

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2021-kv 1

Strama Västra Götaland
maj 2021

Sammanfattning

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverktyget

Fortfarande präglar pandemin såväl antibiotikaförbrukning som antal vårdtillfällen och besök i VGR. Antal vårddygn minskade med 9 % senaste 12 månaderna till och med första kvartalet 2021. Användningen av antibiotika minskade dock med knappt 16 %. Detta innebär att för första gången minskar användningen av antibiotika substantiellt på sjukhus i VGR mätt med måttet DDD/100 vårddygn, drygt 7 %.

Tidigt under pandemin ökade användningen av bredspektrumantibiotika. Under slutet av 2020 så skedde en viss normalisering med ökat bruk av penicillin. I takt med den så kallade tredje vågen ökade dock på nytt andra preparat än penicillin. Detta är särskilt tydligt vid antibiotikaordinationer vid samhällsförvärd pneumoni där inget sjukhus når upp till målet om minst 55 % penicillinanvändning initialt. Sahlgrenska Universitetssjukhuset använder mer än dubbelt så mycket cefalosporiner som penicilliner som första behandling vid denna diagnos. Vid vissa sjukhus är piperacillin/tazobactam det mest ordinerade preparatet initialt vid samhällsförvärd pneumoni i VGR.

Ur resistenssynpunkt är det dock glädjande att ineliggande användning av så kallade kinoloner minskar, trots detta så når inget sjukhus målet <10% ciprofloxacinbehandling initialt vid afebril UVI senaste kvartalet.

Recept

Receptförskrivningen fortsätter att minska, en effekt av såväl minskat antal vårdtillfällen och antal besök. Ett observandum är dock att kinoloner förskrevs mer senaste 12 månadersperioden på en del sjukhus, exempelvis Kungälv's sjukhus, som redan har den högsta förskrivningen mätt med antal recept per vårdtillfällen och besök.

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

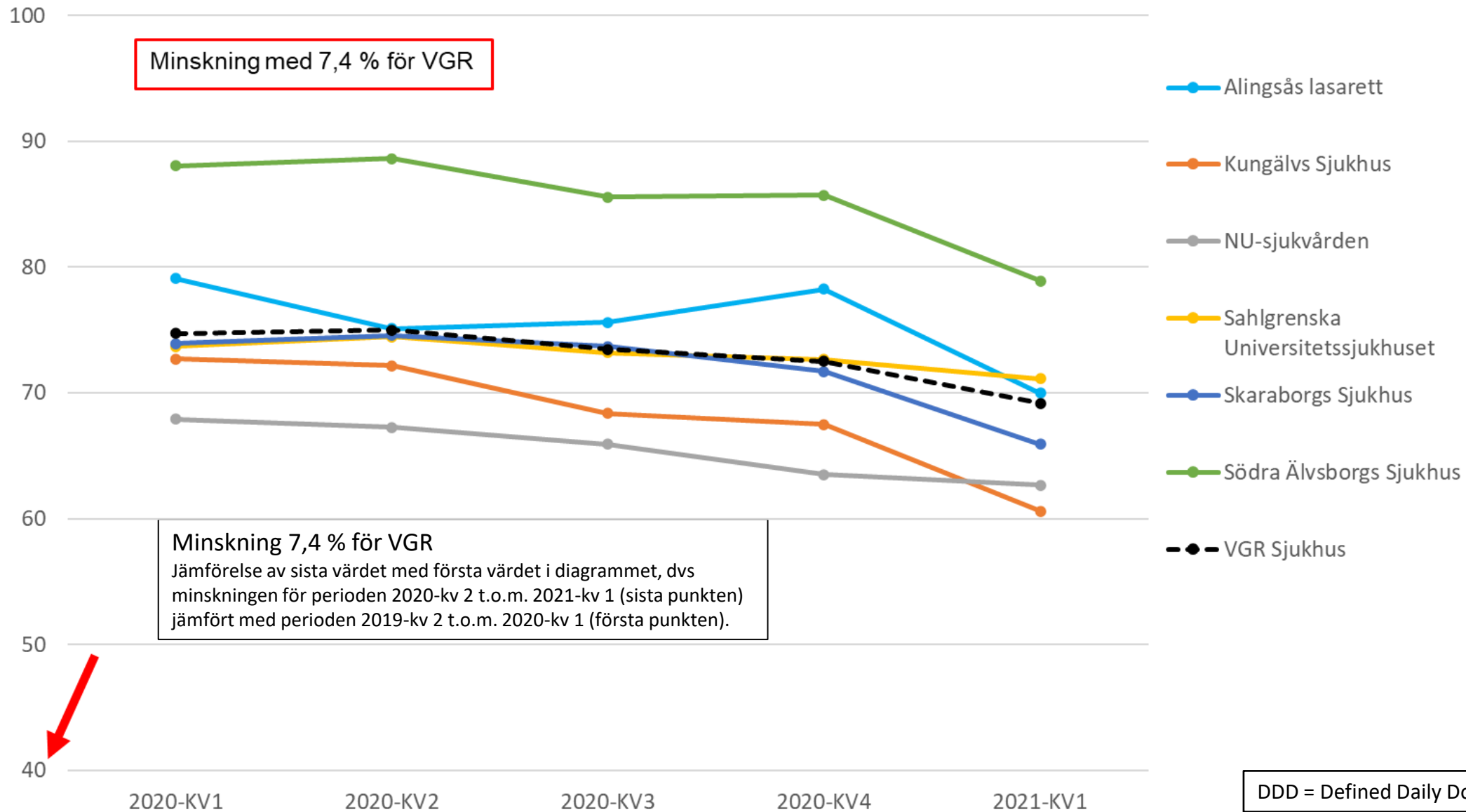
Statistiken omfattar:

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

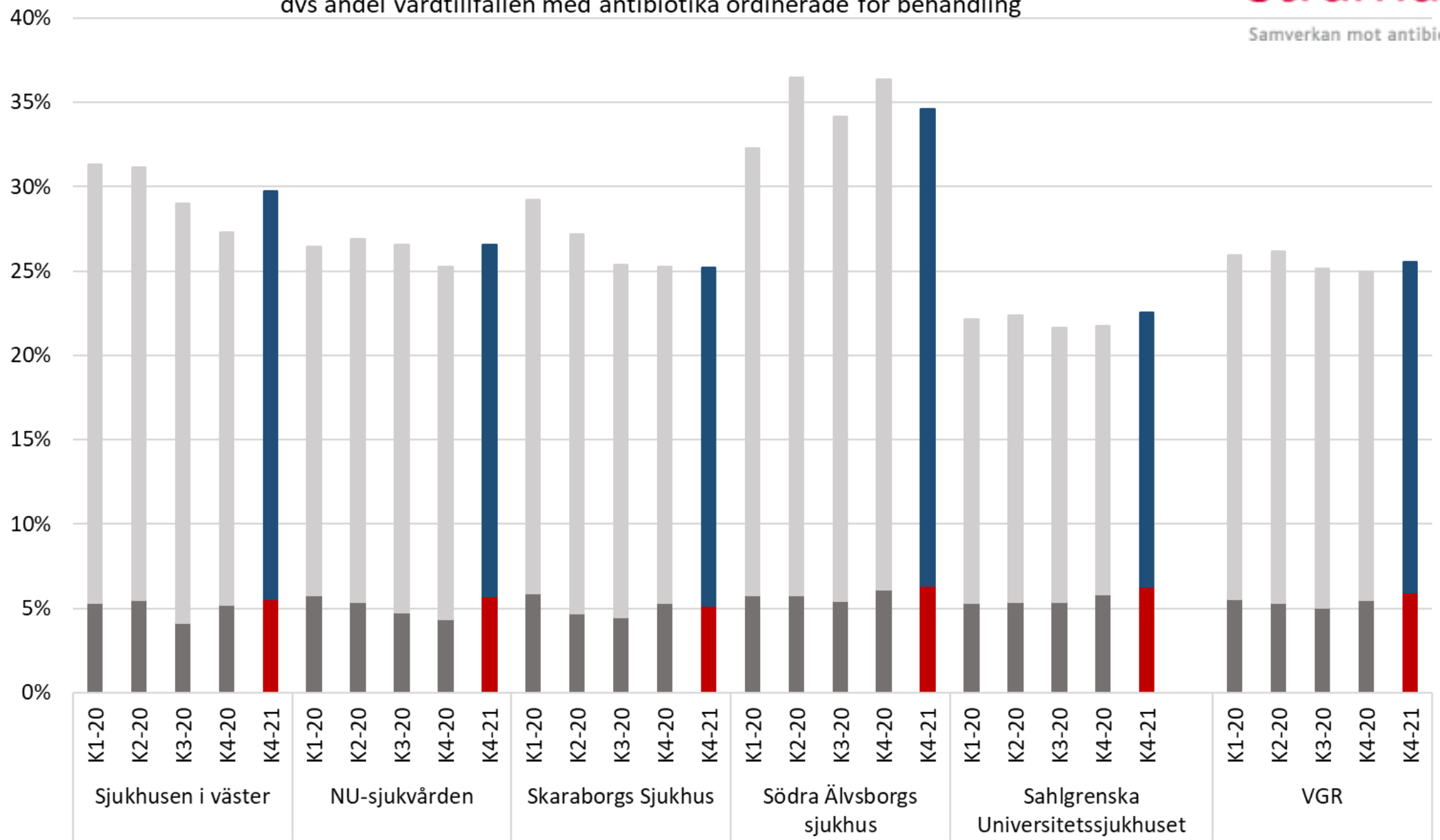
Bilder:

- 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

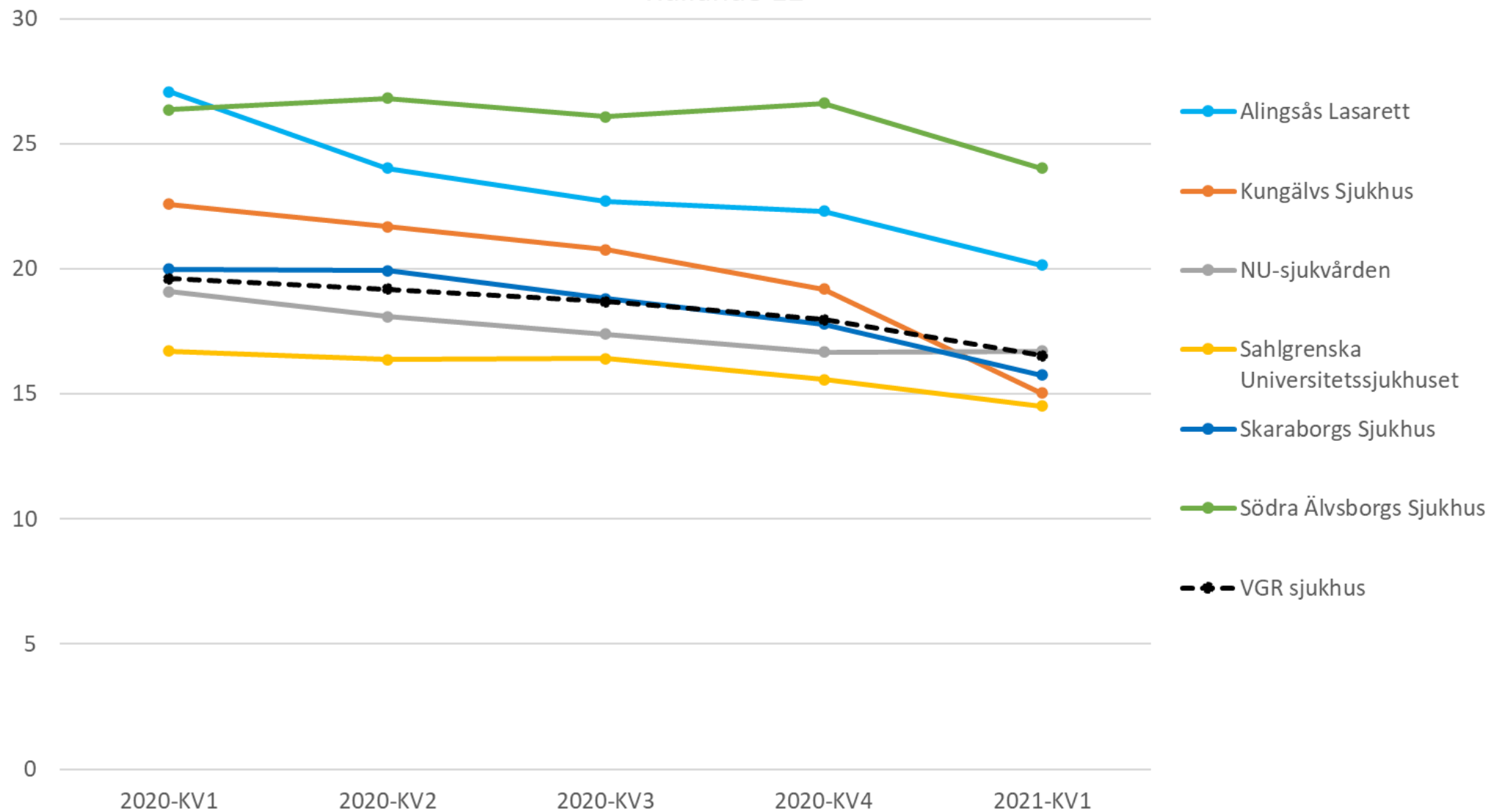
Antibiotika, Rekvisition DDD/100 vård dygn Rullande 12



