

Antibiotikastatistik- kvartalsrapport 4 2018

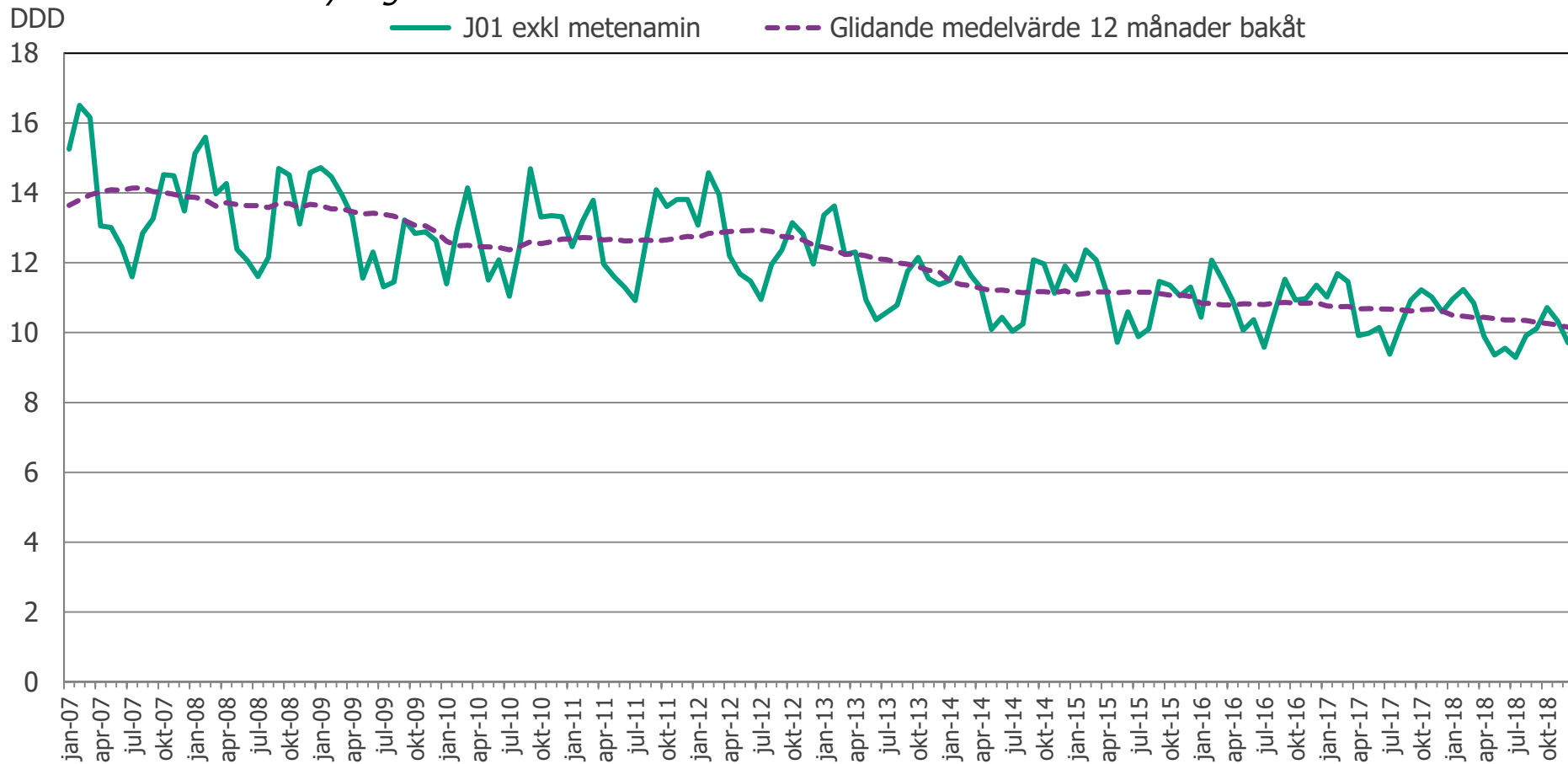
2019-01-18

Bilder 3-11 redovisar statistik för antibiotika försålt på recept

Statistiken inkluderar alla förskrivarkategorier.

2019-01-18

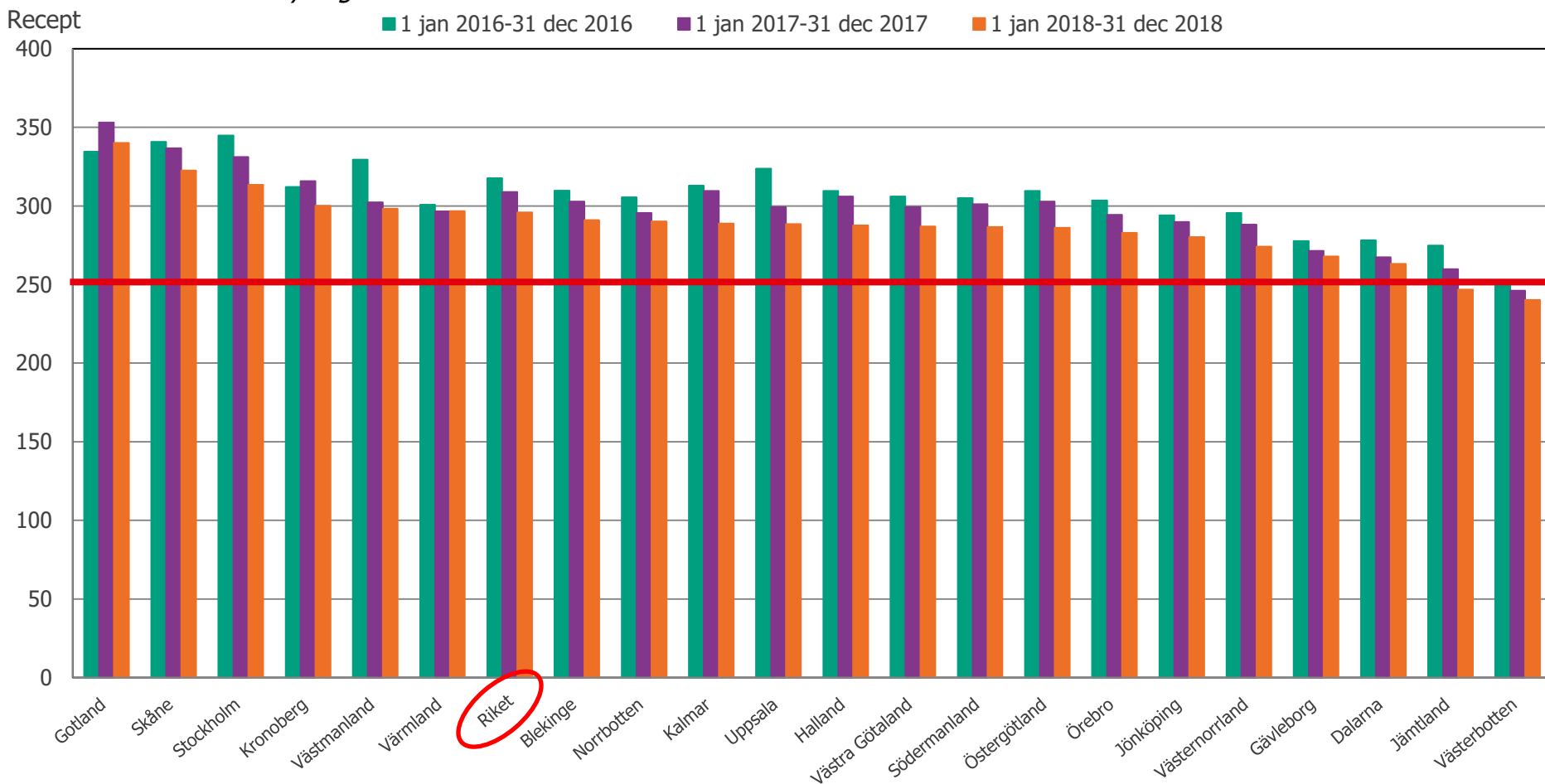
Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept
Januari 2007 - december 2018, per månad, Sverige
DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde 12 månader bakåt
Källa: eHälsomyndigheten



