

# Kvartalsstatistik från Strama

## kvartal 4, 2009

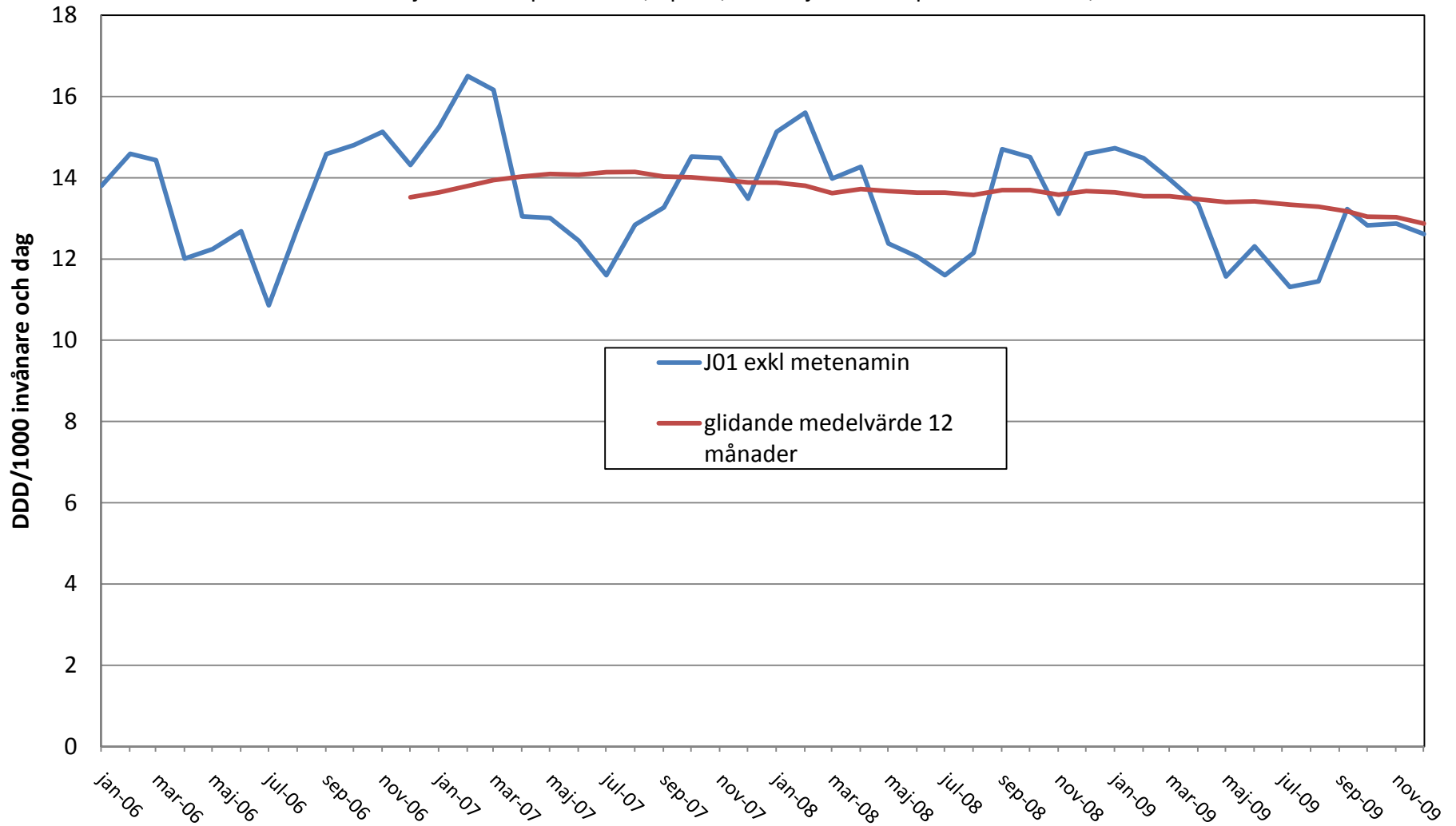
### Antibiotika som förskrivs på recept:

- Antibiotika (J01 exkl. metenamin), per månad, DDD/1000 invånare och dag, samt glidande medelvärde för 12 månader tillbaka.
- Antibiotika (J01 exkl. metenamin), per län, recept/1000 invånare.
- Antibiotika (J01 exkl. metenamin), barn 0-4 år\*, per län, recept/1000 invånare.
- Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
- Antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner, per månad, recept/1000 invånare.
- Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, per månad, kvinnor 15 - 79 år\*, recept/1000 invånare.
- Andel fluorokinoloner av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 15 - 79 år\*, per län och 12-månadersperiod.
- Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, barn 0 - 4 år\*, per län och 12-månadersperiod.



## Antibiotika (J01 exklusive metenamin), alla åldrar, per månad DDD/1000 invånare och dag samt glidande medelvärde för 12 månader bakåt

