

# Förskrivarstatistik antibiotika på sjukhus

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika  
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR  
till och med 2022-kv 4

Strama Västra Götaland  
februari 2023

# Sammanfattning

## Rekvisition

Antal vård dygn minskade under 2022 i VGR, där både Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU) och Södra Älvsborgs sjukhus (SÄS) utmärker sig med en reduktion på över 4 %. Antibiotikaanvändningen totalt, mätt med måttet DDD/100 vård dygn, ökade med 8 %, än mer för perorala preparat .

Den ökande användning av bredspektrumantibiotikumet piperacillin/tazobaktam fortsätter. Mätt med måttet DDD/vård dygn minskar dock glädjande bruket av karbapenemer på flera sjukhus, inklusive SU, som dock fortsättningsvis har den största användningen.

## Recept

Receptförskrivningen ökar på alla regionens sjukhus. Kungälvssjukhus, som har högst förskrivning av kinoloner mätt med måttet recept/vård tillfälle+vårdkontakter i regionen, minskar sin förskrivning.

## Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vård dygn, vård tillfällen 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 5-11: Rekvisition parenterala antibiotika, DDD/100 vård dygn

Bild 12-15: Rekvisition perorala antibiotika, DDD/100 vård dygn

Bild 16: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

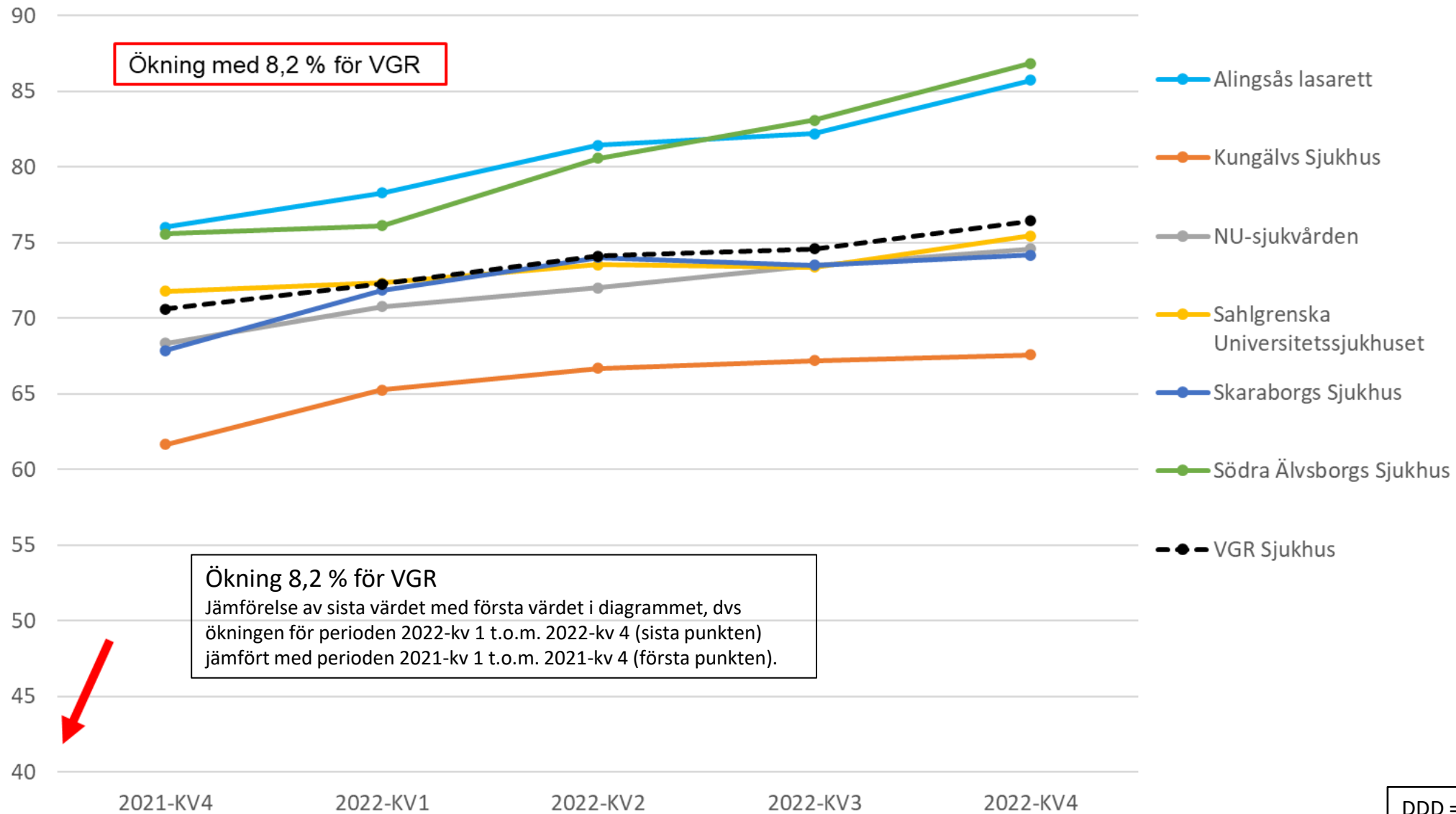
Bild 17-18: Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

Bild 19-23: Bakgrund statistik

Bild 20-21: Total förskrivning antibiotika på rekvisition (DDD) samt vård dygn

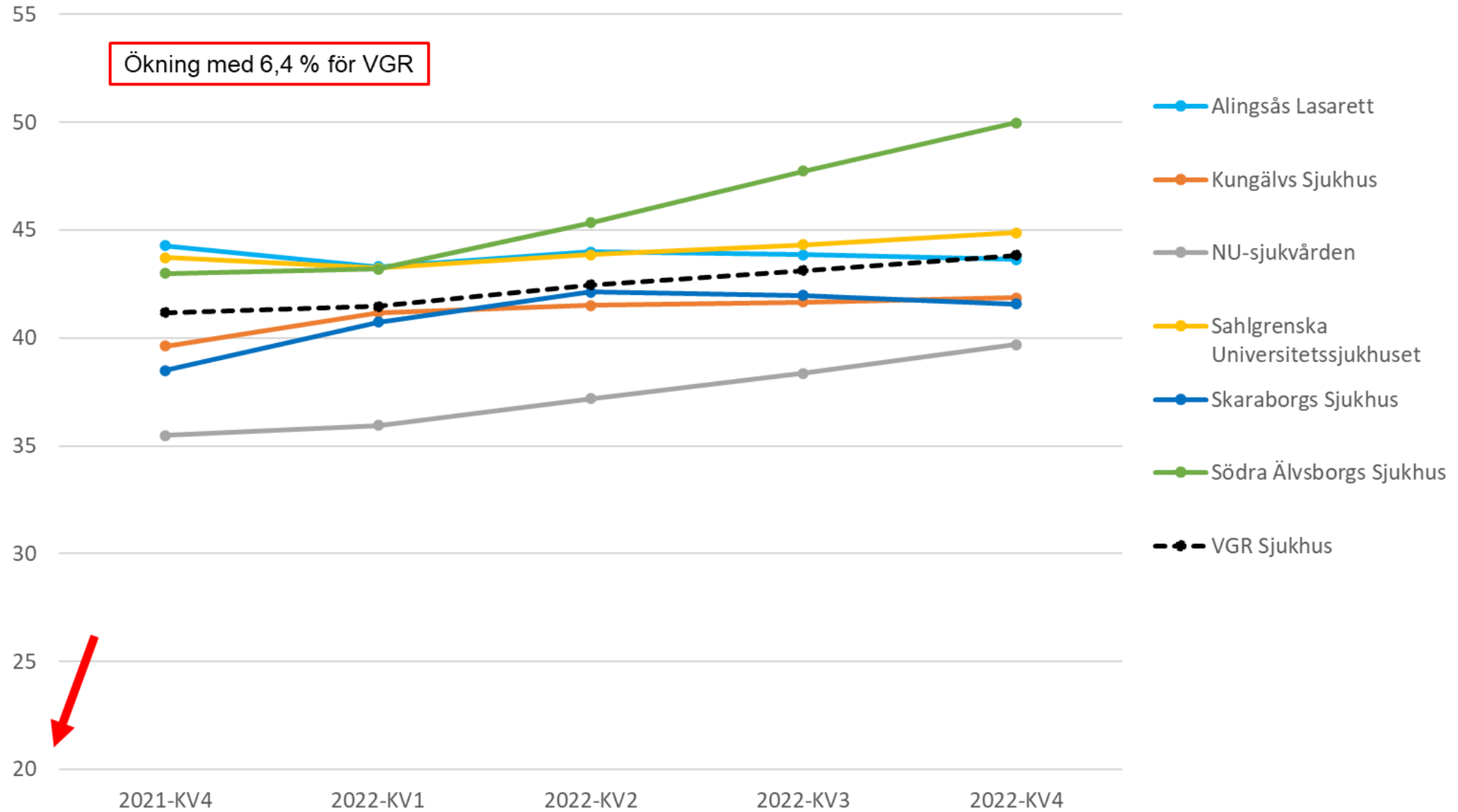
Bild 22-23: Total förskrivning antibiotika på recept (varurader) samt vårdtillfällen + vårdkontakter

