

# Kvartalsrapport från Strama

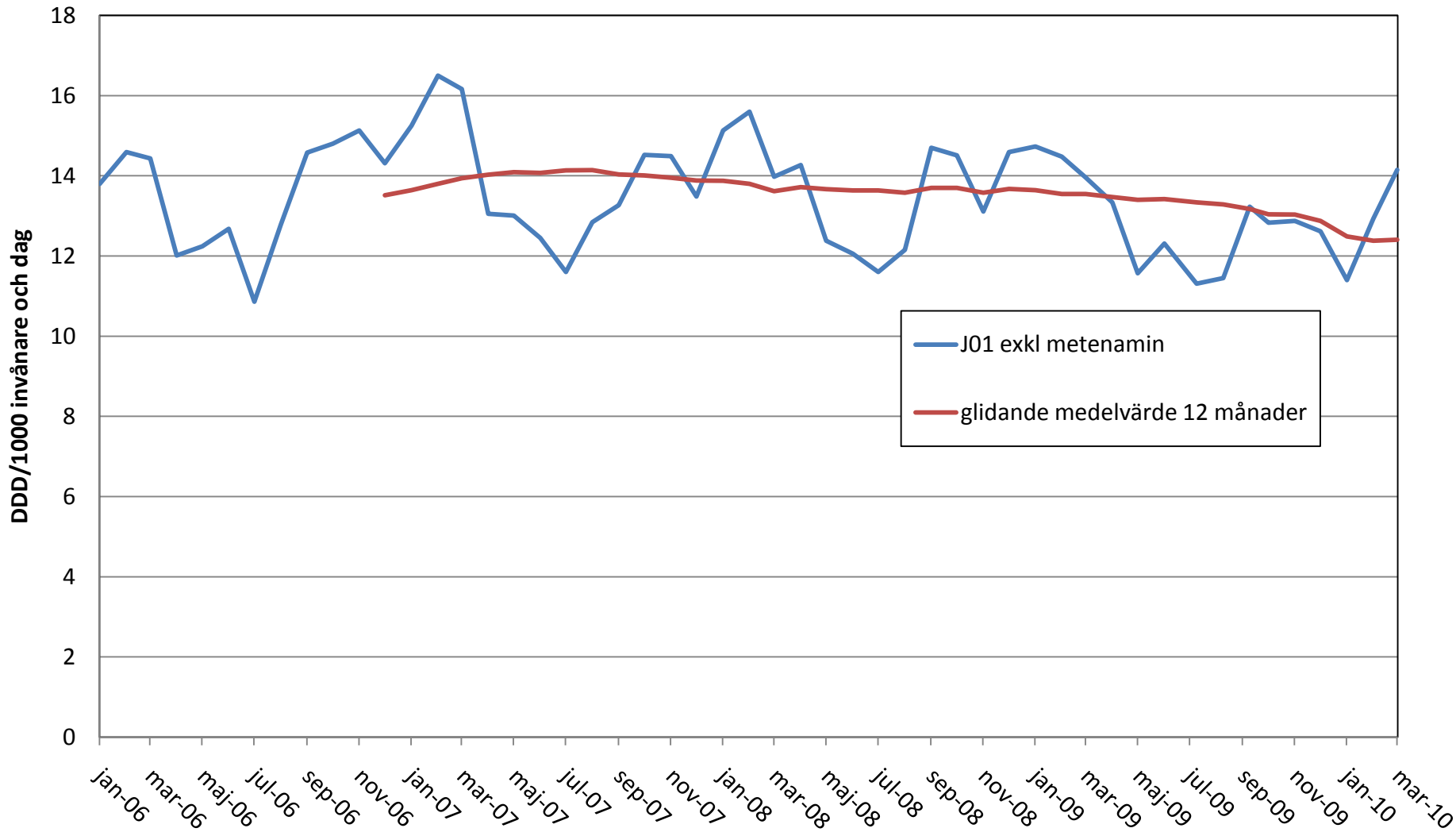
## kvartal 1, 2010

### 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, 12-månadersperioder, 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 18 - 79 år, recept/1000 invånare.
- Andel fluorokinoloner av antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18 - 79 år, per län och 12-månadersperiod.
- Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, barn 0 – 6 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

