

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2020-kv 4

Strama Västra Götaland
mars 2021

Sammanfattning

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverktyget

Pandemiåret 2020 präglades av stora omställningar i såväl antibiotikaförbrukning som vårdtillfällen och besök. Patient- och diagnossammansättningen har varit annorlunda jämfört med tidigare. Antal vårdtillfällen och besök minskade med 17 % under 2020 jämfört med 2019 för VGR. För vissa sjukhus ännu mer, exempelvis för SÄS med 21 %. Användningen av perorala antibiotika minskade med 3 % mätt med måttet DDD/100 vårddyg, framför allt för antibiotika som används för luftvägsinfektioner. Minskningen för parenterala medel var inte lika uttalad.

Antibiotikavalet kännetecknas tyvärr av ökad användning av bredspektrumantibiotika med åtföljande risk för accelererad resistensökning. Användningen av karbapenemer har ökat med 24 % under året för VGR, på SkaS med 34 %. Likaså ökar användningen av piperacillin/tazobactam på alla regionens sjukhus. Bedömningen av cefalosporinförbrukningen försvåras av extra tilldelning utanför rekvisitionsförfarandet, men SU och Kungälv's sjukhus ökar sin användning.

Endast SÄS har under pandemin lyckats bibehålla en hög användning av penicillin primärt vid samhällsförvärd pneumoni men når ändå inte målet 55% kvartal IV.

Inget sjukhus når målet <10% ciprofloxacinbehandling initialt vid afebril UVI senaste kvartalet. Sett över hela det senaste året ses snarast en ökning

Recept

Pandemin har även påverkat receptförskrivningen. Antal vårdtillfällen och vårdkontakter (där recept kan skrivas ut) har minskat med 17 % senaste året, receptförskrivningen har minskat med knappt 13 %.

Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vårddyg, 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

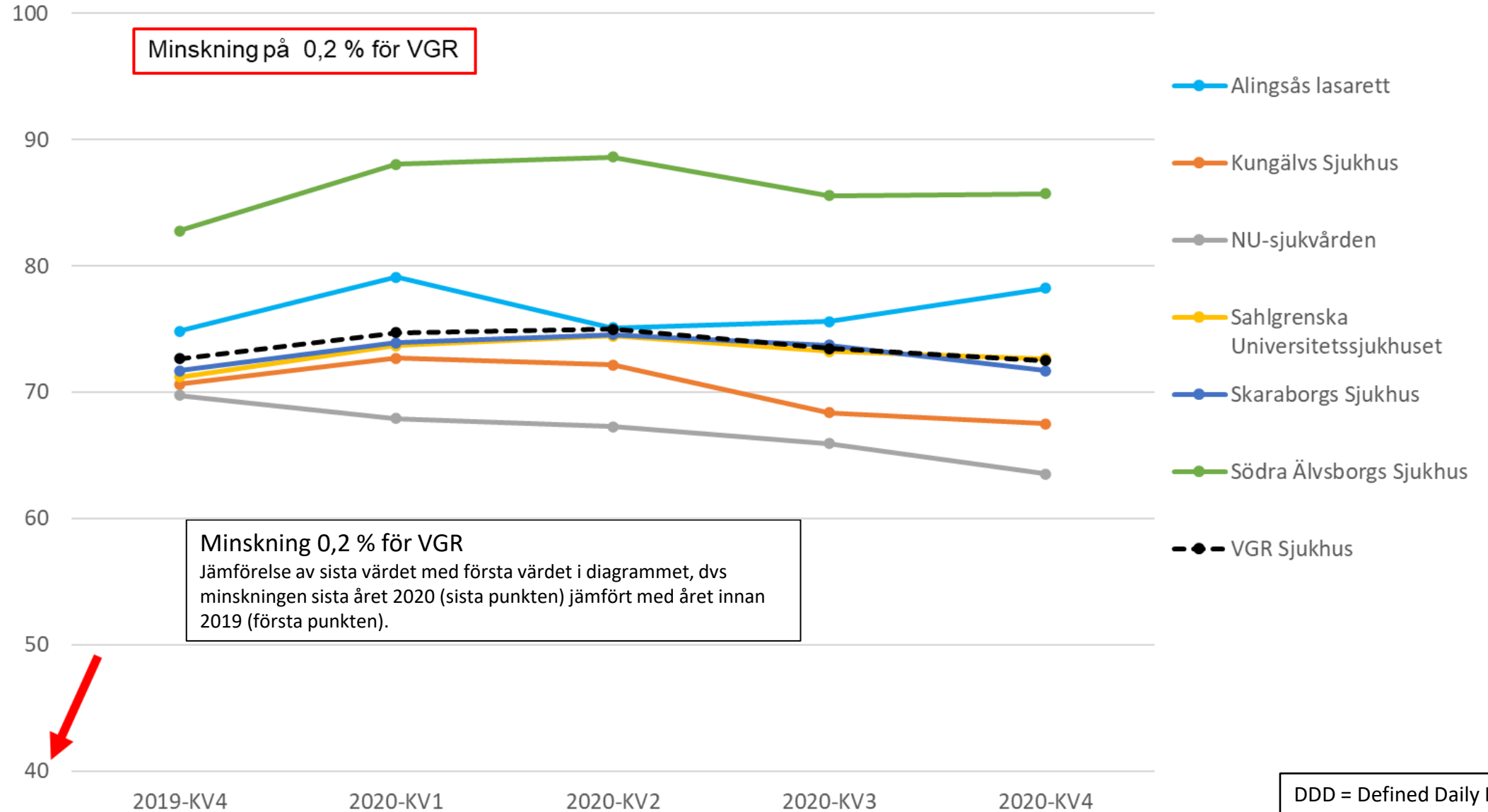
Statistiken omfattar:

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

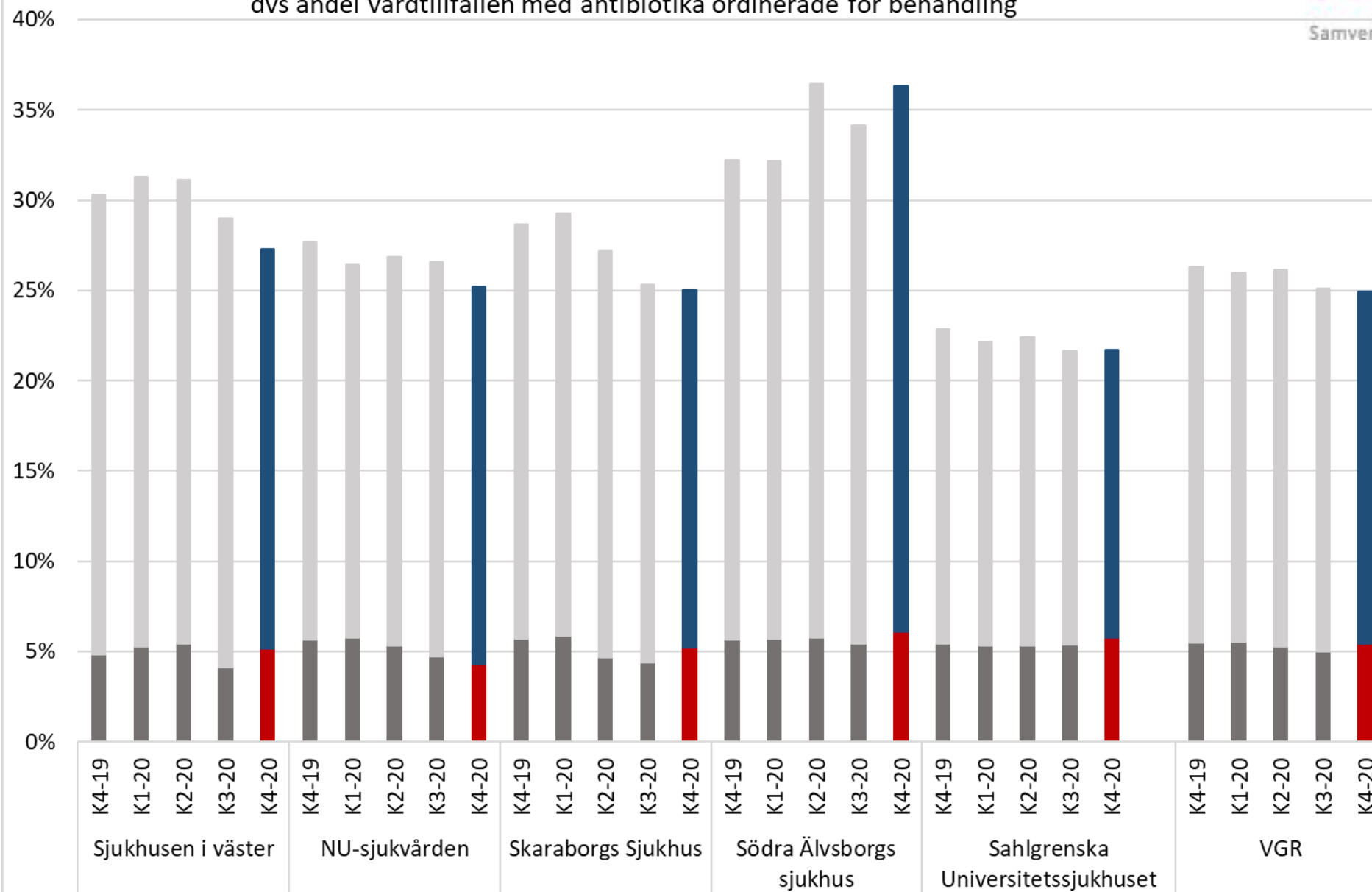
Bilder:

- 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: Andel av samhällsförvävade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 8: Rekvisition av parenterala cefalosporiner, DDD/100 vårddygn
- Bild 9: Andel av samhällsförvävade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner
- Bild 10: Rekvisition av piperacillin/tazobactam, DDD/100 vårddygn
- 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

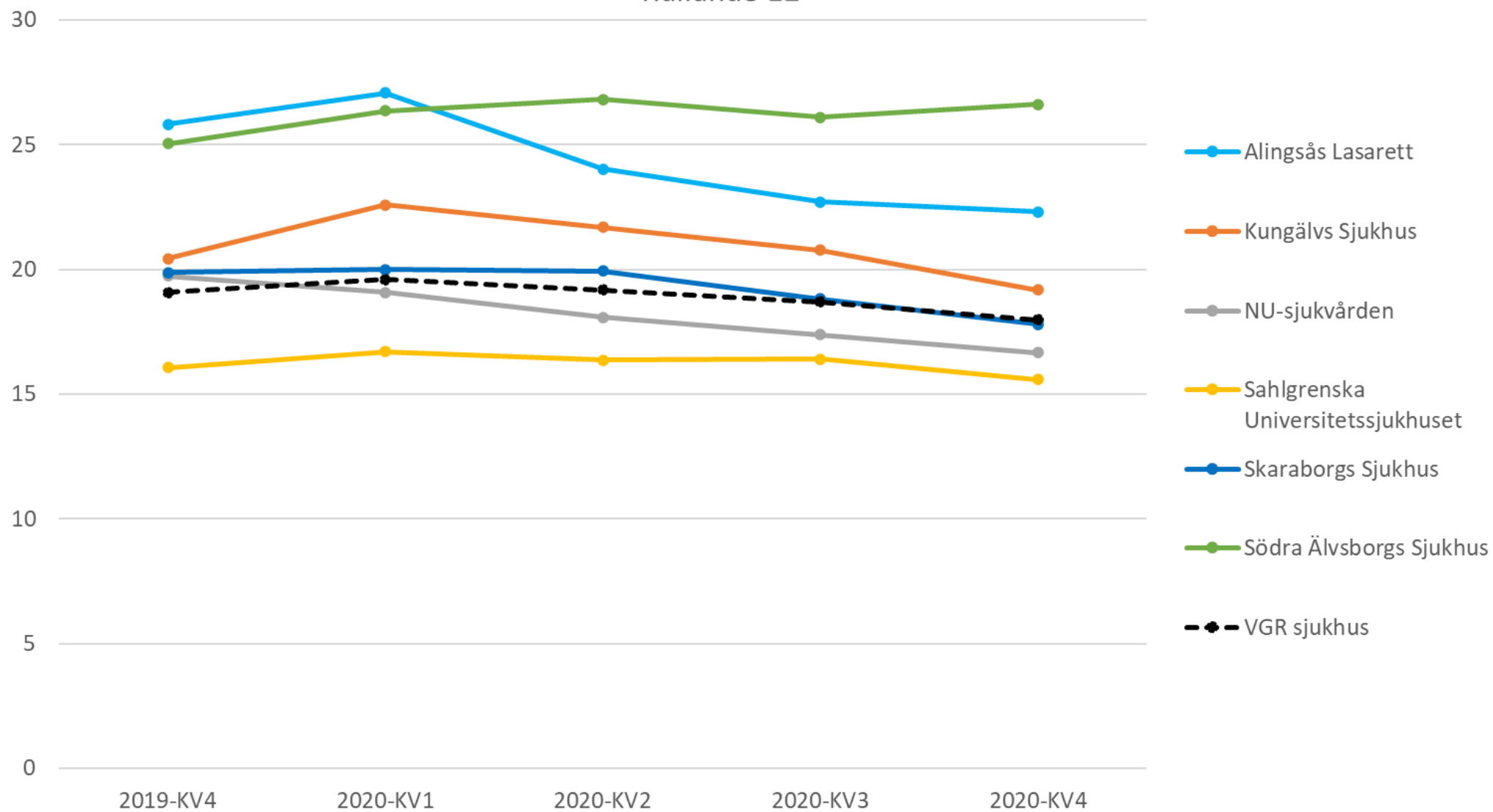
Antibiotika, Rekvisition DDD/100 vårddyggn Rullande 12



