

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2020-kv 2

Strama Västra Götaland
september 2020

Sammanfattning

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverket

Antibiotikaanvändningen på sjukhus i VGR under kvartal 2 präglas av covid-19 pandemin. Stora omställningar i vårdens organisation och innehåll påverkade antibiotikaval och antibiotikamängd. Pandemin och dess konsekvenser på sjukhus medförde en stor nedgång i antal vårdtillfällen. Även mängd beställd antibiotika har minskat under kvartalet.

Antibiotikavalet under kvartalet har förskjutits mot cefalosporiner och andra bredspektrumantibiotika, och motsvarande minskning av penicilliner. Andelen samhällsförvärvade pneumonier med initial behandling med smalspektrum penicilliner har minskat på alla sjukhus, och är nu drygt 30 %, jämfört med kvartal 1, drygt 40 %. Observandum är dock att antalet patienter med antibiotikabehandlad pneumoni minskat. Möjligen har mer allvarligt sjuka patienter behandlats. Enligt flera rapporter har många patienter med covid-19 erhållit antibiotika, trots att stöd för detta saknats.

VGR använder mindre fluorokinoloner men tyvärr inte vid afebrila urinvägsinfektioner där en ökad användning ses på flera sjukhus. Södra Älvsborgs sjukhus utmärker sig dock med en låg användning.

Recept

Antal recept totalt har minskat, men framförallt har antal vårdkontakter minskat under pandemin. Detta medför att, trots att receptförskrivningen av fluorokinoloner också minskat, så har recept av fluorokinoloner per vårdkontakt ökat.

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

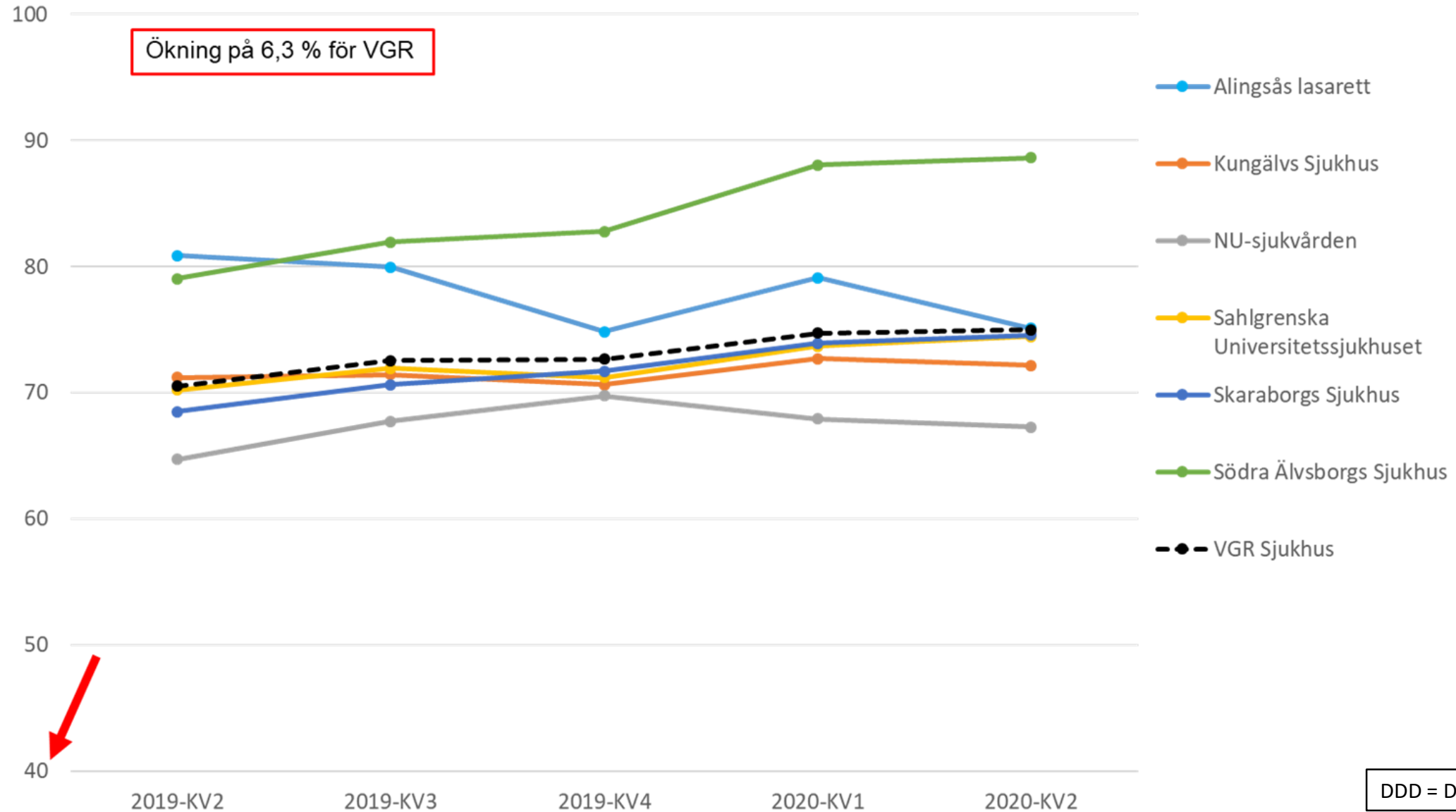
Bild 21-22: Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

Bild 23-27: Bakgrund statistik

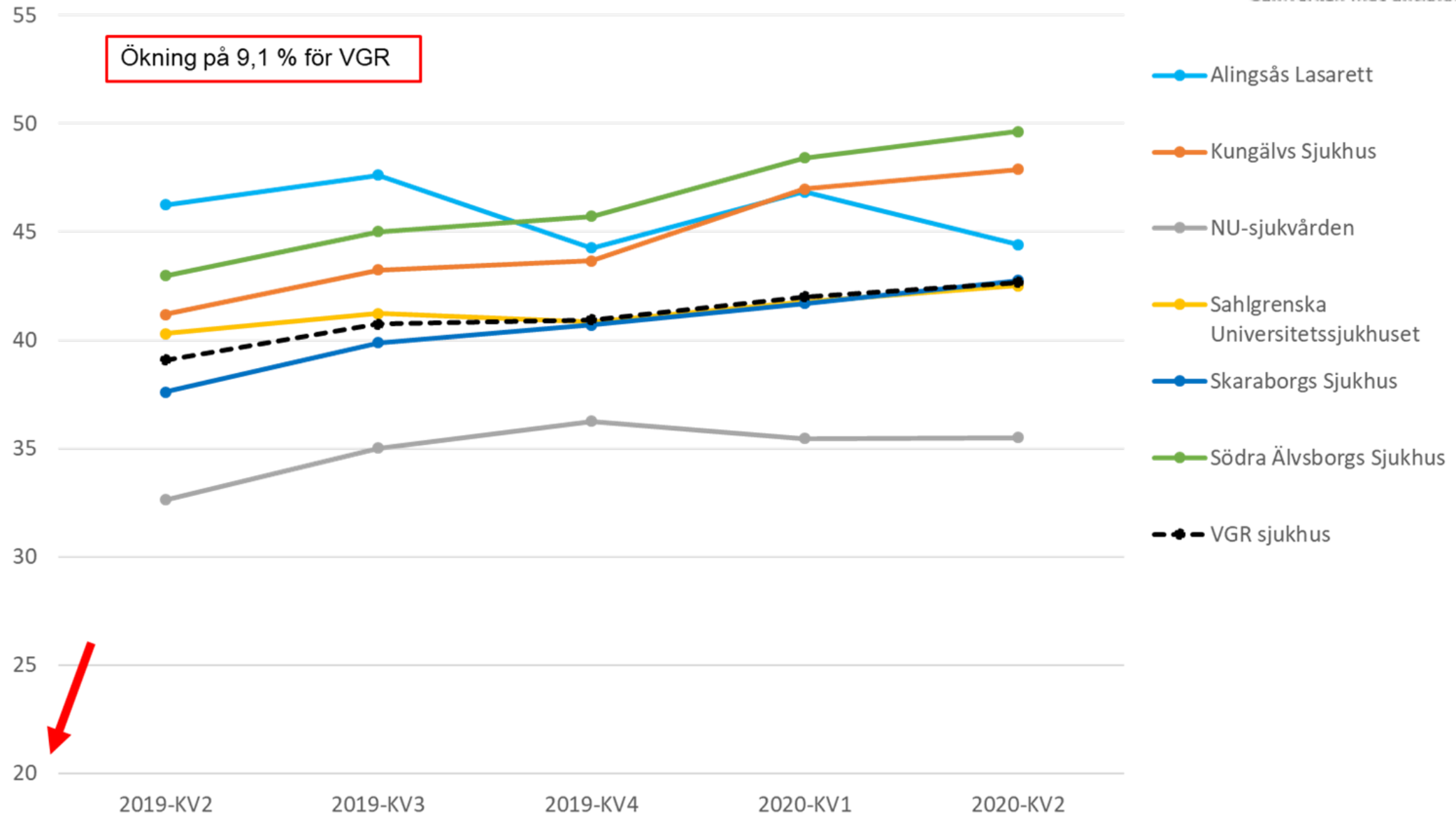
Bild 24-25: Total förskrivning antibiotika på rekvisition (DDD) samt vård dygn

