

Antibiotikarapport

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

Strama Västra Götaland
september 2021

Sammanfattning

Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

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 per vårddygn. Förutsatt oförändrat kliniskt utfall är detta välkommet. Beställning och användning behöver inte överensstämma, 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 %. Vilka patienter som vårdas och med vilka diagnoser är dock oklart, men andel av vårdtillfällen med antibiotikabehandling är i stort oförändrat kring 25 %.

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. Tydlig är den fortsatt låga användningen av penicillin primärt vid samhällsförvärvad pneumoni, knappt 35 % relativt målet om 55 %. På Sahlgrenska Universitetssjukhuset väljs oftare ett cefalosporinpreparat primärt vid samhällsförvärvad pneumoni än penicillin.

En vanlig diagnos inneliggande är afebril urinvägsinfektion, där användning av kinoloner inte rekommenderas. Trots detta behandlas 15 % av dessa patienter med ciprofloxacin (mål är under 10 %) i VGR, med betydande skillnader mellan regionens sjukhus.

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

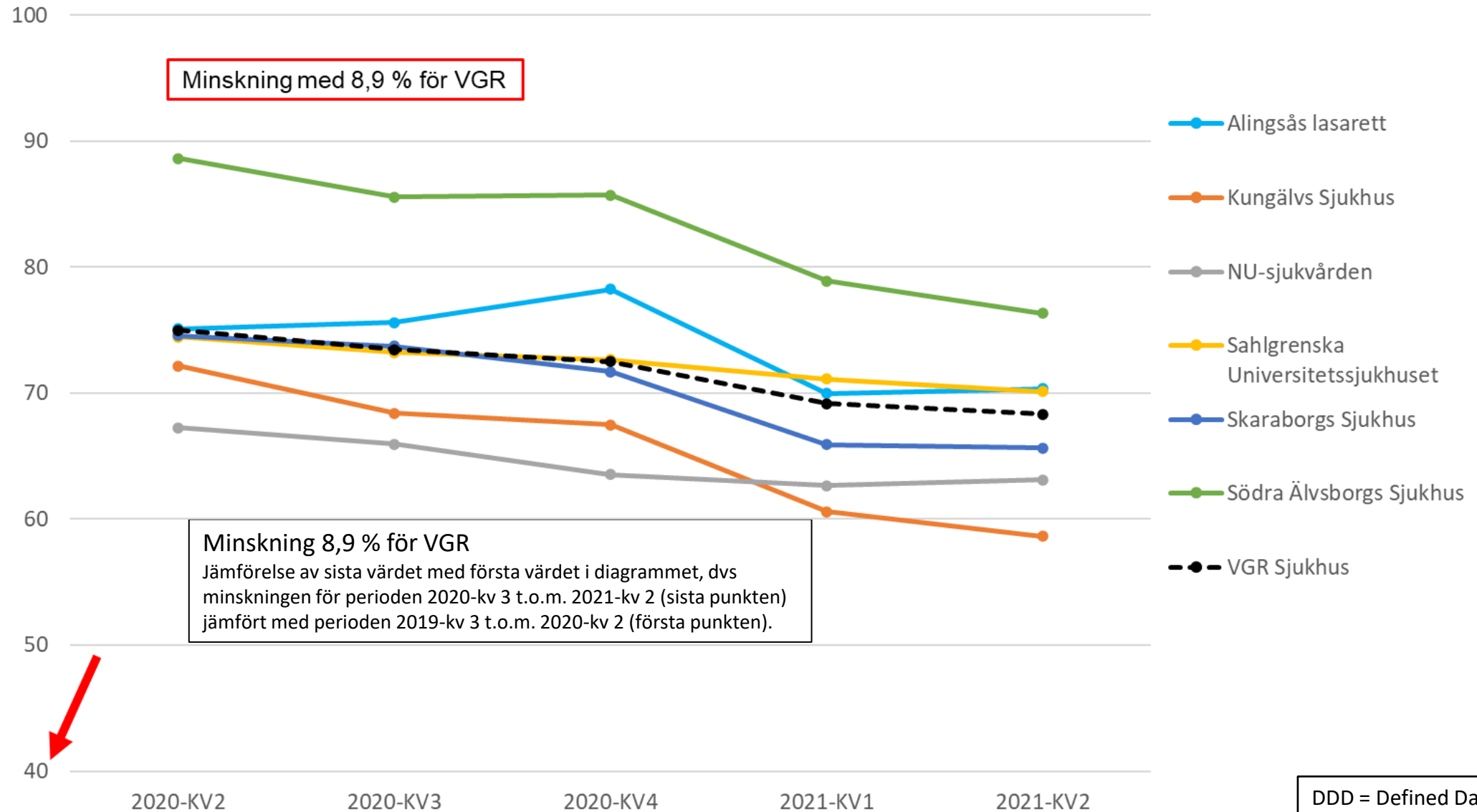
Statistiken omfattar:

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

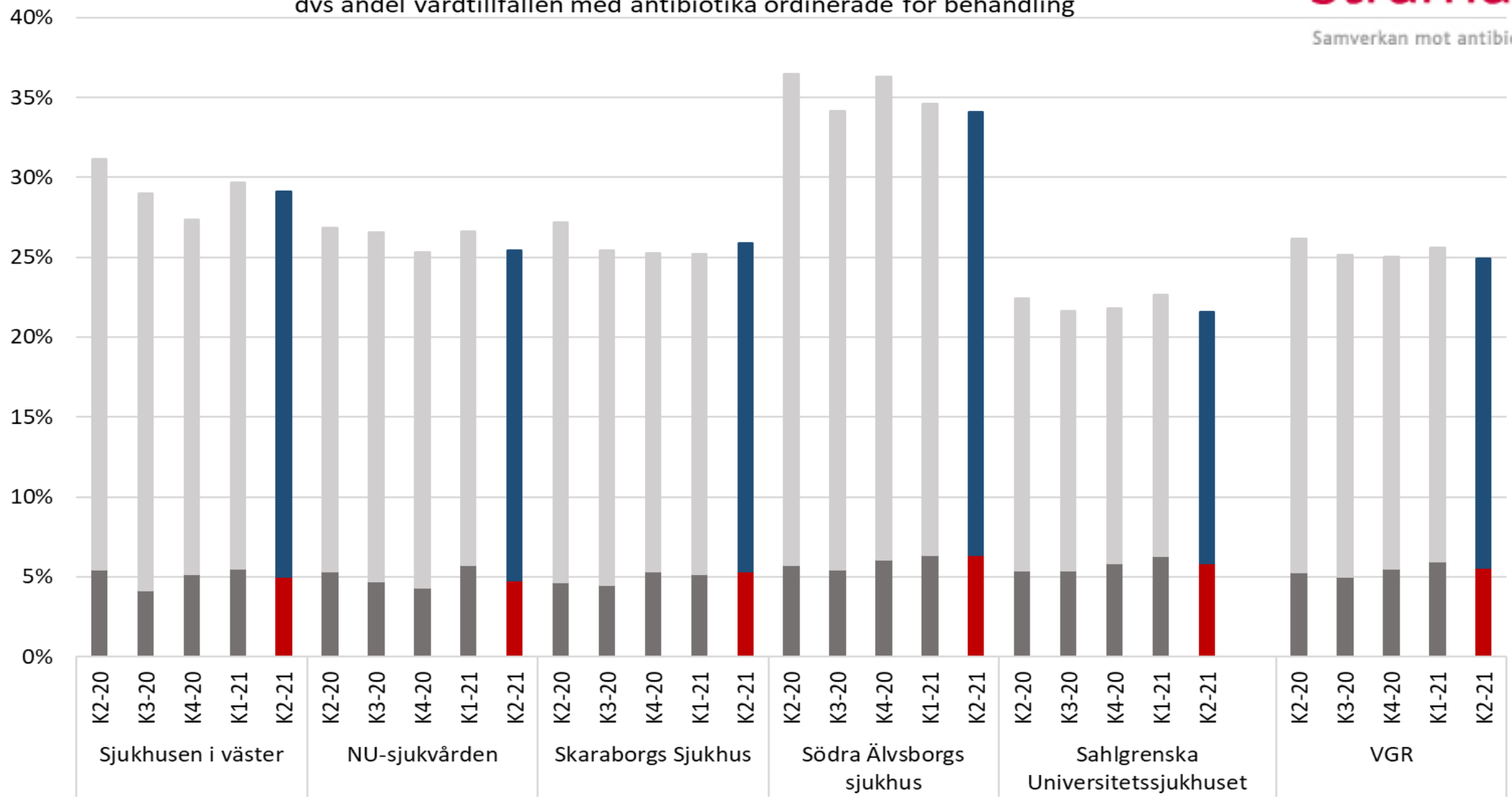
Bilder:

- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD/100 vårddygn
- Bild 5: Andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling
- Bild 6: Rekvisition parenterala penicilliner, DDD/100 vårddygn
- Bild 7: Rekvisition av parenterala cefalosporiner, DDD/100 vårddygn
- Bild 8: Rekvisition av piperacillin/tazobactam, DDD/100 vårddygn
- Bild 9: Andel av samhällsförvävade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 10: Andel av samhällsförvävade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner
- Bild 11: Andel av samhällsförvävade pneumonier som initialt behandlas med piperacillin/tazobactam
- Bild 12: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 13: Rekvisition perorala fluorokinoloner, DDD/100 vårddygn
- Bild 14: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 15: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 16: Receptförskrivning fluorokinoloner, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter
- Bild 17: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

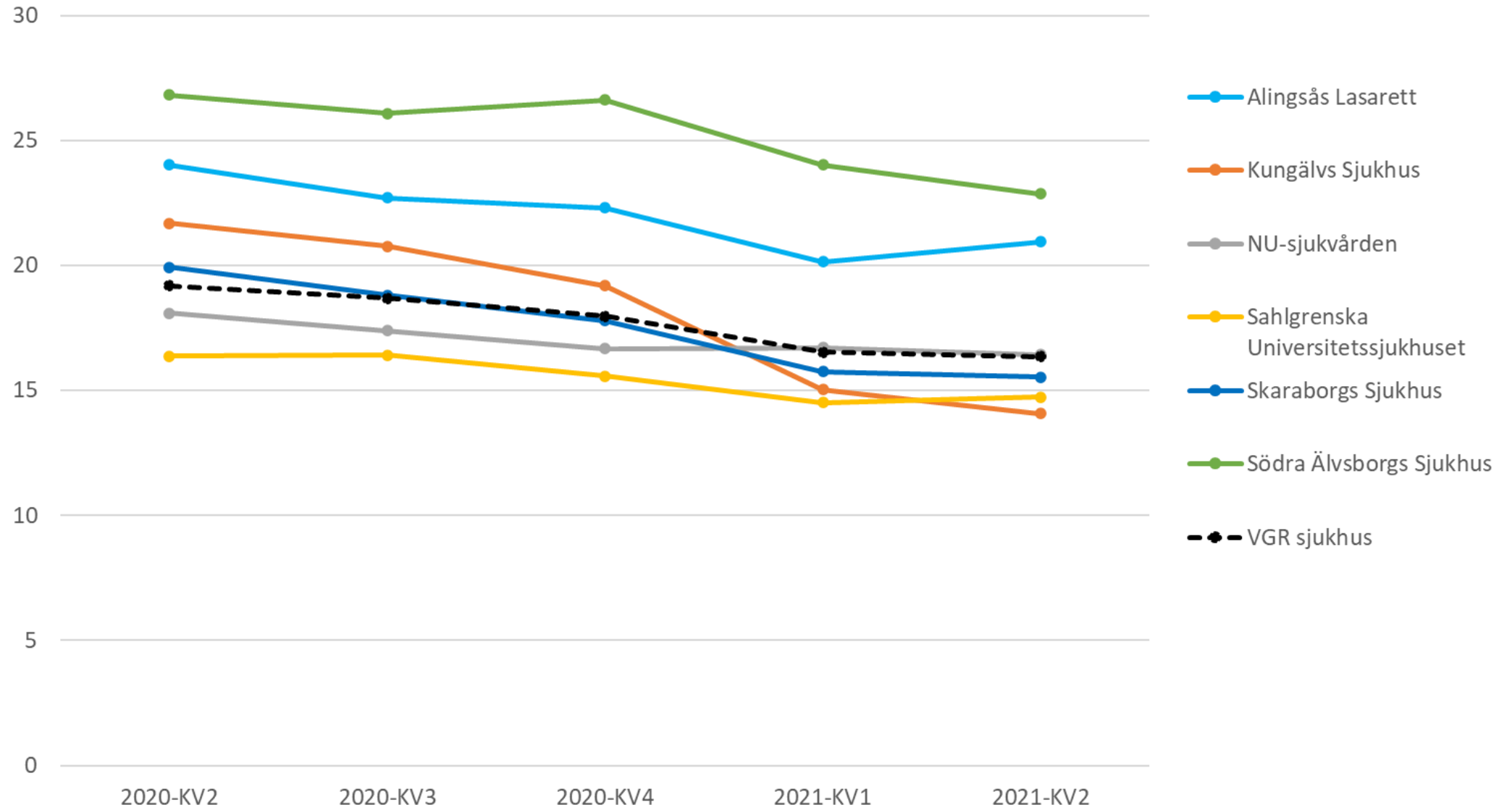
Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



