

Antibiotikastatistik

- hur funkar det och vad ska man tänka på?

Ola Nordqvist
apotekare, ordförande Strama Kalmar län

Rationell användning av antibiotika- vad betyder det?

Rationell användning av antibiotika- vad betyder det?

Rätt antibiotika i

Rätt dos på

Rätt sätt under

Rätt behandlingstid till

Rätt patient

Rationell användning av antibiotika- vad betyder det?

Rätt antibiotika i

Rätt dos på

Rätt sätt under

Rätt behandlingstid till

Rätt patient

”250-målet”

Vad skulle 250-målet kunna vara?

Ordinationer?

Förskrivna recept?

Uthämtade recept? Vanliga recept eller dosrecept?

DDD eller doser?

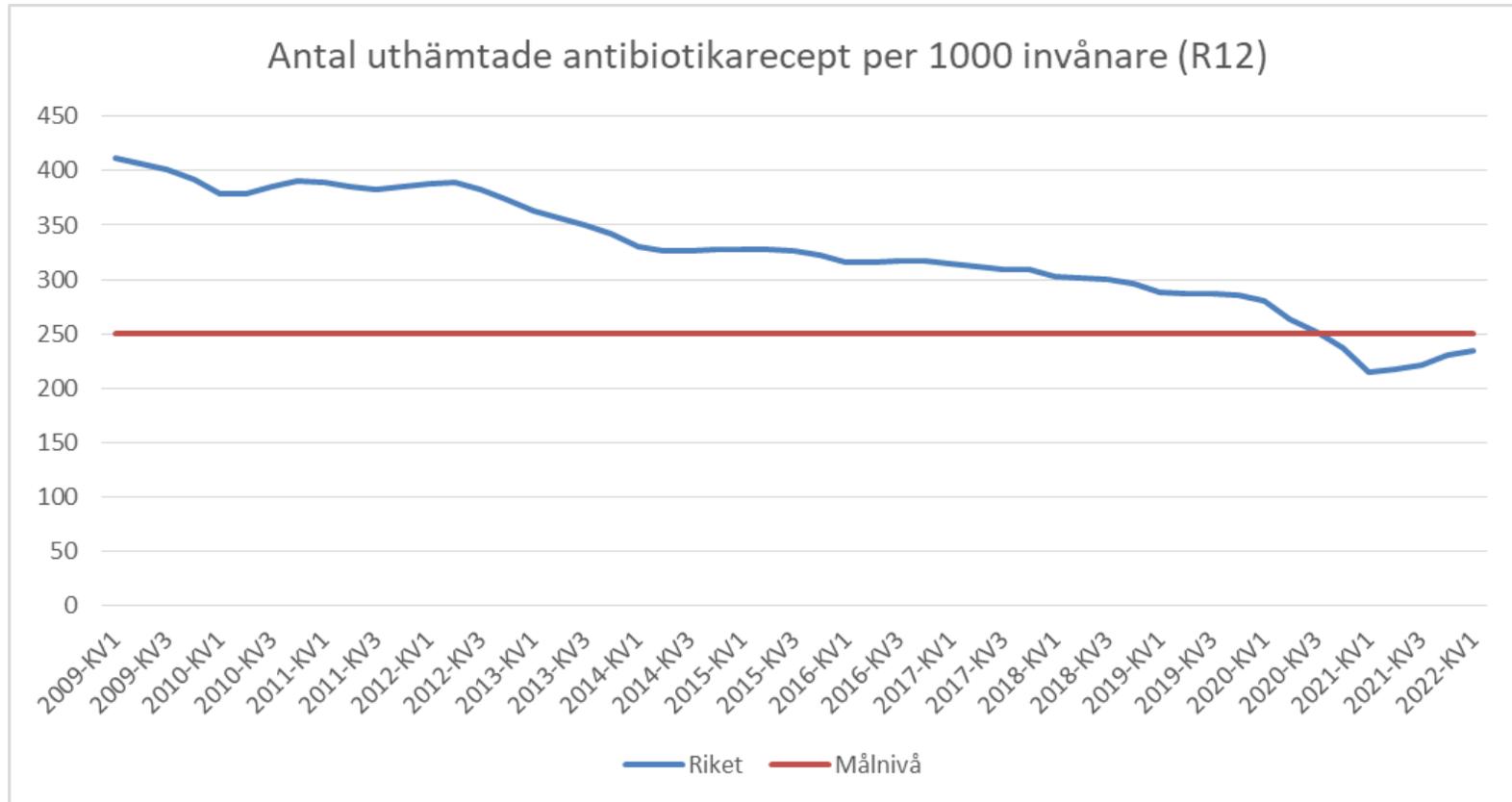
Beställningar från avdelning?

