

# Förskrivarstatistik antibiotika på sjukhus

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika  
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR  
till och med 2021-kv 2

Strama Västra Götaland  
september 2021

# Sammanfattning

## Rekvisition

Antibiotikaanvändningen i form av beställning till inneliggande patienter på sjukhus i VGR fortsätter att minska, senaste 12-månadersperioden med 9 % mätt med måttet definierade dygnsdoser (DDD) per vårddygn. Förutsatt oförändrat kliniskt utfall är detta välkommet. Beställning och användning behöver inte överensstämja, en fördröjning av förbrukningen är trolig. Tidigare under pandemin reducerades antal vårddygn, så sker fortfarande men i en mindre takt, senaste året med 1,2 %.

Trenden med ökande användning av bredspektrumantibiotika fortsätter, exempelvis ökade beställningen av piperacillin/tazobactam med 9 %. Användningen av smalspektrumpenicilliner för intravenöst bruk minskade med 15 %. Detta inger farhågor om kommande resistensproblem.

## Recept

Receptförskrivningen minskar på alla regionens sjukhus. Avseende receptförskrivningen av fluorokinoloner ses som tidigare stora variationer i regionen där Kungälv's sjukhus förskriver nästan dubbelt så många recept som NU-sjukvården.

## Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vårddygn, vårdtillfällen och vårdkontakter.

Rapporten tar inte hänsyn till olika patient- och diagnossammansättning för sjukhus i VGR. Tolkning av perorala antibiotika försvåras för de sjukhus som har gemensam distribution av slutenvårdsdoser.

Störst förutsättningar för korrekt analys och identifikation av begränsningar i presenterad information finns på respektive sjukhus.

# Innehåll

## **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 5-15: Rekvisition parenterala antibiotika, DDD/100 vård dygn och i vissa fall PDD/100 vård dygn

Bild 16-19: Rekvisition perorala antibiotika, DDD/100 vård dygn

Bild 20: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

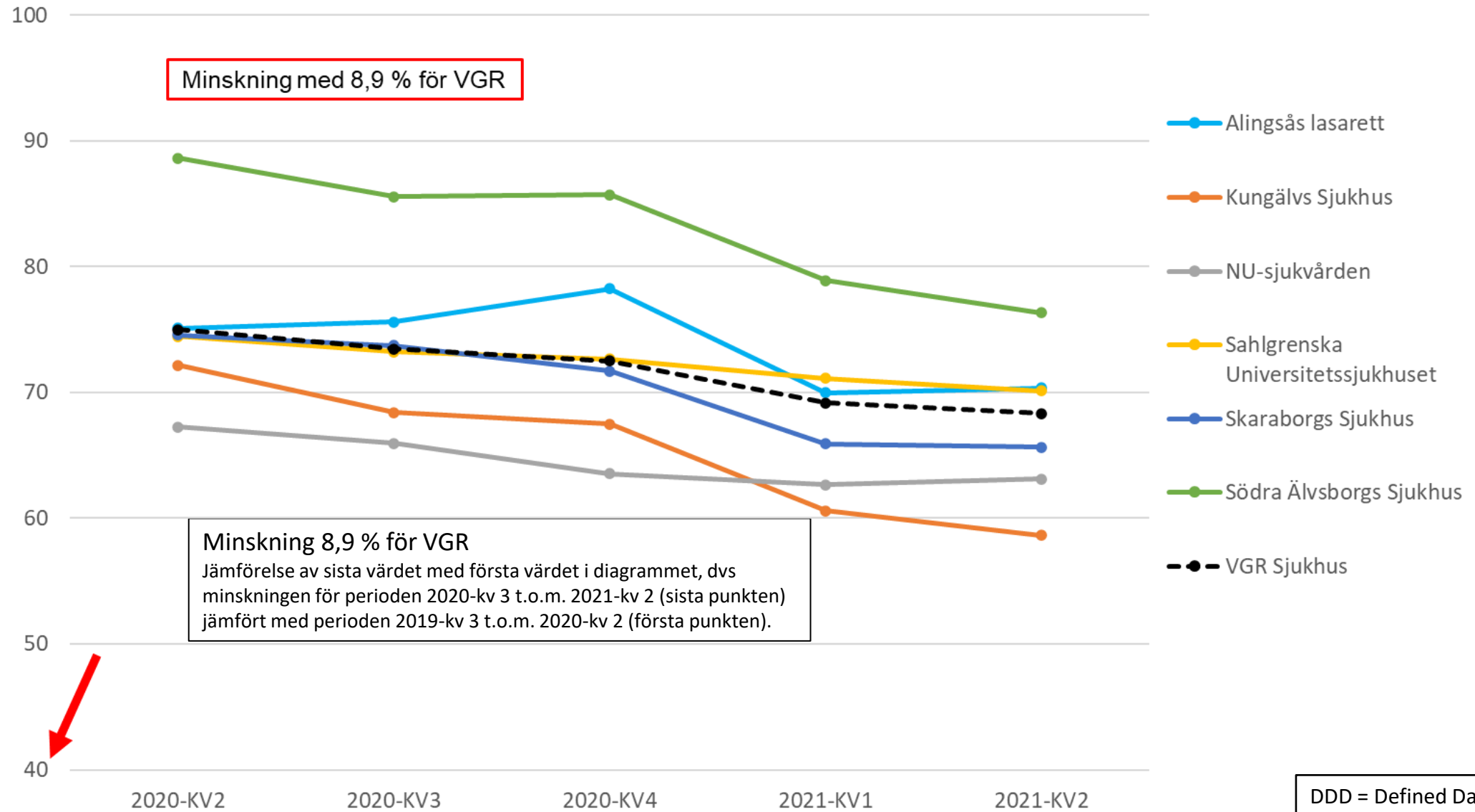
Bild 21-22: Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vård tillfällen + vårdkontakter

Bild 23-27: Bakgrund statistik

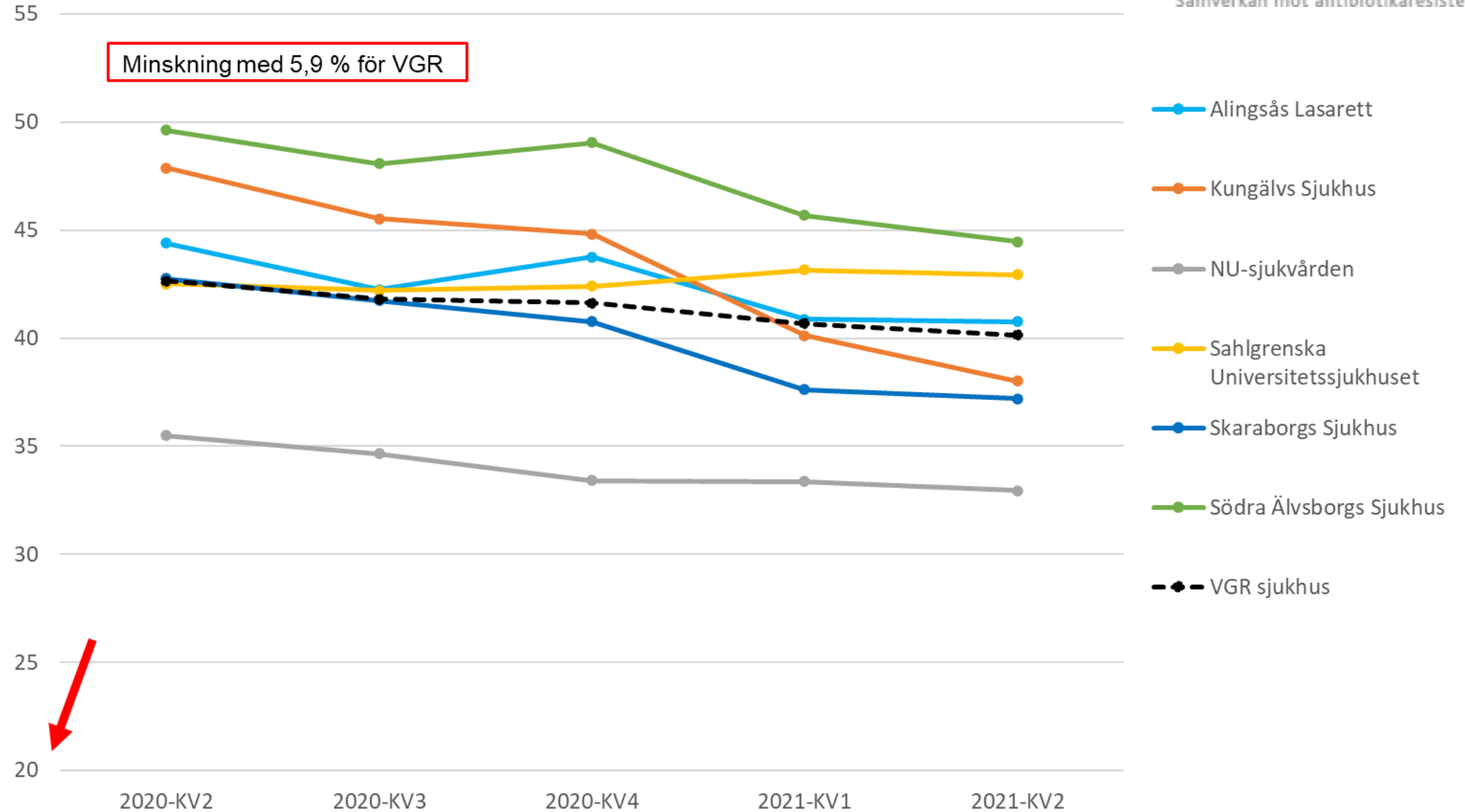
Bild 24-25: Total förskrivning antibiotika på rekvisition (DDD) samt vård dygn

Bild 26-27: Total förskrivning antibiotika på recept (varurader) samt vård tillfällen + vårdkontakter