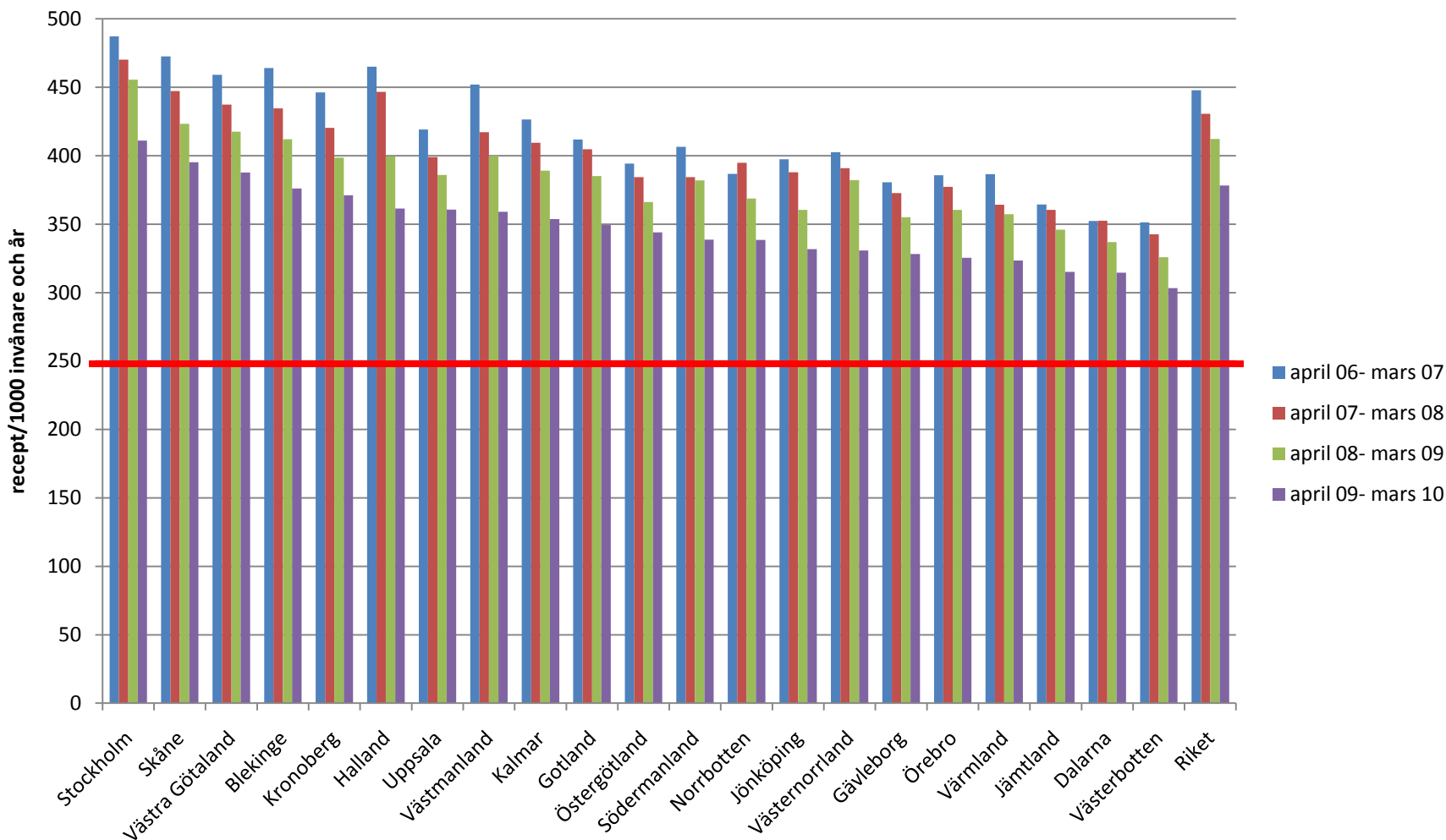
Källa: Apoteket AB, Xplain (t.o.m. juni 2009), Apotekens service AB, Concise (fr.o.m. juli 2009)



Under första kvartalet 2010 ses en minskning i den totala antibiotikaförsäljningen i öppenvården med ca 10% jämfört med samma månader föregående år. Under februari och mars 2010 ses en ökad försäljning men i snitt är försäljningen nästan densamma under första kvartalet 2010 som under sista kvartalet 2009.