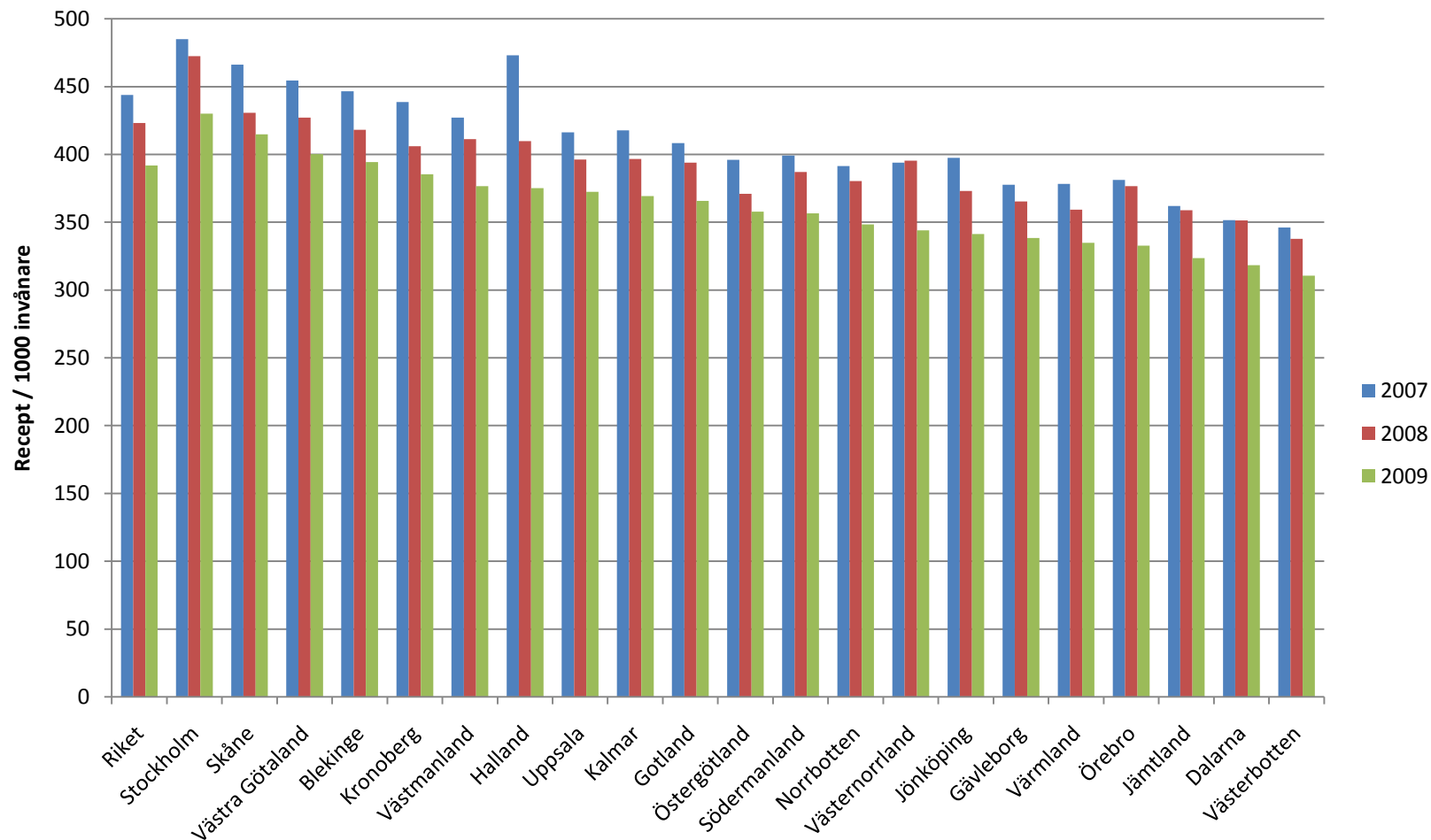
Källa: t.o.m. juni 2009 Apoteket AB, Xplain, fr.o.m. juli 2009 Apotekens service, Concise



Under november till december 2009 ses en minskning i den totala antibiotikaförsäljningen i öppenvården med ca 9% jämfört med samma månader föregående år. Under 2009 ses också en mindre fluktuation i antibiotikaförskrivning mellan årstiderna jämfört med 2008. Antibiotikaförsäljningen har i snitt minskat under hela 2009.

# Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin)

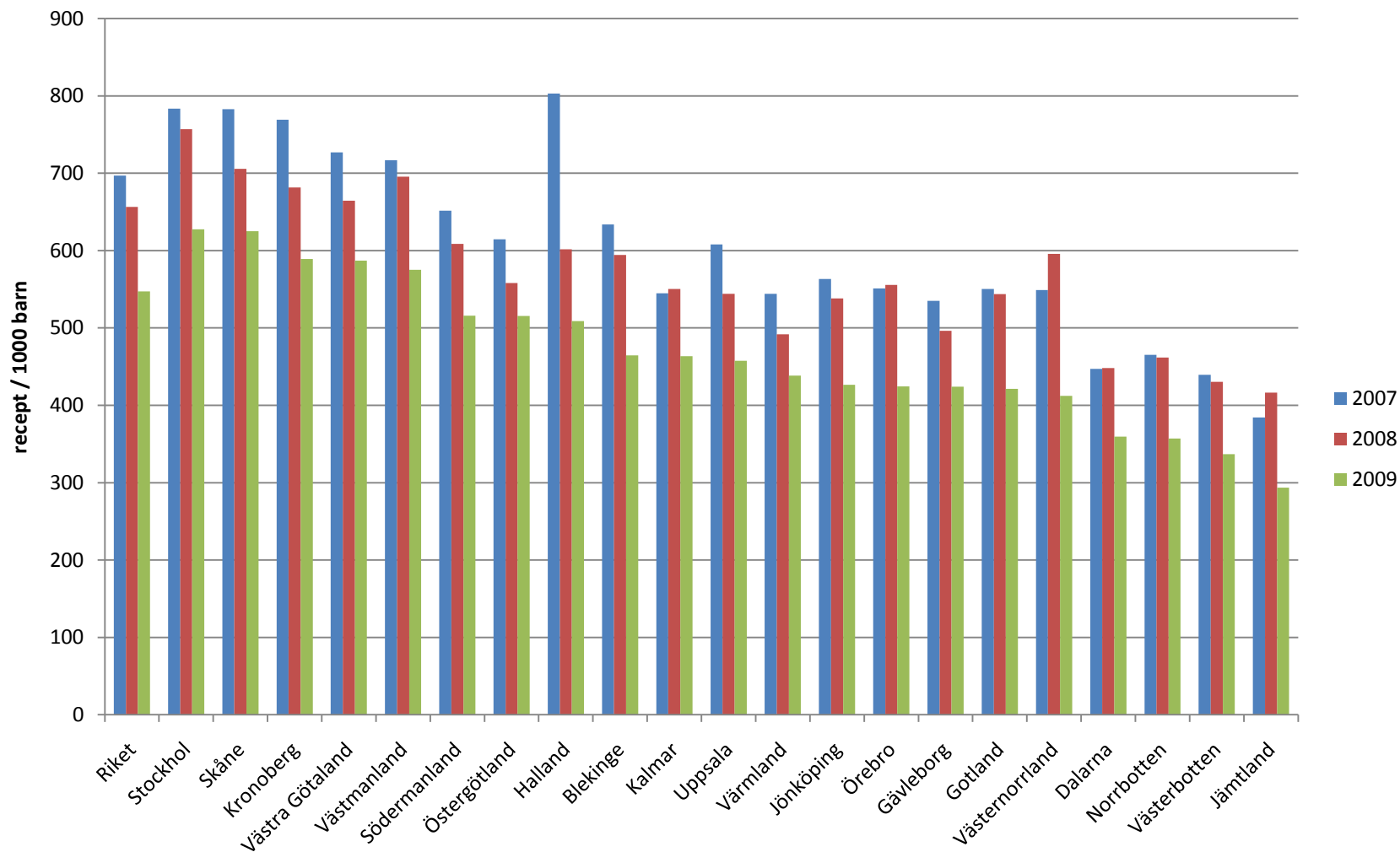
Källa: Apotekens service, Concise



Den totala antibiotikaförsäljningen i öppenvården har under 2009 minskat i alla län.

# Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin), barn 0-4 år

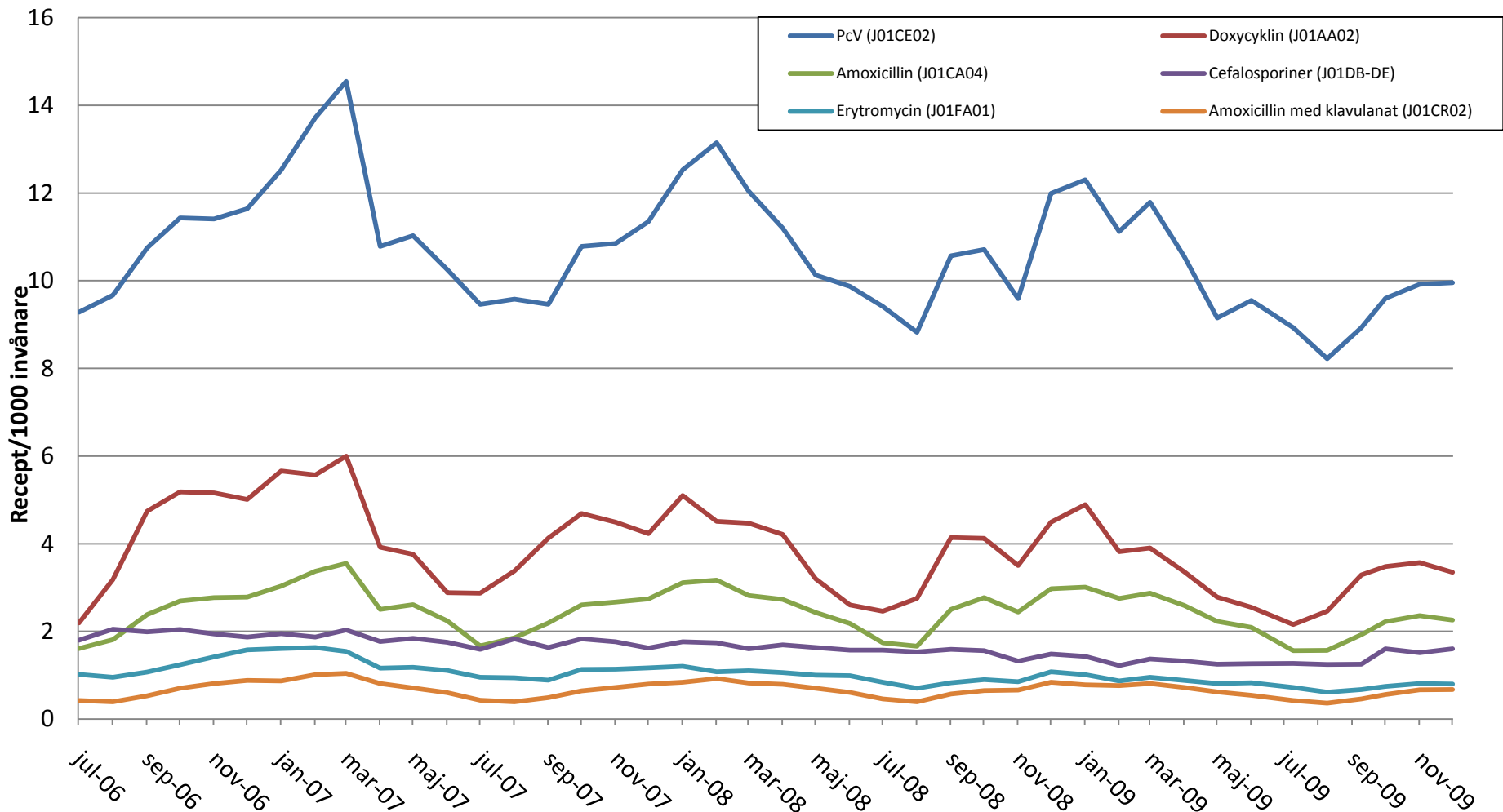
Källa: Apotekens service, Concise



Antibiotikaförskrivningen till barn (0-4år) har minskat kraftigt under 2007-2009 i alla län. Störst minskning ses mellan 2008 och 2009. Det är också stor skillnad i både förskrivning och förändringar mellan länen.

# Antibiotika som ofta används vid luftvägsinfektion Recept/1000 invånare

Källa: t.o.m. juni 2009 Apoteket AB, Xplain,  
fr.o.m. juli 2009 Apotekens service, Concise