Antibiotika, Rekvisition  
DDD/100 vård dygn  
Rullande 12

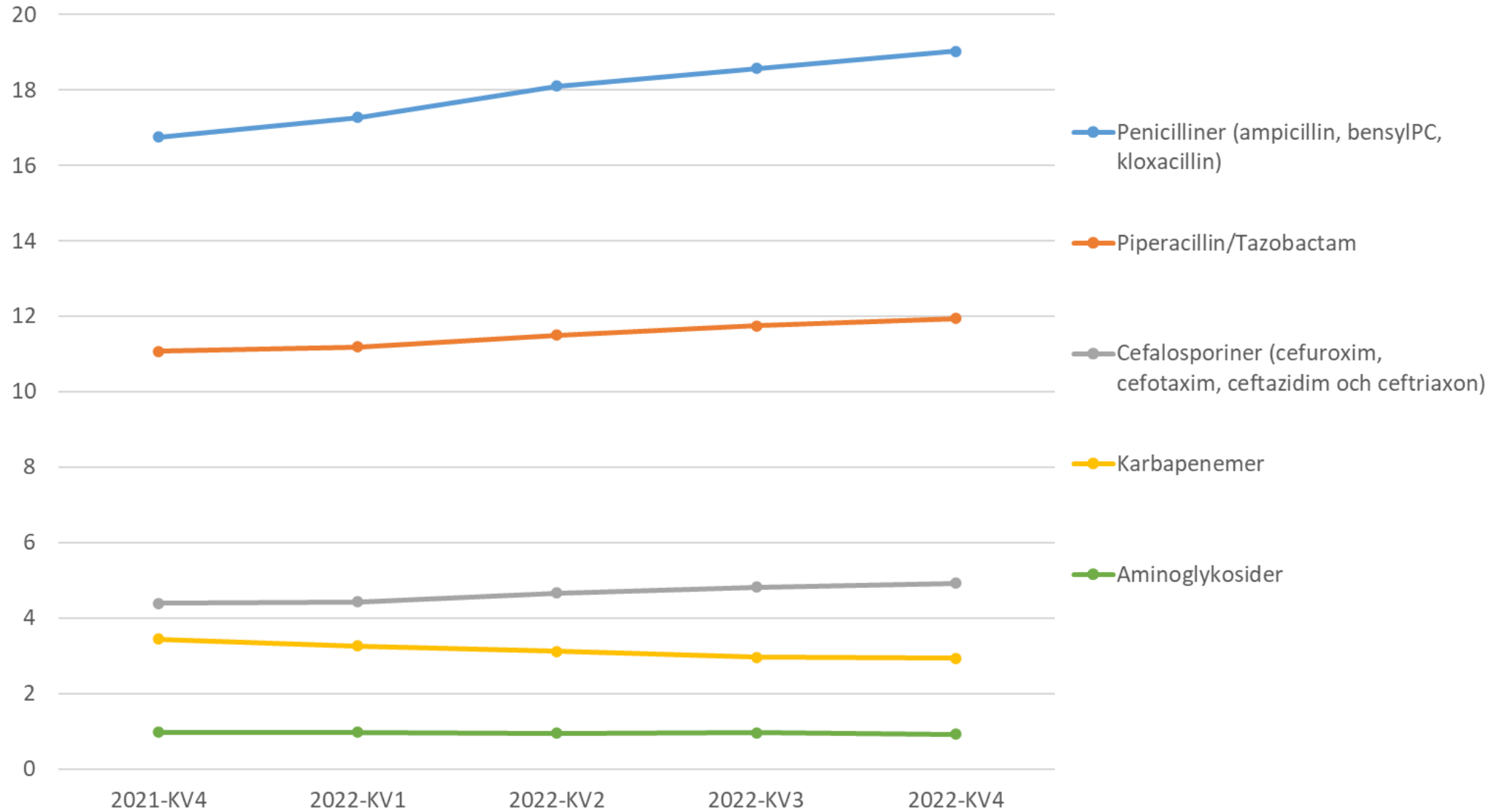


DDD = Defined Daily Dose

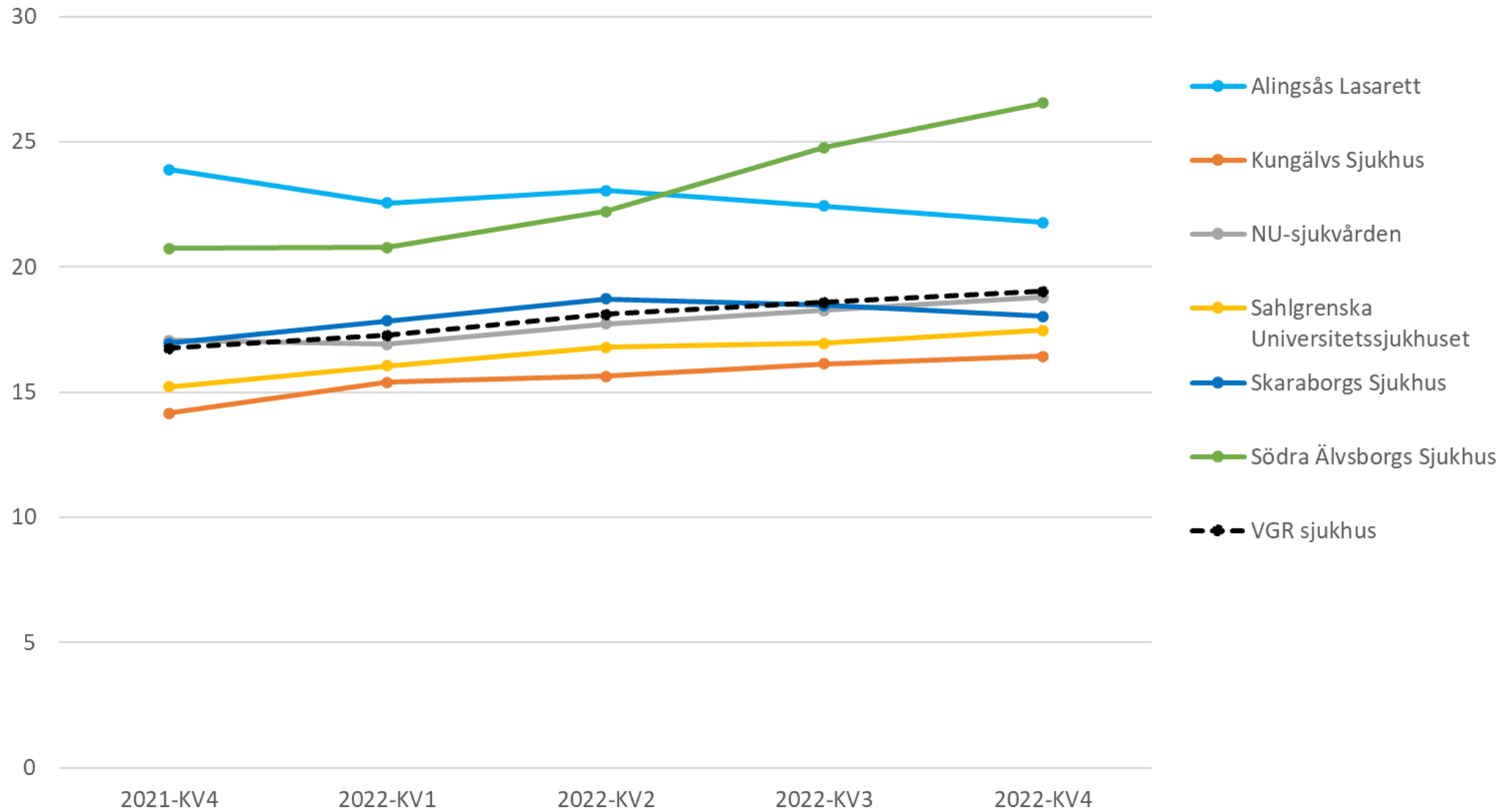