Kommentar: Under fjärde kvartalet 2018 minskade antibiotikaförsäljningen med 6,4 % jämfört med fjärde kvartalet 2017, mätt i DDD/1000 invånare och dag. Under senaste 12-månadersperioden minskade försäljningen med 4,4 % jämfört med motsvarande period föregående år.

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

Källa: eHälsomyndigheten



Kommentar: Antibiotikaförsäljningen mätt i recept/1000 invånare minskade med 6,4 % under fjärde kvartalet 2018 jämfört med fjärde kvartalet 2017. Under 2018 (den senaste 12 månaders perioden) minskade den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på recept med 4,2 % jämfört med 2017, från 309 till 296 recept/1000 invånare och år.

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

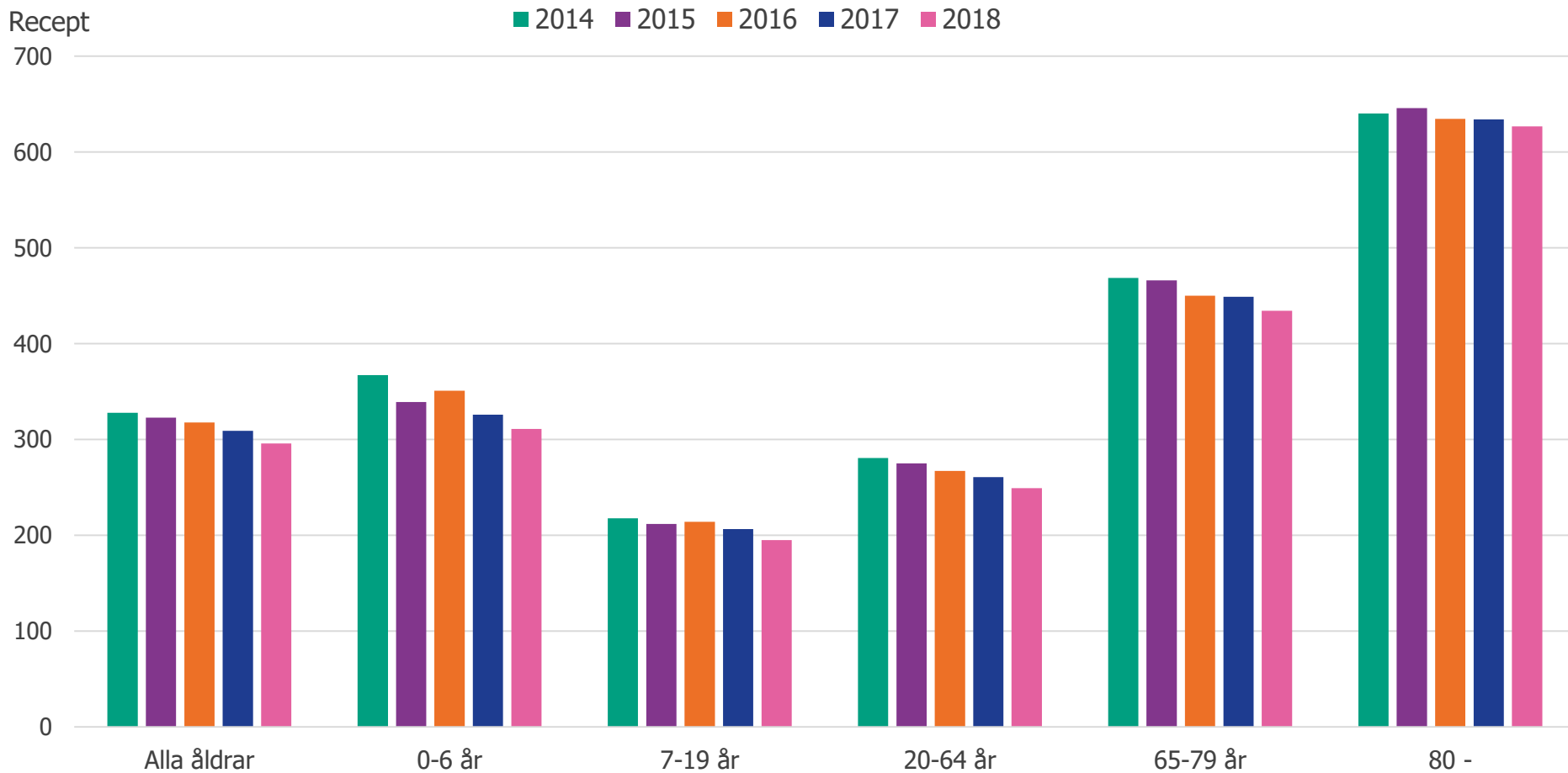
Källa: eHälsomyndigheten

	1 januari 2016 - 31 december 2016	1 januari 2017 - 31 december 2017	1 januari 2018 - 31 december 2018	Förändring mätt i procent (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)	Förändring mätt i antal recept (jämf. de två senaste 12-månadersperioderna)
Gotland	334,46	353,00	339,99	-3,7%	-13,0
Skåne	340,71	336,65	322,46	-4,2%	-14,2
Stockholm	344,85	331,09	313,44	-5,3%	-17,7
Kronoberg	312,05	315,79	300,06	-5,0%	-15,7
Västmanland	329,48	302,32	298,23	-1,4%	-4,1
Värmland	300,74	296,48	296,77	0,1%	0,3
Riket	317,65	308,95	295,85	-4,2%	-13,1
Blekinge	309,79	302,83	290,99	-3,9%	-11,8
Norrbottn	305,57	295,47	290,20	-1,8%	-5,3
Kalmar	312,87	309,48	288,79	-6,7%	-20,7
Uppsala	323,76	299,25	288,45	-3,6%	-10,8
Halland	309,61	306,07	287,64	-6,0%	-18,4
Västra Götaland	306,01	299,34	286,95	-4,1%	-12,4
Södermanland	304,93	301,09	286,58	-4,8%	-14,5
Östergötland	309,49	302,83	286,10	-5,5%	-16,7
Örebro	303,56	294,32	282,87	-3,9%	-11,4
Jönköping	294,00	289,85	280,27	-3,3%	-9,6
Västernorrland	295,54	288,11	274,15	-4,8%	-14,0
Gävleborg	277,64	271,44	267,80	-1,3%	-3,6
Dalarna	278,22	267,37	263,16	-1,6%	-4,2
Jämtland	274,74	259,80	246,85	-5,0%	-13,0
Västerbotten	252,44	246,16	240,21	-2,4%	-6,0