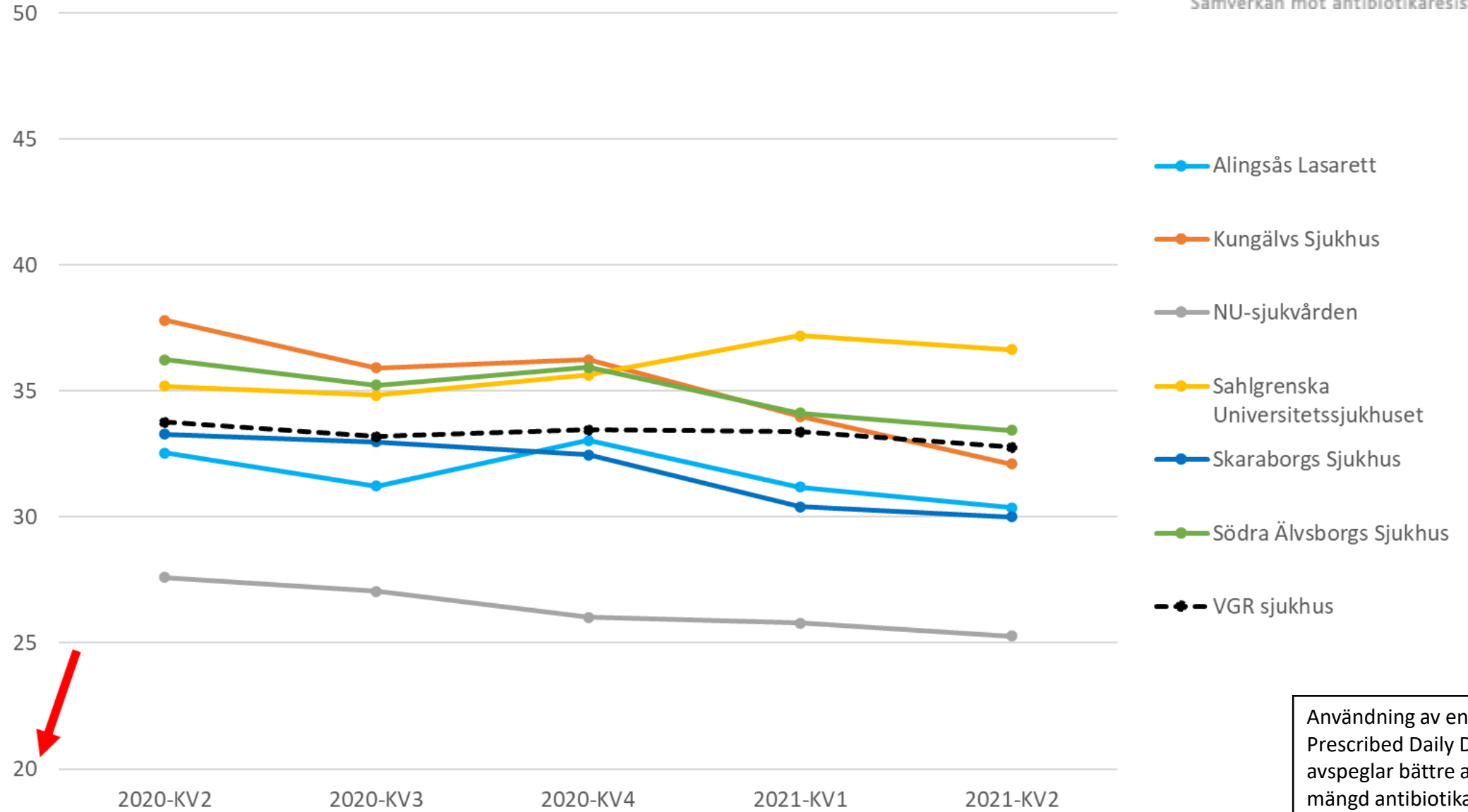
Antibiotika, Rekvisition  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12



