

# Dagordning Stramamöte 220503

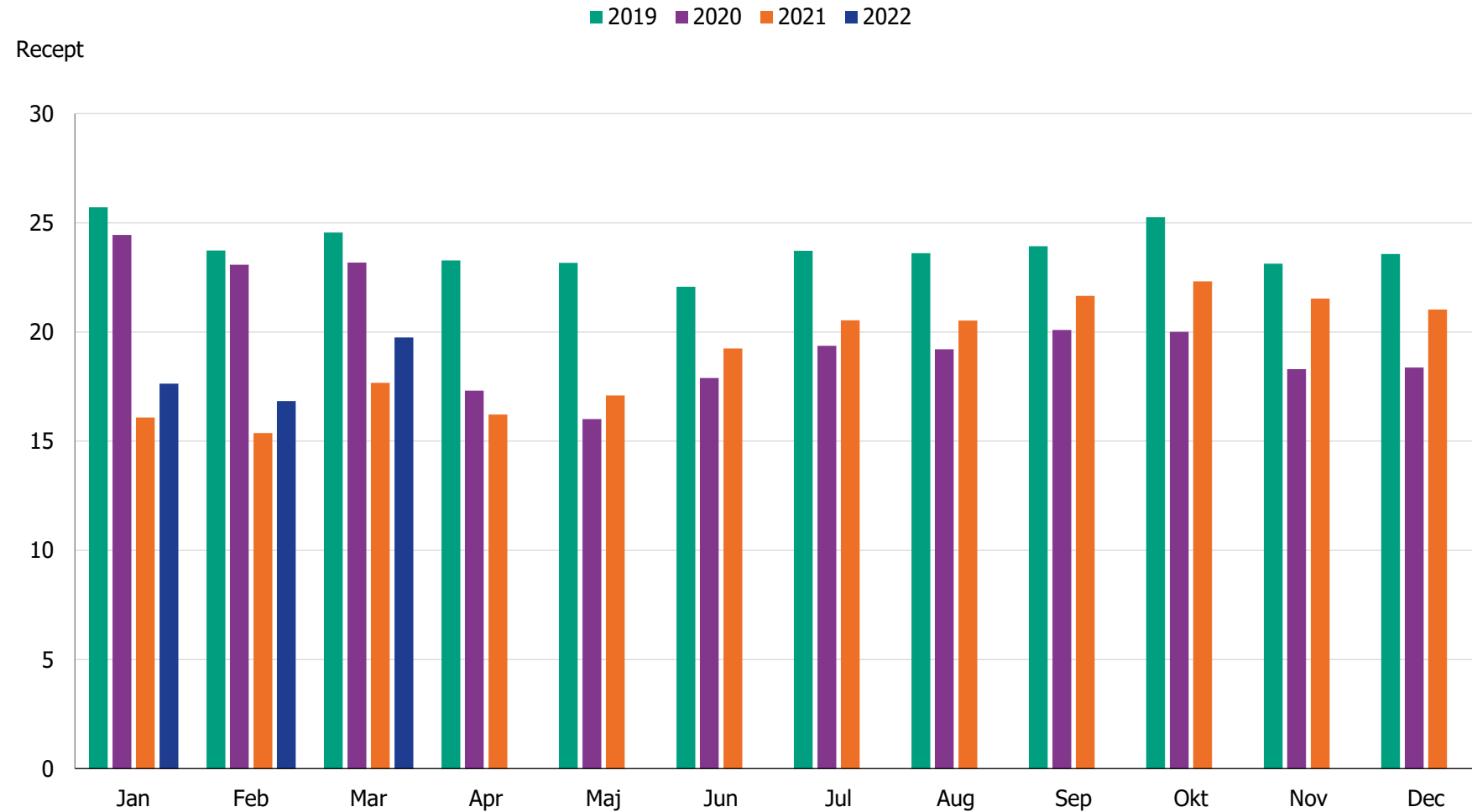
1. Val av sekreterare för mötet
2. Aktuella förskrivningsdata (Stephan)
3. Aktuella resistensdata från SmiNet (Stephan) och Klin Mikro (Kerstin)
4. Antibiotikaronder. Vad händer nu och framtida planer (Ellen)
5. Aktuellt från Vårdhygien
6. Infektionsverktyget, Infektionsverktyget på IVA och visualisering av DOT- och LOT-data (Andreas)
7. Kommande utbildningar och workshops (Stephan)
8. Nätverket för läkare på äldreboende (Ann)
9. Veterinär-Strama (Monica, Annelie)
10. Nästa möte
11. Övriga frågor

# Månadsstatistik till och med mars 2022

Öppenvårdsförsäljning av antibiotikarecept  
Riket och alla län

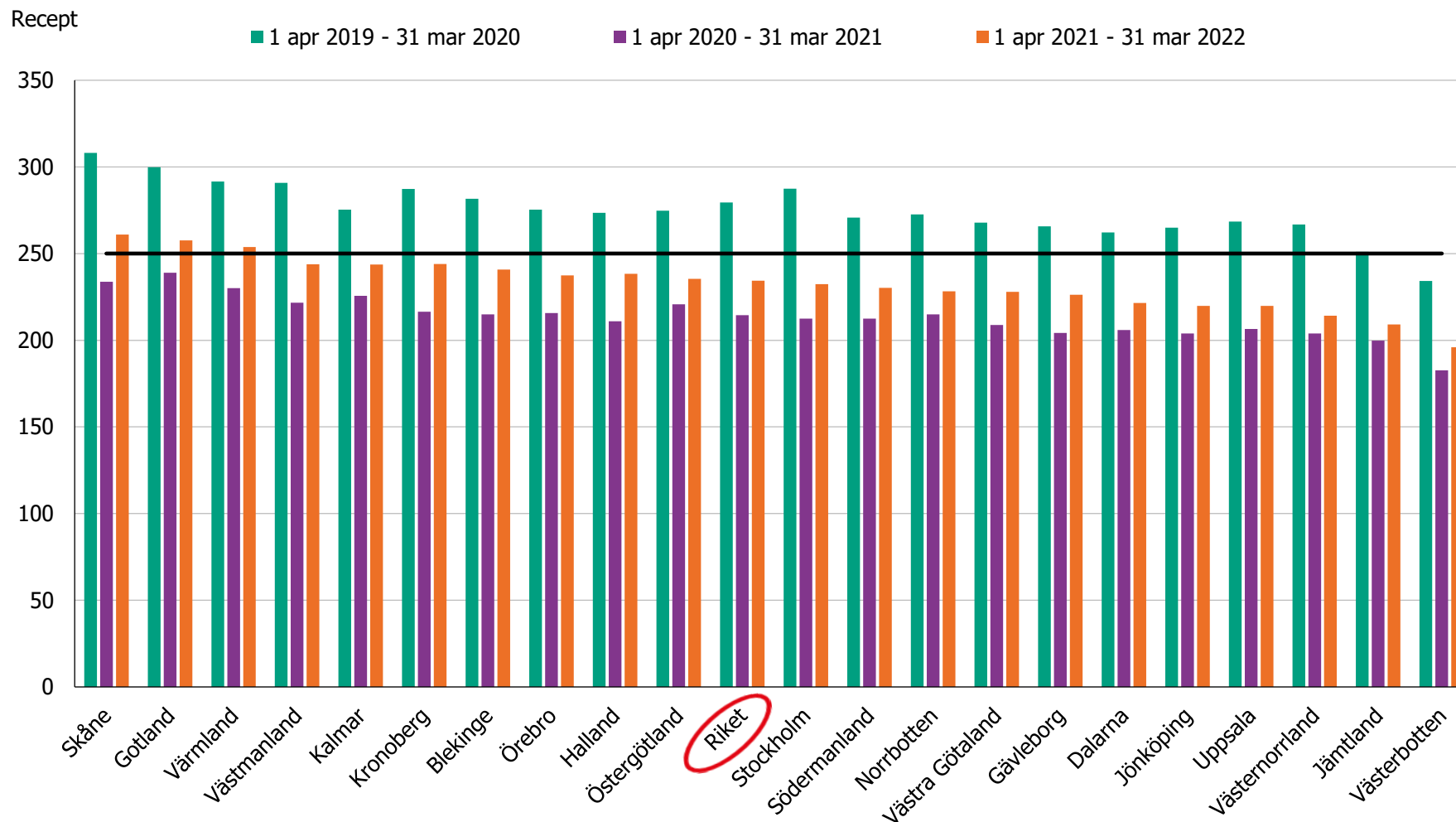
2022-05-04

# Öppenvårdsförsäljning **riket**. Antibiotika för systemiskt bruk (J01 exkl metenamin) Recept/1000 invånare och månad



Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten, alla utfärdare*

# Öppenvårdsförsäljning antibiotika (J01 exkl metenamin) Recept/1000 invånare. Rullande 12 månadersperiod (mar - feb)



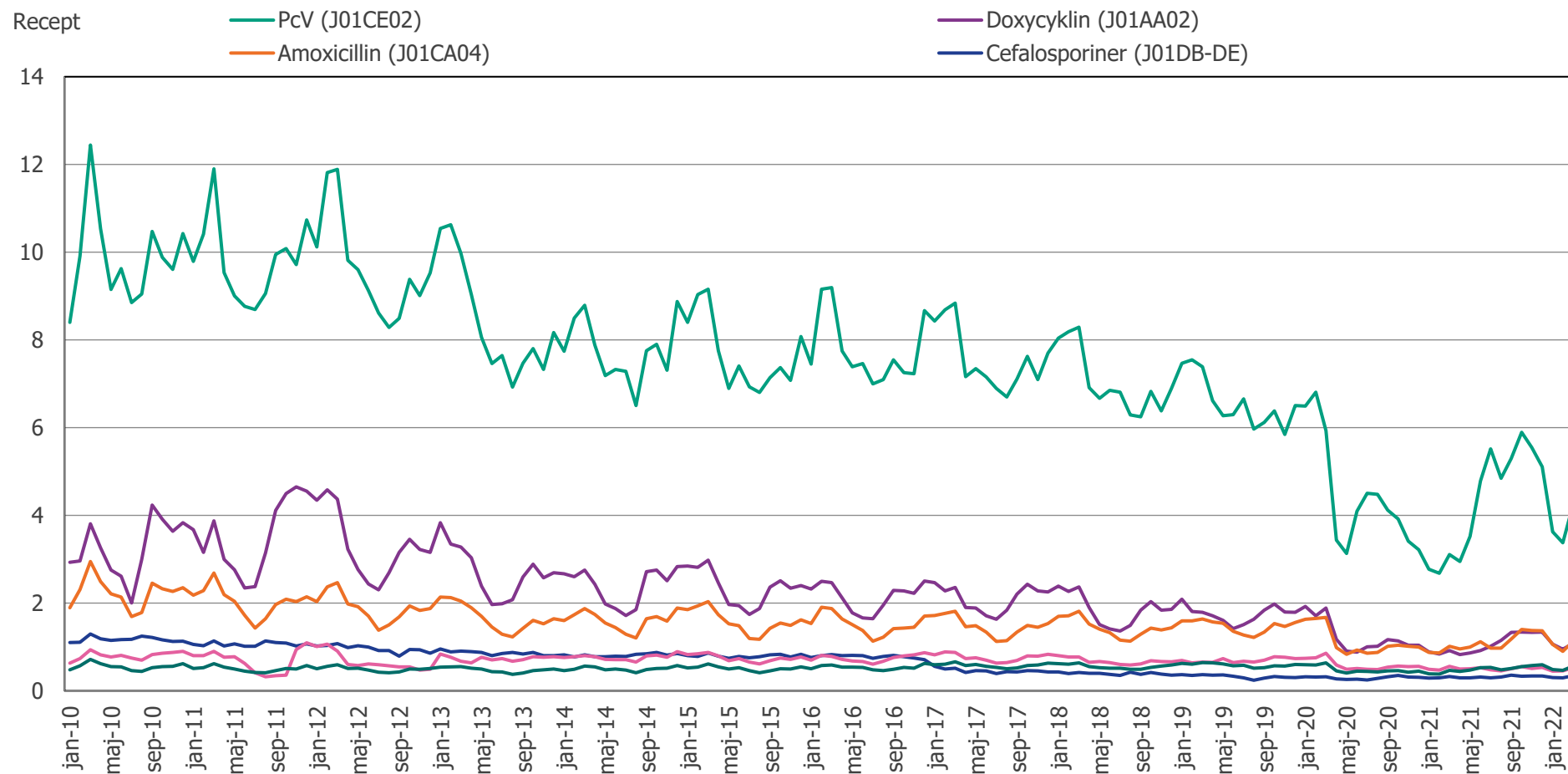
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten, alla utfärdare*