Antibiotika (J01 exkl. metenamin) försålt på recept i riket, åldersgrupper

Recept/1000 invånare

Källa: eHälsomyndigheten

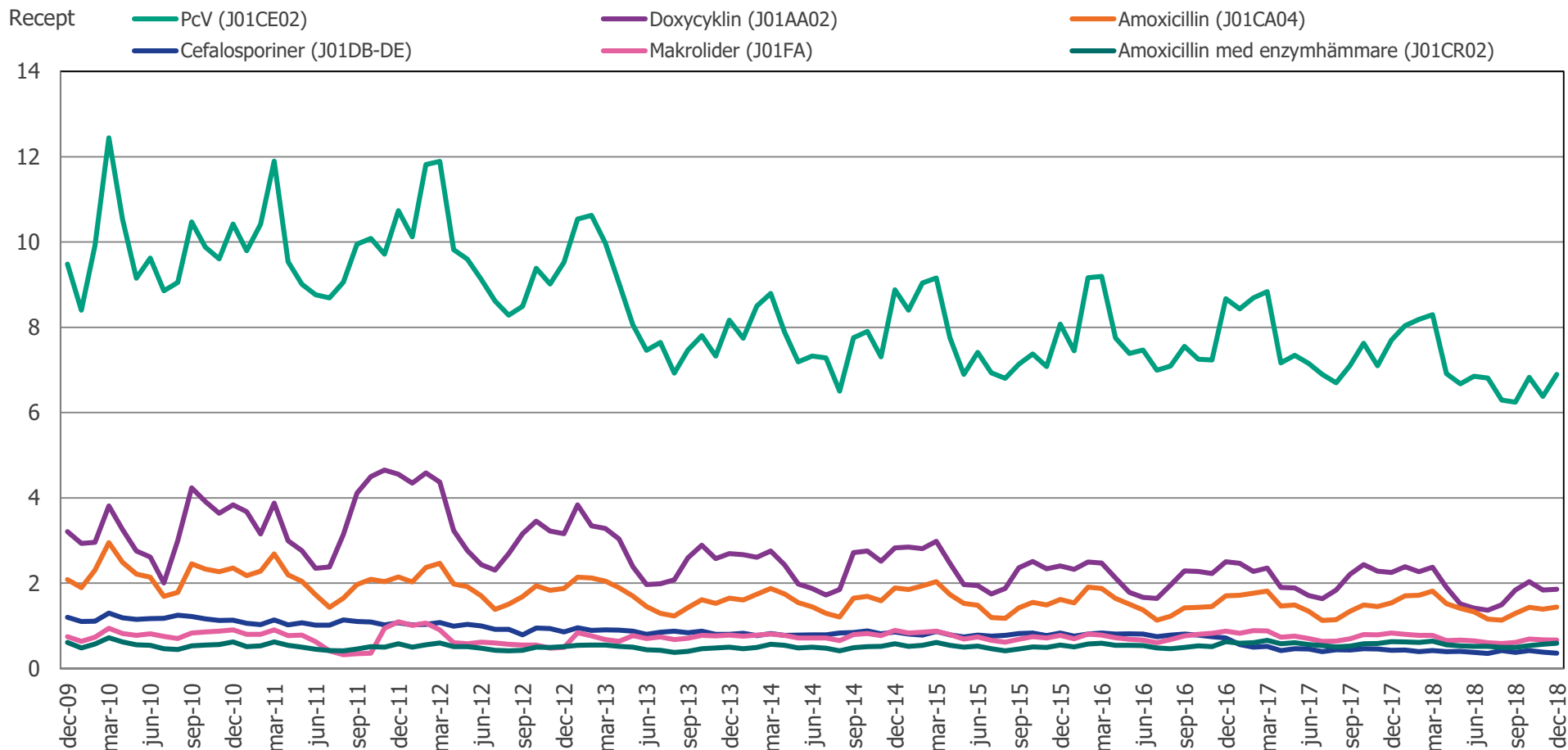


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen minskade i alla åldersgrupper under 2018 och den största förändringen sågs i åldersgruppen 7-19 år, där försäljningen av antibiotika minskade med 5,6 %.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: eHälsomyndigheten

