

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2019-kv 1

Strama Västra Götaland
(maj 2019)

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverktyget

Inneliggande användning av antibiotika fortsätter att öka, både absolut och per vård dygn. Detta trots att *andelen* vårdtillfällen med antibiotikabehandling är lägre kv 1 2019 än kv 1 2018. Alla sjukhus utom NU-sjukvården ökar sin rekvisition.

Hög användning av piperacillin/tazobactam ses igen efter tidigare leveransproblem. SU ökar sin användning av cefalosporiner och karbapenemer.

SÄS och Alingsås är enda sjukhusen i regionen som når målet om 55 % användning primärt av penicillin vid samhällsförvärd pneumoni. SU utmärker sig genom en låg användning av penicillin vid samhällsförvärd pneumoni.

Kinolonförbrukningen ökar trots rapporter om allvarliga biverkningar samt stigande resistenstal. Inget sjukhus når målet om att andelen afebrila urinvägsinfektioner med ciprofloxacin ska vara som högst 10 %.

Recept

Användningen av antibiotika på recept fortsätter att minska. Oklart är varför *val* av antibiotika på recept skiljer sig stort åt mellan sjukhus. Kungälv fortsätter att ha en hög kinolonförskrivning på recept jämfört med andra sjukhus i regionen.

Bakgrund

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vård dygn, vårdtillfällen och vårdkontakter.

Rapporten tar inte hänsyn till olika patient- och diagnossammansättning för sjukhus i VGR. Störst förutsättningar för korrekt analys och identifikation av begränsningar i presenterad information finns på respektive sjukhus.

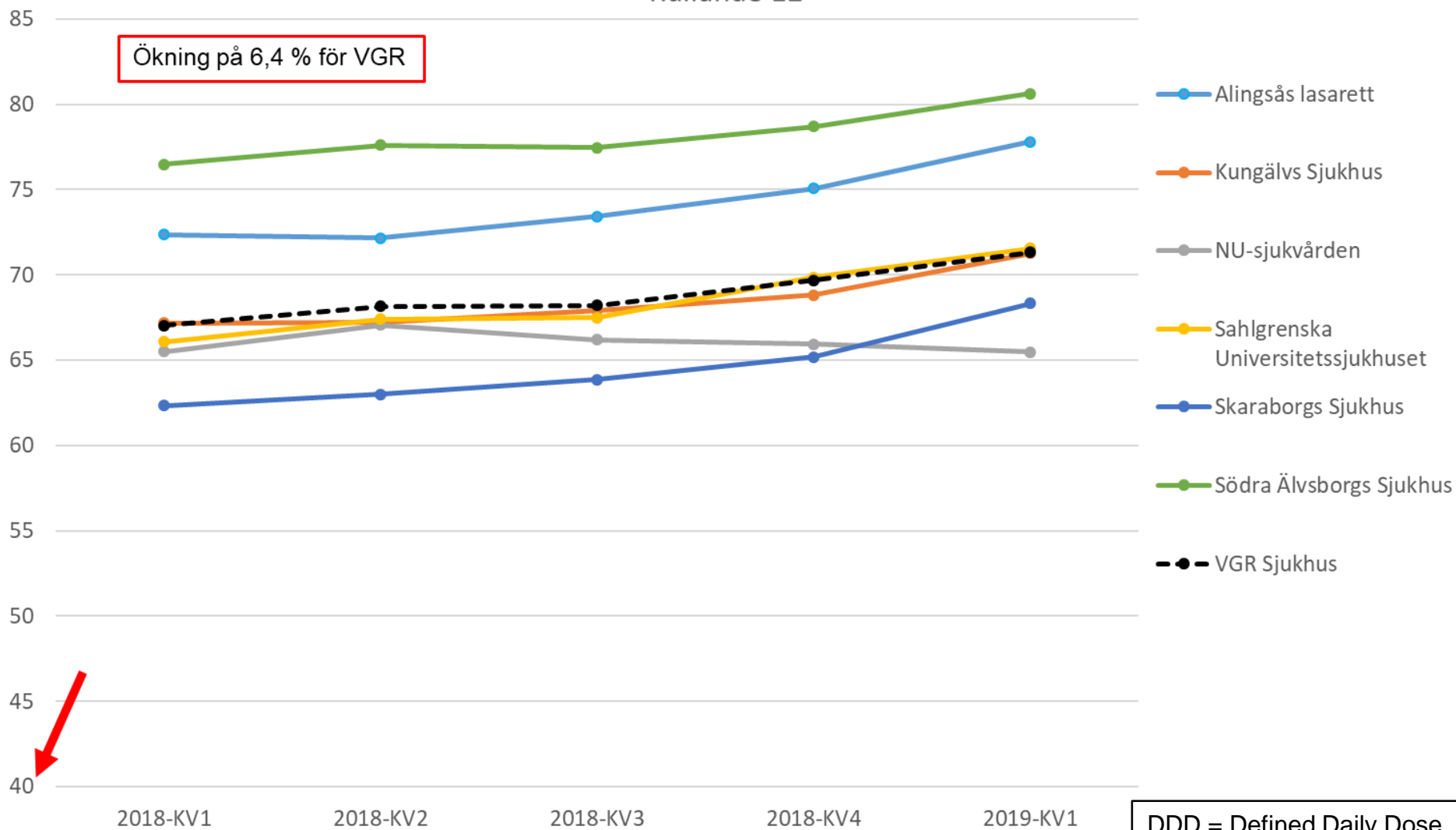
Statistiken omfattar:

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

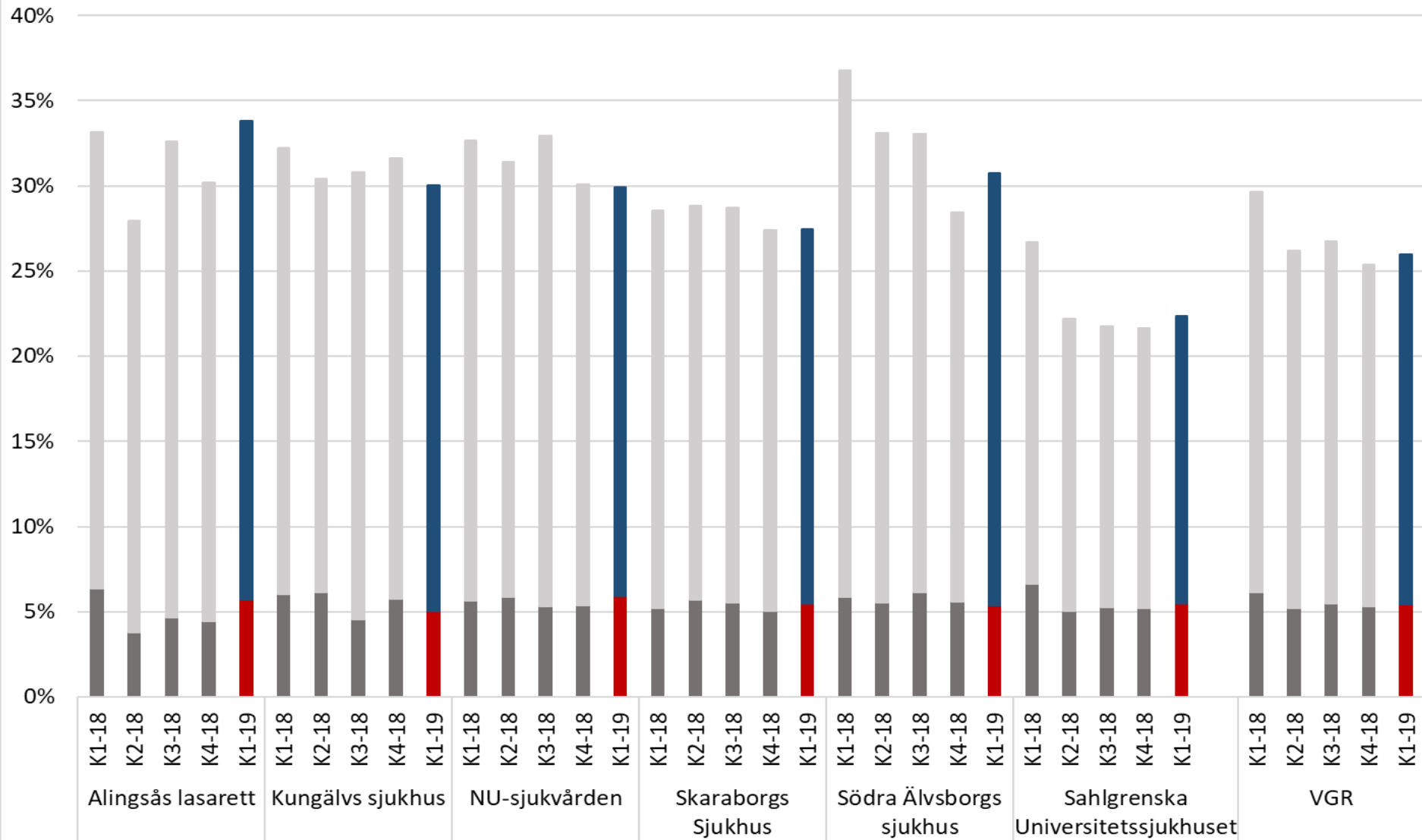
Bilder:

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

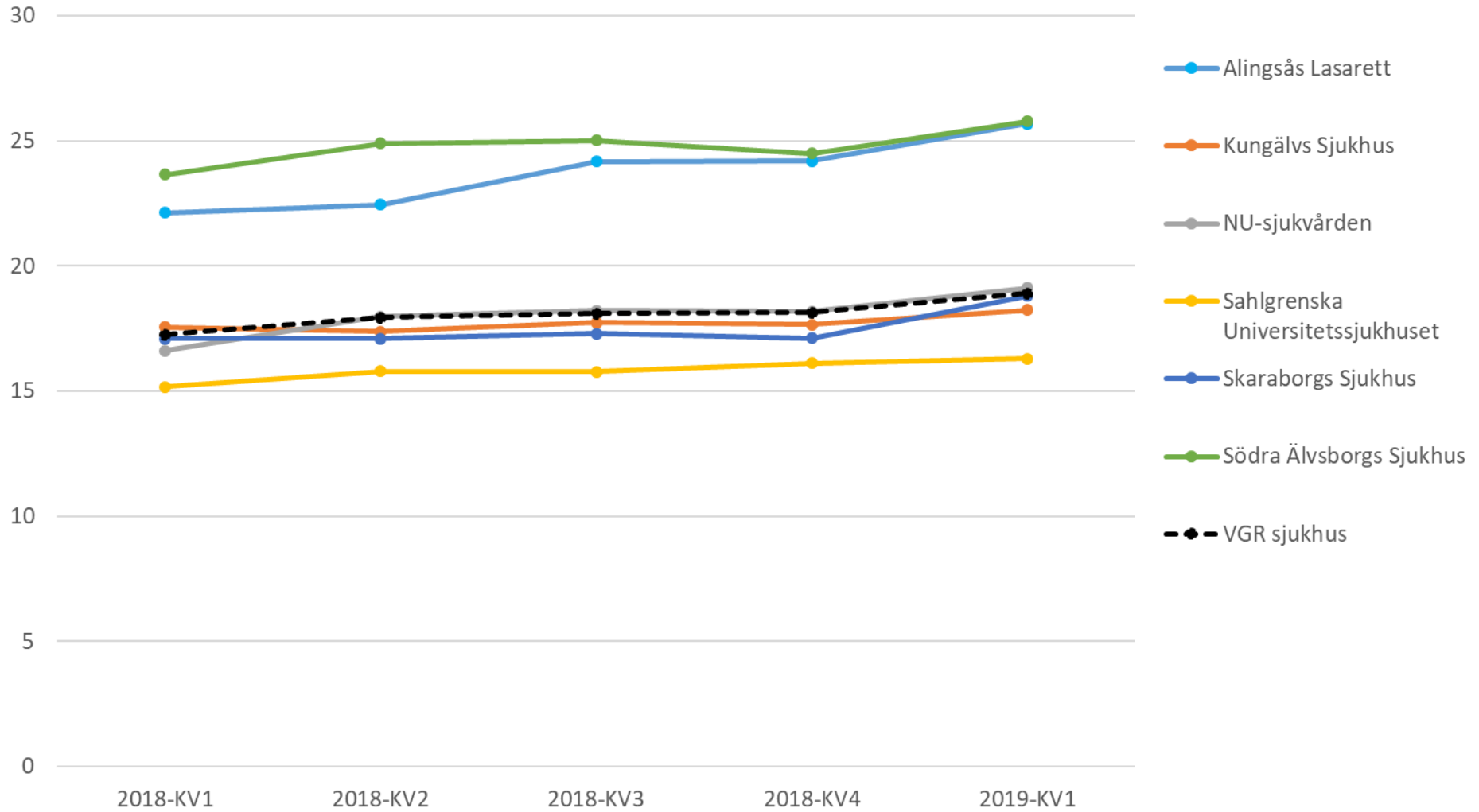
Antibiotika, Rekvisition DDD/100 vårddygn Rullande 12