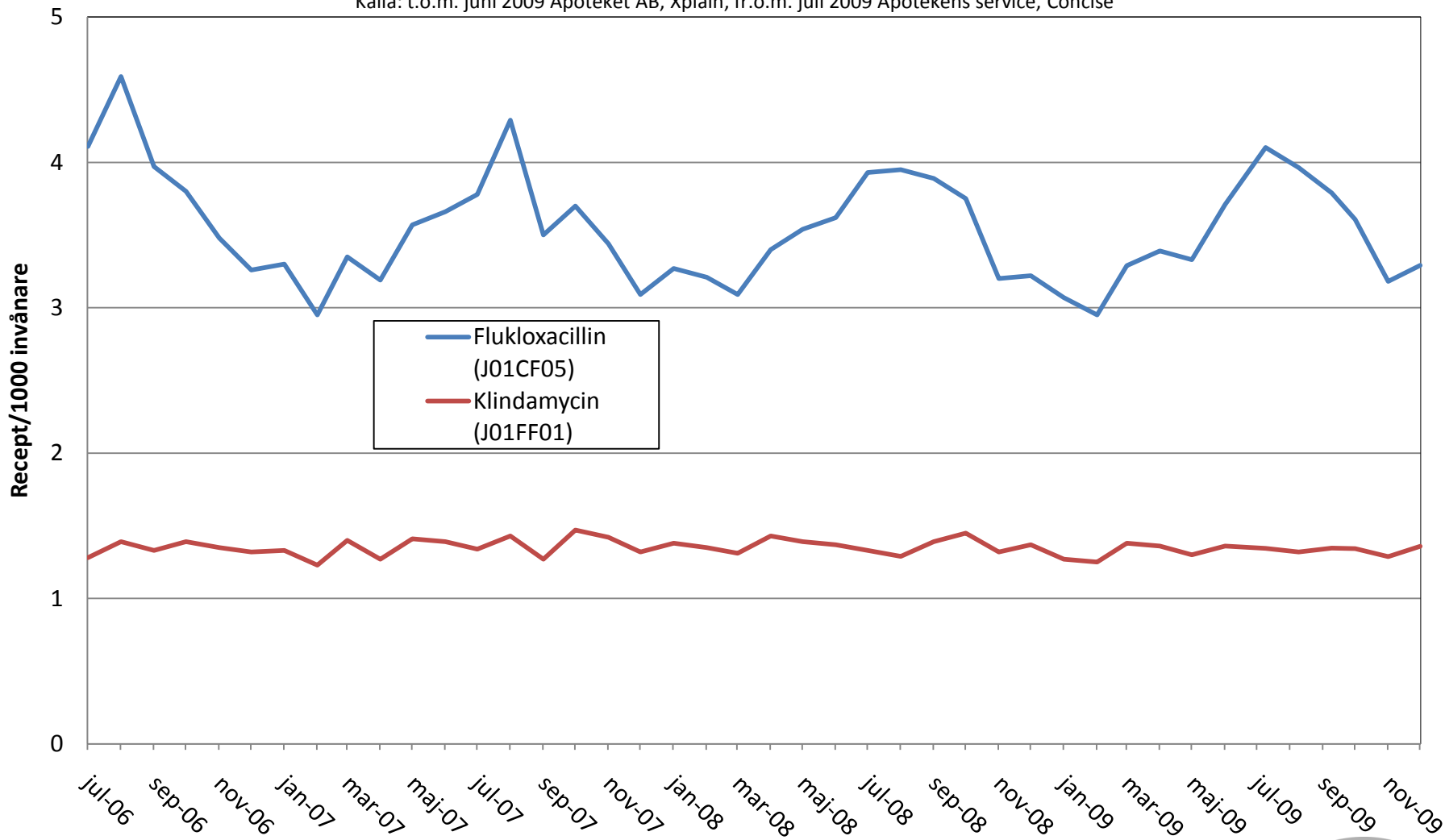


En minskad förskrivning ses för de flesta vanliga luftvägsantibiotika under oktober- december 2009 jämfört med samma månader 2008. Förskrivning av cefalosporiner har dock ökat något under sista kvartalet 2009 jämfört med sista kvartalet 2008. I snitt har förskrivningen minskat för alla antibiotikagrupperna under 2009 jämfört med 2008.

# Antibiotika som ofta används mot hud- och mjukdelsinfektioner, alla åldrar

## Recept/1000 invånare

Källa: t.o.m. juni 2009 Apoteket AB, Xplain, fr.o.m. juli 2009 Apotekens service, Concise

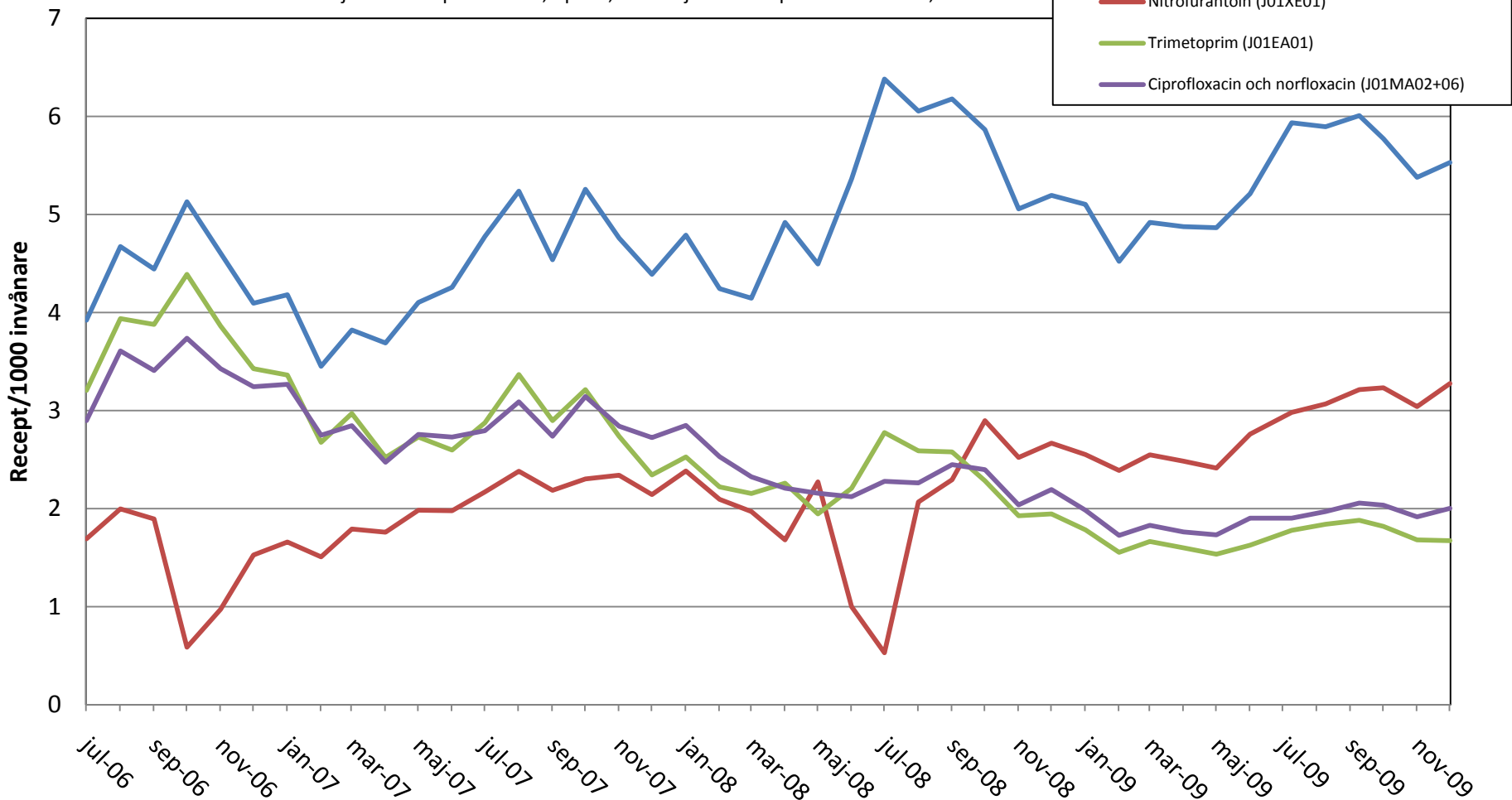


Förskrivningen av antibiotika mot hud- och mjukdelsinfektioner visar ingen tydlig förändring. Förskrivning följer säsongsvisa variationer.

# Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 15-79 år

## Recept/1000 invånare

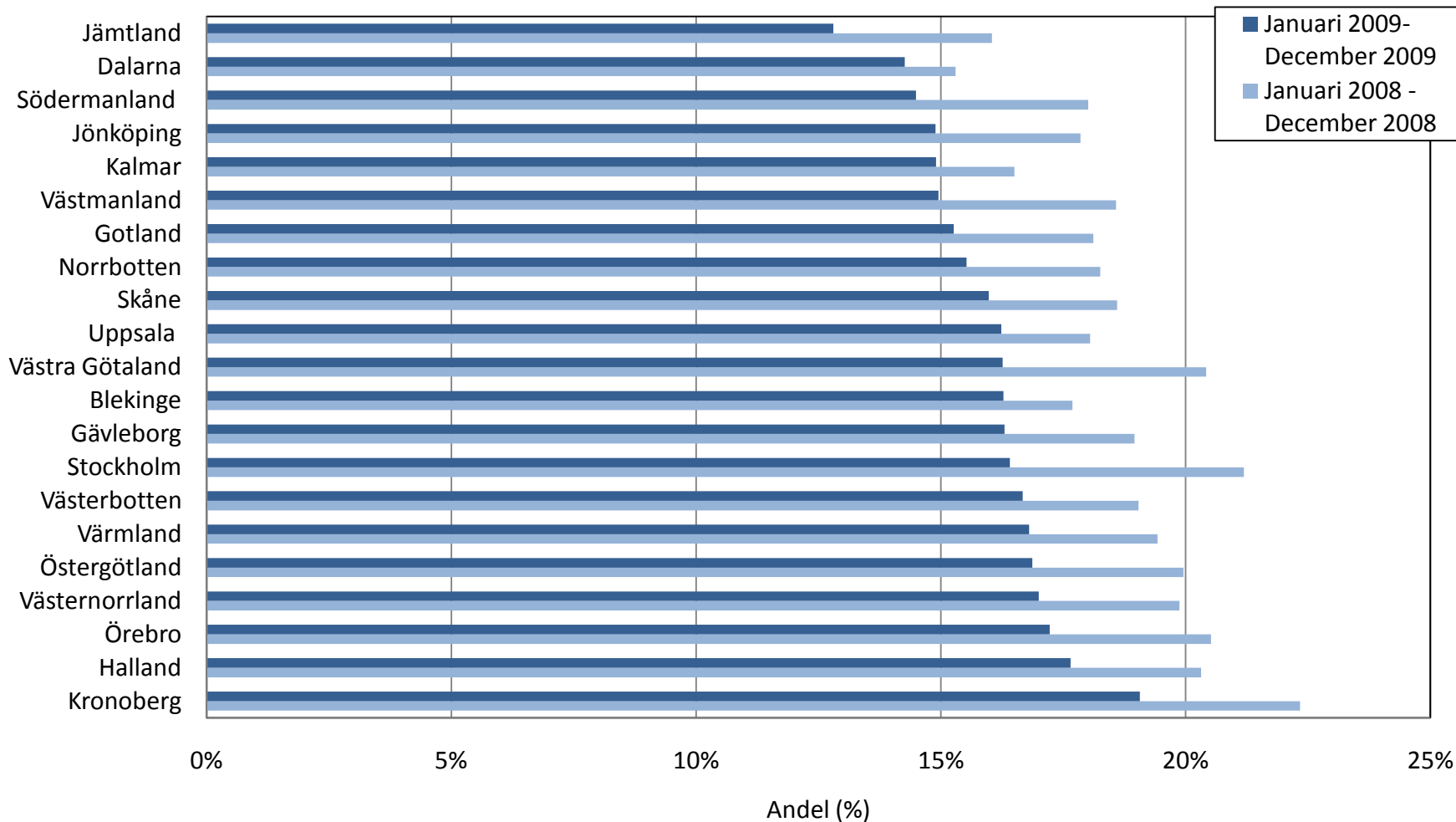
Källa: t.o.m. juni 2009 Apoteket AB, Xplain, fr.o.m. juli 2009 Apotekens service, Concise



Förskrivningen av pivmecillinam och nitrofurantoin, som är likvärda förstahands preparat mot urinvägsinfektion, har ökat under 2009 jämfört med 2008 medans förskrivningen av de andra vanliga urinvägspreparaten har minskat jämfört med 2008. Totalt har förskrivningen av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektioner minskat under 2009.

Andel ciprofloxacin och norfloxacin av antibiotika som ofta används mot  
urinvägsinfektion, kvinnor 15-79 år, per län  
Andel av recept/1000 kvinnor, 12-månadersperioder

Källa: Apotekens service, Concise



En av Stramas kvalitetsindikatorer i öppenvård: Andel kinolonrecept av alla uthämtade recept på pivmecillinam (J01CA08), trimetoprim (J01EA01), nitrofurantoin (J01XE01), ciprofloxacin (J01MA02) och norfloxacin (J01MA06).

