



Samverkan mot antibiotikaresistens

# Antibiotikaförbrukning i Stockholms län\*

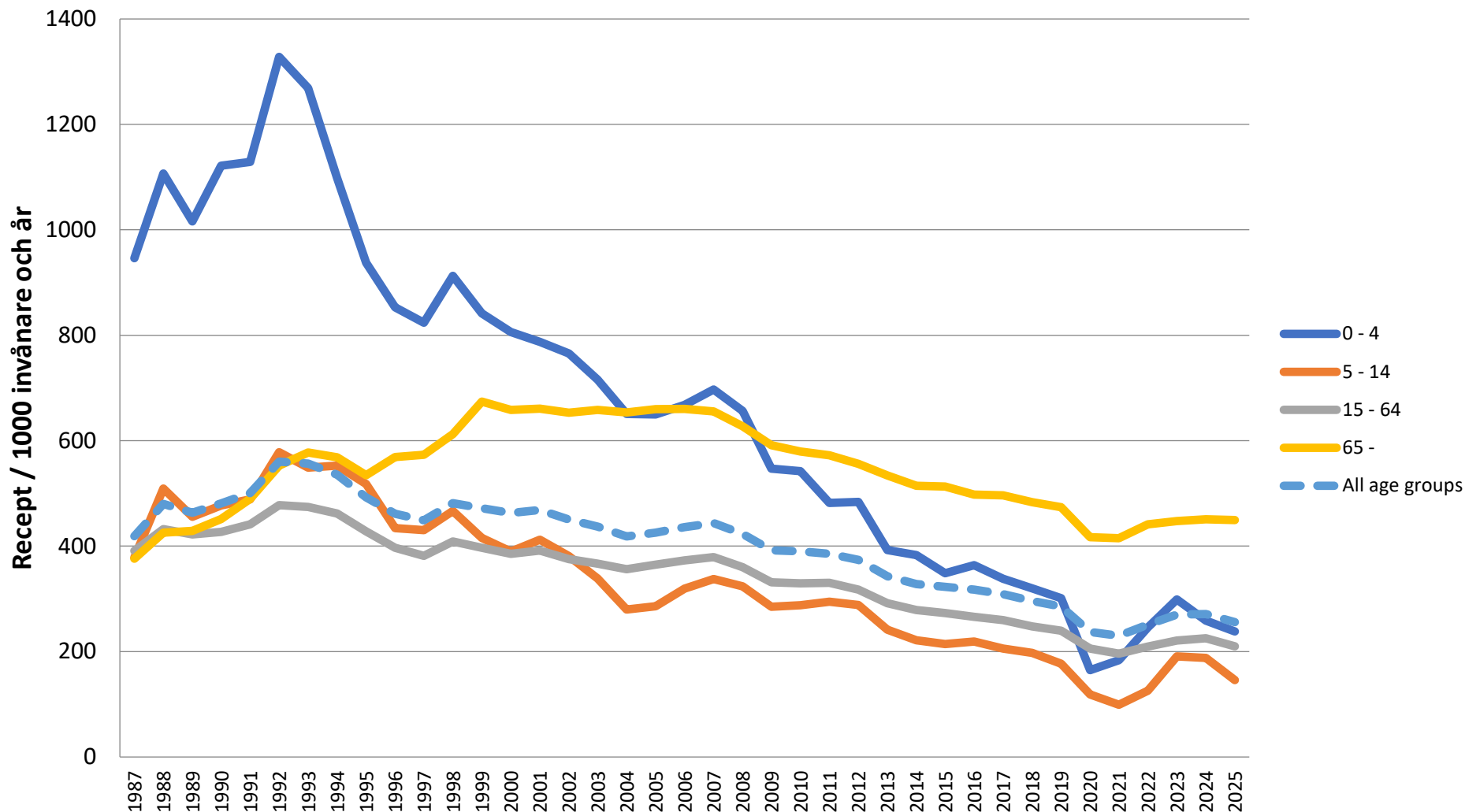
Årsrapport 2025

Öppenvård, tandvård och sjukhus

\*På grund av vissa korrigeringar i data från eHälsomyndigheten under andra kvartalet 2025 visas inte data på kommunnivå i den här årsrapporten.

# Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare och år för olika åldersgrupper i Sverige 1987-2025

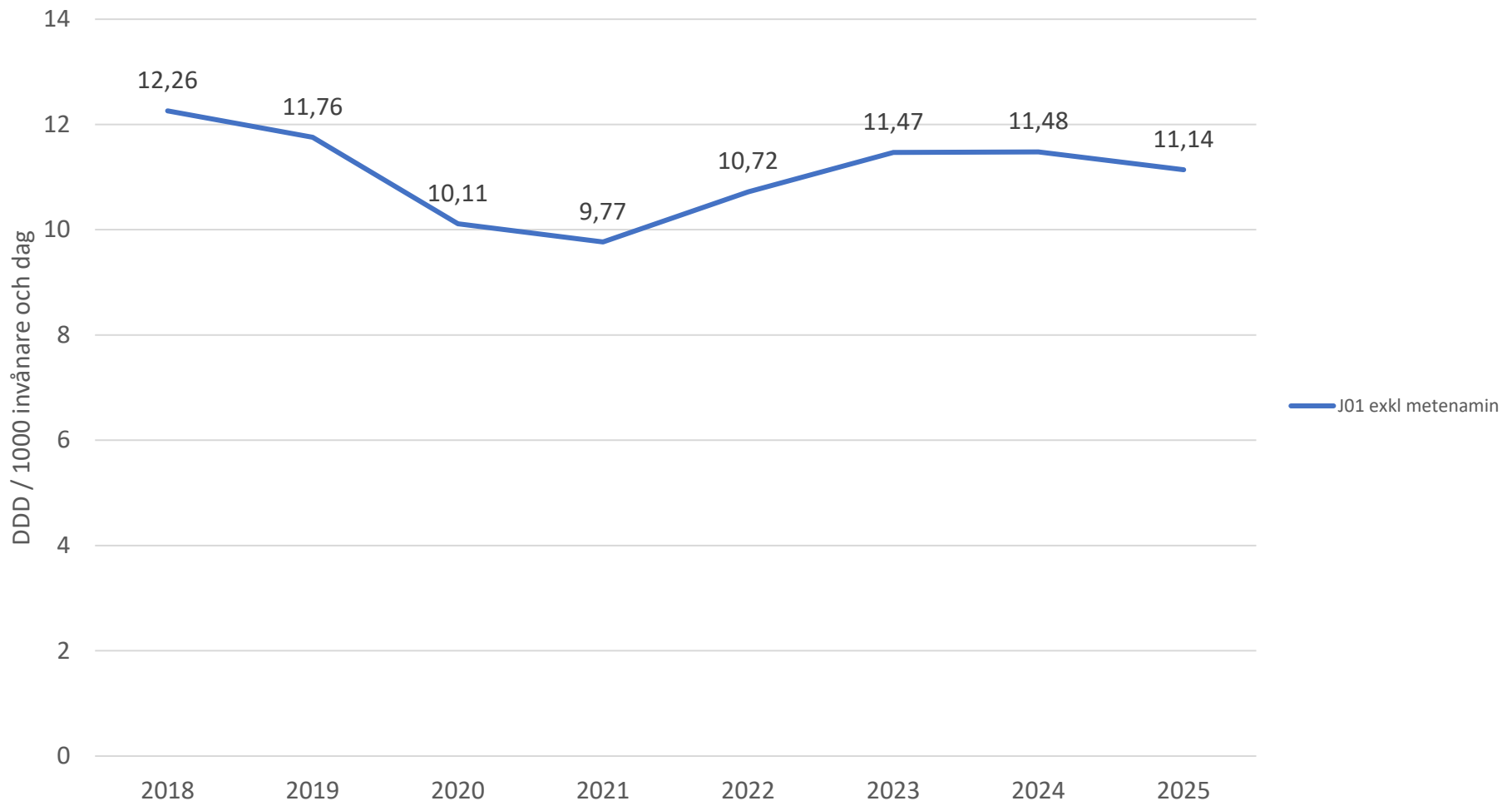
Källa: Apoteket AB och eHälsomyndigheten



2025 sågs en minskning med 5,7 % av uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare i Sverige jämfört med 2024. Minskningen sågs för alla åldersgrupper, men särskilt för barn 0-4 år och 5-14 år. Pandemin med covid-19 hade stor påverkan under åren 2020-2022 och medförde färre uthämtade antibiotikarecept.

# Total antibiotikaförsäljning mätt som Definierade dygnsdoser (DDD) per 1000 invånare och dag i Region Stockholm 2018-2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

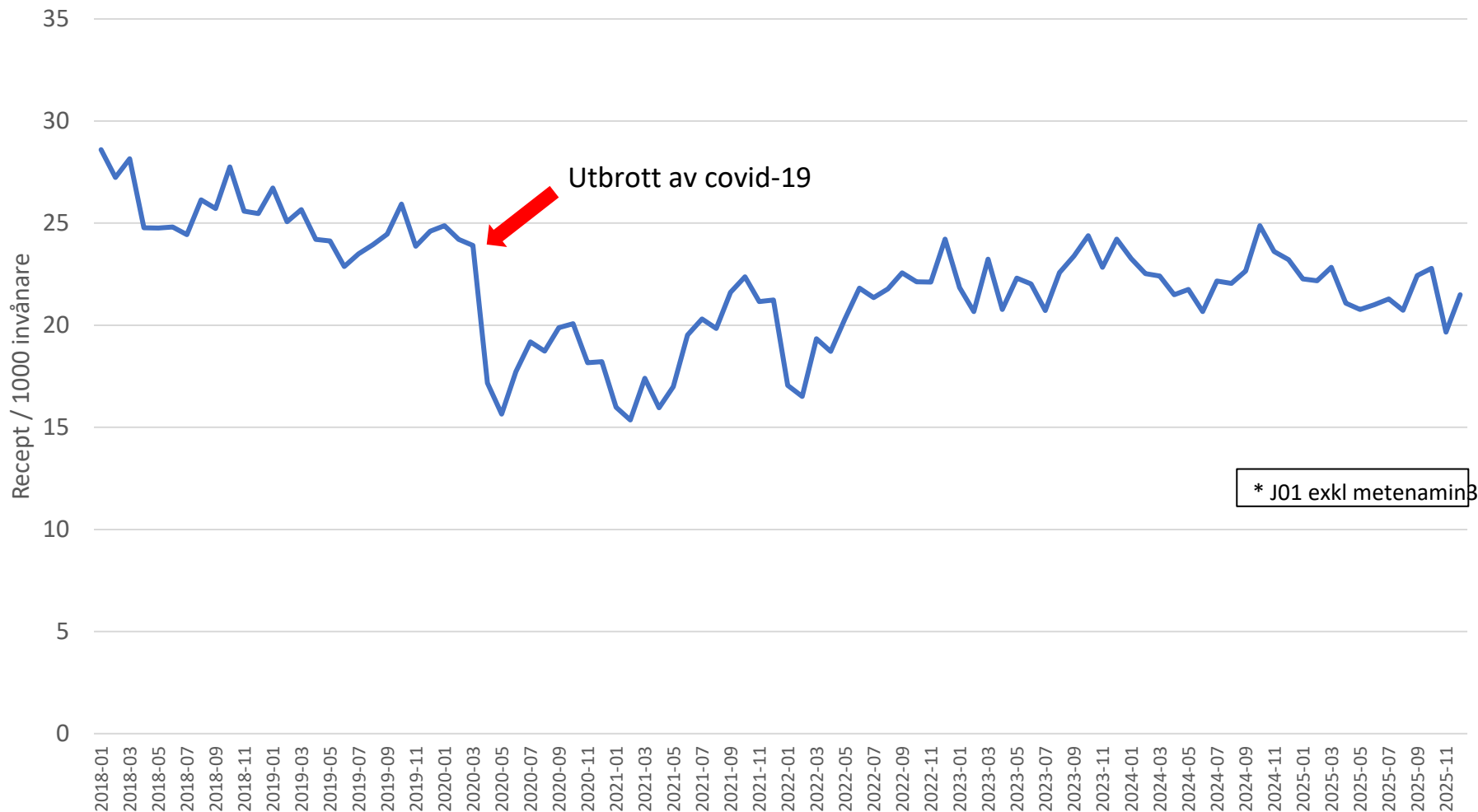


Den totala antibiotikaförsäljningen mätt som Definierade dygnsdoser (DDD) per 1000 invånare och dag omfattar försäljning både på recept och rekvisition. Under 2025 sågs i Stockholms län en minskning med 3 % i total försäljning mätt som DDD/1000 invånare och dag jämfört med 2024. (En fullständig nationell jämförelse är inte möjlig eftersom vissa regioner inte rapporterar in komplett rekvisitionsförsäljning.)

# Uthämtade antibiotikarecept\* till invånare i Stockholms län per månad

2018-2025

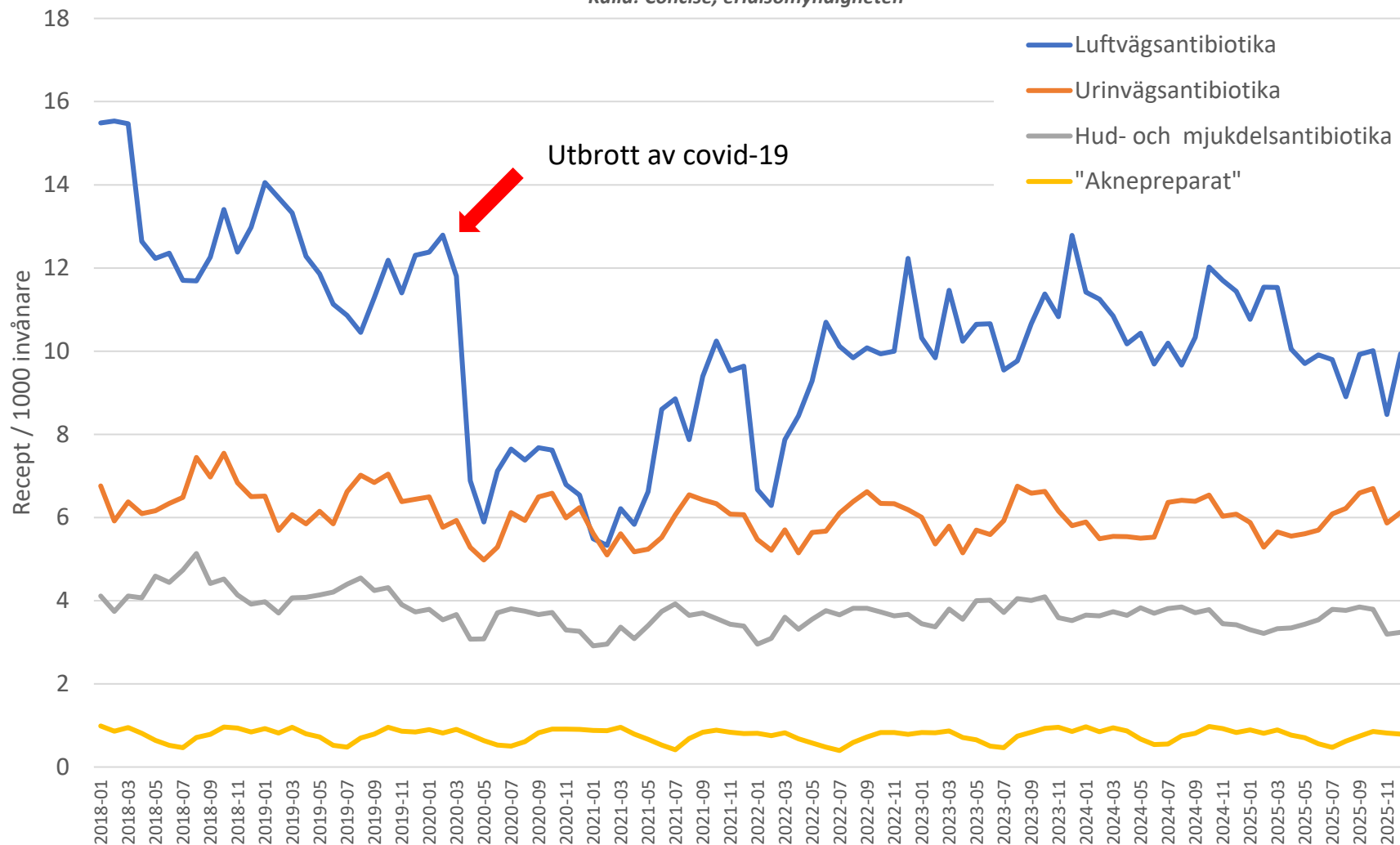
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Före pandemin med covid-19 hade uthämtade antibiotikarecept till invånare i Stockholms län minskat stadigt i många år. Under våren 2020 sågs en kraftigare minskning i samband med utbrottet av pandemin. Efter pandemin ökade uthämtade antibiotikarecept och närmade sig tidigare nivåer. Under 2025 minskade uthämtade antibiotikarecept till invånare i Stockholms län med 4,5 % jämfört med 2024. Vid utgången av 2025 var nivån på uthämtade antibiotikarecept 12 % lägre än nivån som gällde för helåret 2019 (innan pandemin).

# Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare och månad 2018-2025 i Stockholms län

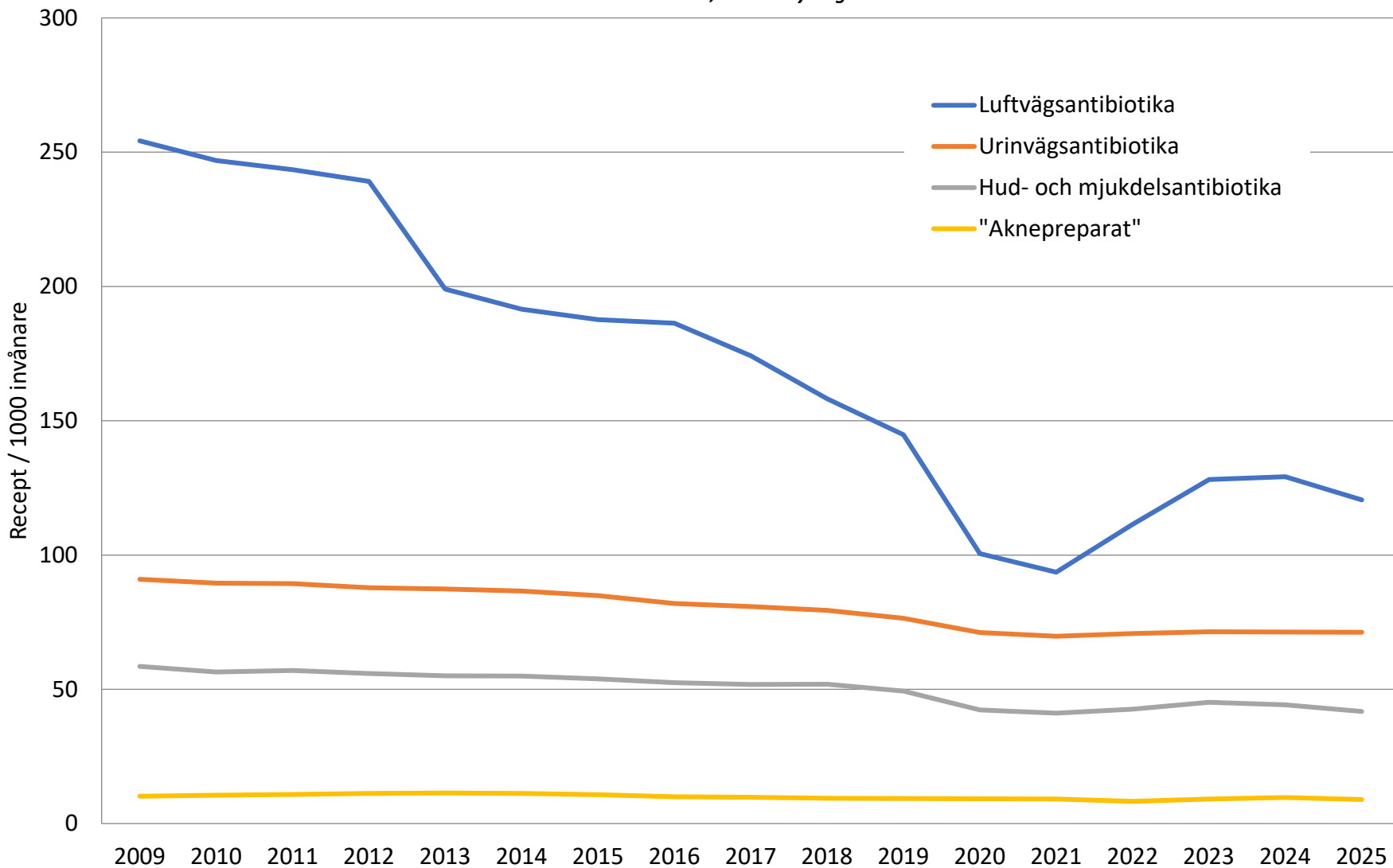
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Under pandemin var det framförallt uthämtade recept med luftvägsantibiotika som påverkades. Övriga antibiotikatyper påverkades i mindre omfattning. Under 2025 minskade luftvägsantibiotika med 6,7 %, urinvägsantibiotika med 0,1 %, hud- och mjukdelsantibiotika med 5,5 % och aknepreparat med 7,9 % jämfört med 2024.

# Olika typer av antibiotika per år till invånare i Stockholms län 2009-2025

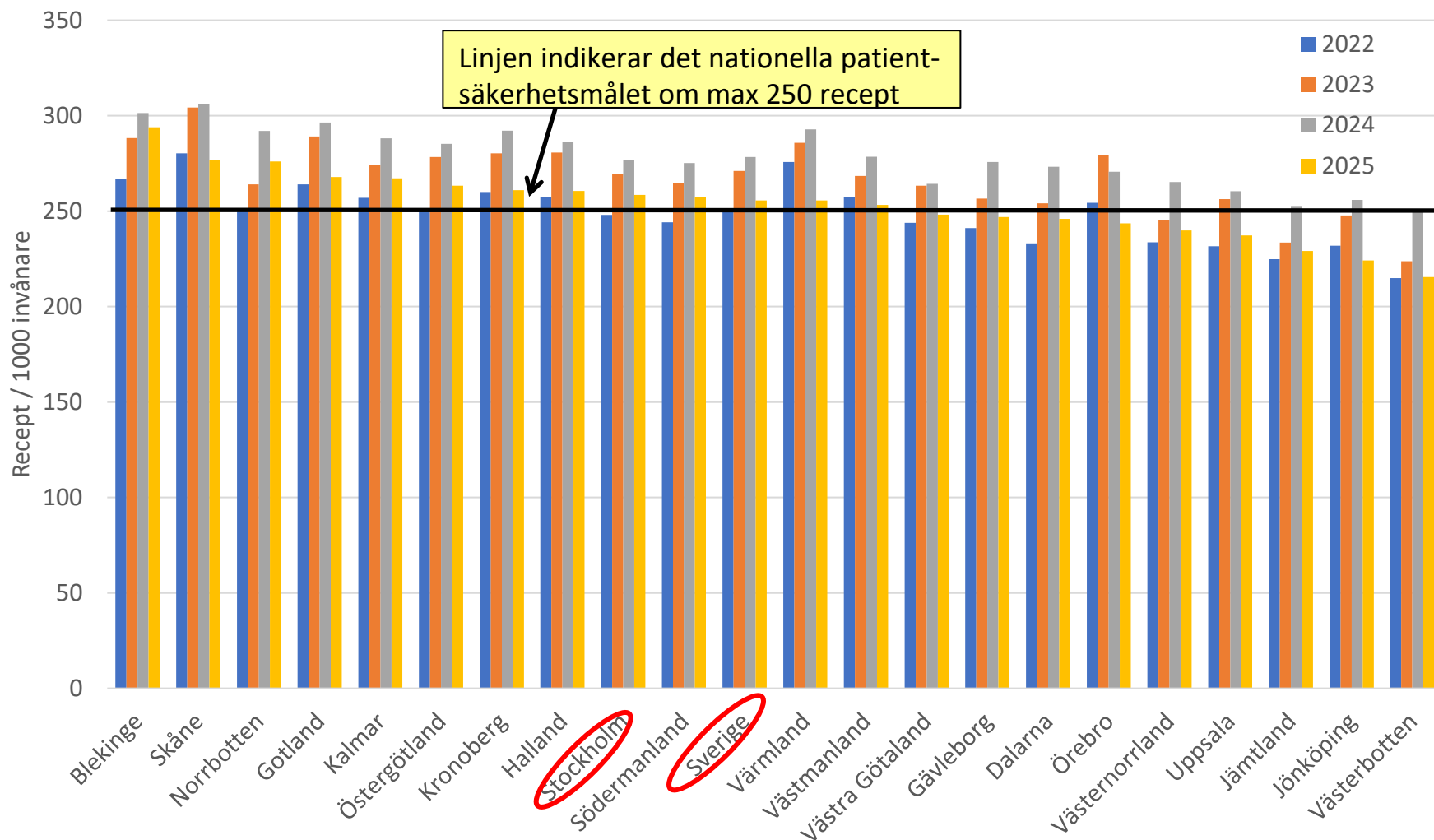
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Sedan 2009 är det särskilt luftvägsantibiotika som minskat över tid. Övriga antibiotikatyper har påverkats i mindre omfattning. Under pandemin 2020-2021 sågs en kraftigare nedgång av recept med luftvägsantibiotika. Efter pandemin sågs sedan en ökning, som nu planat ut.

# Uthämtade antibiotikarecept\* per 1000 invånare och län 2022-2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

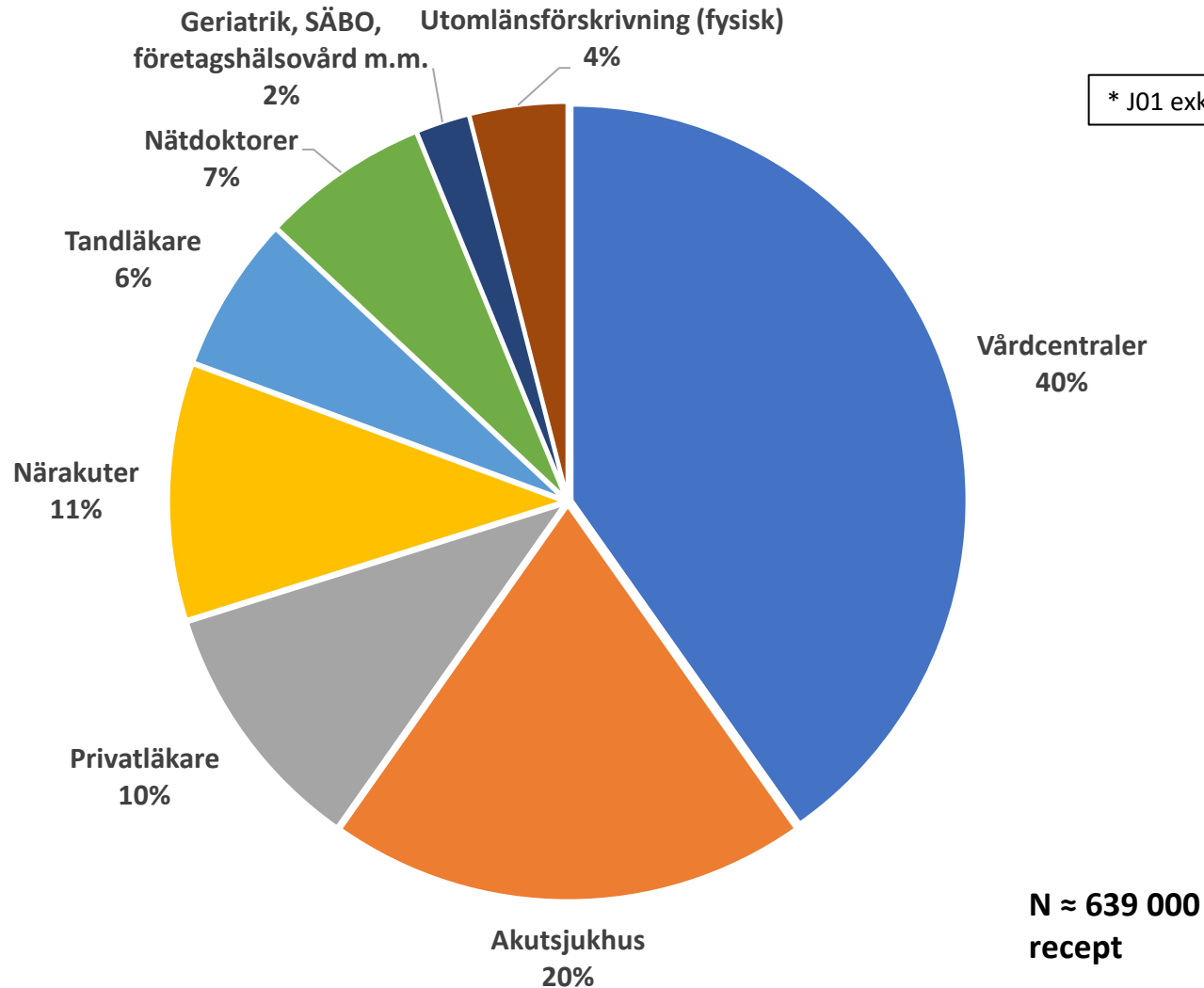


2025 sågs en minskning med 4,5 % av uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare i Stockholms län jämfört med 2024. Det motsvarade 26 000 färre antibiotikarecept än 2024. På nationell nivå minskade uthämtade antibiotikarecept med 5,7 %. Stockholm ligger på 259 uthämtade recept per 1000 invånare och år. Rikssnittet är 256.

Nio län uppfyller nu det nationella patientsäkerhetsmålet. Blekinge ligger högst med 294 och Västerbotten lägst med 215 recept. Pandemin medförde ett kraftigt minskat antal uthämtade antibiotikarecept och minskningen har delvis hållit i sig. Sedan 2019 ses en minskning med 12 % i Stockholms län och med 10,6 % på nationell nivå.

# Var fick stockholmarna sina antibiotikarecept\* ifrån 2025?

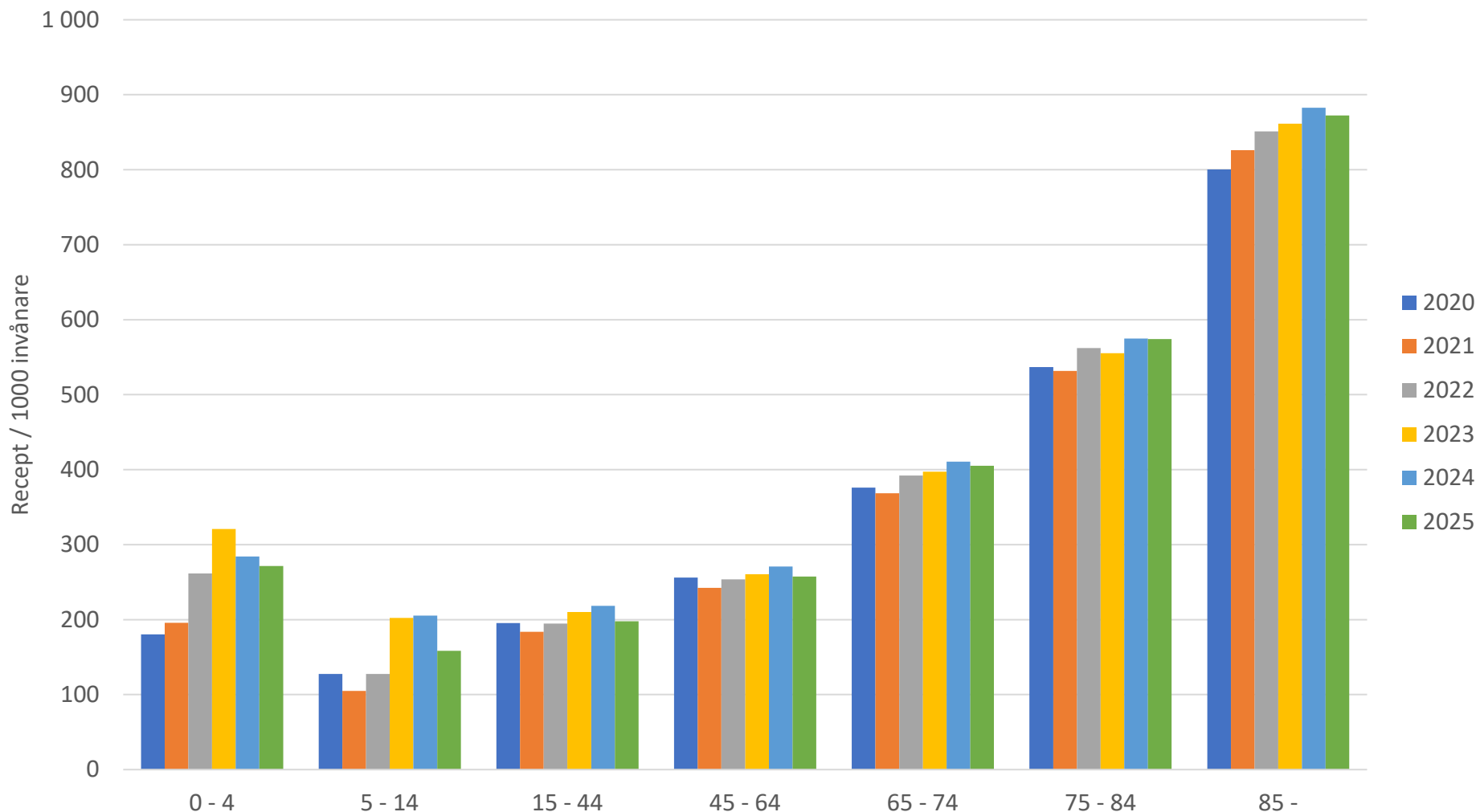
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Under 2025 sågs bara marginella förändringar av andelen antibiotikarecept från olika typer av förskrivare jämfört med 2024. Antalet uthämtade antibiotikarecept till invånare i Stockholms län minskade totalt med 26 000 recept under 2025 jämfört med 2024.