Parenterala antibiotika  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12

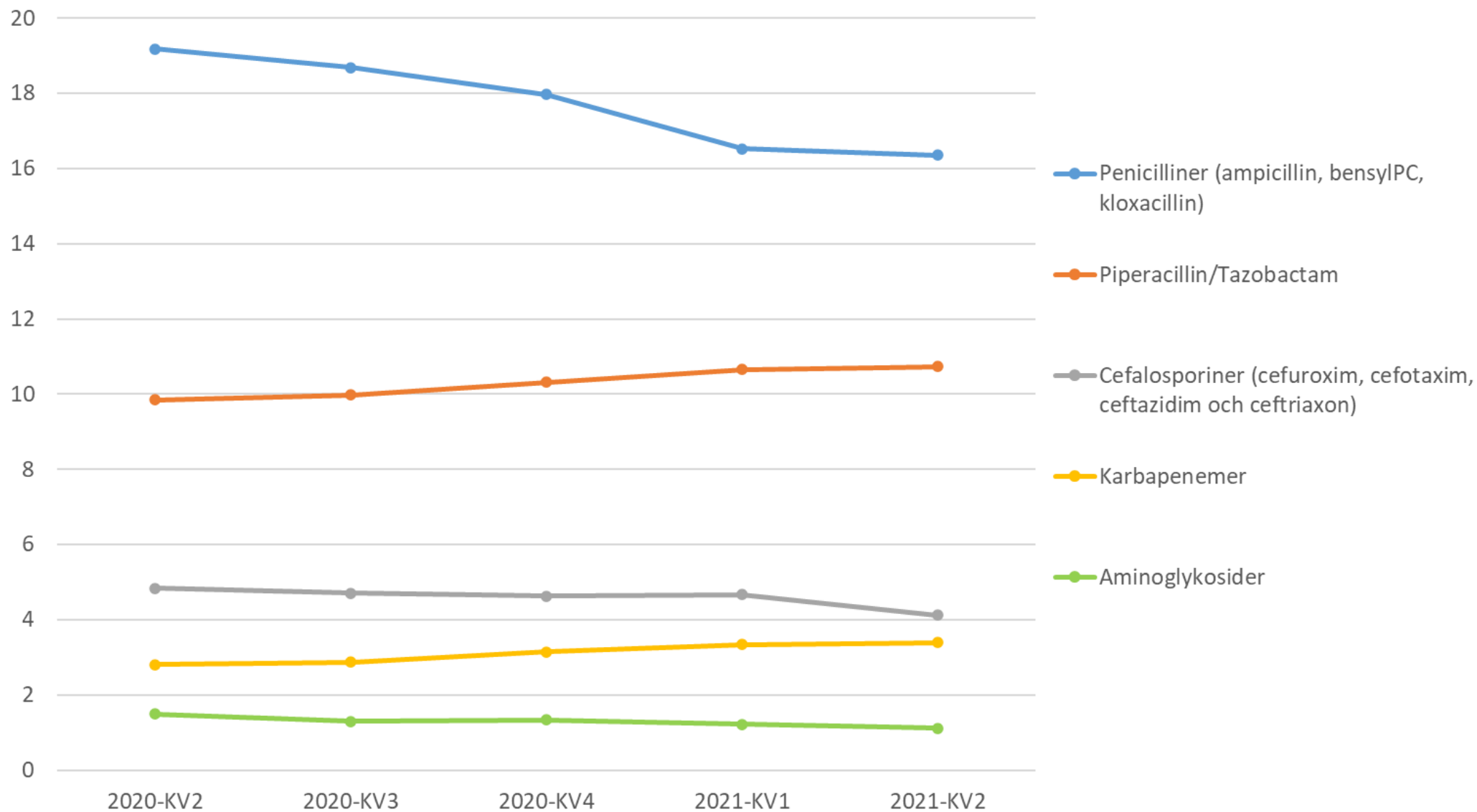


Parenterala antibiotika  
PDD/100 vårddygn  
Rullande 12

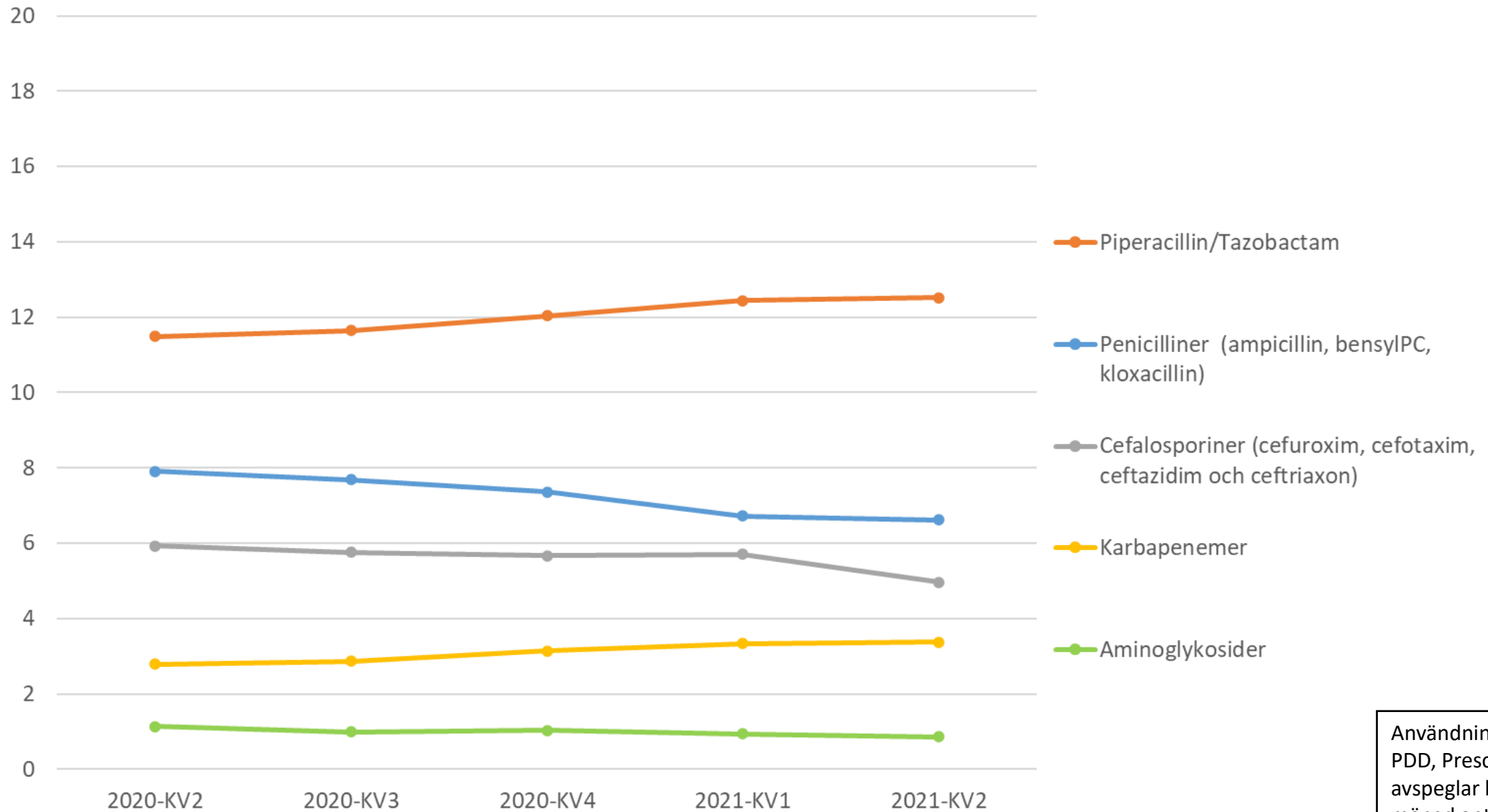


Användning av enheten PDD, Prescribed Daily Dose, avspeglar bättre använd mängd antibiotika

Parenterala antibiotika, VGR  
DDD/100 vård dygn  
Rullande 12

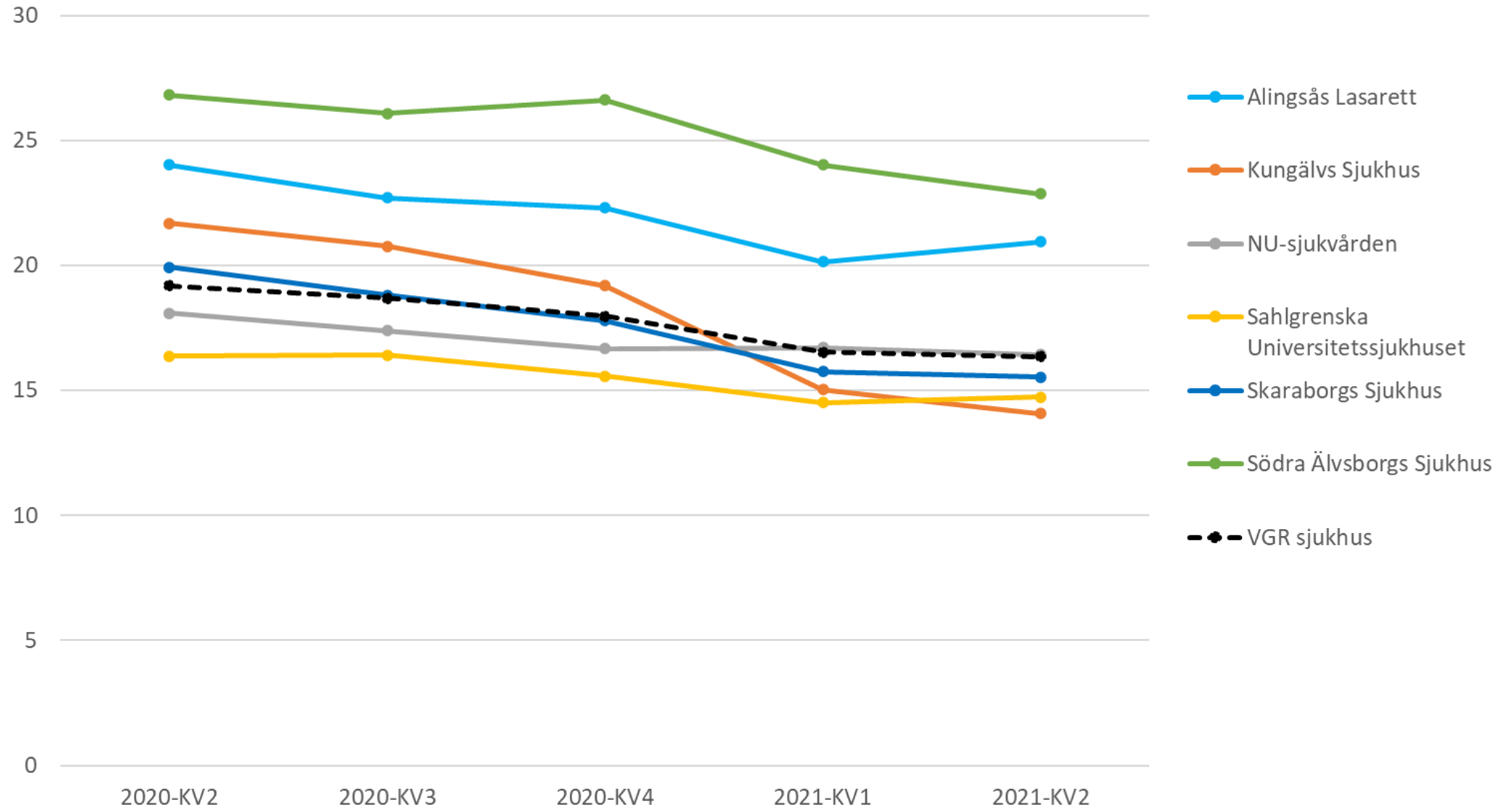


Parenterala antibiotika, VGR  
PDD/100 vårddyggn  
Rullande 12

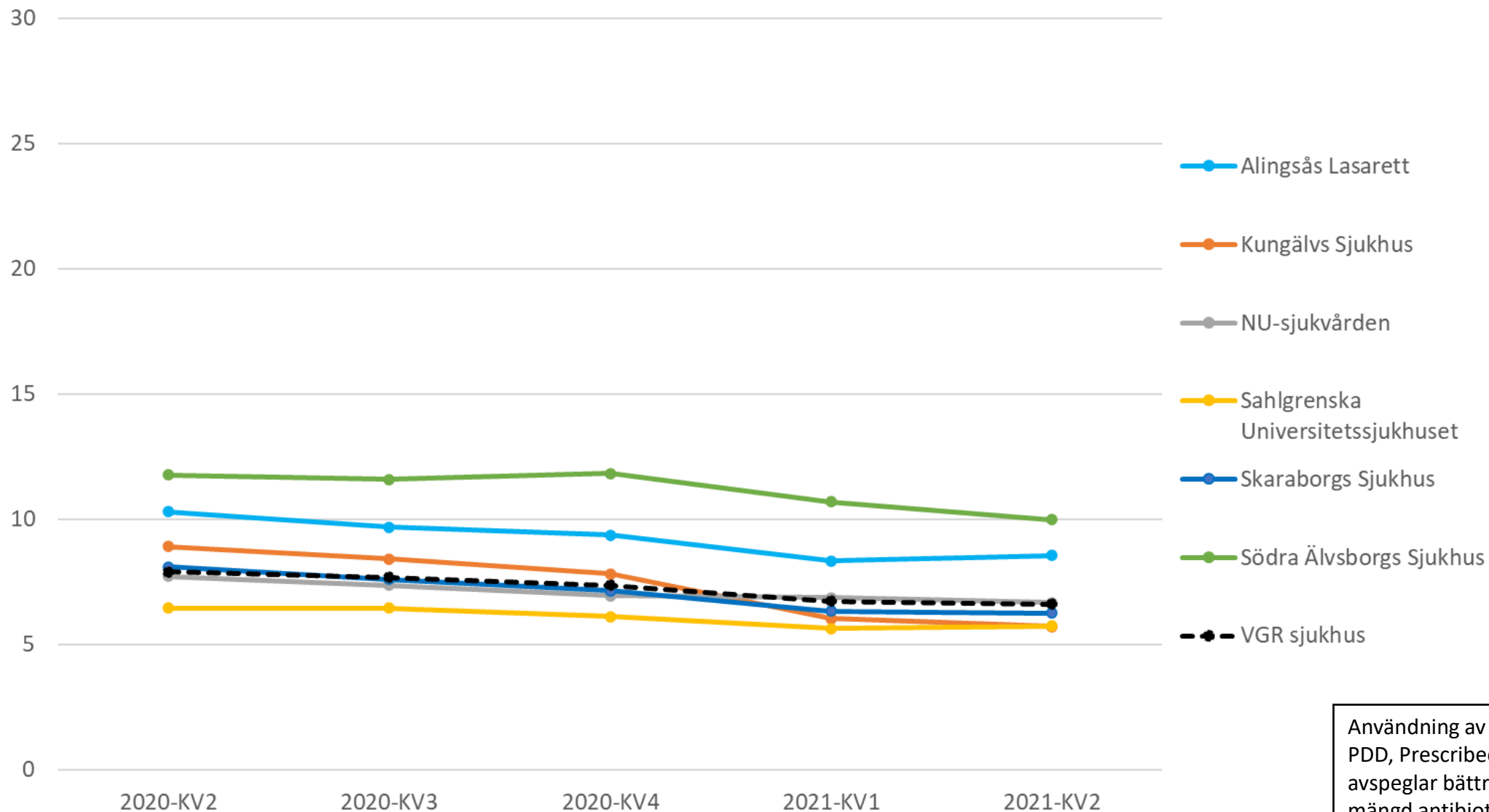


Användning av enheten  
PDD, Prescribed Daily Dose,  
avspeglar bättre använd  
mängd antibiotika

