

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

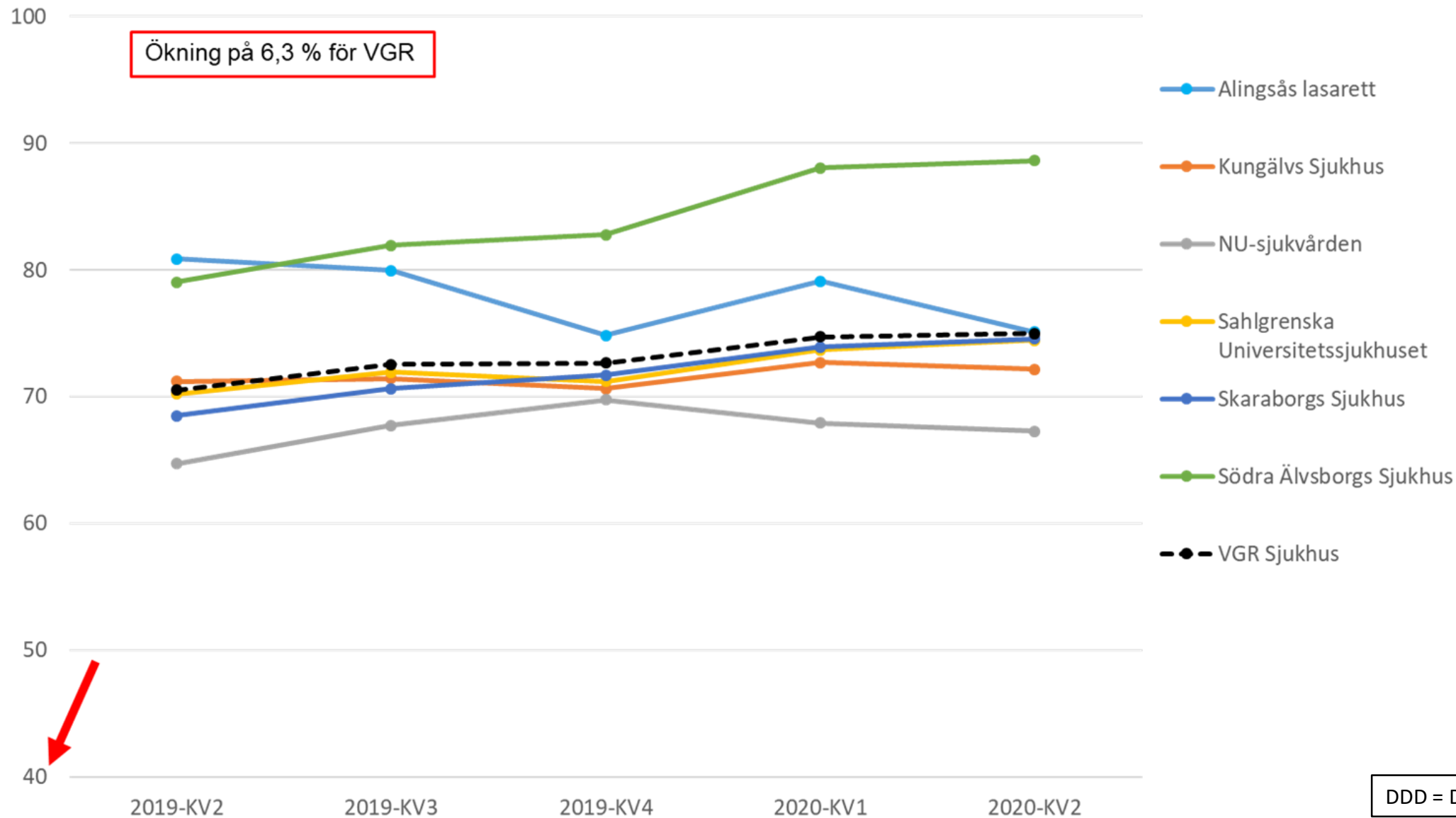
Statistiken omfattar:

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

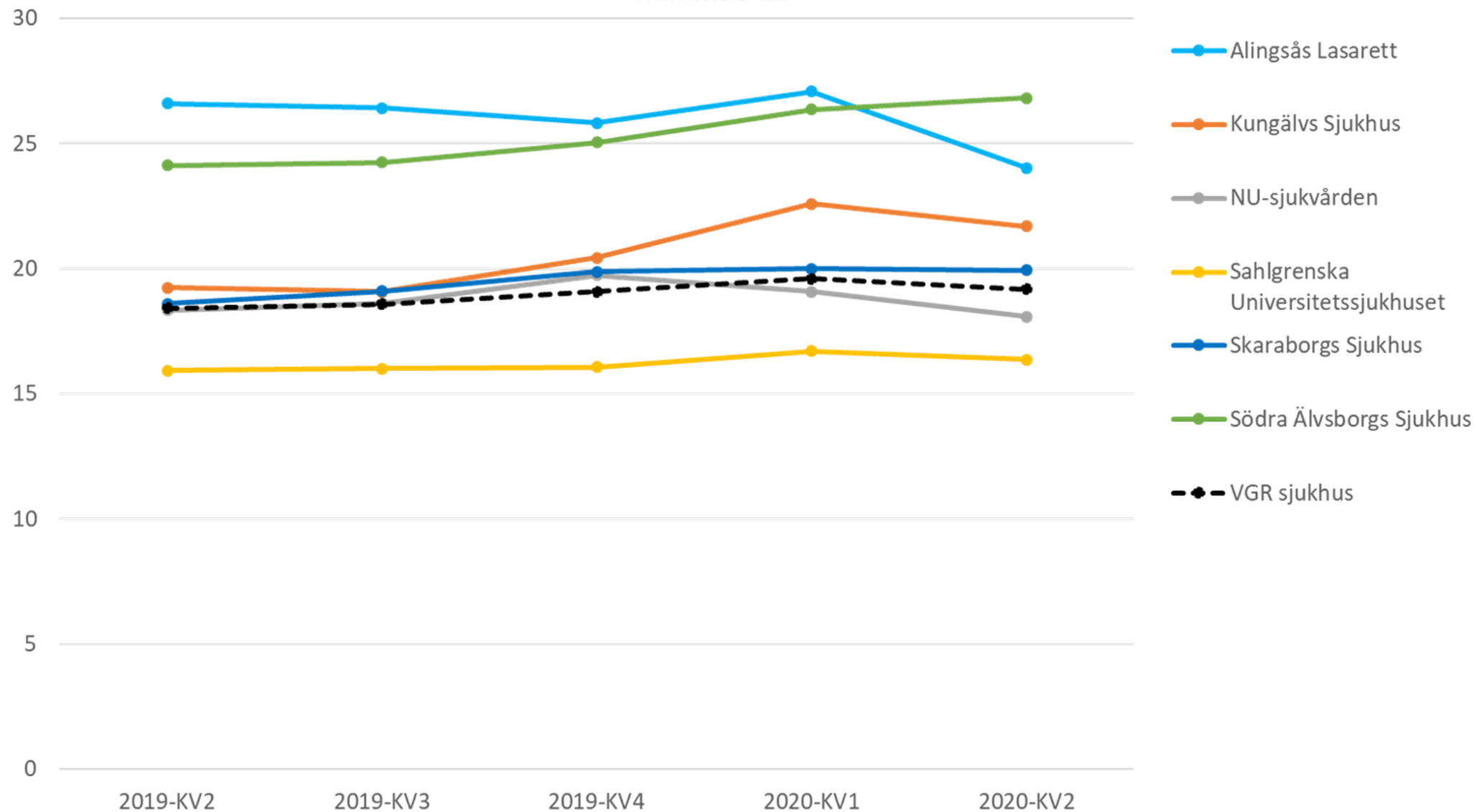
Bilder:

- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD/100 vårddygn
- Bild 5: Rekvisition parenterala penicilliner, DDD/100 vårddygn
- Bild 6: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 7: Rekvisition av parenterala cefalosporiner, DDD/100 vårddygn
- Bild 8: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner
- Bild 9: Rekvisition av piperacillin/tazobactam, DDD/100 vårddygn
- Bild 10: Rekvisition perorala fluorokinoloner, DDD/100 vårddygn
- Bild 11: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 12: Rekvisition perorala tetracykliner, DDD/100 vårddygn
- Bild 13: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 14: Receptförskrivning fluorokinoloner, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter
- Bild 15: Sammanfattning data för kvartal 2, 2020, som ingår i rapport i plan och styr

Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

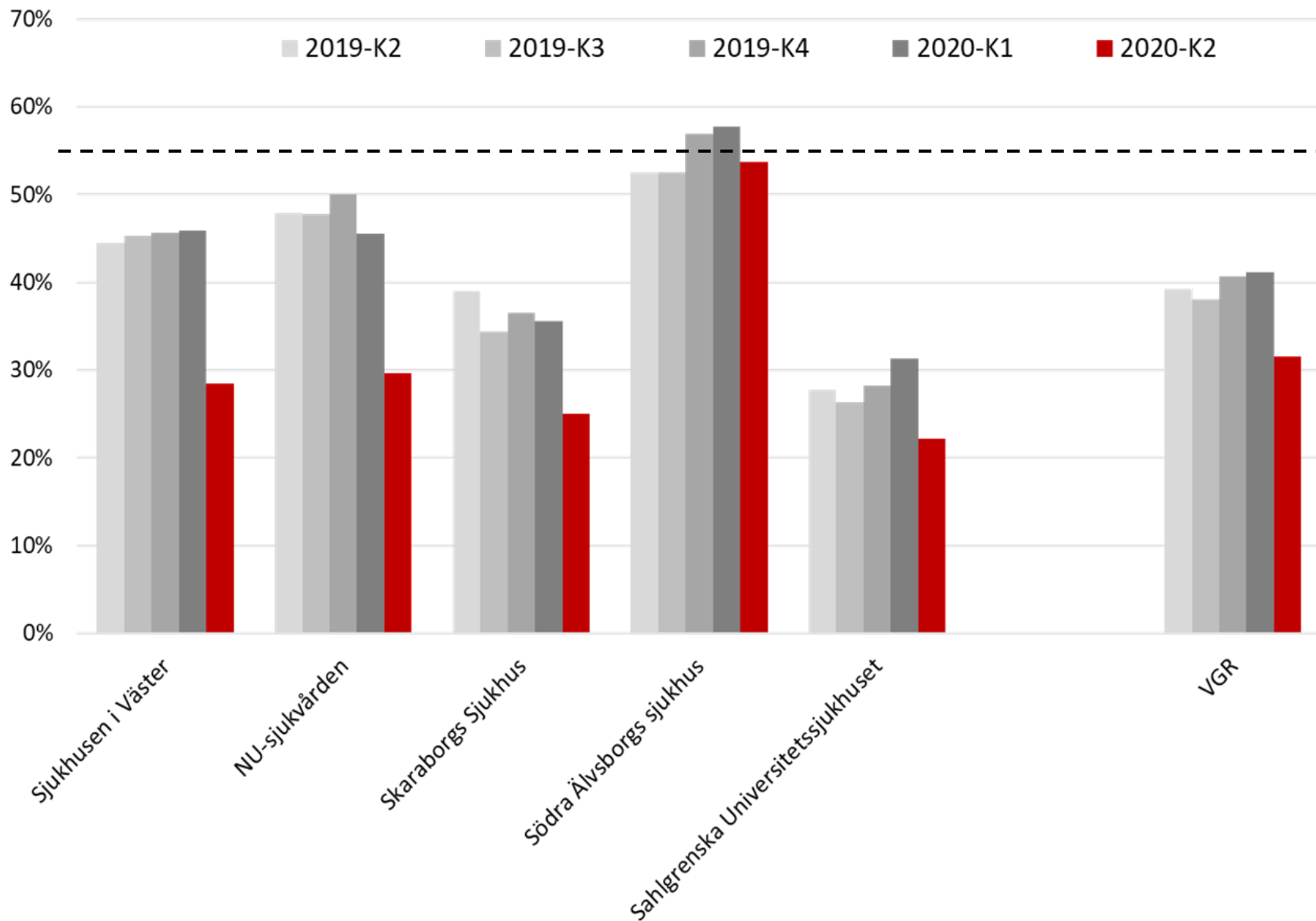


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