# Öppenvårdsförsäljning antibiotika (J01 exkl metenamin) Recept/1000 invånare (beräknat med avrundat värde)

Riket och län	1 apr 2020 – 31 mar 2021	1 apr 2021 – 31 mar 2022	Diff	Diff %	1 jan 2021 – 31 mar 2021	1 jan 2022 - 31 mar 2022	Diff	Diff %
Skåne	234	261	27	12%	54	62	8	13%
Gotland	239	258	19	8%	53	56	4	7%
Värmland	230	254	24	10%	53	59	7	11%
Västmanland	222	244	22	10%	52	56	4	8%
Kalmar	226	244	18	8%	50	55	5	9%
Kronoberg	216	244	28	13%	49	56	7	12%
Blekinge	215	241	26	12%	49	55	6	11%
Örebro	216	237	22	10%	51	54	4	7%
Östergötland	221	235	15	7%	51	54	4	7%
Halland	211	238	27	13%	47	54	7	14%
<b>Riket</b>	<b>214</b>	<b>234</b>	<b>20</b>	<b>9%</b>	<b>49</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>9%</b>
Stockholm	213	232	20	9%	49	53	5	9%
Södermanland	212	230	18	8%	49	53	4	7%
Västra Götaland	209	228	19	9%	47	52	5	9%
Norrbottn	215	228	13	6%	50	56	5	10%
Gävleborg	204	226	22	11%	48	52	4	8%
Dalarna	206	222	16	8%	49	51	3	5%
Jönköping	204	220	16	8%	47	49	3	6%
Uppsala	207	220	13	6%	46	50	4	8%
Västernorrland	204	214	10	5%	47	51	4	8%
Jämtland	200	209	9	5%	46	49	3	6%
<b>Västerbotten</b>	<b>183</b>	<b>196</b>	<b>13</b>	<b>7%</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>13%</b>

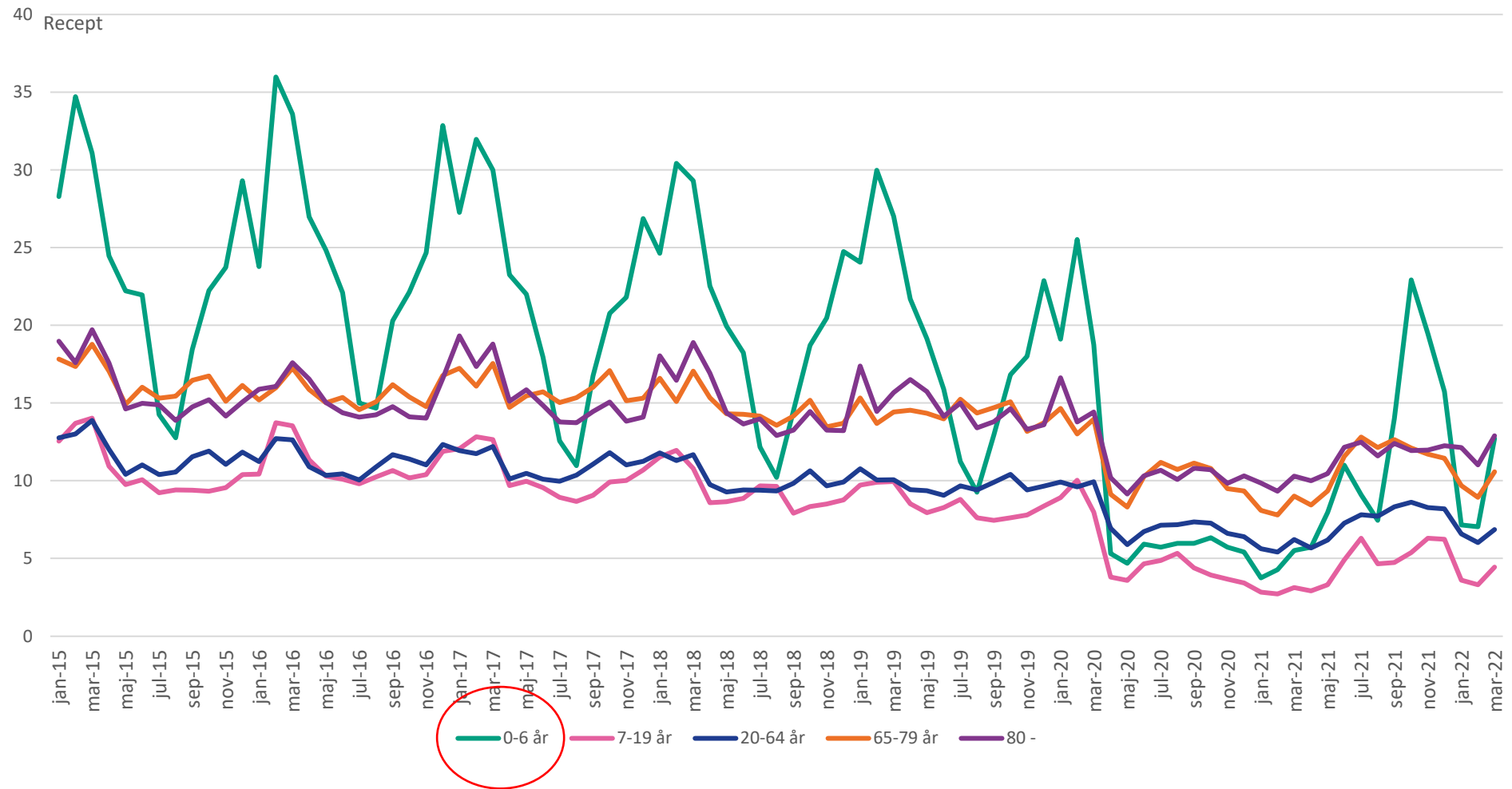
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten, alla utfärdare*

## Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, försålt på recept (öppenvård), Sverige Recept/1000 invånare och månad



Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, försålt på recept (öppenvård),  
per åldersgrupp i Sverige, januari 2015 - mars 2022  
Recept/1000 invånare och månad



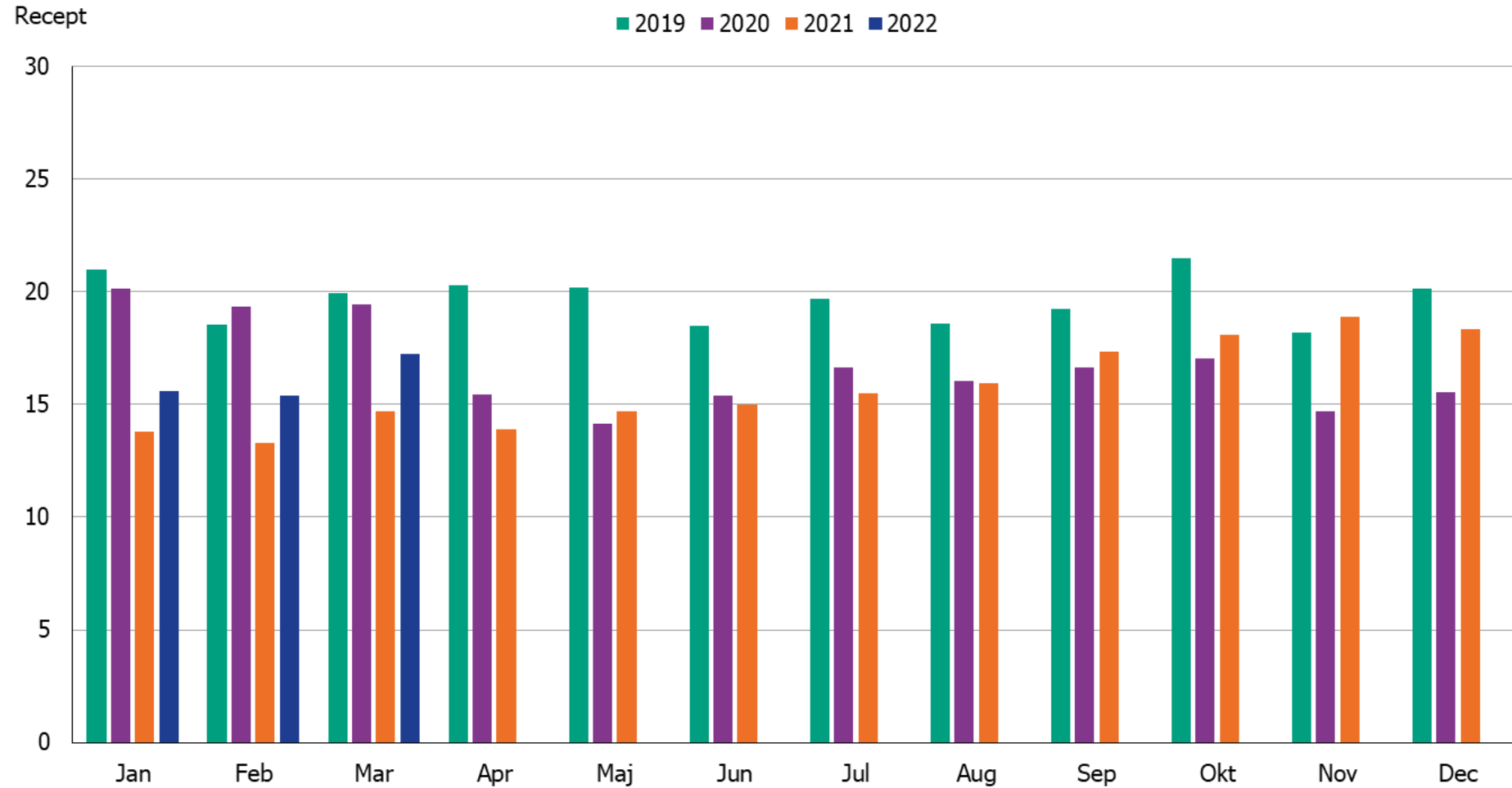
Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

# Öppenvårdsförsäljning Västerbotten

## Antibiotika för systemiskt bruk (J01 exkl metenamin)

### Recept/1000 invånare och månad

Källa: E-hälsomyndigheten, Insikt, Alla utfärdare



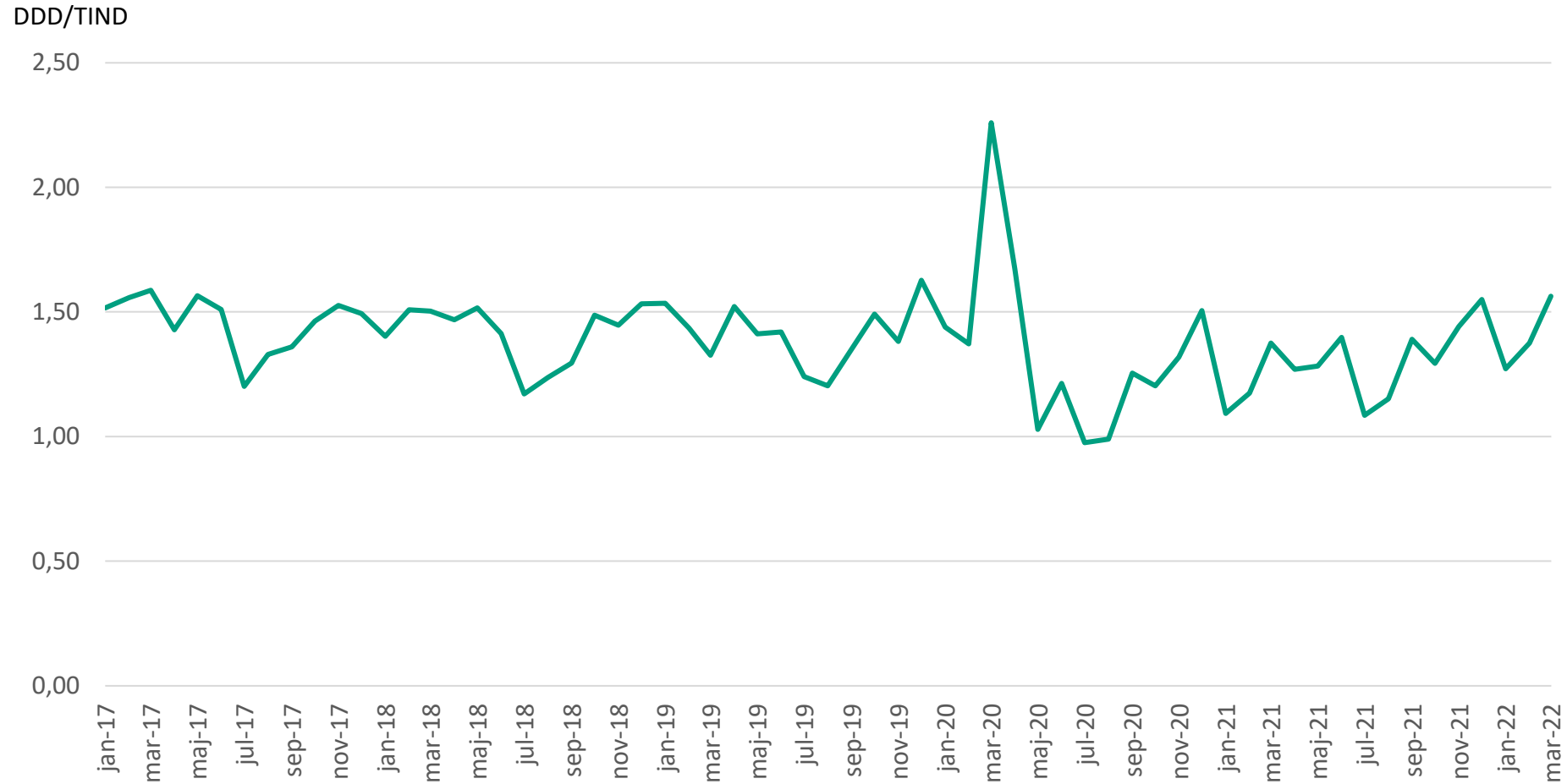
Stiger jämfört med 2021 men fortsatt betydligt lägre än innan pandemin