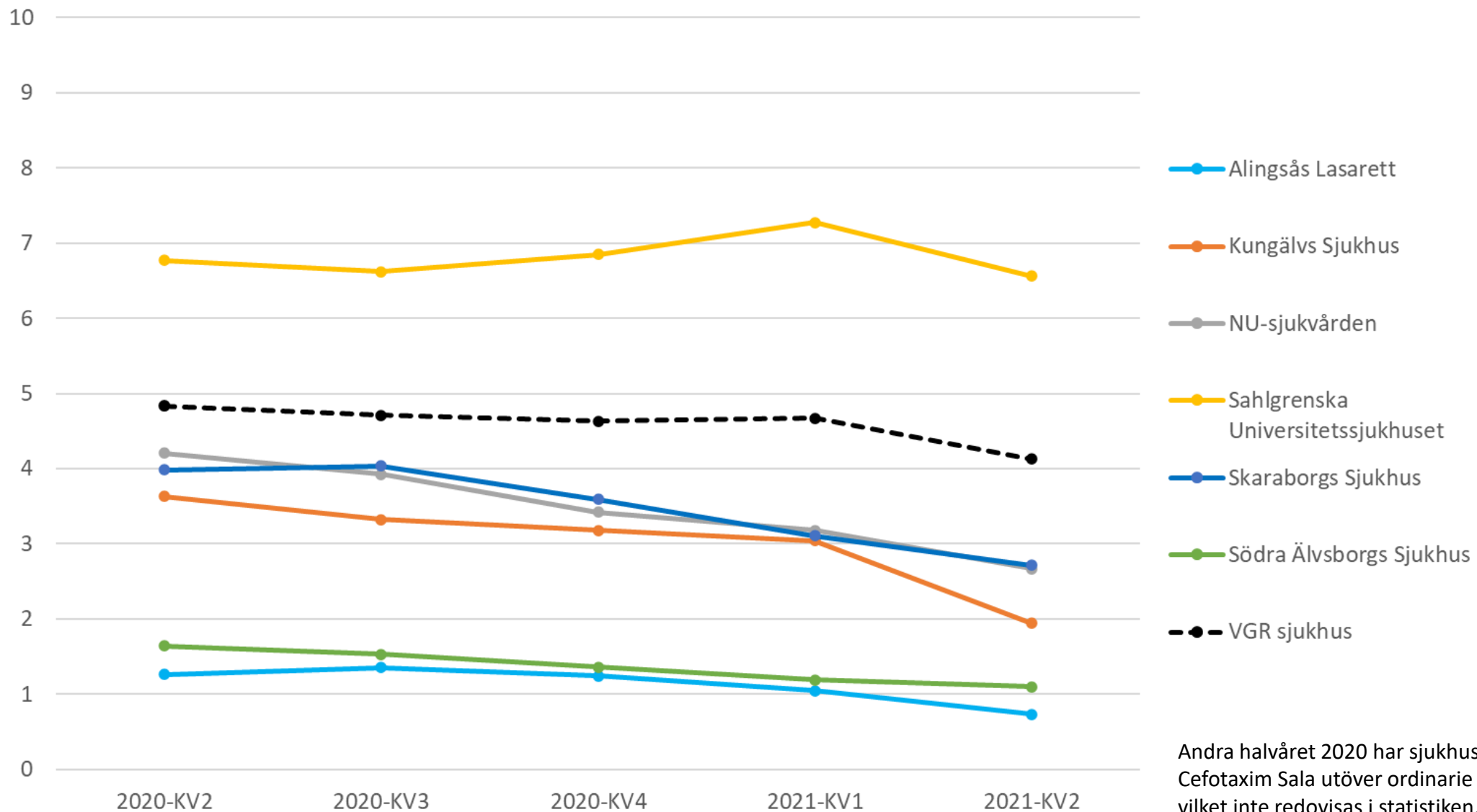
Andel vårdtillfällen med vårdrelaterad (VRI) ■ eller samhällsförvärd (SFI) ■ infektion, dvs andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling



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

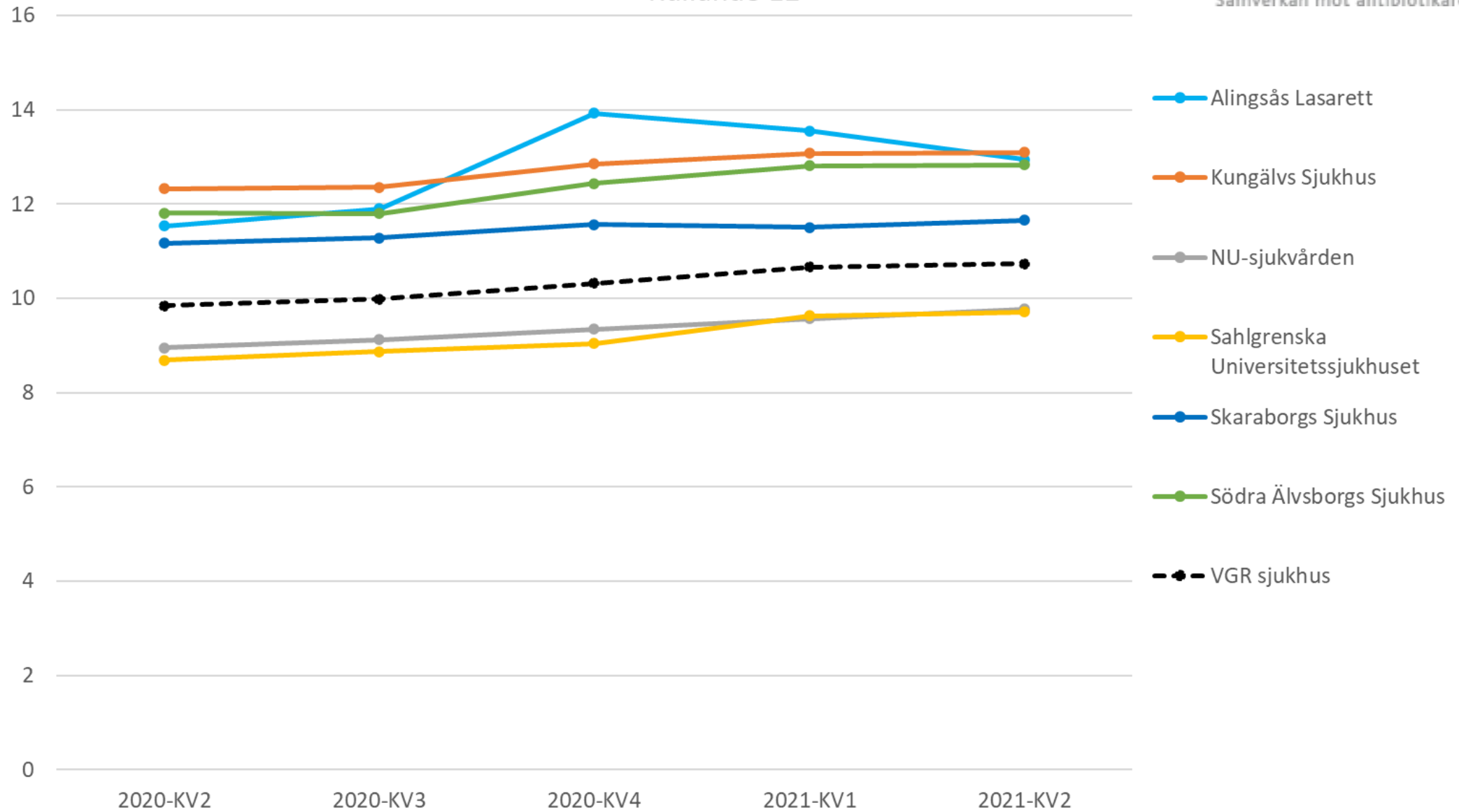


Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



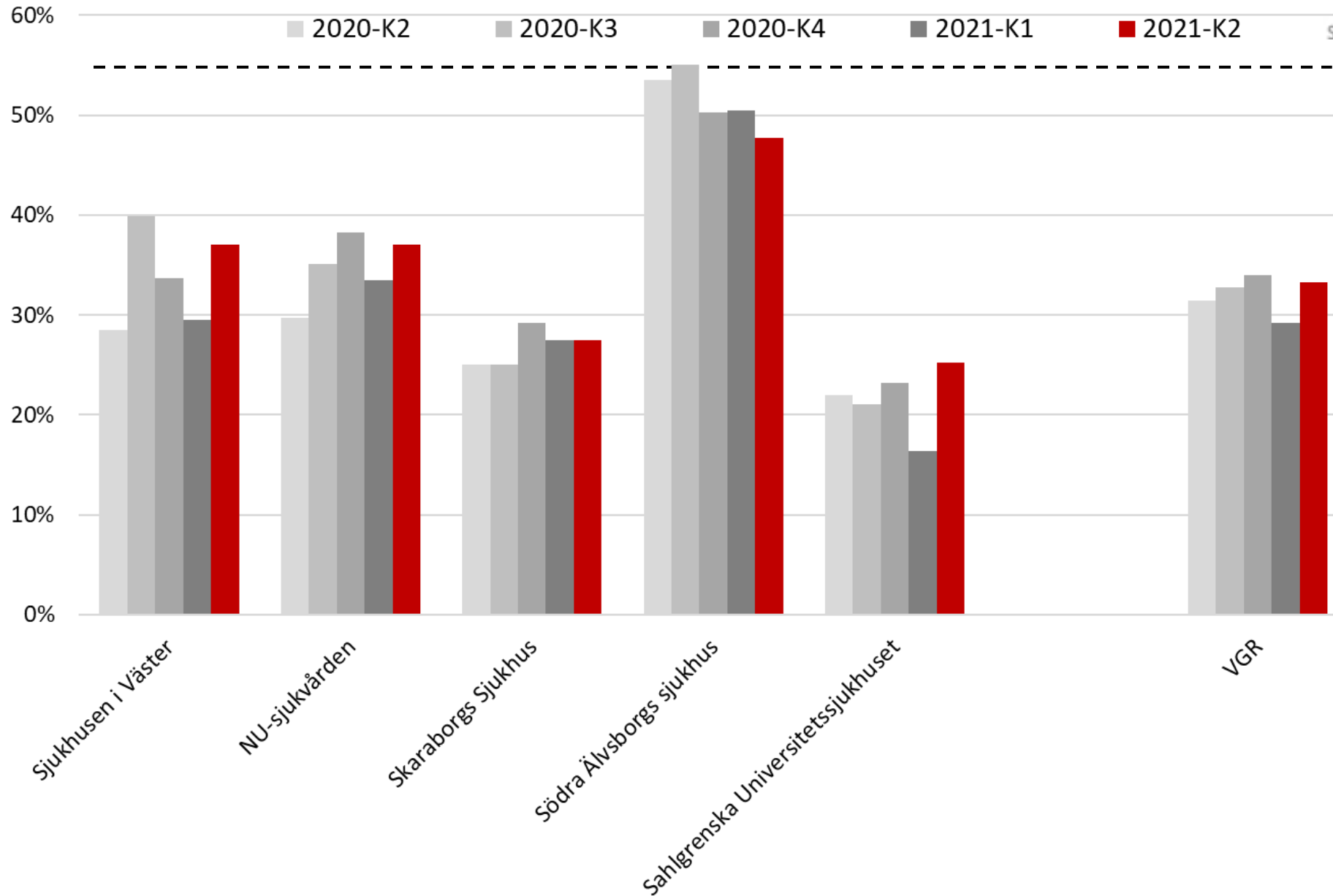
Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