Parenterala antibiotika  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



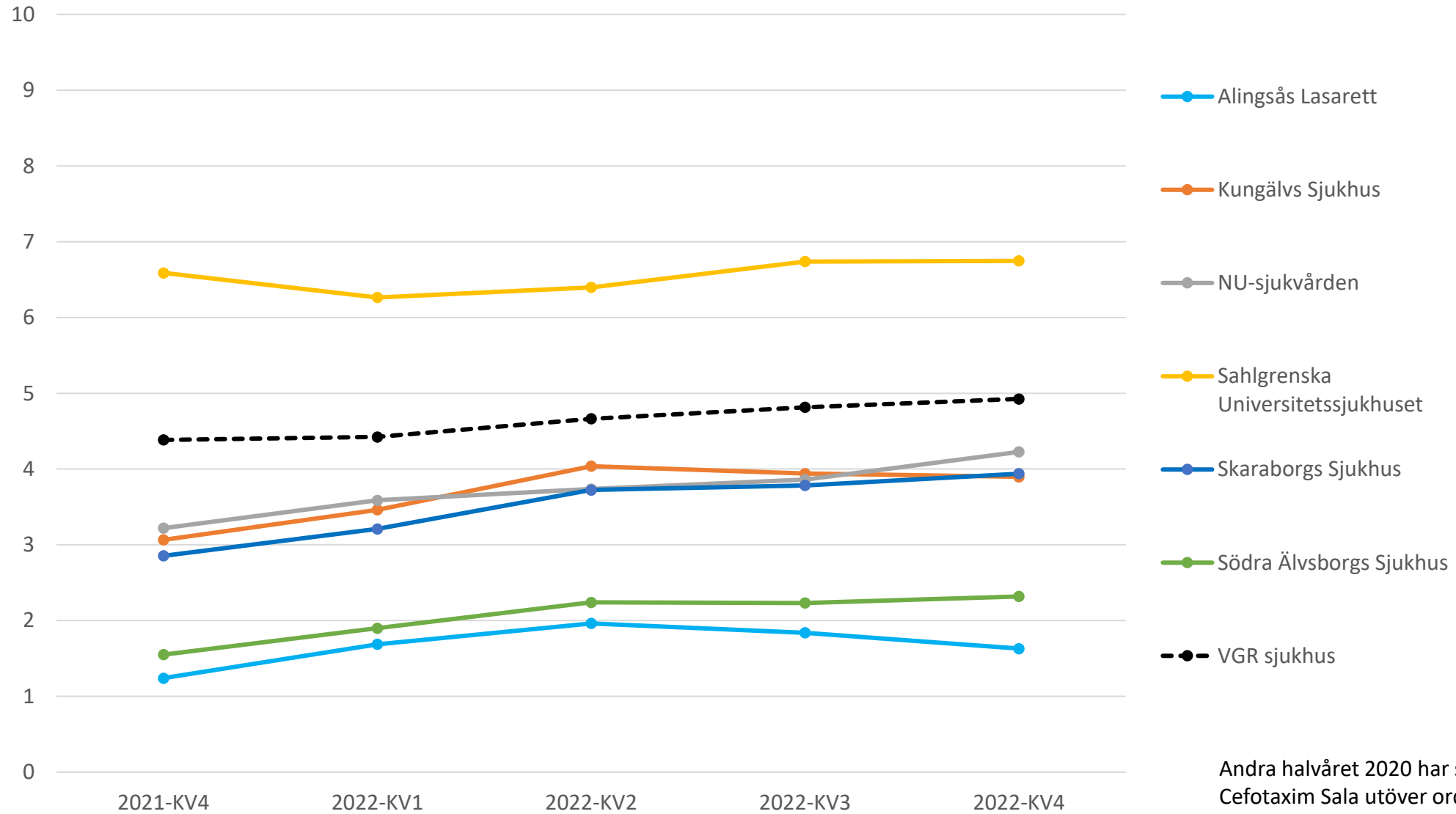
Parenterala antibiotika, VGR  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12