# Uthämtade antibiotikarecept\* per åldersgrupp och år i Stockholms län 2020-2025

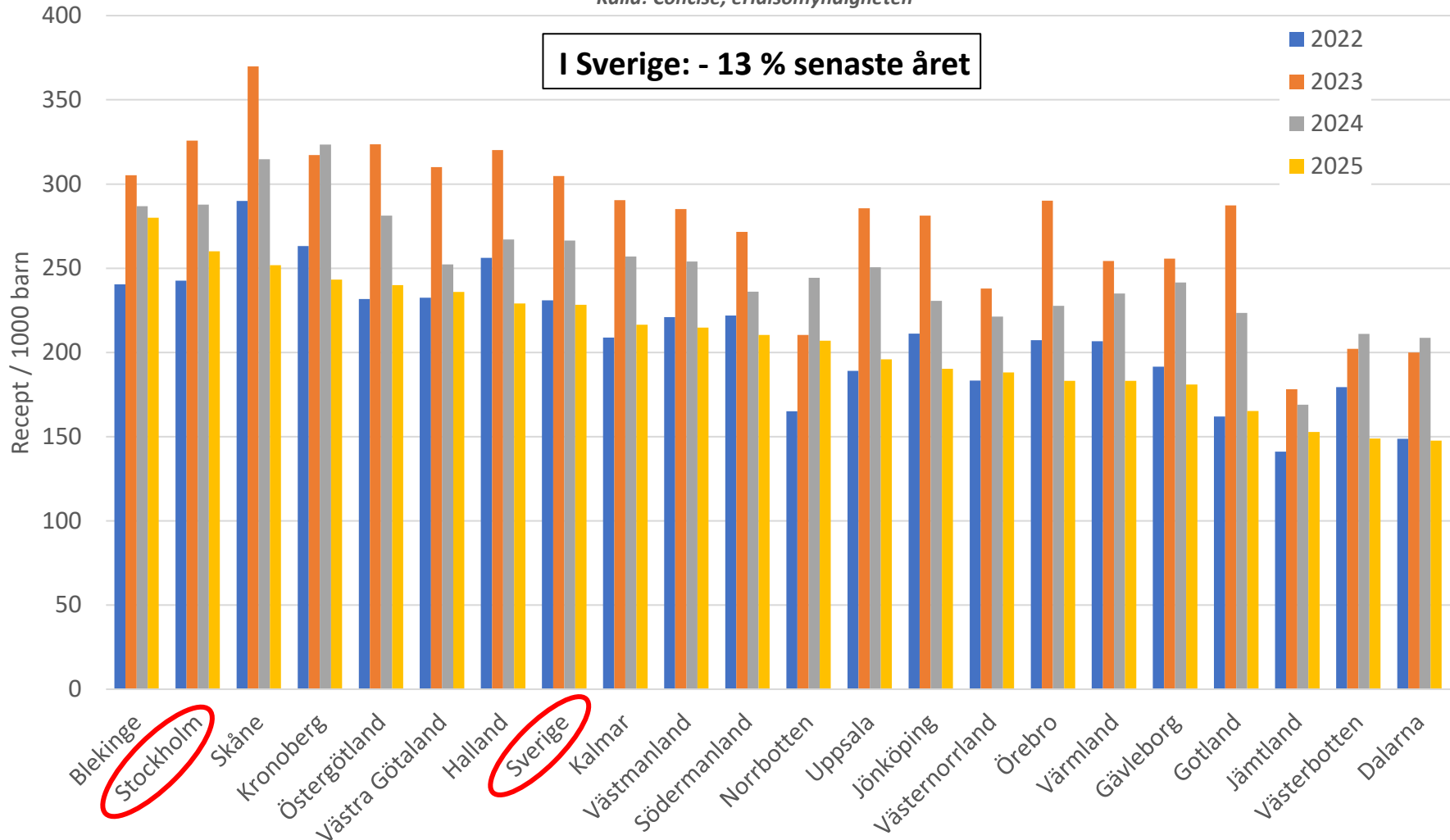
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Uthämtade antibiotikarecept minskade totalt med 4,5 % i Stockholms län under 2025 jämfört med 2024. För barn 5-14 år sågs en minskning med hela 23 % under 2025. För övriga åldersgrupper sågs inte lika stora minskningar. Pandemin medförde en kraftig minskning av uthämtade antibiotikarecept, särskilt till barn, men direkt efter pandemin sågs en ökning tillbaka mot mer normala nivåer.

# Uthämtade antibiotikarecept\* till barn 0-6 år i respektive län 2022-2025

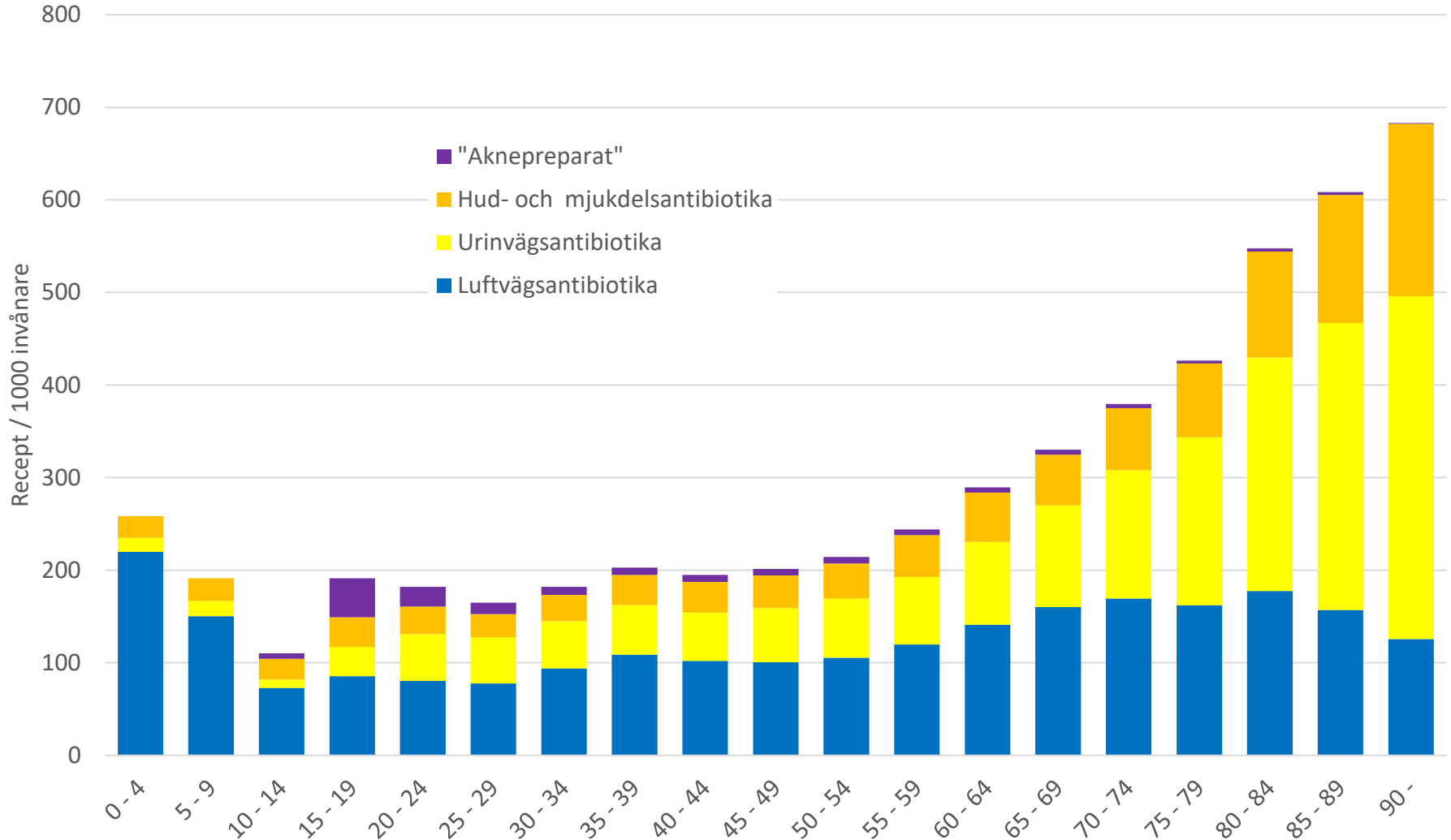
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Efter pandemin med covid -19 ökade uthämtade antibiotikarecept till barn 0-6 år kraftigt. Ökningen har nu stannat av. I Stockholms län hämtades det 2025 ut 260 antibiotikarecept per 1000 barn vilket innebär en minskning med 8,2 % jämfört med 2024. På nationell nivå sågs en minskning med 13 %. Det finns inga säkra medicinska förklaringar till de i vissa fall stora skillnaderna mellan olika län och barn 0-6 år i Stockholm får förhållandevis mycket antibiotika.

# Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare och åldersgrupp i Stockholms län 2025

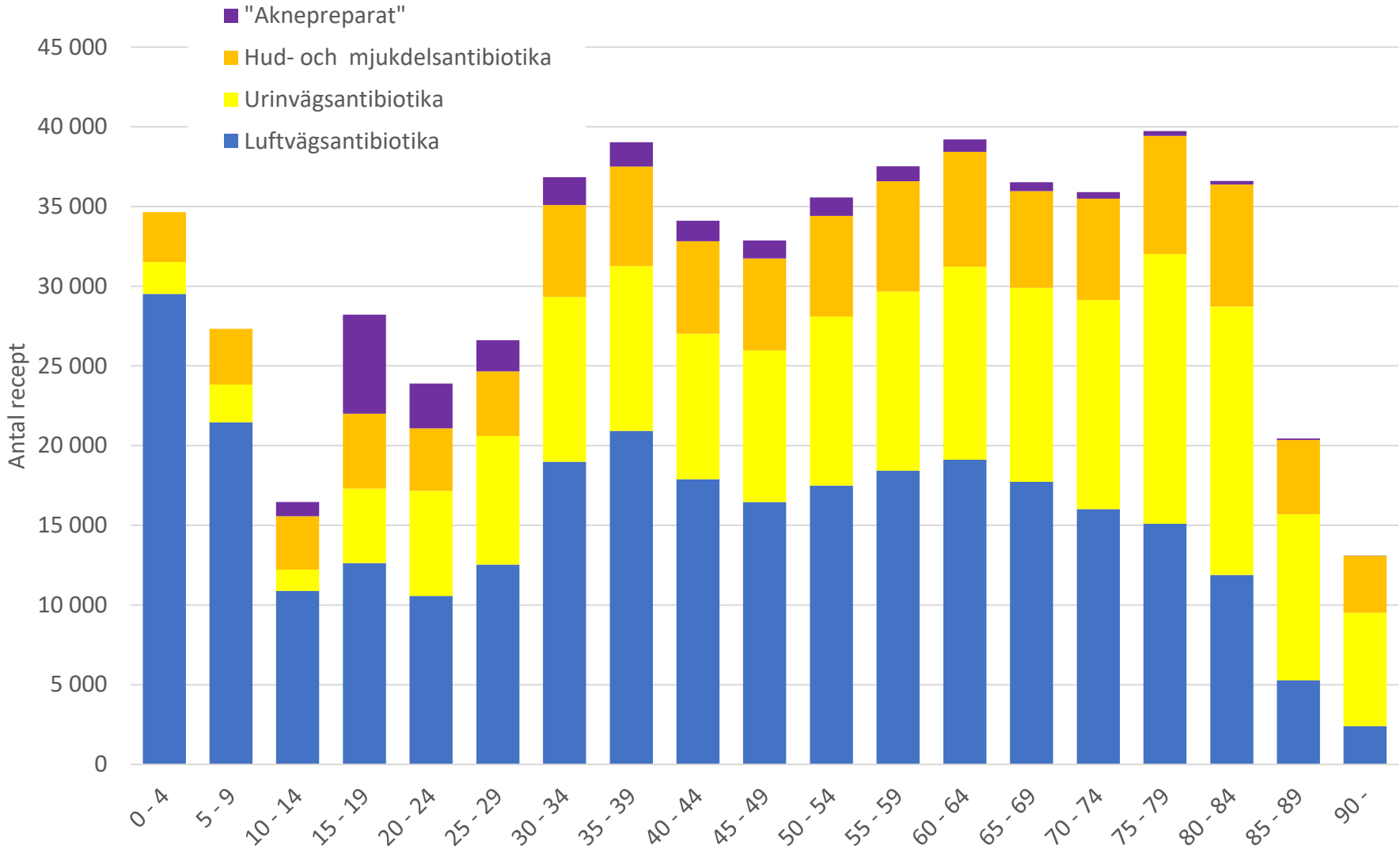
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



De allra äldsta invånarna hämtar ut flest antibiotikarecept per 1000 invånare och åldersgrupp. Luftvägsantibiotika dominerar bland små barn medan drygt hälften av alla antibiotikarecept till de äldsta utgörs av urinvägsantibiotika. De äldsta får även mycket hud- och mjukdelsantibiotika per person.

# Uthämtade antibiotikarecept per åldersgrupp i Stockholms län 2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

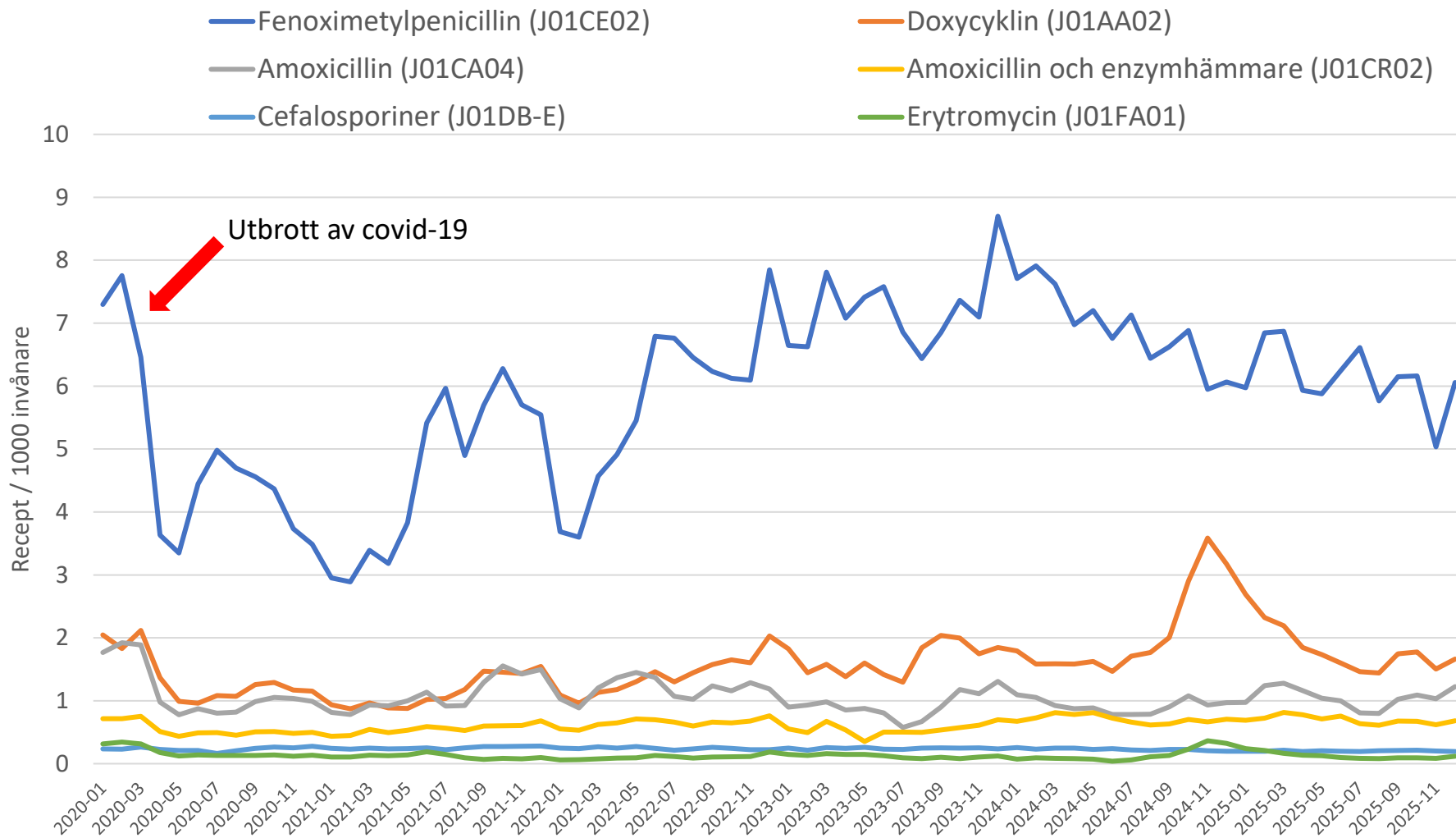


Sett till totala antalet uthämtade antibiotikarecept blir bilden lite annorlunda jämfört med föregående. De allra äldsta åldersgrupperna innehåller färre individer och därför blir antalet antibiotikarecept till dem heller inte så många. Under 2025 utgjorde luftvägsantibiotika 50 % av alla uthämtade antibiotikarecept, urinvägsantibiotika 29 %, hud- och mjukdelsantibiotika 17 % och aknepreparat 4 %.