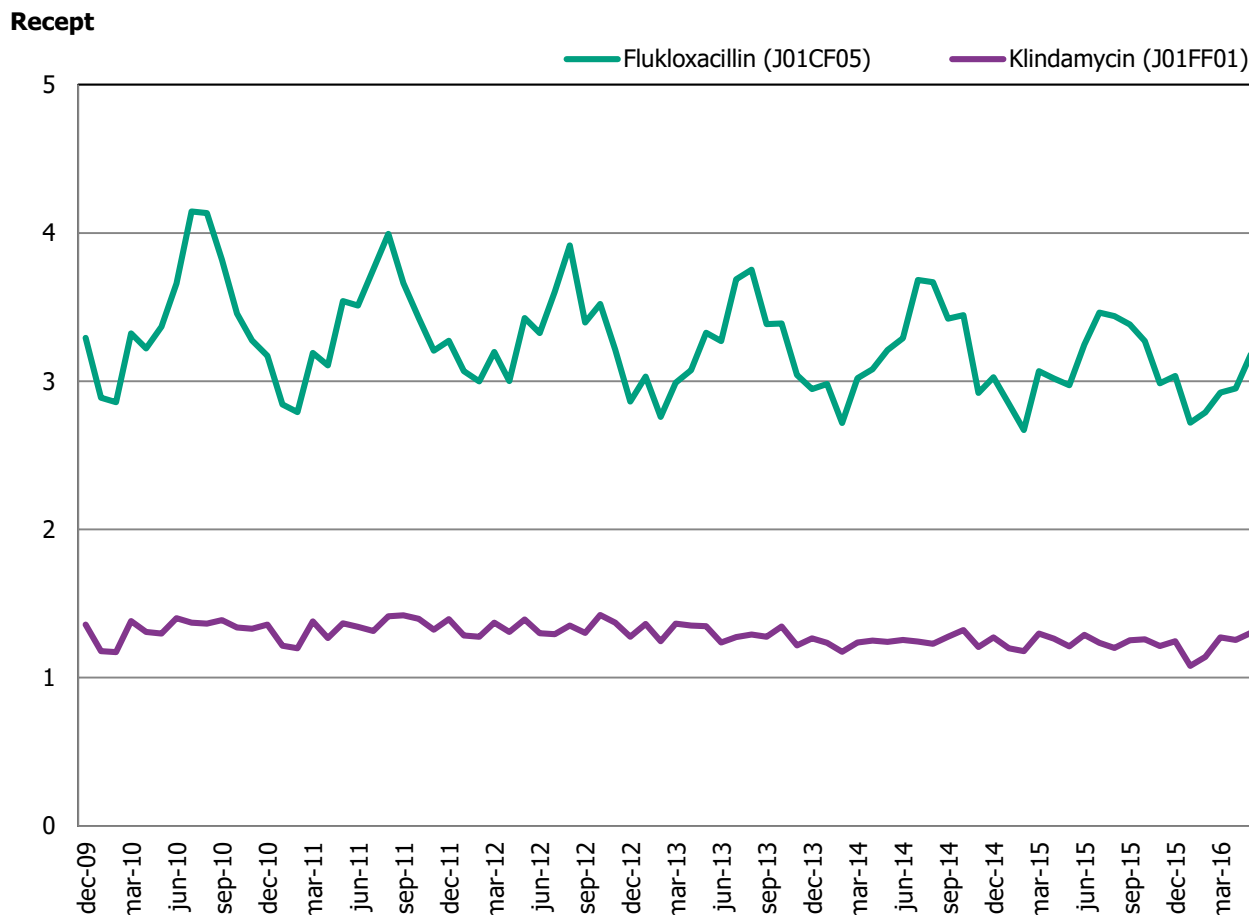


Kommentar: Den totala försäljningen av luftvägsantibiotika på riksnivå minskade med 11,3 % under fjärde kvartalet 2018 jämfört med motsvarande period föregående år. Sett över den senaste 12-månadersperioden har försäljningen av luftvägsantibiotika minskat med 7,6 % jämfört med samma period föregående år. Försäljningen av samtliga preparat som ofta används mot luftvägsinfektioner har under perioden minskat.

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: eHälsomyndigheten

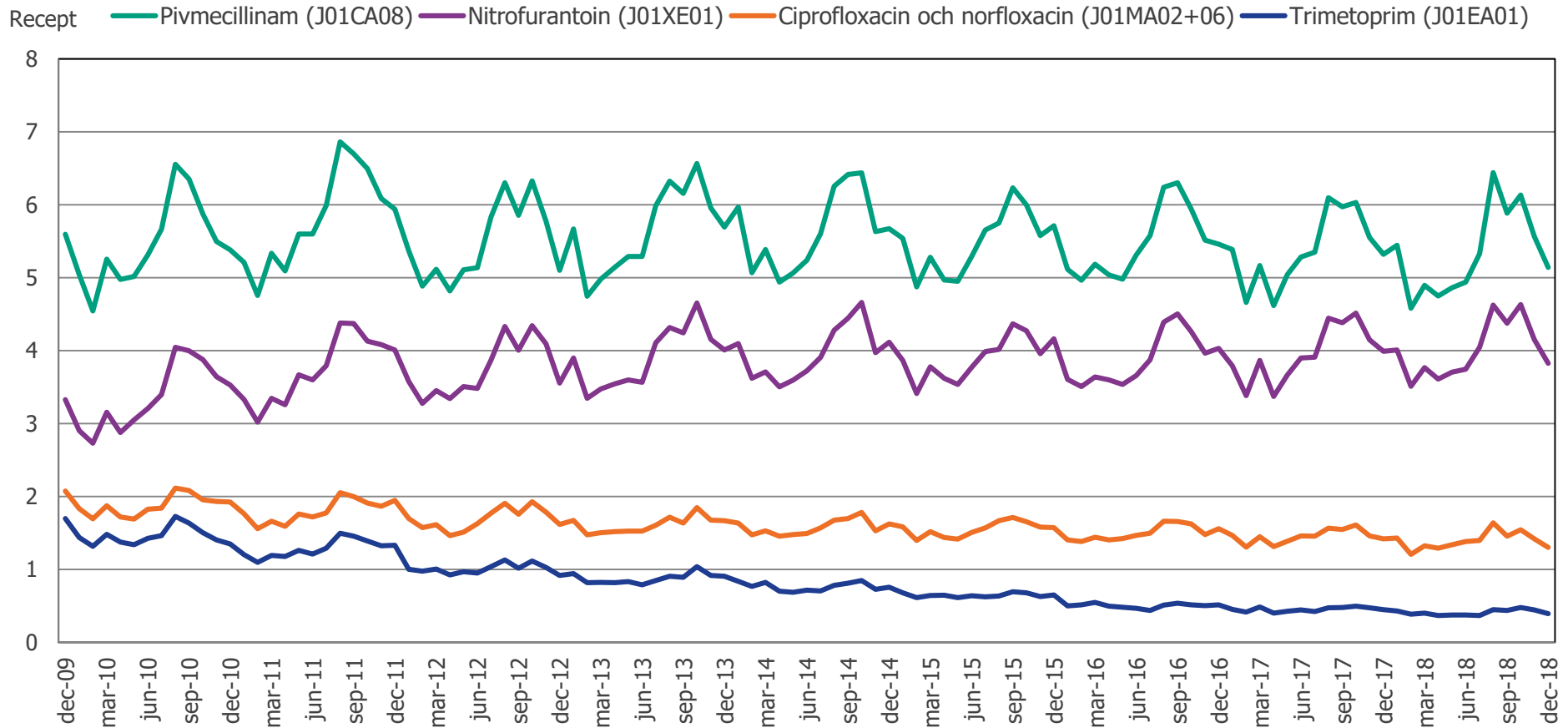


Kommentar: Den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner minskade med 2,1 % under sista kvartalet 2018 jämfört med samma period föregående år. Sett över en 12-månadersperiod är försäljningen av hud- och mjukdelsantibiotika dock oförändrad jämfört med motsvarande period föregående år. I denna jämförelse sågs en något ökad försäljning av flukloxacillin (1,6 %) medan försäljningen av klindamycin minskade (4,0 %).

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

Recept/1000 invånare och månad

Källa: eHälsomyndigheten



Kommentar: Under sista kvartalet 2018 minskade den totala försäljningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner till kvinnor 18-79 år med 1,2 % jämfört med sista kvartalet 2017. Sett över en 12-månadersperiod minskade försäljningen av dessa substanser med 0,8 % jämfört med motsvarande period föregående år.

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

Recept/1000 invånare och år

Källa: eHälsomyndigheten

■ 1 januari 2017 - 31 december 2017 ■ 1 januari 2018 - 31 december 2018



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 den senaste 12-månadersperioden jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på nu 12,5 % i riket. I denna jämförelse minskade andelen kinoloner i 14 av 21 regioner. Det skiljer 4 procentenheter mellan det län/region med högst respektive lägst andel kinoloner.