# Slutenvård tom mars 2022

2022-05-04

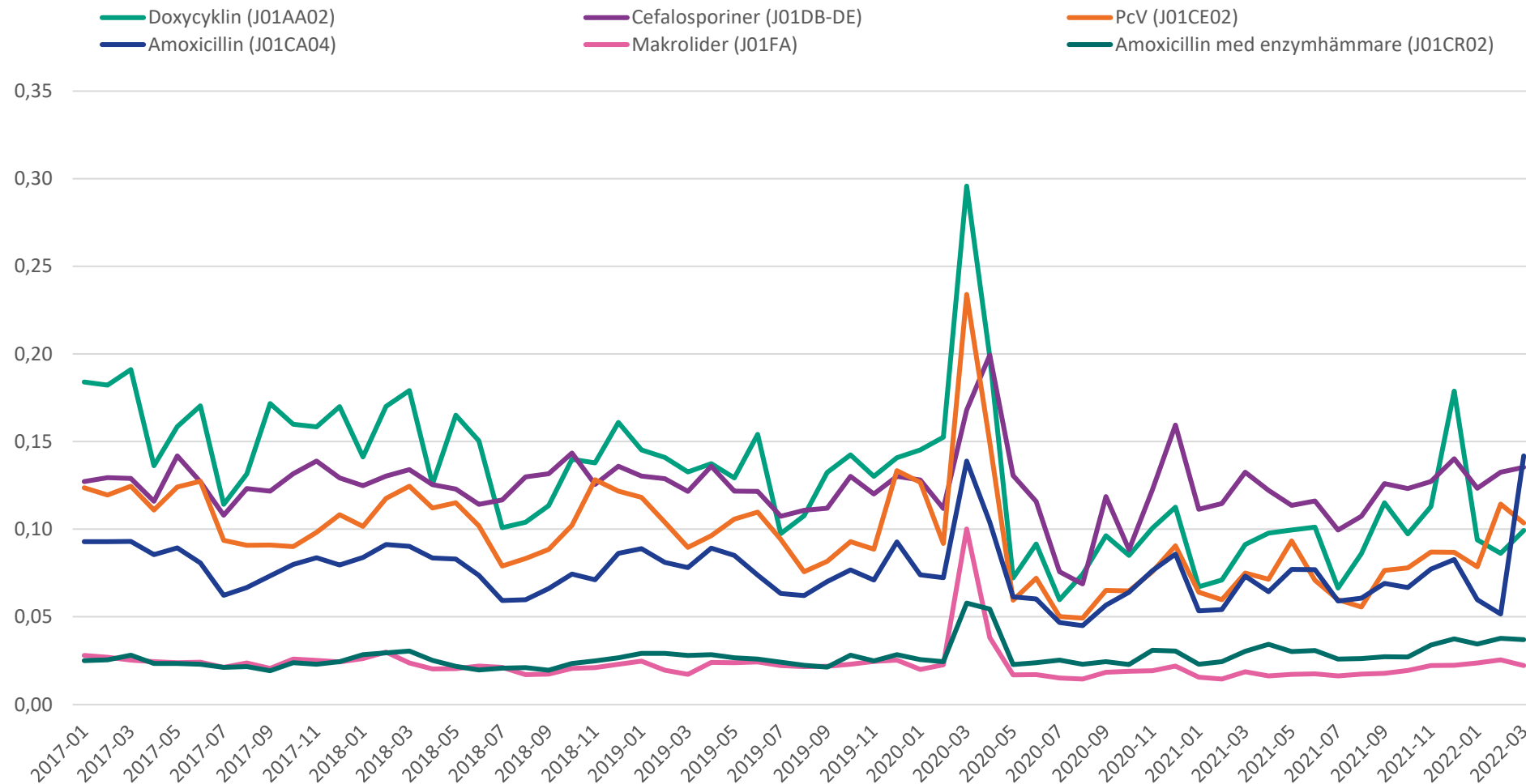
# Antibiotika (J01 exkl metenamin) på slutenvårdsrekvisition i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - februari 2022



**Kommentar:** Den totala antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition i Sverige ligger i mars 2022 13,6 % högre än i mars 2021.

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

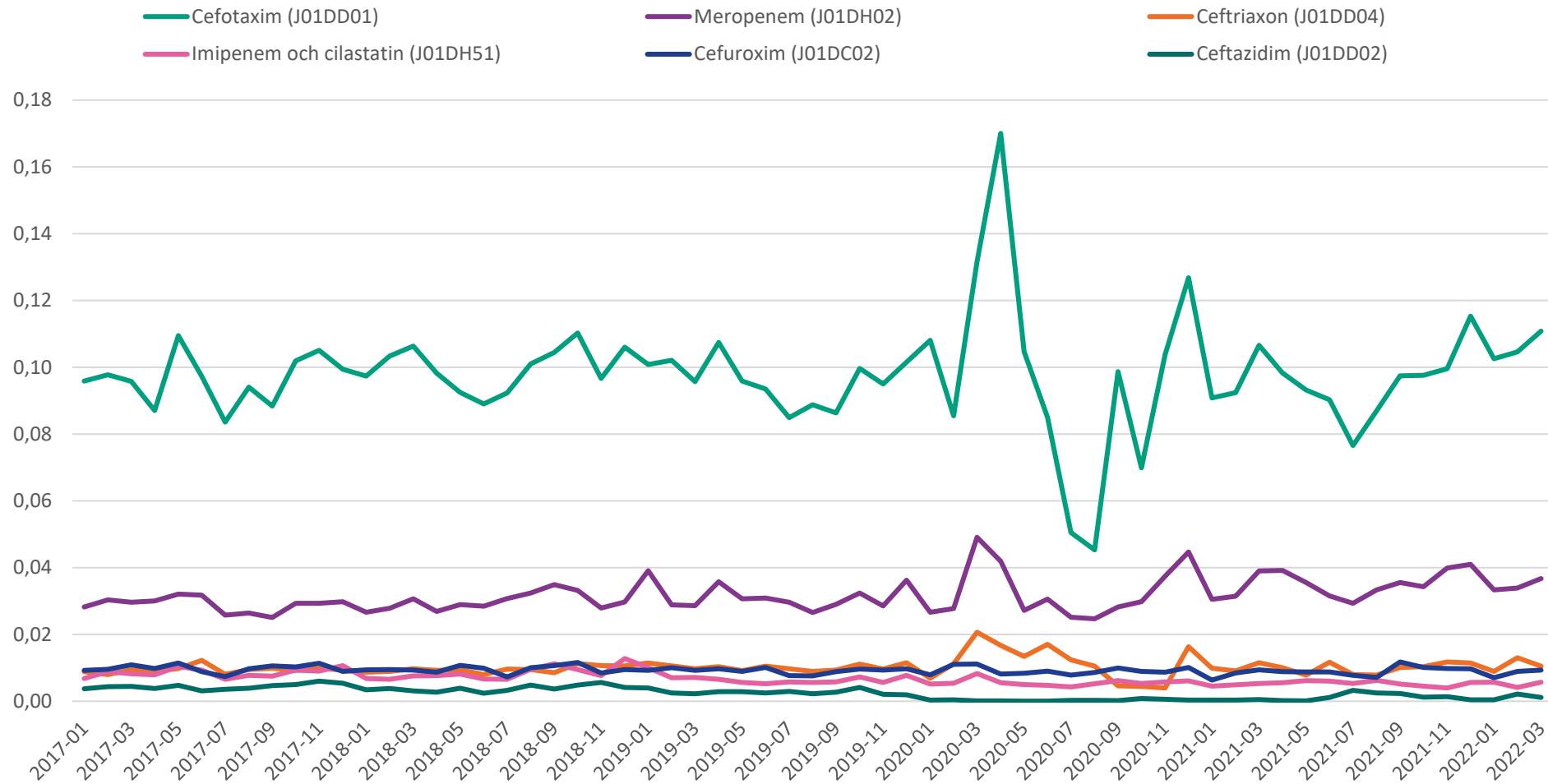
# Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, slutenvårdsrekvisition i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - februari 2022



**Kommentar:** Försäljningen av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner ökade i alla grupper under mars 2022 jämfört med mars 2021. Försäljningen ökade mest för amoxicillin med 93,8%. *Observera skalan.*

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

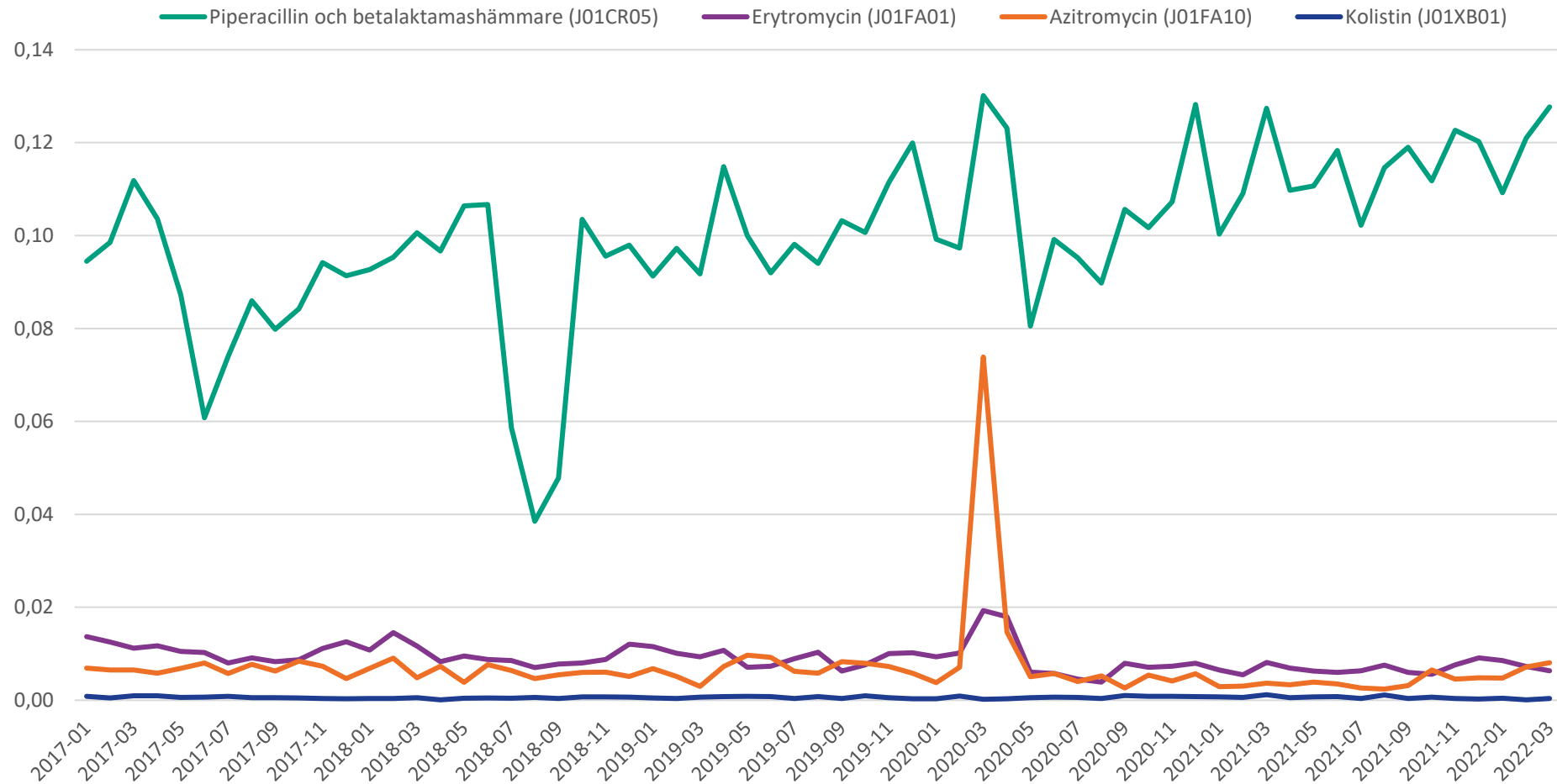
# Karbapenemer & cefalosporiner, på slutenvårdsrekvisition i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - februari 2022



**Kommentar:** Försäljningen av ceftazidim, cefotaxim, samt imipenem och cilastatin ökade i mars 2022 jämfört med mars 2021. Störst var ökningen för ceftazidim med 143%. Försäljningen av ceftriaxon och meropenem minskade under sammar period, och försäljningen av cefuroxim var oförändrad. *Observera skalan.*