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

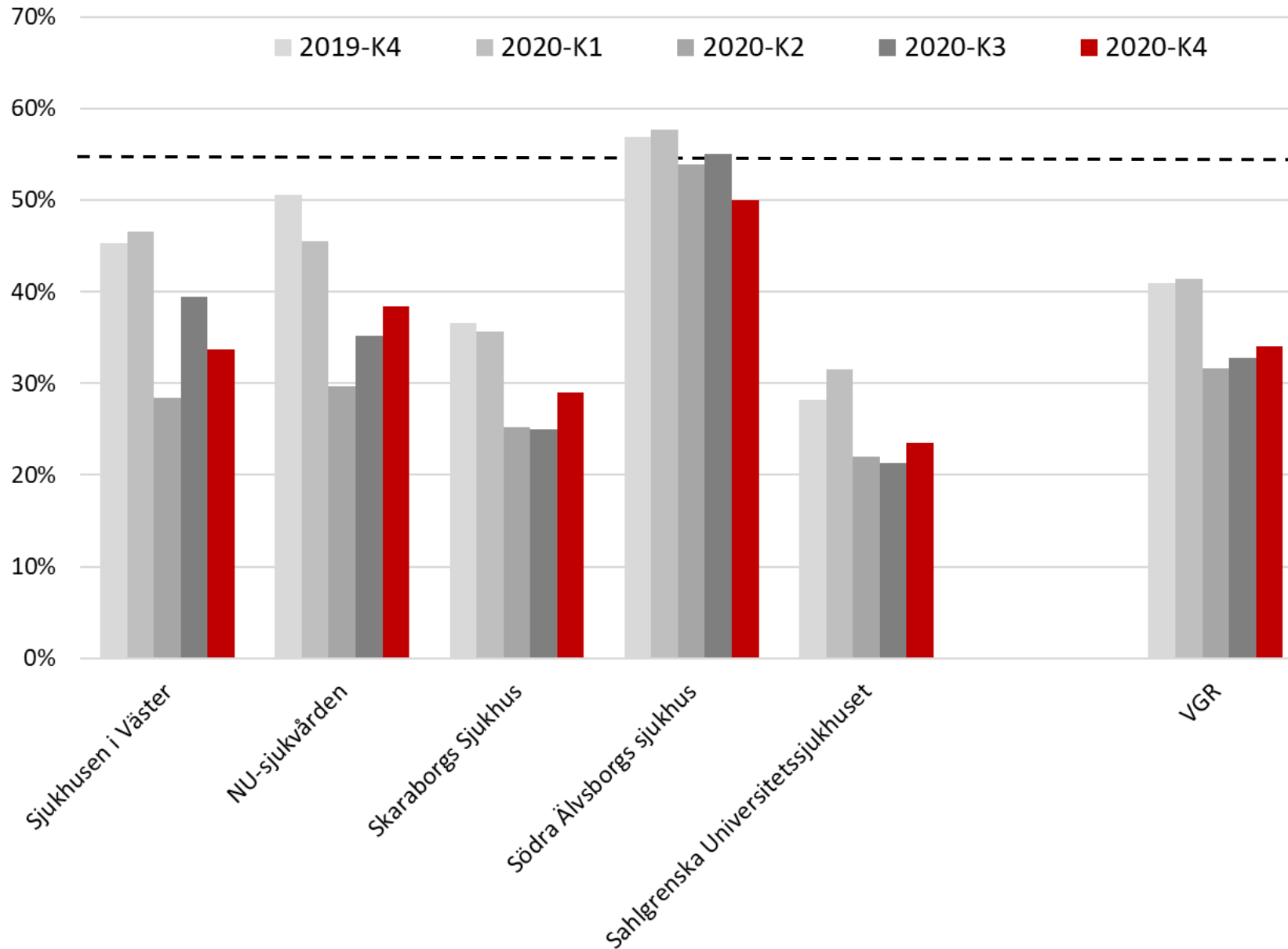


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bencylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