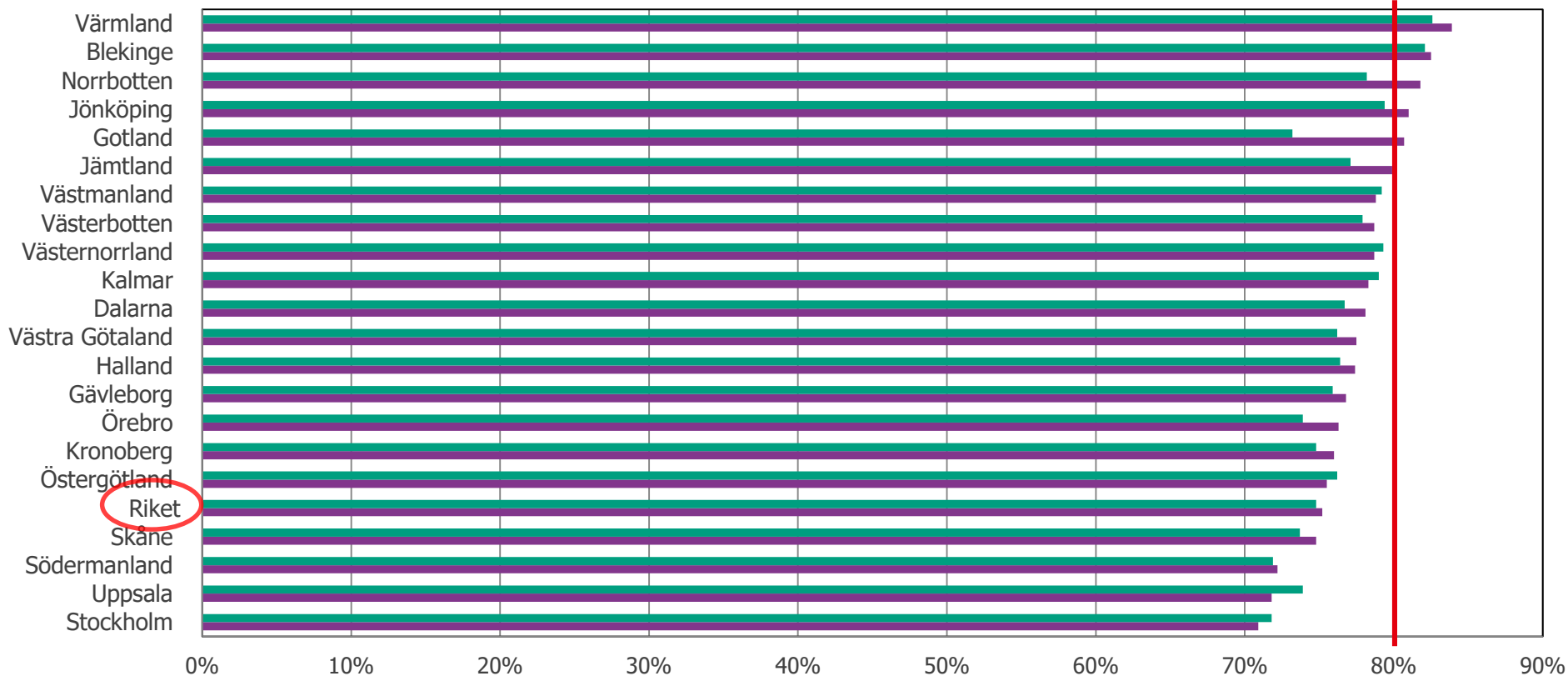


Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, barn 0-6 år, riket och per län, försålt på recept

Recept/1000 invånare och år

Källa: eHälsomyndigheten

■ 1 januari 2017 - 31 december 2017 ■ 1 januari 2018 - 31 december 2018



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 0,4 procentenheter på riksnivå jämfört med motsvarande period föregående år. Andelen ligger på 75 %. I denna jämförelse ökade andelen i 15 av 21 regioner. Det skiljer 13 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. Värmland har nu den högsta andelen PcV och ligger på 84 %.

Bilder 13-18 redovisar statistik för antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition

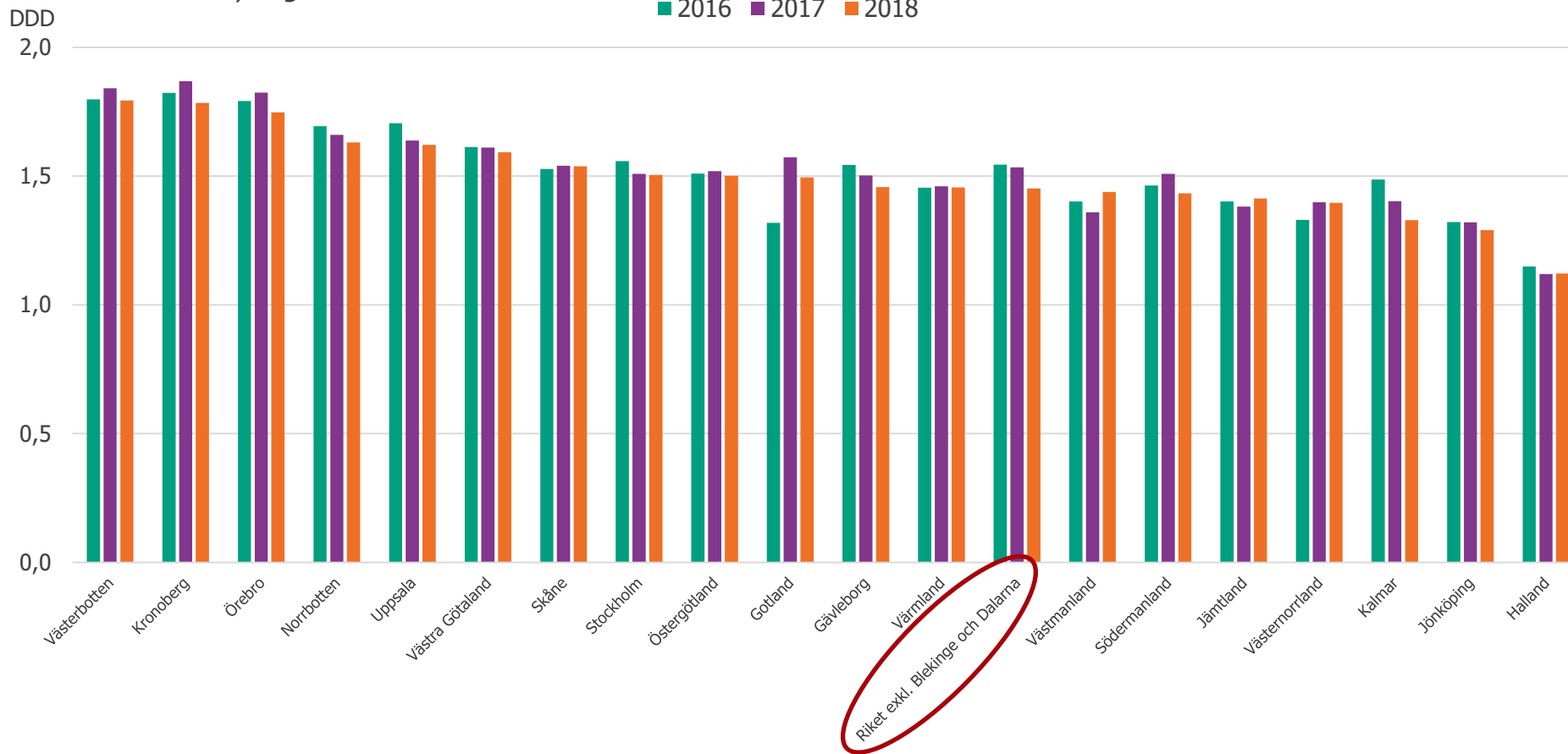
Landstinget Blekinge och Dalarna rapporterar ingen statistik över antibiotika försålt på slutenvårdsrekvisition till eHälsomyndigheten. Data från Blekinge och Dalarna saknas därmed i denna rapport.