Parenterala antibiotika, Penicilliner  
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12

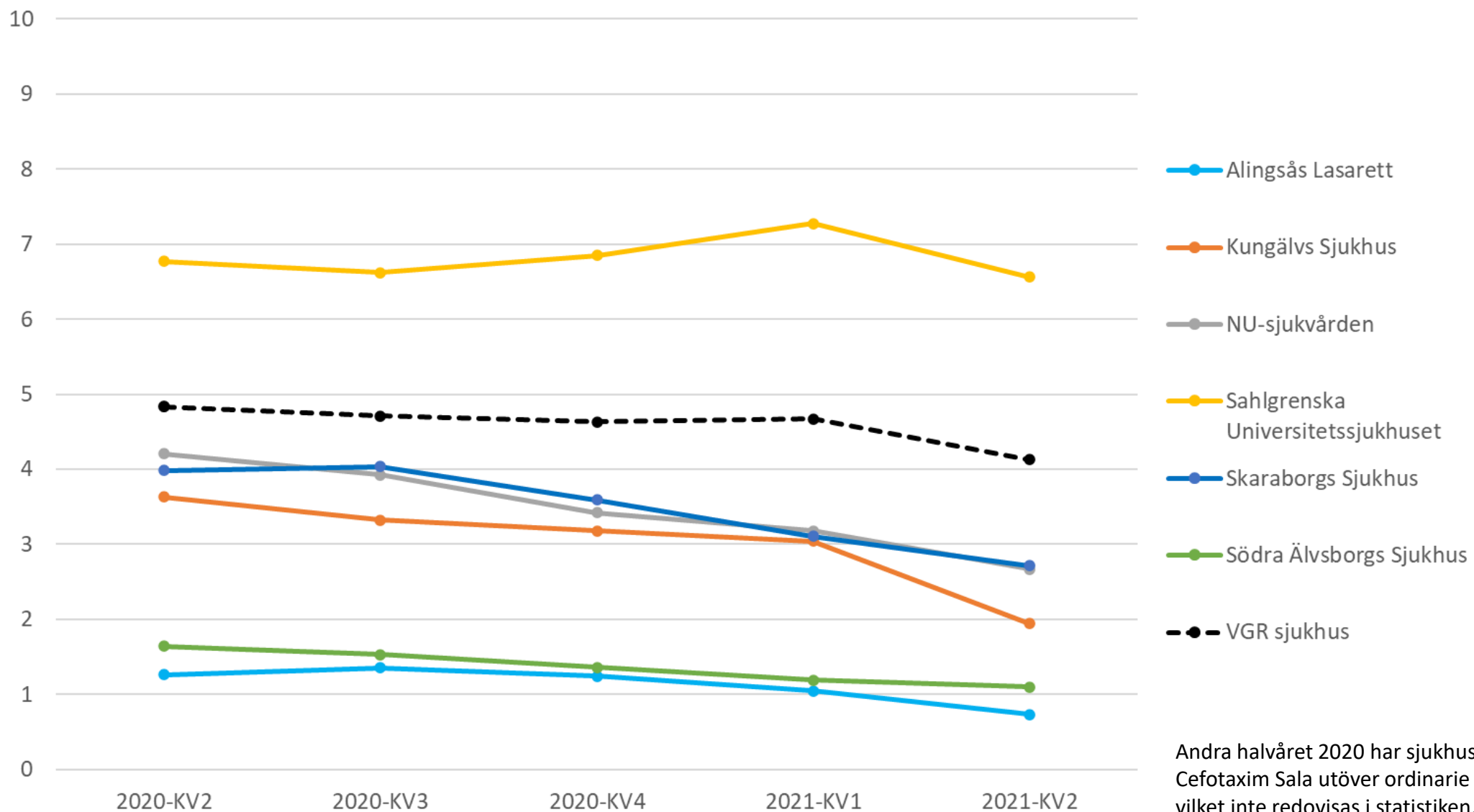


Parenterala antibiotika, Penicilliner  
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)  
PDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



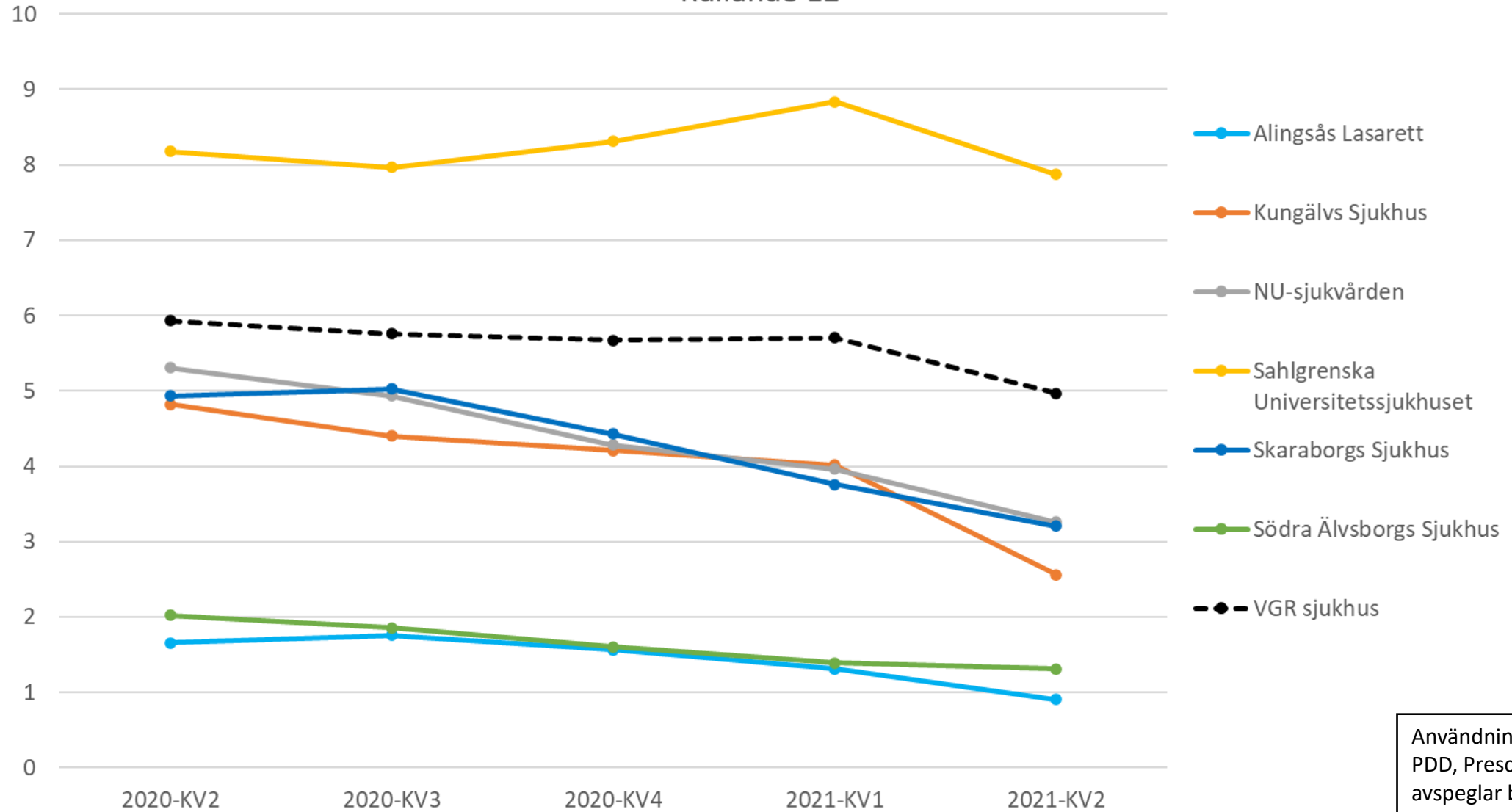
Användning av enheten  
PDD, Prescribed Daily Dose,  
avspeglar bättre använd  
mängd antibiotika

Parenterala antibiotika, Cefalosporiner  
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)  
DDD/100 vård dygn  
Rullande 12