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

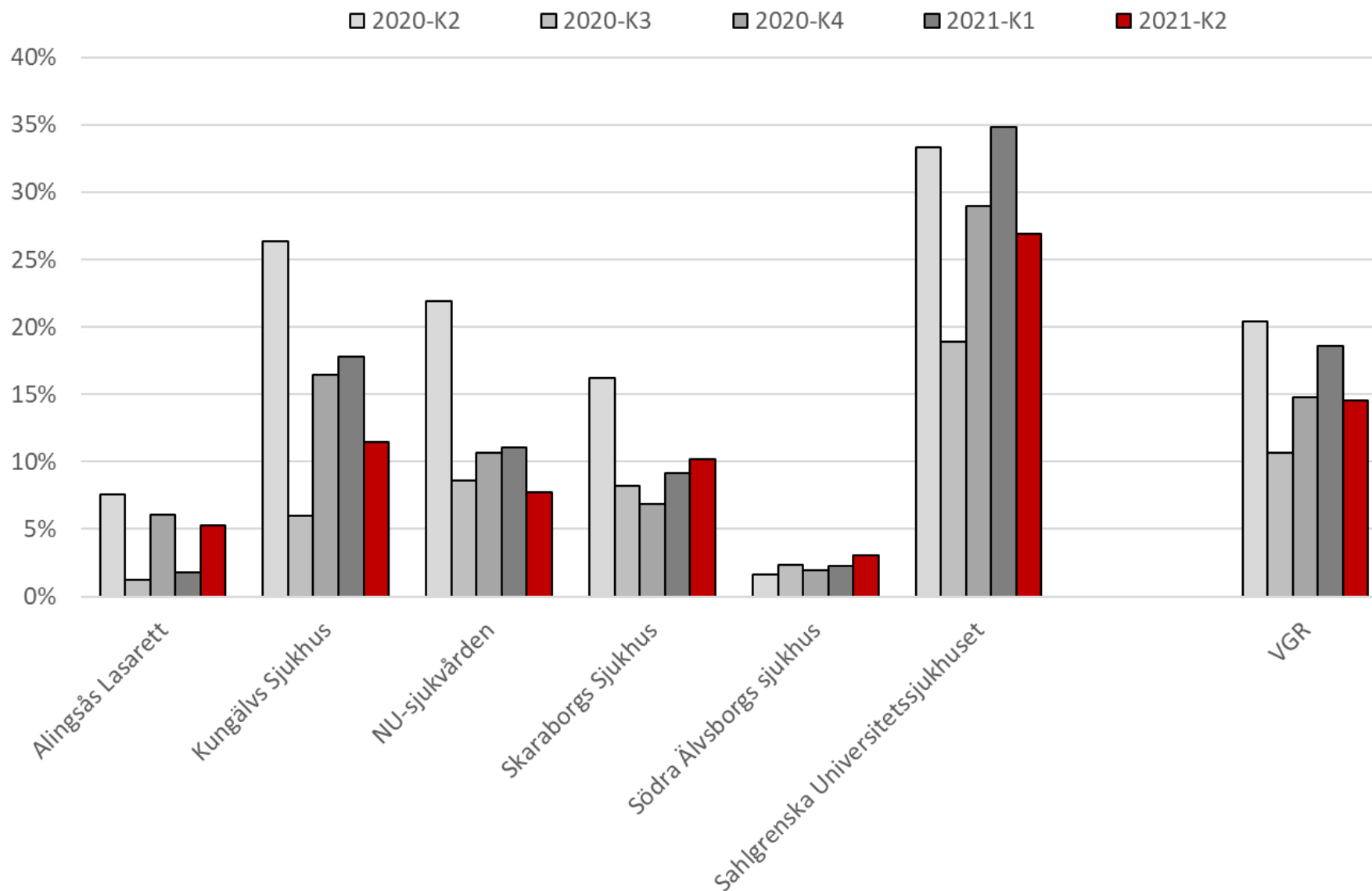


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

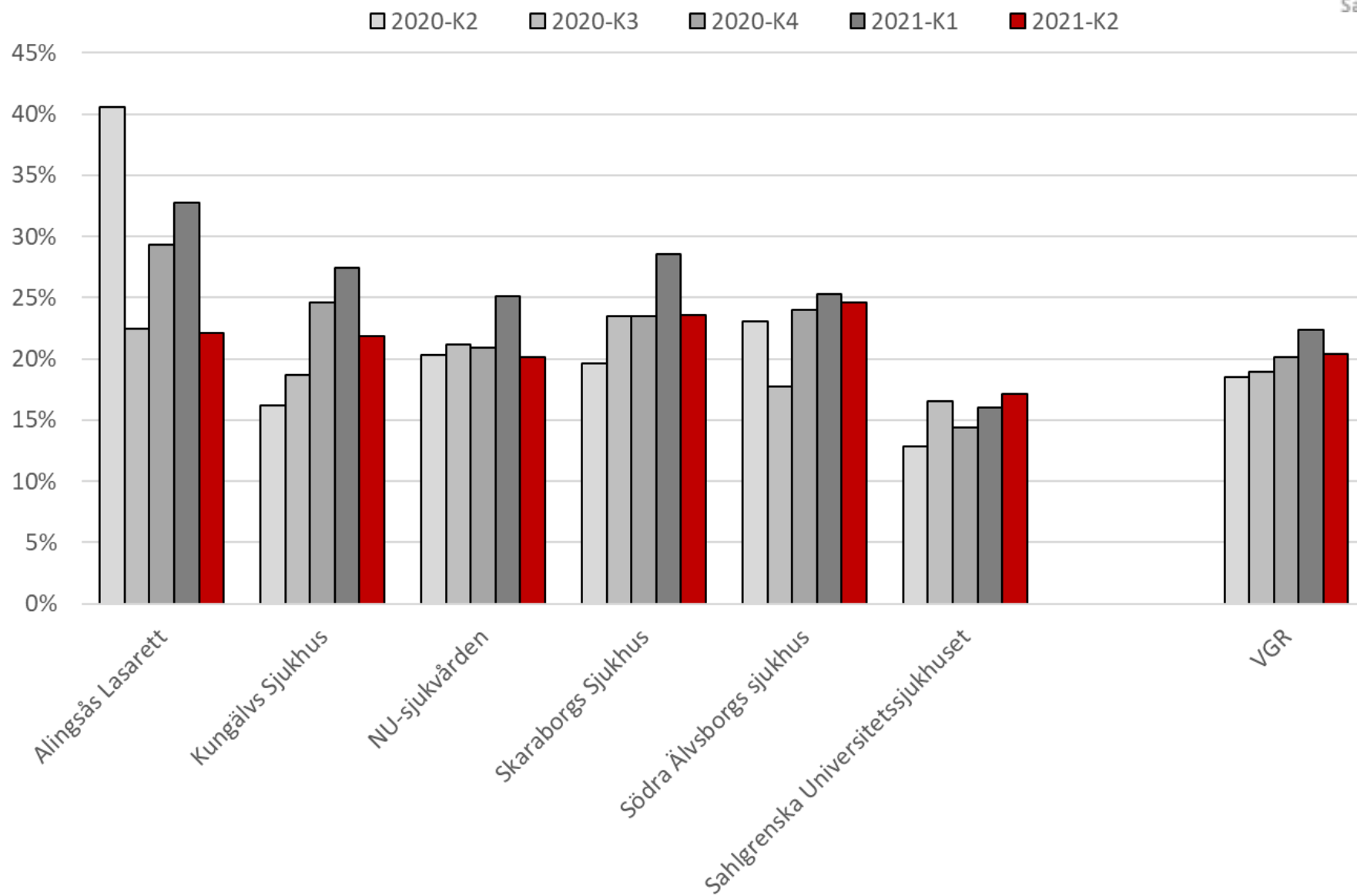