Leveranser till avdelning?

Om det är en andel, vad är nämnaren då?

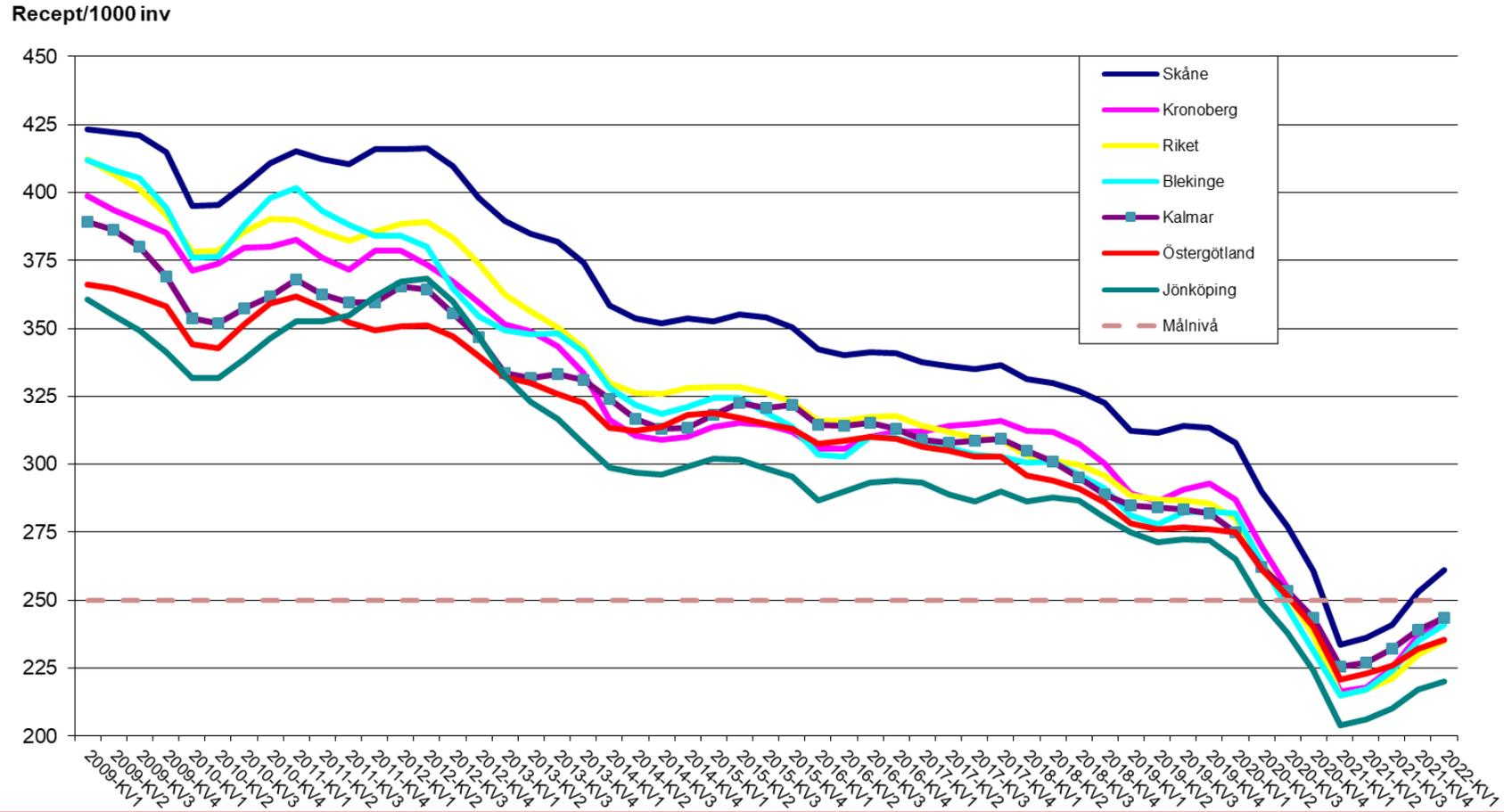
Patienter? Listade? Invånare? Patientdygn?