Andel vårdtillfällen med VRI ■ eller SFI ■,
dvs andel vårdtillfällen med AB ordinerade för behandling

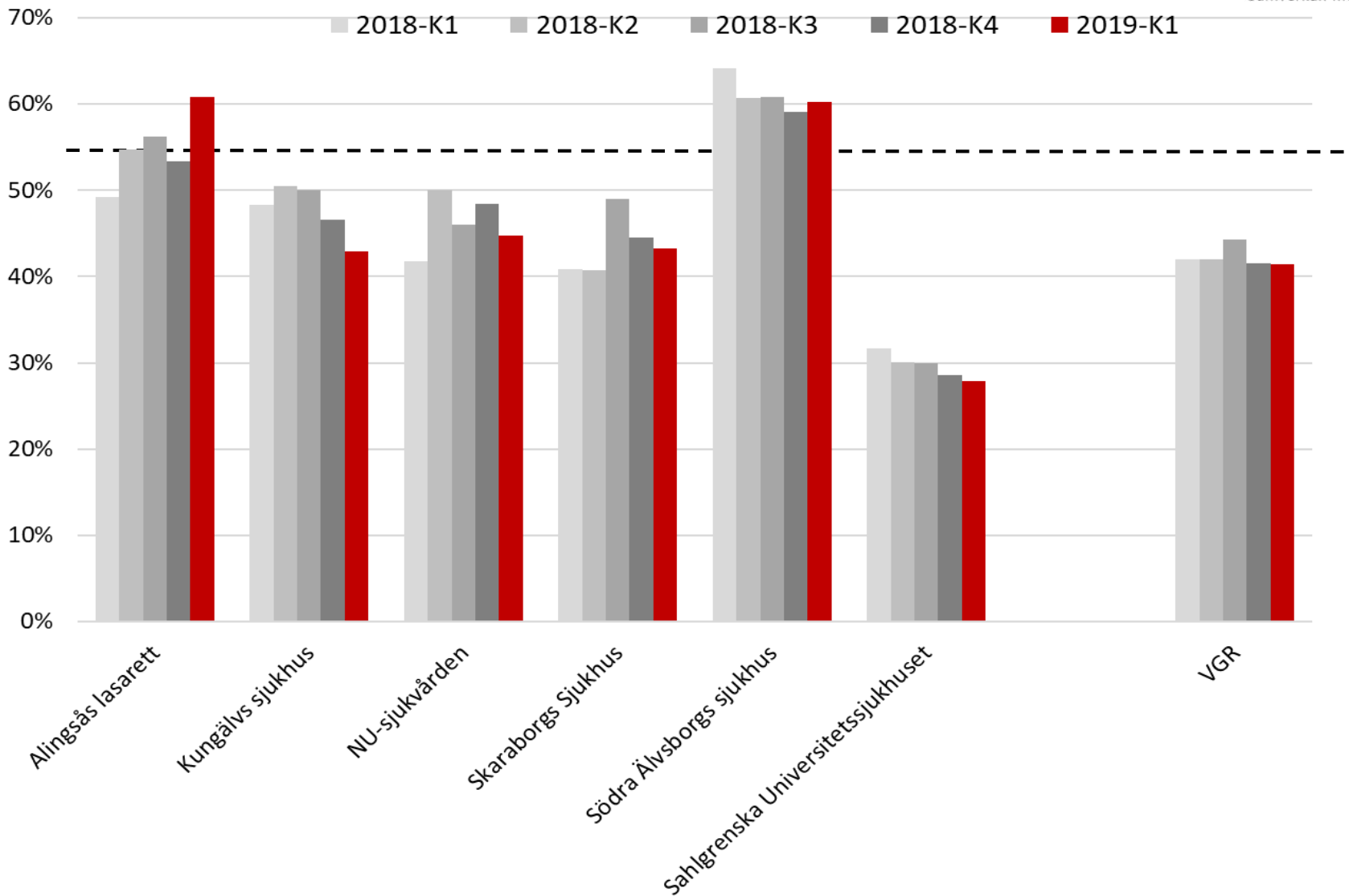