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

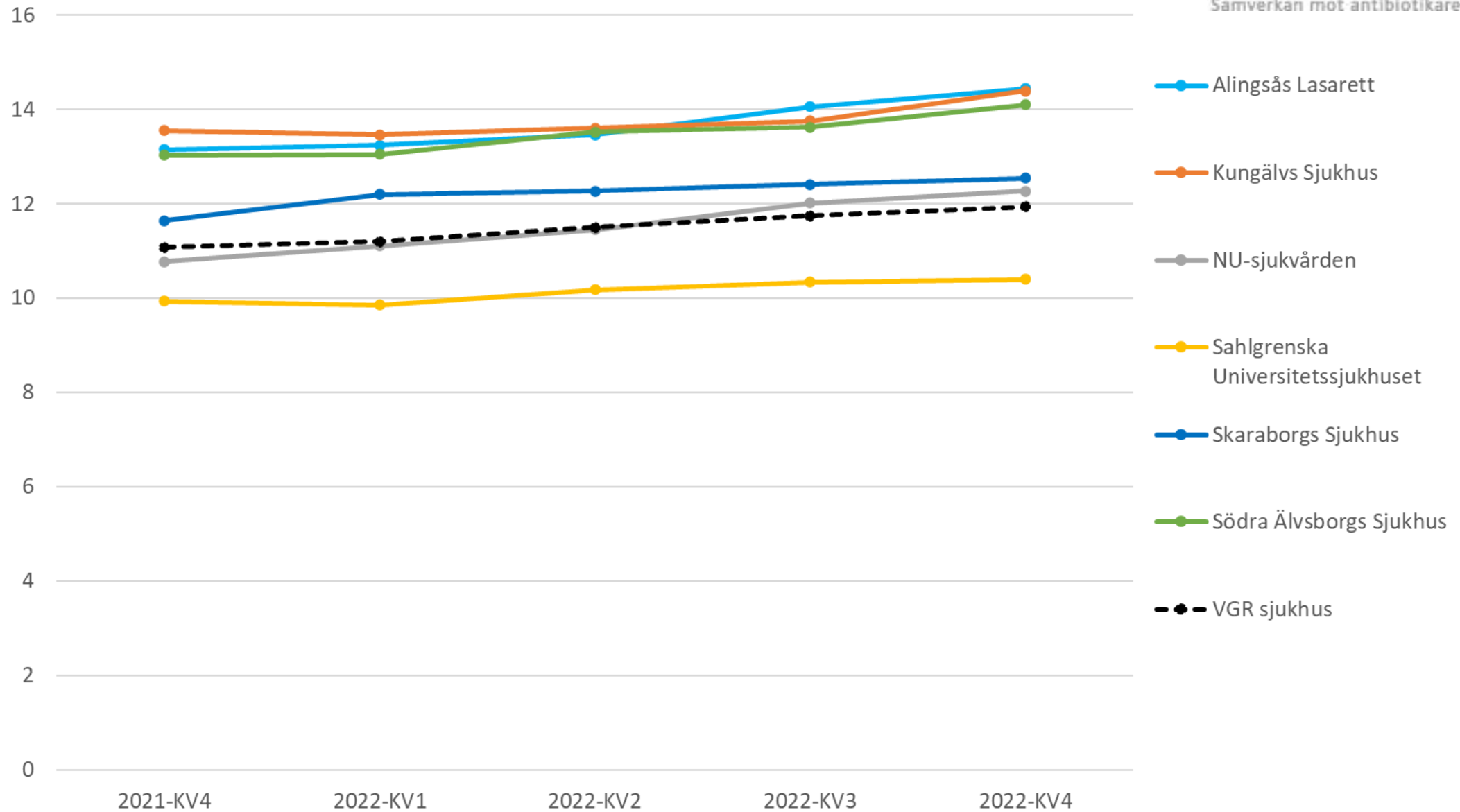


Parenterala antibiotika, Cefalosporiner  
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12