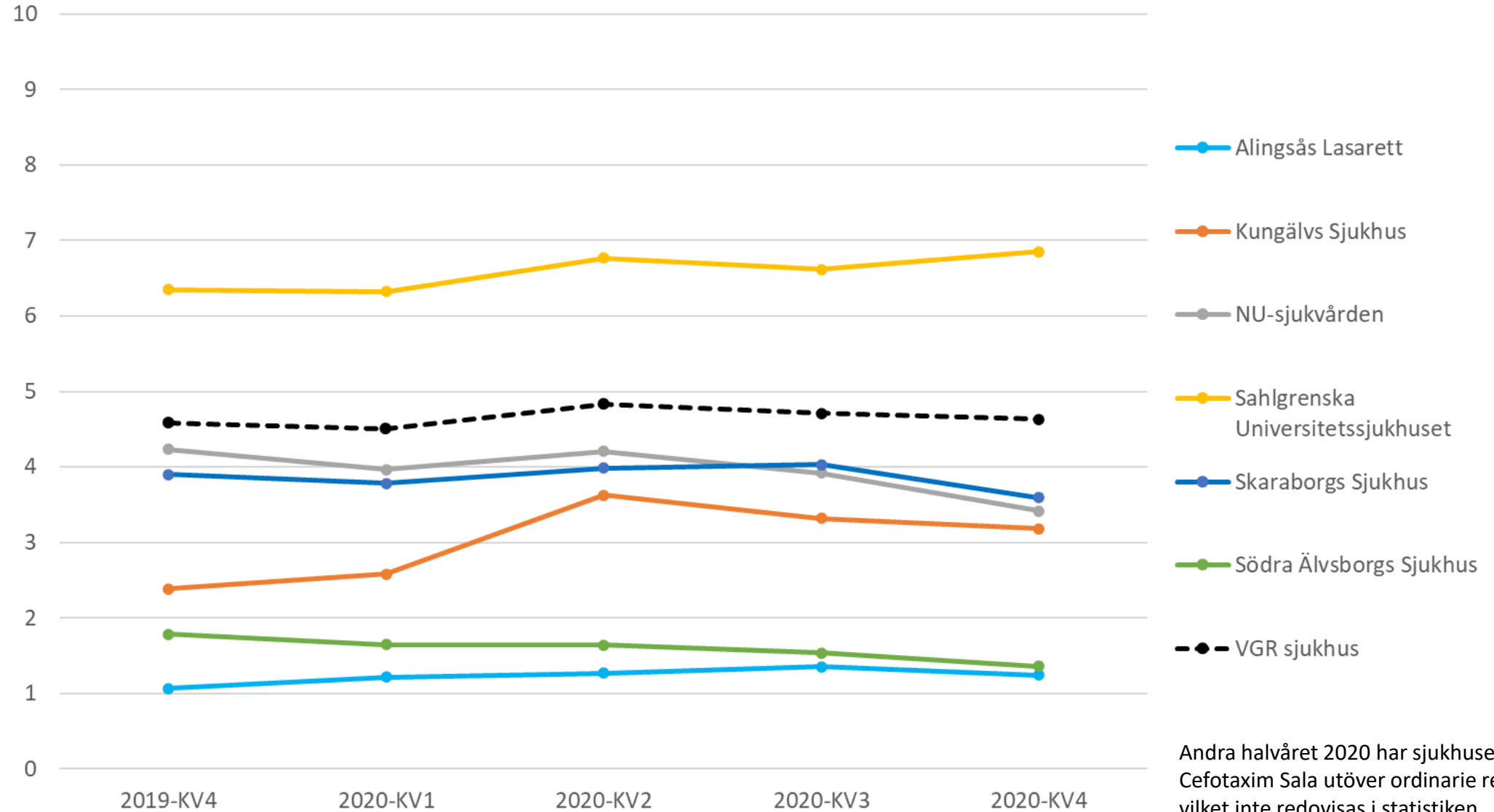


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

Mål 2020 > 55%

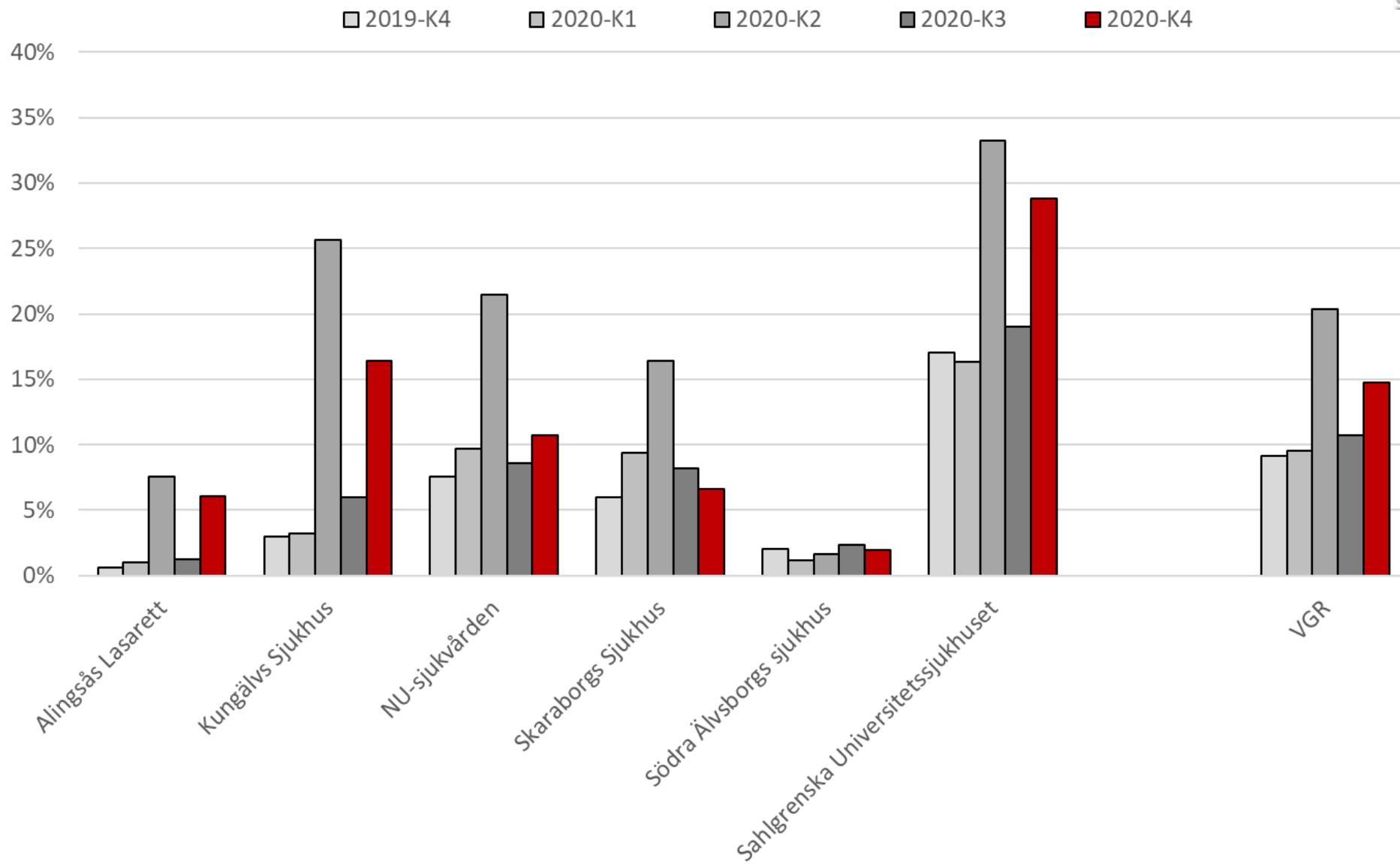


Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

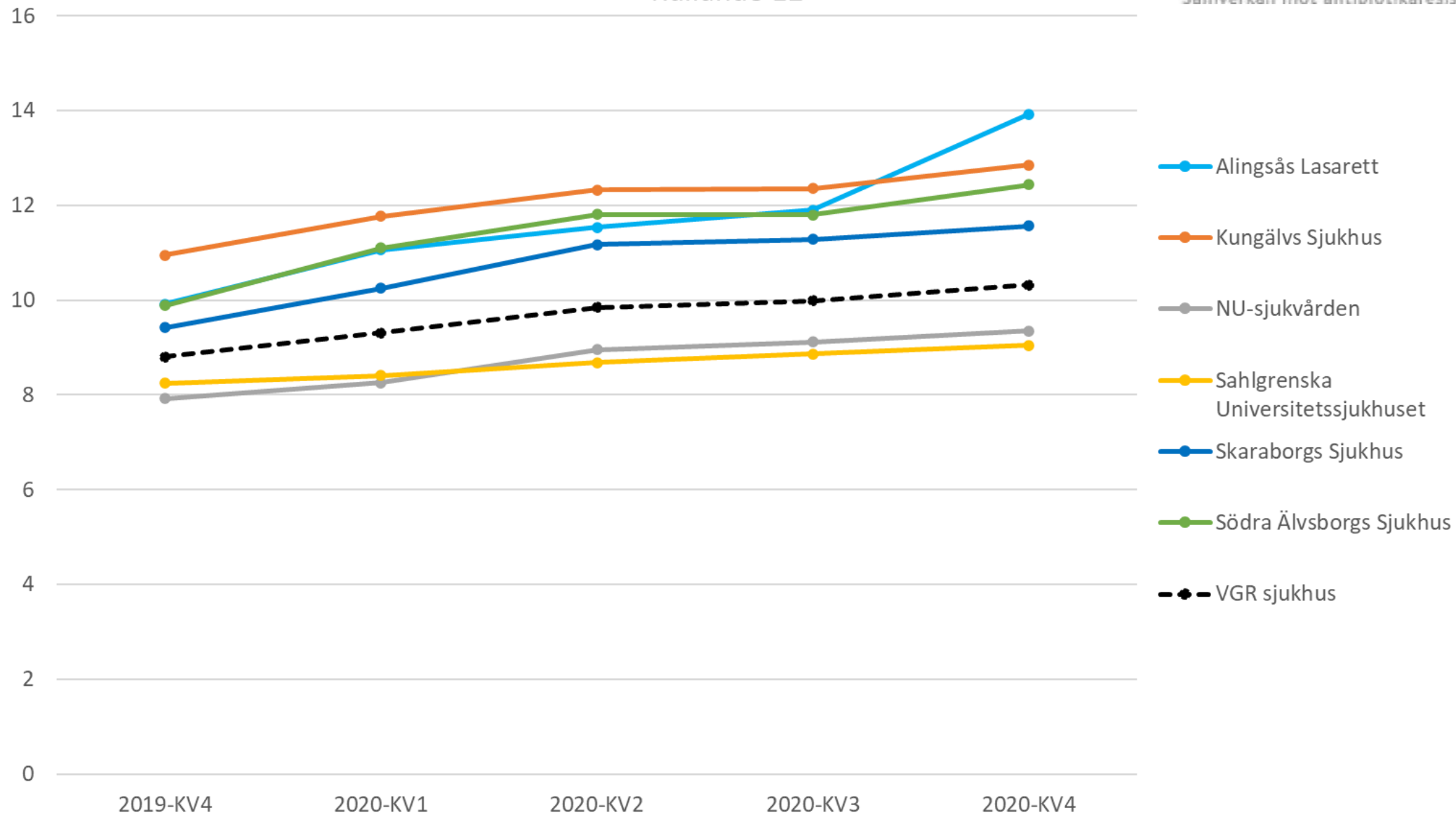


Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

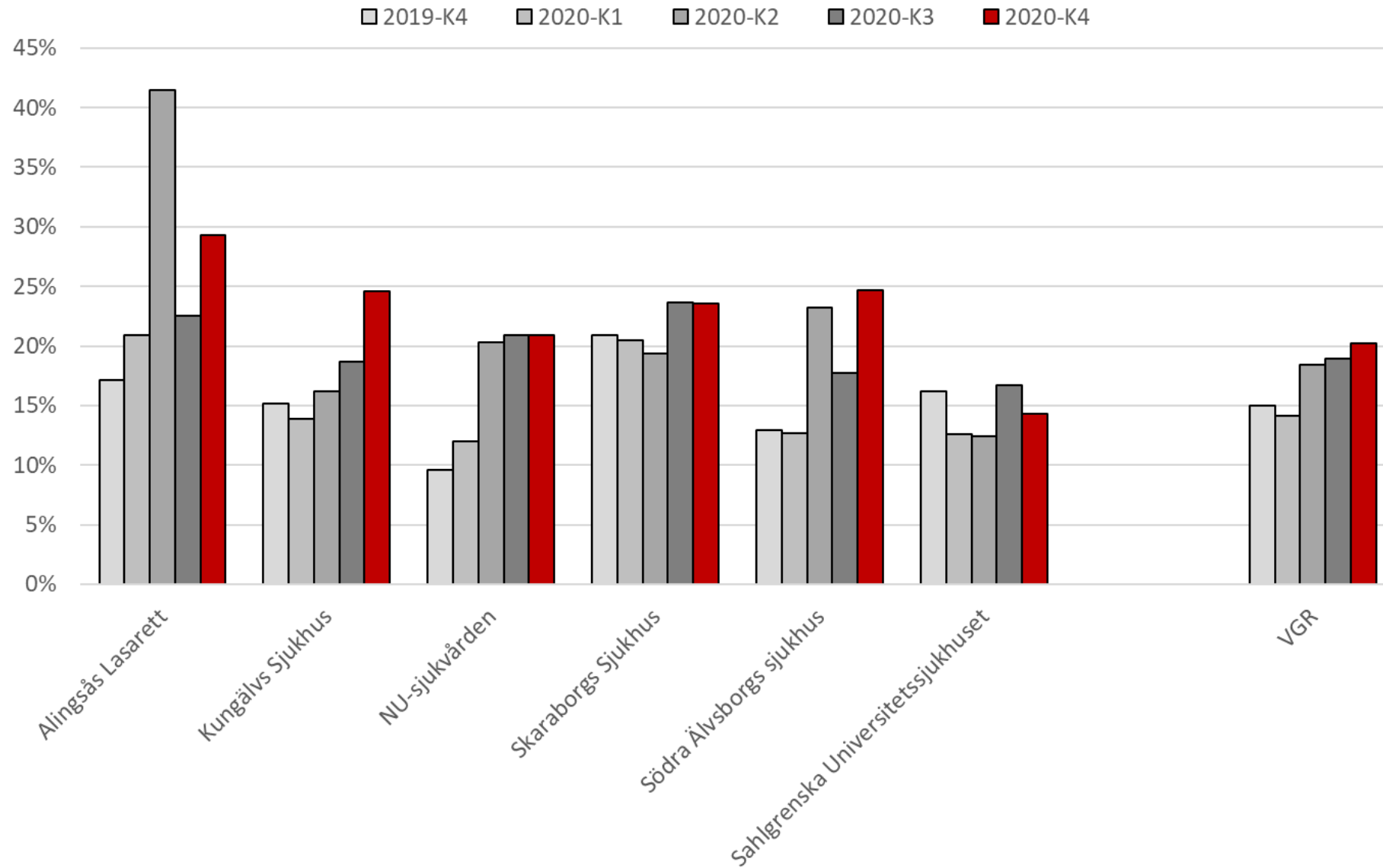
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med cefalosporiner (cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)



