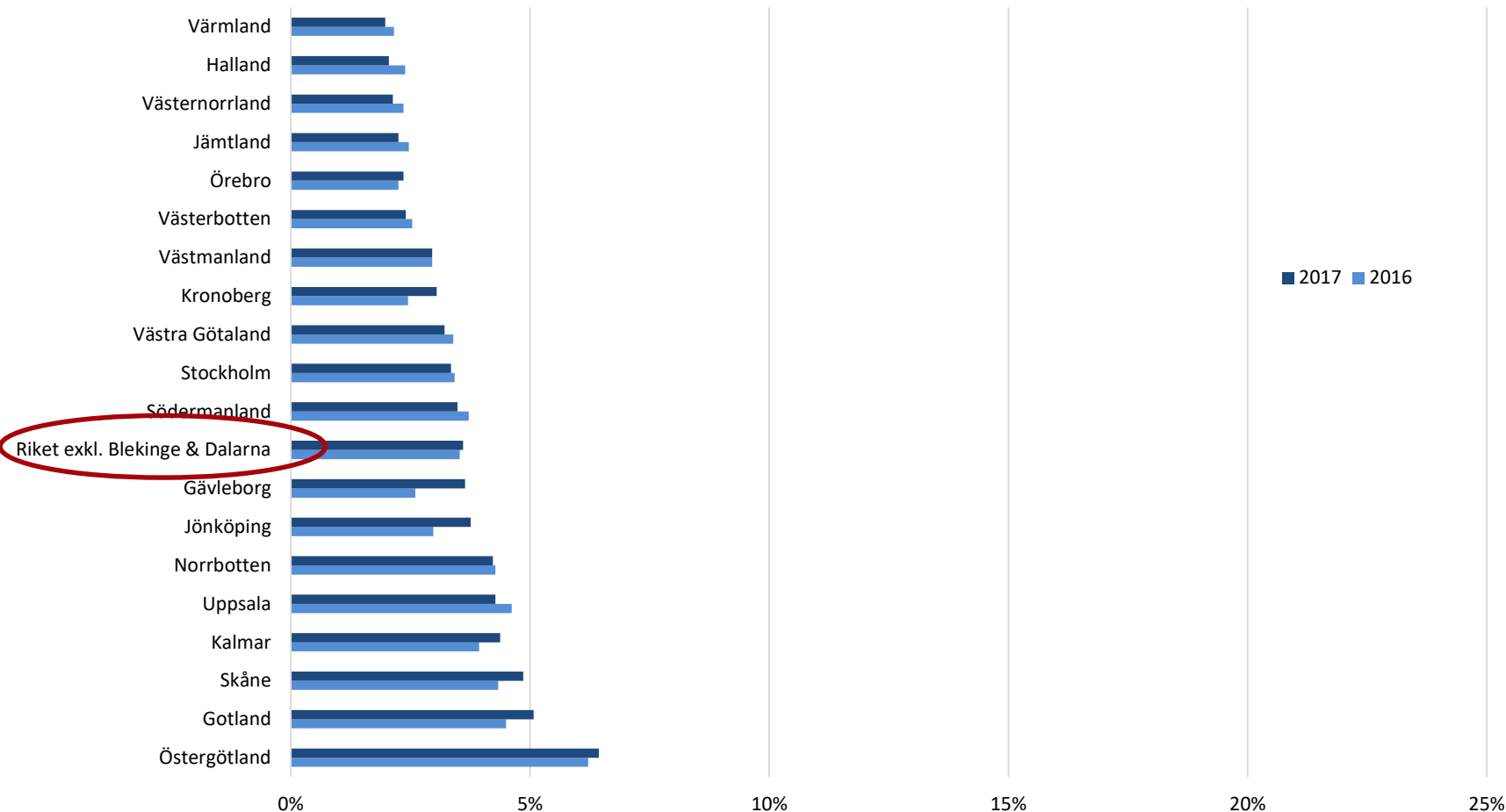


**Kommentar:** Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade något på riksnivå under 2017 jämfört med 2016 och ligger nu på 5,8 procent. Det skiljer 5 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna 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 och Dalarna), 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 ökade något på under 2017 jämfört med 2016 (3,6%). Det skiljer 4,5 procentenheter mellan det län/regioner som har högst respektive lägst andel. Data för Blekinge och Dalarna 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.