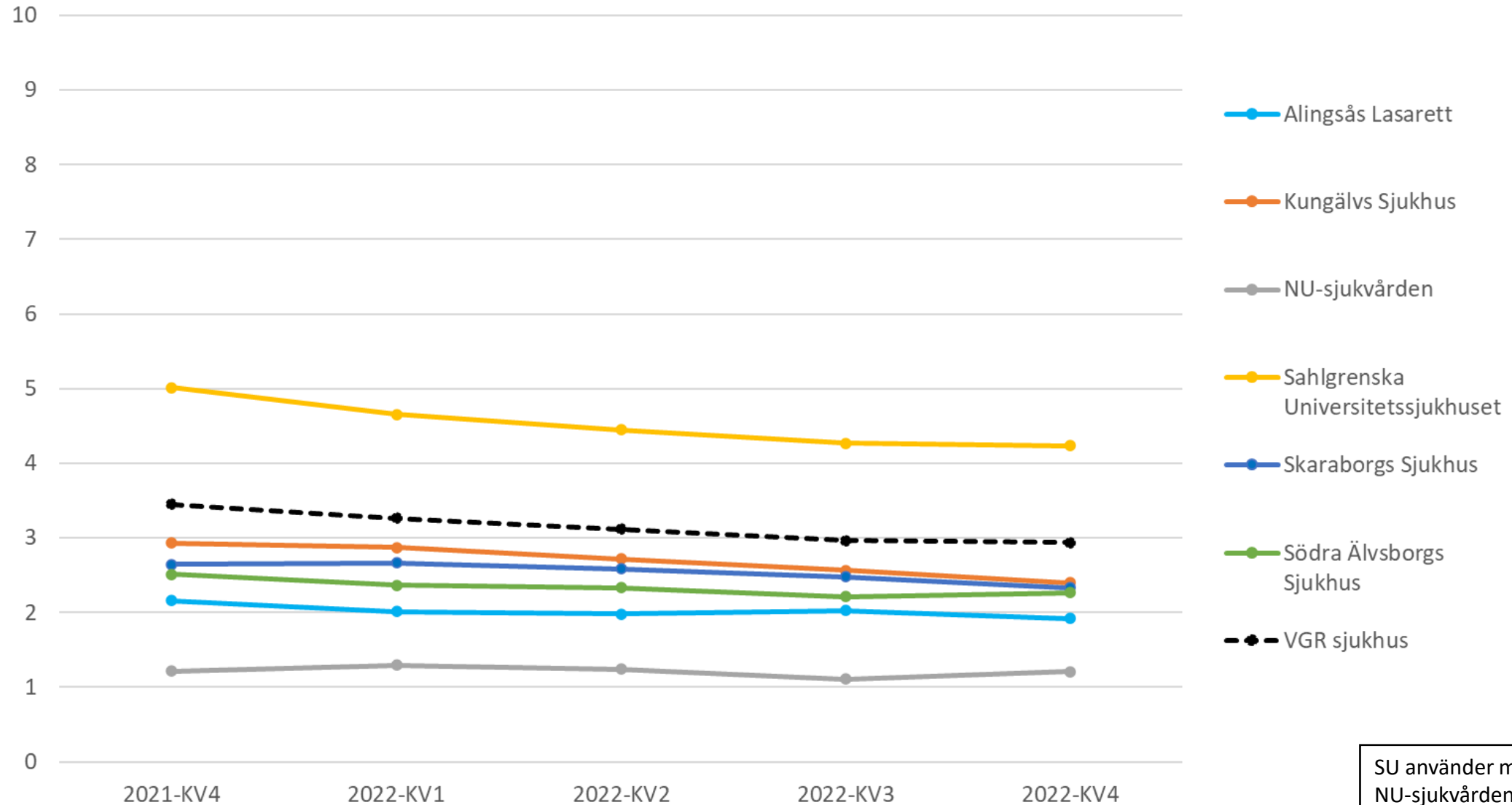


Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

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

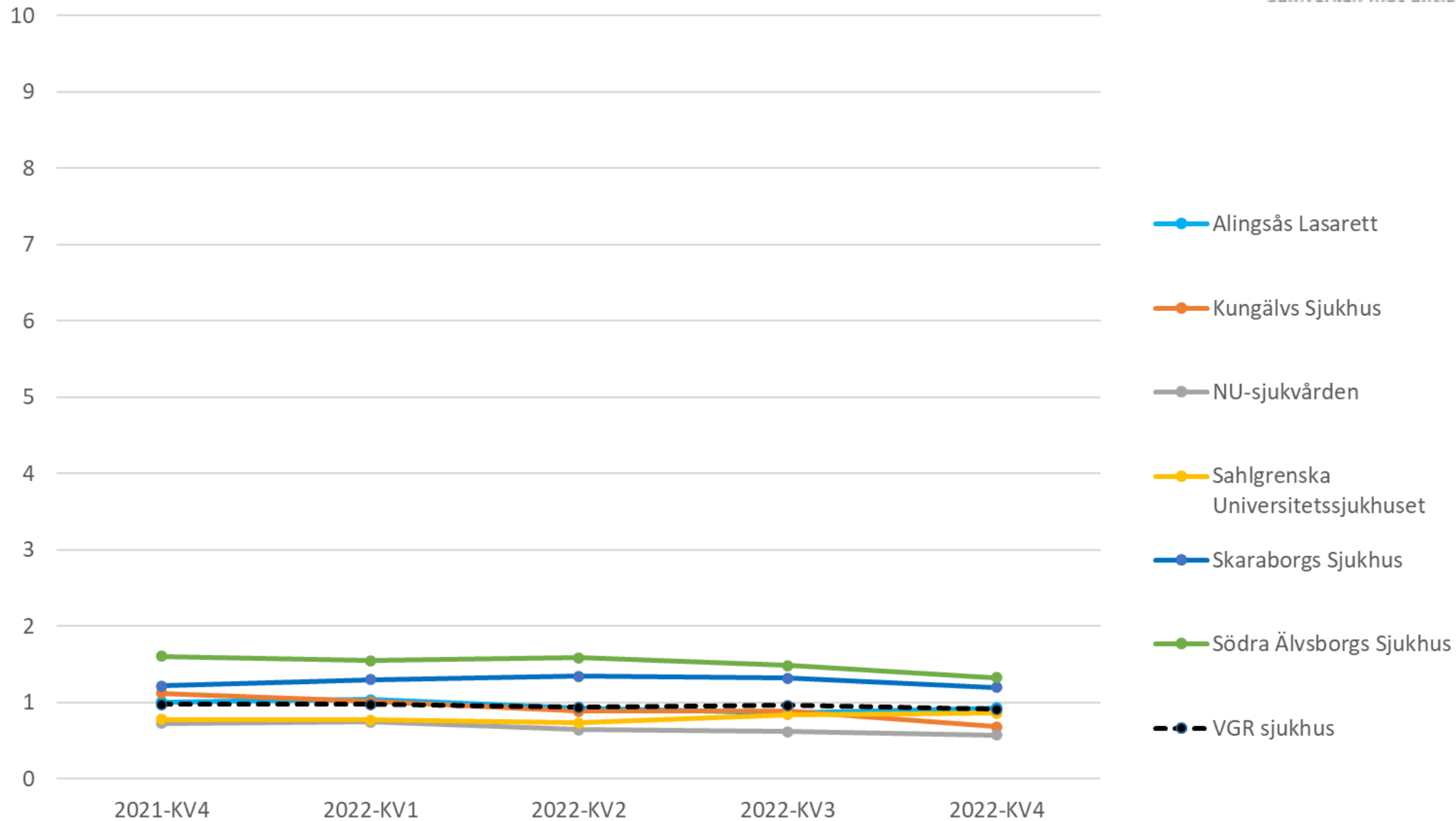


Parenterala antibiotika, Karbapenemer  
(meropenem, ertapenem samt imipenem och cilastatin)  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12

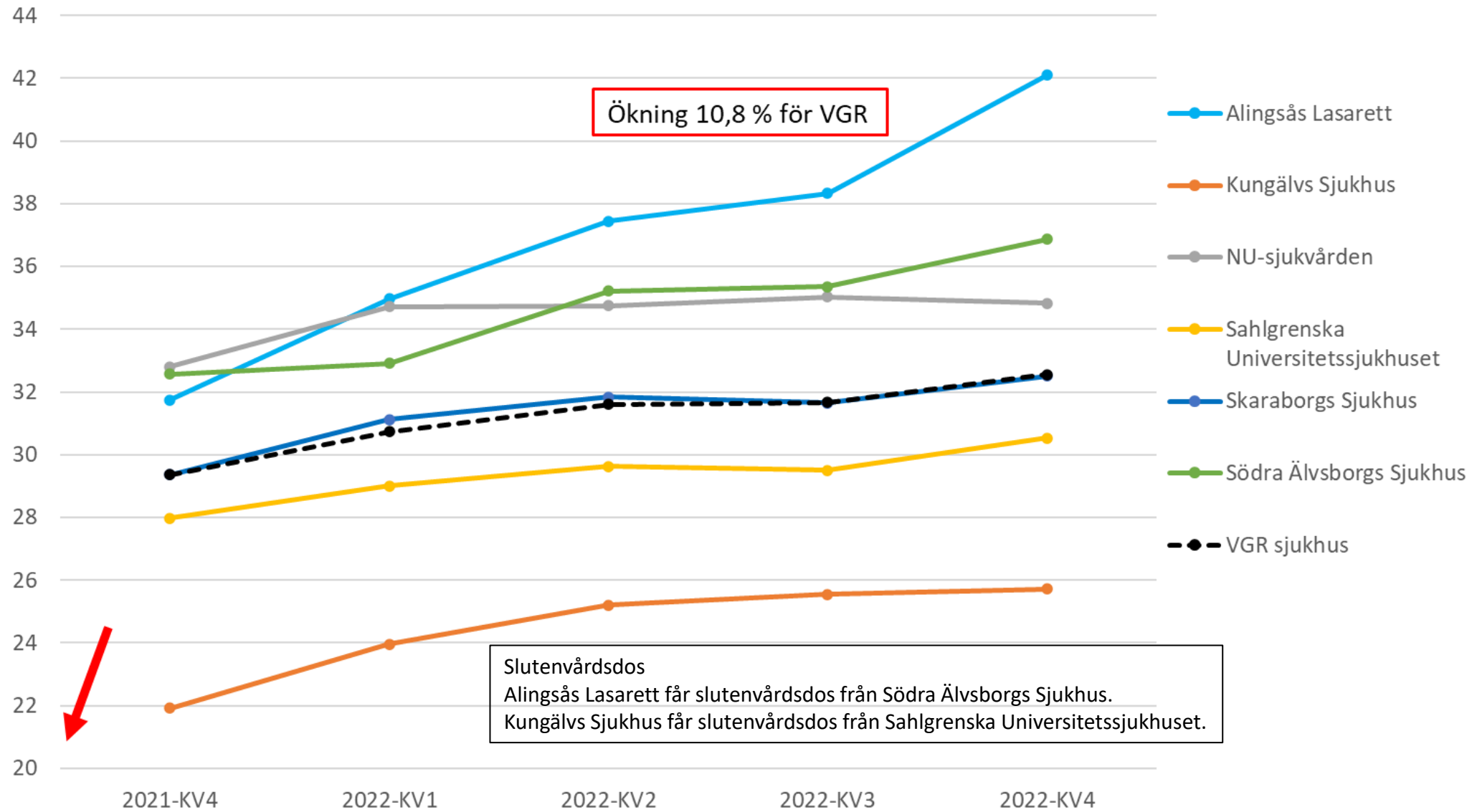


SU använder mer karbapenemer,  
NU-sjukvården mindre.