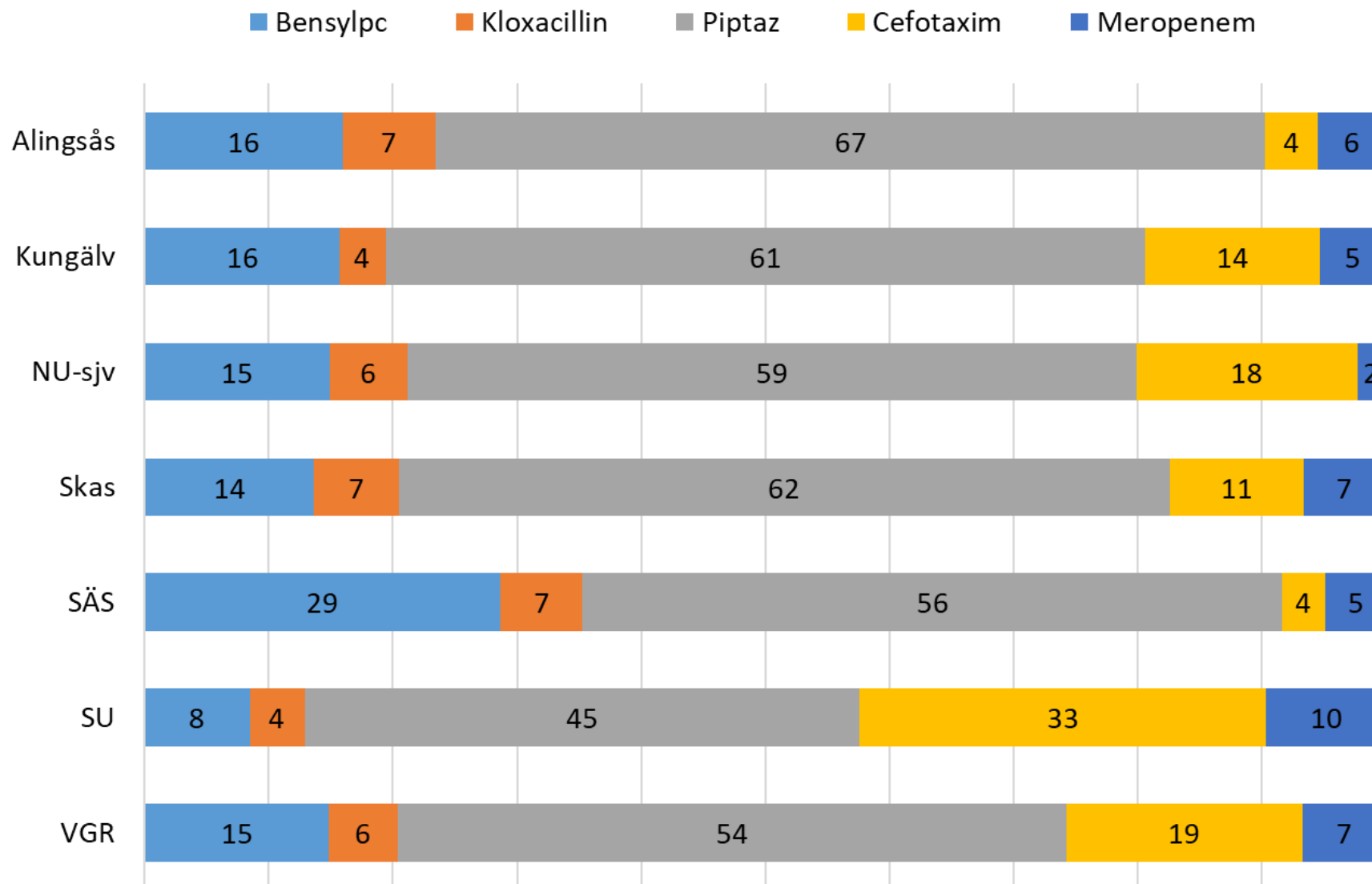
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