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

# Andra preparat, slutenvårdsrekvisition i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - februari 2022





**Kommentar:** Försäljningen av azitromycin ökade med 120% under mars 2022 jämfört med mars 2021. Försäljningen av kolistin och erytromycin minskade med 70% resp. 22% under samma period, och försäljningen av piperacillin-tazobactam var oförändrad. *Observera skalan.*

Källa: *Insikt, eHälsomyndigheten*

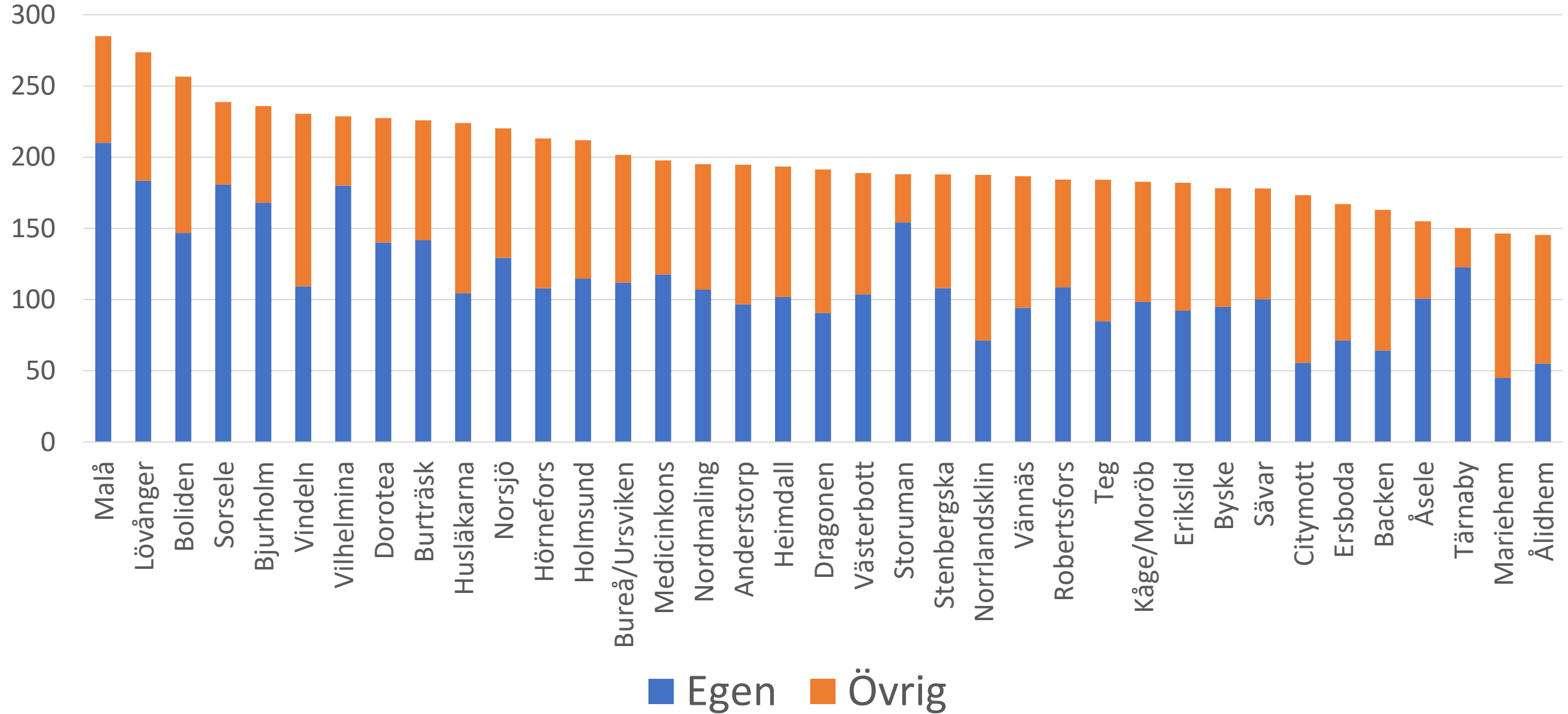
# Antibiotikaförskrivning i Västerbotten 2021 (recept/1000inv/år)

Statistiken bygger på recept som hämtats ut på apotek av invånare i Västerbotten under 2021.

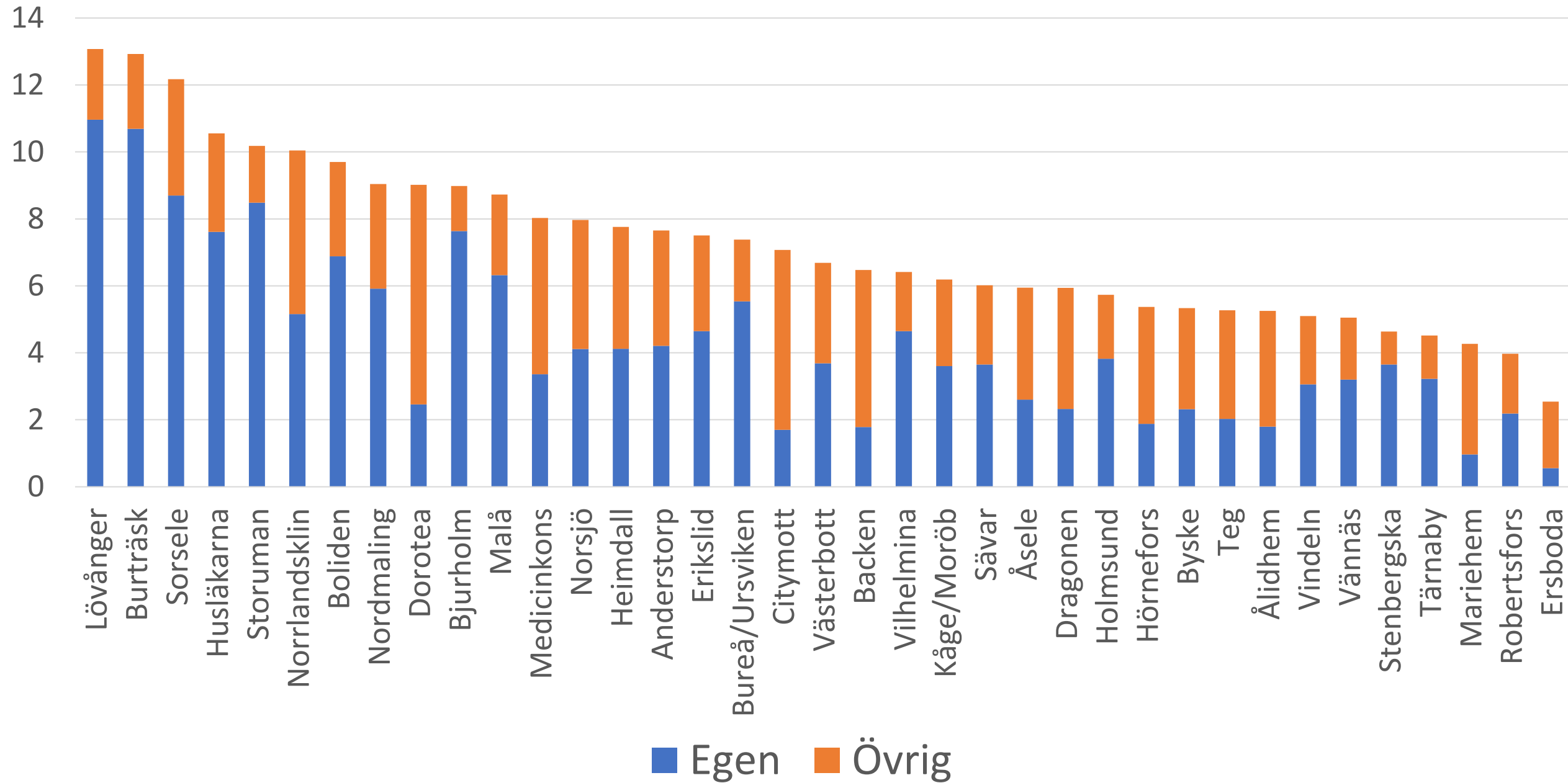
-  Förskrivning från egen hälsocentral
-  Förskrivning av andra till resp hälsocentrals listade patienter

För några läkemedel (främst de med liten volym) kan det se ut som negativ förskrivning. Det ser ut så om hälsocentralen har skrivit ut mer av läkemedlet till andra än sina egna patienter än vad andra har skrivit ut till de egna patienter.