Vad ser ni?

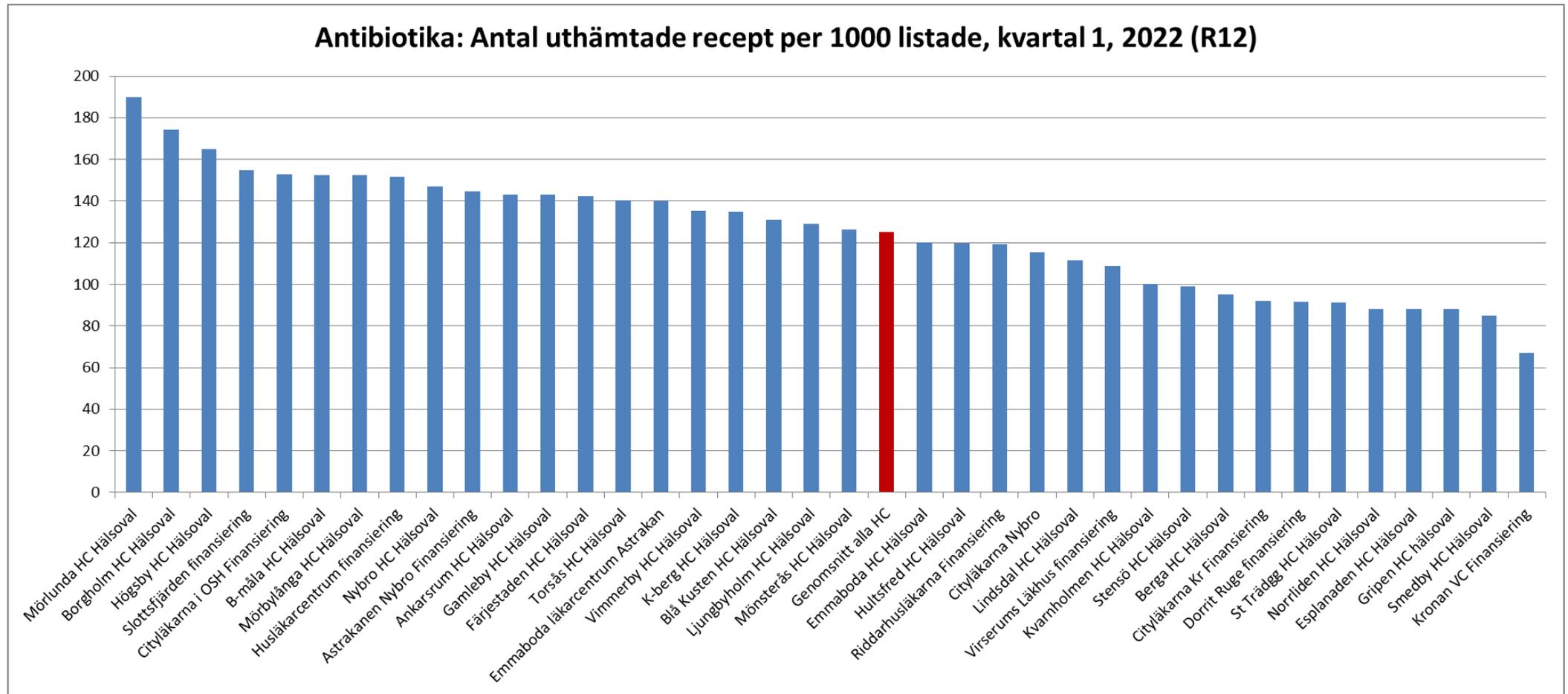


Vad ser ni nu då?

STRAMA: Antal antibiotikarecept per 1000 invånare (R12) 250 recept per 1000 inv är det övergripande målet för år 2022