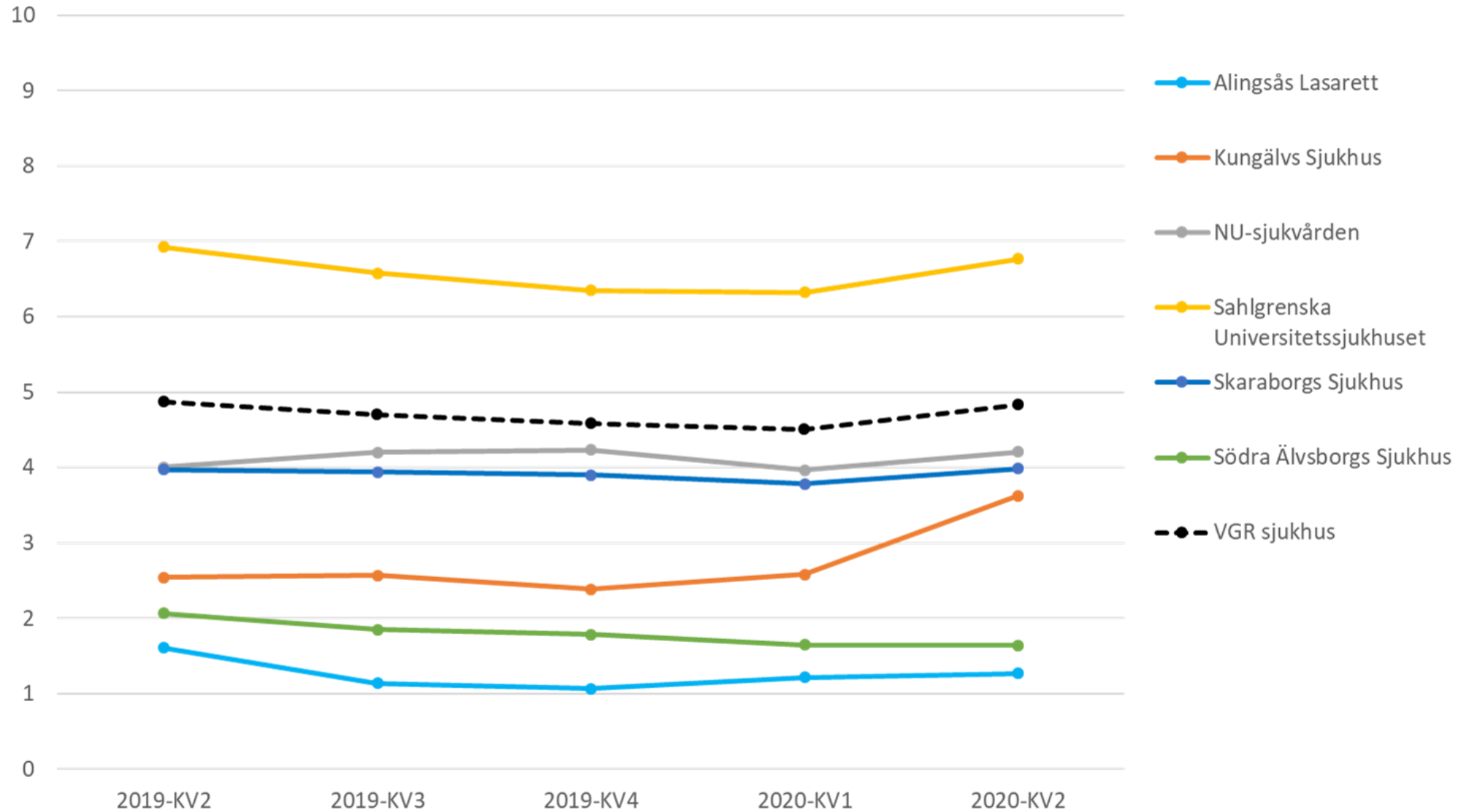


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

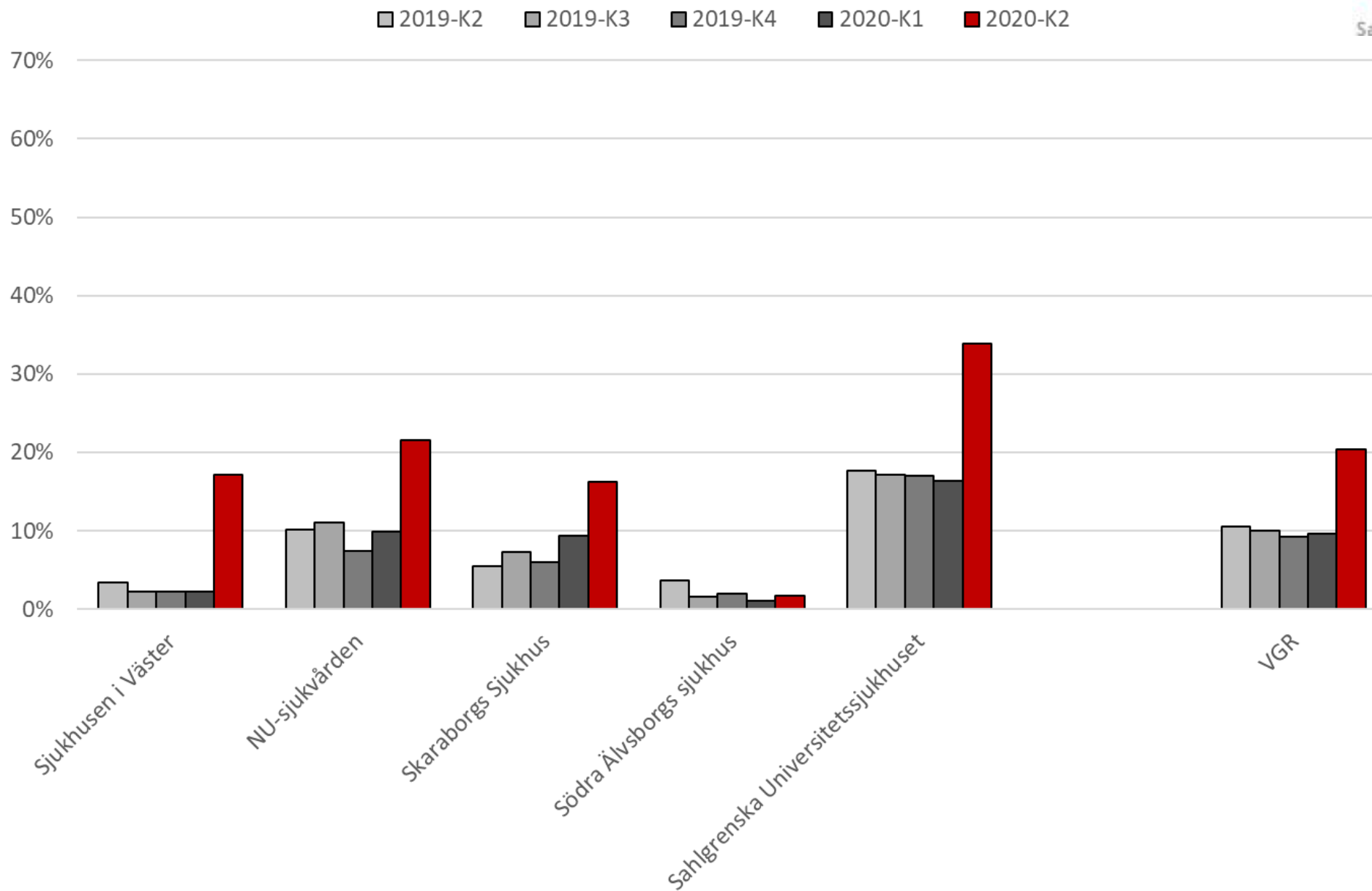