# Uthämtade luftvägsantibiotika per månad i Stockholms län

2020-2025

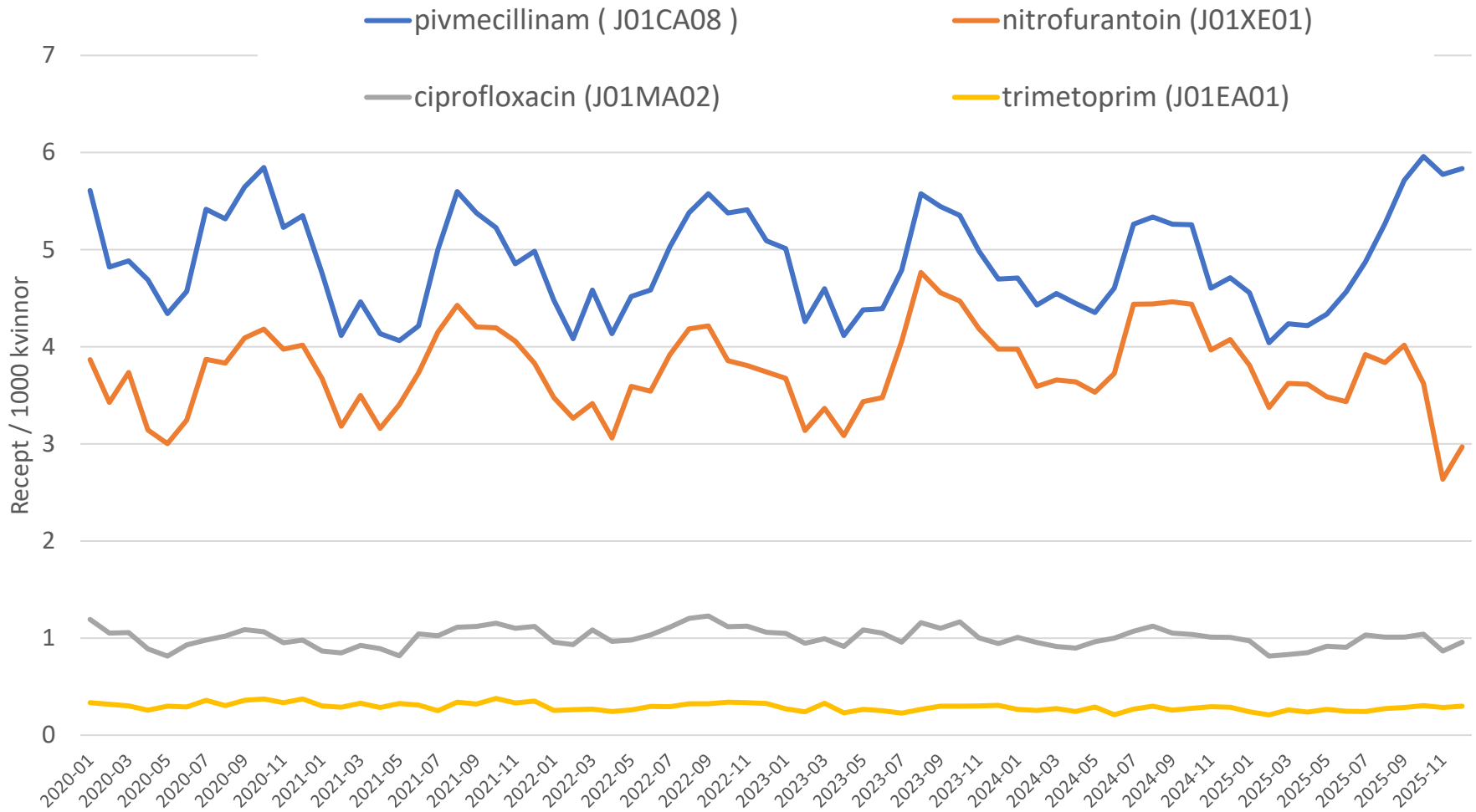
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Uthämtade recept på luftvägsantibiotika minskade totalt sett med 6,7 % i Stockholms län under 2025 jämfört med 2024. Under 2025 minskade fenoximetylpenicillin (PcV) med 12 % och doxycyklin med 11 %, amoxicillin och klavulansyra med 1,7%, cefalosporiner med 11 % samt erytromycin med 7,8%. Amoxicillin ökade med 14 % och tidigare restnoteringar påverkade detta.

# Uthämtade urinvägsantibiotika per månad till kvinnor 18-79 år i Stockholms län 2020-2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

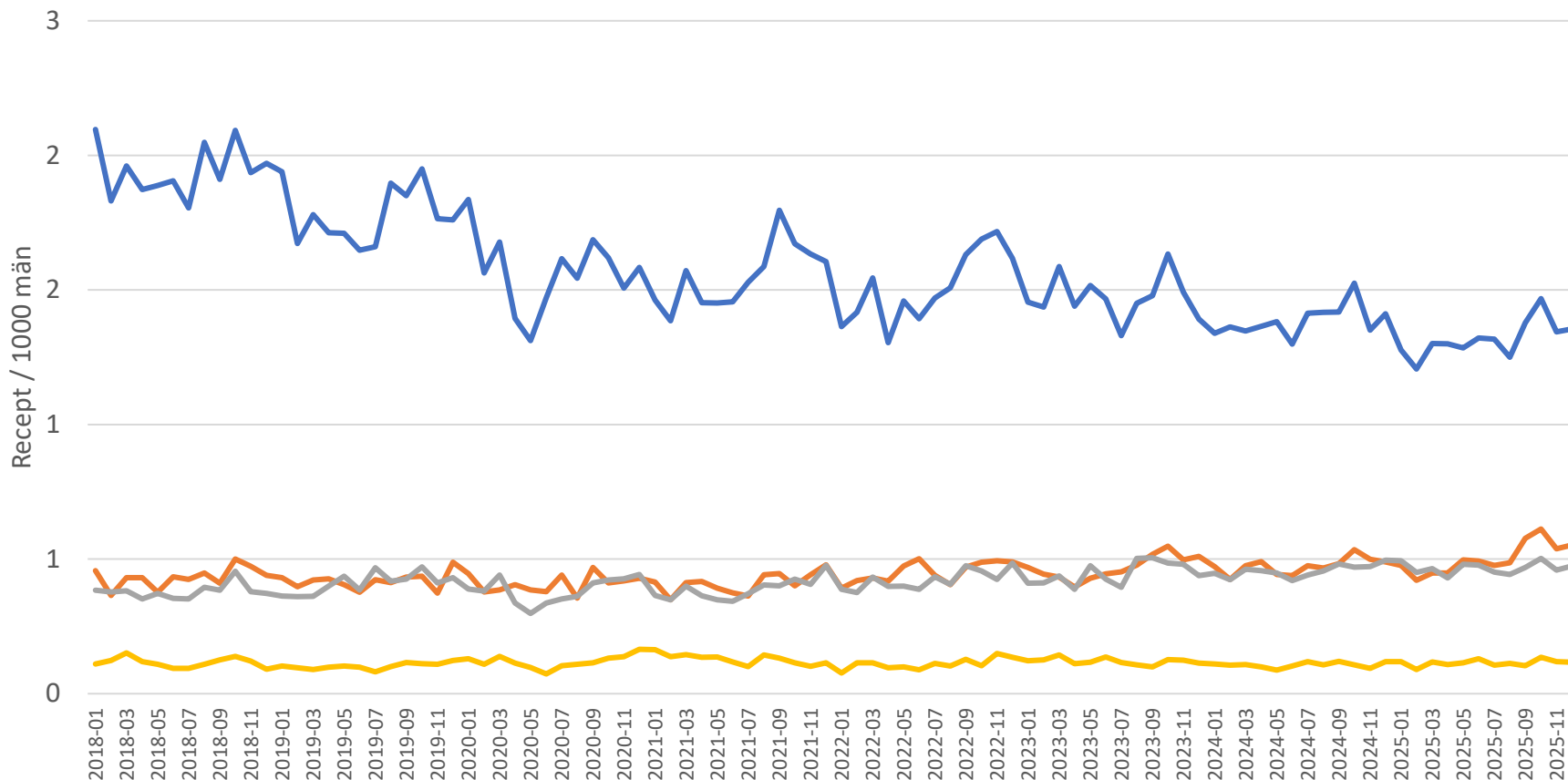


Uthämtade urinvägsantibiotika till kvinnor 18-79 år minskade totalt med 0,1 % under 2025 jämfört med 2024. Uthämtade recept med pivmecillinam ökade med 3,2 % medan recept med nitrofurantoin minskade med 12 %. Förändringen speglade Stramas rekommendation att under delar av 2025 övergå till pivmecillinam på grund av restnoteringsproblem för produkter med nitrofurantoin. Ciprofloxacin visade en minskning med 6,8 % och trimetoprim med 2,1 % jämfört med 2024.

# Uthämtade urinvägsantibiotika per månad till män 18-79 år i Stockholms län 2018-2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

— ciprofloxacin + norfloxacin (J01M02 + 06) — pivmecillinam ( J01CA08 )  
— nitrofurantoin (J01XE01) — trimetoprim (J01EA01)

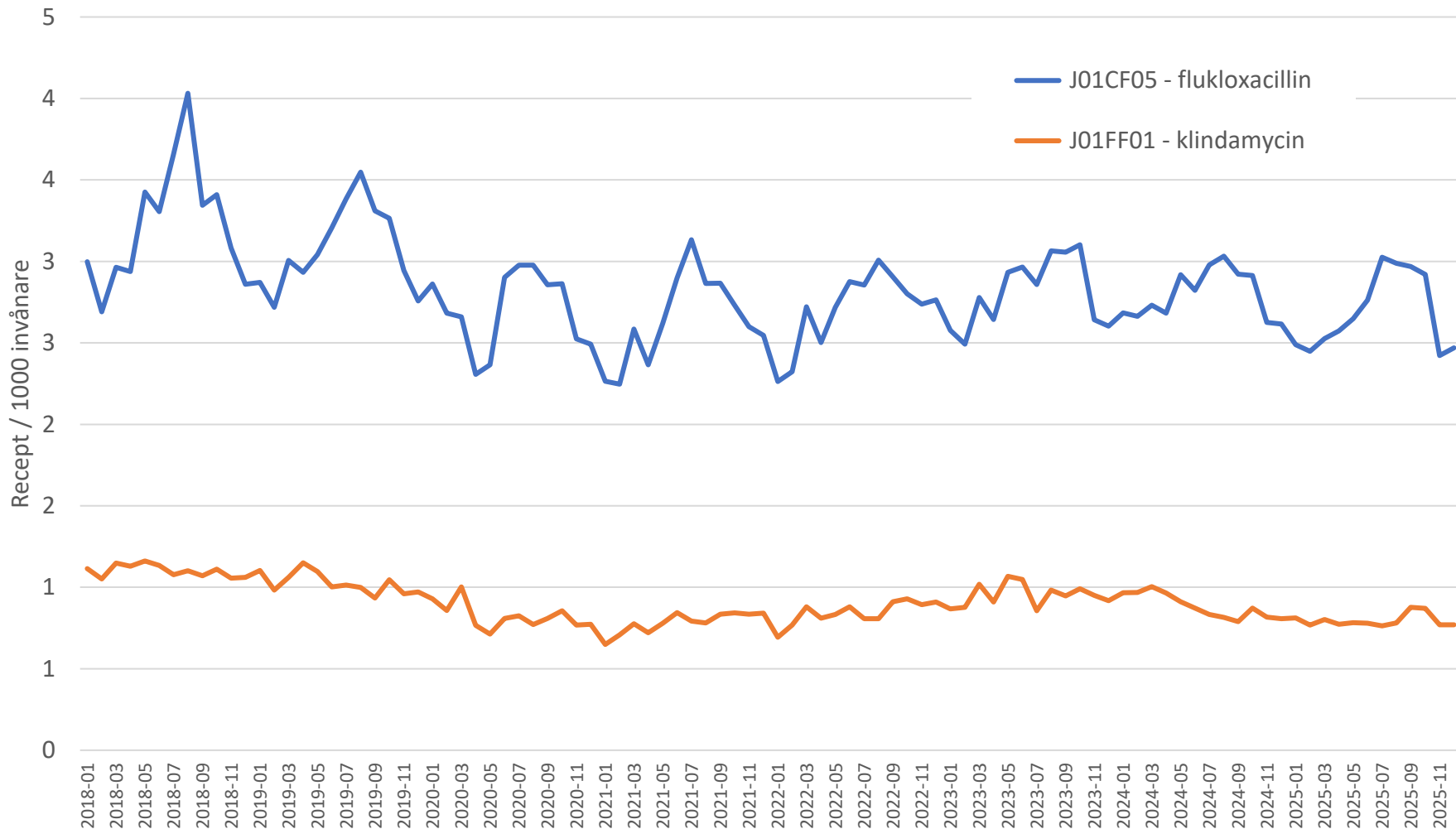


Uthämtade urinvägsantibiotika till män 18-79 år minskade totalt med 1,0 % under 2025 jämfört med 2024. Uthämtade recept med pivmecillinam ökade med 5,8 % och recept med nitrofurantoin med 2,1 %. Ciprofloxacin visade en minskning med 5,0 % och trimetoprim ökade med 7,7 % jämfört med 2024. Ökningen av pivmecillinam kan bero på Stramas rekommendation att under 2025 övergå till pivmecillinam på grund av restnoteringsproblem för produkter med nitrofurantoin.