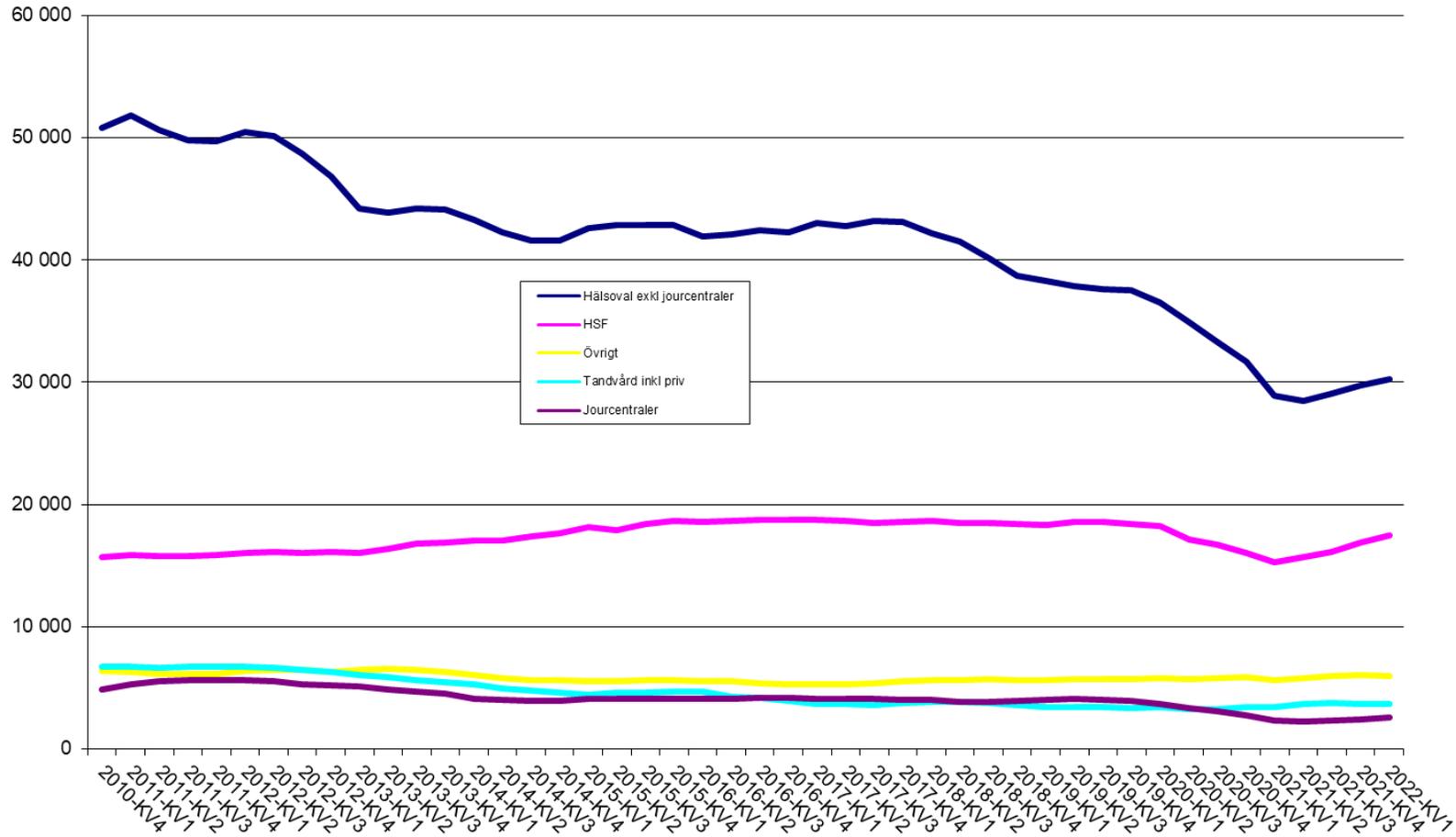
Vad ser ni nu då?



Vad ser ni nu då?

Antibiotika: antal varurader 12 månader kvartalsvis (R12)