Mål 2020 > 55%



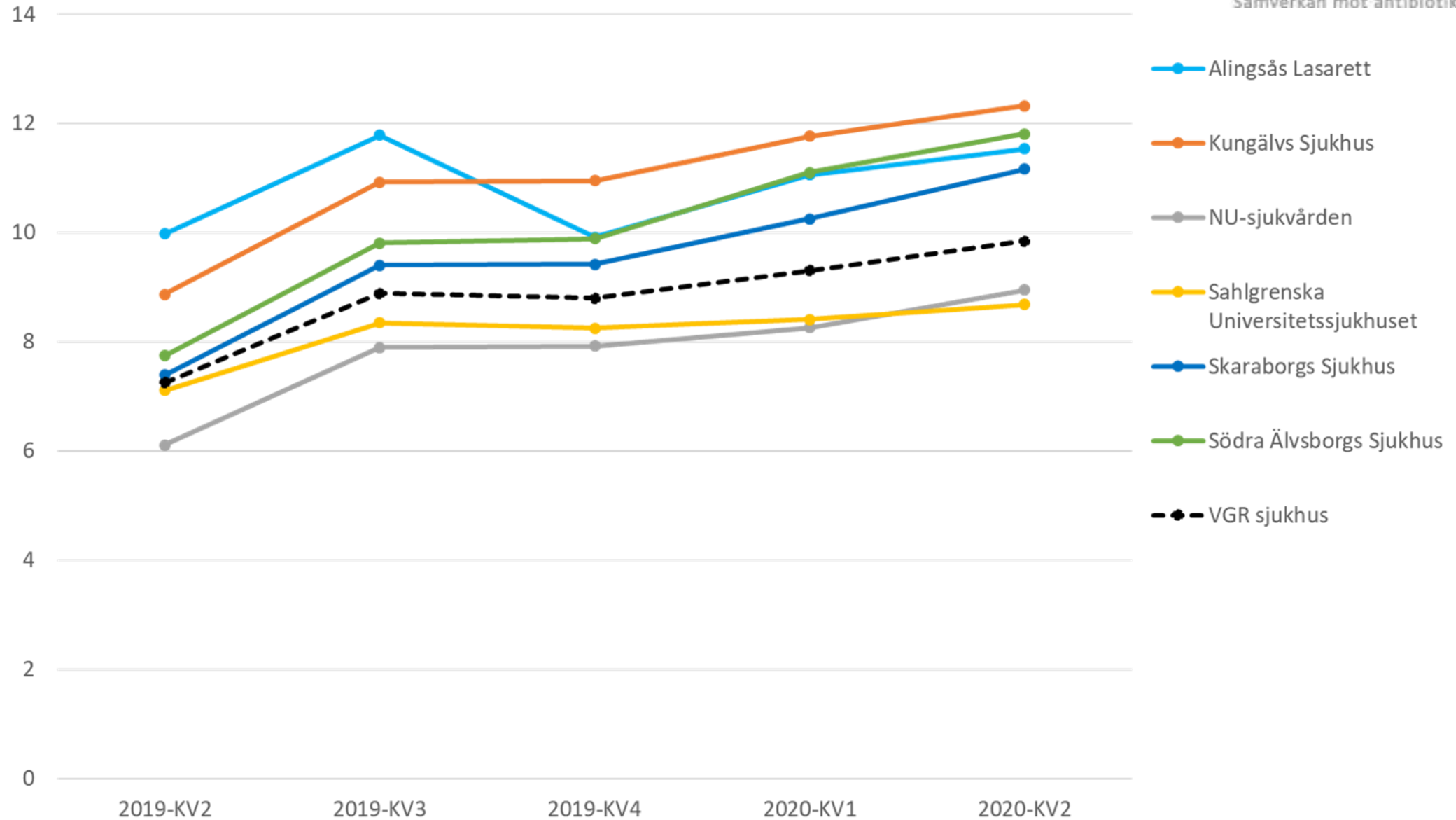
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12