# Uthämtade hud- och mjukdelsantibiotika per månad i Stockholms län

2018 - 2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



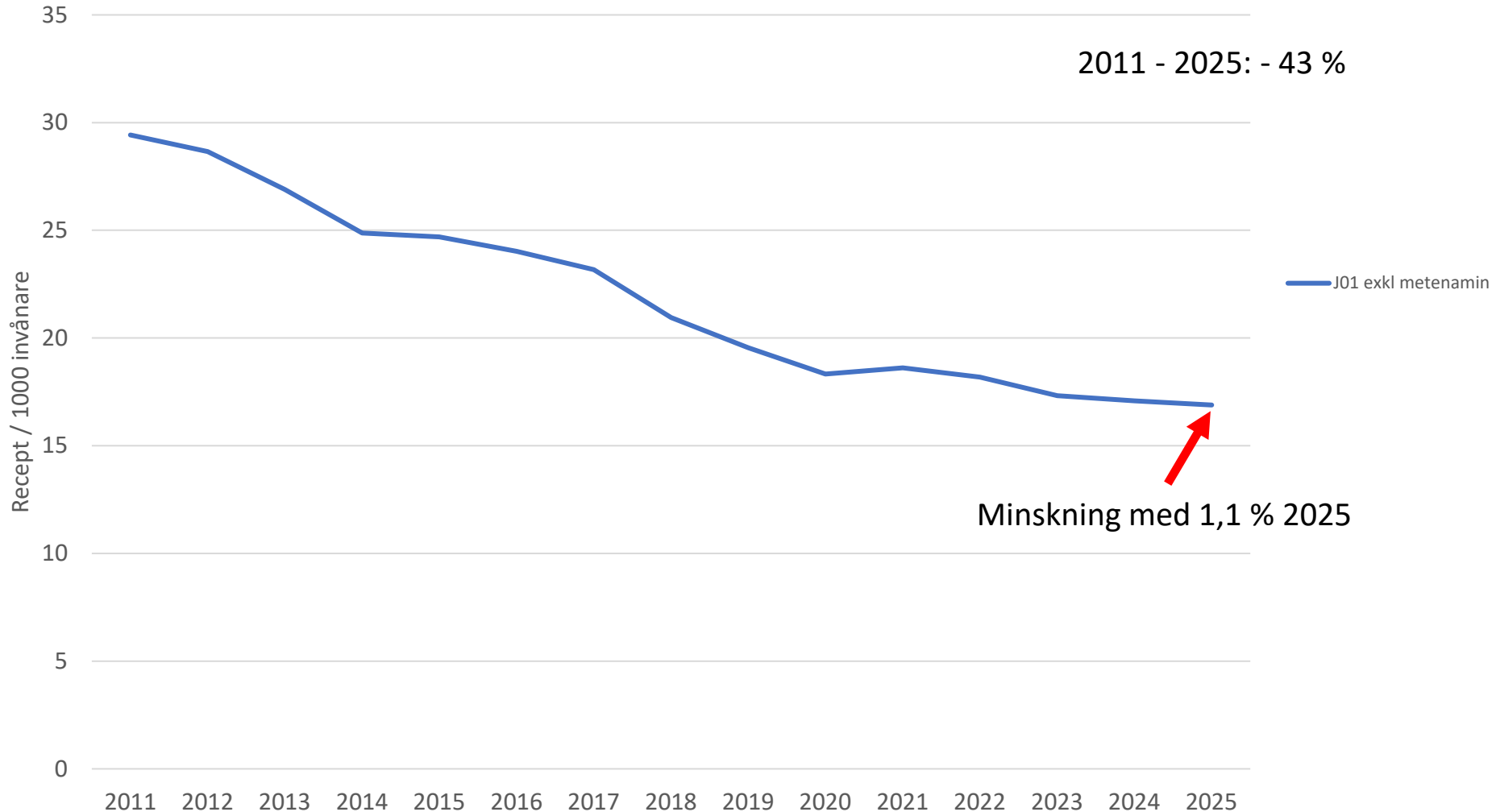
Uthämtade hud- och mjukdelsantibiotika som flukloxacillin och klindamycin minskade totalt med 5,5 % under 2025 jämfört med 2024. Flukloxacillin minskade med 4,0 % och klindamycin med 10 % under samma period. Över längre tid syns en svag minskning av hud- och mjukdelsantibiotika. Man ser tydliga säsongsvariationer för flukloxacillin, men inte för klindamycin.

# Antibiotika i tandvården

Recept

# Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare från tandläkare i Stockholms län till länets invånare 2011-2025

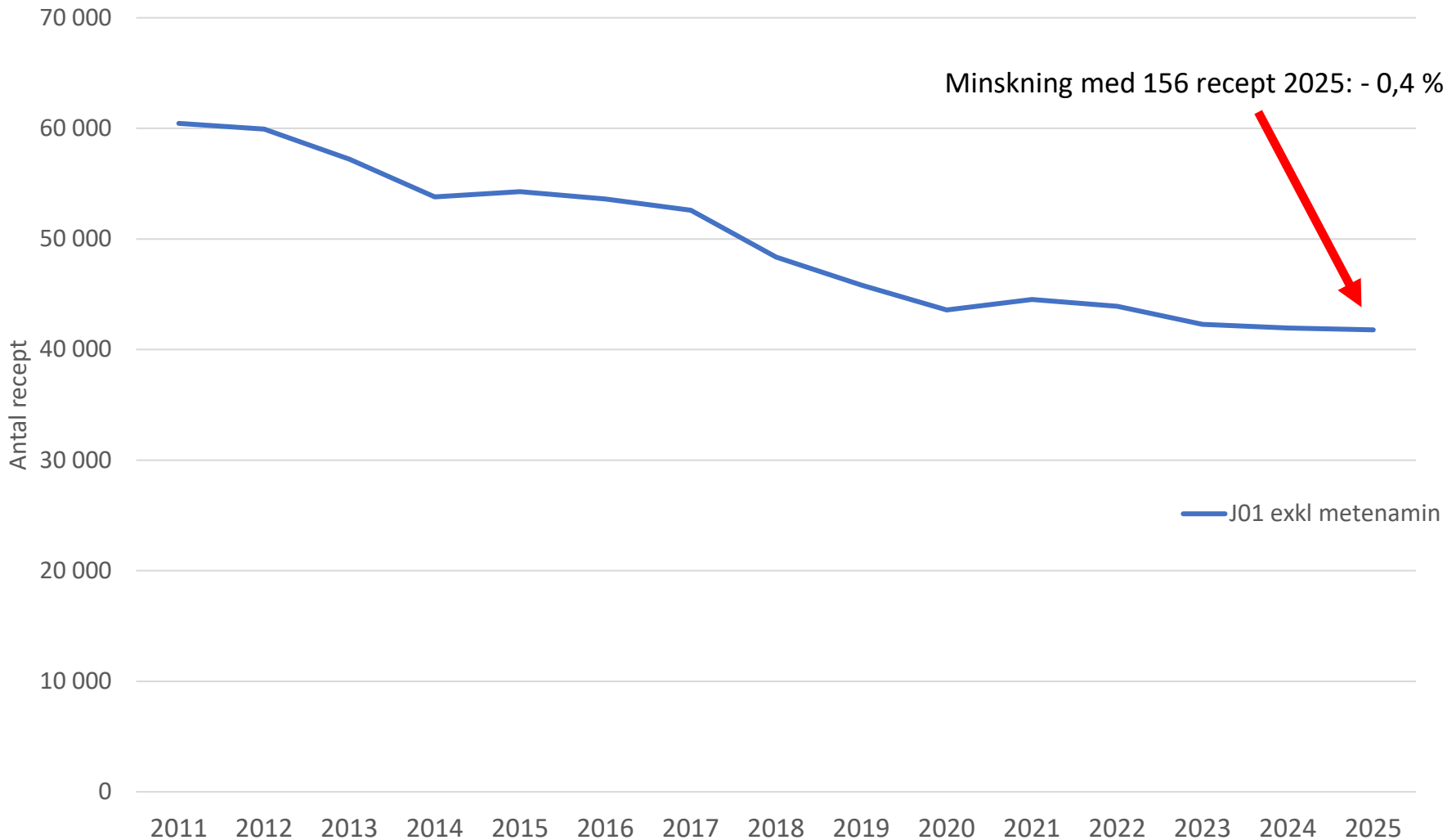
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare från tandläkare i Region Stockholm har minskat över tid och 2025 sågs en minskning med 1,1 % jämfört med 2024. Sedan 2011 är minskningen hela 43 % räknat som uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare.

# Uthämtade antibiotikarecept från tandläkare i Stockholms län till länets invånare 2011-2025

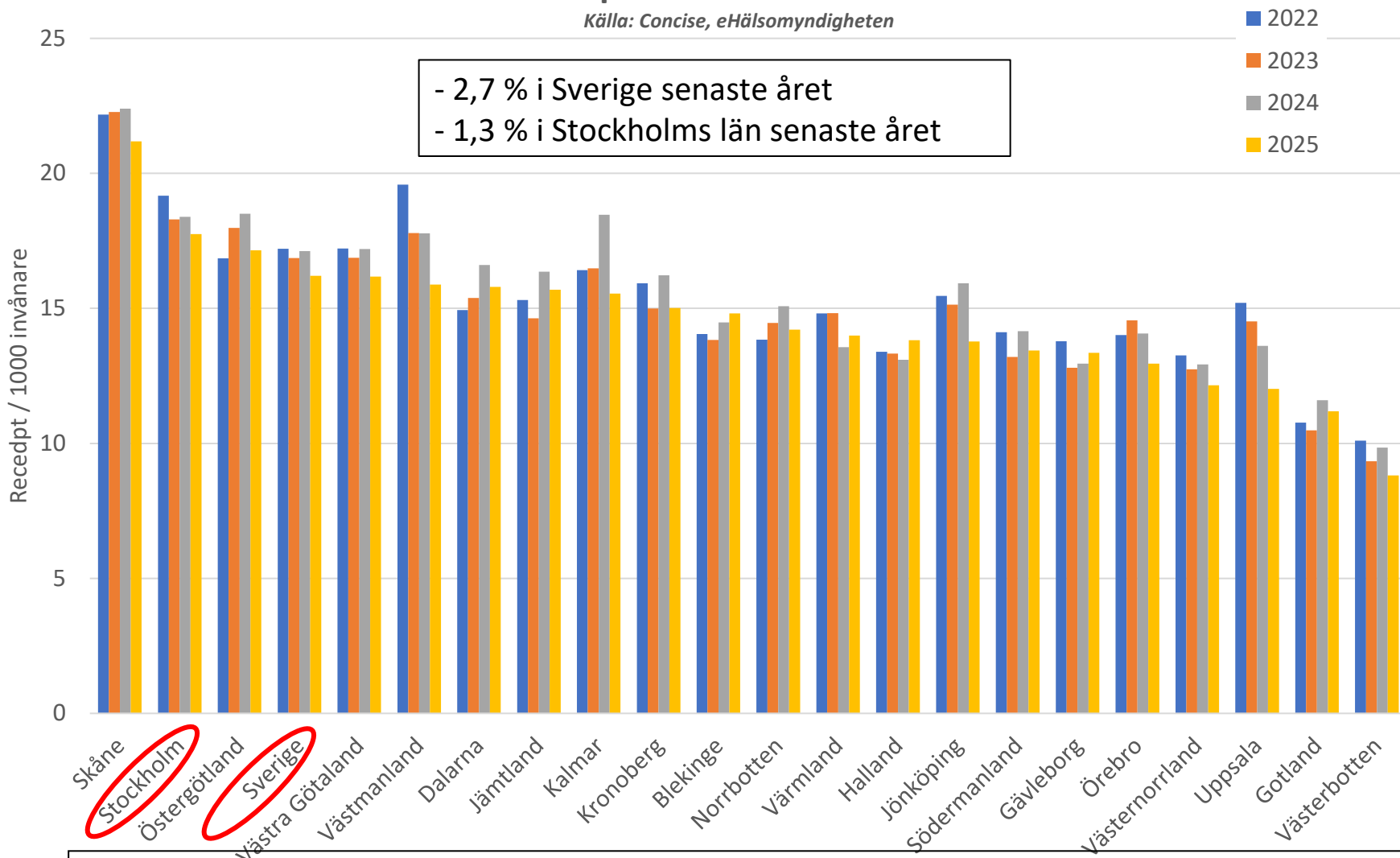
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Uthämtade antibiotikarecept från tandläkare har minskat över tid. År 2025 sågs en minskning med 0,4 % jämfört med 2024 när det gäller antibiotikarecept från tandläkare i länet till länets invånare. Det motsvarade 156 färre antibiotikarecept på ett år. Sedan 2011 är minskningen i antal recept hela 31 % i länet.

# Uthämtade antibiotikarecept\* från tandläkare till invånarna i respektive län 2022-2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

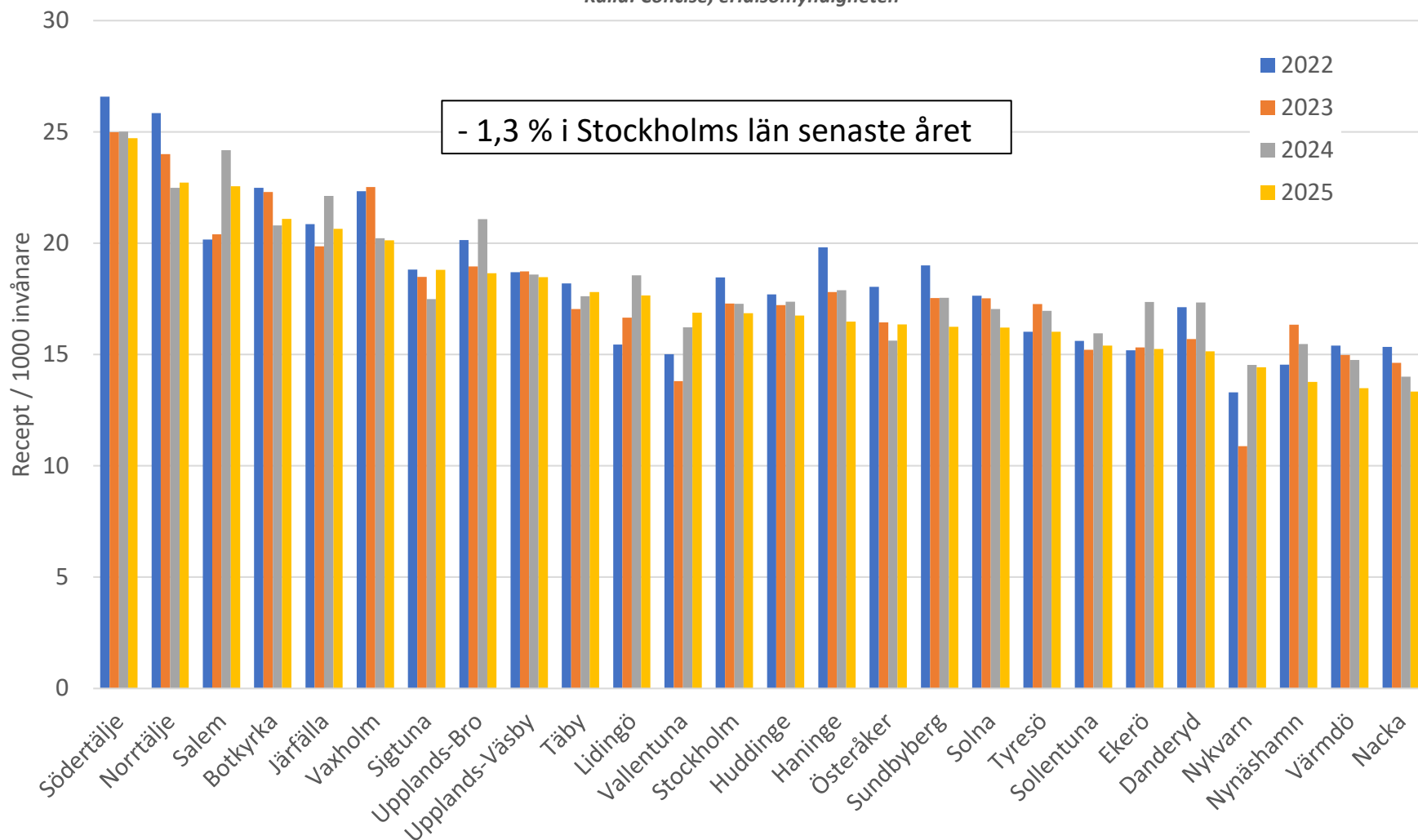


- 2,7 % i Sverige senaste året  
- 1,3 % i Stockholms län senaste året

Uthämtade antibiotikarecept per 1000 invånare från tandläkare minskade i de flesta län senaste året. År 2025 sågs en minskning i hela Sverige med 2,7 % jämfört med 2024. I Stockholms län var minskningen under samma period 1,3 %. Invånarna i Stockholms län får ändå förhållandevis mycket antibiotika från tandläkare (18 antibiotikarecept per 1000 invånare och år).