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12

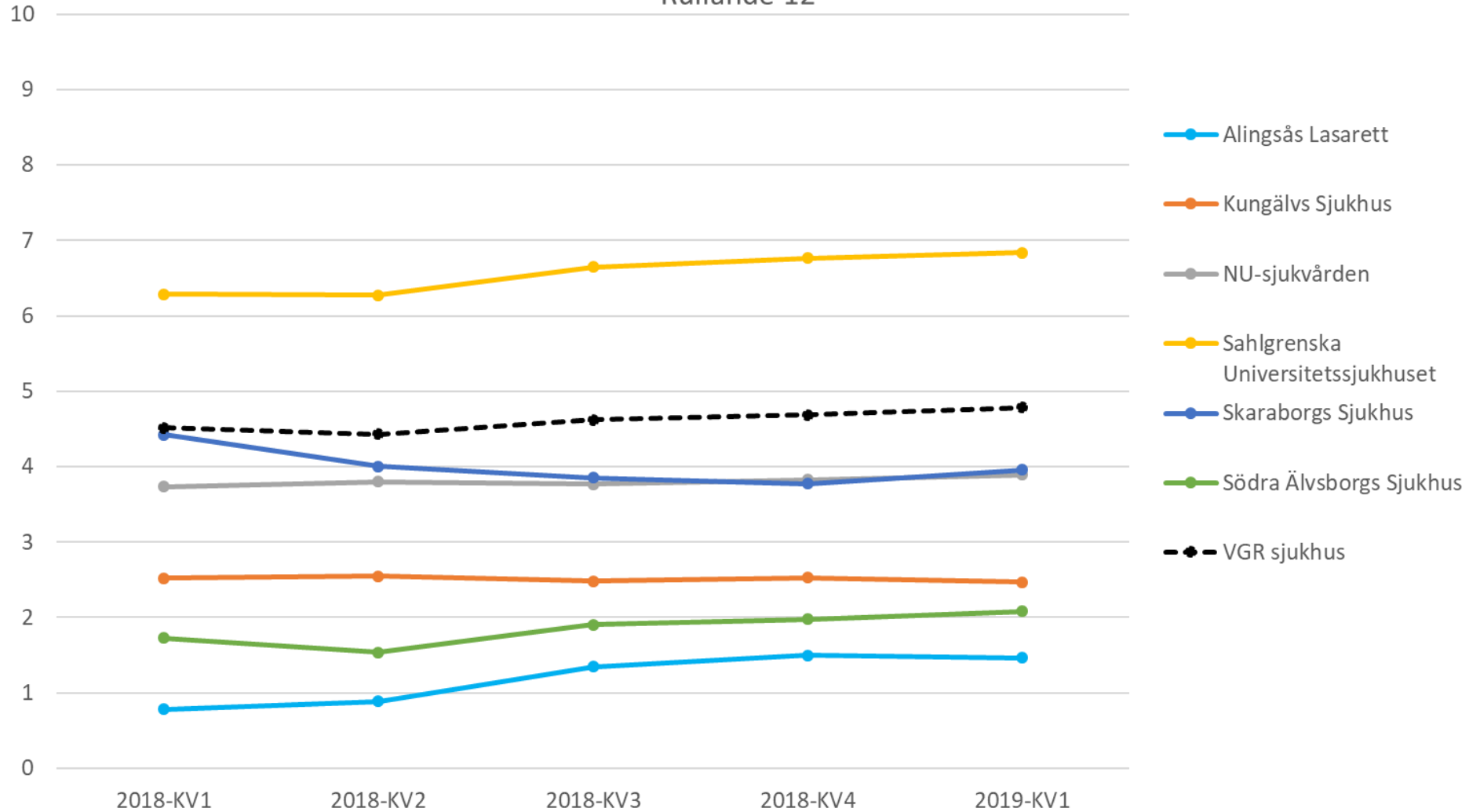