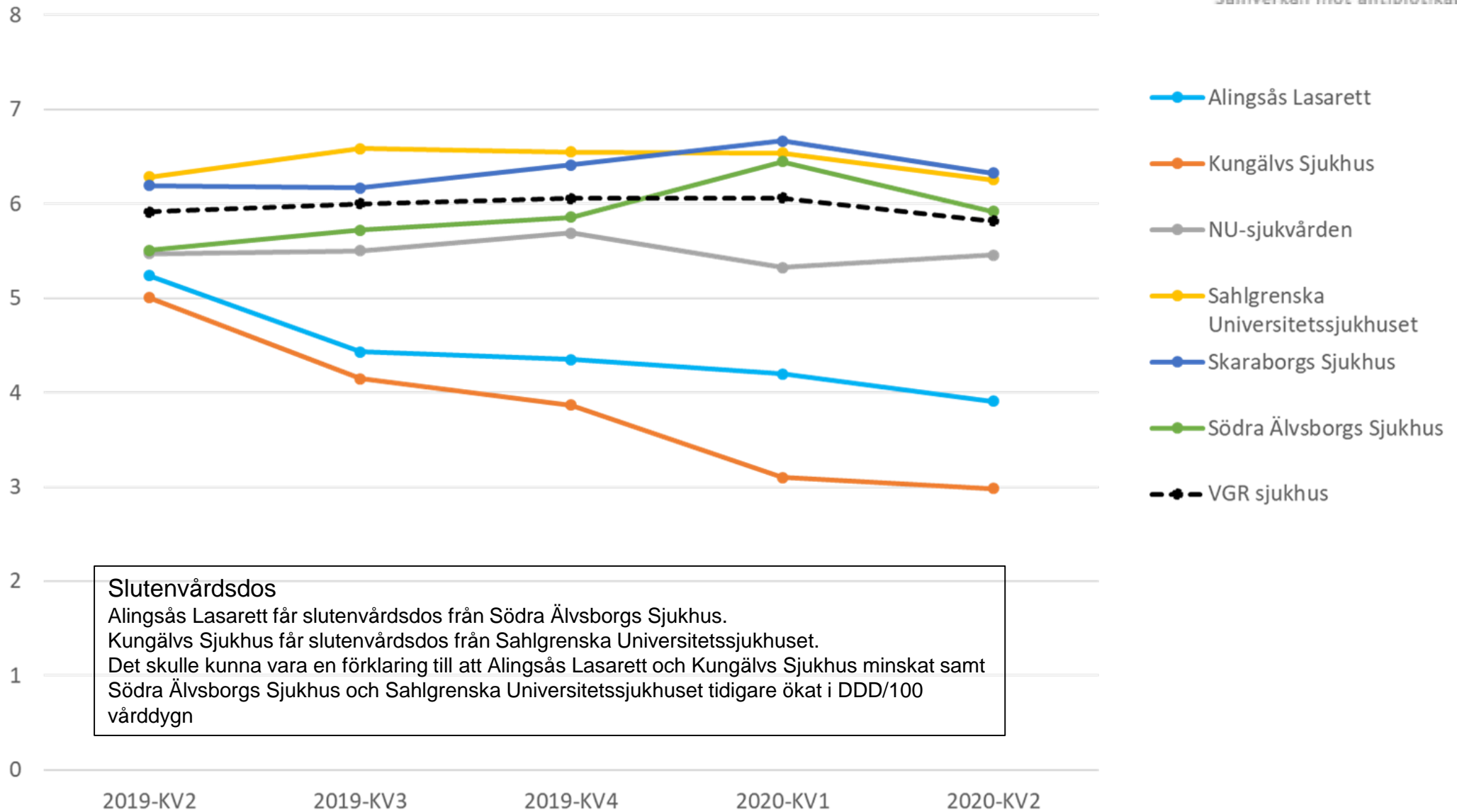
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner (cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)



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



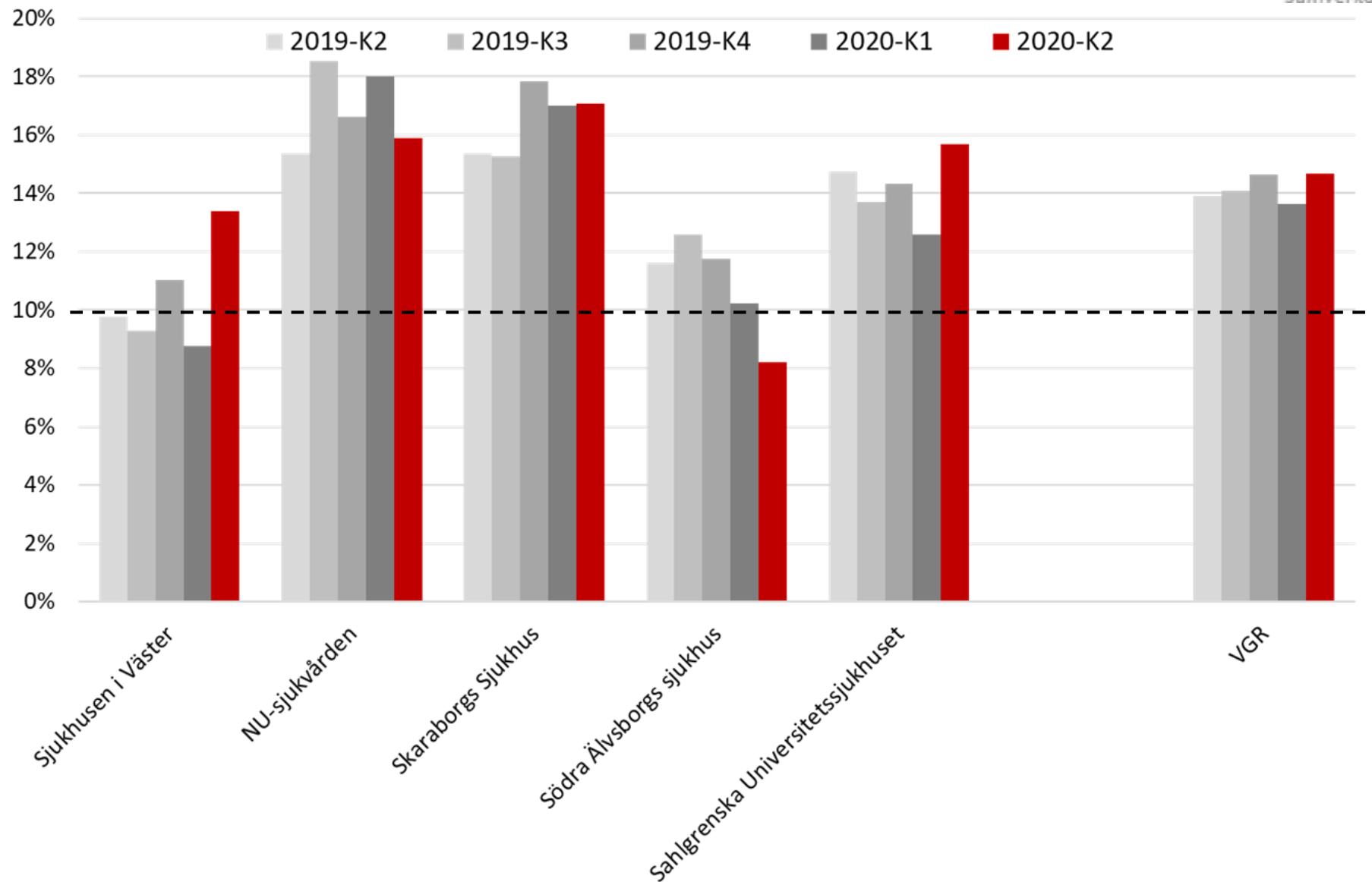
Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12