# Antibiotikaförsäljning (J01 exkl. metenamin) per län, alla åldrar, recept/ 1000 invånare, 12-månadersperioder

Källa: Apotekens Service AB, Concise



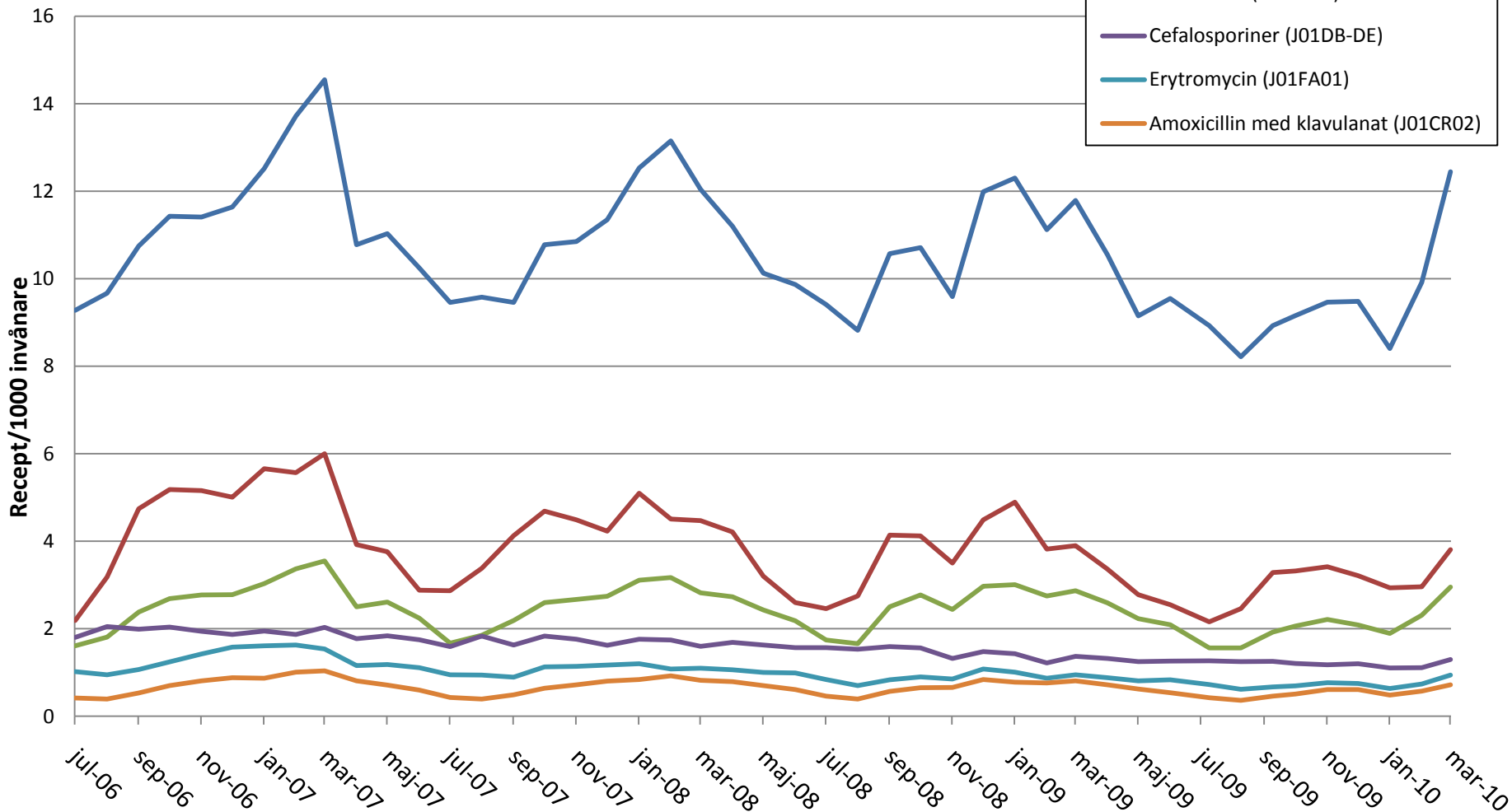
Under den senaste 12-månadersperioden har antibiotikaförsäljningen minskat i alla län. Den största procentuella minskningen för denna period jämfört med samma 12-månadersperiod föregående år ses i Västernorrland och Södermanland. På riksnivå har förskrivningen för dessa perioder minskat från 412 recept/1000 invånare och år till 378 recept/1000 invånare och år.