Antal varurader 12 mån

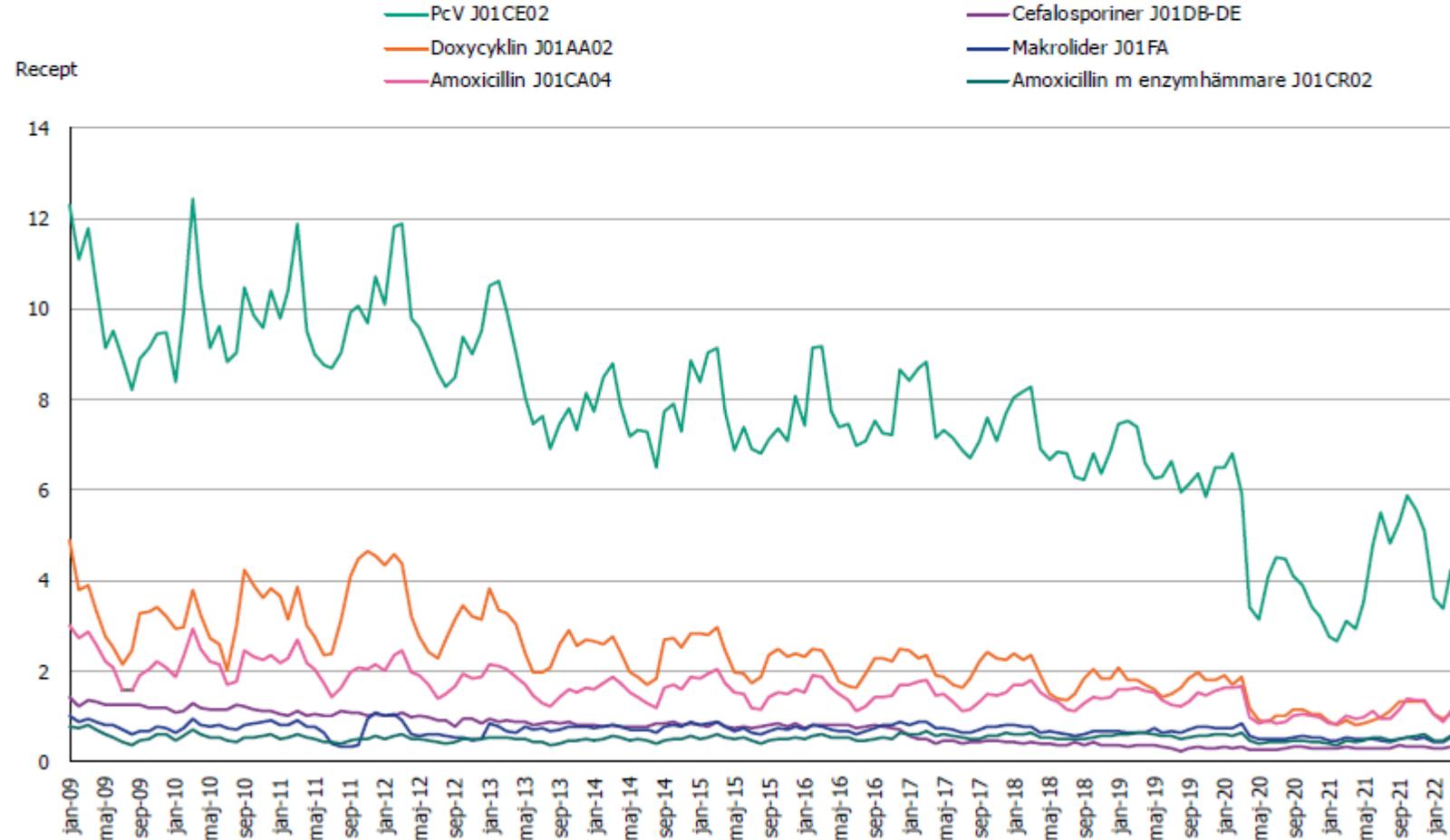


Fördelning

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, försålt på recept (öppenvård), Sverige

Recept/1000 invånare och månad, januari 2010 – mars 2022

Källa: E-hälsomyndigheten, Alla utfärdare



”Min förskrivning”

Förskrivning av antibiotika

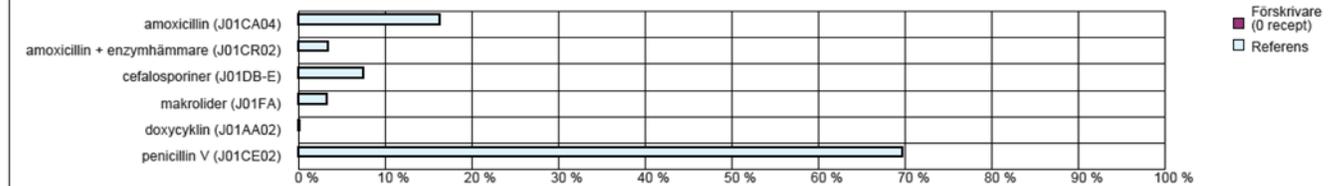
Rapporten innehåller information kring antibiotikaförskrivning och förskrivningsmönstret för olika patientgrupper och typer av antibiotika.