# Uthämtade antibiotikarecept\* från tandläkare till invånarna i respektive kommun 2022-2025

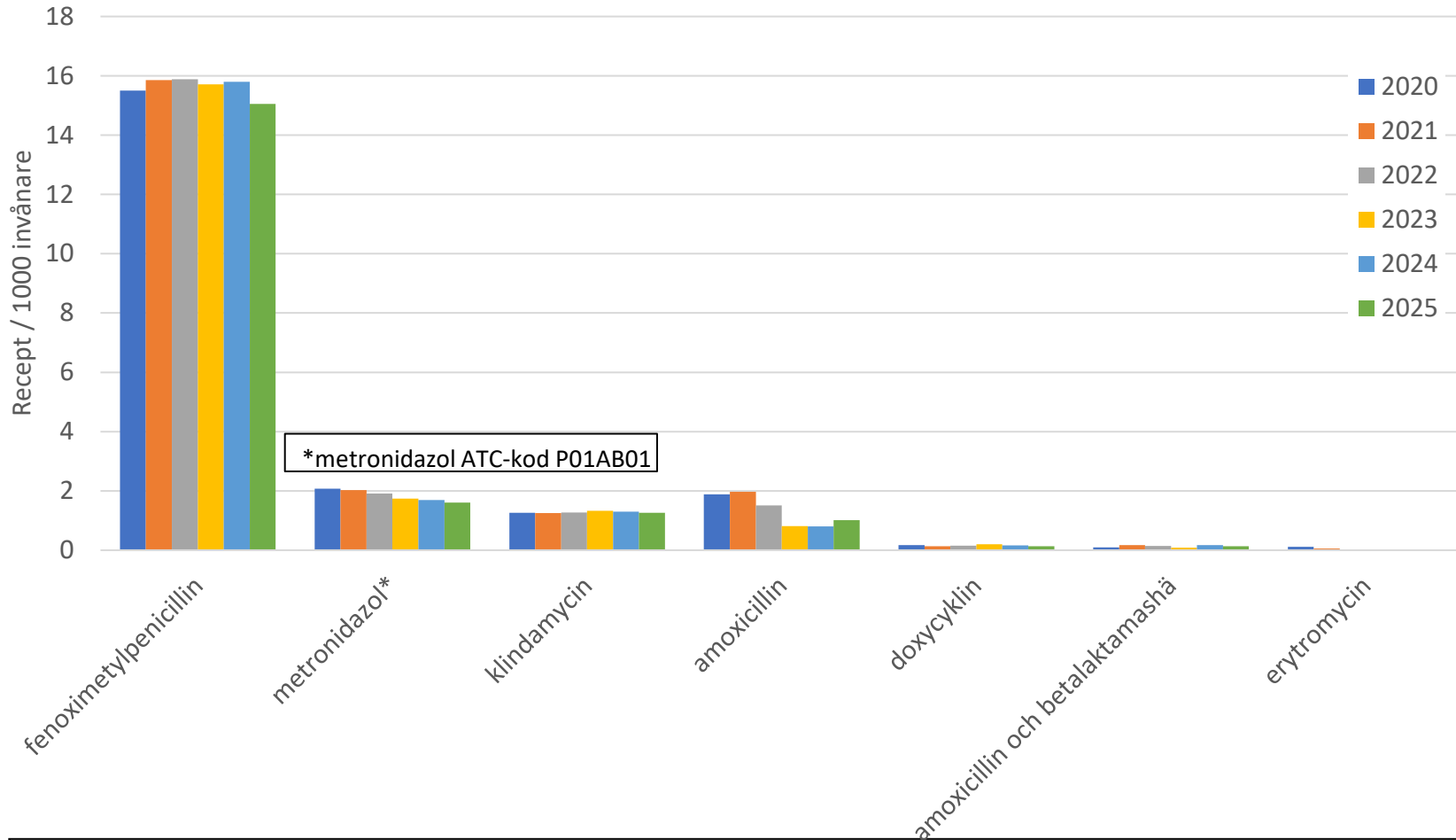
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



År 2025 minskade uthämtade antibiotikarecept till invånare i Stockholms län från tandläkare med 1,3 % jämfört med 2024. Under 2025 sågs störst minskning i Danderyd (-13 %). Det är stor skillnad mellan olika kommuner när det gäller hur mycket antibiotika invånarna får från tandläkare. Allra mest antibiotika från tandläkare får invånarna i Södertälje.

# Uthämtade antibiotikarecept från tandläkare till patienter i Stockholms län 2022 - 2025

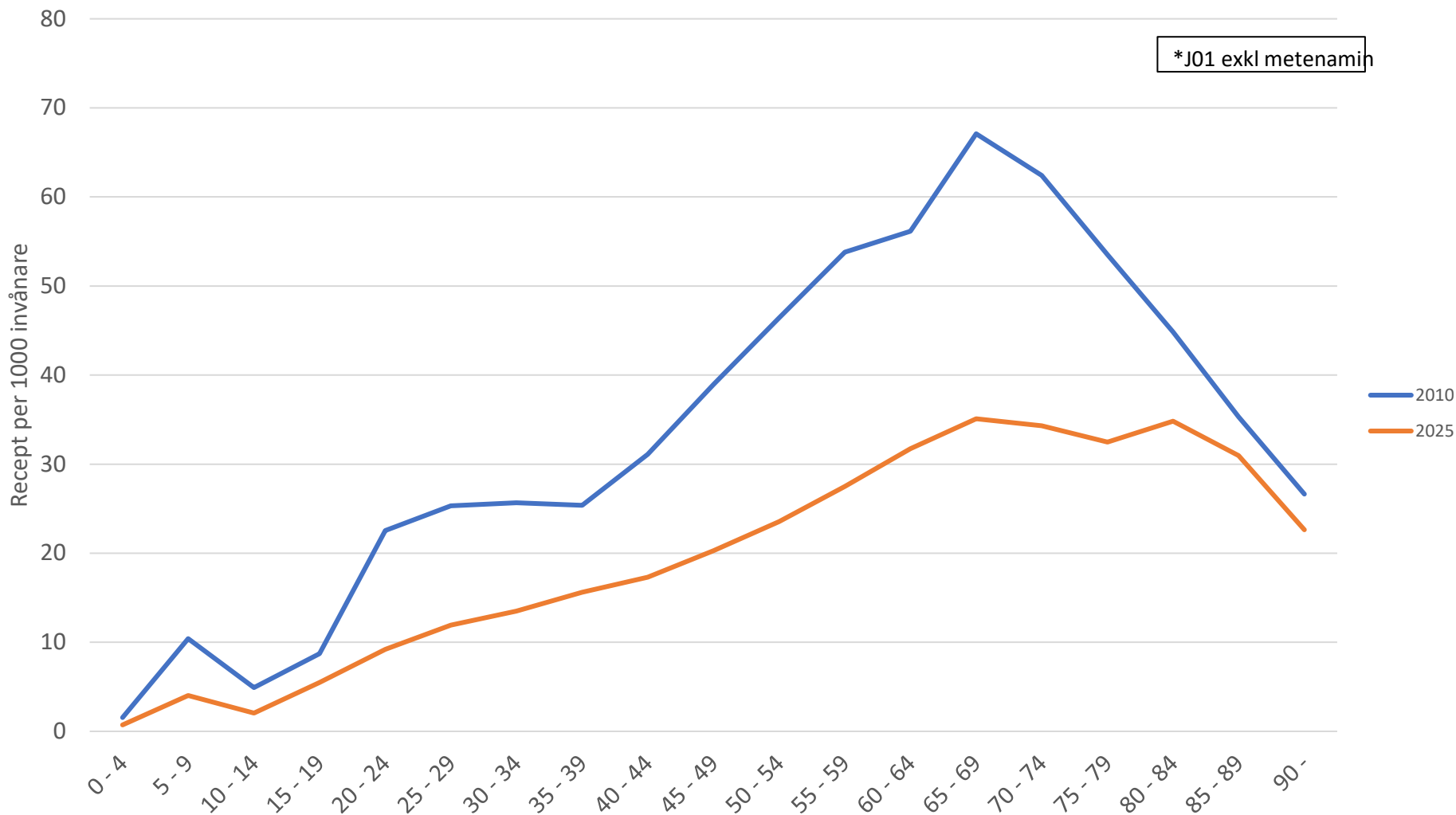
Källa: Concise, eHälsomyndigheten



Uthämtade antibiotikarecept från tandläkare till invånare i Stockholms län minskade totalt med 1,3 % under 2025 jämfört med 2024. Fenoximetylpenicillin (PcV) visade en minskning med 4,8 % senaste året. Metronidazol minskade med 4,6 % och klindamycin med 2,7 %. Amoxicillin ökade med 26 % efter att tidigare problem med restnoteringar försvunnit. Doxycyklin, amoxicillin med klavulansyra och erytromycin förändrades marginellt och ska alla ha en mycket liten användning inom tandvården. Klindamycin ska egentligen bara användas vid äkta penicillinallergi inom tandvården, men kan utgöra ett alternativ vid brist på amoxicillin.

# Uthämtade antibiotikarecept\* från tandläkare för olika åldersgrupper i Stockholms län 2010 respektive 2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten

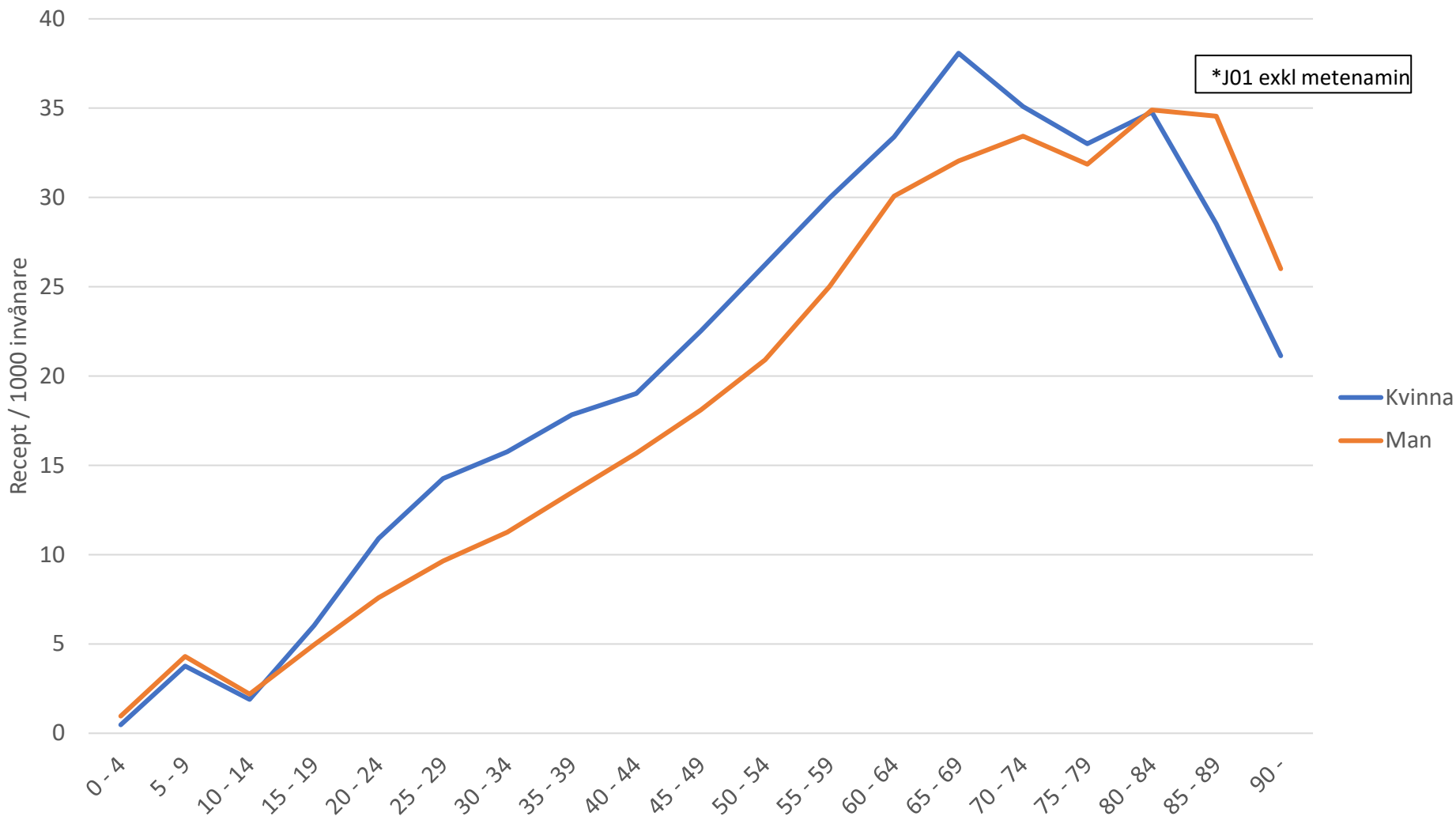


\*J01 exkl metenamin

Uthämtade antibiotikarecept från tandläkare har minskat i alla åldersgrupper de senaste 15 åren. Särskilt stor har minskningen varit för åldersgrupperna 50-75 år. Förbättrad tandhälsa i de här åldersgrupperna har stor betydelse. Invånarna i Stockholms län får förhållandevis mycket antibiotika från tandläkare jämfört med övriga landet.

# Uthämtade antibiotikarecept\* från tandläkare till män och kvinnor per åldersgrupp i Stockholms län 2025

Källa: Concise, eHälsomyndigheten



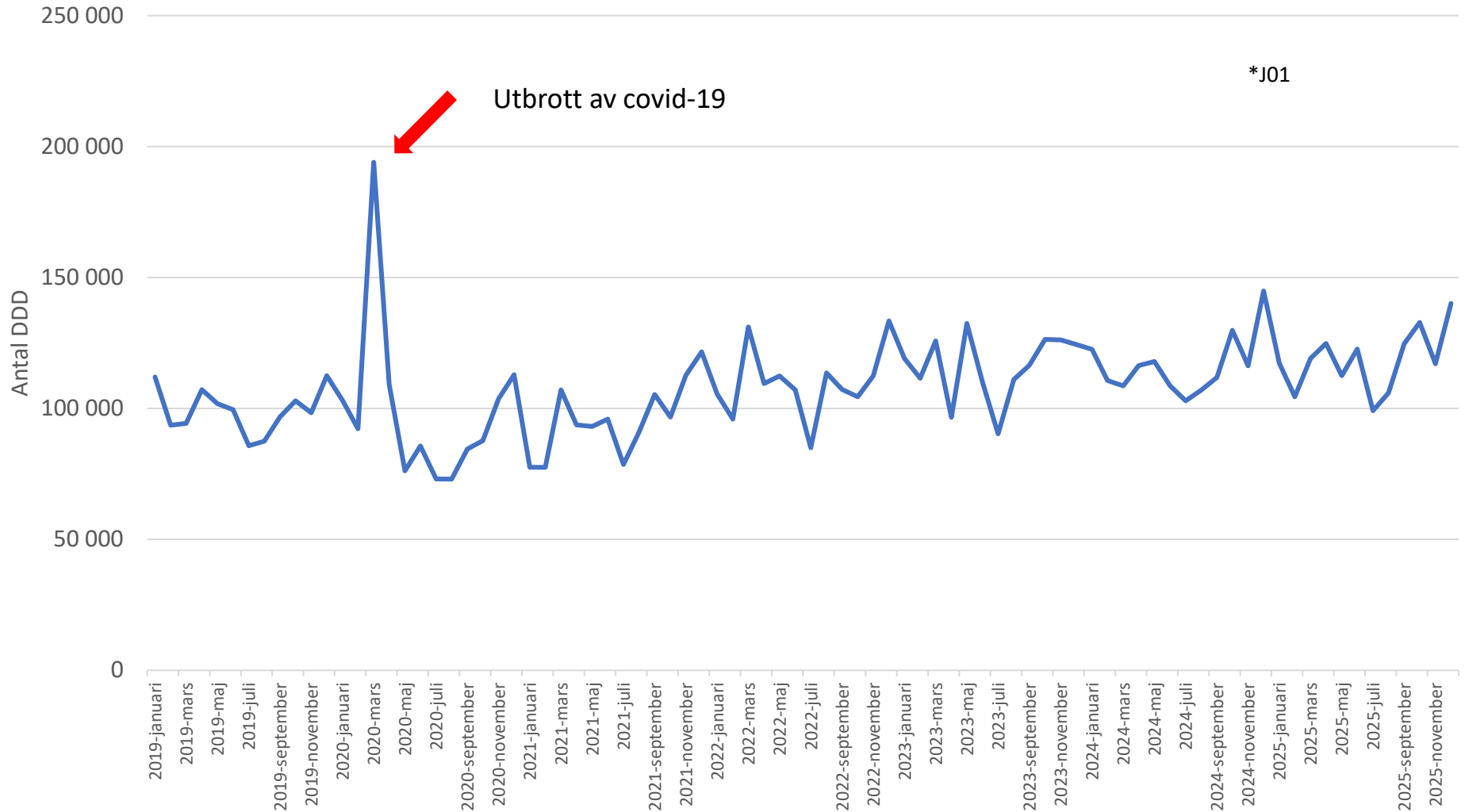
Kvinnor hämtar ut fler antibiotikarecept från tandläkare än vad män gör, utom i de allra yngsta och äldsta åldersgrupperna.