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

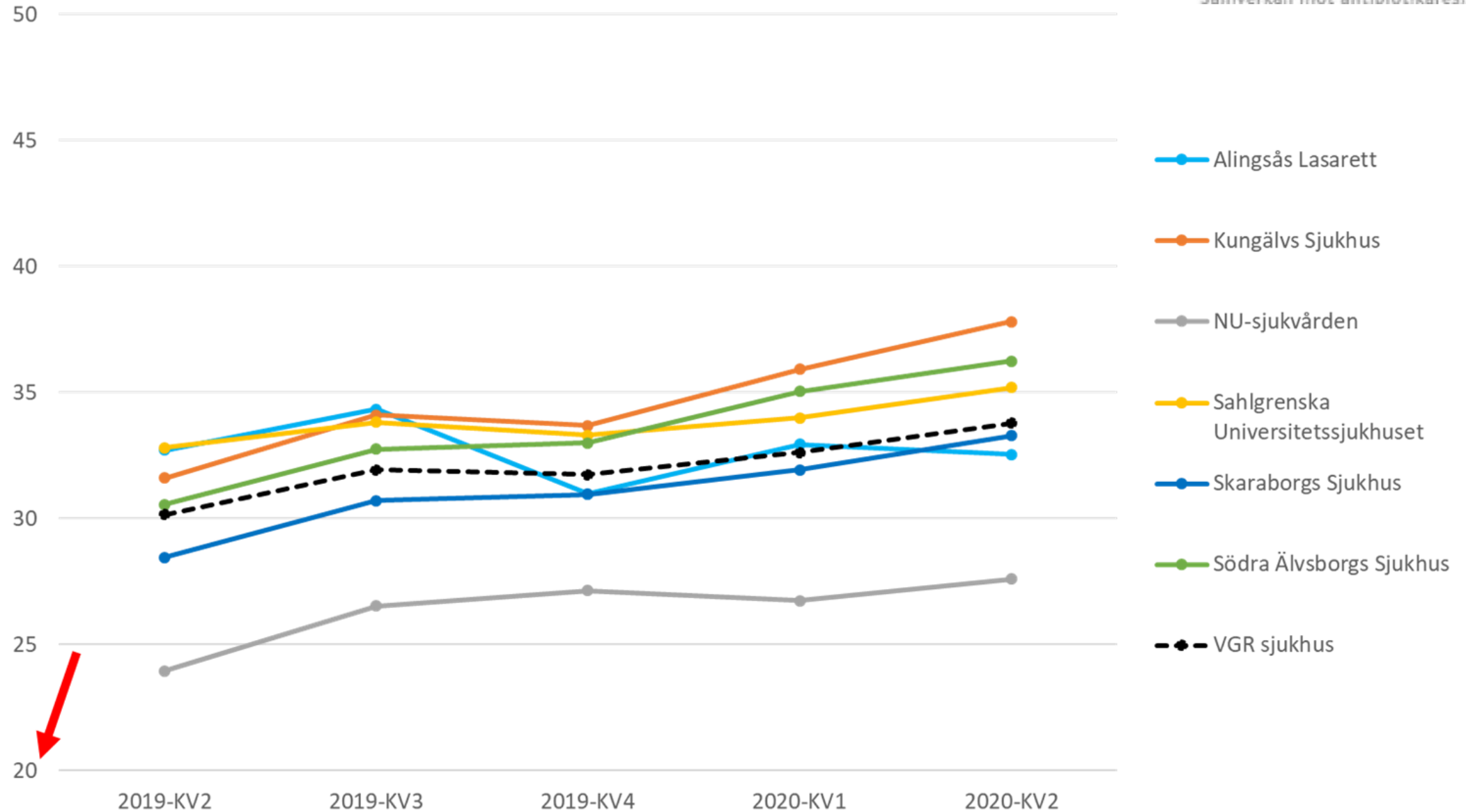
Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



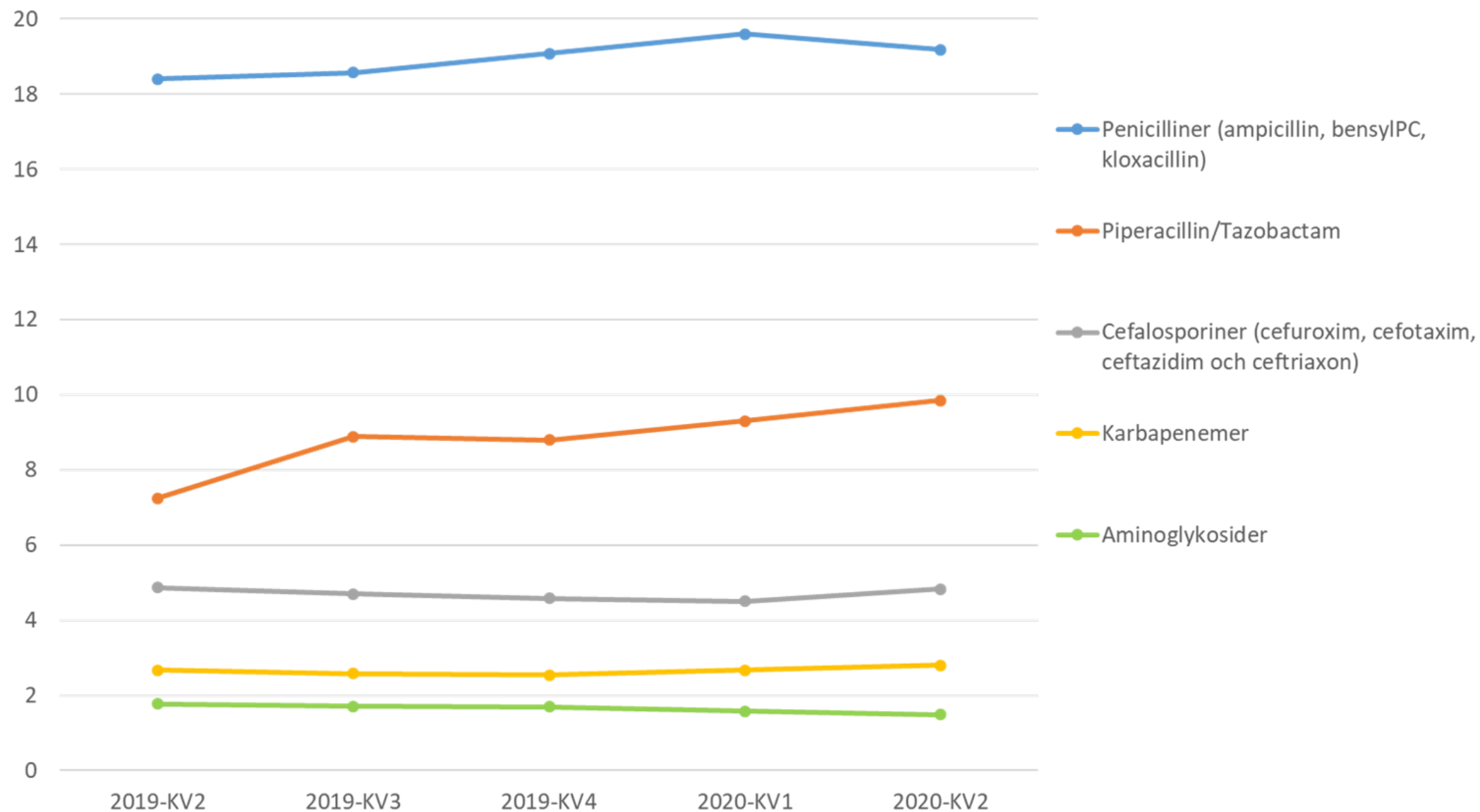
Parenterala antibiotika
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