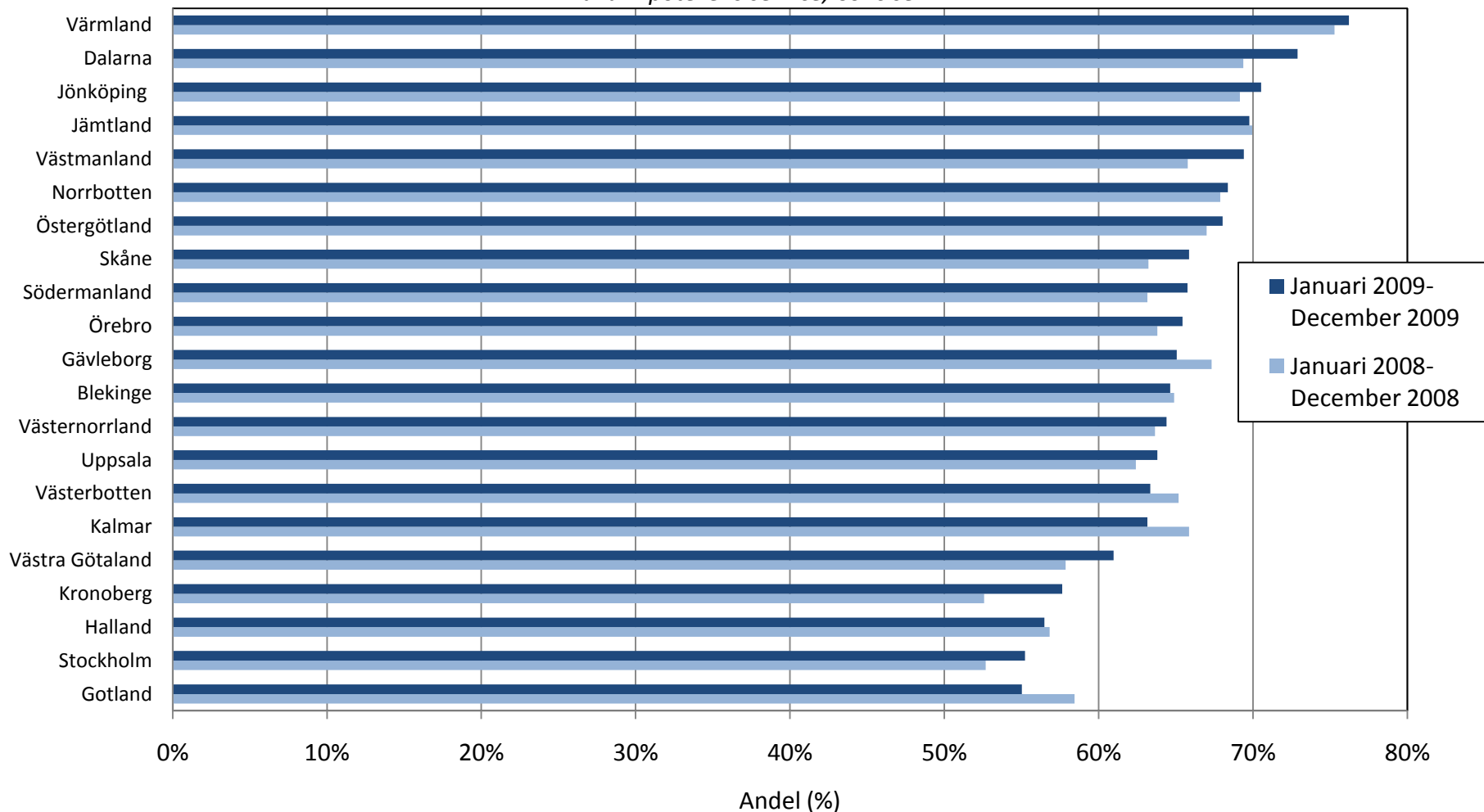
**Strama**



# Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, barn 0-4 år

## Andel av recept/1000 barn, 12-månadersperioder, per län

Källa: Apotekens service, Concise



En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, till barn mellan 0 och 4 år. I nämnaren finns amoxicillin, amoxicillin m. klavulanat, PcV, cefalosporiner och makrolider.

**Strama**

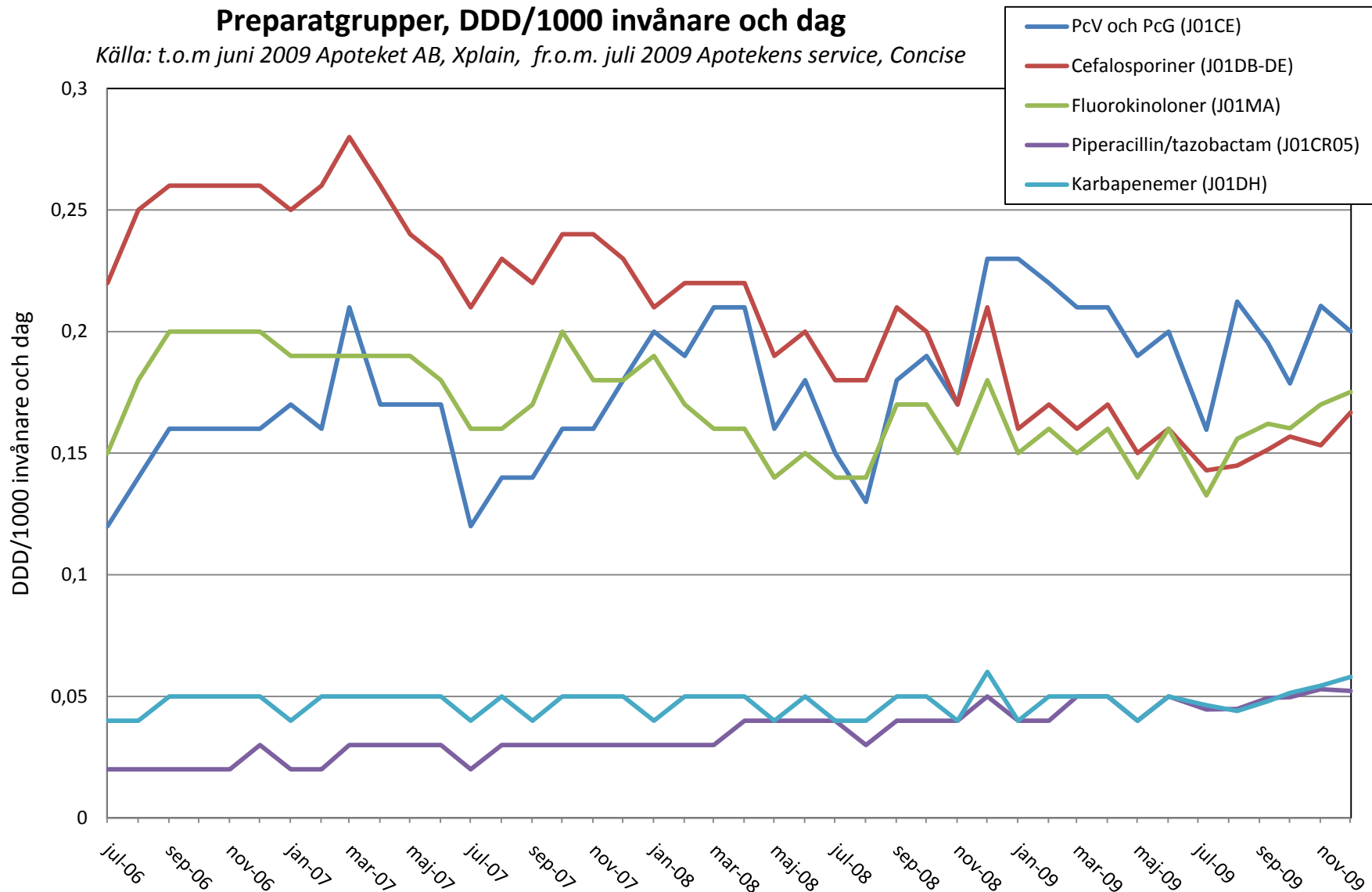
Publicerad på Stramas hemsida den 19/1 2010

### Antibiotika på slutenvårdsrekvisition:

- Några preparatgrupper, DDD/1000 invånare och dag.
- Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin, per län de senaste 12 månaderna jämfört med föregående 12-månadersperiod.
- Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin, per län de senaste 12 månaderna jämfört med föregående 12-månadersperiod.
- Antibiotika (J01 exkl. metenamin), per län, DDD/ 1000 invånare och dag, årsvis.