Den röda linjen indikerar stramas nationella mål på 250 recept/ 1000 invånare och år.

Strama

## Antibiotika som ofta används vid luftvägsinfektion Recept/1000 invånare

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



En minskad förskrivning ses för de vanliga luftvägsantibiotika under januari till mars 2010 jämfört med samma månader 2009 medan andelen PcV av dessa preparat har ökat.

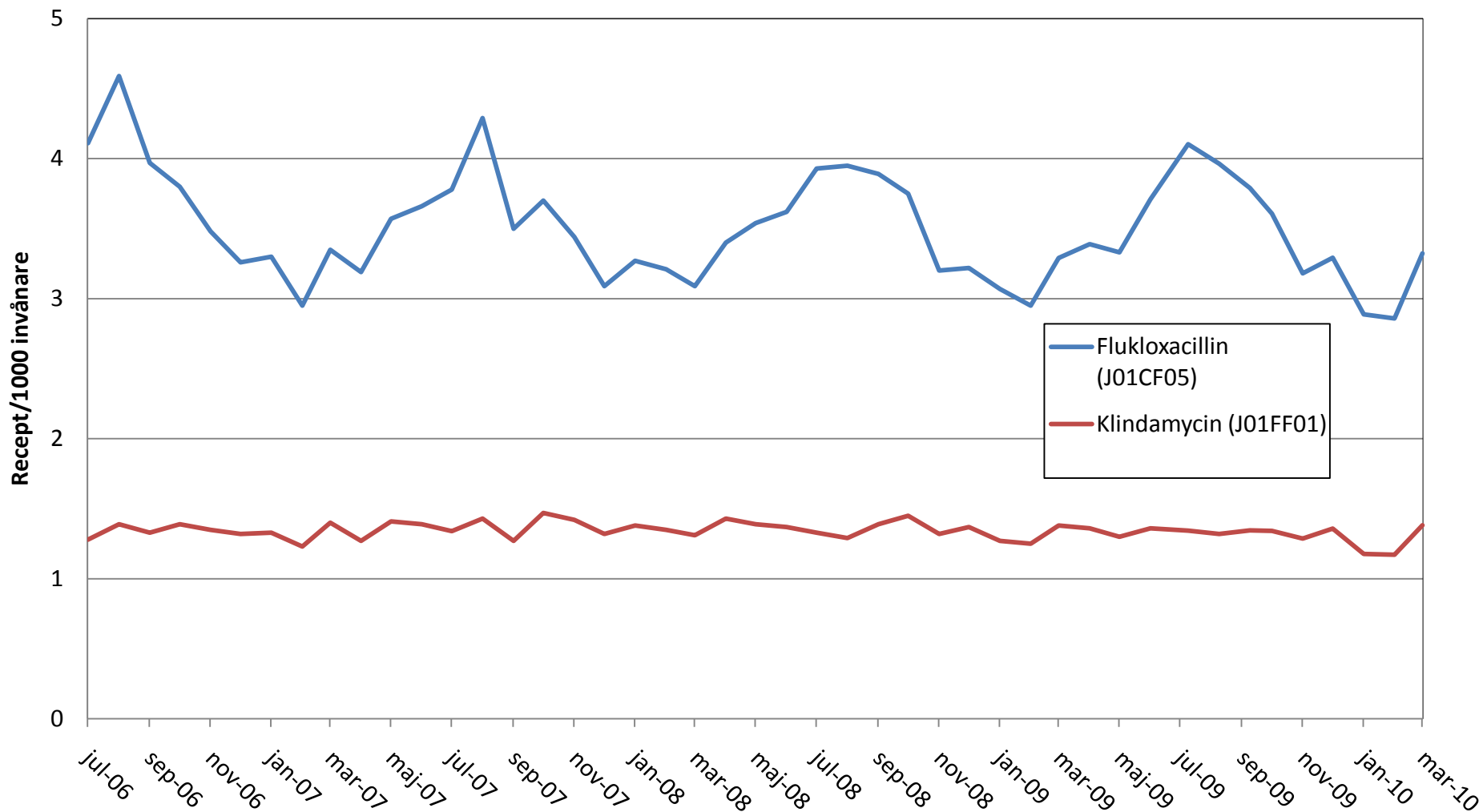
**Strama**

Publicerad på Stramas hemsida den 29/4 2010

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

## Recept/1000 invånare

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

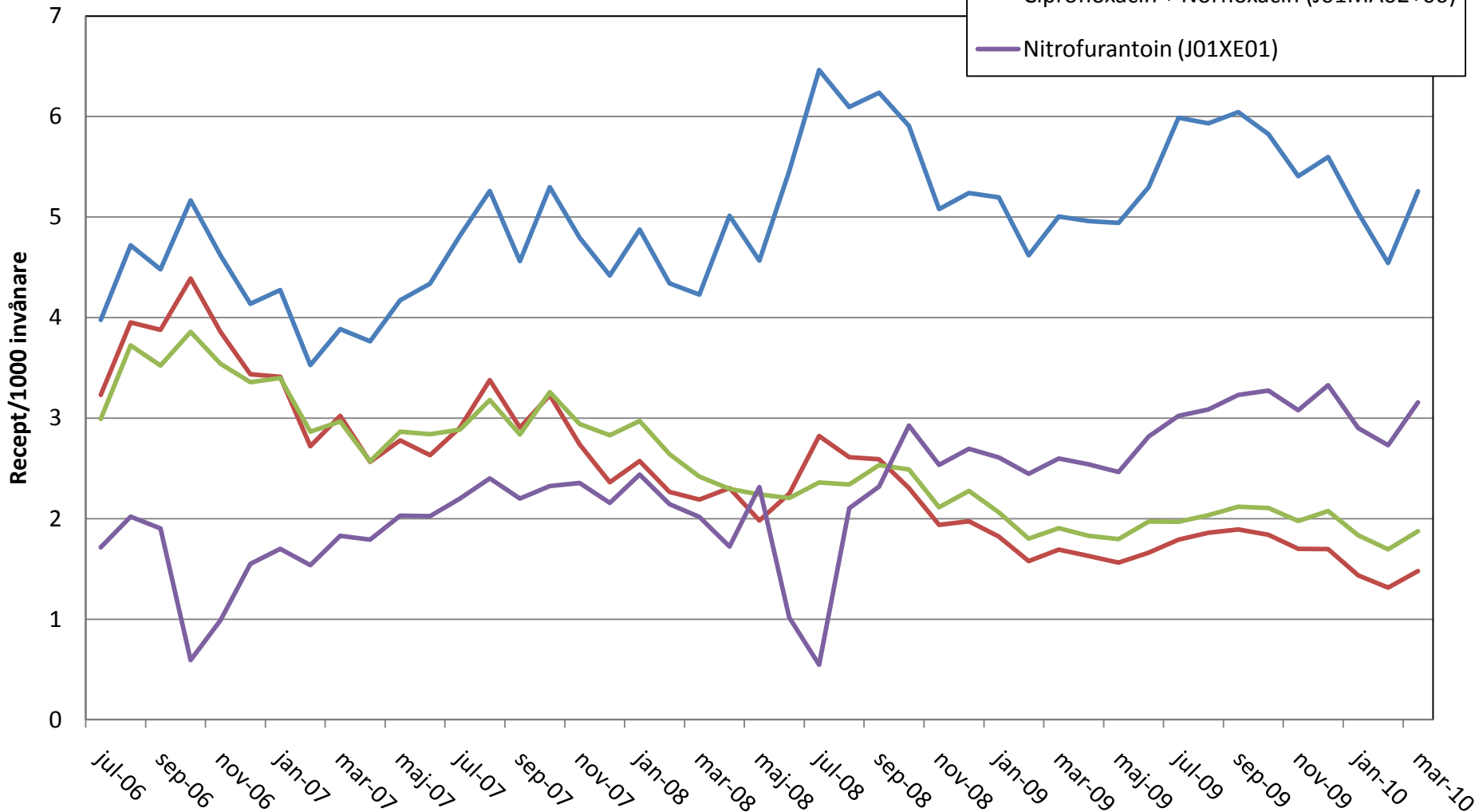


Förskrivningen av antibiotika mot hud- och mjukdelsinfektioner visar ingen tydlig förändring.  
Förskrivning följer säsongsvisa variationer.