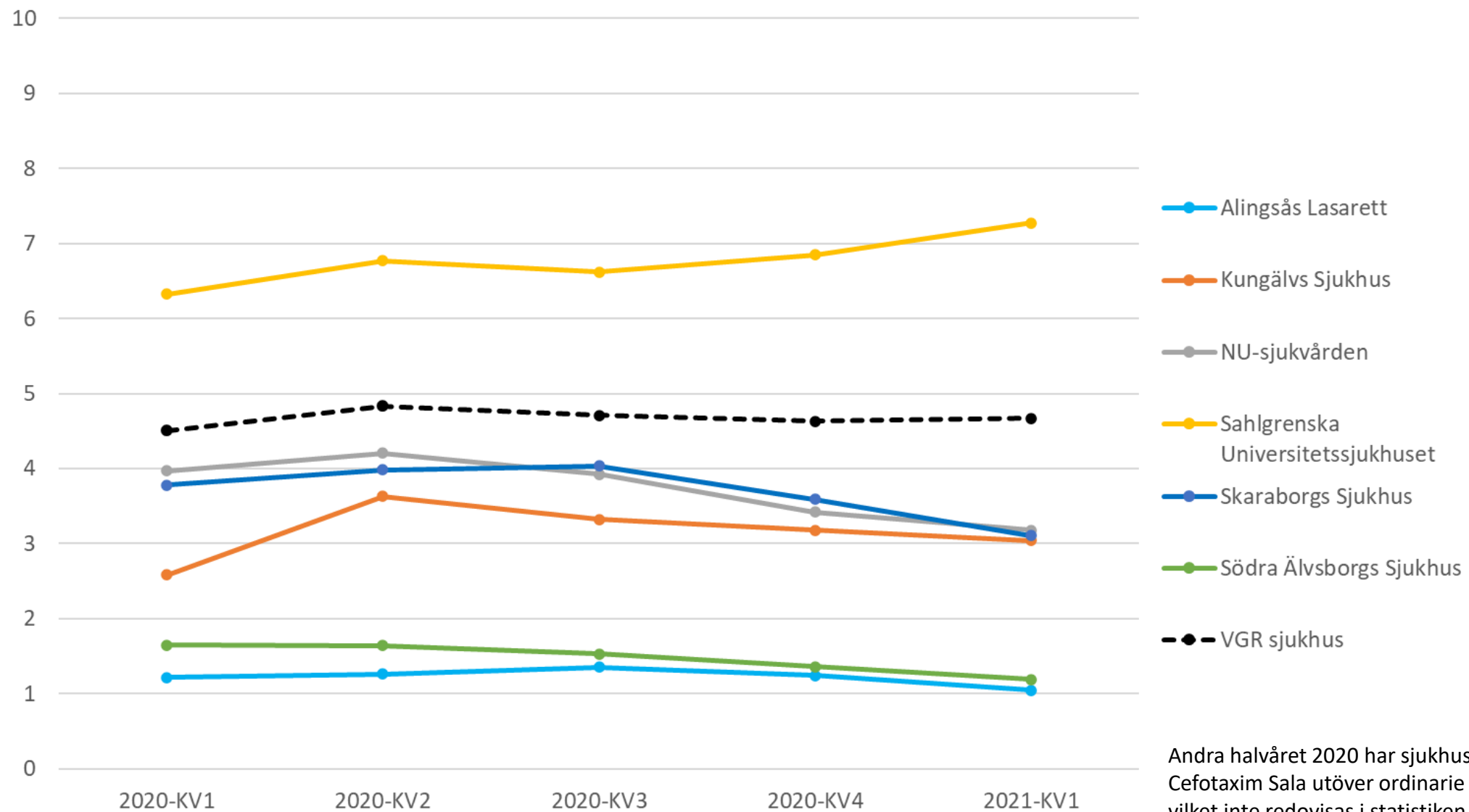
Andel vårdtillfällen med vårdrelaterad (VRI) ■ eller samhällsförvärd (SFI) ■ infektion, dvs andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling



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

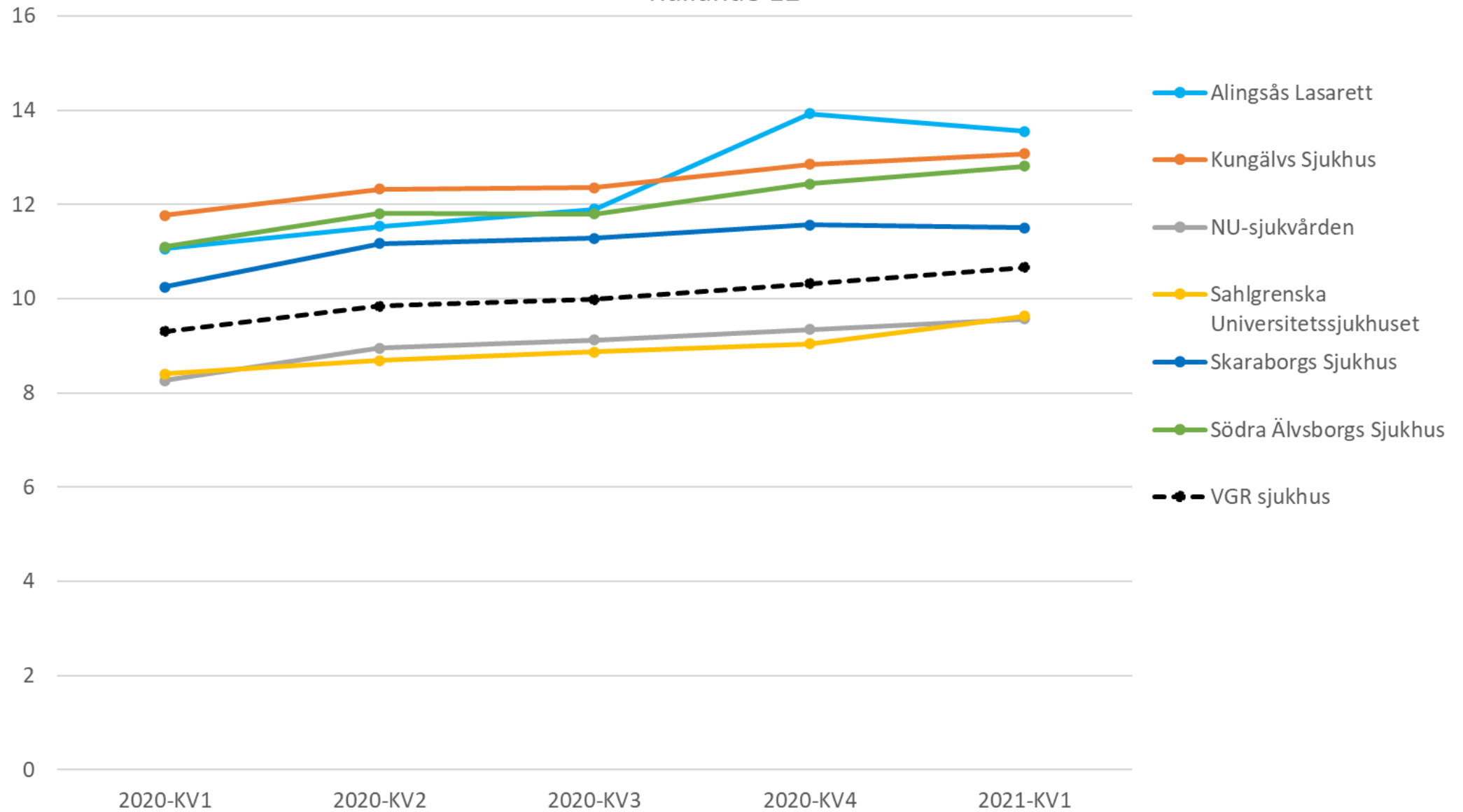


Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12

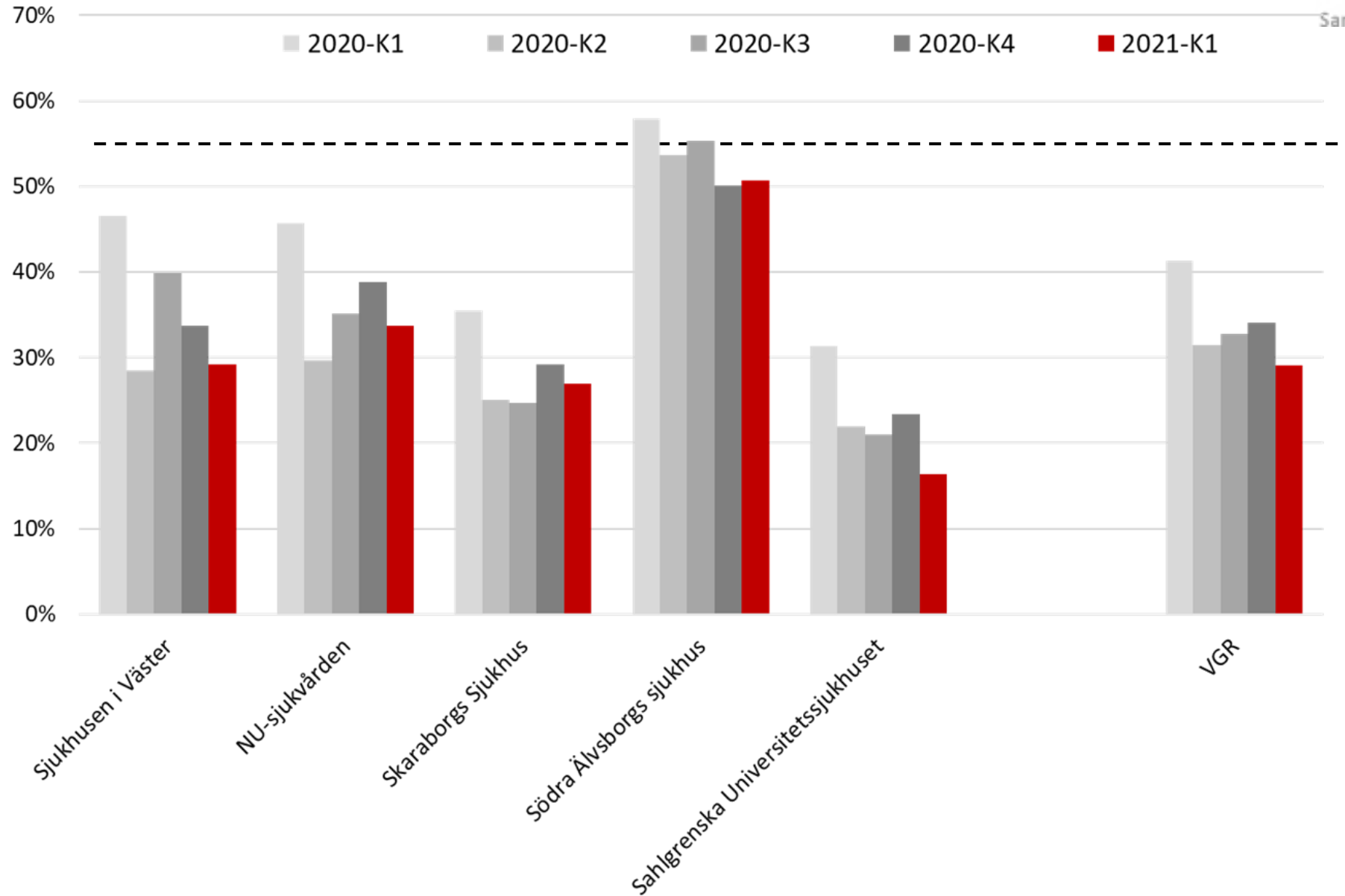


Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