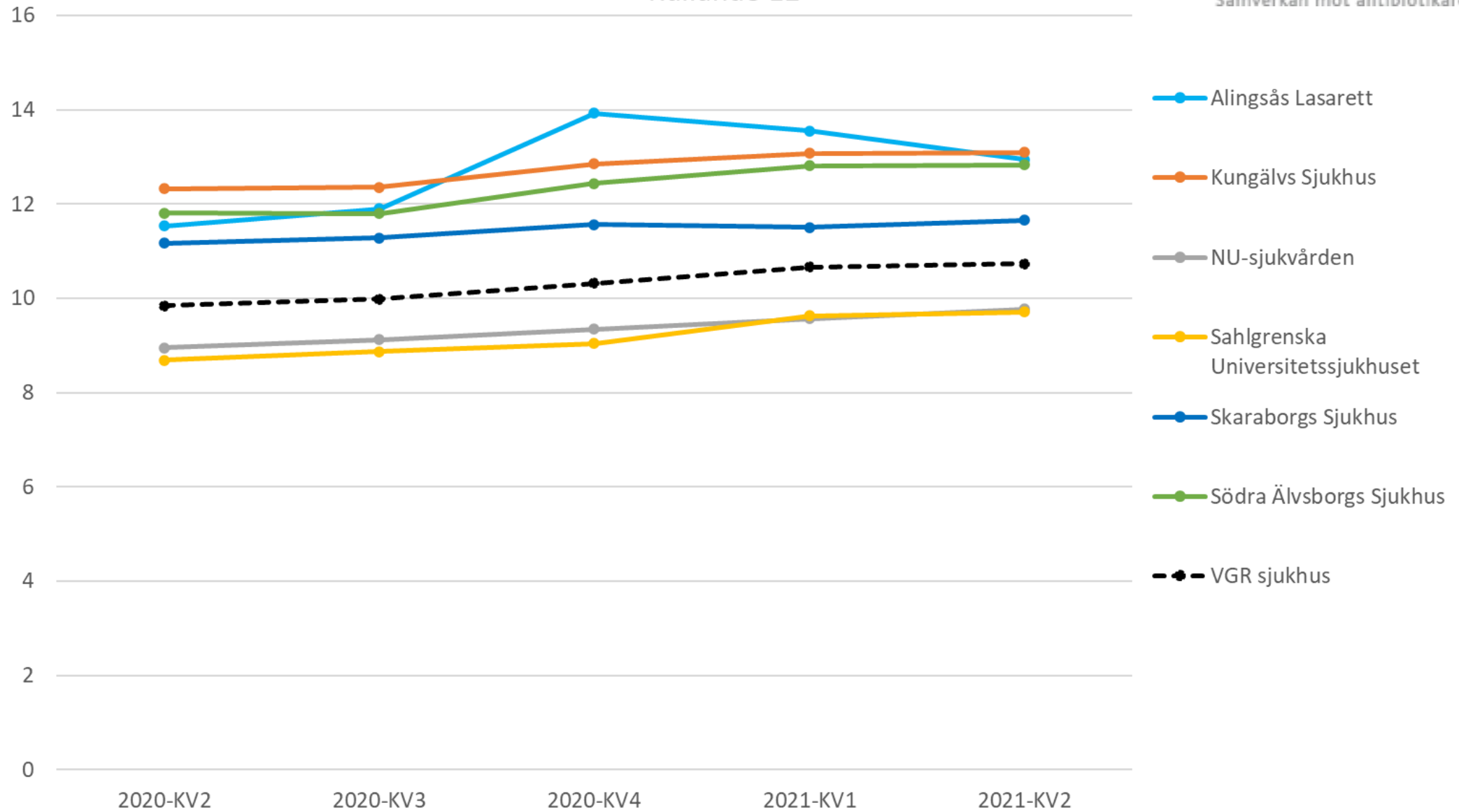
Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

Parenterala antibiotika, Cefalosporiner  
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)  
PDD/100 vårddygn  
Rullande 12

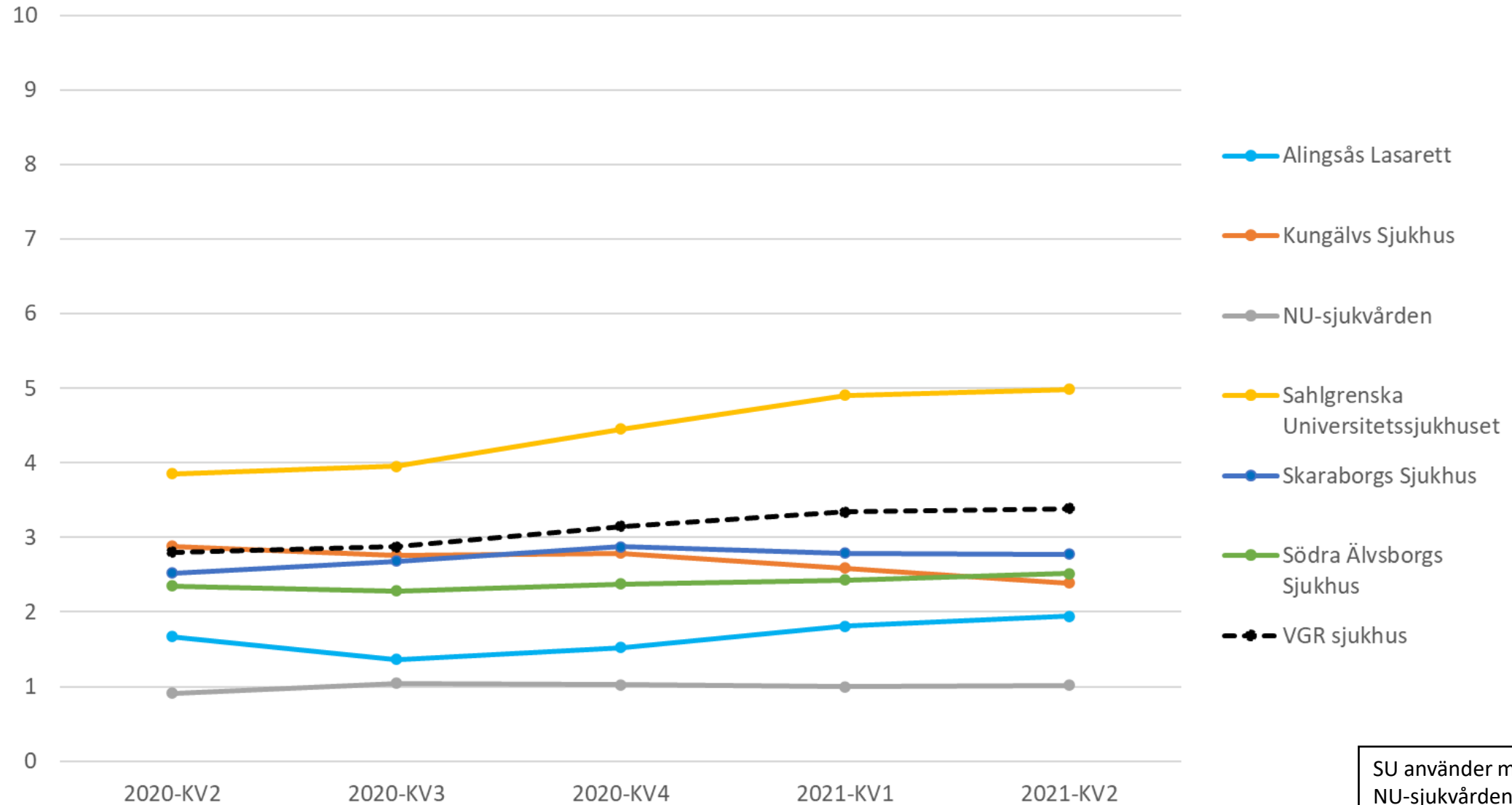


Användning av enheten  
PDD, Prescribed Daily Dose,  
avspeglar bättre använd  
mängd antibiotika

Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam  
DDD/100 vårdtygn  
Rullande 12

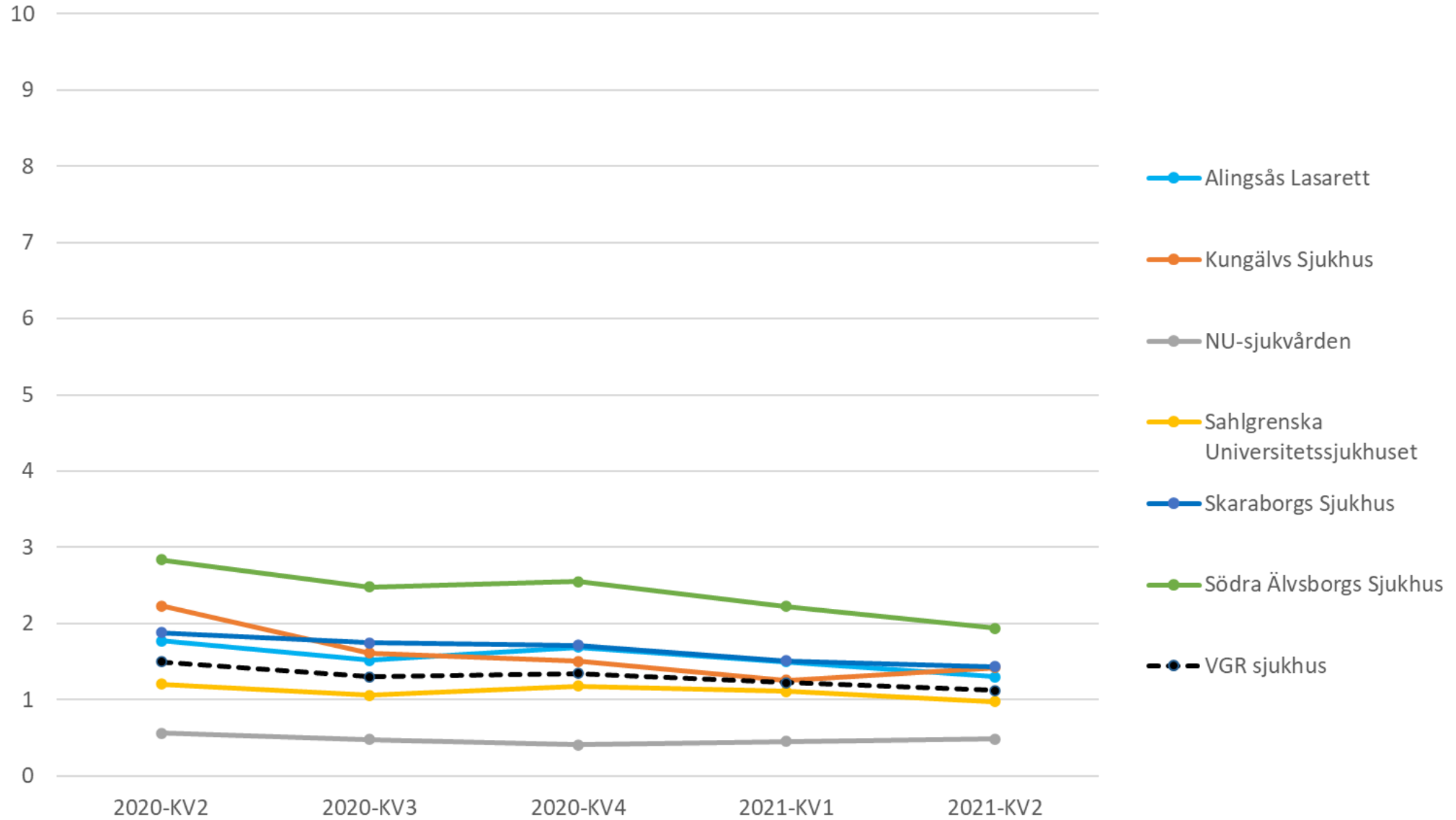


Parenterala antibiotika, Karbapenemer  
(meropenem, ertapenem samt imipenem och cilastatin)  
DDD/100 vård dygn  
Rullande 12