## Antibiotika som ofta används mot urinvägsinfektion, kvinnor 18-79 år

### Recept/1000 invånare

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



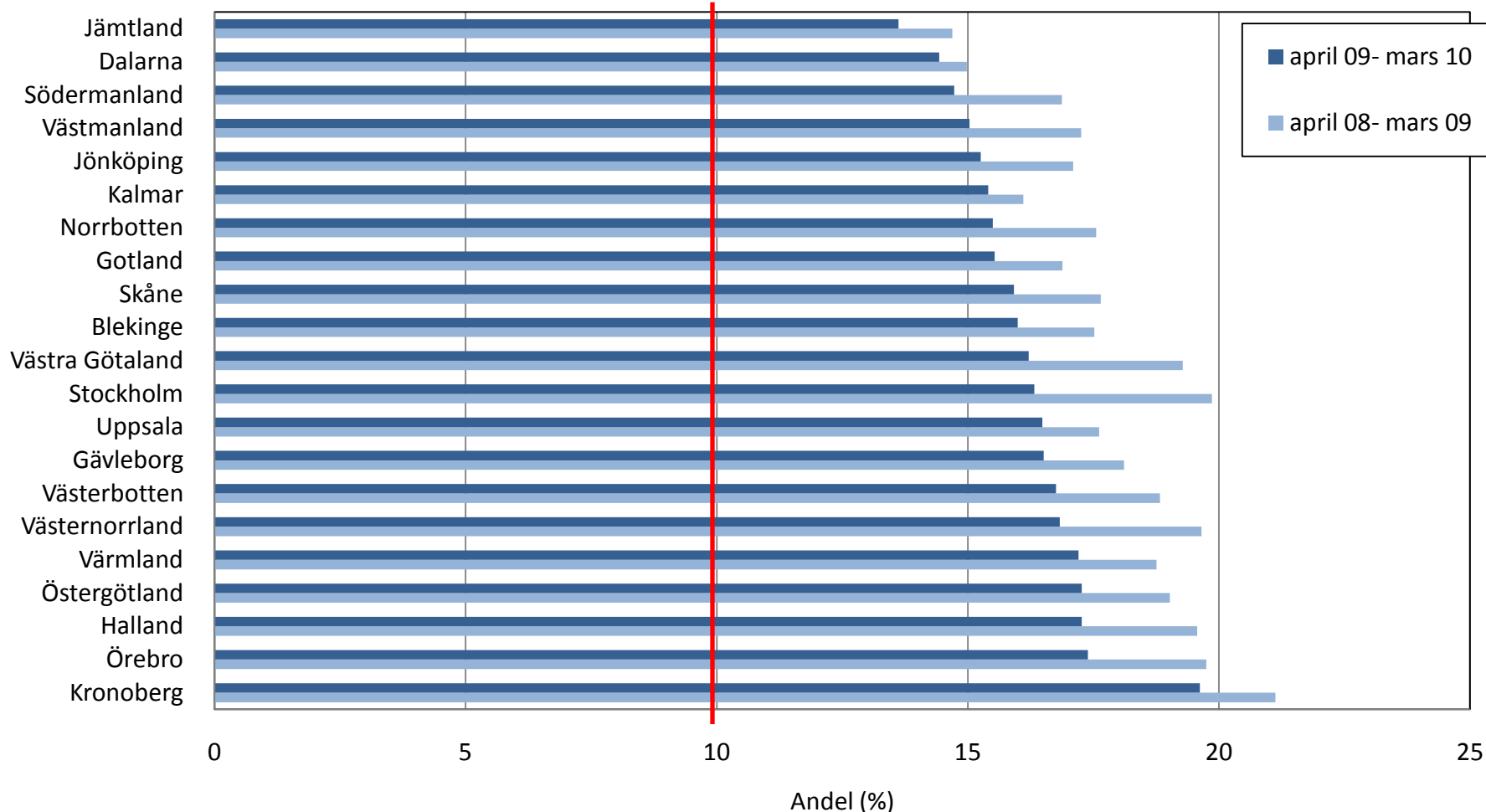
Förskrivningen av pivmecillinam och nitrofurantoin, som är likvärda förstahandspreparat mot urinvägsinfektion, har ökat under första kvartalet 2010 jämfört med första kvartalet 2009. Förskrivningen av trimetoprim och fluorokinoloner har minskat med 17% respektive 6% jämfört med första kvartalet 2009.

**Strama**

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

Andel av recept/1000 kvinnor, 12-månadersperioder

Källa: Apotekens service AB, 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). Den röda linjen indikerar Stramas mål på 10%.