Mål 2021 > 55%



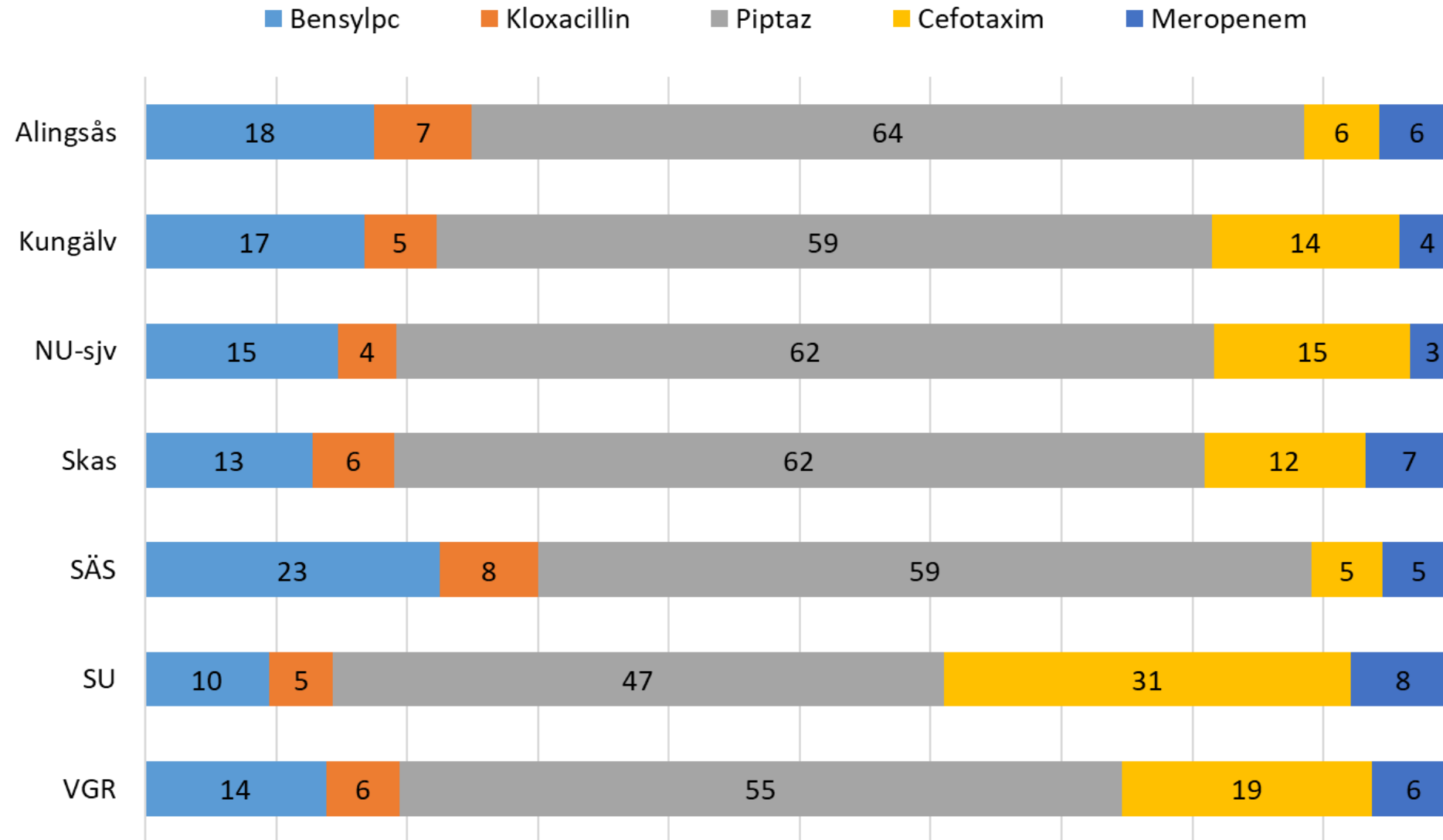
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med cefalosporiner (cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)