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin

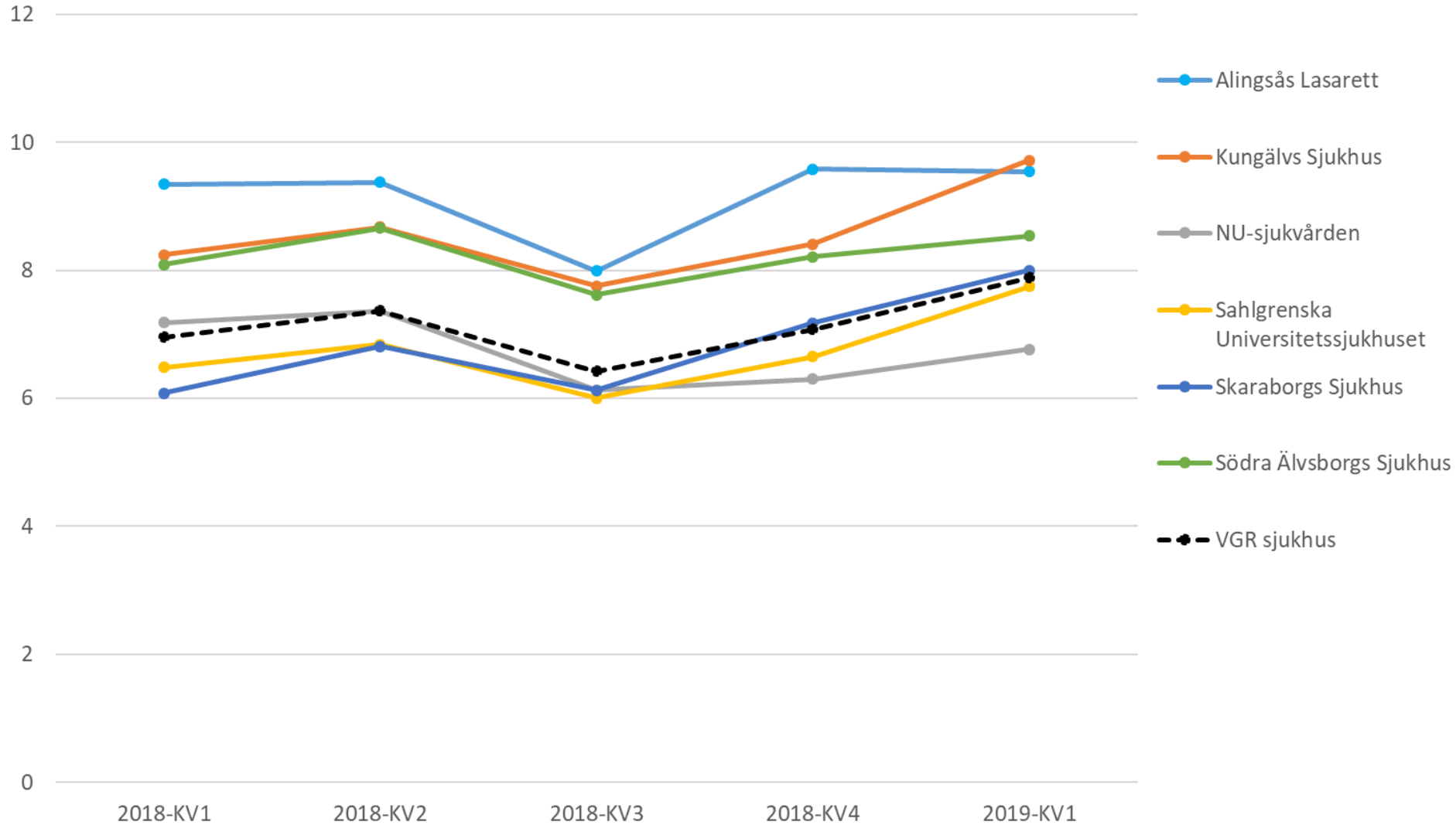
Mål 2019 > 55%