# Antibiotika 2021 (recept/1000inv/år) (exklusive Hiprex)

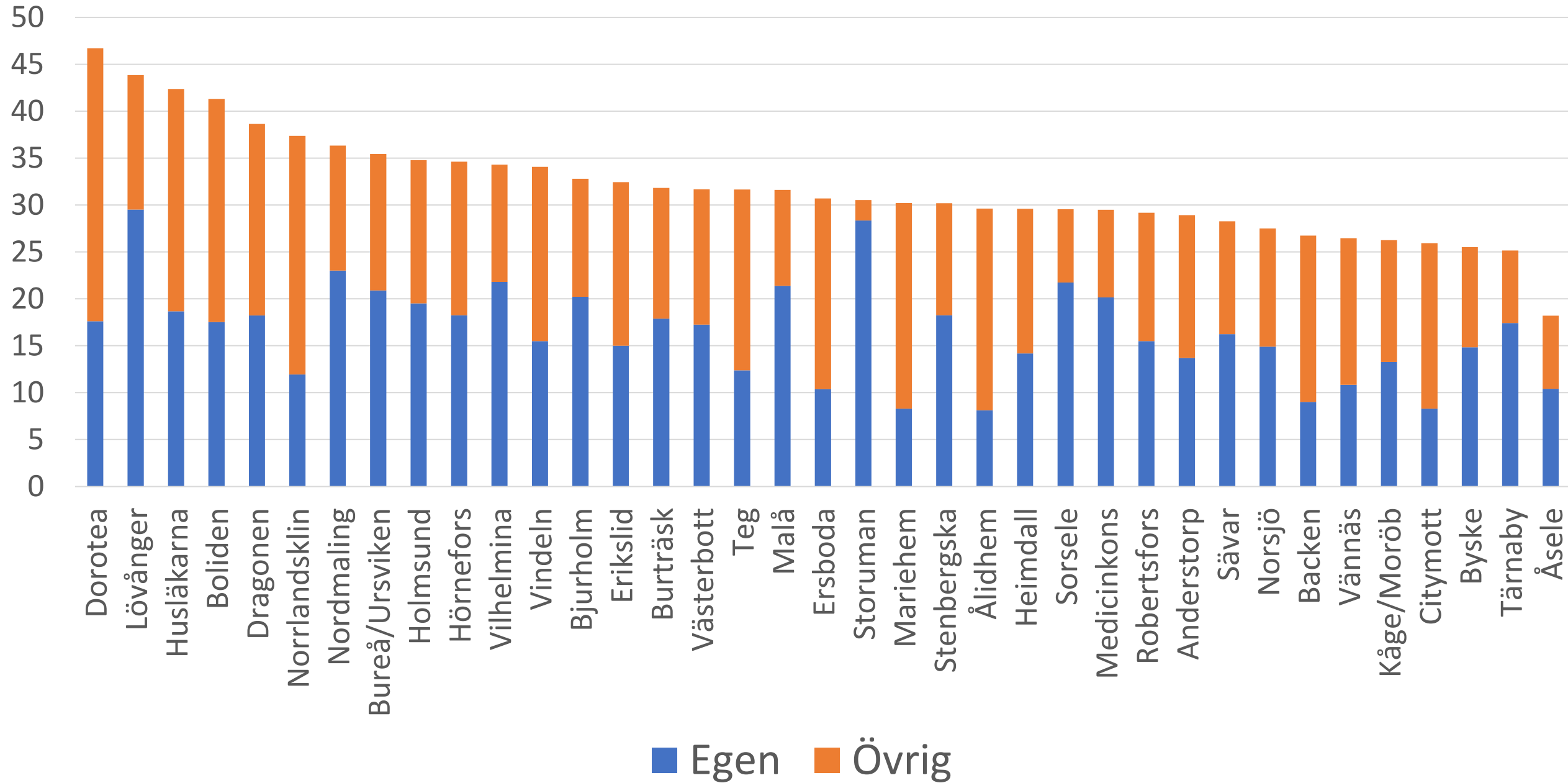


# Doxycyklin 2021 (recept/1000inv/år)

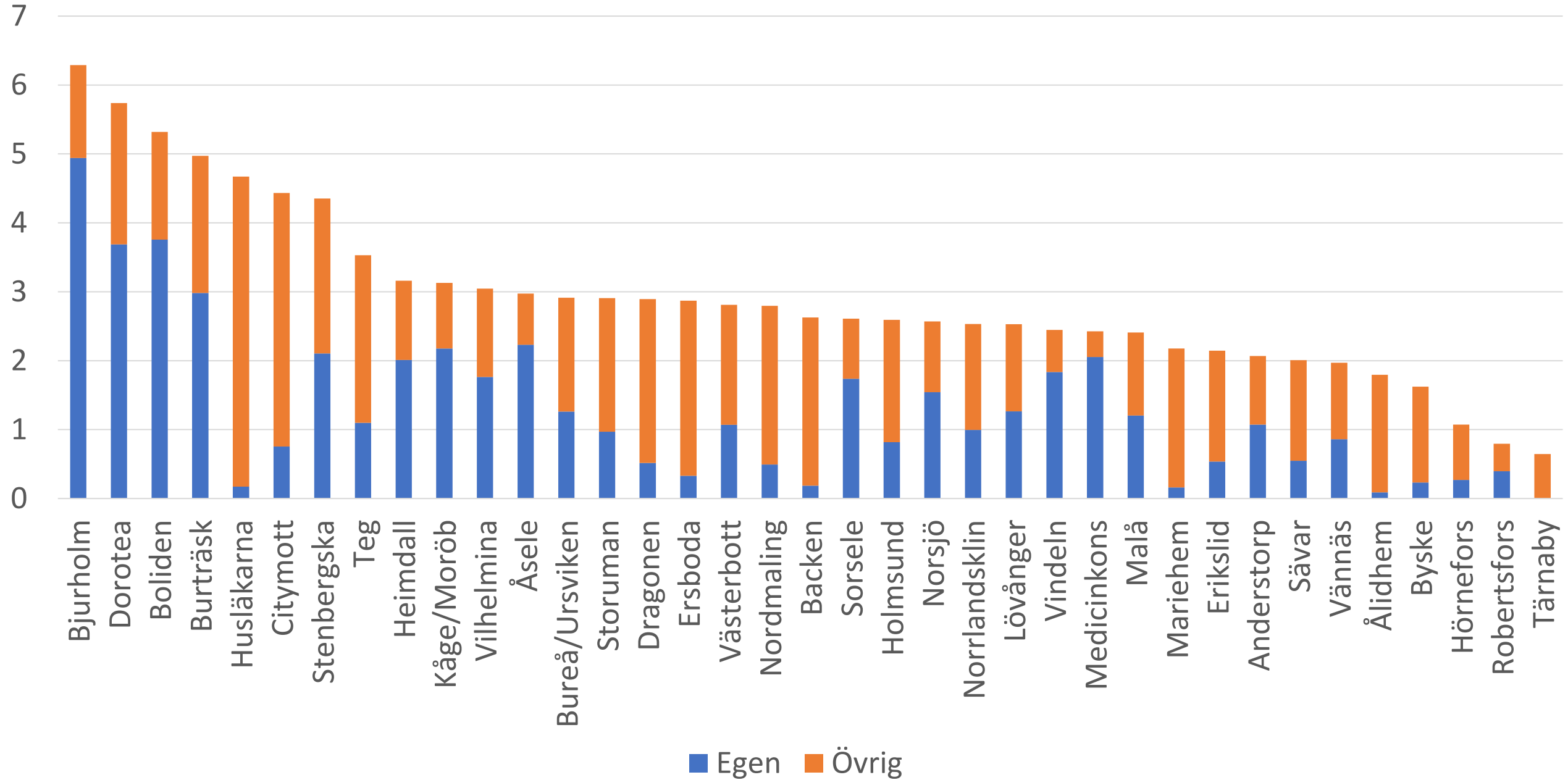




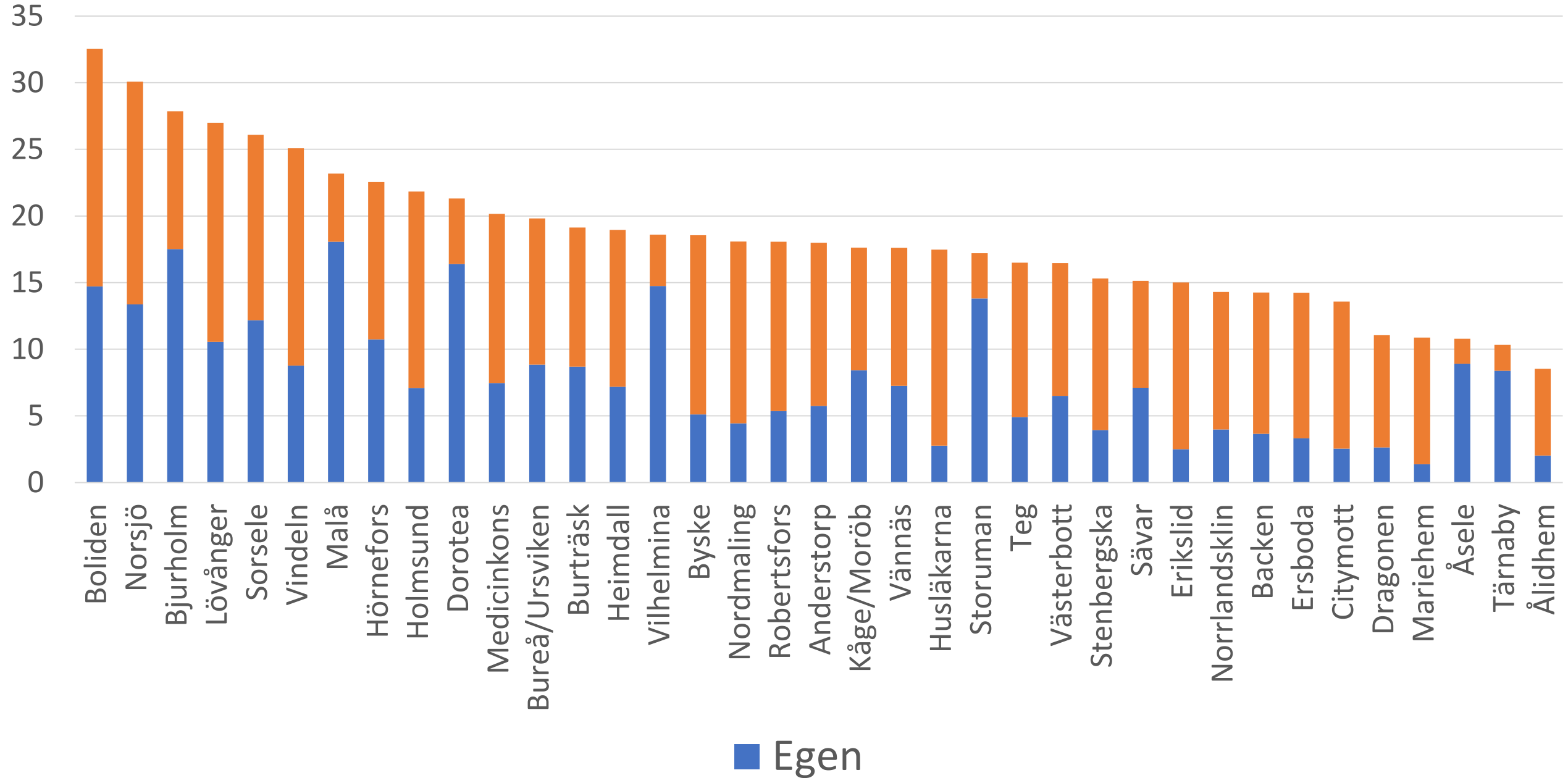
# Penicillin V (recept/1000inv/år)



# Cefadroxil 2021 (recept/1000inv/år)



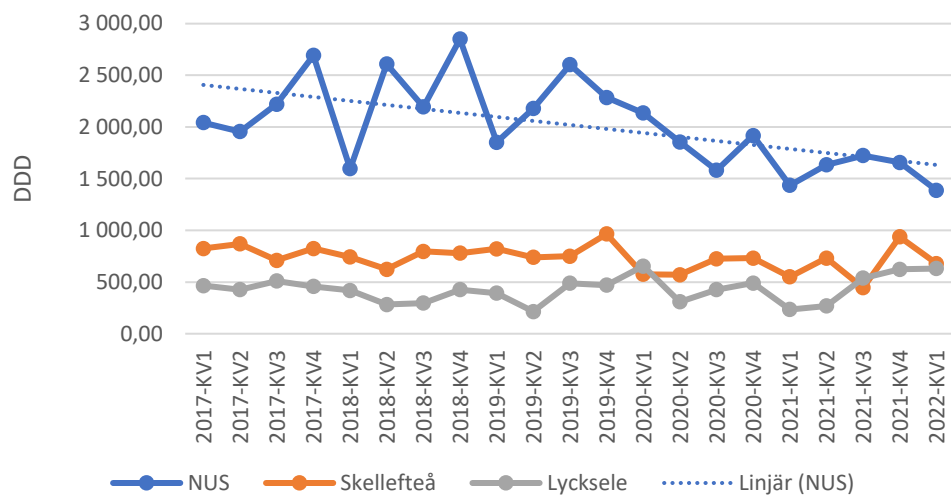
# Ciprofloxacin 2021 (recept/1000inv/år)



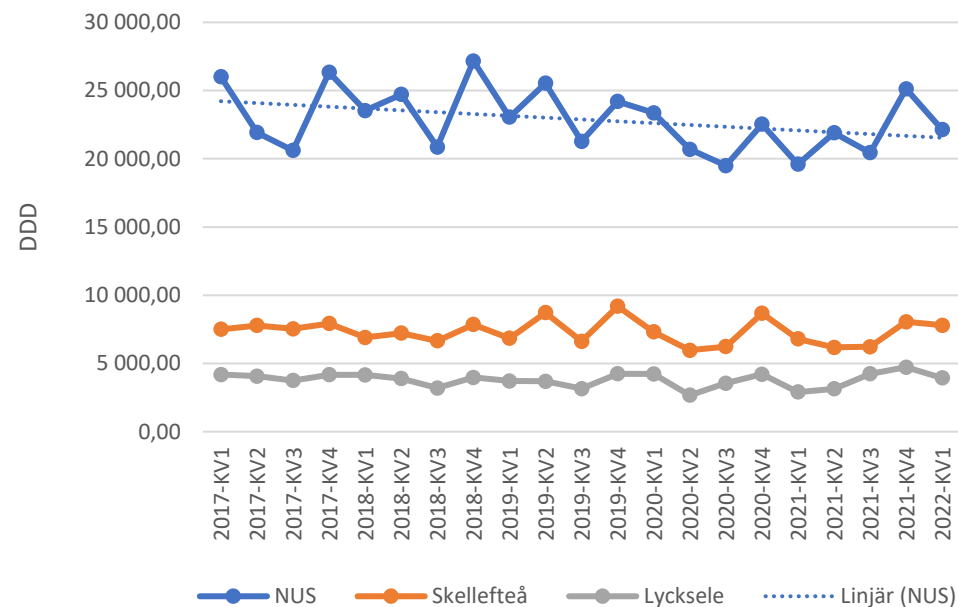
# Rekvision av antibiotika till slutenvård