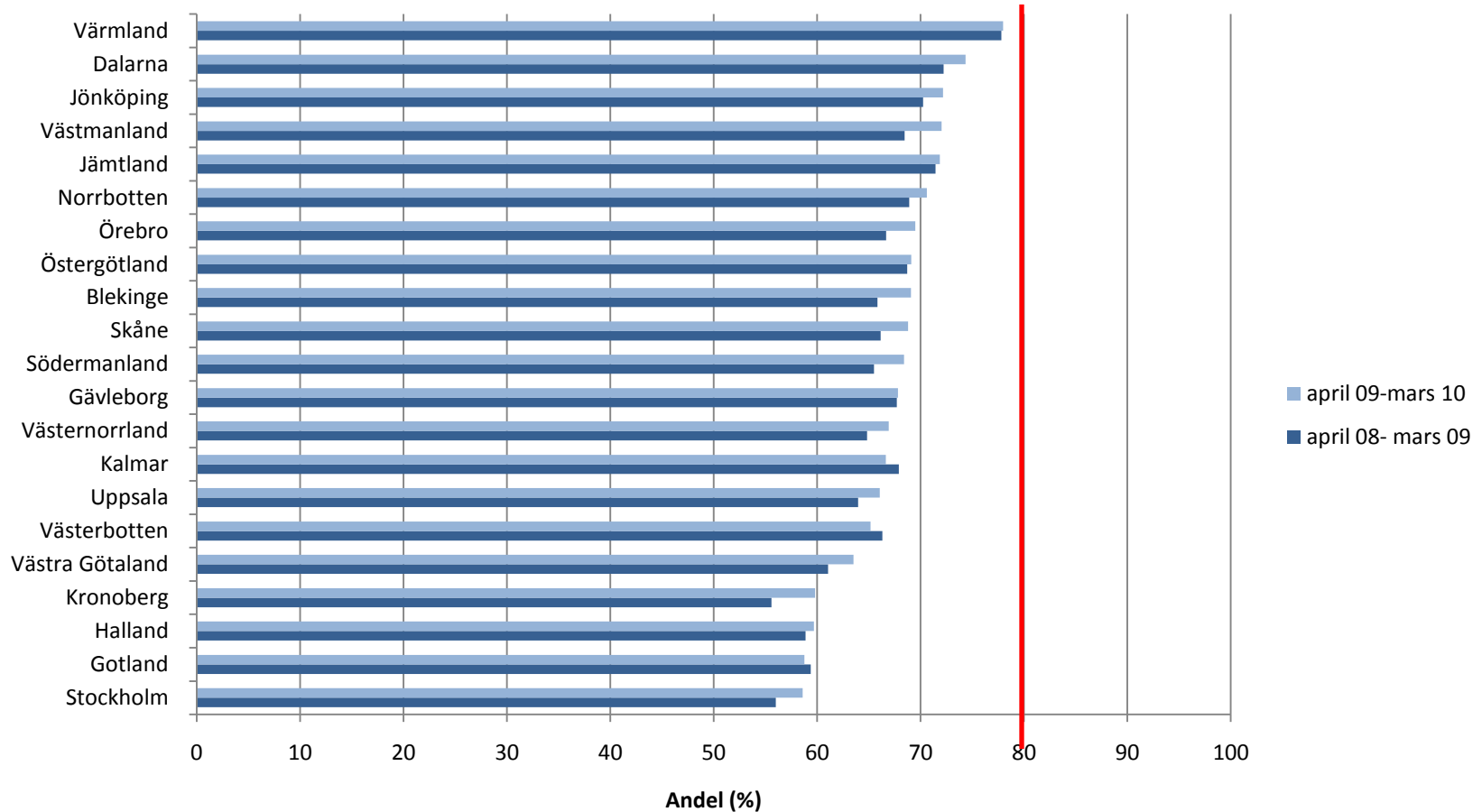
Under den senaste 12-månaders perioden har denna andelen floroquinoloner minskar i alla län jämfört med motsvarande månader för ett år sedan. Stockholm och Västra Götaland är de län som har störst procentuell minskad andel i denna jämförelse.

  
**Strama**

# Andel PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, barn 0-6 år

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

Källa: Apotekens service AB, Concise



En av Stramas kvalitetsindikatorer för antibiotikaförskrivning i öppenvård: Andelen PcV av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektion, till barn mellan 0 och 6 år. I nämnaren finns amoxicillin, amoxicillin m. klavulanat, PcV, cefalosporiner och makrolider. Den röda linjen indikerar Stramas mål på 80%.

Under den senaste 12-månaders perioden har denna andel PcV ökat i nästan alla län jämfört med motsvarande månader för ett år sedan. Kronoberg och Västmanland är de län som har störst procentuell ökad andel i denna jämförelse.