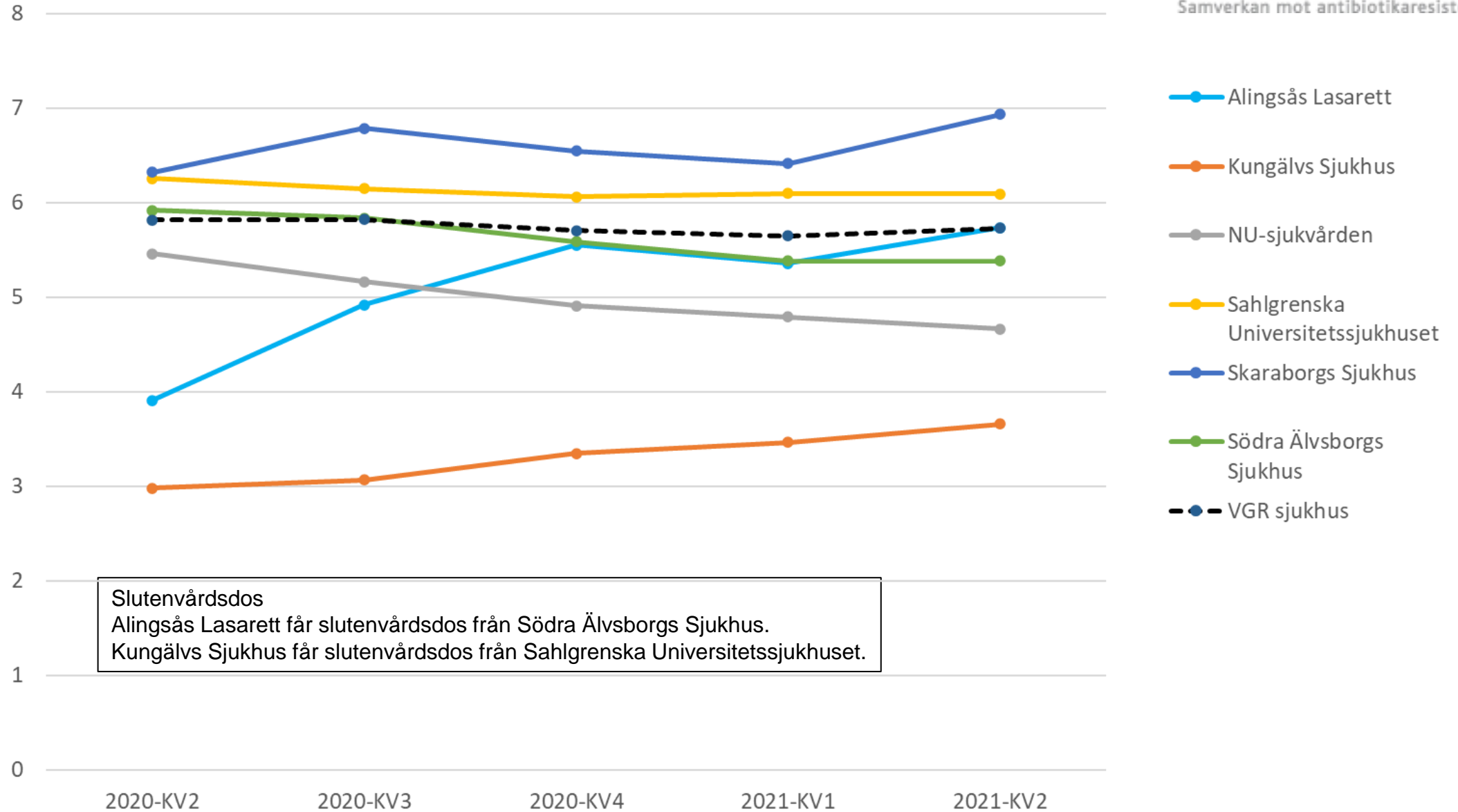
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med piperacillin/tazobactam



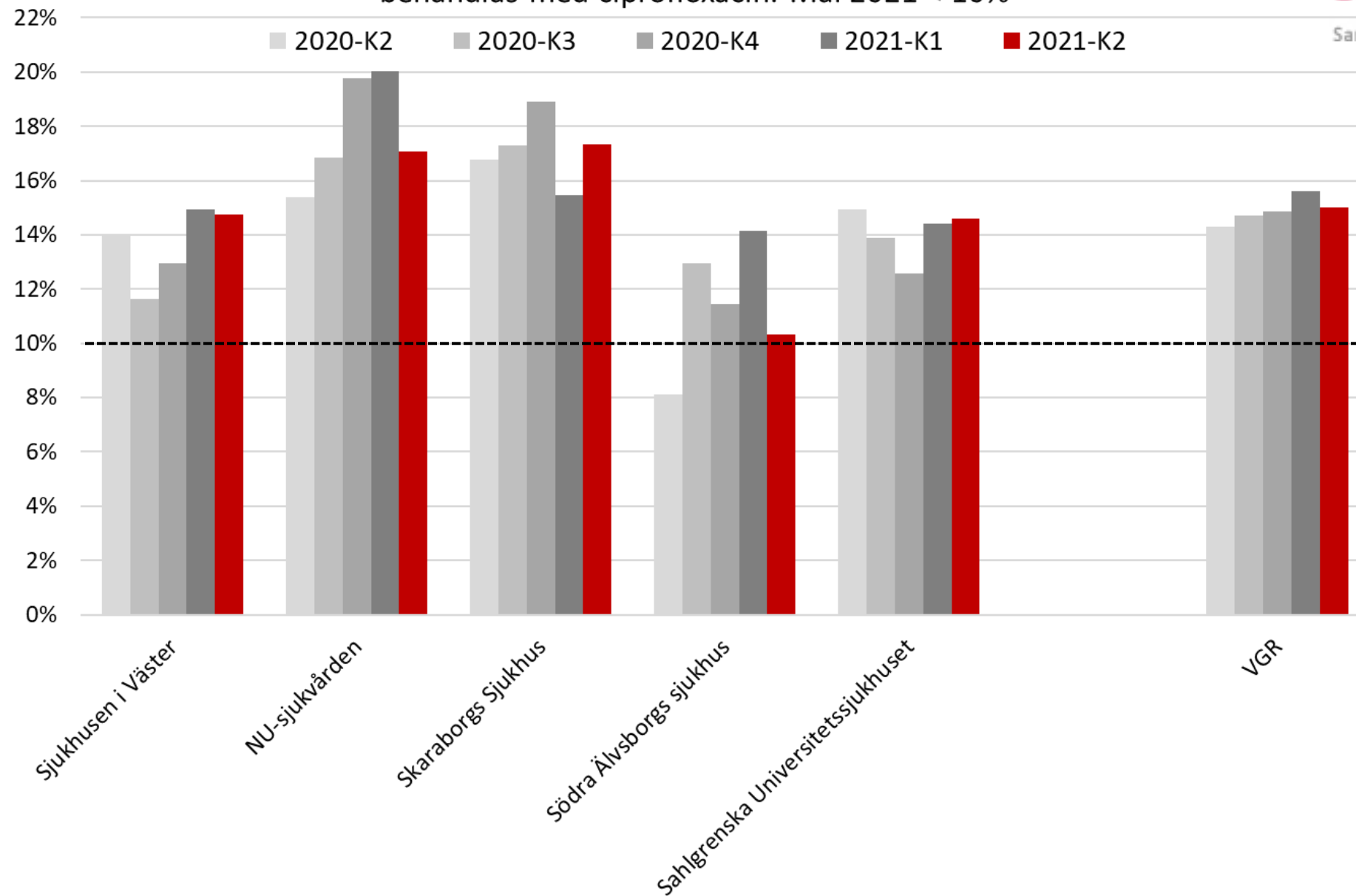
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV2-21 endast första ordination och för behandling