## Kvartalsrapporter

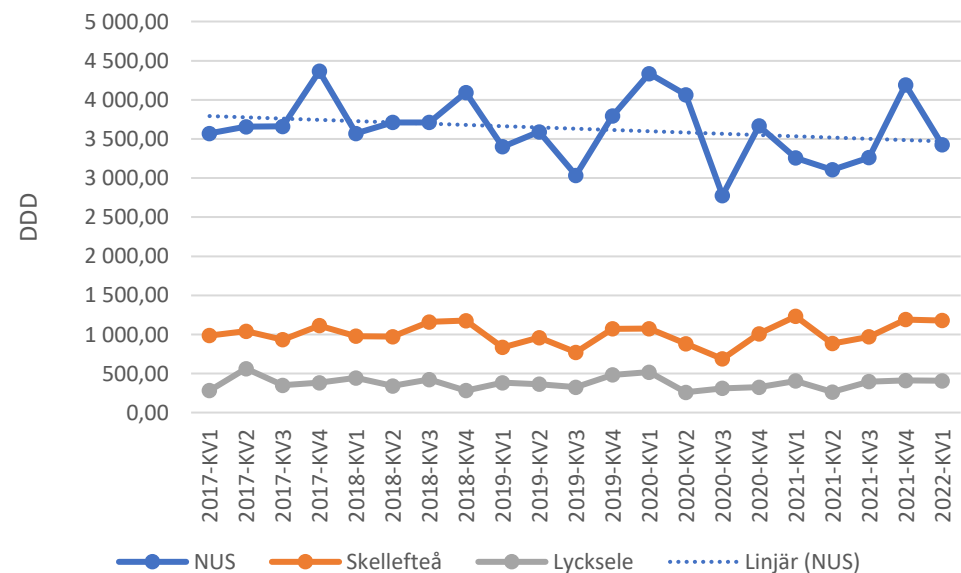
### Total kinolon



### Total antibiotika



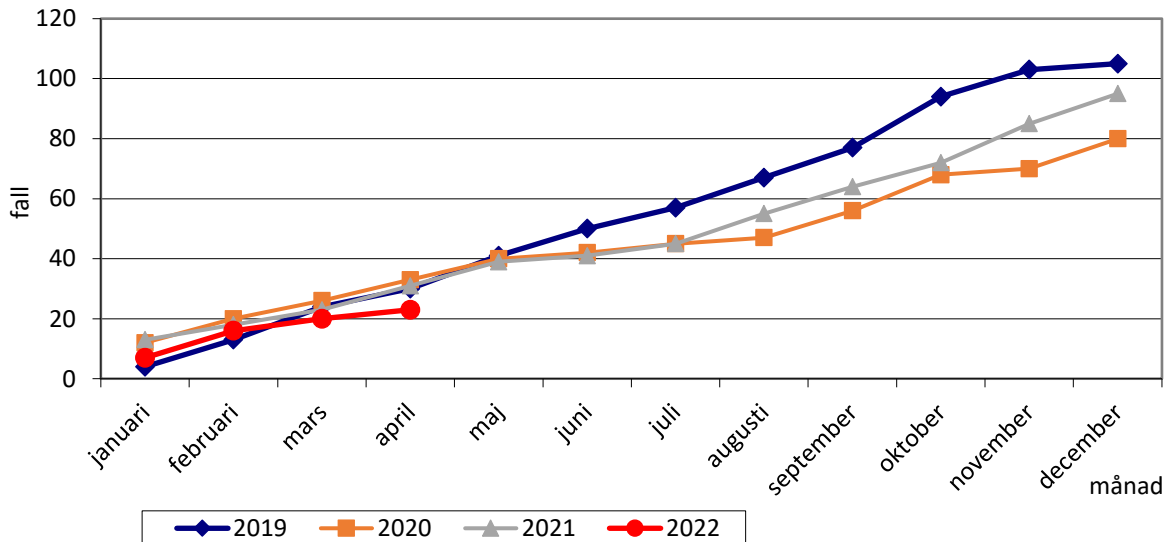
### Total cefalosporin



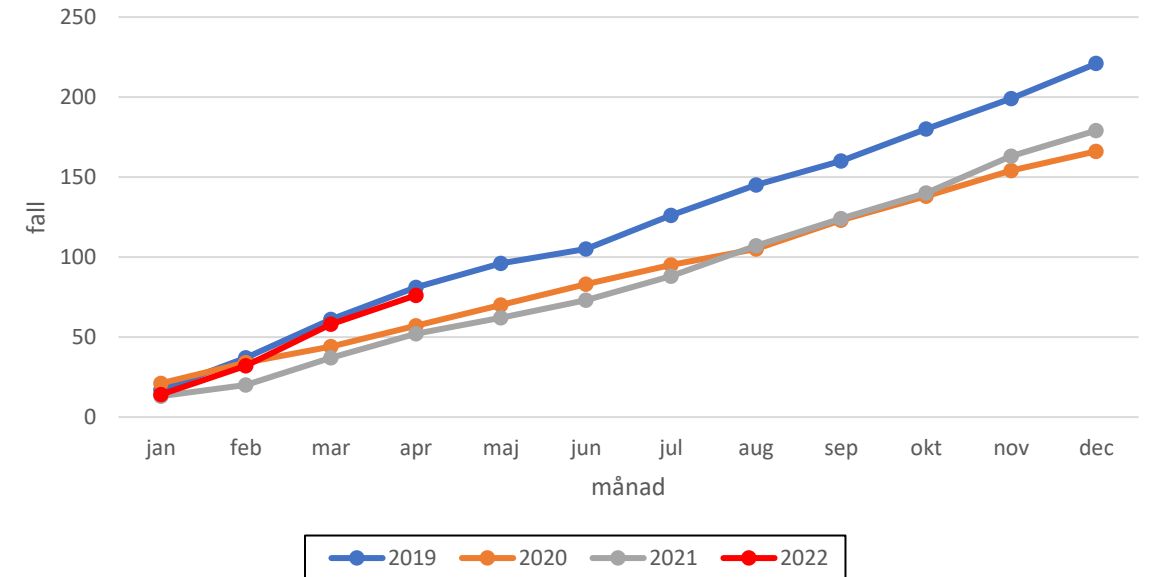


# MRB i Västerbotten

MRSA region Västerbotten ackumulerade fall/månad



ESBL region Västerbotten ackumulerade fall/månad



	2021	2022 april
VRE	4	0
ESBLcarba	2	0

# Resistensstatistik

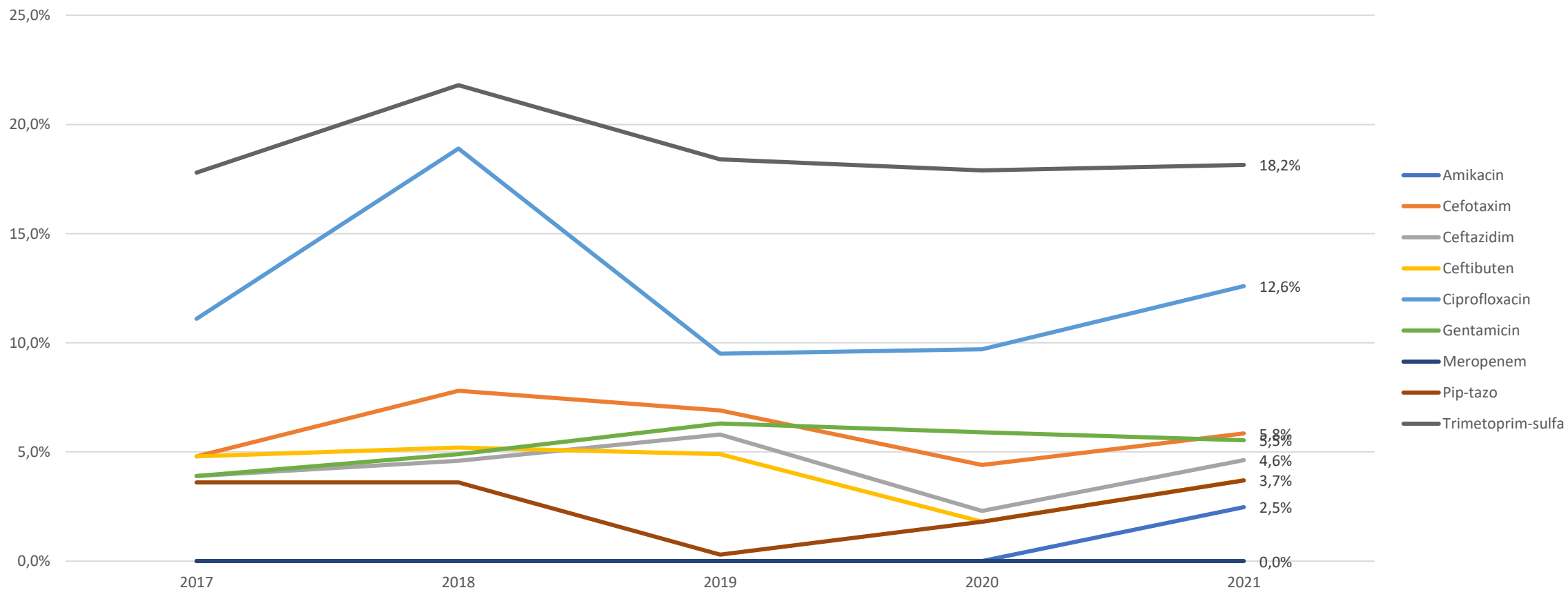
Kerstin Granlund

Klinisk mikrobiologi

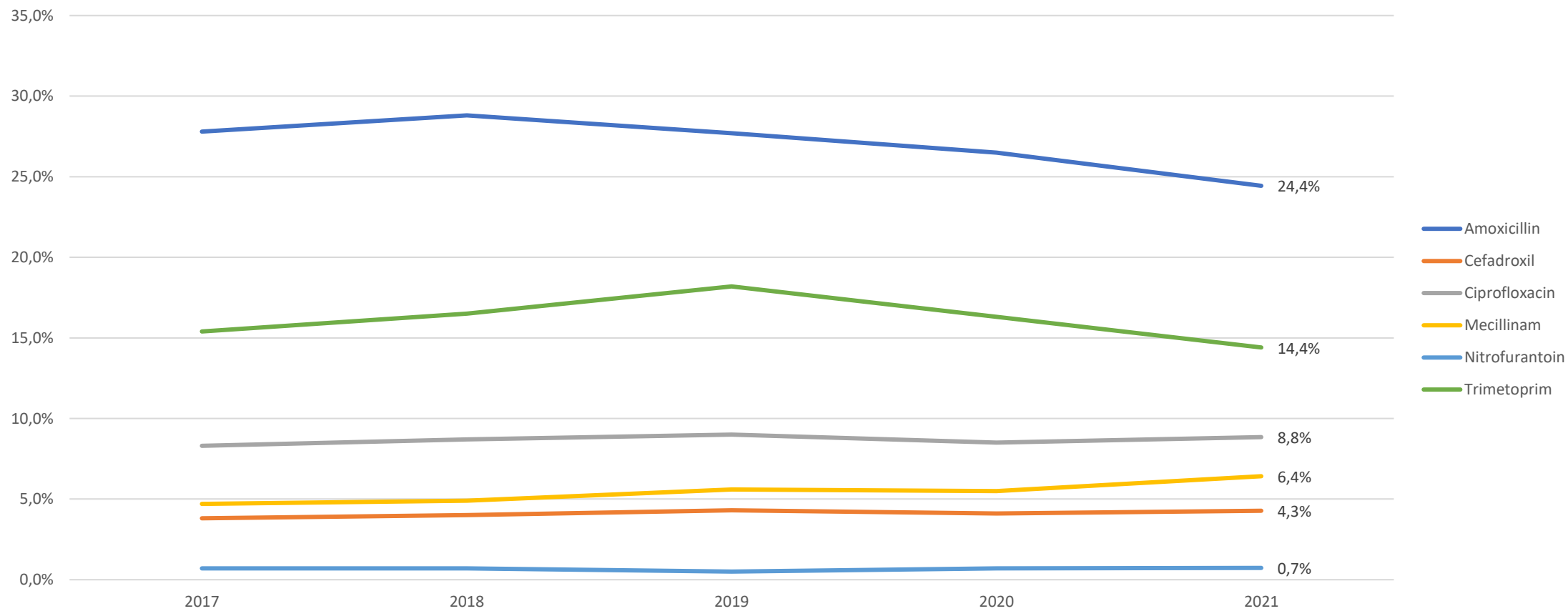
- Statistiken är uttagen från laboratedatasystemets statistikprogram Analytix Explorer. Data har granskats och korrigerats efter ev MIC-bestämning vilket kan medföra mindre skillnader jämfört med data från Svebar.
- Data har inte rensats på dubletter.
- Stapel "ej bedömbär" på piperacillin-tazobactam gäller prover som vid resistensbestämning med lapp-diffusion inte har kunnat kategoriseras till S eller R. Om MIC-bestämning utförs på sådana stammar blir merparten känsliga. MIC-bestämning har ej utförts på stammar som kategoriseras som "ej bedömbär".



Region Västerbotten  
Blododlingar år 2017-2021  
E coli %R  
Antal E coli: 300-350



Region Västerbotten  
Urinodlingar 2017-2021  
E coli % R  
Antal E coli: ca 8000-9000