## Preparatgrupper, DDD/1000 invånare och dag

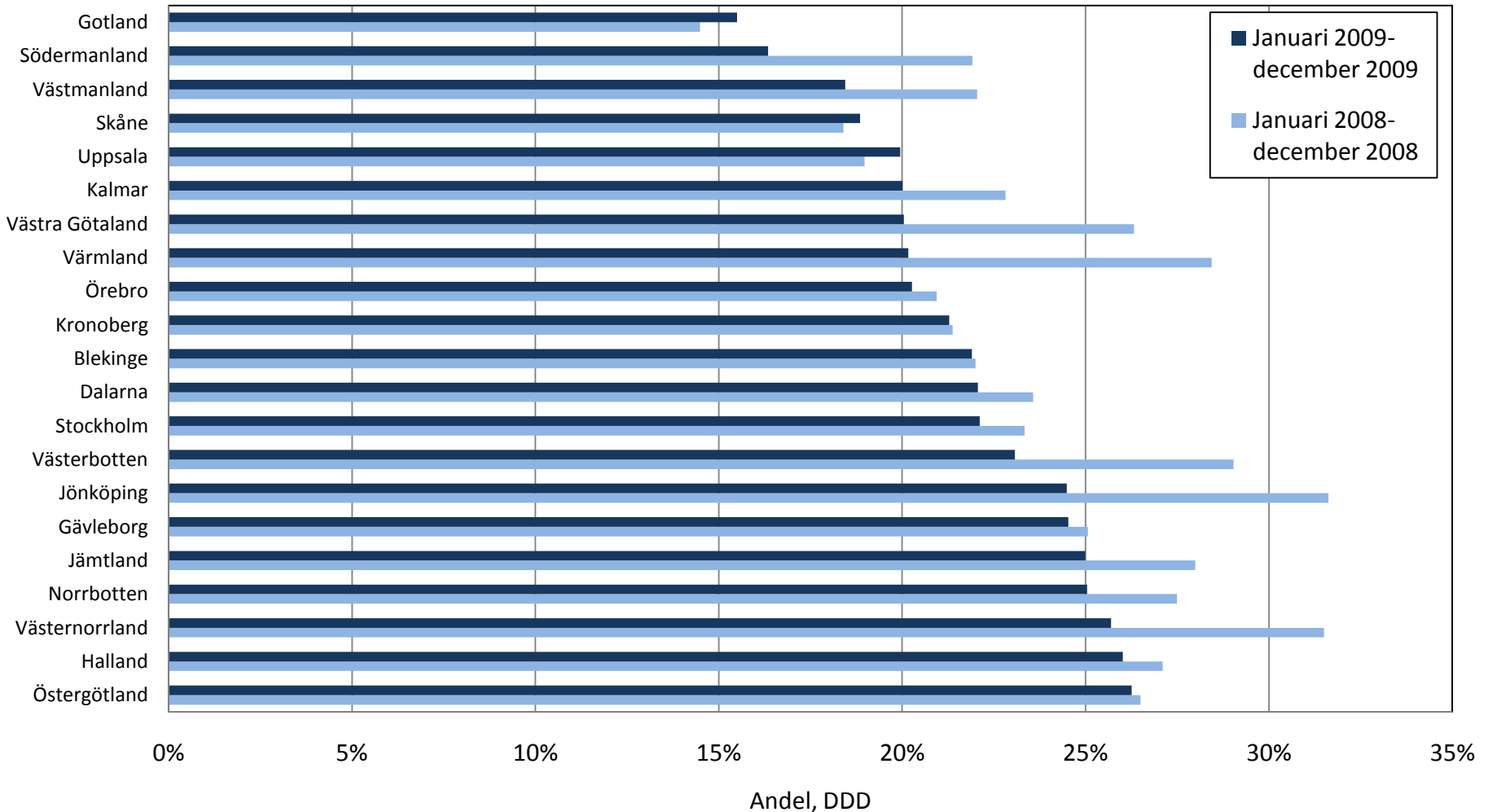
Källa: t.o.m juni 2009 Apoteket AB, Xplain, fr.o.m. juli 2009 Apotekens service, Concise



Smalspektrumantibiotika är den antibiotikagrupp som använts mest inom slutenvården 2009. Försäljningen har minskat något för cefalosporiner och fluorokinoloner medan försäljningen av smalspektrumantibiotika, karbapenem och piperacillin/tazobactam har ökat något.

## Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin, per län 12-månadersperioder t.o.m. december 2009, slutenvård

Källa: Apotekens service, Concise



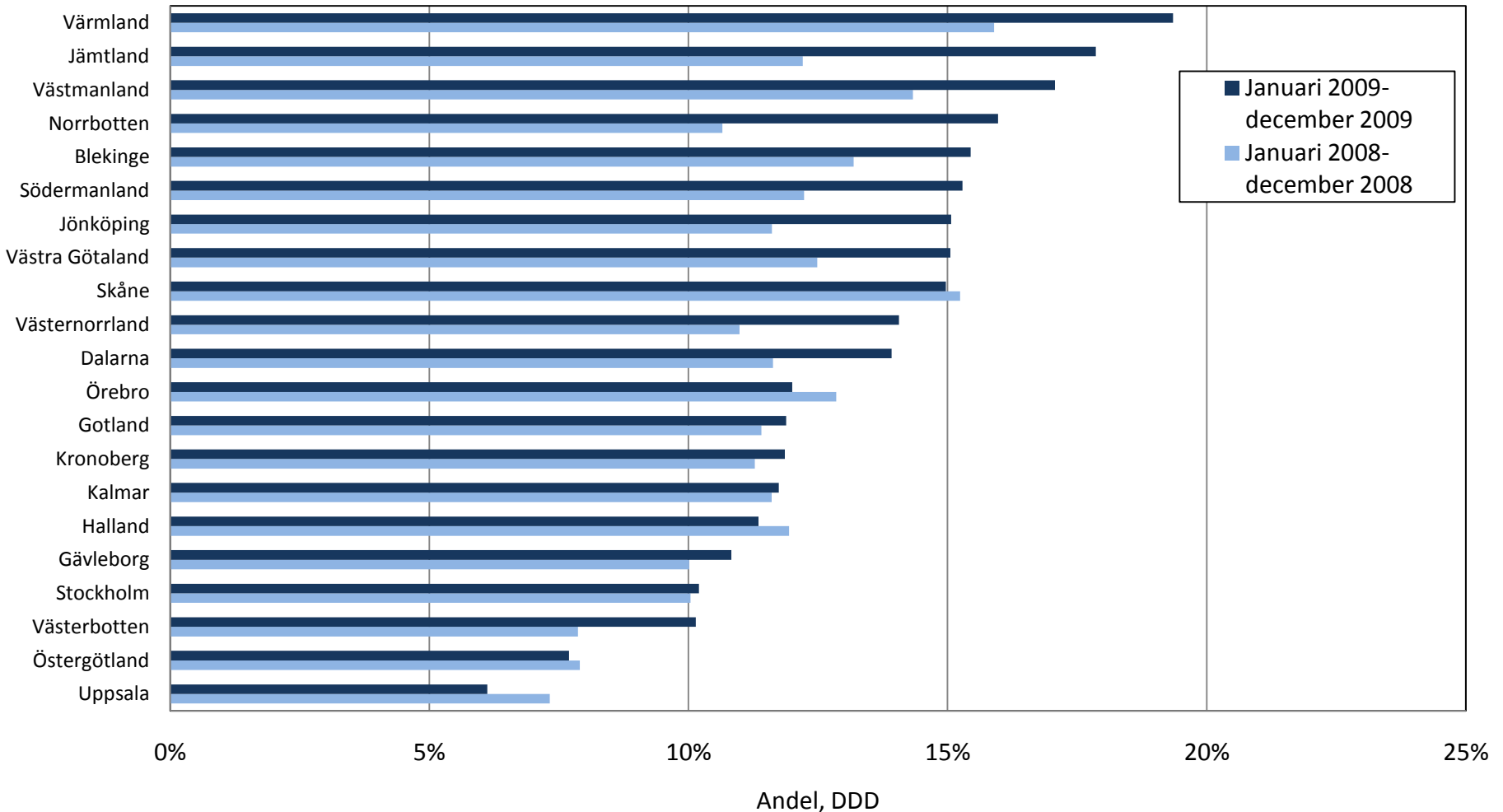
Andelen cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 (exkl. metenamin) minskar i nästan hela landet vilket är i enlighet med bland annat Infektionsläkarföreningens rekommendationer för behandling av samhällsförvärd pneumoni samt okomplicerad nedre UVI hos kvinnor. Det är stora skillnader mellan länen i både andel och förändring. Störst procentuell skillnad 2009 jämfört med 2008 ses i Värmland och Jönköping.