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vårddyg
Rullande 12



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2021 < 10%



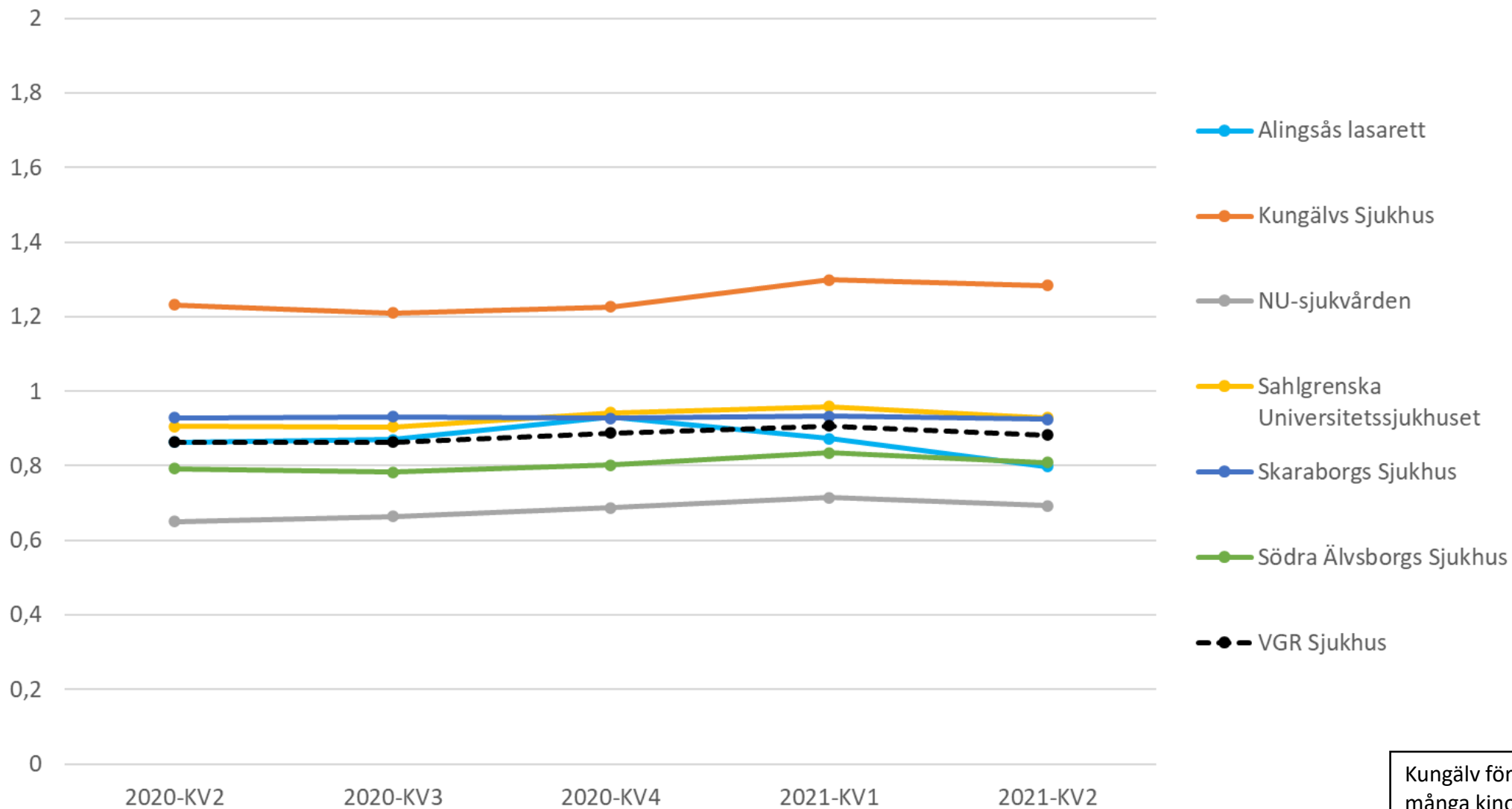
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

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
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	253	210

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

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



Kungälv förskriver
många kinolonrecept.

Sammanfattning data för kvartal 2, 2021

	NU- sjukvården	Sahlgrenska Universitets- sjukhuset	Skaraborgs Sjukhus	Södra Älvsborgs Sjukhus	Sjukhusen i Väster	Alingsås Lasarett	Kungälv Sjukhus	VGR Sjukhus
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland (Rullande 12)	8,0	21,8	8,9	6,9	4,5	1,26	2,32	50,6*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	63,1	70,1	65,6	76,3	**	70,4	58,6	68,3
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	17,1 %	14,6 %	17,3 %	10,3 %	14,8 %	16,3 %	14,6 %	15,0 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	37,0 %	25,2 %	27,5 %	47,7 %	37,0 %	42,1 %	38,3 %	33,3 %

* Totala siffran för alla sjukhusen på översta raden (Övriga värden i kolumnen är medelvärden)

** Data för Sjukhusen i Väster redovisas inte, då inte alla ingående sjukhus har nämndata