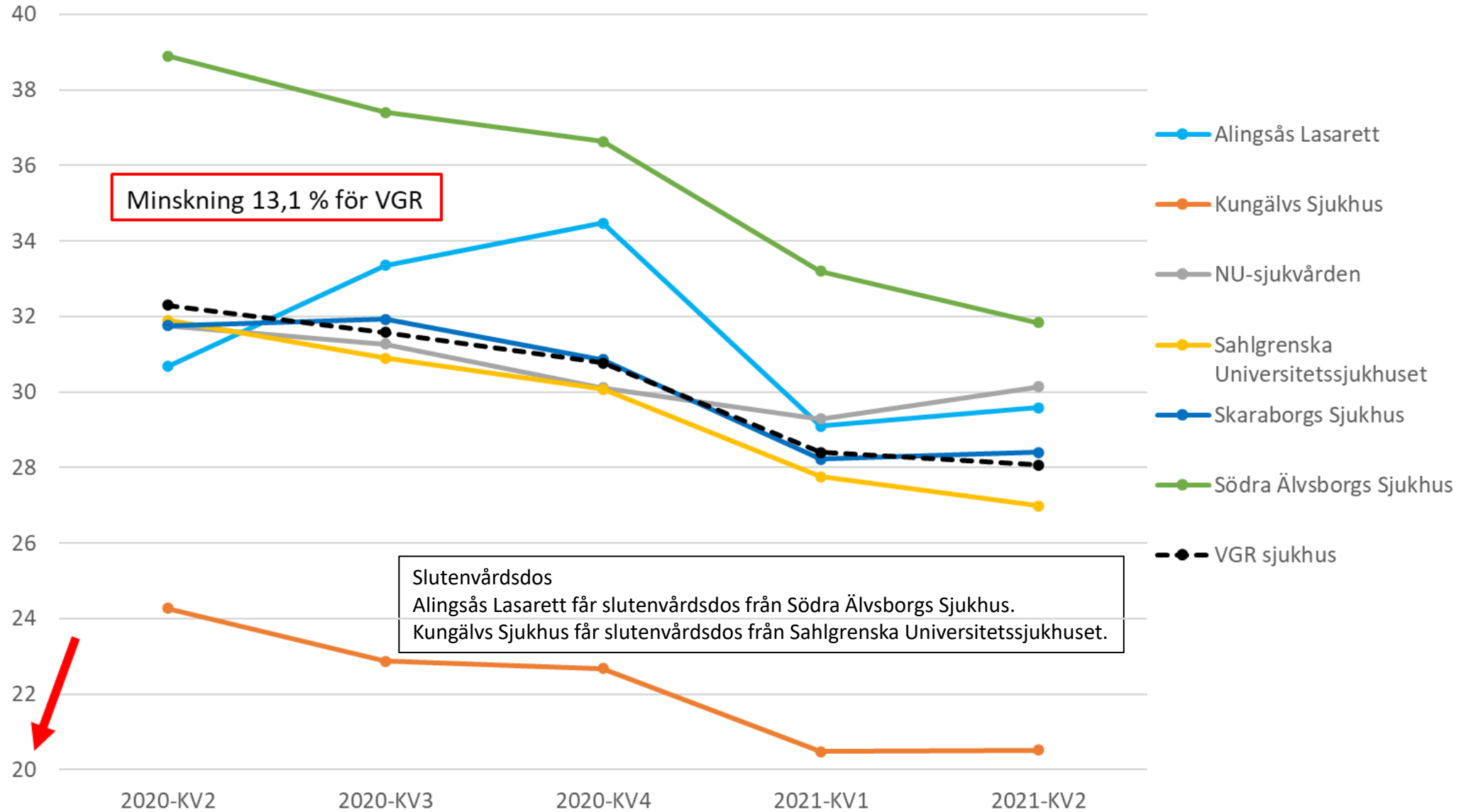


SU använder mer karbapenemer,  
NU-sjukvården mindre.

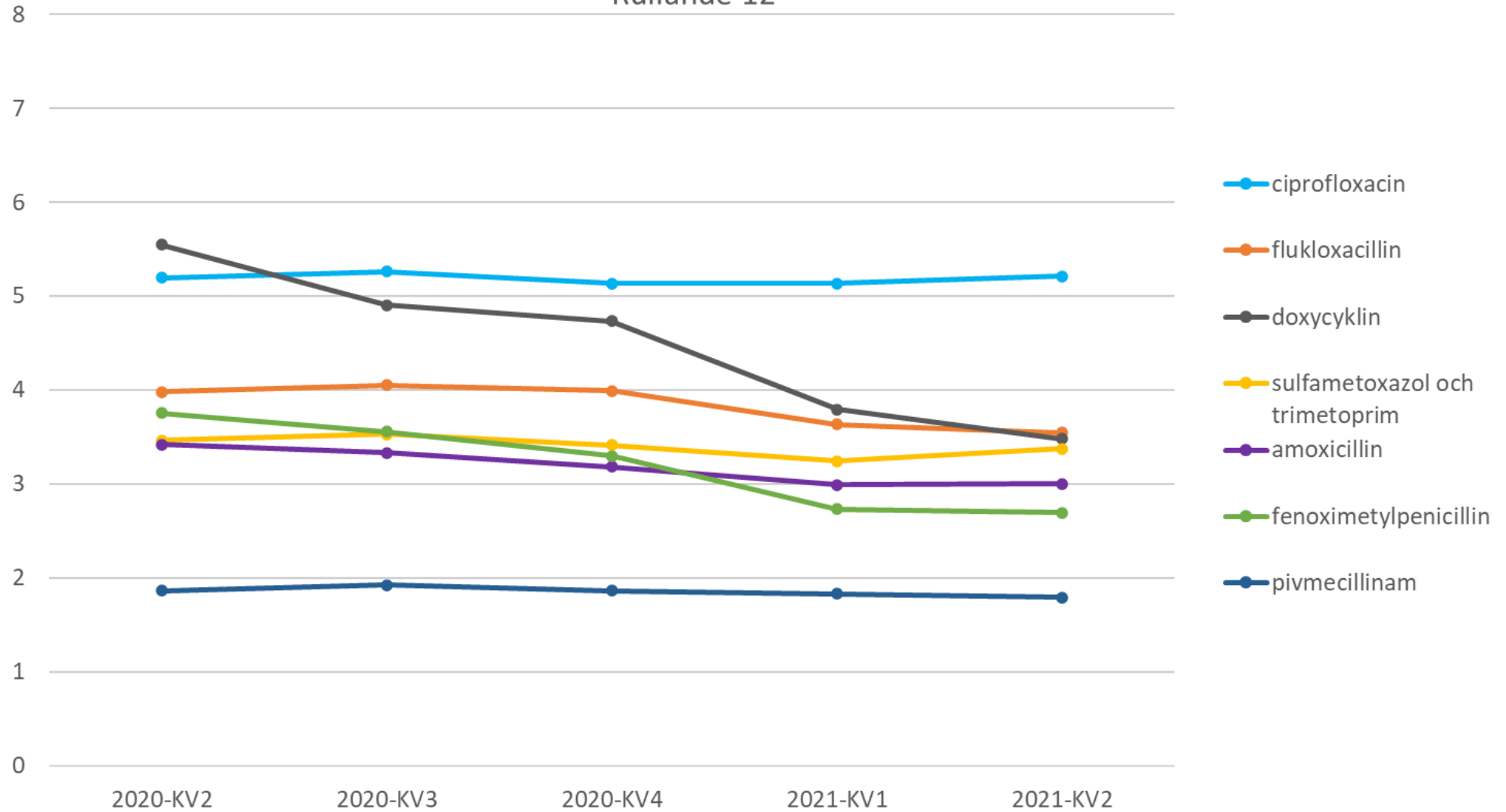
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