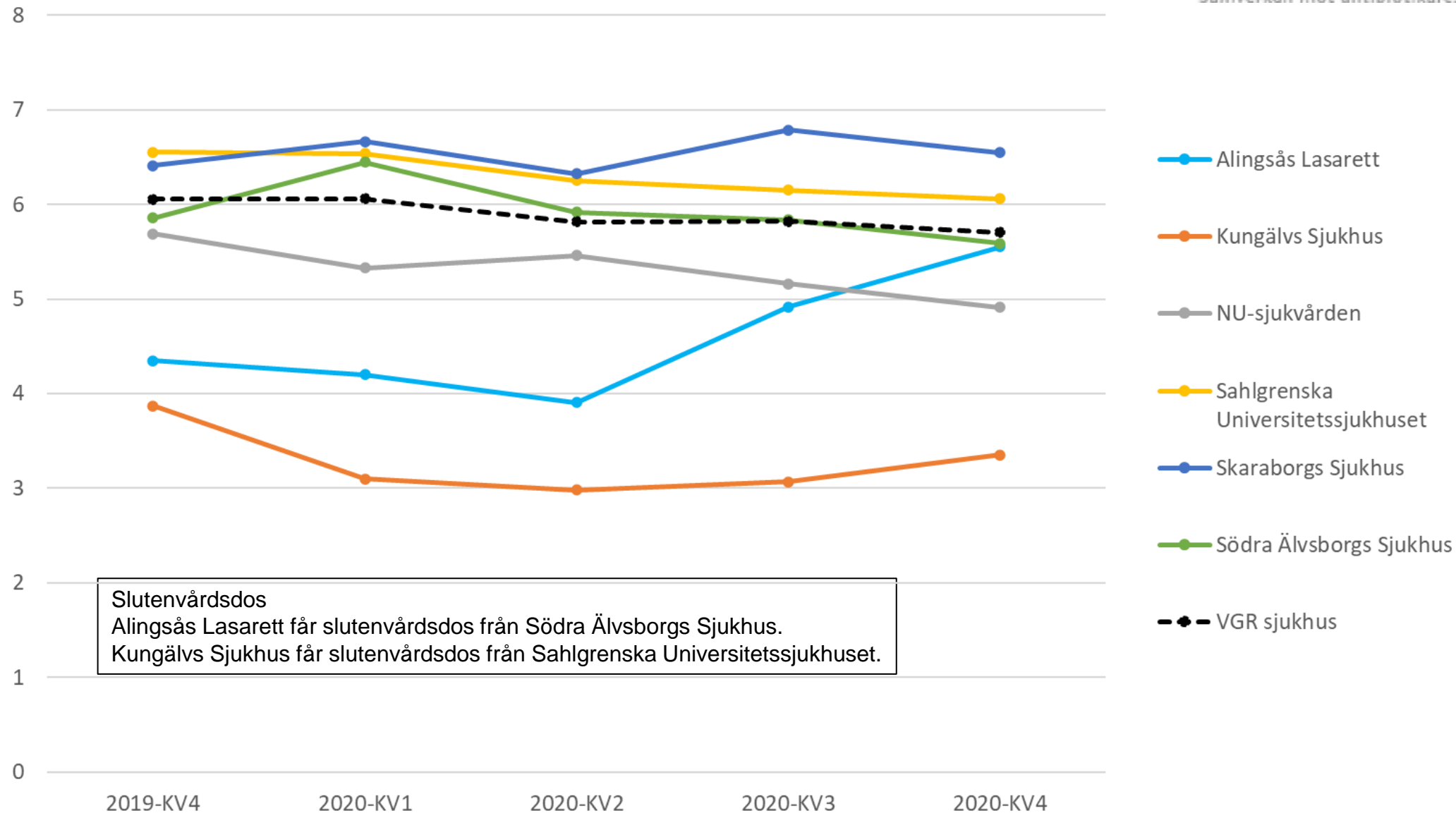
Andel av samhällsförvärvade pneumonier, som initialt behandlas med piperacillin/tazobactam



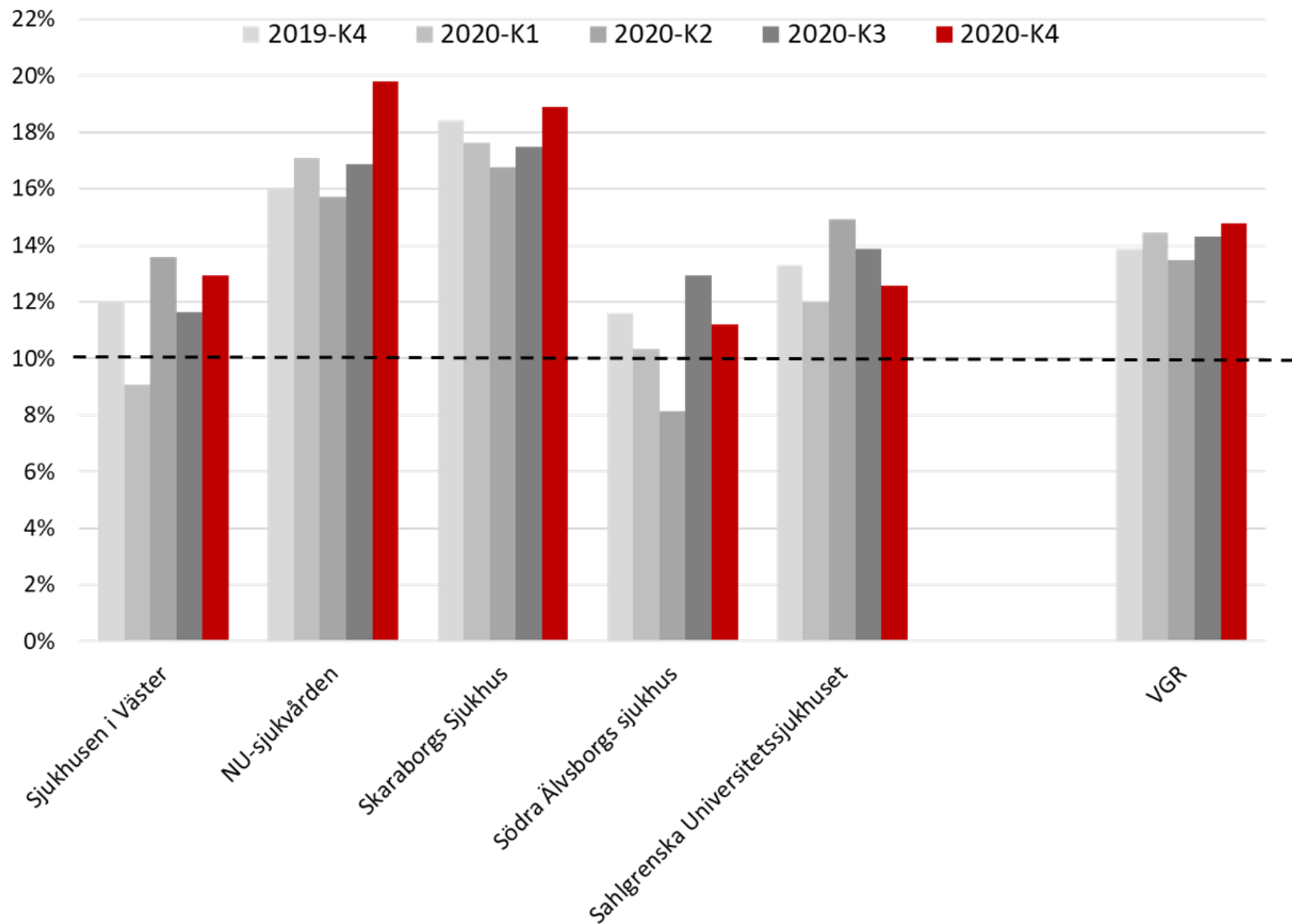
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-20 endast första ordination och för behandling