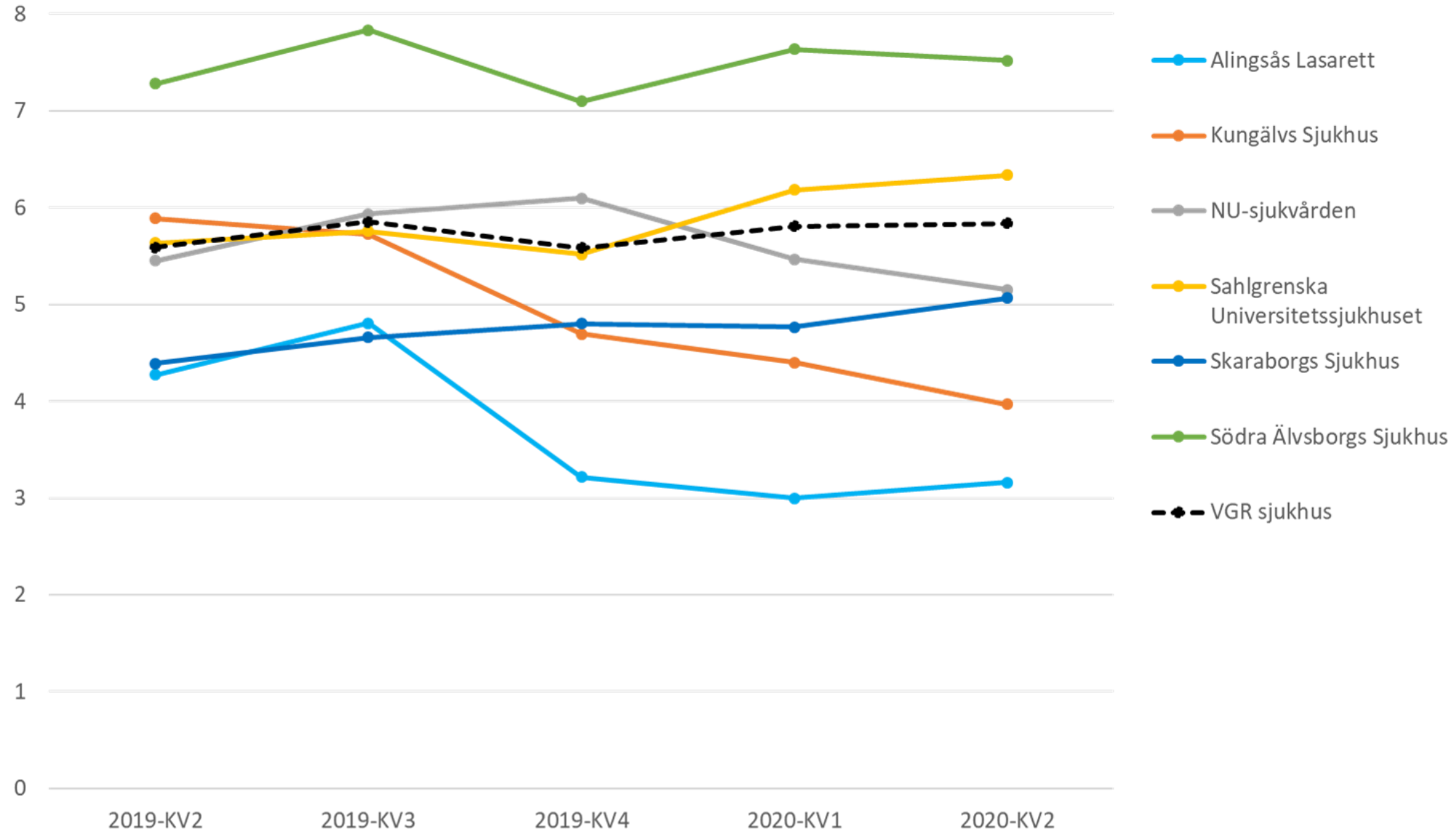
Slutenvårdsdos

Alingsås Lasarett får slutenvårdsdos från Södra Älvsborgs Sjukhus.
Kungälv's Sjukhus får slutenvårdsdos från Sahlgrenska Universitetssjukhuset.
Det skulle kunna vara en förklaring till att Alingsås Lasarett och Kungälv's Sjukhus minskat samt Södra Älvsborgs Sjukhus och Sahlgrenska Universitetssjukhuset tidigare ökat i DDD/100 vårddyggn

Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2020 < 10%



Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12

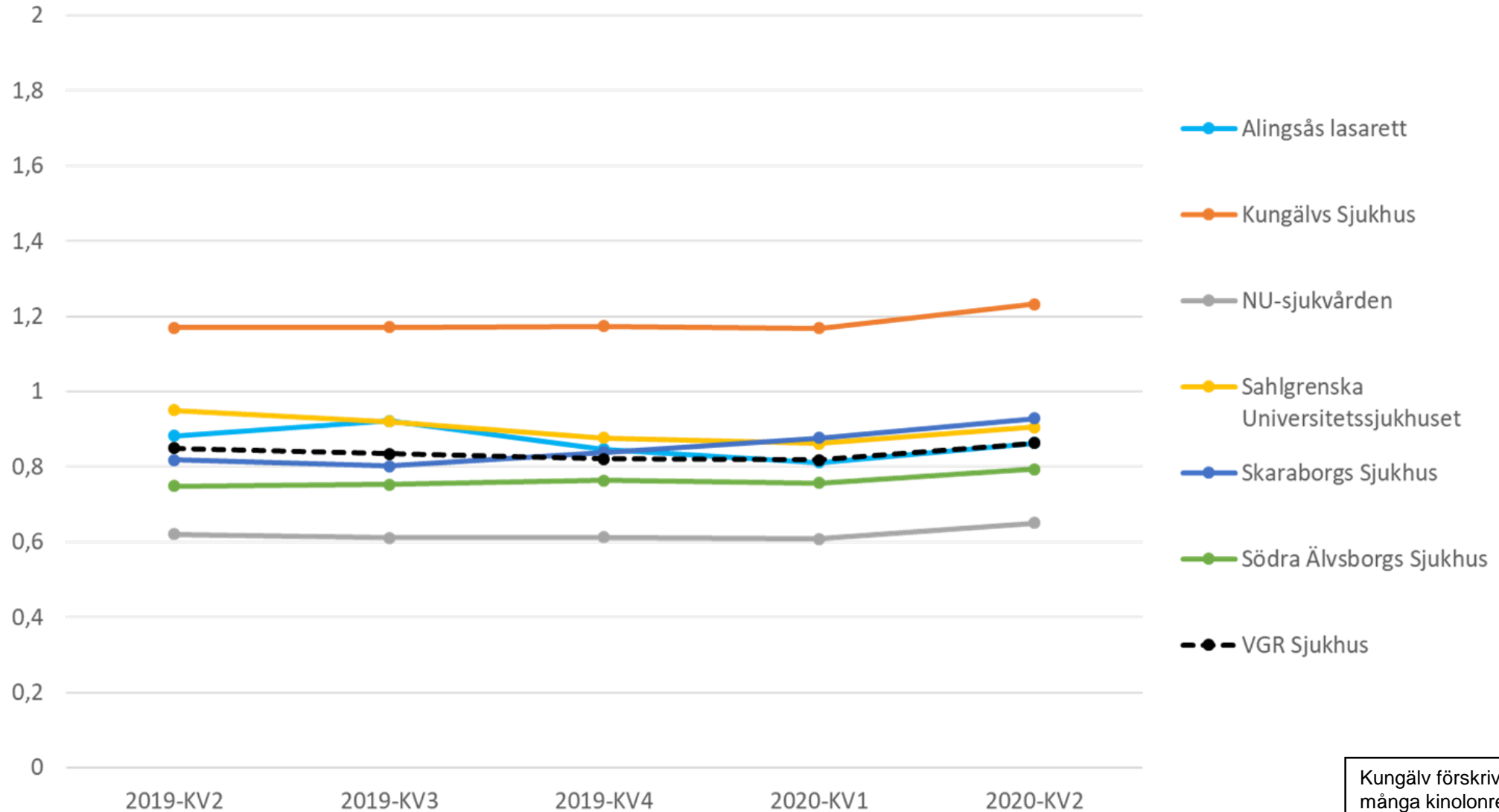


Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

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.

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



Kungälv förskriver
många kinolonrecept.

Sammanfattning data för kvartal 2, 2020

	NU-sjukvården	Sahlgrenska Universitets-sjukhuset	Skaraborgs Sjukhus	Södra Älvsborgs Sjukhus	Sjukhusen i Väster	Alingsås Lasarett	Kungälv Sjukhus	VGR
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år (Rullande 12)	8,7	24,6	10,0	8,0	4,9	saknas*	saknas	56,3
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	67,3	74,4	74,6	88,6		75,1	72,2	75,0
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	15,9 %	15,7 %	17,1 %	8,2 %	13,4 %	saknas	saknas	14,7 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	29,7 %	22,1 %	25,0 %	53,7 %	28,5 %	saknas	saknas	31,5 %

* Data för individuella sjukhus inom Sjukhusen i Väster kan ej redovisas utifrån nuvarande datafångst