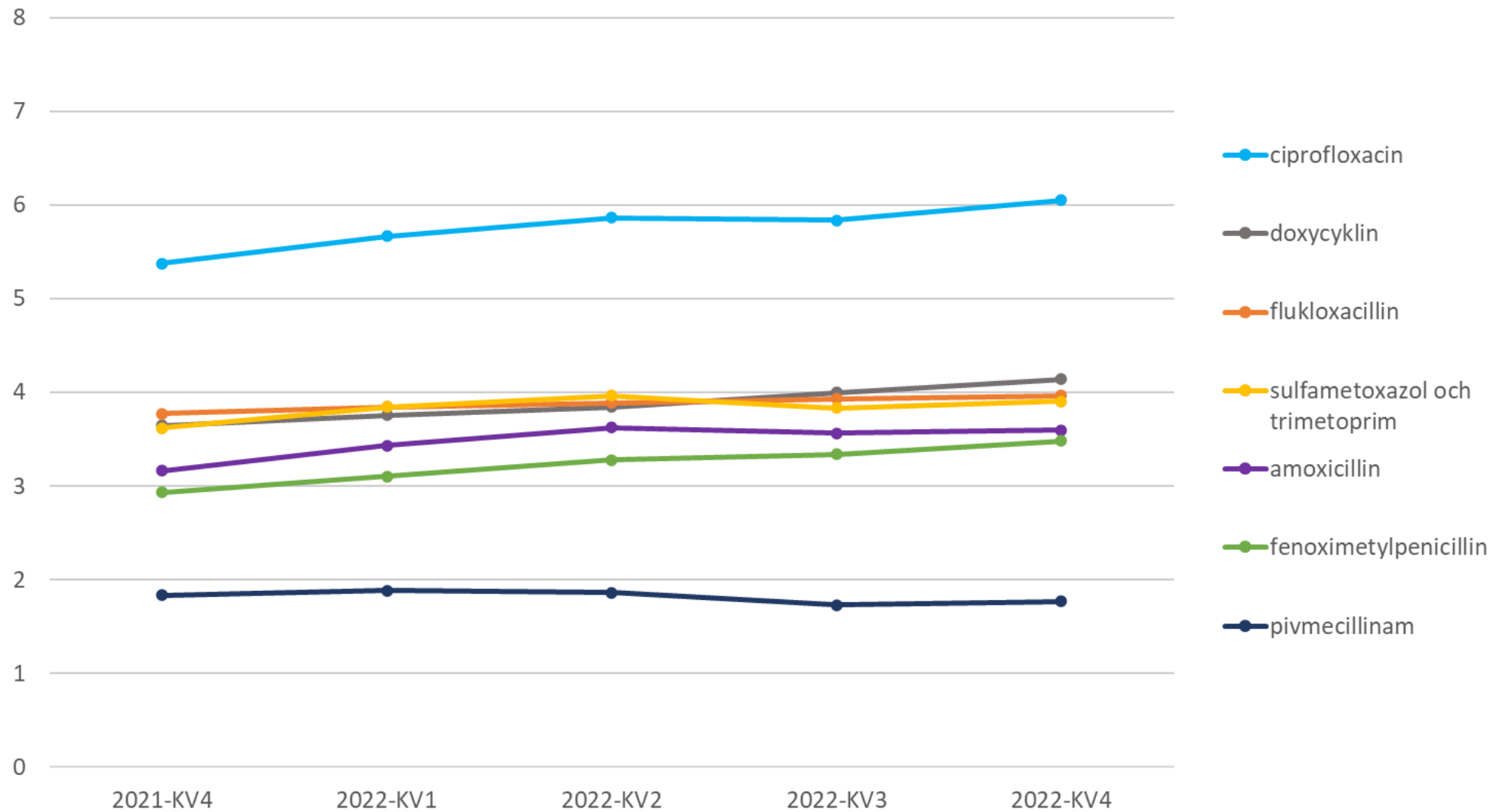
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider  
DDD/100 vård dygn  
Rullande 12



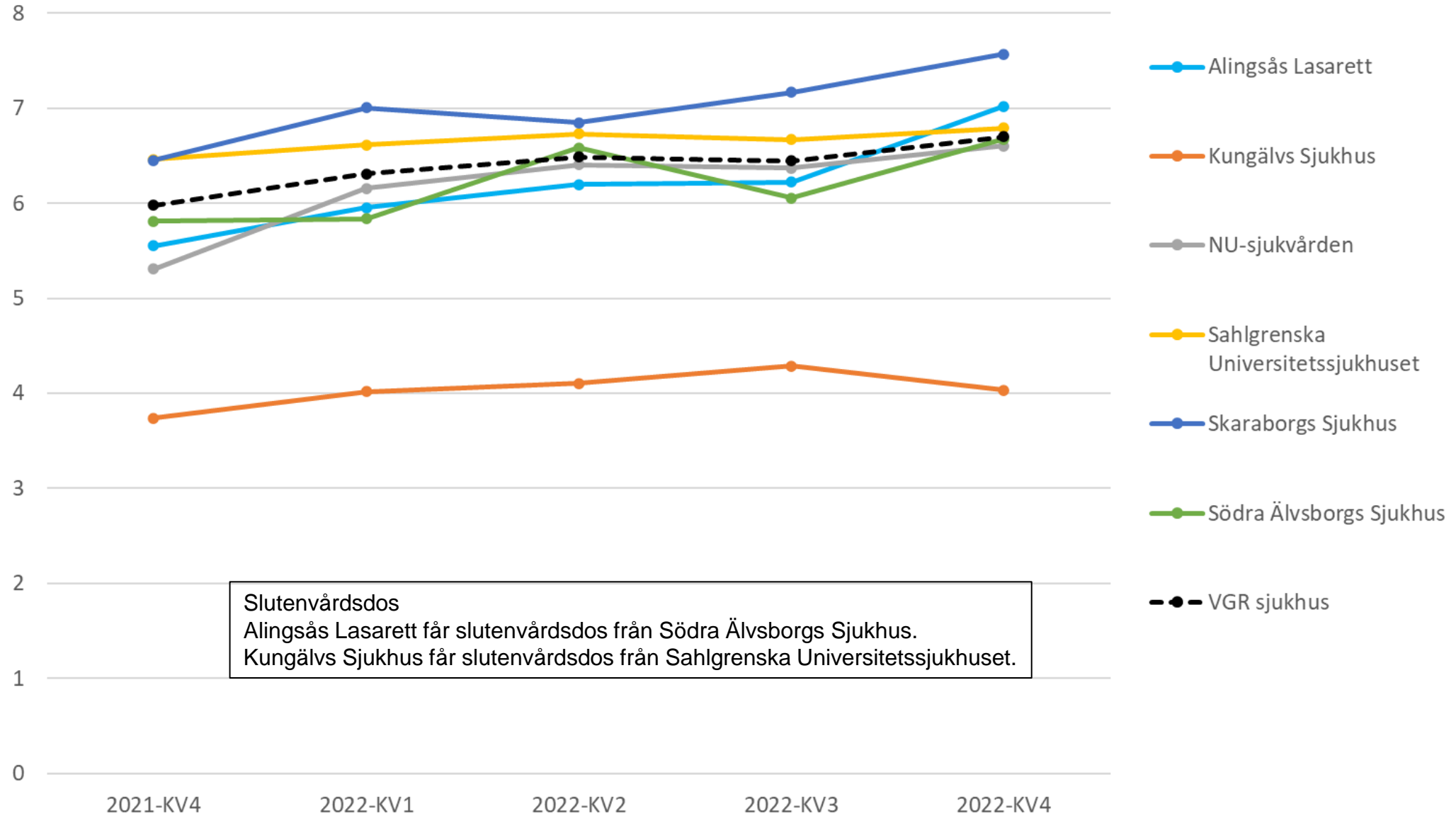
Perorala antibiotika, Rekvisition  
DDD/100 vårddygn  
Rullande 12



Perorala antibiotika, Rekvisition  
VGR  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12