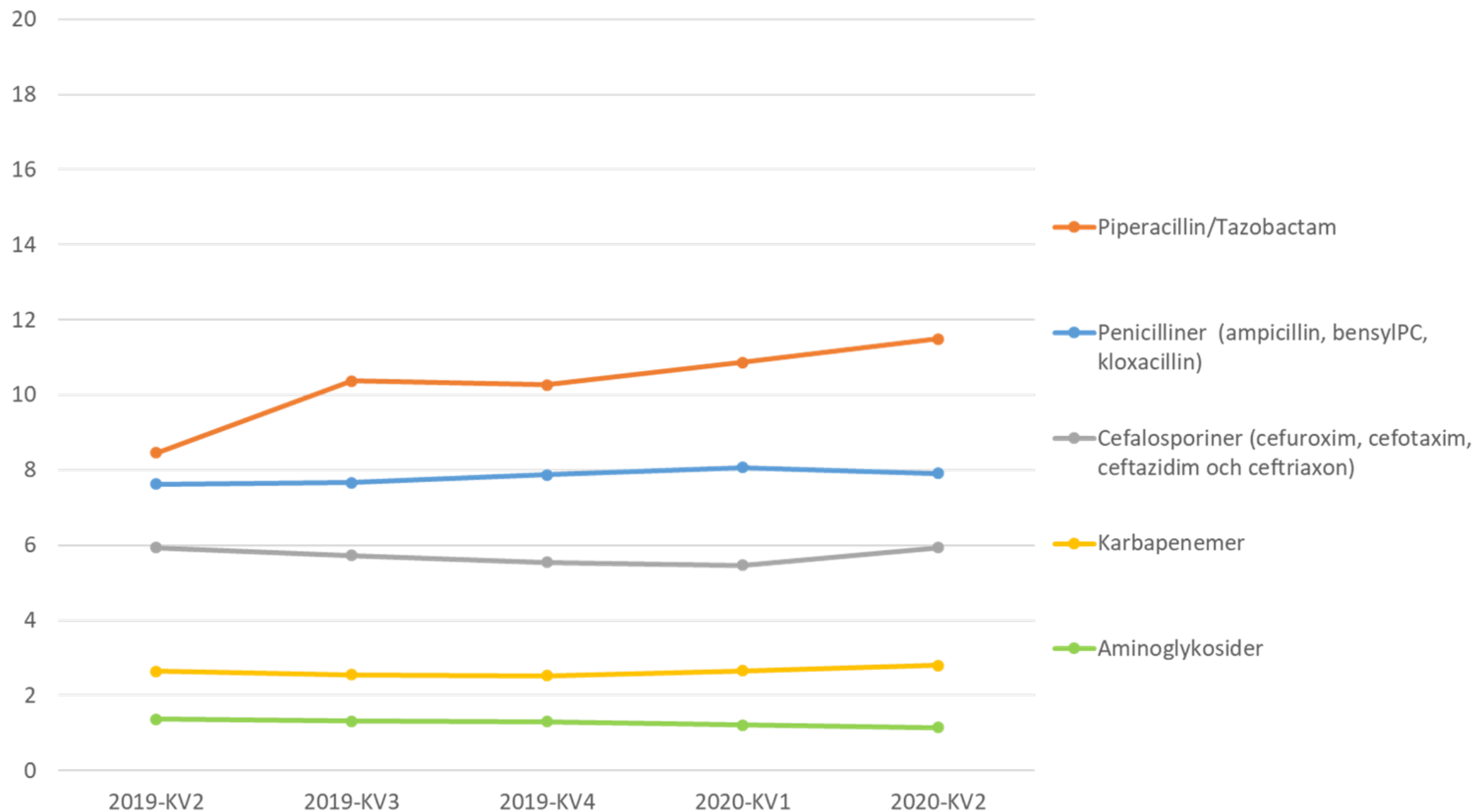
Parenterala antibiotika
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



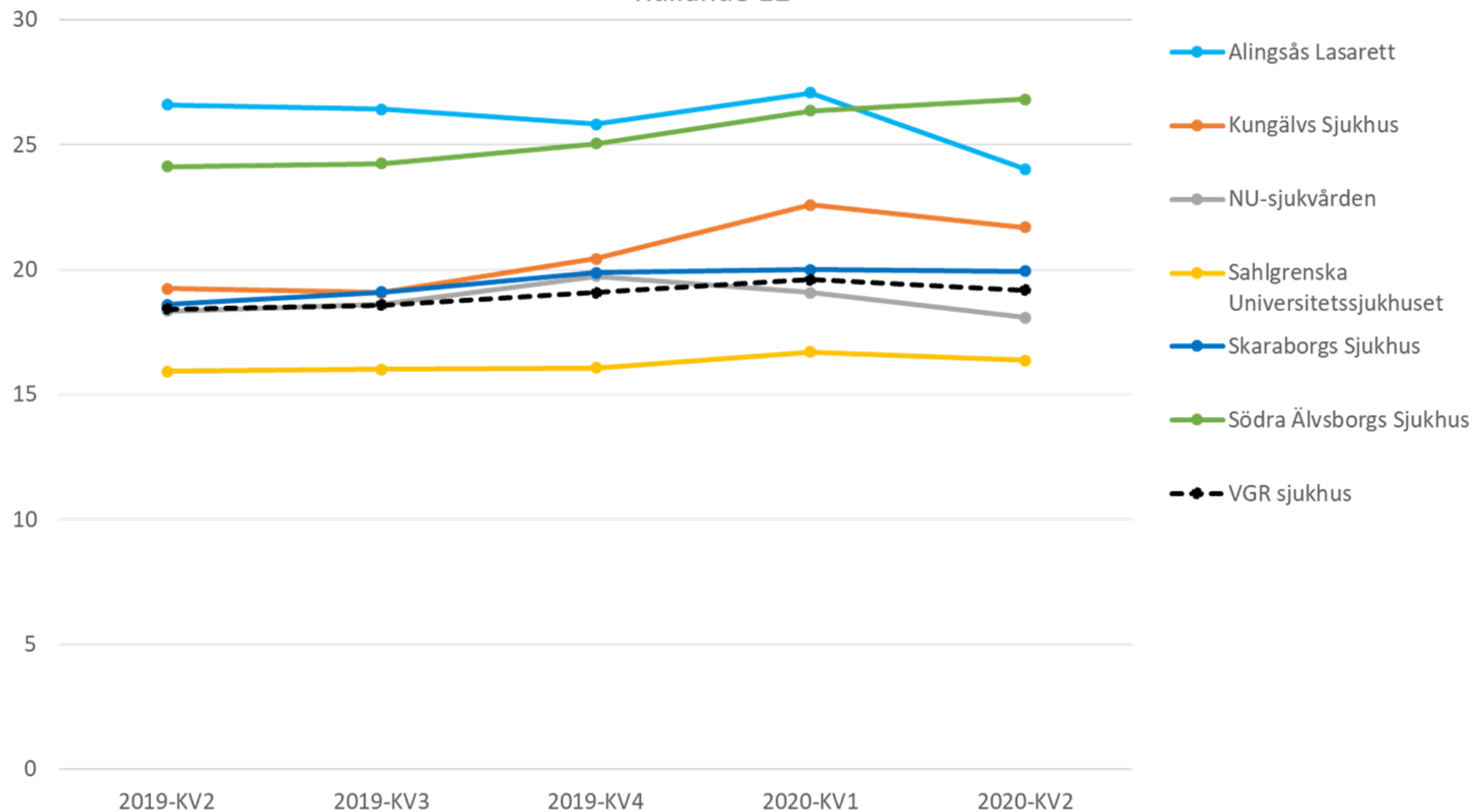
Parenterala antibiotika, VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



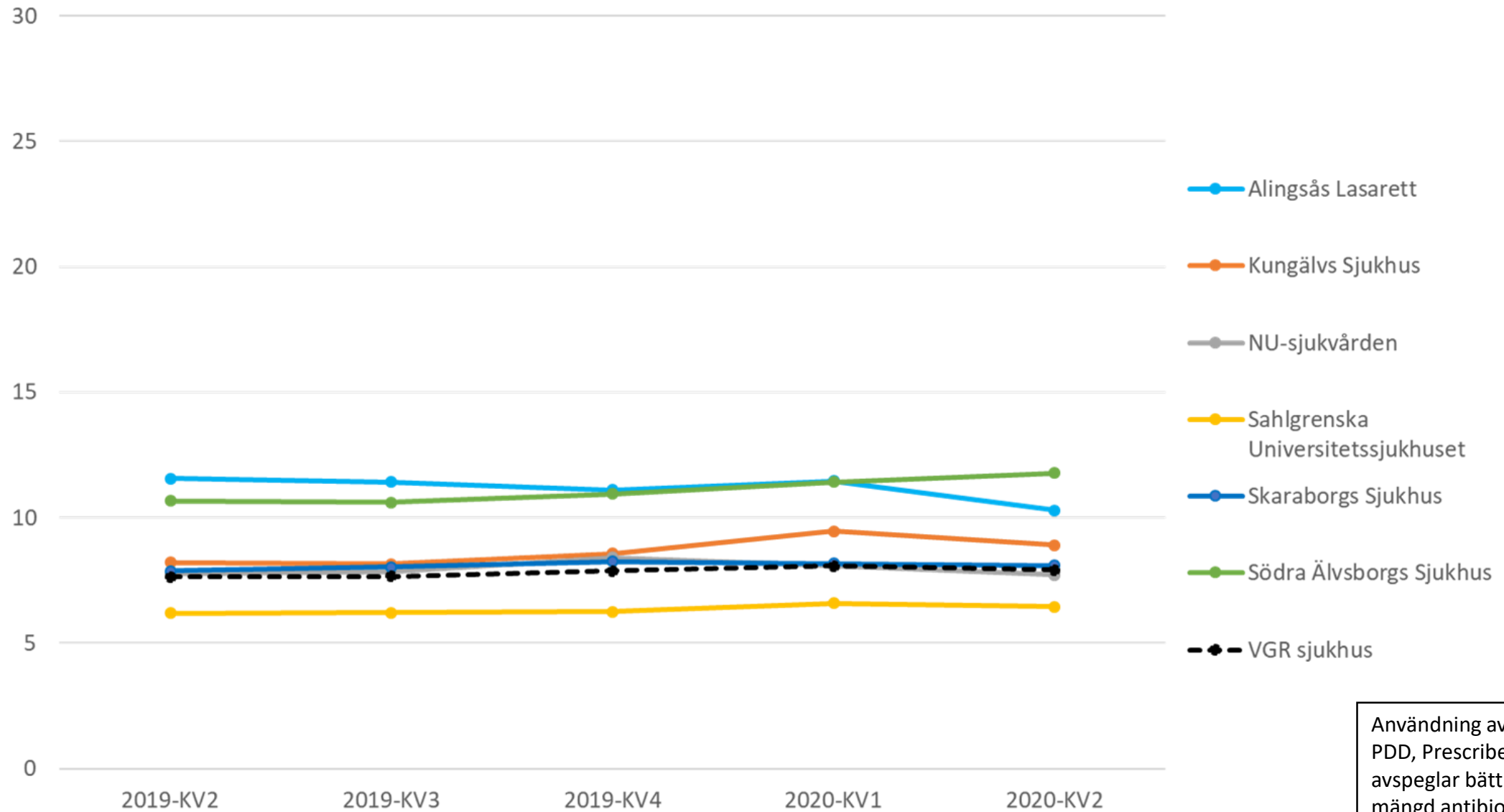
Parenterala antibiotika, VGR
PDD/100 vårddyggn
Rullande 12