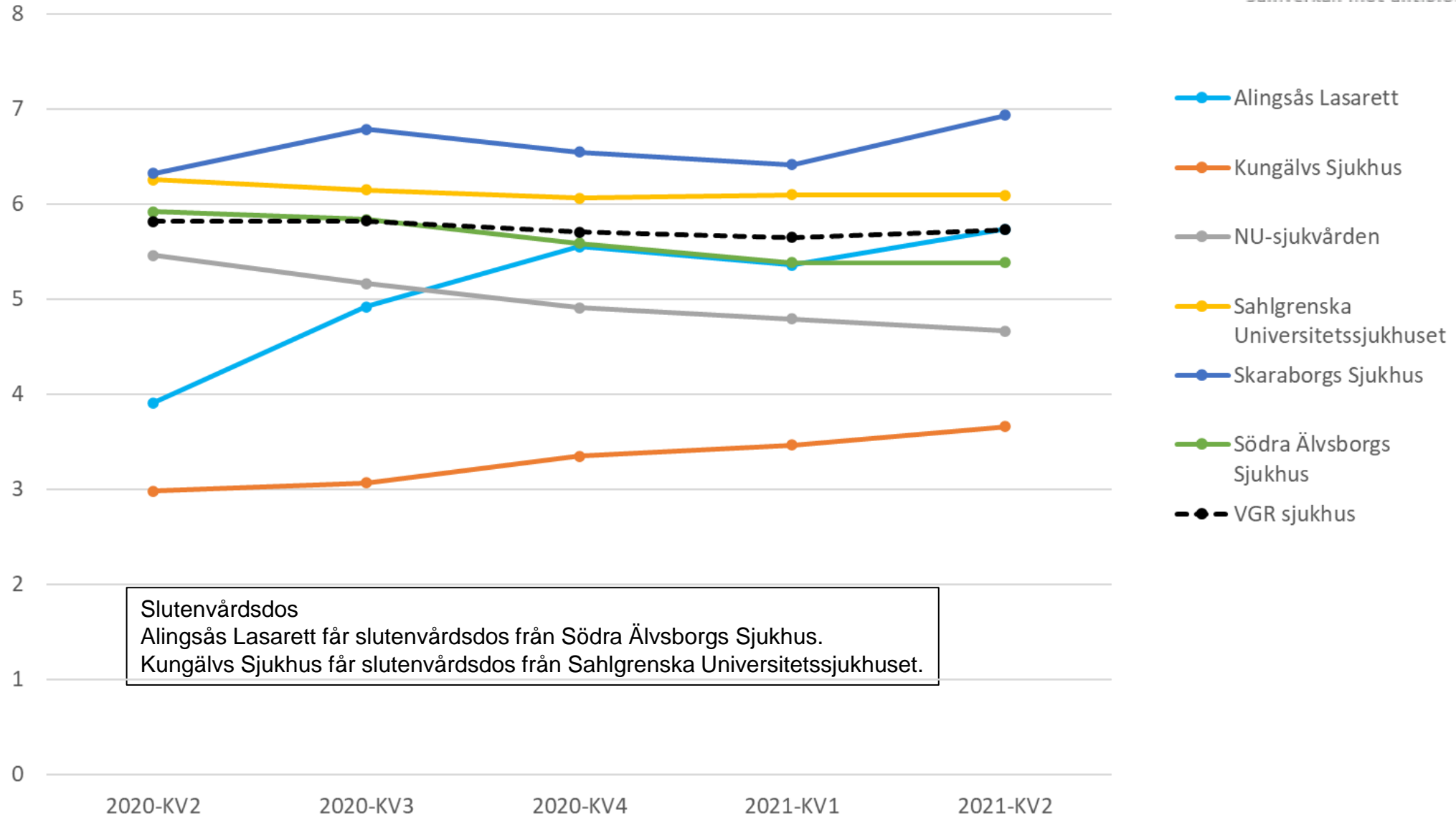
Perorala antibiotika, Rekvisition  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



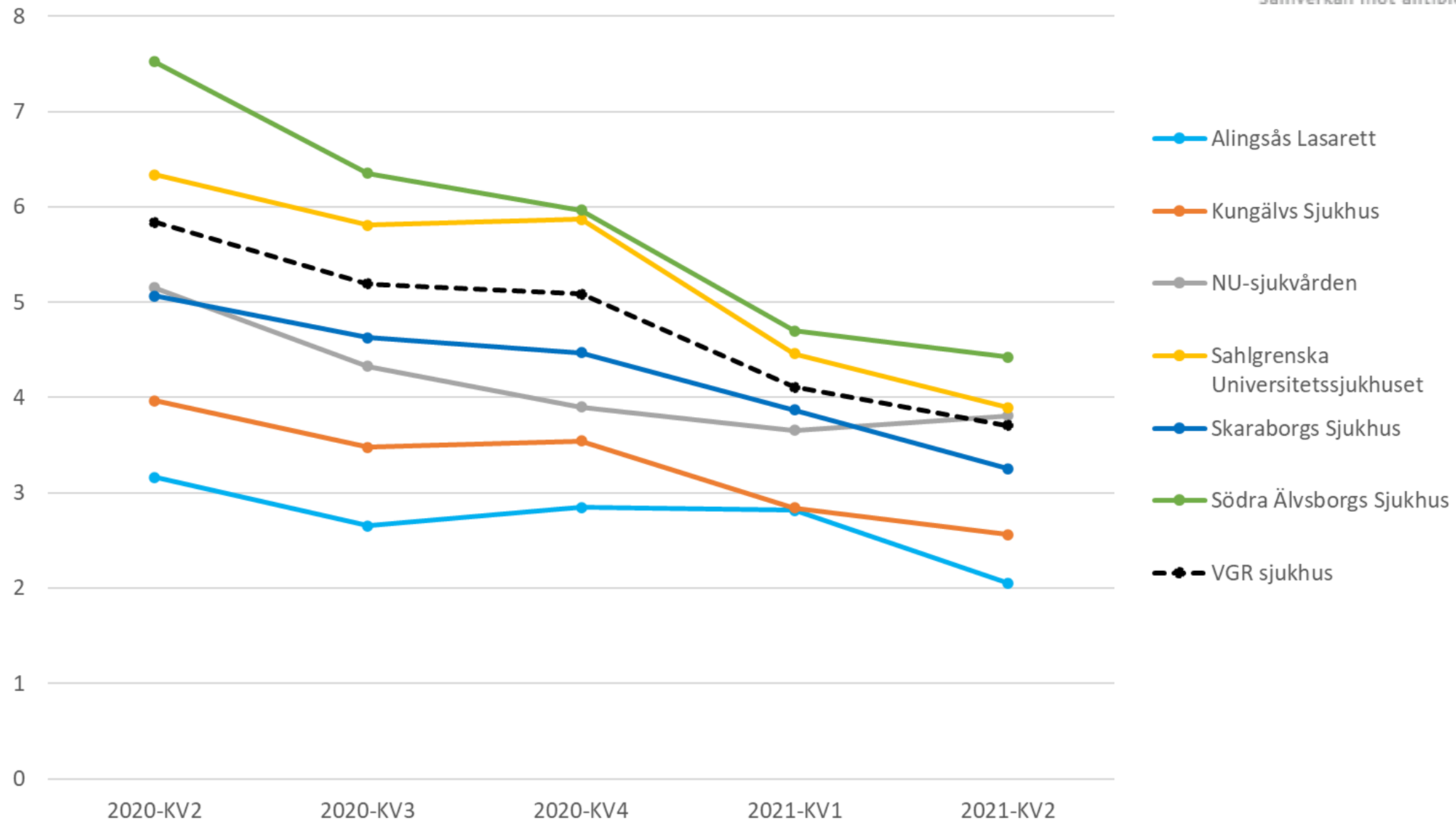
Perorala antibiotika, Rekvisition  
VGR  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12



Perorala tetracykliner, Rekvisition  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



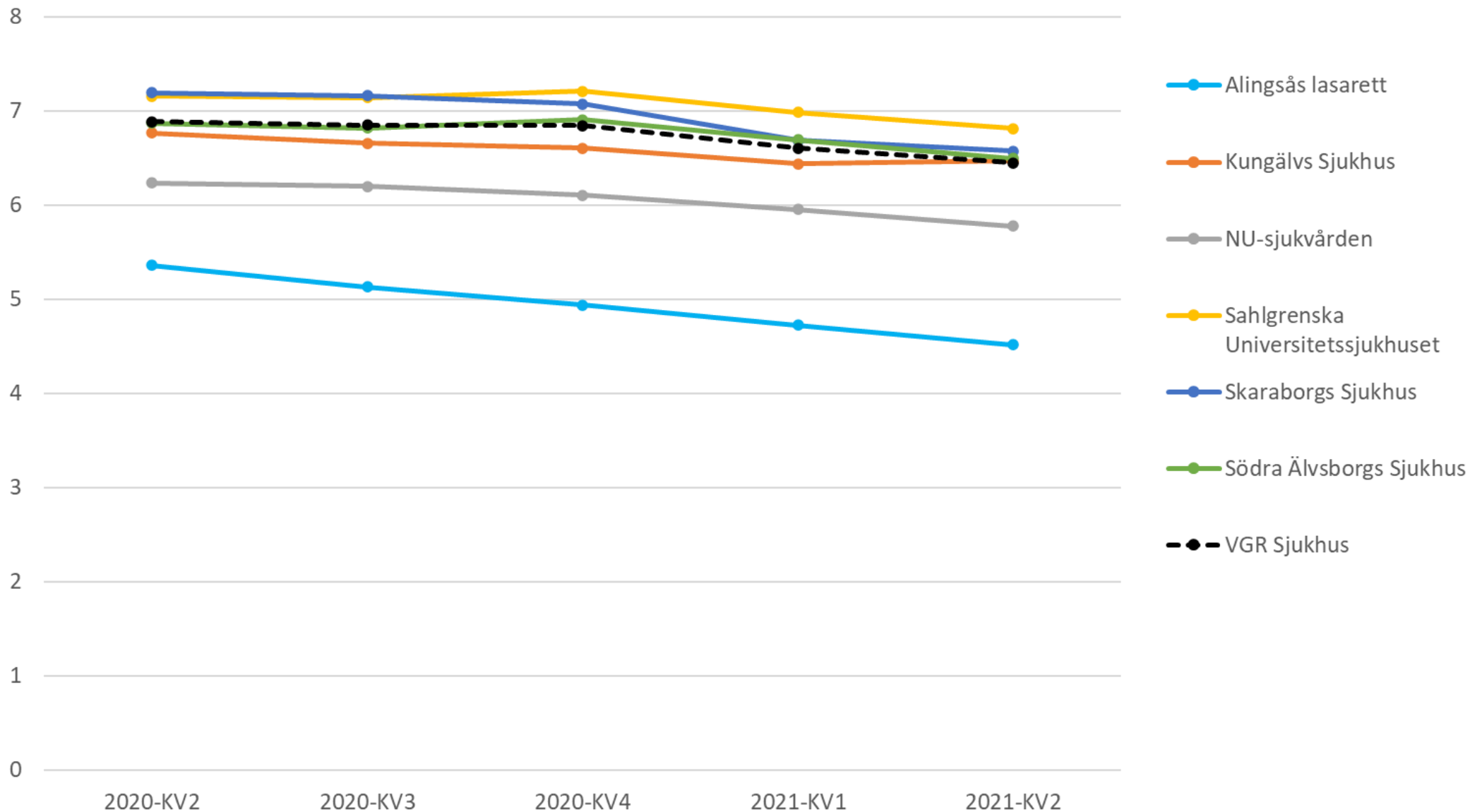
# Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	juli 2019 - juni 2020	juli 2020 - juni 2021
Närhälsan	67,3	54,7
Privata VC	51,1	40,2
Övrigt Vårdval VG PV (jourcentraler)	24,0	13,2
Vårdval VG PV (vårdcentraler och jourcentraler)	142,4	108,1
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	24,6	21,8
Skaraborgs Sjukhus	10,0	8,9
NU-sjukvården	8,7	8,0
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,0	6,9
Alingsås Lasarett	1,49	1,26
Angered's Närsjukhus	0,48	0,40
Kungälv's Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,50	2,32
Frölunda Specialistsjukhus	0,39	0,40
Capio Lundby Närsjukhus	0,90	0,66
Sjukhus VGR	57,1	50,6
Folktandvården	7,8	7,7
Privat tandvård	7,5	7,6
Tandvård VGR	15,2	15,4
Övriga VGR	20,2	18,3
Övriga riket*	18,2	17,9
<b>Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR</b>	<b>253</b>	<b>210</b>