# Antibiotika på sjukhus

Rekvifitionsförsäljning

# DDD för antibiotika\* på rekvisition i Region Stockholm per månad 2019-2025

Källa: Region Stockholm

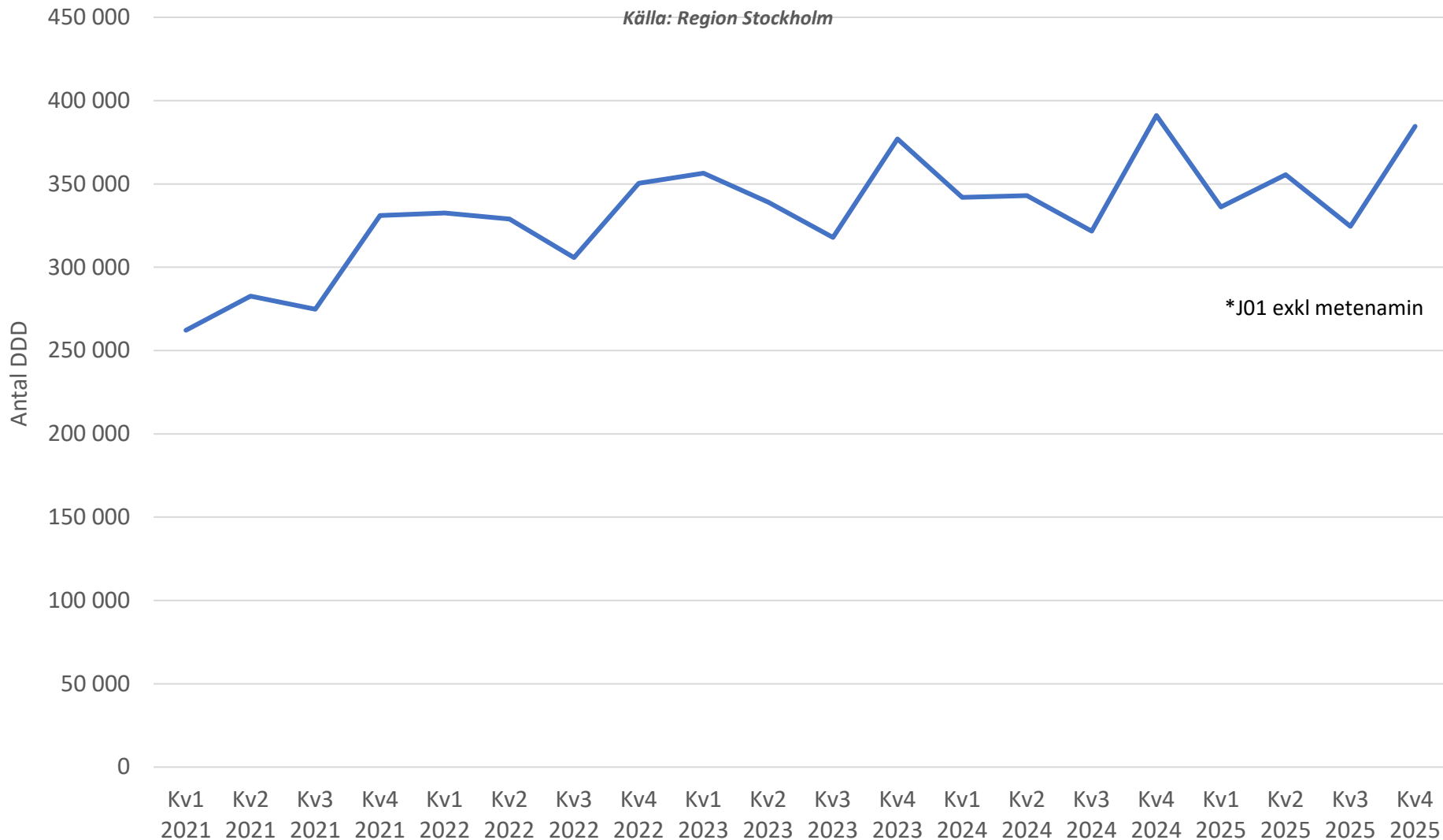


Antalet DDD av antibiotika försålt på rekvisition visar en ganska konstant nivå senaste åren. Totalt ökade antalet DDD av antibiotika försålt på rekvisition med 1,6 % i Region Stockholm under 2025 jämfört med 2024. Lageruppbyggnaden i samband med utbrottet av pandemin 2020 framgår tydligt i försäljningsstatistiken.

# DDD för antibiotika\* på rekvisition i Region Stockholm per kvartal

2021 - 2025

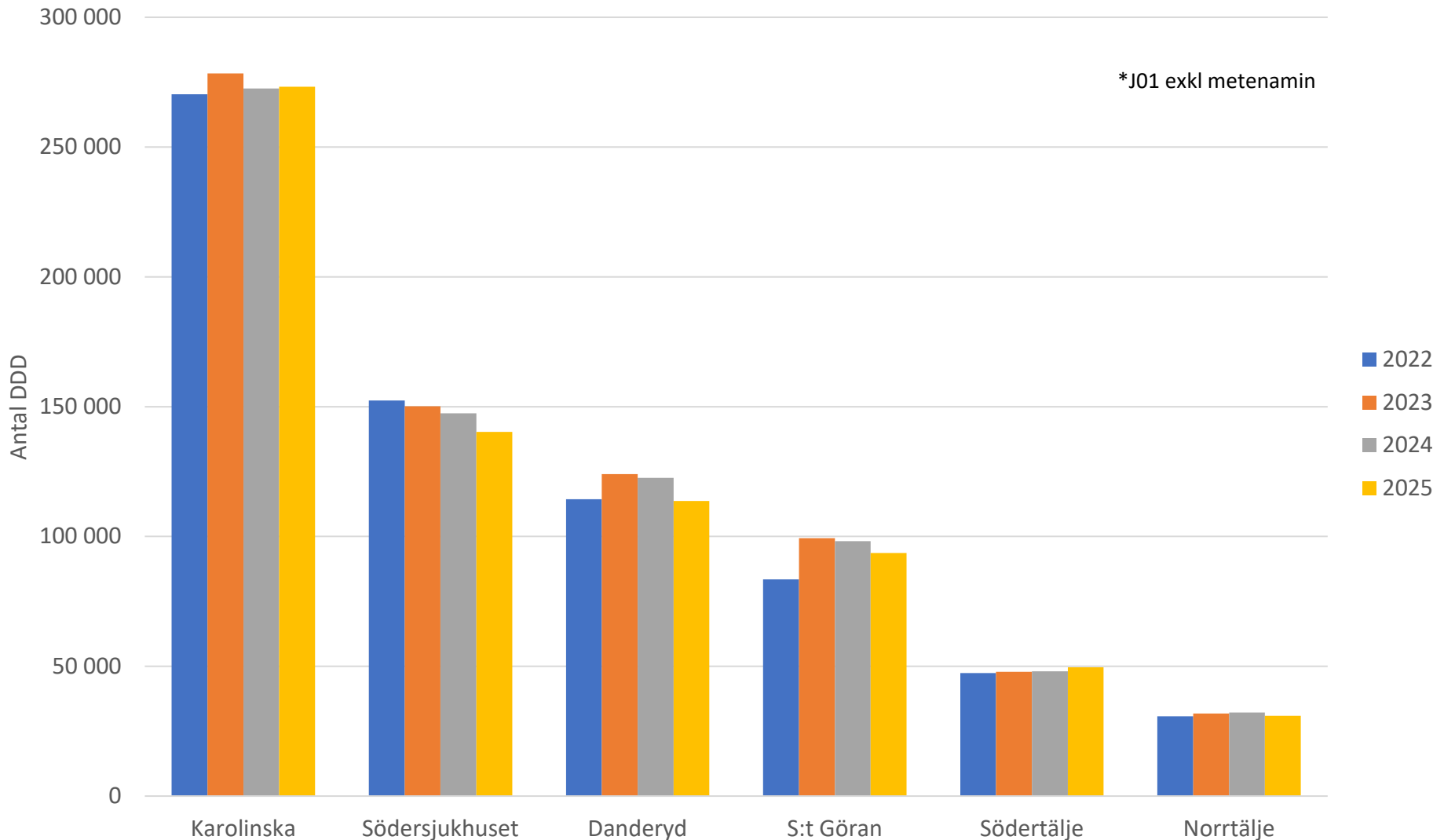
Källa: Region Stockholm



Antalet DDD av antibiotika försålt på rekvisition visar en relativt konstant nivå de senaste åren. Totalt ökade antalet DDD av antibiotika försålt på rekvisition med 1,6 % i Region Stockholm under 2025 jämfört med 2024.

# DDD för antibiotika\* på rekvisition per akutsjukhus 2022 - 2025

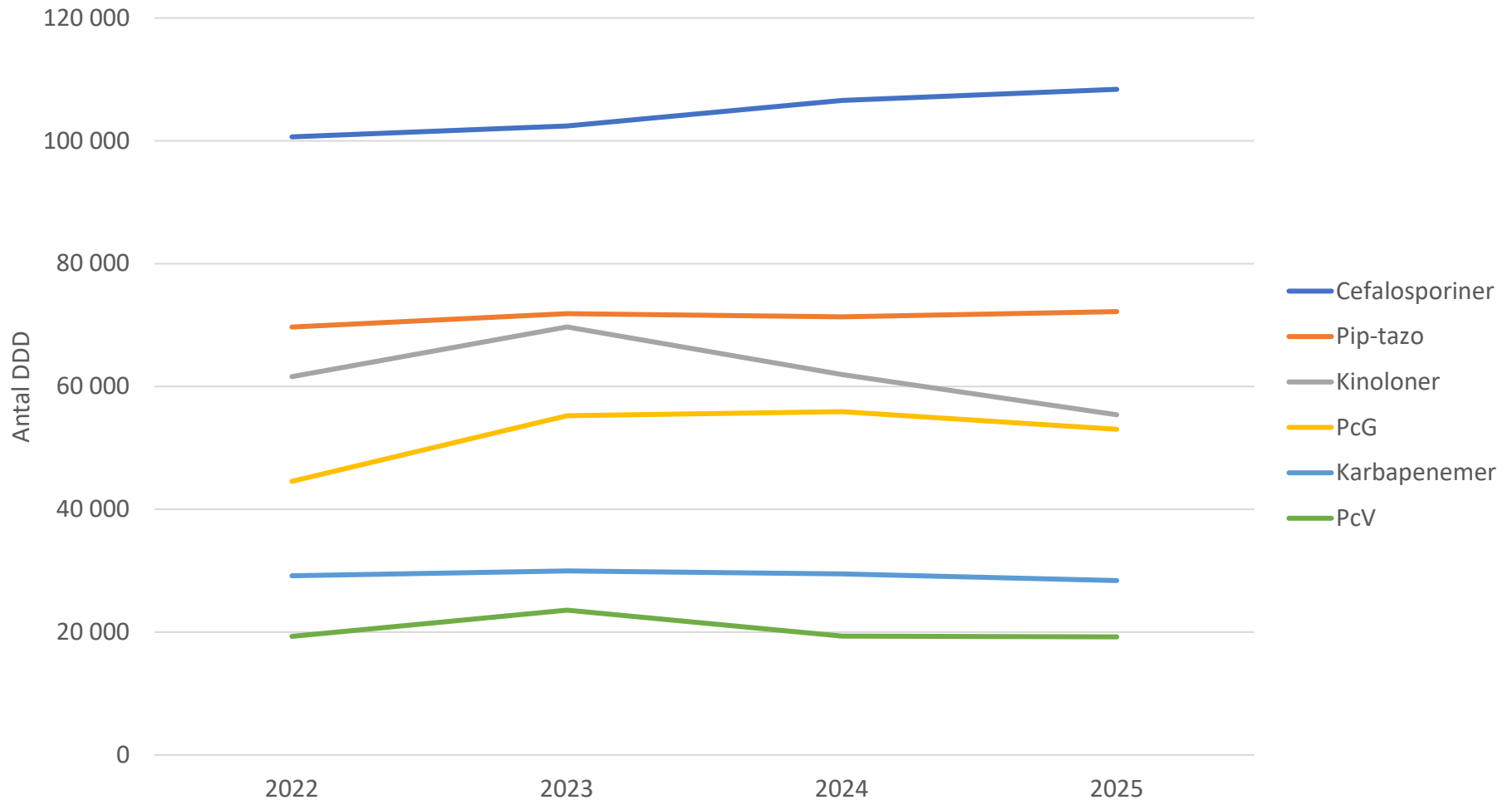
Källa: Region Stockholm



Nivån på antibiotika försålt på rekvisition minskade för nästan alla akutsjukhus utom för Karolinska och Södertälje under 2025. Totalt sågs en minskning för antibiotika (mätt i DDD) för akutsjukhusen med 2,7 % under 2025 jämfört med 2024.

# Akutsjukhus inom Region Stockholm: DDD för vissa antibiotika på rekvisition 2022 - 2025

Källa: Region Stockholm

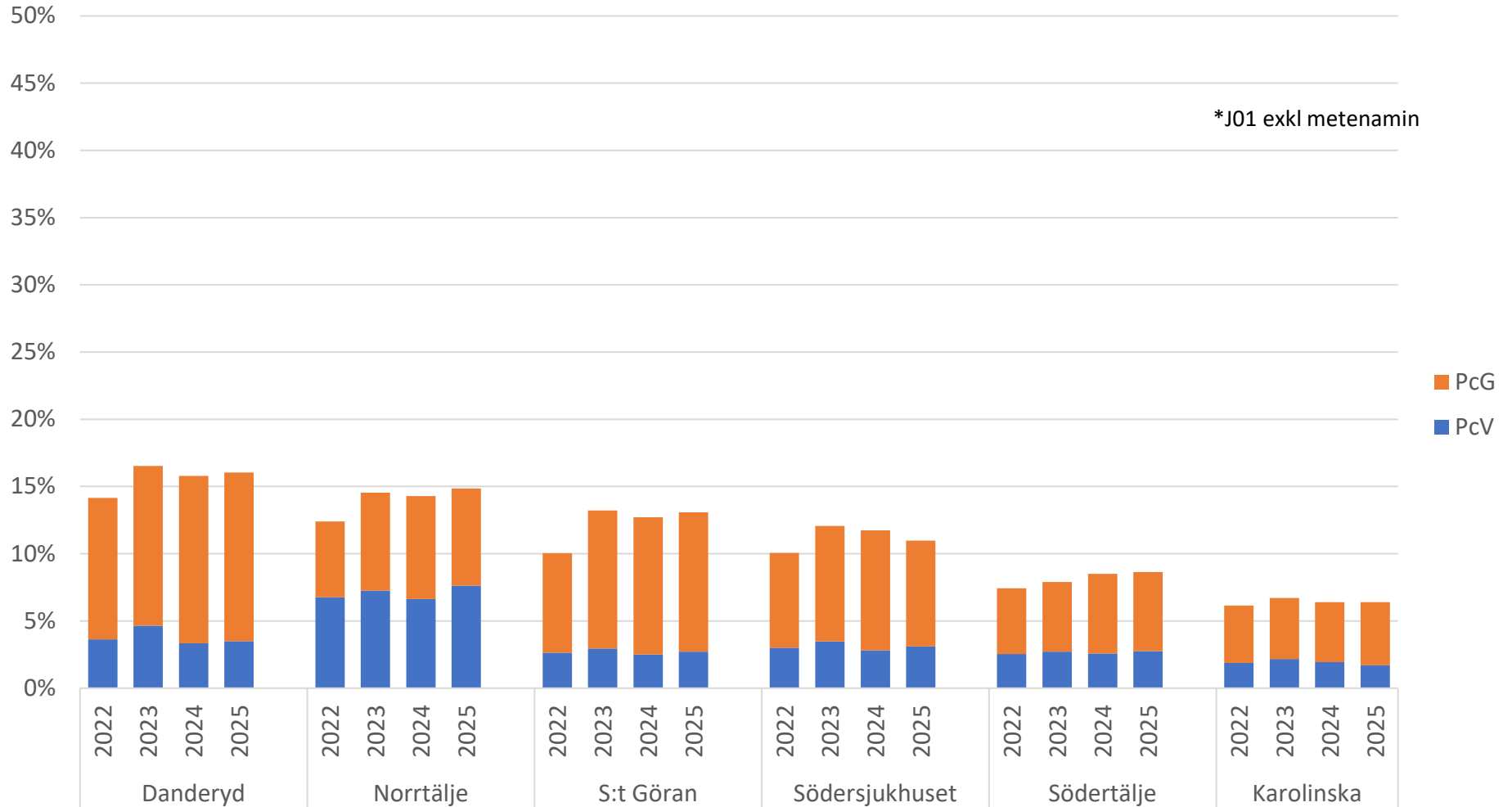


Under 2025 fortsatte rekvisitionsförsäljningen (i DDD) av cefalosporiner till akutsjukhusen att öka. Piperacillin-tazobaktam ökade ganska lite under året och visar stabil nivå senaste åren. Försäljningen av kinoloner visade fortsatt en rejäl minskning. Fenoximetylpenicillin (PcV) och bensylpenicillin minskade båda svagt liksom karbapenemer. Smalspektrumantibiotika bör väljas i de fall det är möjligt. Totalt sett minskade antibiotikaförsäljningen på rekvisition till akutsjukhusen med 2,7 % under 2025 jämfört med 2024.