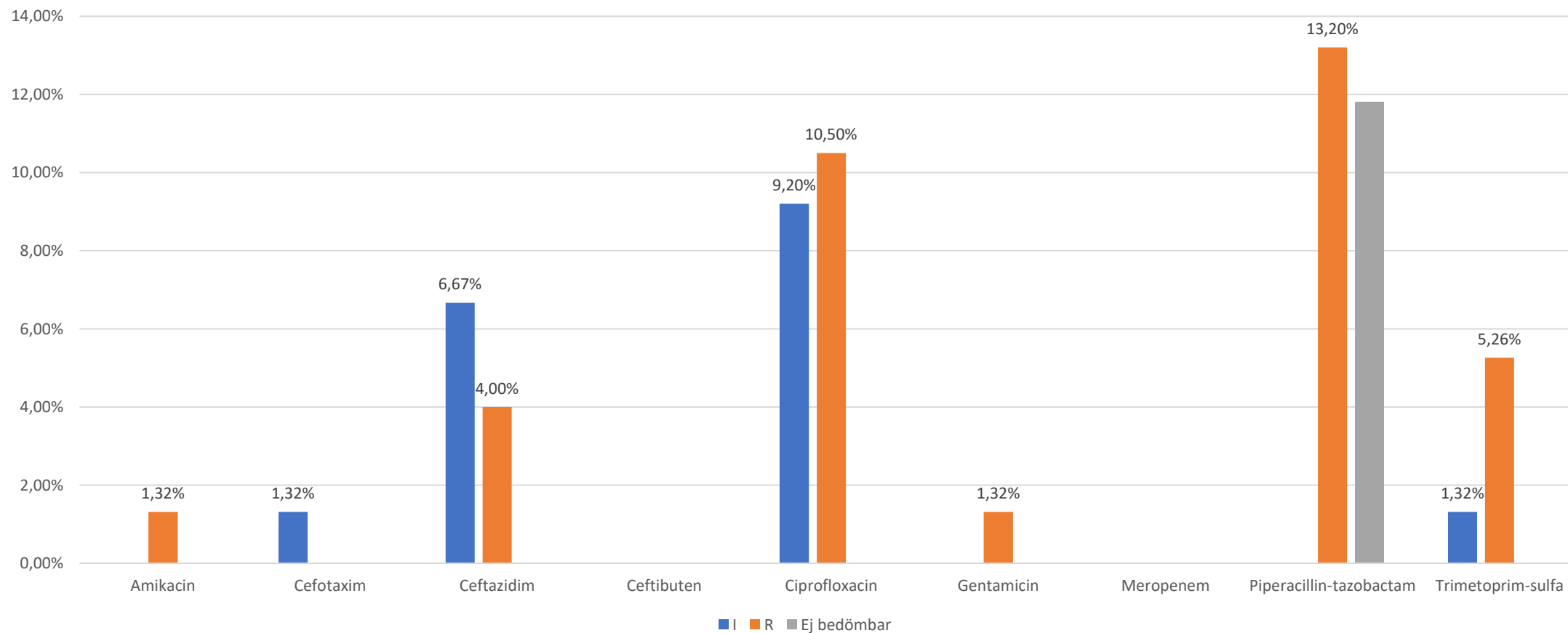
# Region Västerbotten

## Blododlingar 2021

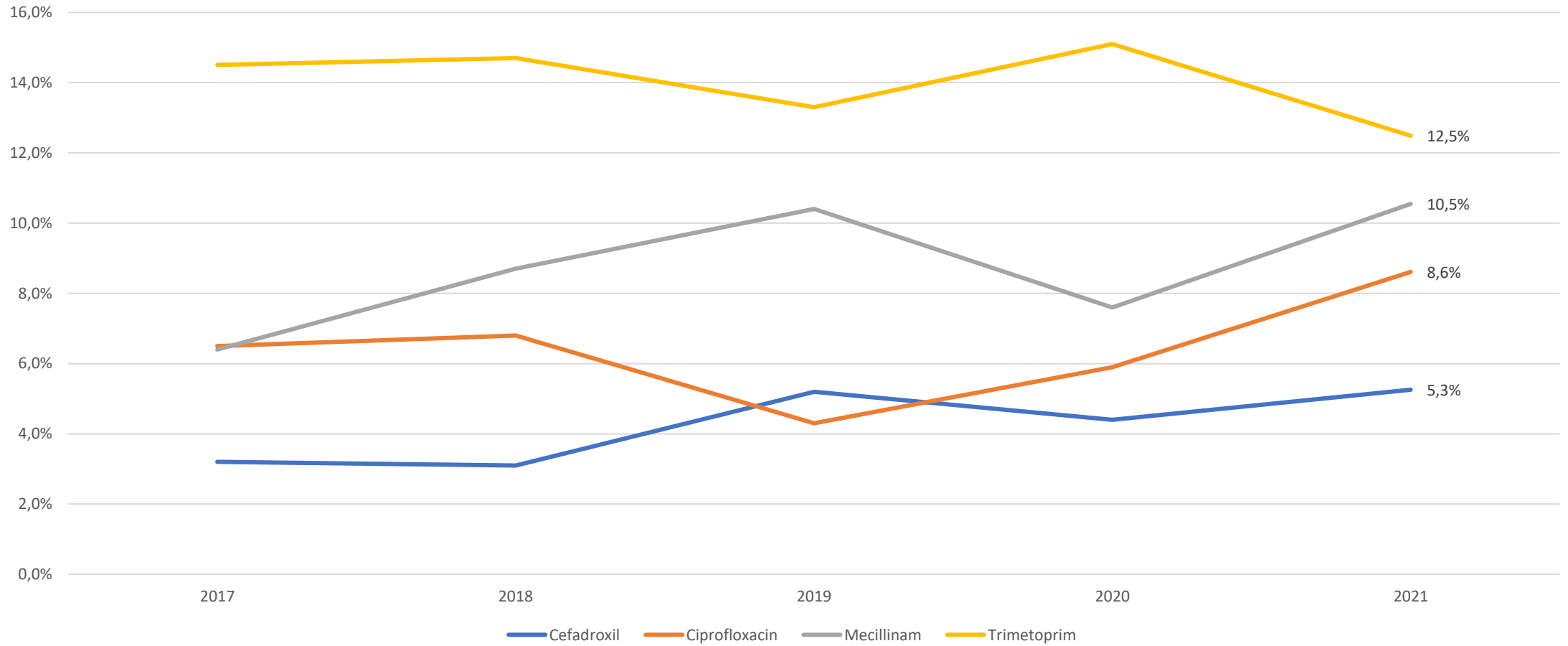
### Klebsiella pneumoniae/variicola

Antal: 76 (OBS! Osäker statistik pga lågt antal)

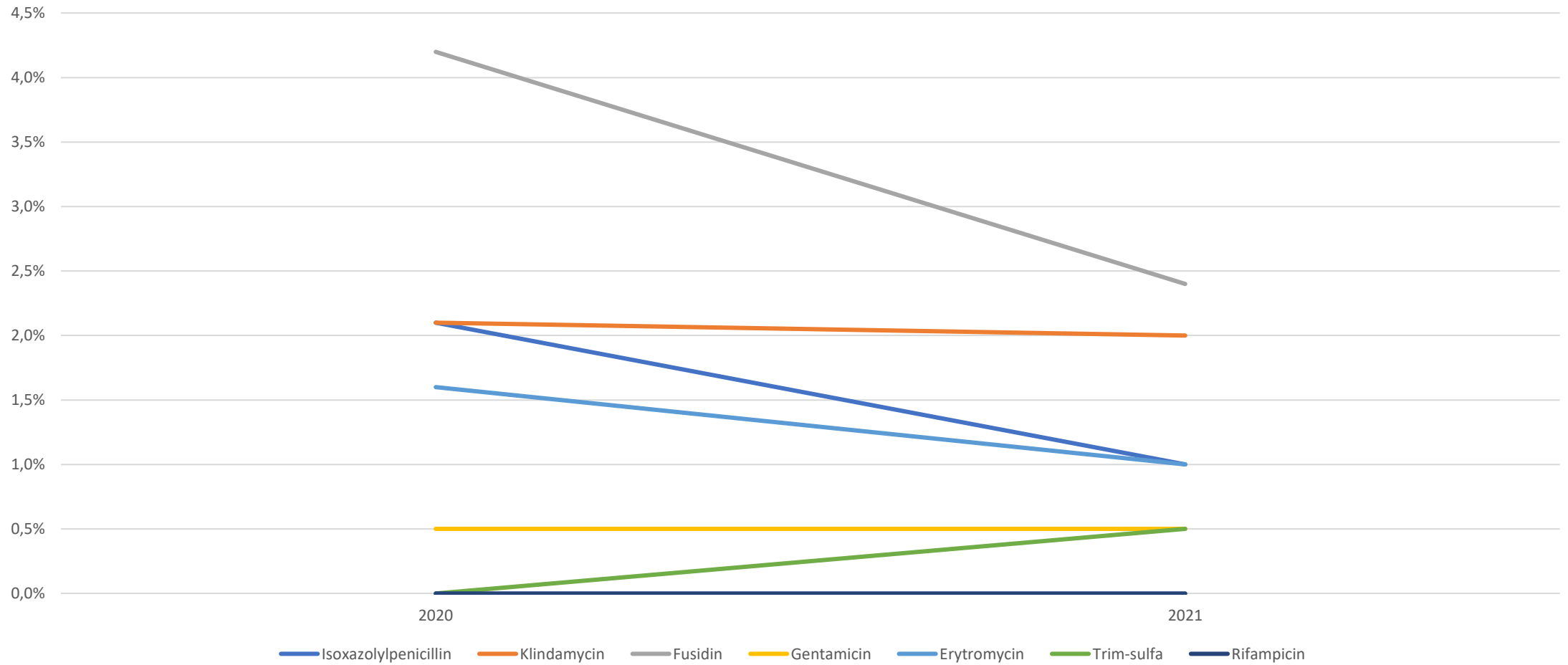
I = Känslig vid ökad exponering  
R = Resistent



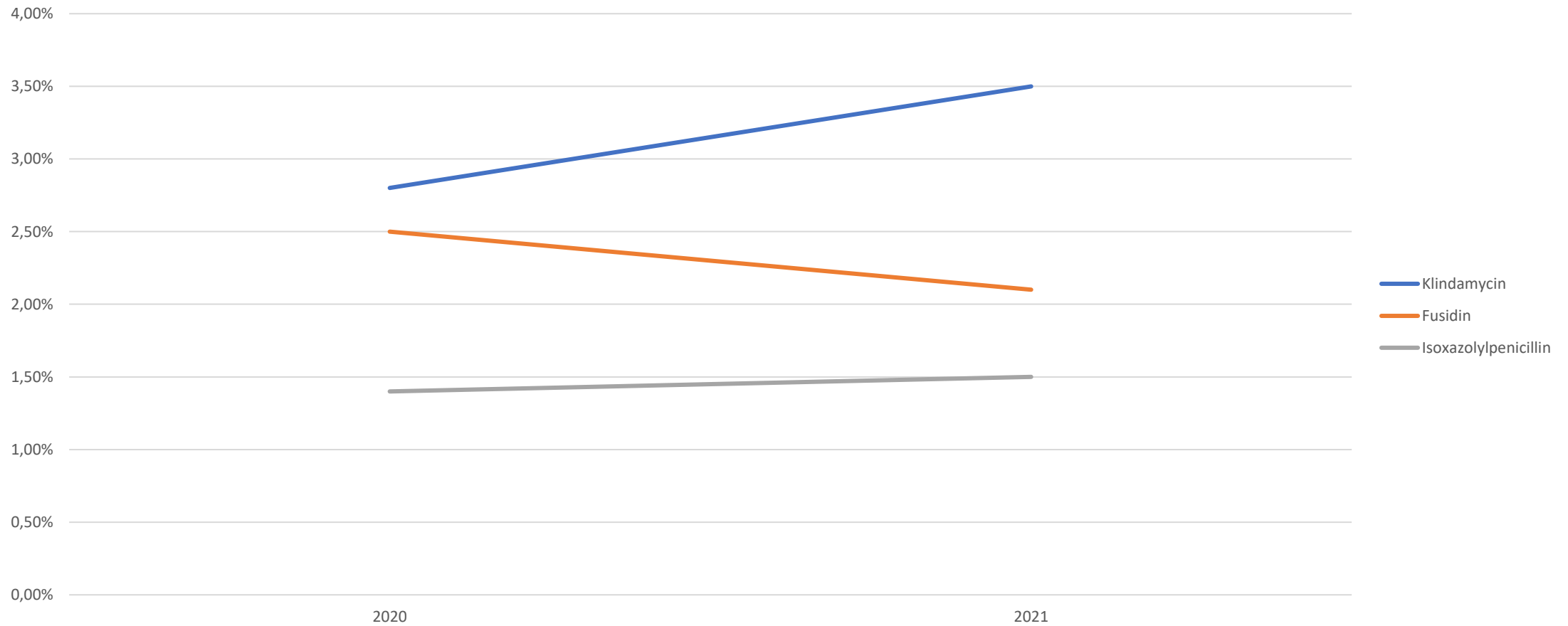
Region Västerbotten  
Urinodlingar 2017-2021  
Klebsiella pneumoniae/variicola  
Antal prov ca 1000-1200



Region Västerbotten  
Blododlingar 2020-2021  
Staphylococcus aureus %R  
Antal: ca 200