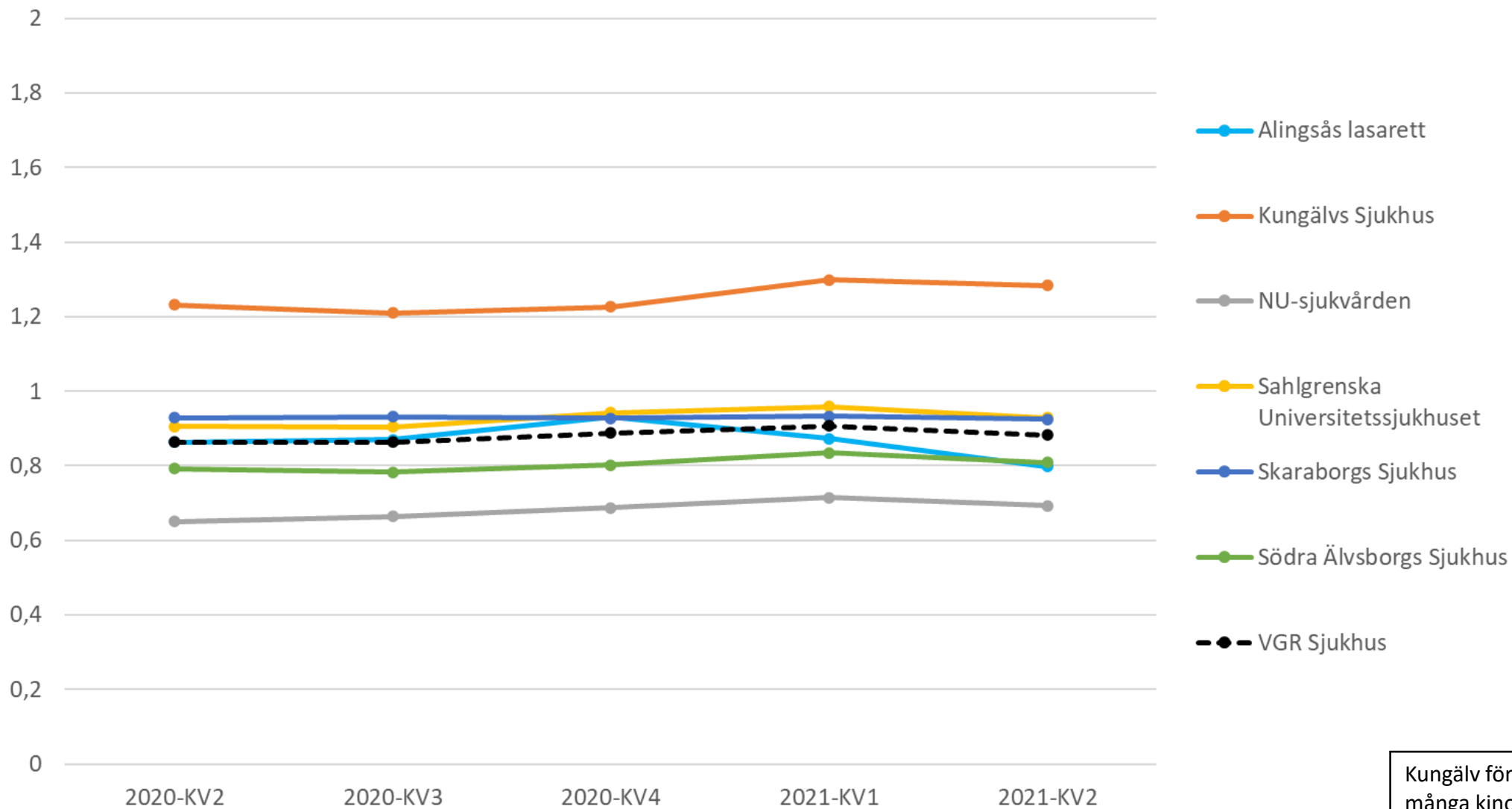
Utfallet kan skilja något för samma tidsperiod mot utfall i tabeller publicerade i tidigare rapporter då utfallet påverkas av tid för datauttag och strukturella förändringar såsom stängning av enheter.

\* Innefattar bland annat digitala vårdgivare utanför VGR

Antibiotika, Receptförskrivning  
Recept/100(vårdtillfällen + vårdkontakter)  
Rullande 12



Fluorokinoloner, Receptförskrivning  
Recept/100(vårdtillfällen + vårdkontakter)  
Rullande 12



Kungälv förskriver  
många kinolonrecept.

# Bakgrund statistik

## Vårddygn

Statistiken baseras på vårddygn framtagna av koncernavdelning data och analys, koncernkontoret, som använder sig av datakällan Vega. Psykiatriska kliniker ingår inte i statistiken.

## Vårdtillfällen och vårdkontakt

Statistiken baseras på vårdtillfällen och vårdkontakt framtagna av koncernavdelning data och analys, koncernkontoret, som använder sig av datakällan Vega. Vid utskrivning från sjukhus genereras ett vårdtillfälle. I statistiken är vårdkontakt detsamma som läkarbesök. I läkarbesöken ingår digitala vårdmöten ljud o bild, däremot ingår inte telefonkontakt som ersätter besök. Psykiatriska kliniker ingår inte i statistiken.

## Antibiotikastatistik

Datakälla är e-Hälsomyndigheten (Concise), där DDD samt varurader (= recept) kan hämtas ut.

(Ett undantag är Cefotaxim Sala som i viss mängd tilldelats sjukhusen andra halvåret 2020 och där DDD inte kan hämtas ut och på så sätt inte redovisas i statistiken.)

All data där antibiotika anges syftar på antibiotika J01, exklusive metenamin (= Hiprex).

De bilder där "Rullande 12" anges, innebär att varje diagrampunkt motsvarar 12 månader fram till och med det kvartal som anges på x-axeln.

Psykiatriska klinikers antibiotikaförskrivning ingår inte i statistiken som presenteras.

# Antal DDD/år (rekvisition)

Sjukhus	juli 2019 – juni 2020	juli 2020 – juni 2021	Förändring i procent
<b>Alingsås lasarett</b>	23 747	20 873	-12,1 %
<b>Kungälv Sjukhus</b>	36 552	30 903	-15,5 %
<b>NU-sjukvården</b>	103 341	95 971	-7,1 %
<b>Sahlgrenska Universitetssjukhuset</b>	294 995	279 248	-5,3 %
<b>Skaraborgs Sjukhus</b>	106 473	89 853	-15,6 %
<b>Södra Älvsborgs Sjukhus</b>	104 207	85 810	-17,7 %
<b>VGR Sjukhus</b>	669 318	602 658	-10,0 %

# Antal vårddygn/år

Sjukhus	juli 2019 – juni 2020	juli 2020 – juni 2021	Förändring i procent
Alingsås lasarett	31 622	29 669	-6,2 %
Kungälv Sjukhus	50 651	52 693	4,0 %
NU-sjukvården	153 649	152 084	-1,0 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	396 244	398 142	0,5 %
Skaraborgs Sjukhus	142 793	136 893	-4,1 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	117 575	112 447	-4,4 %
VGR Sjukhus	892 534	881 928	-1,2 %

# Antal recept/år

Sjukhus	juli 2019 – juni 2020	juli 2020 – juni 2021	Förändring i procent
Alingsås lasarett	2 602	2 196	-15,6 %
Kungälv Sjukhus	4 399	4 105	-6,7 %
NU-sjukvården	15 237	13 936	-8,5 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	45 159	40 018	-11,4 %
Skaraborgs Sjukhus	17 463	15 584	-10,8 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	13 960	12 024	-13,9 %
VGR Sjukhus	98 820	87 863	-11,1 %

# Antal vårdtillfällen + vårdkontakter/år

Sjukhus	juli 2019 – juni 2020	juli 2020 – juni 2021	Förändring i procent
Alingsås lasarett	48 550	48 617	0,1 %
Kungälv Sjukhus	65032	63 443	-2,4 %
NU-sjukvården	244 455	241 395	-1,3 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	631 249	587 588	-6,9 %
Skaraborgs Sjukhus	242 872	237 148	-2,4 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	203 271	185 151	-8,9 %
VGR Sjukhus	1 435 429	1 363 342	-5,0 %