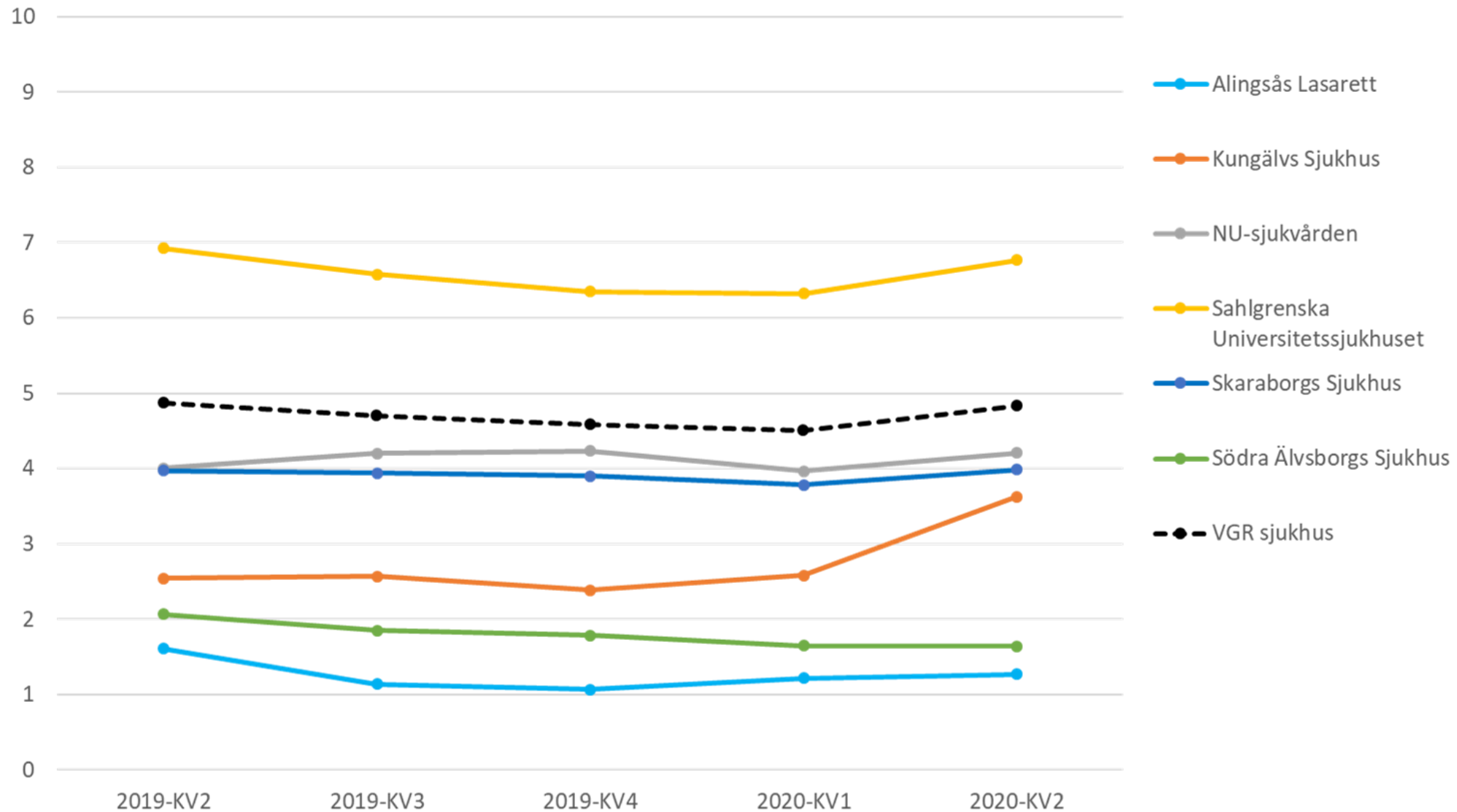
Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



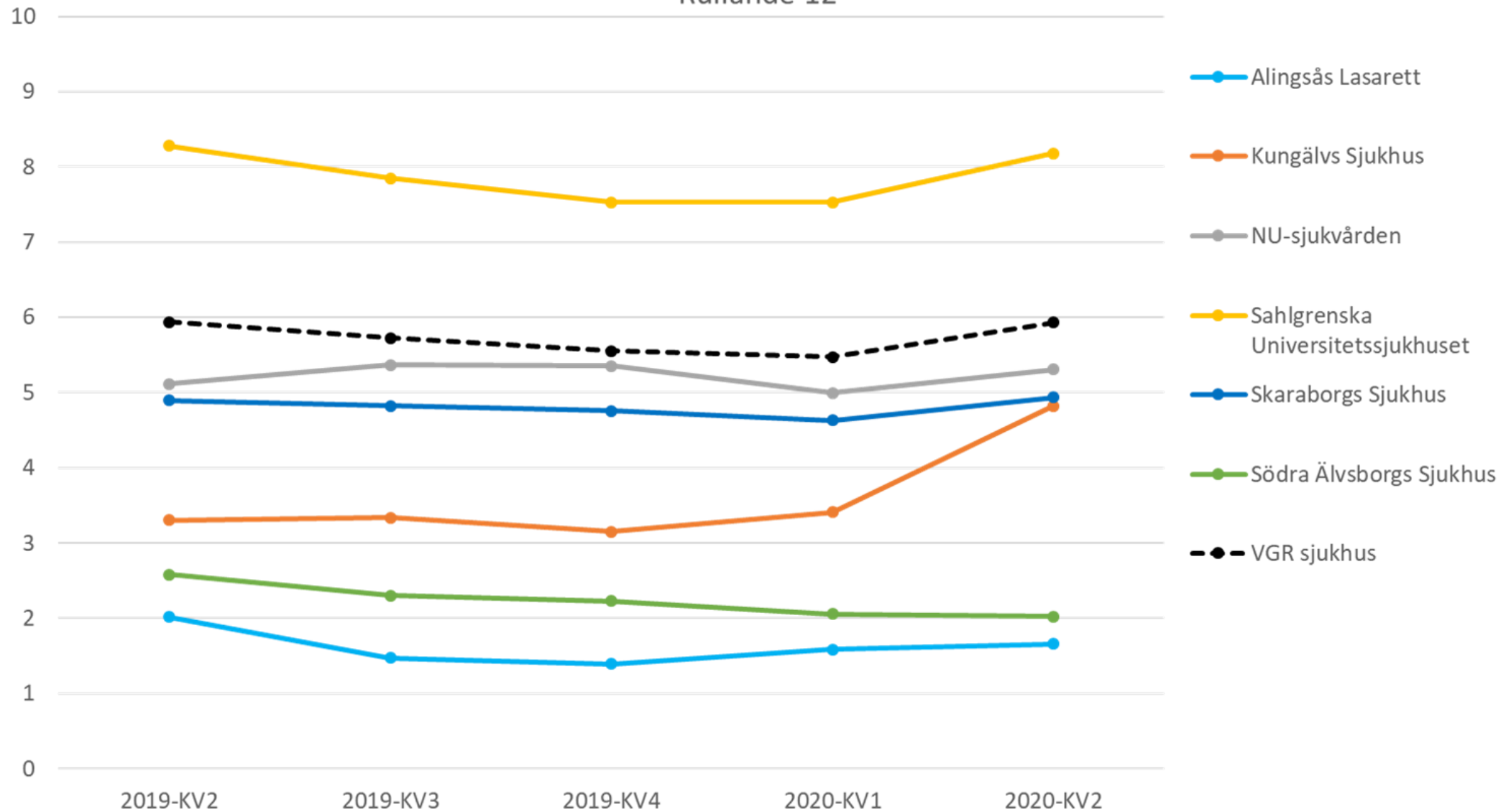
Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
PDD/100 vårddyg
Rullande 12