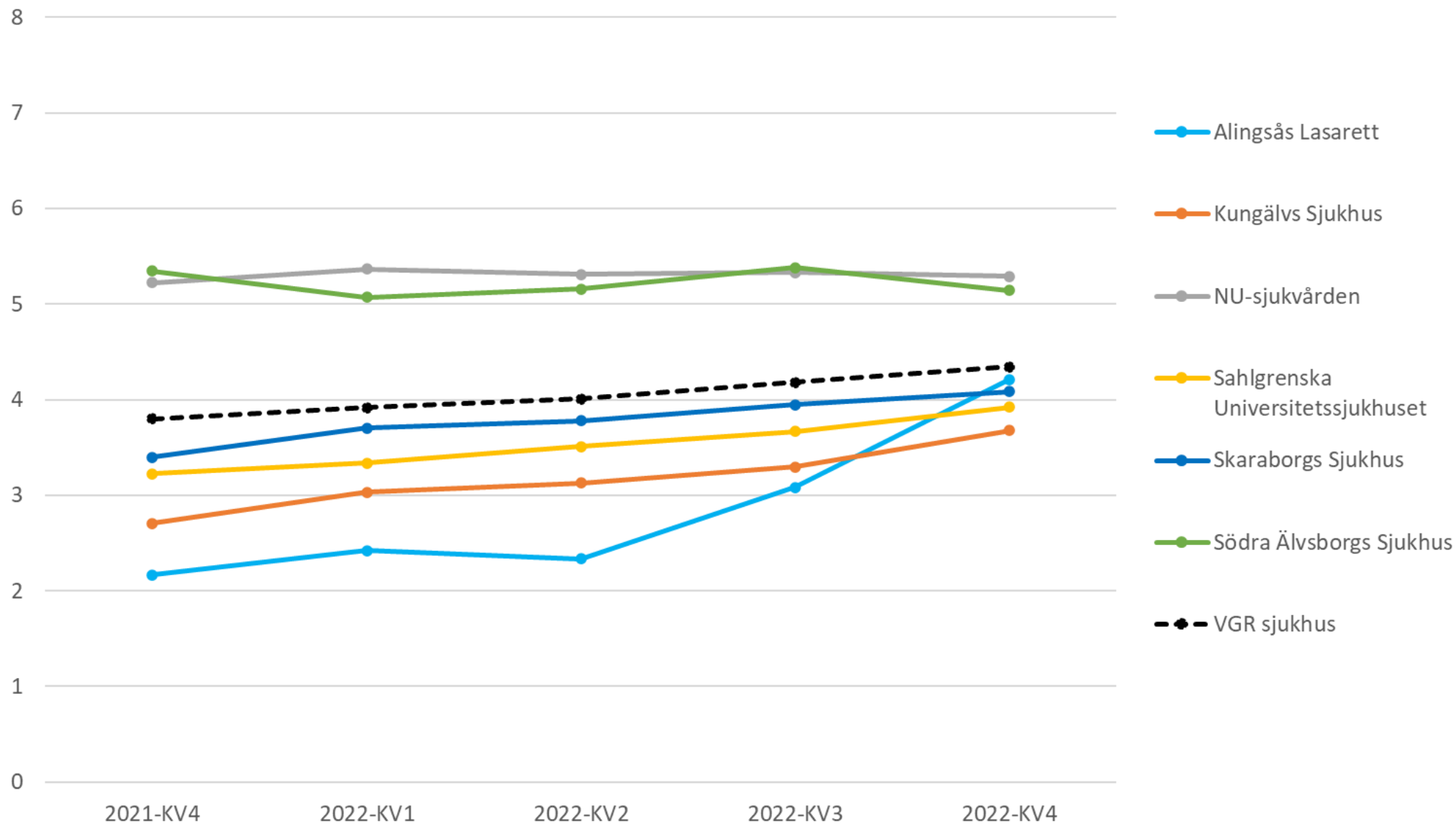


Perorala fluorokinoloner, Rekvisition  
DDD/100 vårddyggn  
Rullande 12



Slutenvårdsdos  
Alingsås Lasarett får slutenvårdsdos från Södra Älvsborgs Sjukhus.  
Kungälv Sjukhus får slutenvårdsdos från Sahlgrenska Universitetssjukhuset.

Perorala tetracykliner, Rekvisition  
DDD/100 vårdddygn  
Rullande 12



# Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	januari 2021 - december 2021	januari 2022 - december 2022
Närhälsan	57,1	61,1
Privata VC	43,6	50,0
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	16,0	21,5
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	116,7	132,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	23,0	24,4
Skaraborgs Sjukhus	9,2	9,7
NU-sjukvården	8,5	8,8
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,2	7,8
Alingsås Lasarett	1,37	1,50
Angered's Närsjukhus	0,38	0,42
Kungälv's Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,70	2,88
Frölunda Specialistsjukhus	0,41	0,35
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,56	0,50
Sjukhus VGR	53,4	56,3
Folktandvården	7,6	7,6
Privat tandvård	8,1	8,4
Tandvård VGR	15,7	16,0
Övriga VGR	19,3	21,1
Övriga riket*	18,1	17,9
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	223	244

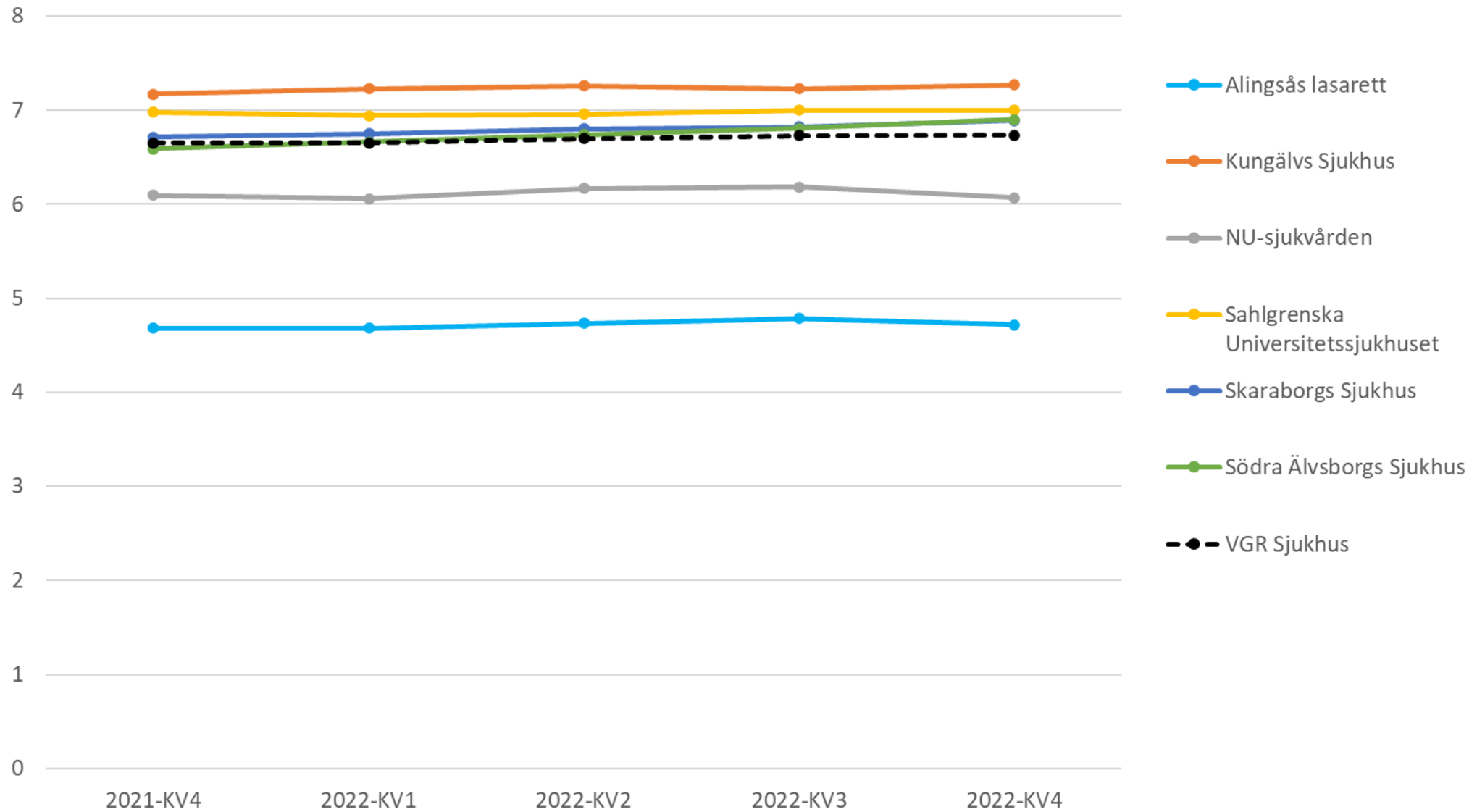
Utfallet kan skilja något för samma tidsperiod mot utfall i tabeller publicerade i tidigare rapporter då utfallet påverkas av tid för datauttag och strukturella förändringar såsom stängning av enheter.