**Strama**

Publicerad på Stramas hemsida den 29/4 2010

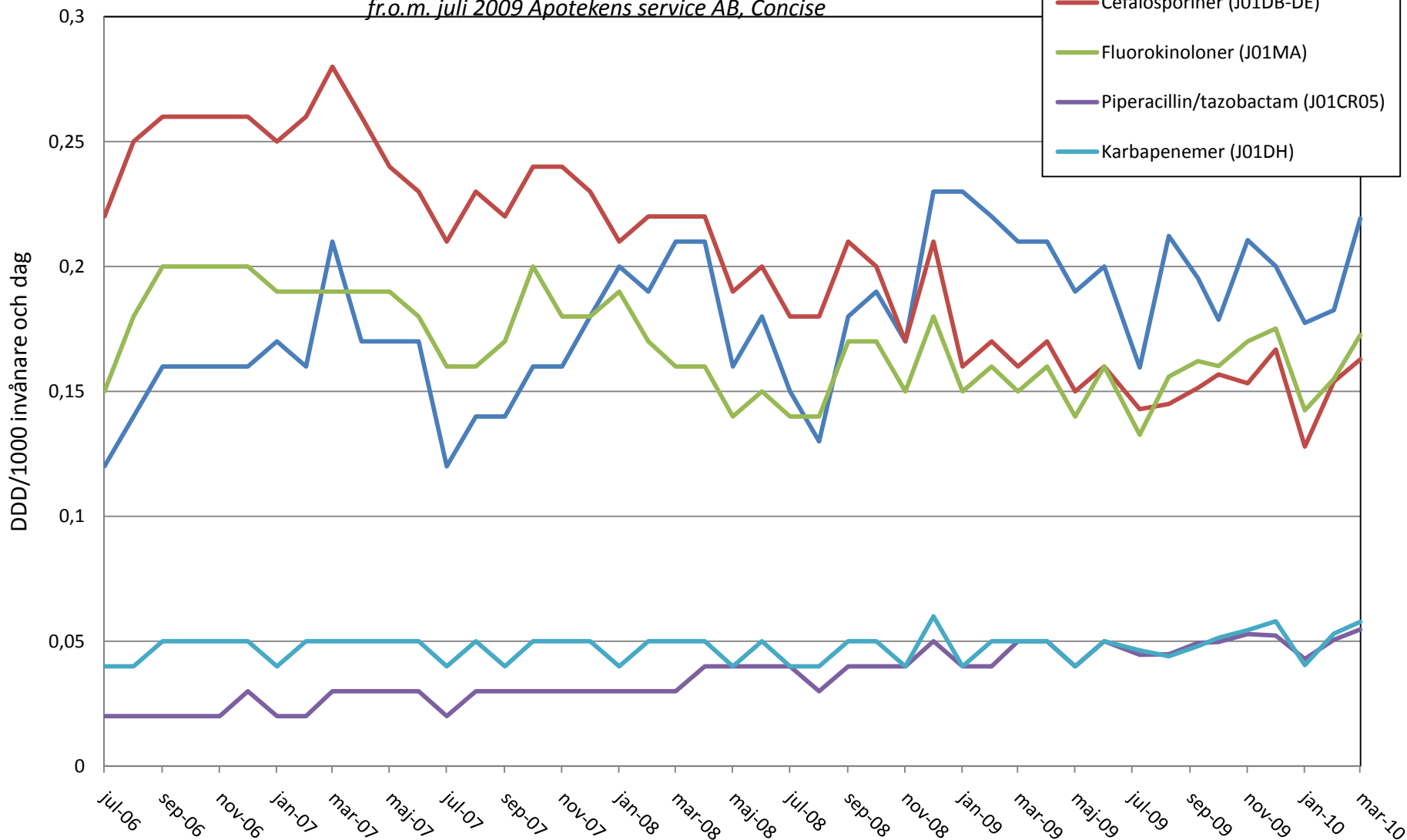


## Antibiotika på slutenvårdsrekvisition:

- 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.

# Preparatgrupper, DDD/1000 invånare och dag

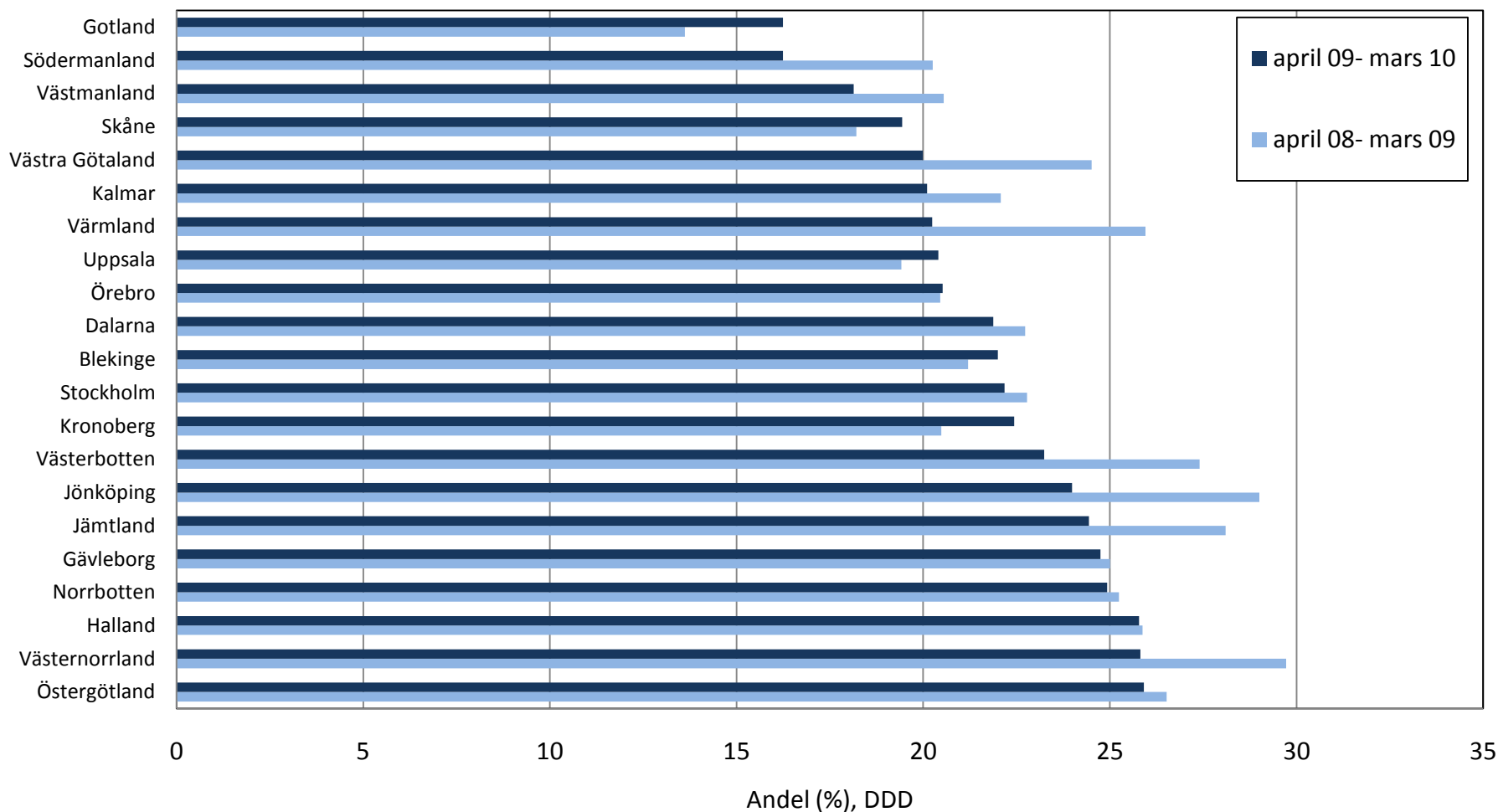
Källa: t.o.m juni 2009 Apoteket AB, Xplain,  
fr.o.m. juli 2009 Apotekens service AB, Concise