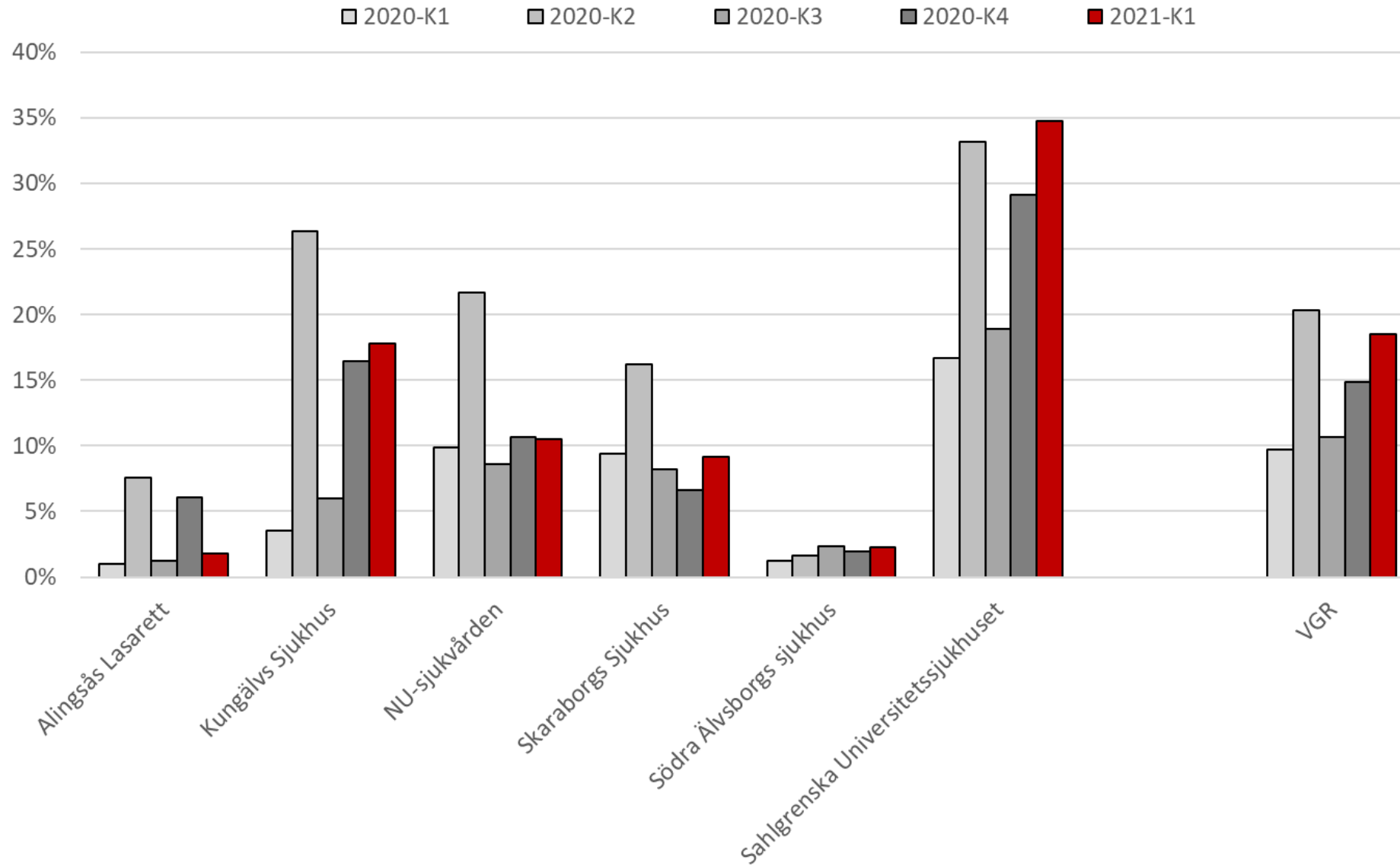
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



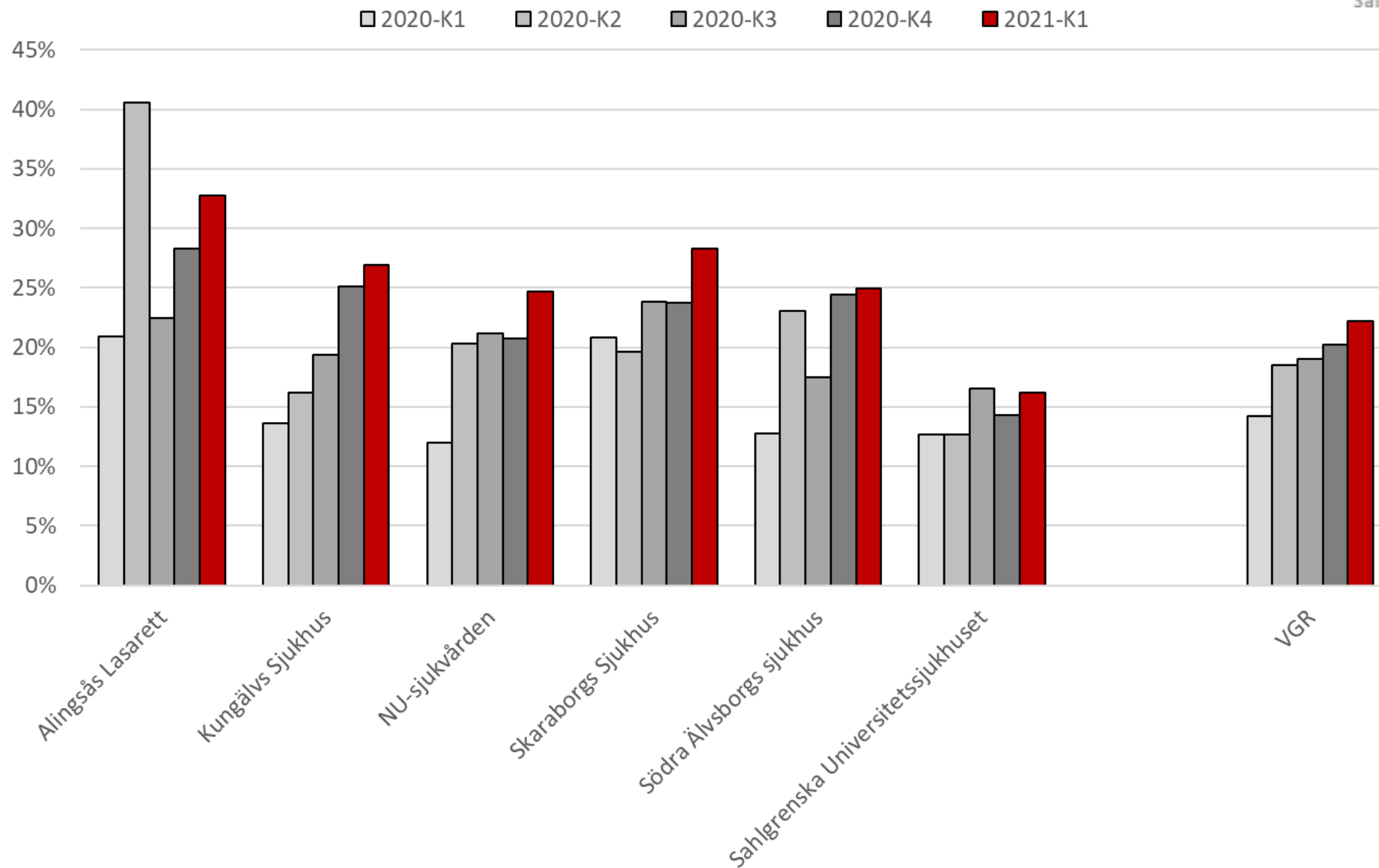
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)
Mål 2021 > 55%