Förskrivare	Alla mina arbetsplatser	Informationen på den här sidan bygger på 12 månaders förskrivningsdata
Arbetsplats(er)		Förskrivningsperiod: 201602-201701
Referens	Stockholm (Landsting)	

Total antibiotikaförskrivning	Recept ¹	Antal	Andel antibiotika av total förskrivning	Referens (Landsting)
J01 exklusive J01XX05 (metenamin)		1	0,64 %	7,00 %
	DDD ²	15	0,04 %	0,77 %

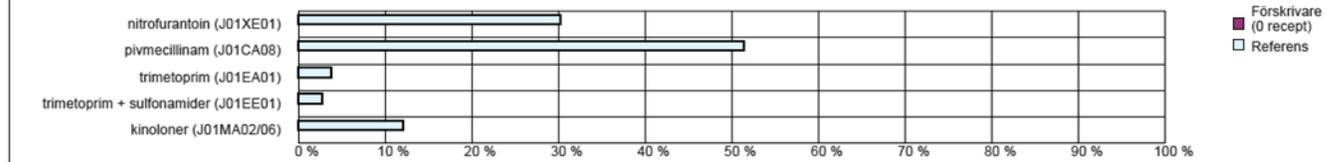
Luftvägsinfektioner, 0-6 år

Förskrivning av antibiotika som ofta används vid luftvägsinfektioner
Andel (%) av recept till barn 0-6 år



Urinvägsinfektioner, kvinnor 18-79 år

Förskrivning av antibiotika som ofta används vid urinvägsinfektioner
Andel (%) av recept till kvinnor 18-79 år



1. Antal elektroniska recept inklusive dosrecept inom öppenvården. Ett förskrivet recept räknas bara en gång, oavsett antal uttag.

2. Antal DDD (definierade dygnsdoser) som de förskrivna recepten innehåller.

Olika sätt att mäta...

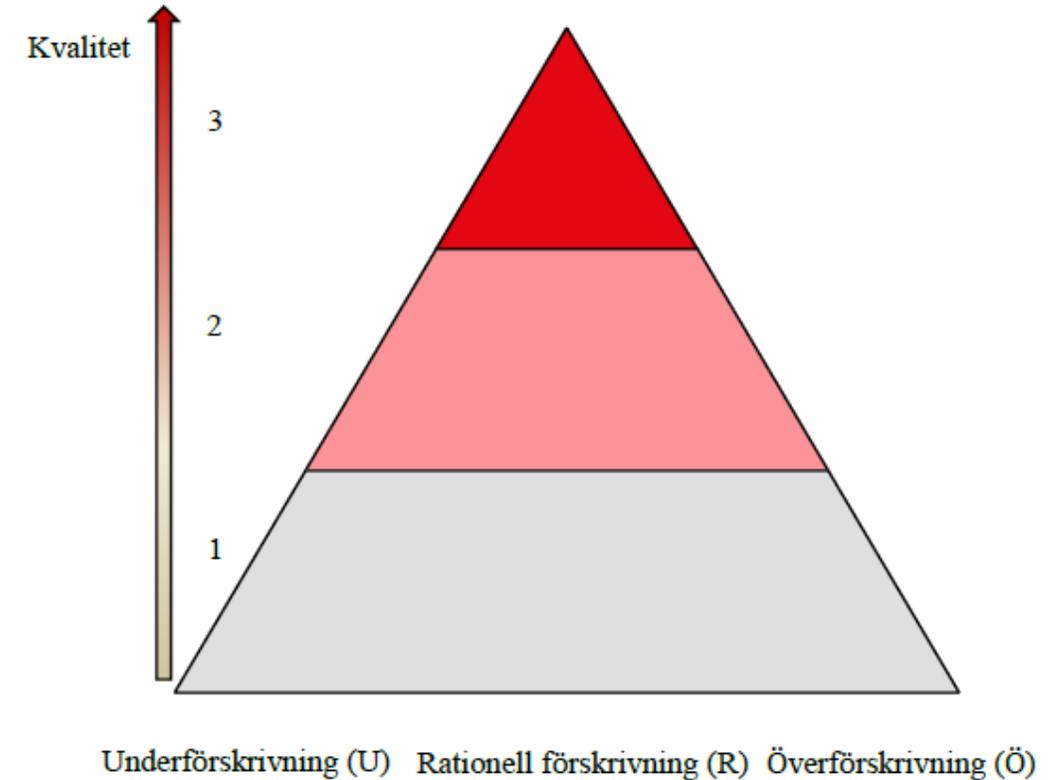


Folkhälsomyndigheten

MIRA – mått och indikatorer för rationell antibiotikaförbrukning

Ett förslag på mått och indikatorer för analys och utvärdering av antibiotikaförbrukningen ur ett kvantitativt (under- och överförskrivning) och kvalitativt perspektiv

Figur 1. Matris för hur indikatorer och studier för att mäta antibiotikaförskrivning klassificerats och kategoriserats.