Smalspektrumantibiotika är den antibiotikagrupp som använts mest inom slutenvården. Försäljningen av smalspektrumantibiotika (PcV och PcG) och cefalosporiner har minskat under första kvartalet 2010 jämfört med samma period föregående år. Försäljningen av fluorokinoloner har däremot ökat under det senaste kvartalet jämfört med första kvartalet 2009. Försäljningen av karbapenem och pieracillin/tazobactam fotsätter att öka under första kvartalet 2010 jämfört med 2009.

## Andel cefalosporiner och fluorokinoloner av J01 exkl. metenamin, per län 12-månadersperioder t.o.m. mars 2010

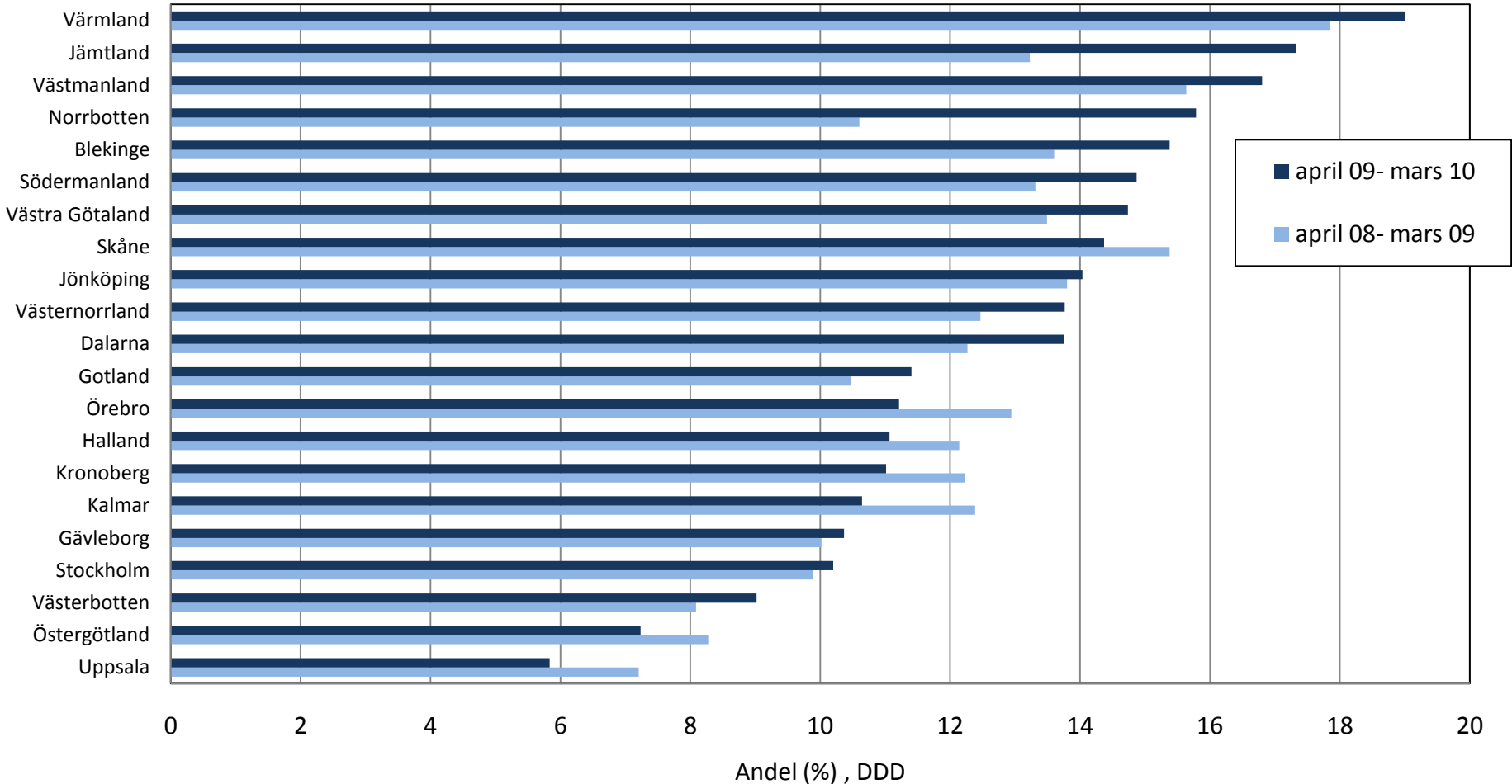
Källa: Apotekens service AB, Concise



Andelen cefalosporiner och fluorokinoloner av hela J01 (exkl. metenamin) minskar i de flesta län, 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 minskningen under den senaste 12-månaders perioden jämfört med samma månader för ett år sedan ses i Värmland och Södermanland.

## Andel PcV och PcG av J01 exkl. metenamin, per län 12-månadersperioder t.o.m. mars 2010

Källa: Apotekens service AB, Concise



Andelen penicilliner med smalt spektrum av hela J01 (exkl. metenamin) ökar i de flesta län 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 under den senaste 12-månaders perioden jämfört samma månader för ett år sedan ses i Jämtland och i Norrbotten.