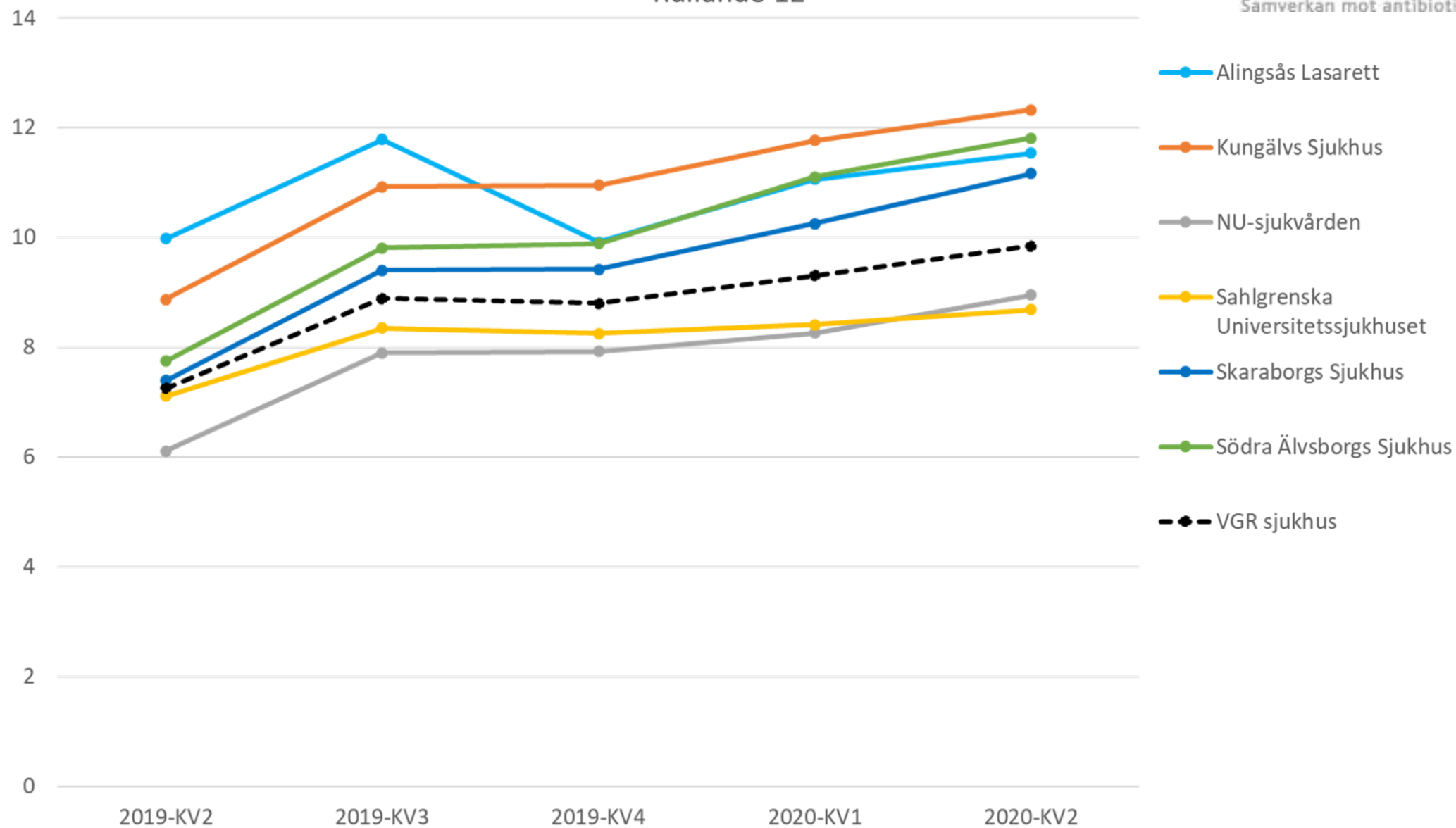
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12



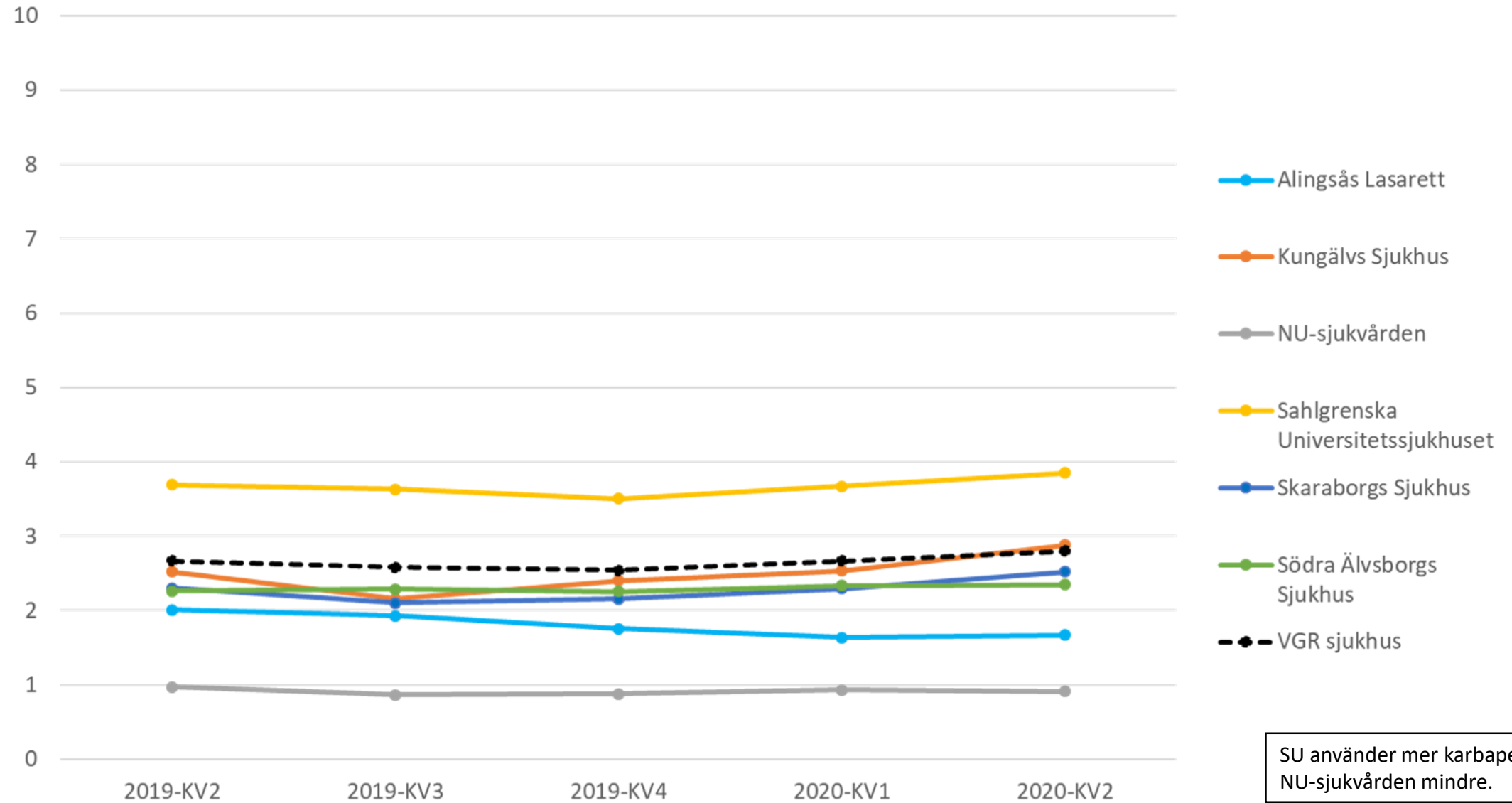
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