Några exempel från olika regioner

Statistiken omfattar:

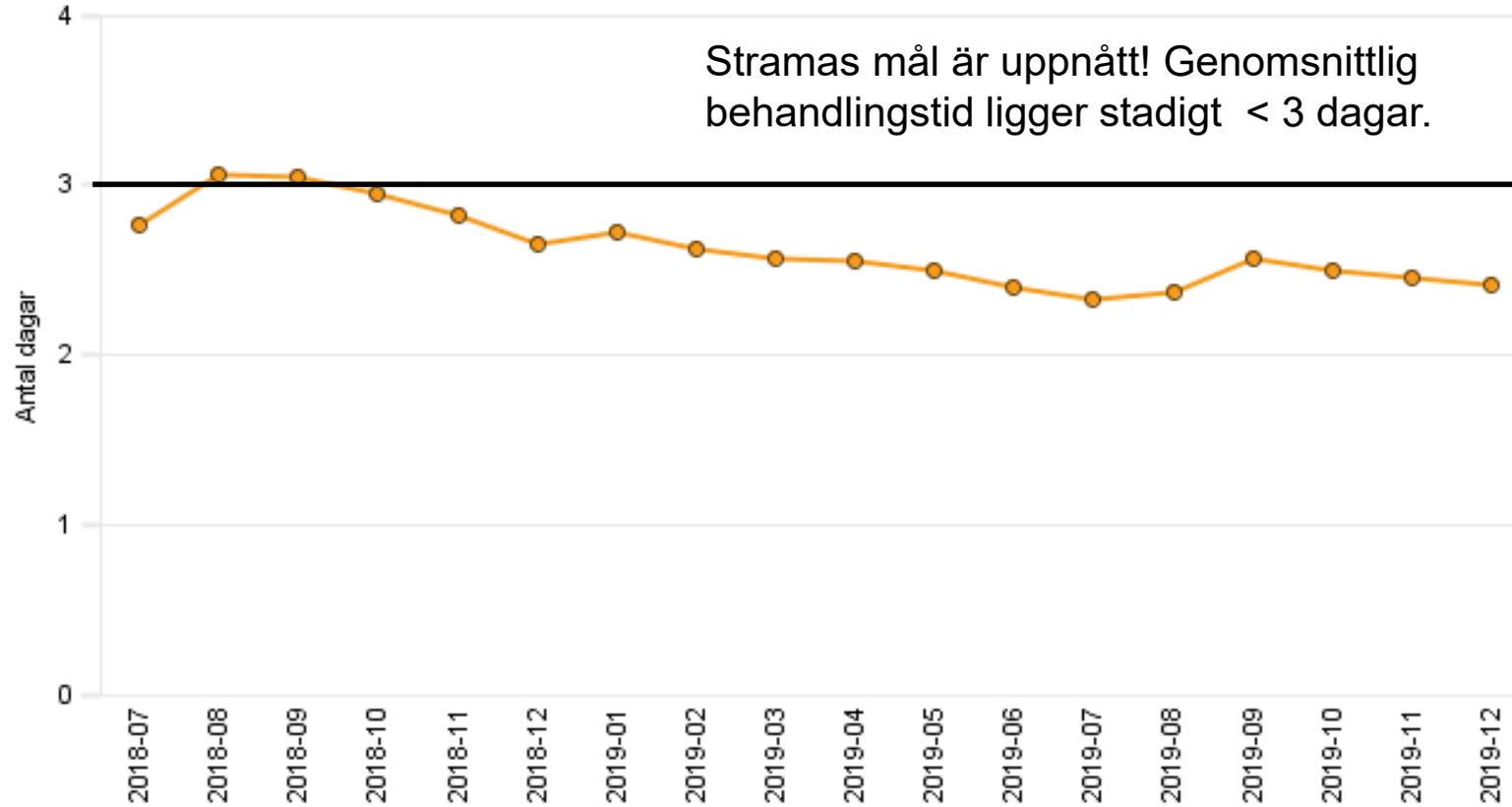
Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett

Bilder:

- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD/100 vård dygn
- Bild 5: Andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling
- Bild 6: Rekvisition parenterala penicilliner, DDD/100 vård dygn
- Bild 7: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 8: Rekvisition av parenterala cefalosporiner, DDD/100 vård dygn
- Bild 9: Rekvisition av piperacillin/tazobactam, DDD/100 vård dygn
- Bild 10: Andel penicilliner i.v av penicilliner iv + cefalosporiner iv + piperacillin/tazobactam iv
- Bild 11: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 12: Rekvisition perorala kinoloner, DDD/100 vård dygn
- Bild 13: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 14: Rekvisition perorala tetracykliner, DDD/100 vård dygn
- Bild 15: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 16: Receptförskrivning kinoloner, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

MIRA klass 1

Genomsnittlig behandlingstid med cefotaxim per månad.



Rapporten baseras på utdelade doser och räknar alltså hur många dagar patienten fått läkemedlet. Tidigare räknade vi ordinationens varaktighet, vilket var ett trubbigare mått.

Olika källor till statistik

Volymer och kostnader från Concise (e-hälsomyndigheten)

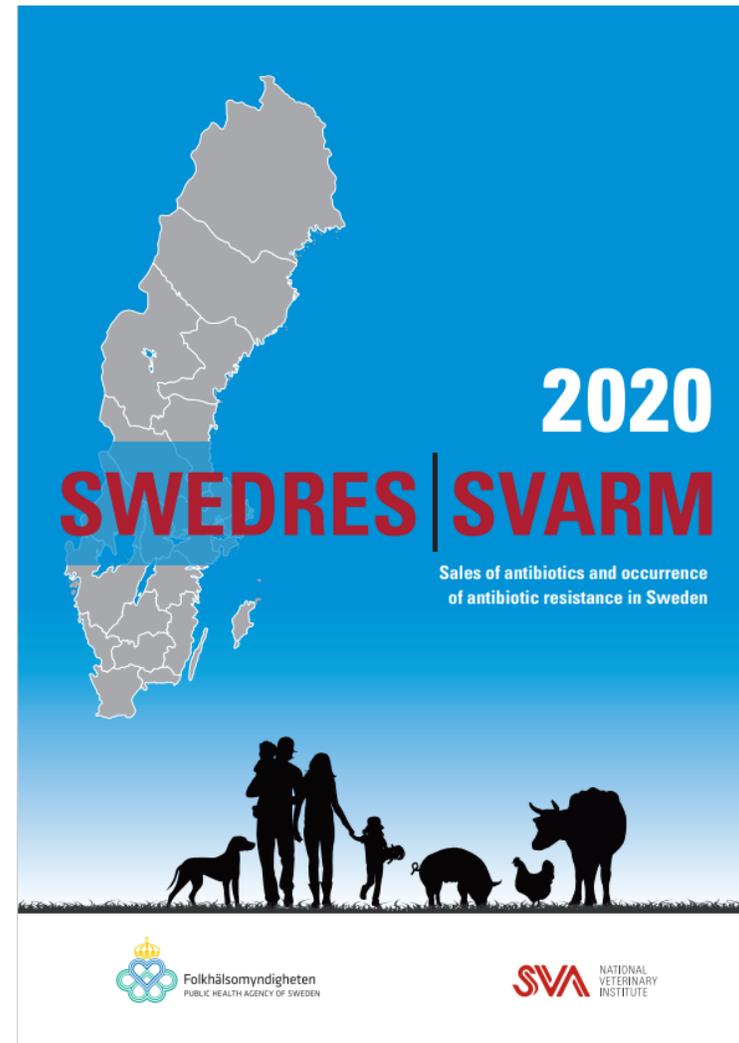
Individer från Läkemedelsregistret (Socialstyrelsen)

Diagnoskopplade data (Medrave, Primärvårdskvalitet)

Diagnoskopplade data (Infektionsverktyget)

En mängd olika verktyg kan användas för att skapa rapporter (Qlickview, Business Objects, Gups etc)

Nationell sammanställning



Glöm inte!

Vad ska statistiken användas till?

Vem ska bedöma siffrorna?

Vad finns det för felkällor?



Tillsammans
för ett **friskare**
tryggare och
rikare liv