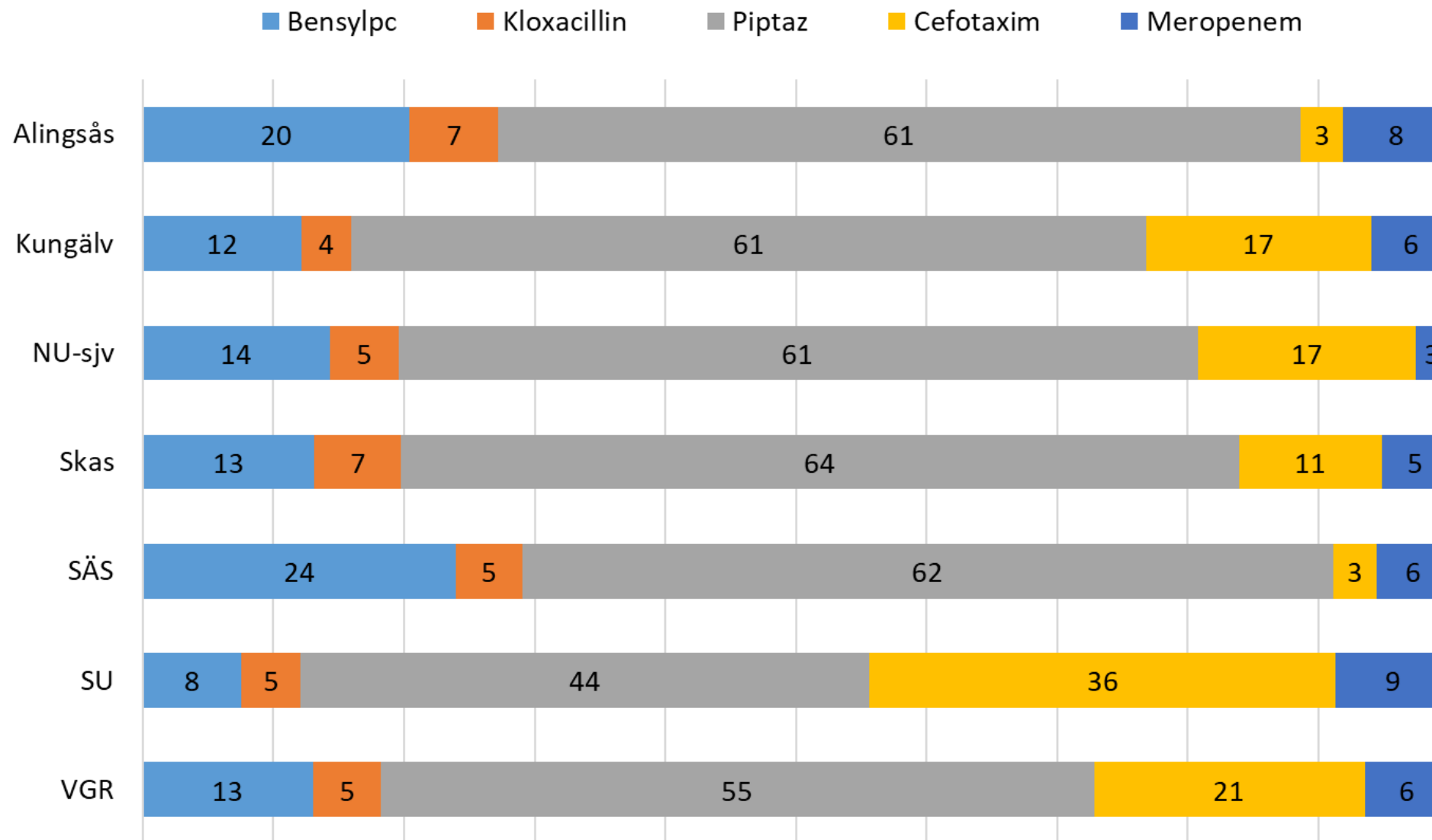
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med cefalosporiner (cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)