# Andel PcV + PcG av totala antibiotika\* i DDD per sjukhus

2022 - 2025

Källa: Region Stockholm

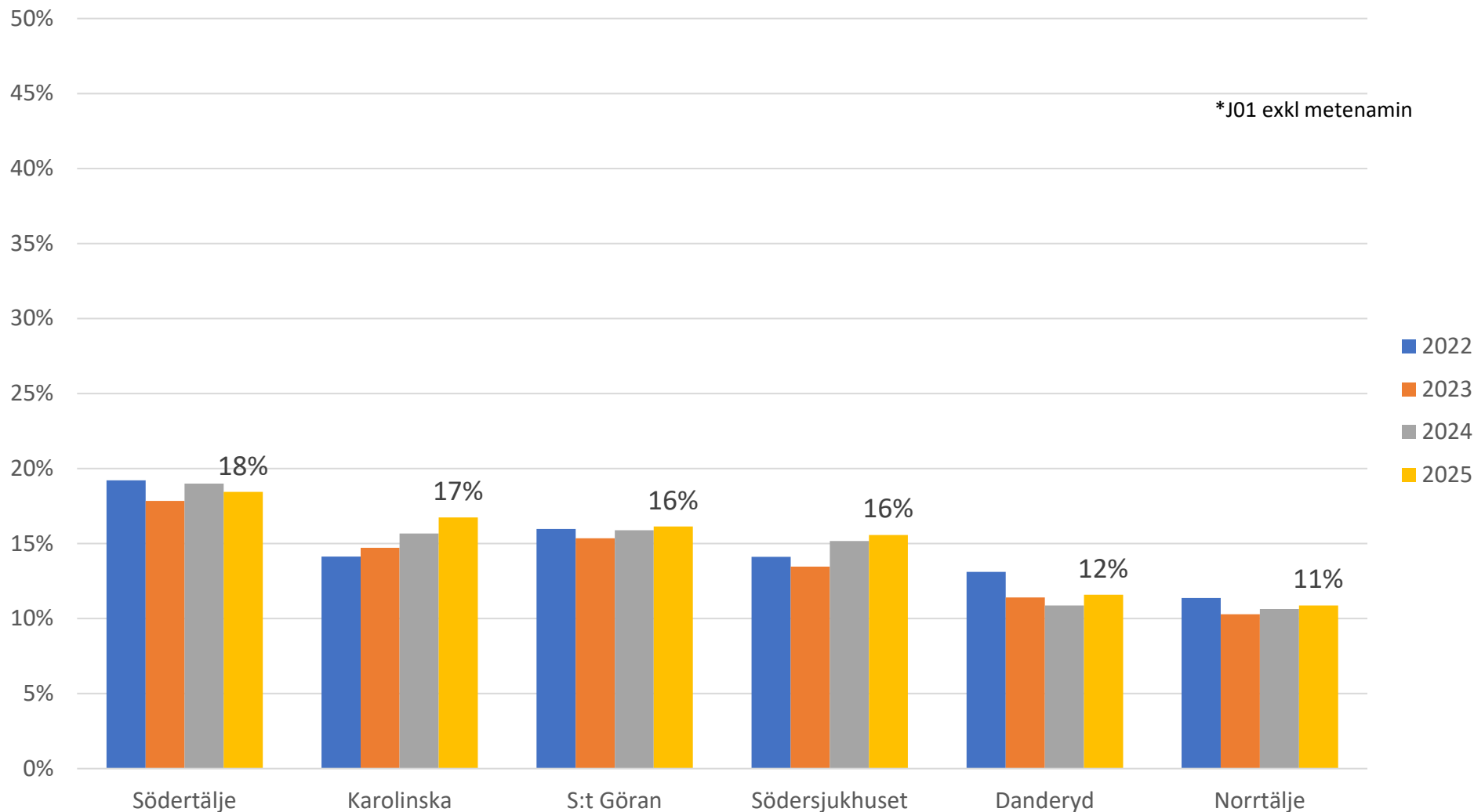


Andelen penicilliner med smalt spektrum visade blandad utveckling på sjukhusen under 2025. Olika patientunderlag påverkar möjligheten att använda PcV och PcG. När det gäller användningen av smalspektrumantibiotika ligger Region Stockholm lägre än riksgenomsnittet för slutenvård och en ökad användning av penicillin, när så är möjligt, rekommenderas.

# Andel cefalosporiner av totala antibiotika\* i DDD per sjukhus

2022 - 2025

Källa: Region Stockholm



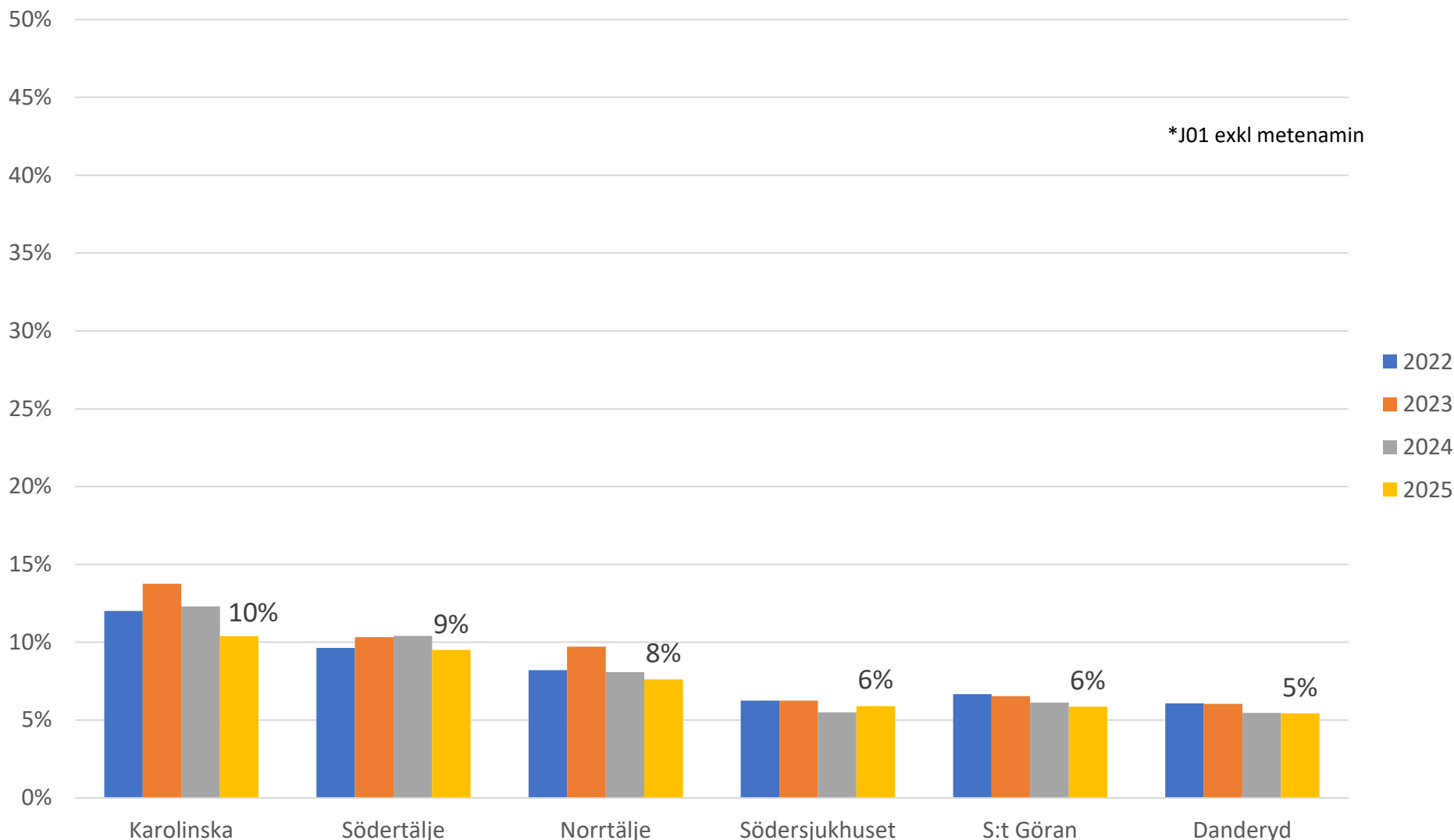
Andelen cefalosporiner minskade endast på Södertälje sjukhus under 2025. När det gäller användning av cefalosporiner ligger Region Stockholm något över riksgenomsnittet för slutenvård.

Det är angeläget att minska användningen av cefalosporiner som har stor benägenhet att selektera för bakterier som bildar ESBL.

# Andel kinoloner av totala antibiotika\* i DDD per sjukhus 2022 - 2025

Källa: Region Stockholm

\*J01 exkl metenamin



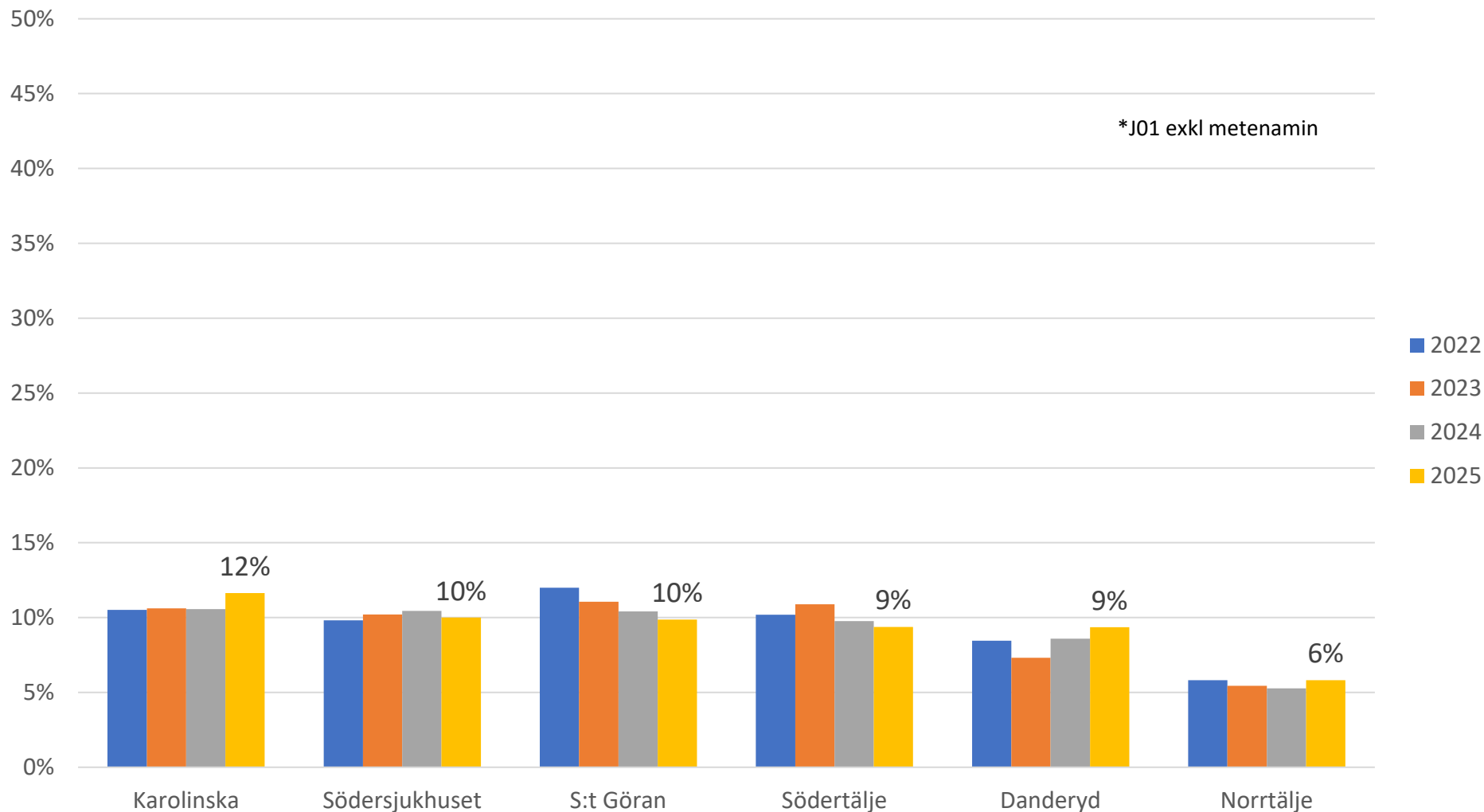
Andelen kinoloner minskade på alla sjukhus utom Södersjukhuset under 2025. När det gäller kinolonanvändning ligger Region Stockholm något över riksgenomsnittet för slutenvård.

Det är angeläget att minska användningen av kinoloner, som har stor benägenhet att selektera för bakterier som bildar ESBL.

# Andel piperacillin-tazobaktam av totala antibiotika\* i DDD per sjukhus

2022 - 2025

Källa: Region Stockholm

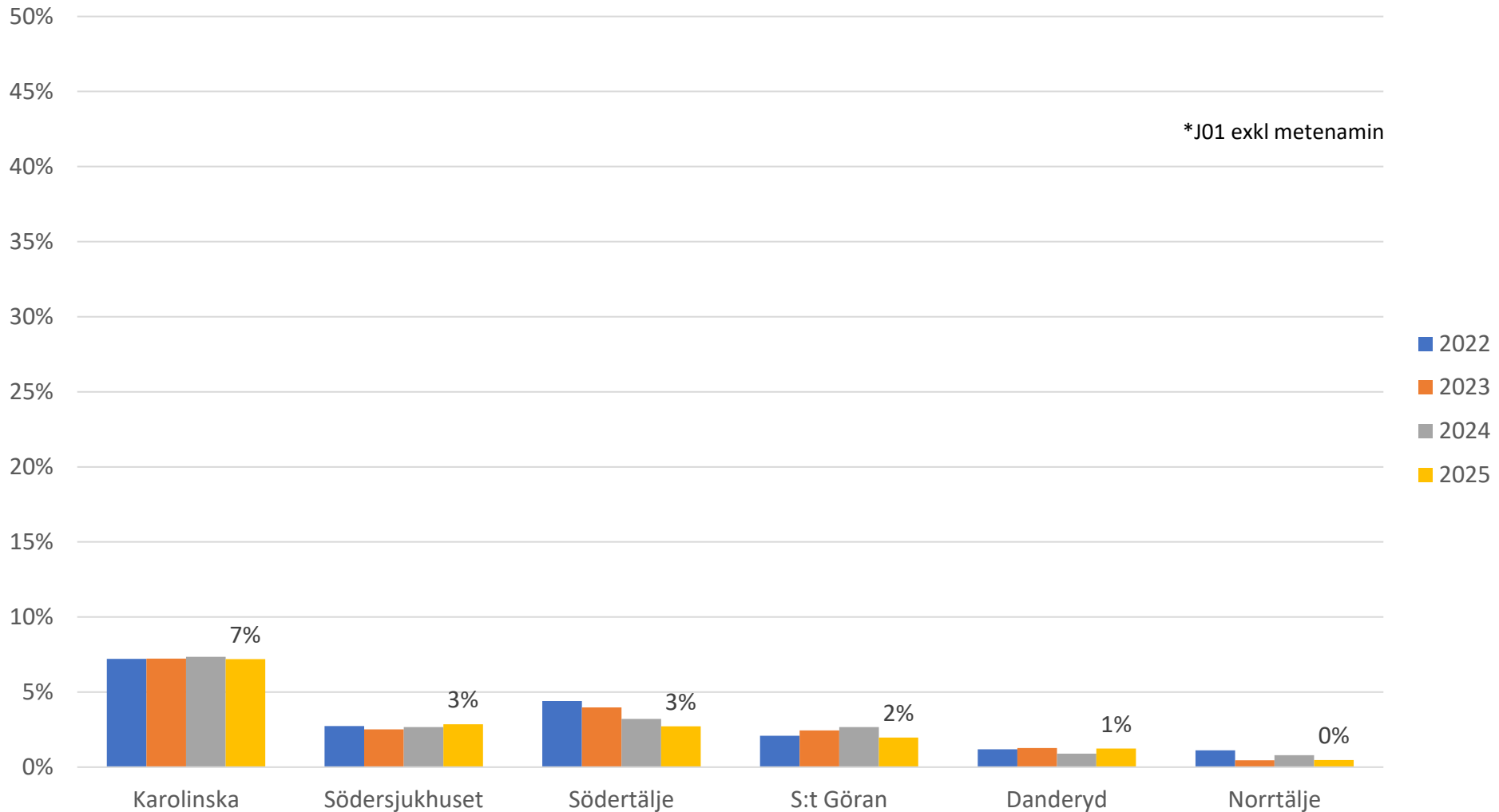


Andelen piperacillin-tazobaktam visade blandad utveckling på sjukhusen under 2025. Om vi får en ökad resistens mot piperacillin-tazobaktam, med relativt brett spektrum, finns i många fall få behandlingsalternativ kvar. Region Stockholm använder piperacillin-tazobaktam ungefär i nivå med landet som helhet.

# Andel karbapenemer av totala antibiotika\* i DDD per sjukhus

2022 - 2025

Källa: Region Stockholm



Andelen karbapenemer, våra allra bredaste antibiotika, visade blandad utveckling på sjukhusen under 2025. Karolinska har ändå högst användning av dessa bredspektrumantibiotika.

Region Stockholm använder karbapenemer ungefär i nivå med landet som helhet.

Om vi får en ökad resistens mot karbapenemer finns mycket få behandlingsalternativ kvar.