#### Antibiotikarecept Sjukhus VGR

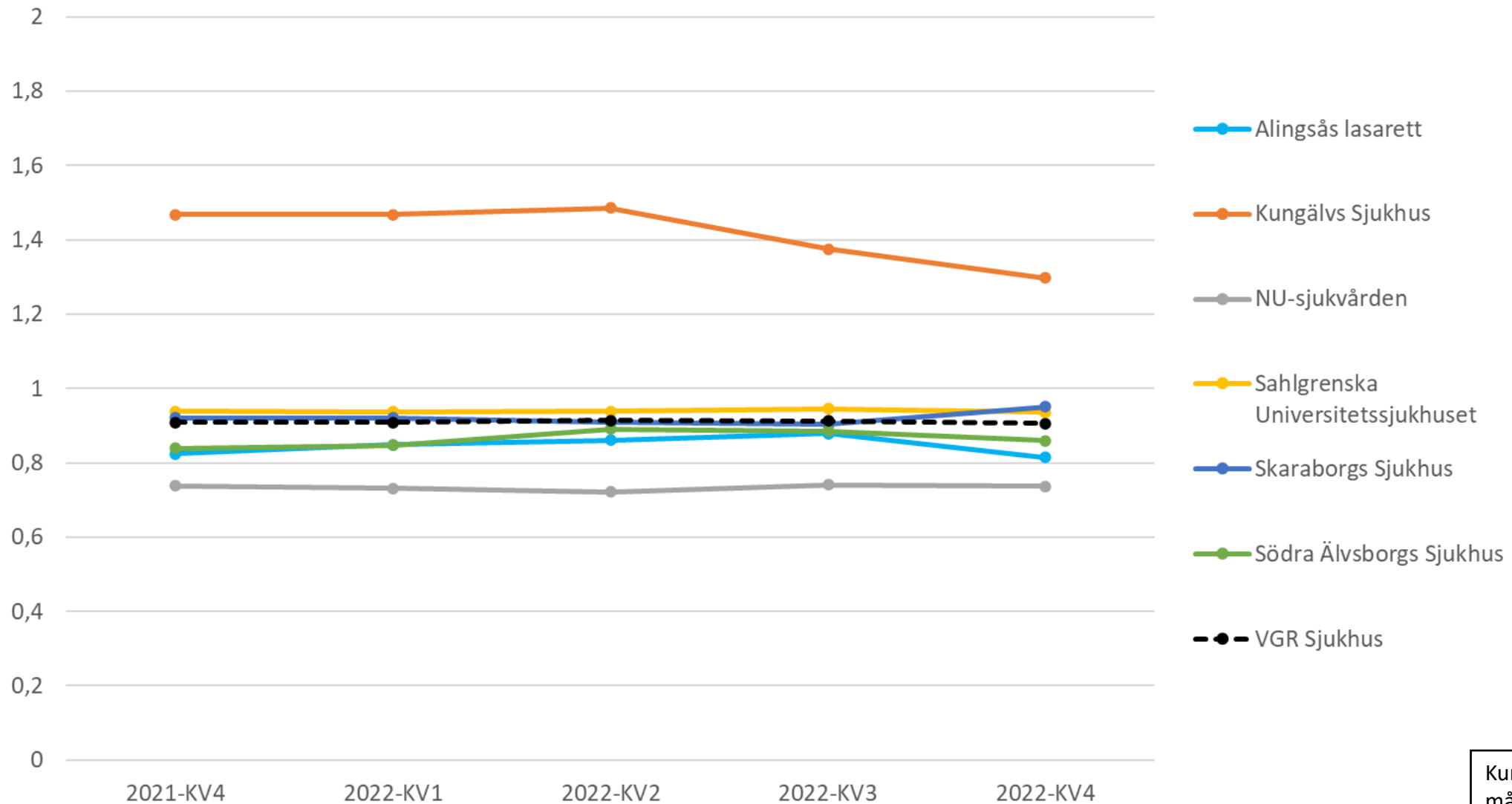
Anger recept per 1000 invånare och år endast för sjukhusen som helhet, siffran för enskilda sjukhus anger andel av sjukhusens receptförskrivning.

\* 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	jan 2021 – dec 2021	jan 2022 – dec 2022	Förändring i procent
Alingsås lasarett	24 541	29 728	21,1 %
Kungälv Sjukhus	34 200	37 687	10,2 %
NU-sjukvården	105 772	119 145	12,6 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	290 588	292 437	0,6 %
Skaraborgs Sjukhus	93 371	102 437	9,7 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	87 179	95 718	9,8 %
VGR Sjukhus	635 651	677 153	6,5 %

# Antal recept/år

Sjukhus	jan 2021 – dec 2021	jan 2022 – dec 2022	Förändring i procent
Alingsås lasarett	2 391	2 622	9,7 %
Kungälv Sjukhus	4 777	5 116	7,1 %
NU-sjukvården	14 902	15 466	3,8 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	42 047	45 052	7,1 %
Skaraborgs Sjukhus	16 248	17 052	4,9 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	12 809	13 789	7,7 %
VGR Sjukhus	93 174	99 097	6,4 %

# Antal vårddyggn/år

Sjukhus	jan 2021 – dec 2021	jan 2022 – dec 2022	Förändring i procent
Alingsås lasarett	32 284	34 671	7,4 %
Kungälv Sjukhus	55 468	55 765	0,5 %
NU-sjukvården	154 799	159 717	3,2 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	404 754	387 607	-4,2 %
Skaraborgs Sjukhus	137 603	138 130	0,4 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	115 367	110 215	-4,5 %
VGR Sjukhus	900 275	886 105	-1,6 %

# Antal vårdtillfällen + vårdkontakter/år

Sjukhus	jan 2021 – dec 2021	jan 2022 – dec 2022	Förändring i procent
Alingsås lasarett	51 048	55 580	8,9 %
Kungälv Sjukhus	66 608	70 387	5,7 %
NU-sjukvården	244 467	254 760	4,2 %
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	602 477	643 455	6,8 %
Skaraborgs Sjukhus	241 999	247 464	2,3 %
Södra Älvsborgs Sjukhus	194 445	199 797	2,8 %
VGR Sjukhus	1 401 044	1 471 443	5,0 %