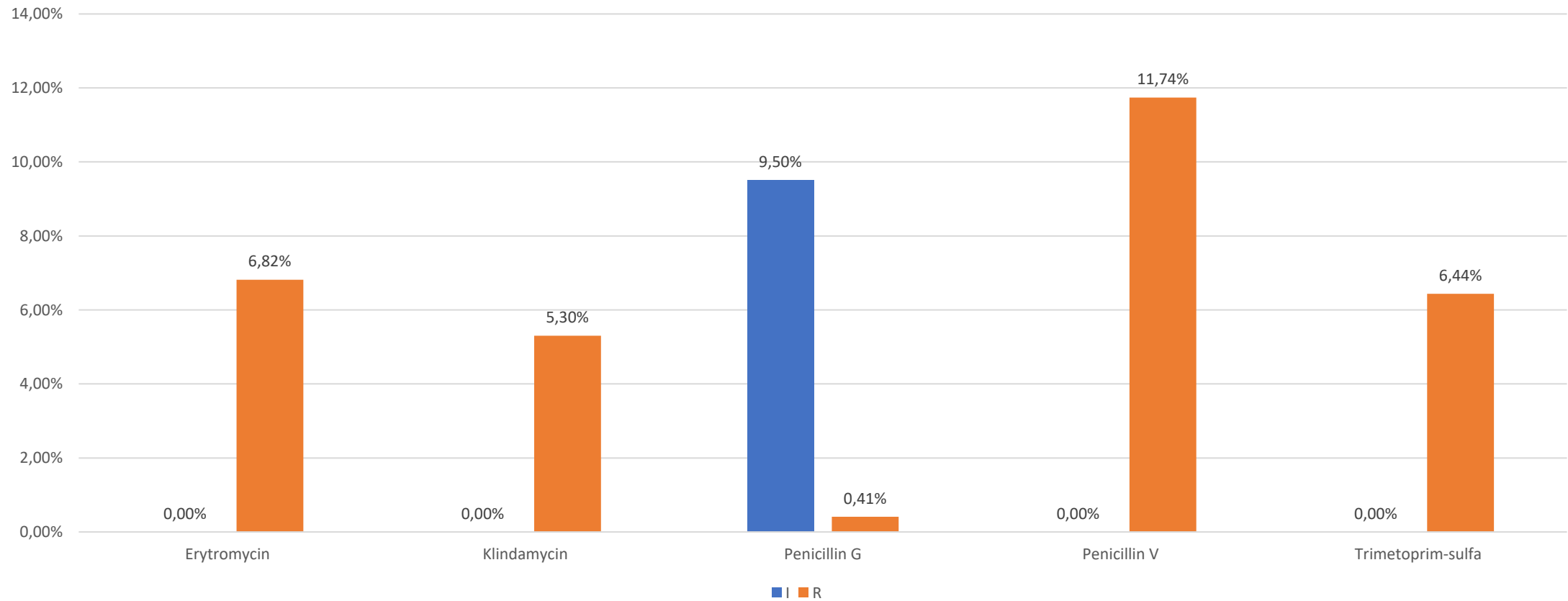


Region Västerbotten  
Odlingar från hud/mjukdel (ytliga och djupa) 2020-2021 (MRB-screening har uteslutits)  
Staphylococcus aureus %R  
Antal: ca 3500



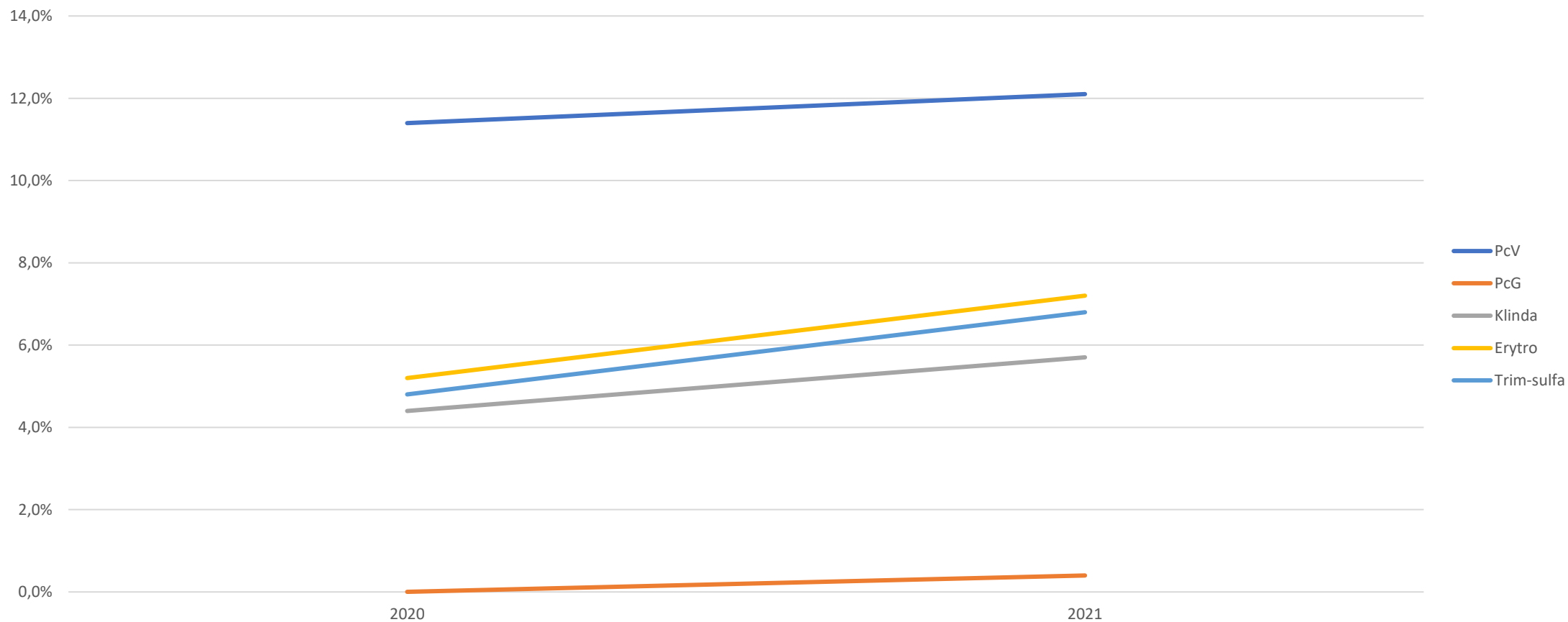
Region Västerbotten  
Samtliga odlingslokaler (screeningodling av penicillinresistenta pneumokocker har  
uteslutits)  
Streptococcus pneumoniae 2021  
Antal: 264

I = Känslig vid ökad exponering  
R = Resistent



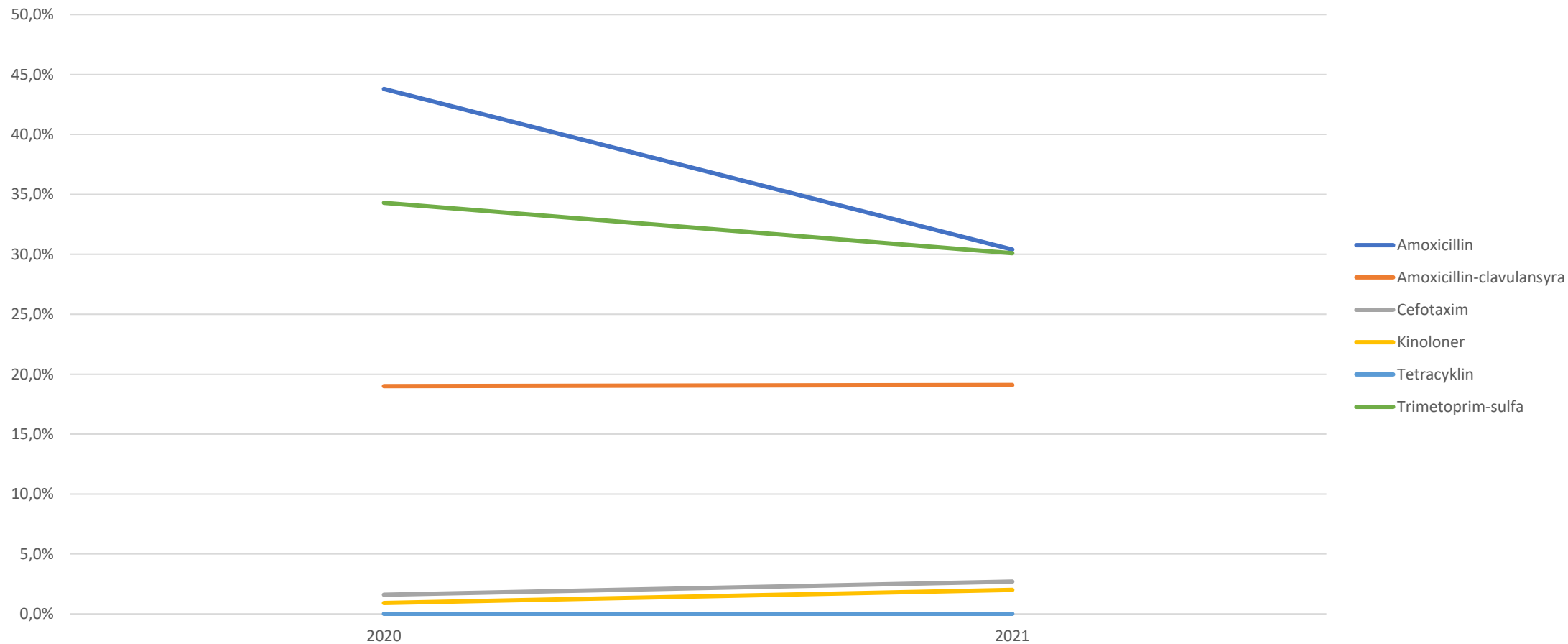
Antal blododlingar 2021: 15 st

Region Västerbotten  
Samtliga odlingslokaler (screeningodling av penicillinresistenta pneumokocker har  
uteslutits) 2020-2021  
Streptococcus pneumoniae %R  
Antal: 265





Region Västerbotten  
Samtliga odlingslokaler 2021  
Haemophilus influenzae %R  
Antal: ca 200-300



# Antibiotikaronder. Vad händer nu och framtida planer

# Aktuellt från Vårdhygien

# Infektionsverktyget

Infektionsverktyget, Infektionsverktyget på IVA och visualisering av DOT- och LOT-data

## Program Stramadagen 19 maj 2022

09.30-10.00	Registrering och fika	13.15-13.35	PLATINEA - orsaker och åtgärder för att motverka restnoteringar Enrico Baraldi, professor Uppsala Universitet
10.00-10.10	Välkommen! Thomas Tängdén, ordförande NAG Strama Anna-Lena Fastén, ordförande Stramanätverket Jenny Hellman, tillf.ord. enhetschef Folkhälsomyndigheten	13.35-13.50	Skandinaviskt samarbete kring handläggning av UVI i primärvård Katarina Hedin, allmänläkare, Strama Jönköping/NAG Strama
10.10-10.20	Förskrivning under pandemin Annika Hahlin, apotekare, Strama Stockholm/NAG Strama	13.50-14.30	Lokala projekt: <ul style="list-style-type: none"><li>- Digital antibiotikavägledning Cecilia Magnusson, infektionsläkare, Strama Jönköping</li><li>- Kliniska apotekare Jenny Kostov Kanebjörk, specialistsjuksköterska Gunilla Stridh Ekman, apotekare Strama Region Uppsala</li><li>- Lunchwebbinarier Maria Hess-Wargbaner, allmänläkare, Strama VGR</li><li>- Förekomst av kombinerad antibiotikaresistens i urinodlingar på akuten Joakim Lundvik, infektionsläkare, Eskilstuna</li></ul>
10.20-10.30	Resistensutveckling under pandemin Olov Aspevall, utredare, Folkhälsomyndigheten	14.30-15.00	PAUS
10.30-11.00	Keynote: Sveriges antibiotikarbete internationellt och inför EU-ordförandeskapet Malin Grape, Sveriges AMR-ambassadör	15.00-15.20	Aktuellt inom Strama-appen Malin Vading, infektionsläkare Strama Stockholm Anna Wimmerstedt, infektionsläkare, Karlstad
11.00-11.30	PAUS	15.20-15.30	Uppdatering av nationellt arbete med Primärvårdskvalitet Annika Hahlin, apotekare, Strama Stockholm/NAG Strama
11.30-11.40	Nya 10-punktsprogrammet Tinna Åhrén, infektionsläkare/mikrobiolog, Strama VGR/NAG Strama	15.30-15.50	Antibiotikasmart® Sverige – status på kriteriearbetet Gunilla Skoog Stålgren, projektledare, Folkhälsomyndigheten Camilla Björn, projektledare, Rise
11.40-11.55	Antibiotikaronder i Sverige Thomas Tängdén, infektionsläkare, Uppsala/NAG Strama	15.50-16.00	Avslutning Thomas Tängdén Anna-Lena Fastén Jenny Hellman
11.55-12.15	Antibiotikaronder i Lettland Gunilla Skoog Stålgren, Projektledare LATOHOP, Folkhälsomyndigheten Jens Backman, infektionsläkare, Umeå	16.00-17.00	Årsmöte Stramanätverket
12.15-13.15	LUNCH		

# Kommande utbildningar och workshops



## Välkommen till ett interaktivt seminarium om antibiotikans roll vid vård i livets slutskede

- 
- Datum:** Onsdag den 4 maj 2022 kl. 11.30 -17.00. Lunch serveras från kl. 11.30
- Plats:** ABF-huset, Sveavägen 41, Stockholm (T-bana Rådmanngatan)
- Målgrupp:** Läkare och sjuksköterskor som arbetar med vård av vuxna i livets slutskede
- Avgift:** Kostnadsfri
- Arrangör:** Strama Stockholm och Region Stockholms läkemedelskommitté
- Anmälan:** Senast den 25 april 2022 på [www.janusinfo.se/fortbildning](http://www.janusinfo.se/fortbildning)  
Bekräftelsen kommer till din e-post.  
Kontrollera skräpposten om du inte får någon bekräftelse.

Anmälan är bindande men platsen kan överlätas till kollega.

**Information:** Har du frågor mejla [strama@regionstockholm.se](mailto:strama@regionstockholm.se)

# Nätverket för läkare på äldreboende

- Nästa möte 13 maj 13-15.00

# Veterinär-Strama



Övriga frågor

# Nästa möte

- Förslag 20 september 13-15.00