**Strama**

Publicerad på Stramas hemsida den 19/1 2010

# Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin, per län 12-månadersperioder t.o.m. december 2009, slutenvård

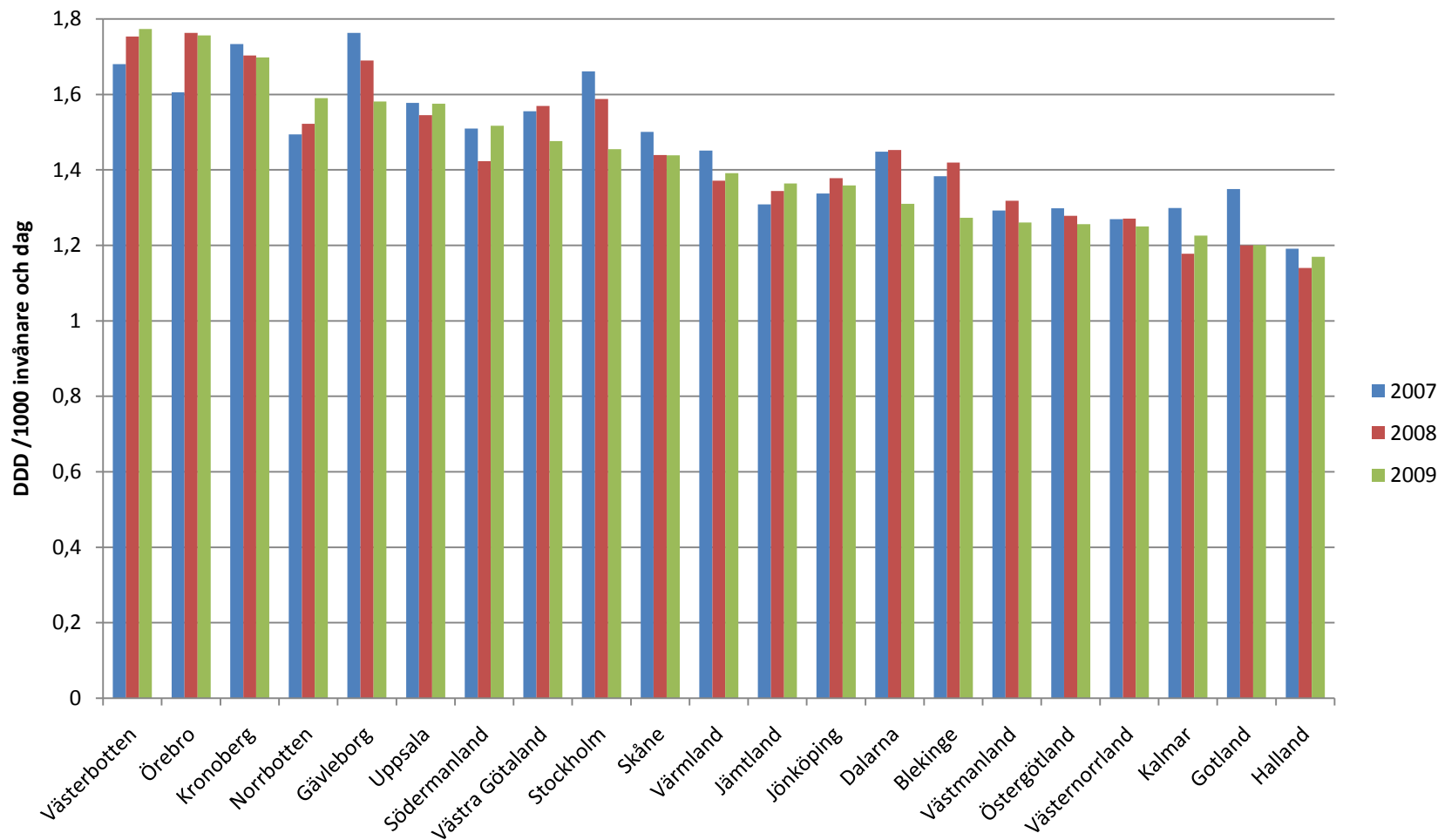
Källa: Apotekens service, Concise



Andelen penicilliner med smalt spektrum av J01 (exkl. metenamin) ökar i nästan hela landet men det är fortfarande stora skillnader mellan länen i både andel och förändring. Det skiljer 13 procentenheter mellan det län som har störst och det län som har minst andel smalspektrumpenicilliner av J01 exkl. metenamin. Störst procentuell skillnaden 2009 jämfört med 2008 ses i Jämtland och i Norrbotten.

# Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin)

Källa: Apotekens service, Concise



Skillnaden i den totala antibiotikaförsäljningen i slutenvården är stor mellan olika län. I de flesta län har försäljningen minskat under de tre sista åren.