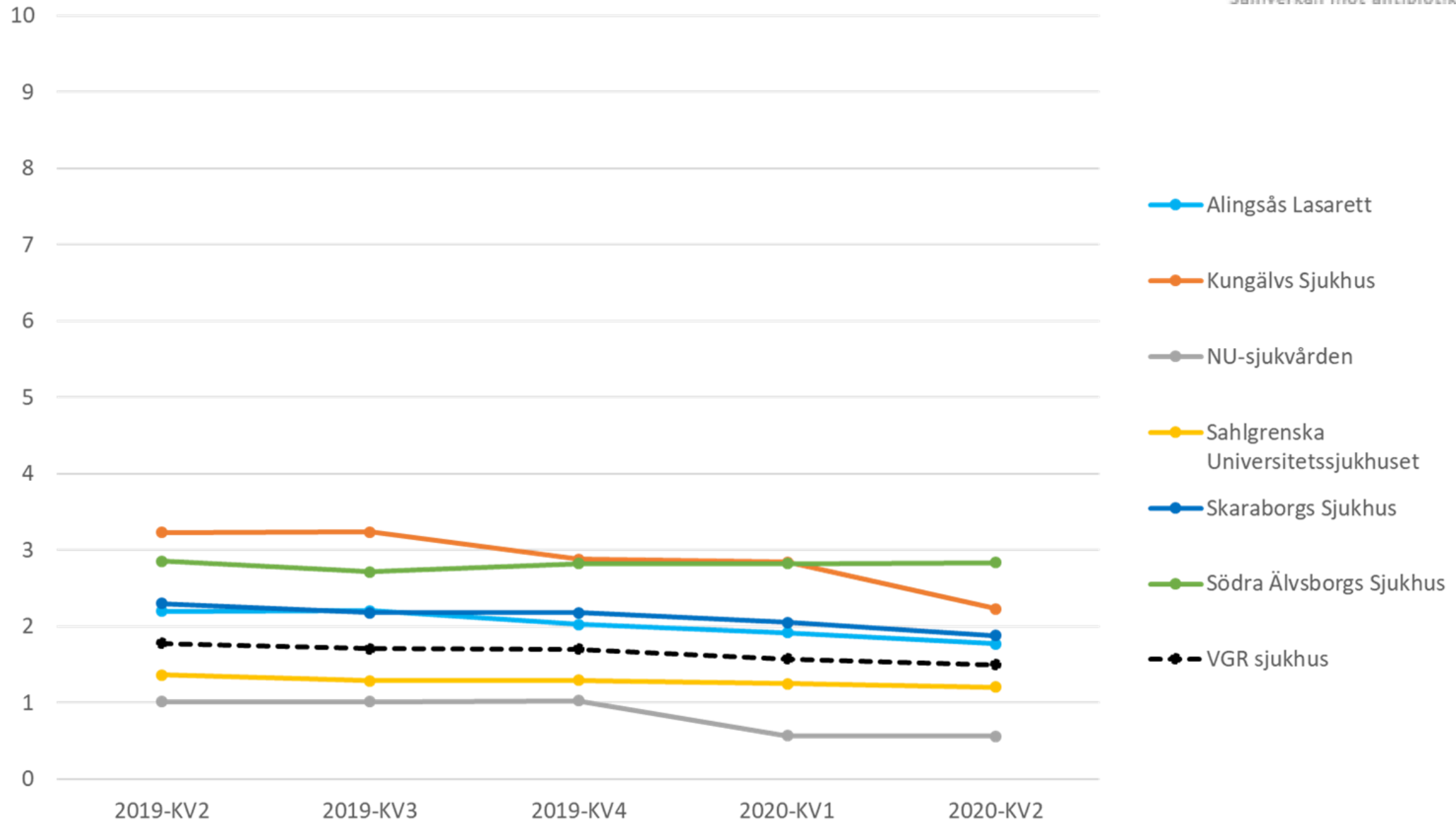
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12



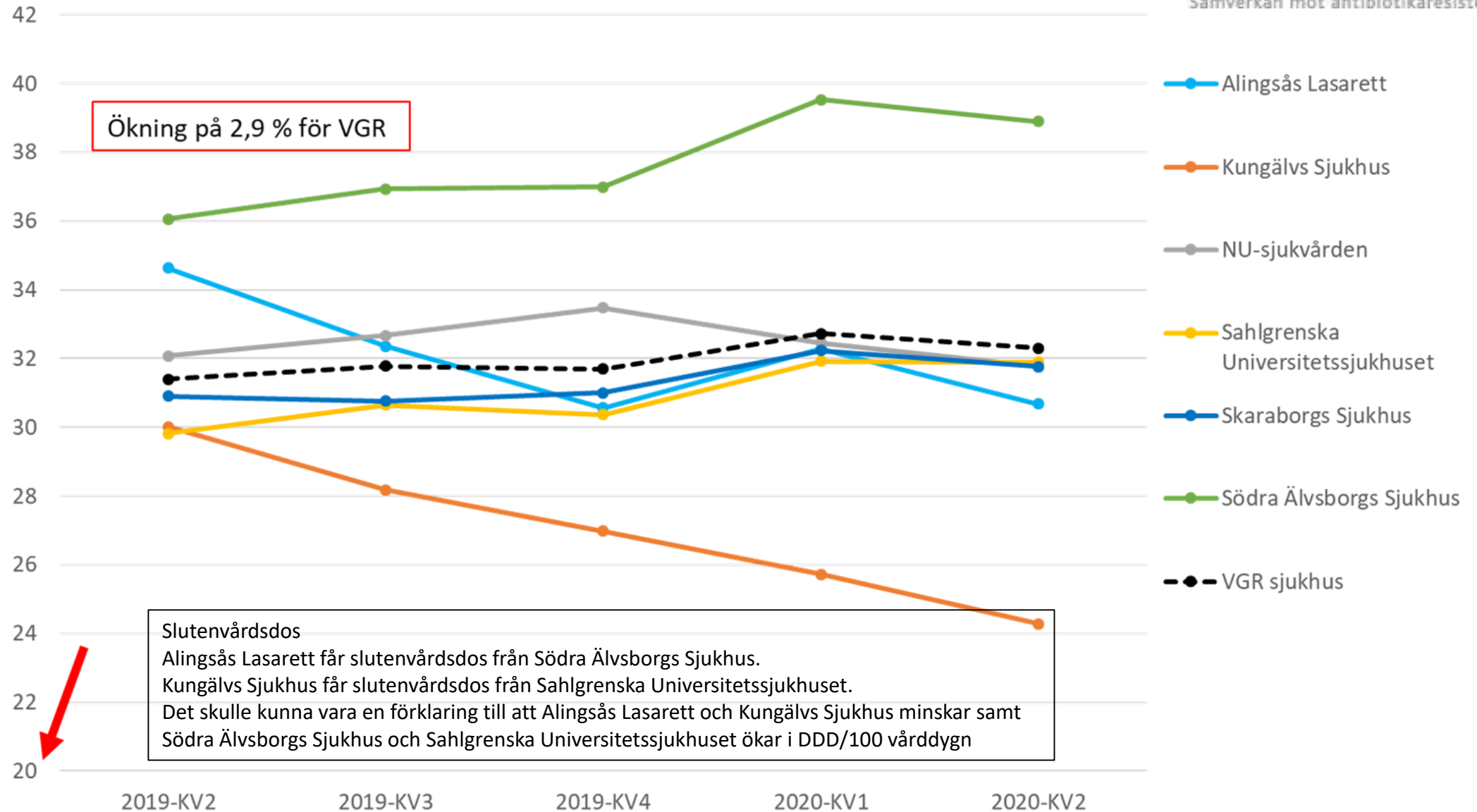
Parenterala antibiotika, Karbapenemer
(meropenem, ertapenem samt imipenem och cilastatin)
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



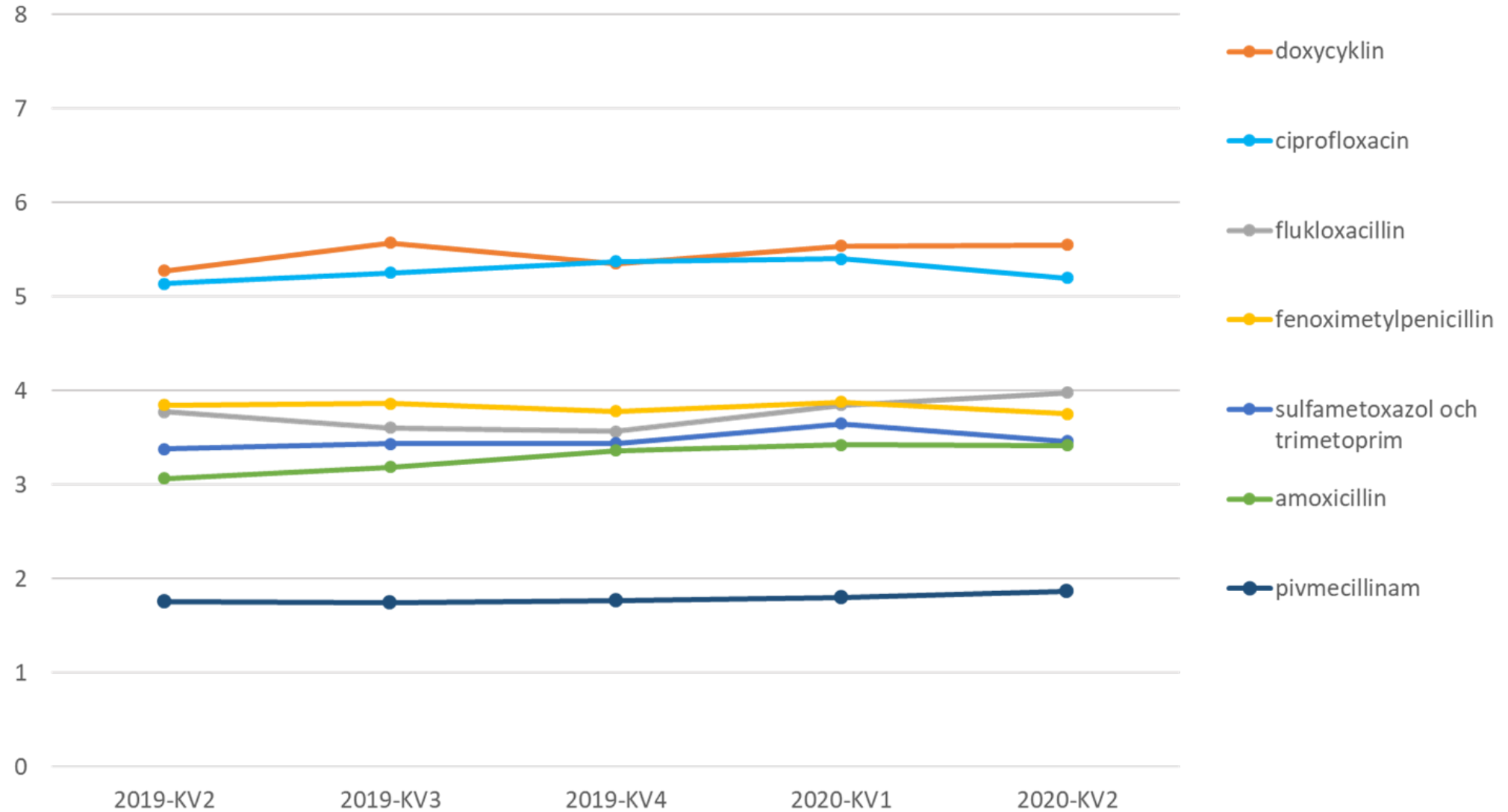
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