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 slutenvårdsrekvisition¹ i Sverige och per län, DDD/1000 invånare och dag. 12-månadersperioder

Källa: eHälsomyndigheten

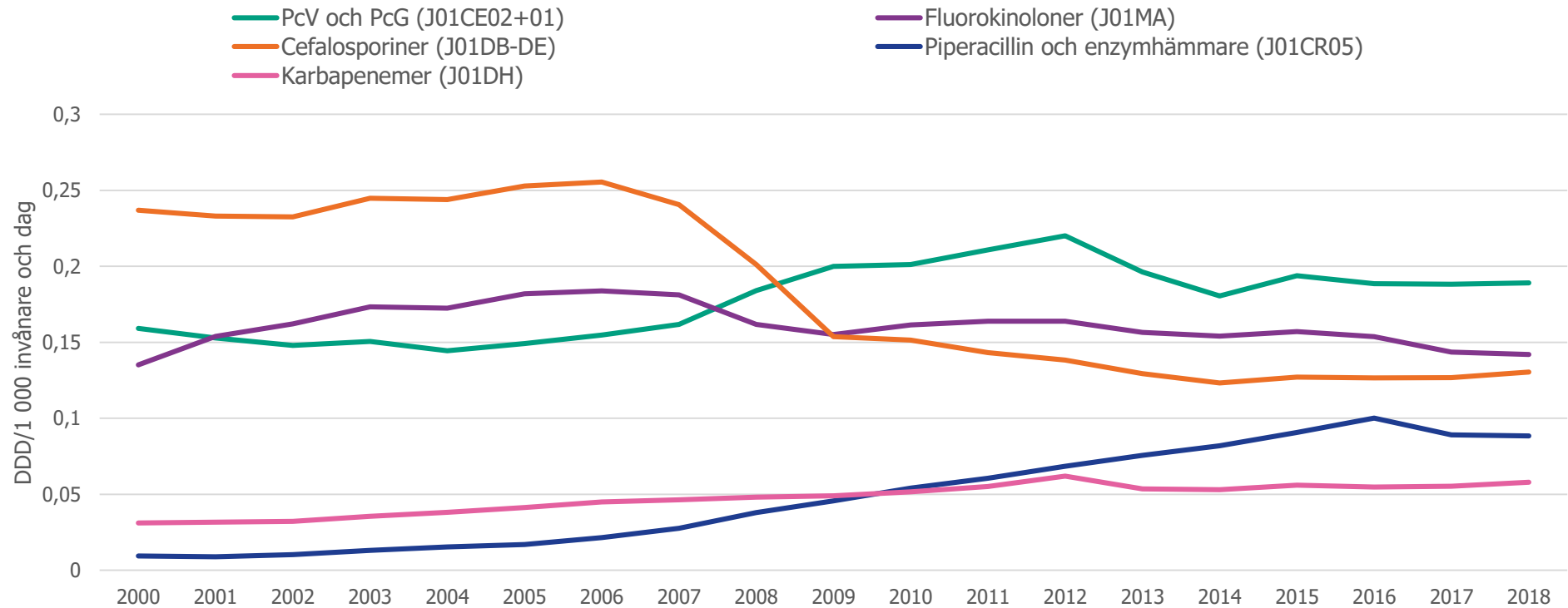


Kommentar: Antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition, mätt i DDD/1000 invånare och dag, minskade under 2018 jämfört med 2017 och ligger på 1,45 DDD/1000 invånare och dag. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

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

Antibiotikaförsäljning (preparatgrupper) per månad i slutenvård¹, mätt i DDD/1000 invånare och dag

Källa: eHälsomyndigheten



Kommentar: Smalspektrumpenicilliner (PcV och PcG) är de antibiotika som förbrukas mest i slutenvården sedan 2009, mätt i enheten definierade dygnsdoser (DDD). Under 2018 minskade försäljningen av fluorokinoloner (1,1 %) och piperacillin med enzymhämmare (0,9 %) något. En ökad försäljning av smalspektrumpenicilliner (0,5 %), cefalosporiner (2,9 %) samt karbapenemer (4,7 %) observerades. Data för Blekinge och Dalarna ingår inte i statistiken.

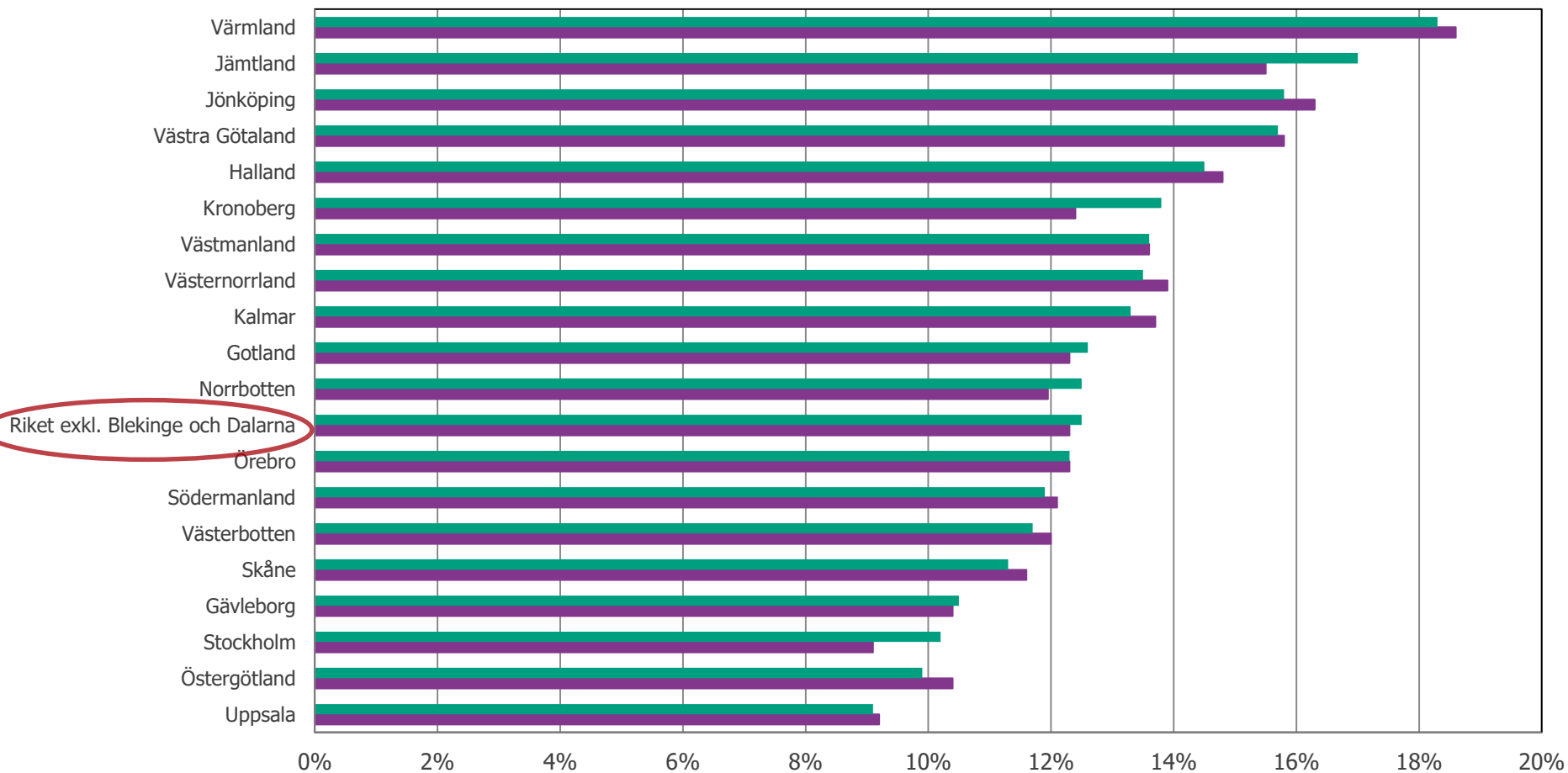
¹ Statistiken inkluderar all antibiotikaförsäljning på slutenvårdsrekvisition, dvs. även antibiotika som försålts på slutenvårdsrekvisition till andra vårdenheter än sjukhus t.ex. äldreboenden.

Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin mätt i DDD, slutenvård¹

Riket och per region, per år

Källa: eHälsomyndigheten

■ 2018 ■ 2017

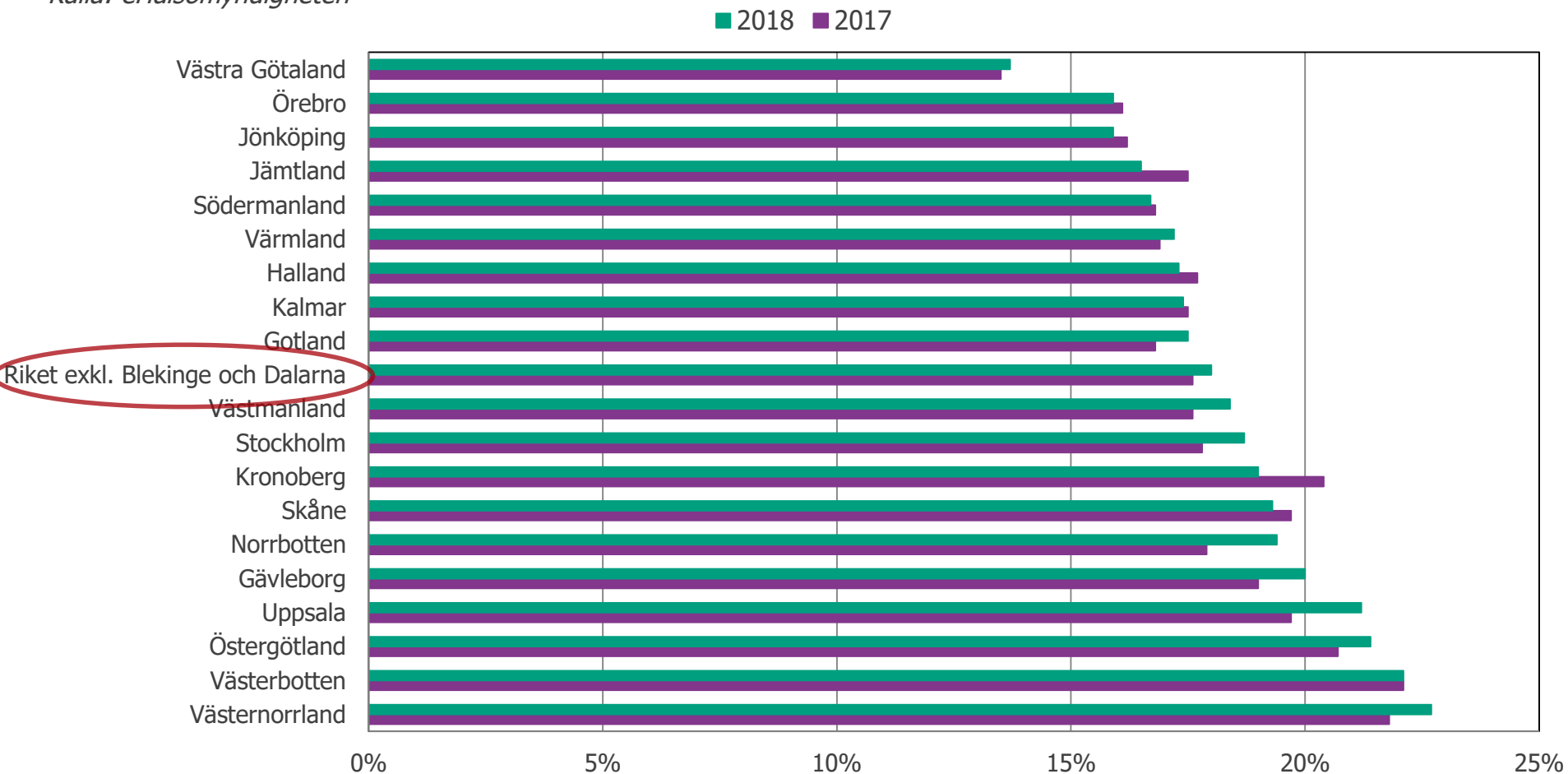


Kommentar: Andelen smalspektrumpenicilliner (J01CE01 och 02) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition minskade med 0,2 procent på riksnivå 2018 jämfört med 2017, och ligger nu på 12,5 procent. Det skiljer 9,2 procentenheter mellan den region som har högst 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 cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin mätt i DDD i slutenvård¹, riket och per region, per år