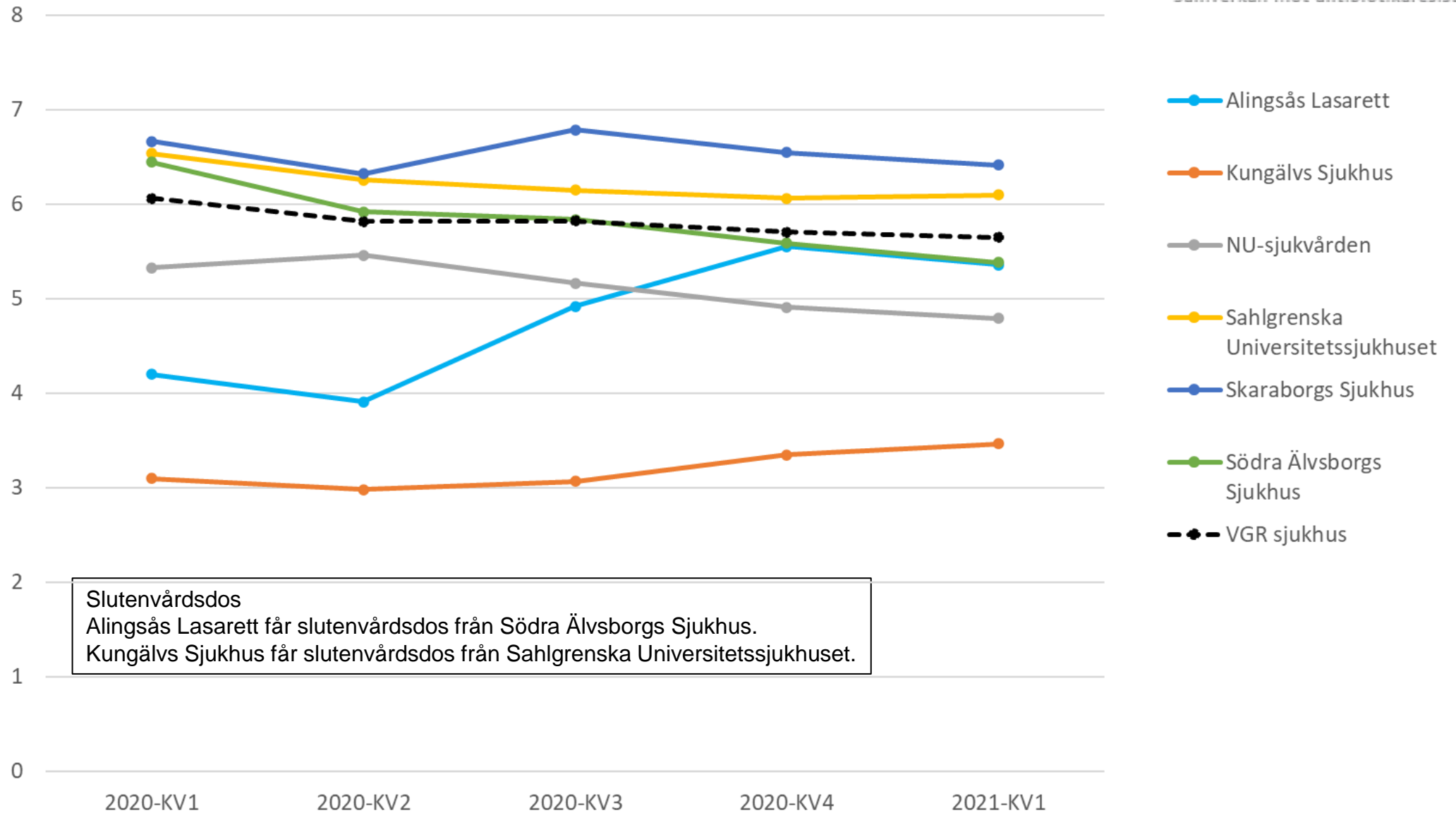
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med piperacillin/tazobactam



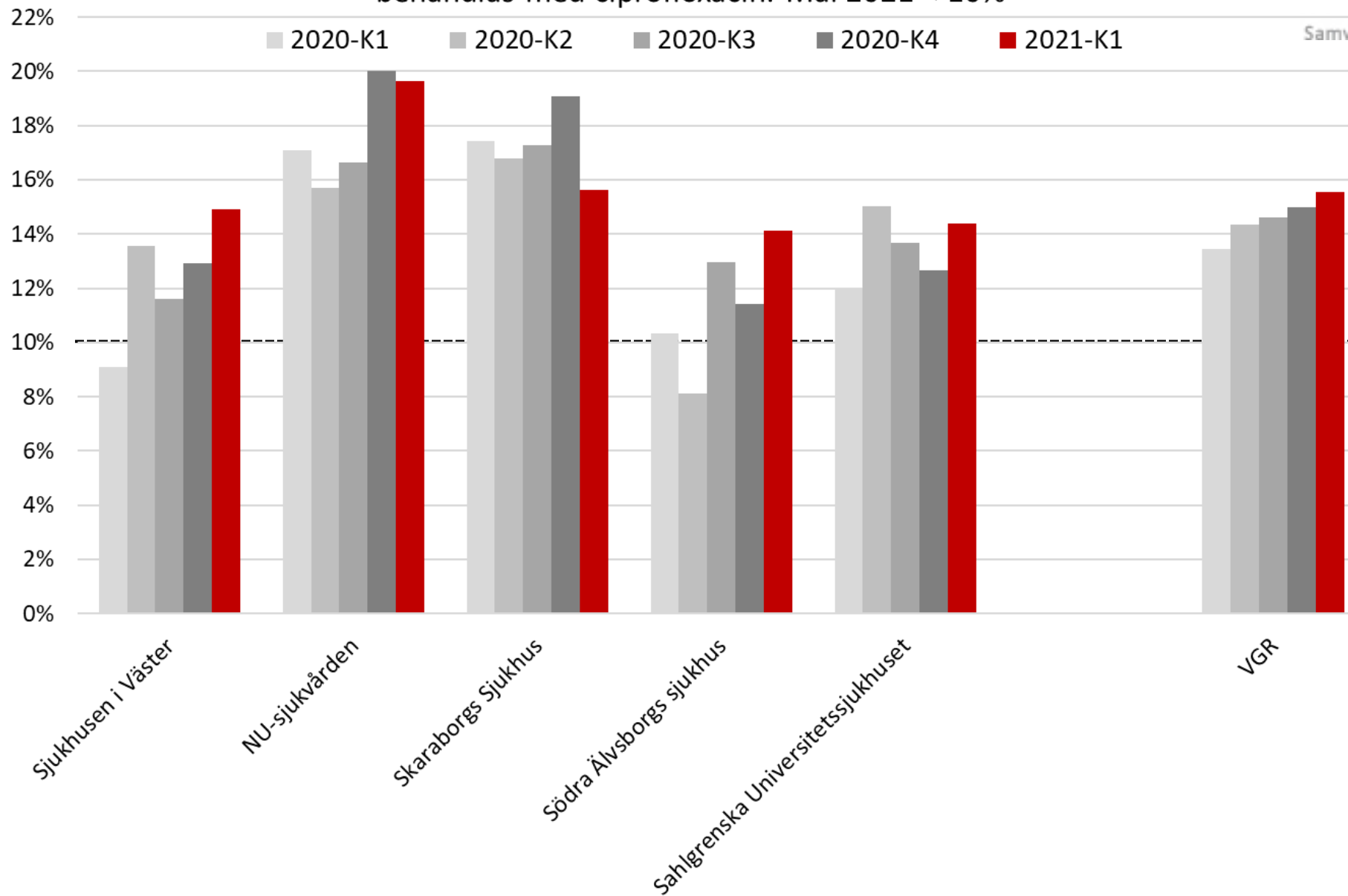
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV1-21 endast första ordination och för behandling