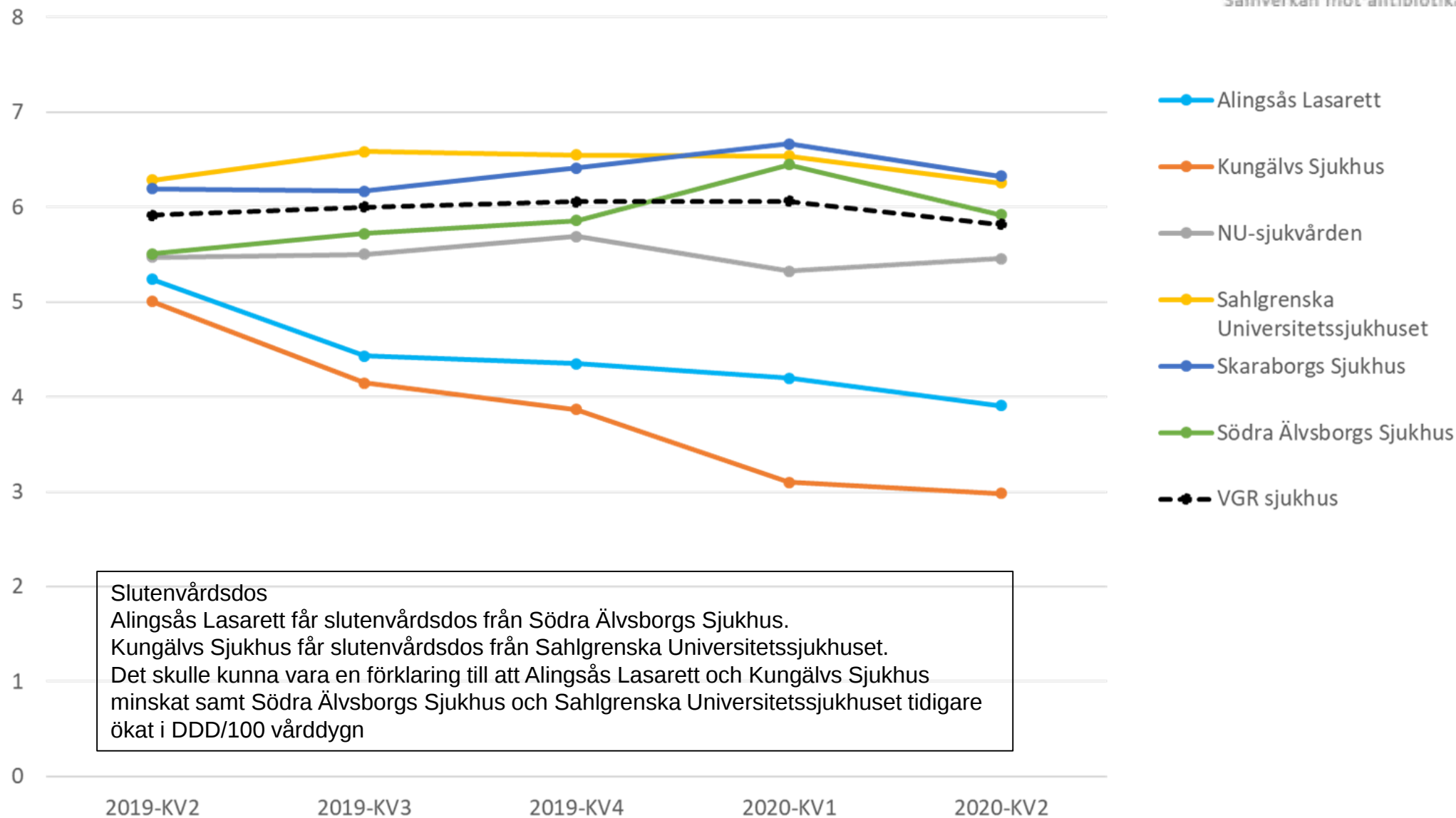
Perorala antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vårddyg
Rullande 12



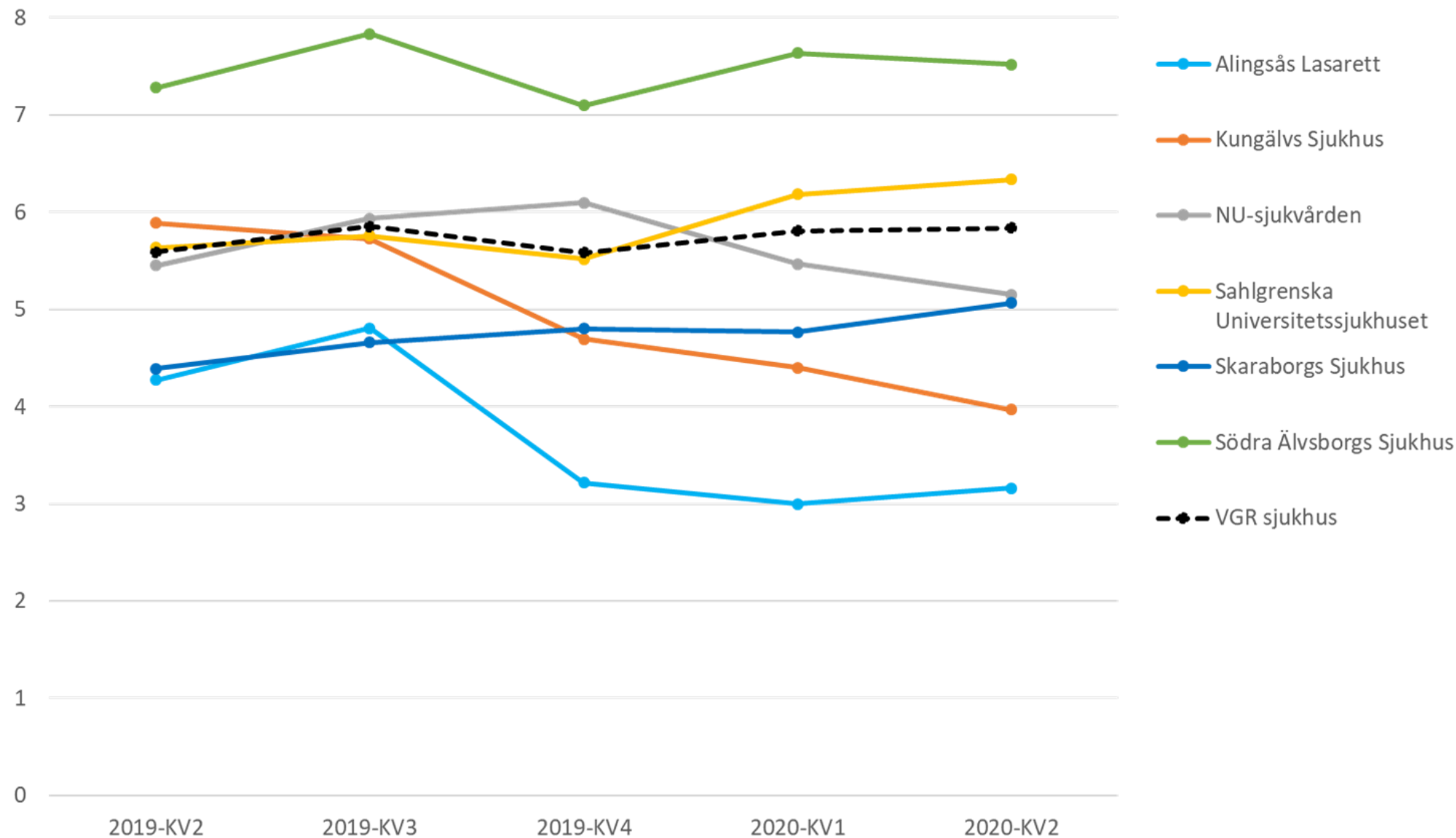
Perorala antibiotika, Rekvisition
VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