Källa: eHälsomyndigheten

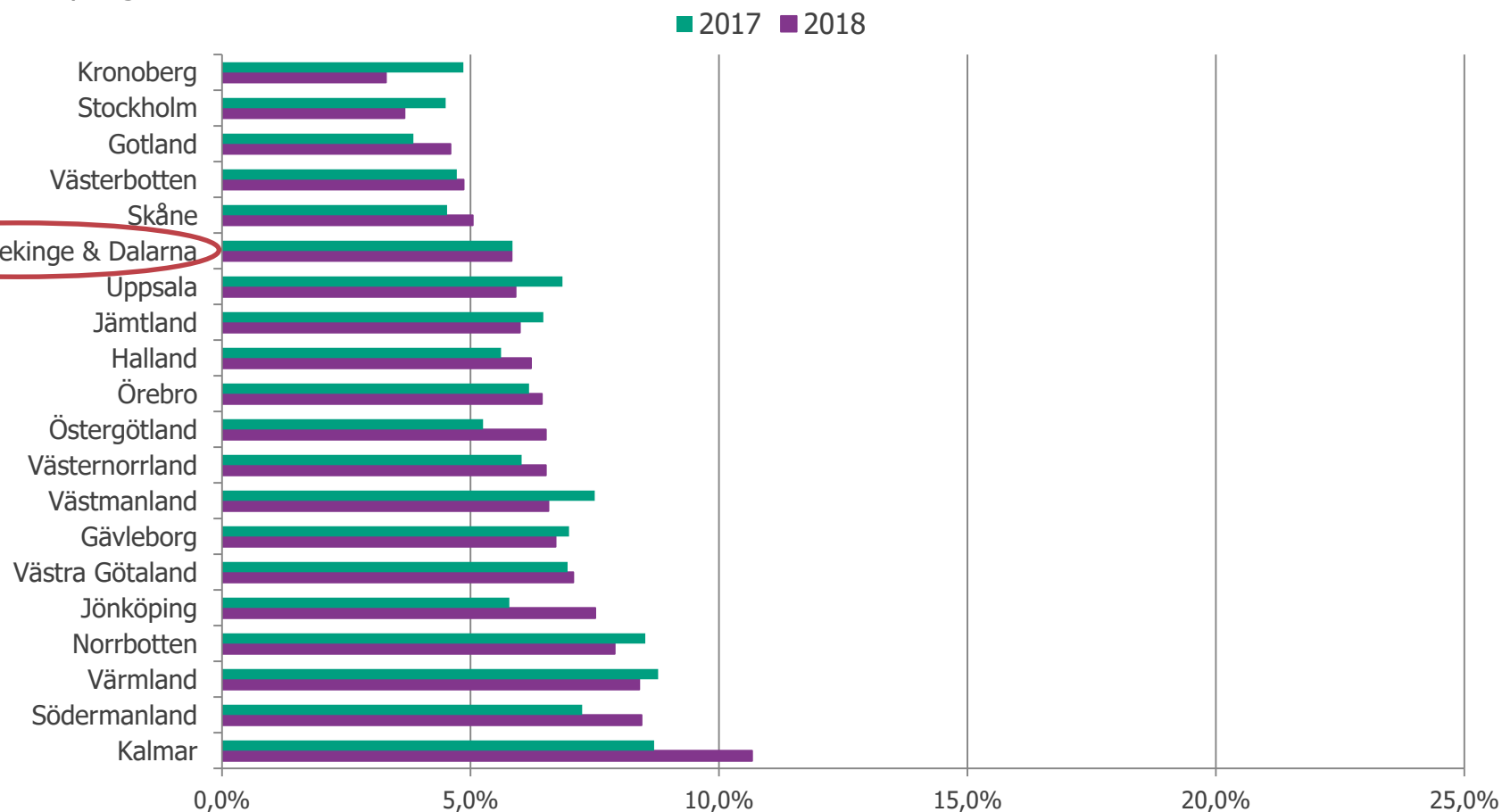


Kommentar: Andelen cefalosporiner (J01DB-DE) och fluorokinoloner (J01MA) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på riksnivå, från 17,6% under 2016 till 18,0 % under 2018. Det skiljer 9 procentenheter mellan den region som har högst respektive 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 piperacillin+tazobaktam av J01 exkl. metenamin mätt i DDD i slutenvård¹, riket och per region (12-månaders period)

Källa: eHälsomyndigheten

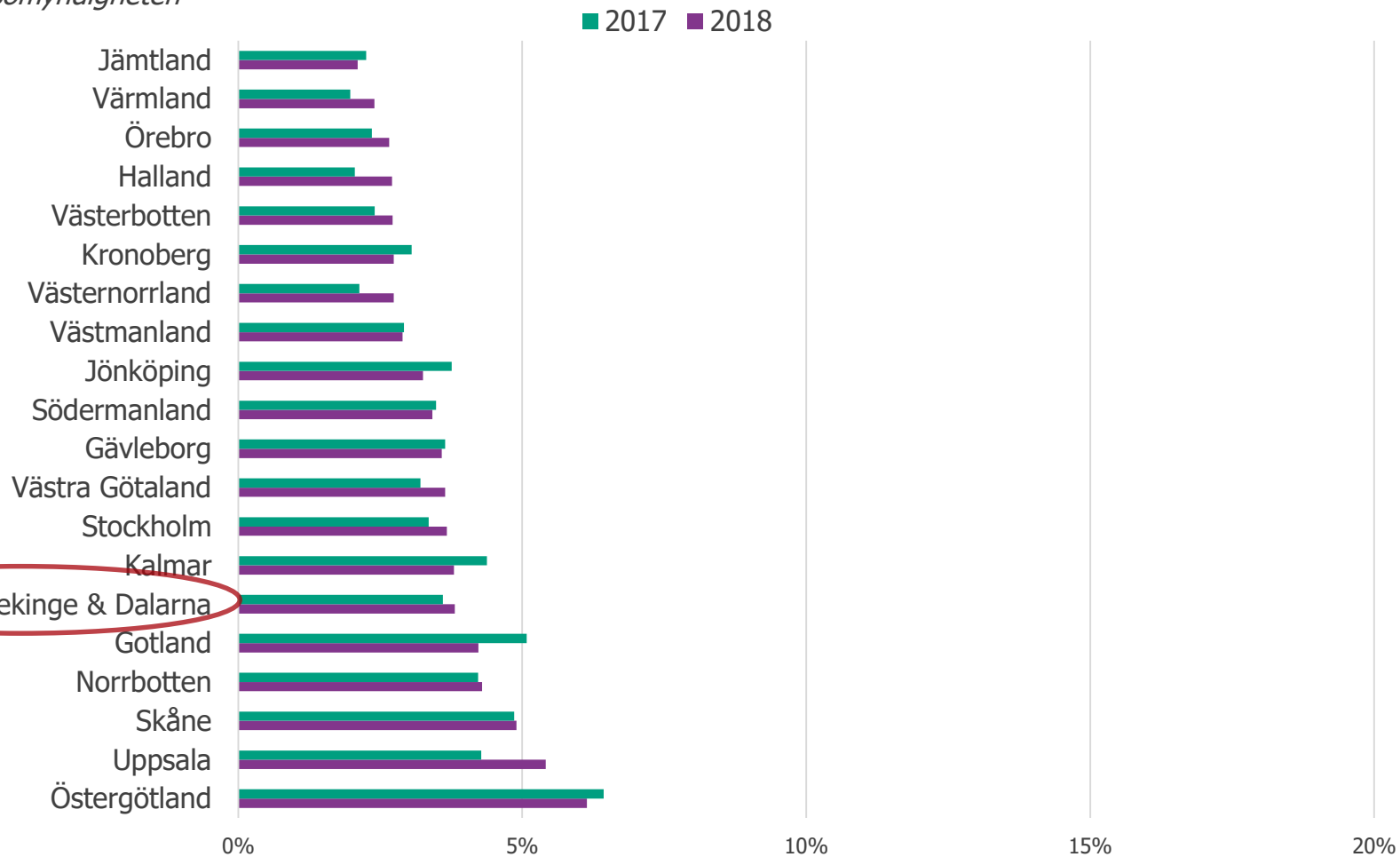


Kommentar: Andelen piperacillin-tazobaktam (J01CR05) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition var oförändrat på riksnivå under 2018 jämfört med 2017 och ligger på 5,8 procent. Det skiljer 7 procentenheter mellan den region som har högst respektive lägst andel. 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 av J01 exkl. metenamin mätt i DDD i slutenvård¹, riket och per län (12-månaders period)

Källa: eHälsomyndigheten



Kommentar: Andelen karbapenemer (J01DH) av den totala antibiotikaförsäljningen (J01 exkl. metenamin) på slutenvårdsrekvisition ökade något på under 2018 jämfört med 2017 (3,8 %). Det skiljer 4 procentenheter mellan den region 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.