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



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



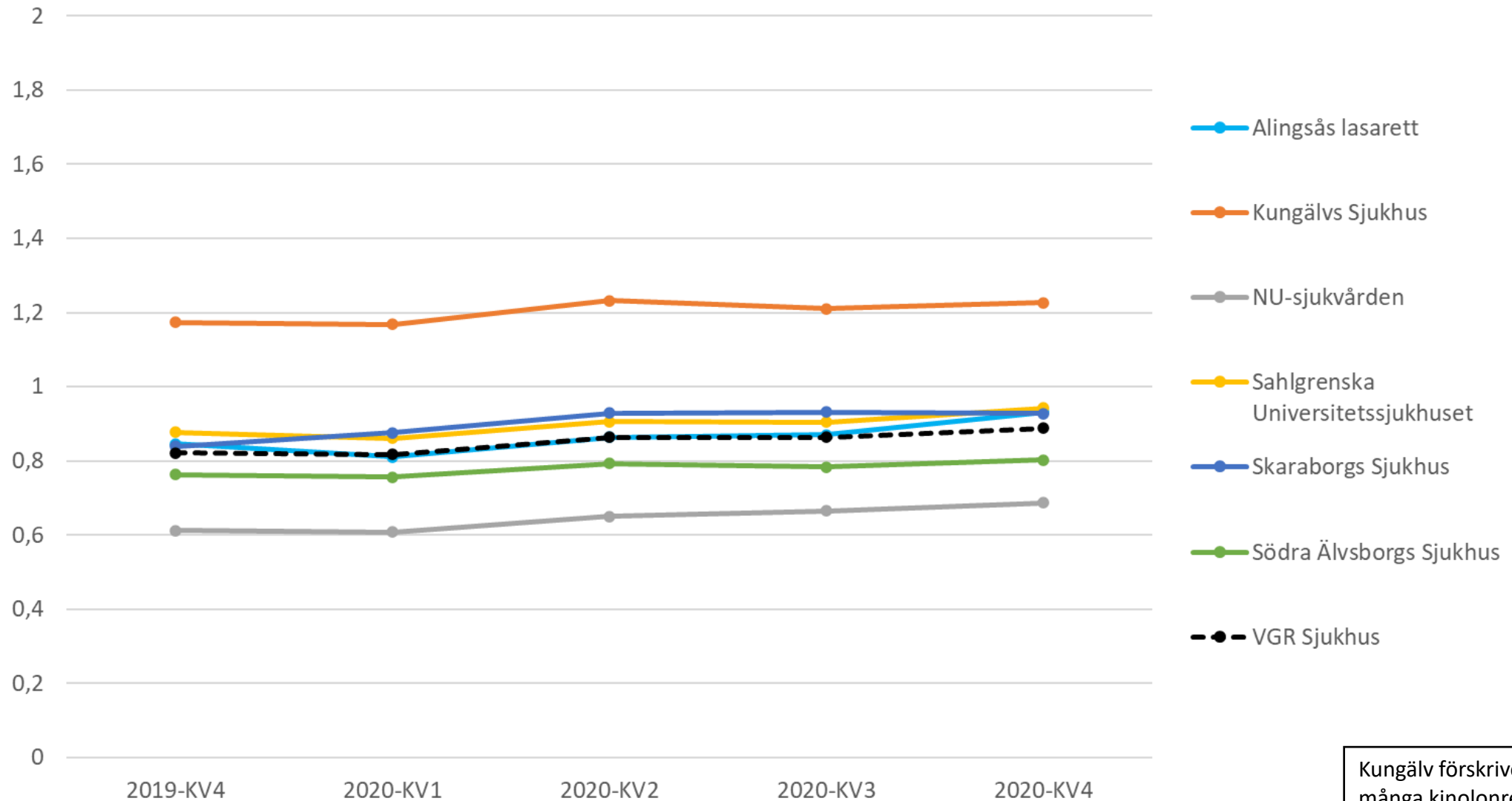
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	januari 2019 - december 2019	januari 2020 - december 2020
Närhälsan	72,9	60,6
Privata VC	55,5	45,5
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	30,2	16,7
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	158,6	122,9
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	26,3	22,8
Skaraborgs Sjukhus	10,6	9,2
NU-sjukvården	9,3	8,1
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,8	7,2
Alingsås Lasarett	1,7	1,3
Angereds Närsjukhus	0,5	0,5
Kungälv Sjukhus	2,6	2,3
Frölunda Specialistsjukhus	0,4	0,4
Capio Lundby Närsjukhus	0,9	0,8
Sjukhus VGR	61,0	52,6
Folktandvården	7,8	7,8
Privat tandvård	7,7	7,6
Tandvård VGR	15,5	15,4
Övriga VGR	21,7	19,2
Övriga riket*	17,1	19,0
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	274	229

* Innefattar bland annat digitala vårdgivare utanför VGR

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 4, 2020

	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)	8,1	22,8	9,2	7,2	4,5	1,3	2,3	51,9
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	63,5	72,6	71,7	85,7	*	78,2	67,5	72,5
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	19,8 %	12,6 %	18,9 %	11,2 %	12,9 %	15,7 %	13,0 %	14,8 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	38,4 %	23,4 %	29,0 %	50,0 %	33,7 %	43,4 %	29,7 %	34,0 %

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