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



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

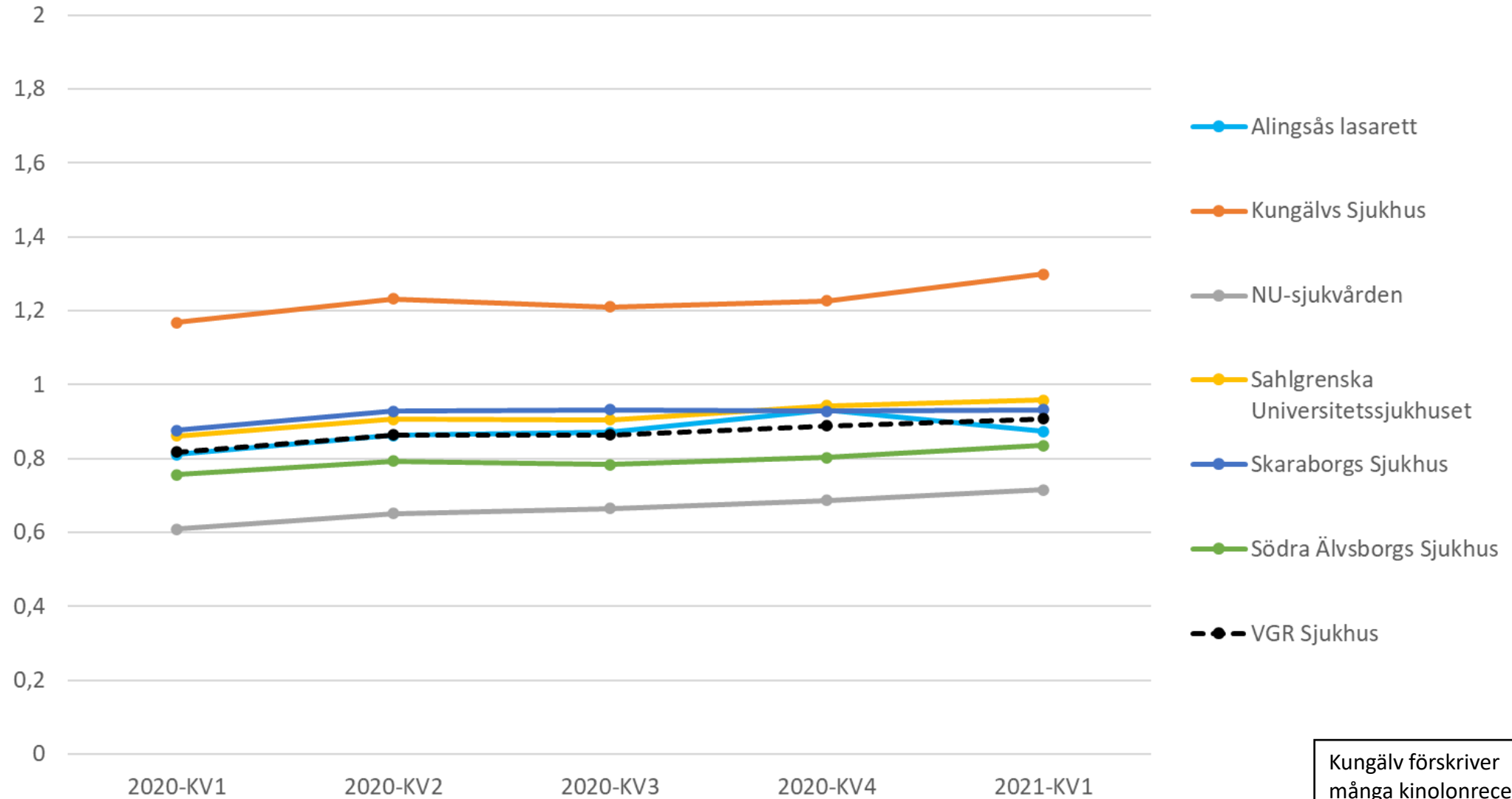


Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	april 2019 - mars 2020	april 2020 - mars 2021
Närhälsan	70,5	55,4
Privata VC	53,9	40,5
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	28,4	12,6
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	152,8	108,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	26,1	21,1
Skaraborgs Sjukhus	10,6	8,5
NU-sjukvården	9,2	7,7
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,6	6,7
Alingsås Lasarett	1,60	1,23
Angereds Närsjukhus	0,49	0,40
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,59	2,15
Frölunda Specialistsjukhus	0,38	0,40
Capio Lundby Närsjukhus	0,96	0,70
Sjukhus VGR	60,5	48,9
Folktandvården	7,7	7,8
Privat tandvård	7,6	7,4
Tandvård VGR	15,3	15,2
Övriga VGR	21,6	17,6
Övriga riket *	17,7	18,2
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	268	209

* Innefattar bland annat digitala vårdgivare utanför VGR

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



Kungälv förskriver
många kinolonrecept.

Sammanfattning data för kvartal 1, 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)	7,7	21,1	8,5	6,7	4,3	1,23	2,15	48,9*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	62,7	71,1	65,9	78,9	**	70,0	60,6	69,2
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	19,7 %	14,4 %	15,6 %	14,1 %	14,9 %	18,1 %	13,7 %	15,6 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	33,7 %	16,4 %	26,9 %	50,7 %	29,2 %	41,8 %	24,4 %	29,1 %

* 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