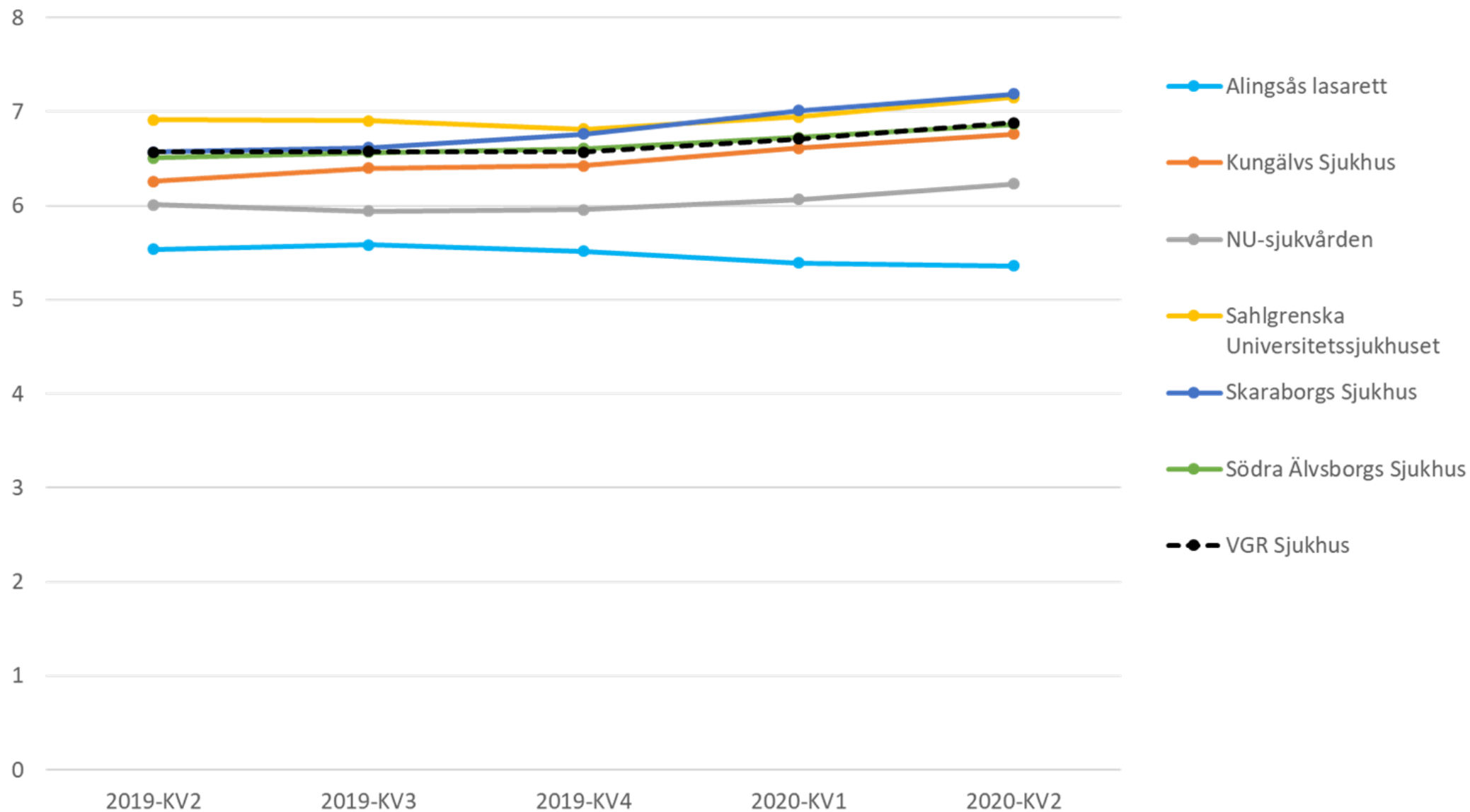


Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

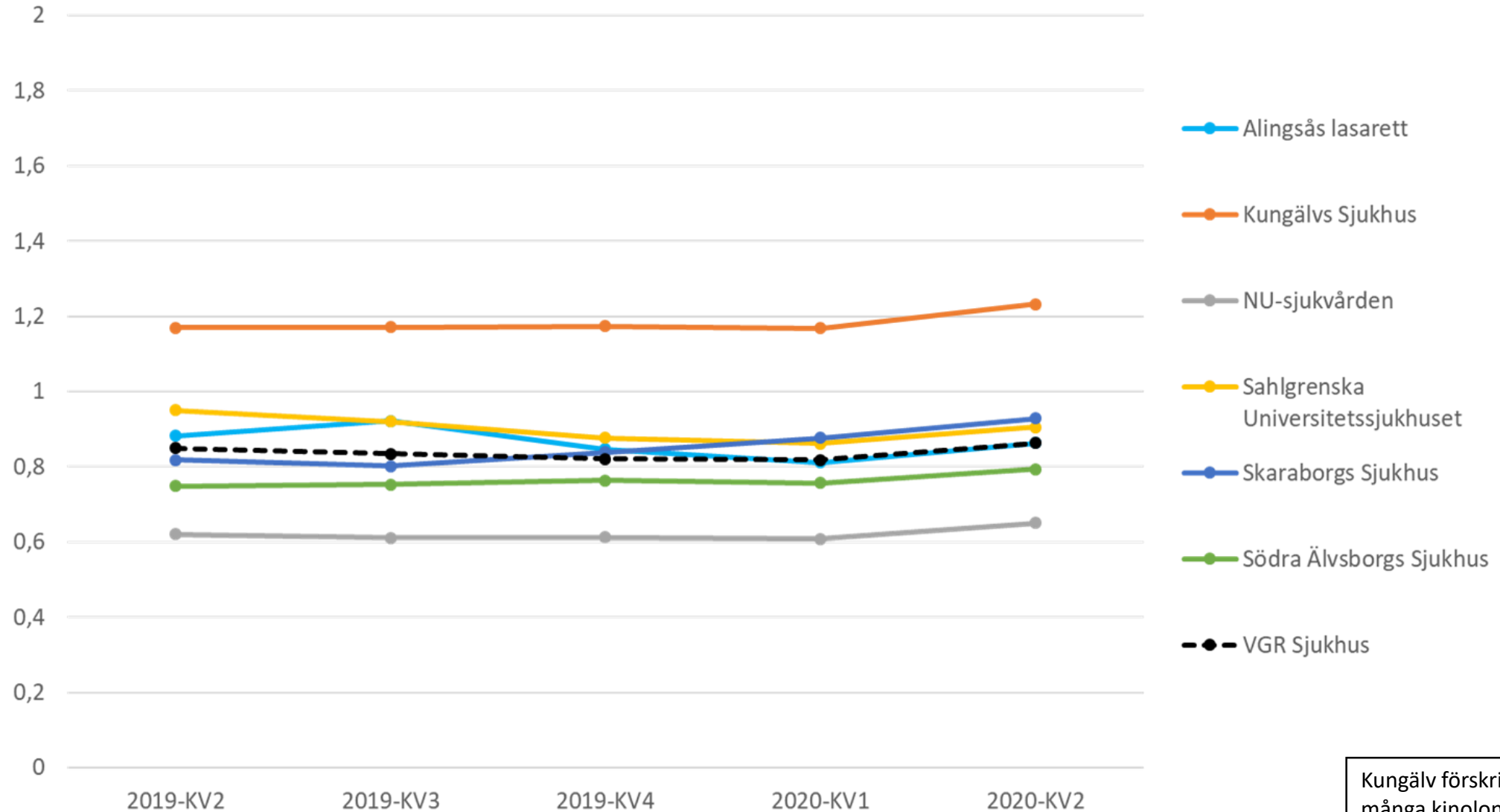
Förskrivet av:	juli 2018 - juni 2019	juli 2019 - juni 2020
Närhälsan	73,7	67,3
Privata VC	57,1	51,1
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	31,5	24,0
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	162,4	142,3
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	26,4	24,6
Skaraborgs Sjukhus	10,3	10,0
NU-sjukvården	9,4	8,7
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,6	8,0
Sjukhusen i väster	5,1	4,9
Sjukhus VGR	59,8	56,3
Folktandvården	7,7	7,8
Privat tandvård	7,8	7,5
Tandvård VGR	15,5	15,2
Övriga VGR	22,7	21,1
Övriga riket	16,2	18,2
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	276,6	253,1

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.

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. Psykiatriska kliniker ingår inte i statistiken.

Antibiotikastatistik

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

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

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	26 507	23 747
Kungälv Sjukhus	37 726	36 552
NU-sjukvården	111 750	103 341
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	295 123	294 995
Skaraborgs Sjukhus	102 205	106 473
Södra Älvsborgs Sjukhus	99 279	104 207
VGR Sjukhus	672 591	669 318

Antal vårddyggn/år

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	32 772	31 622
Kungälv Sjukhus	52 984	50 651
NU-sjukvården	172 655	153 649
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	420 423	396 244
Sks Sahlgrenska Sjukhus	149 193	142 793
Södra Älvsborgs Sjukhus	125 617	117 575
VGR Sjukhus	953 644	892 534

Antal recept/år

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	2 846	2 602
Kungälv Sjukhus	4 358	4 399
NU-sjukvården	16 218	15 237
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	47 962	45 159
Skaraborgs Sjukhus	17 818	17 463
Södra Älvsborgs Sjukhus	14 855	13 960
VGR Sjukhus	104 057	98 820

Antal vårdtillfällen + vårdkontakter/år

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	51 376	48 550
Kungälv Sjukhus	69 619	65 032
NU-sjukvården	269 926	244 455
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	693 743	631 249
Skaraborgs Sjukhus	271 121	242 872
Södra Älvsborgs Sjukhus	228 313	203 271
VGR Sjukhus	1 584 098	1 435 429