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

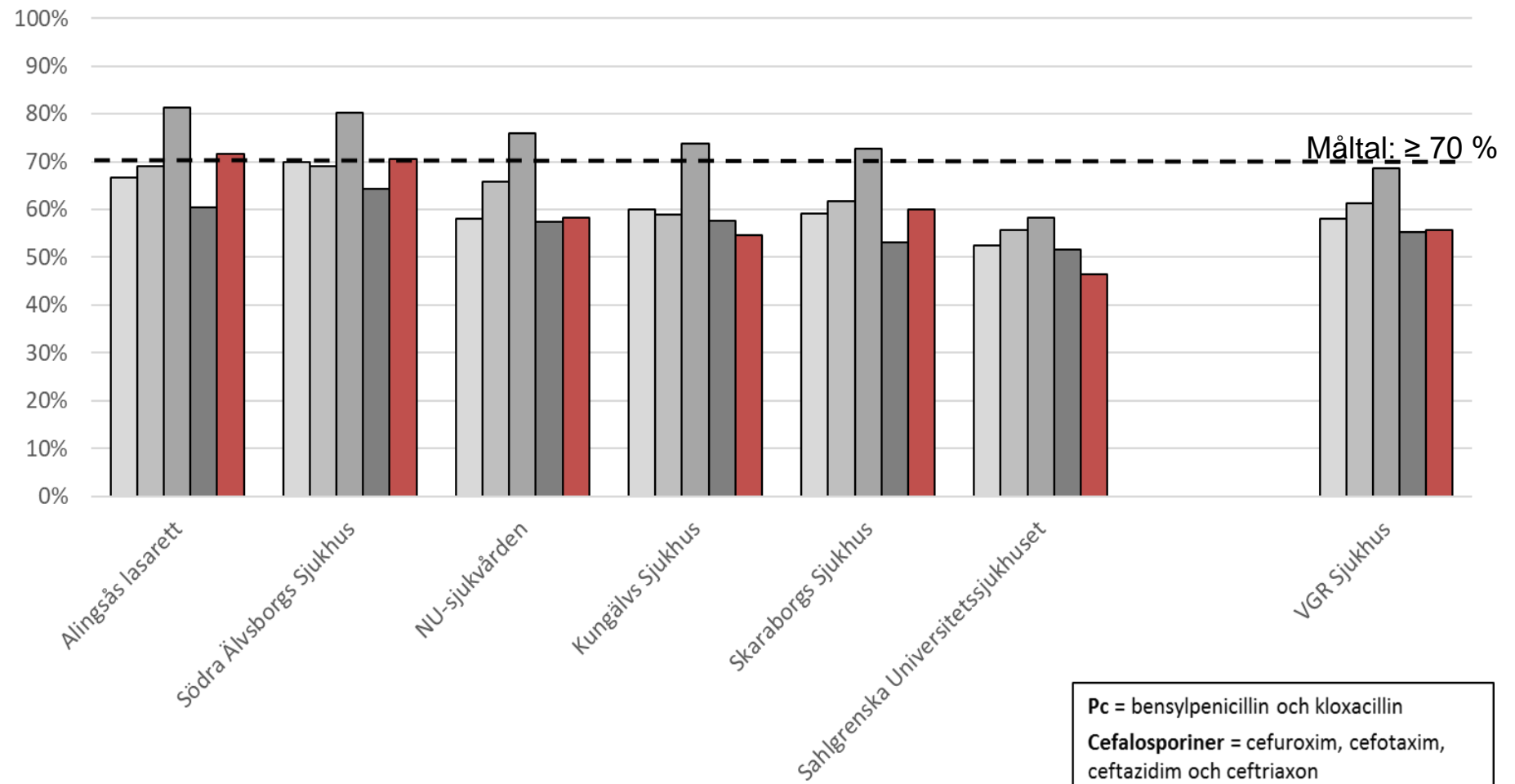


Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



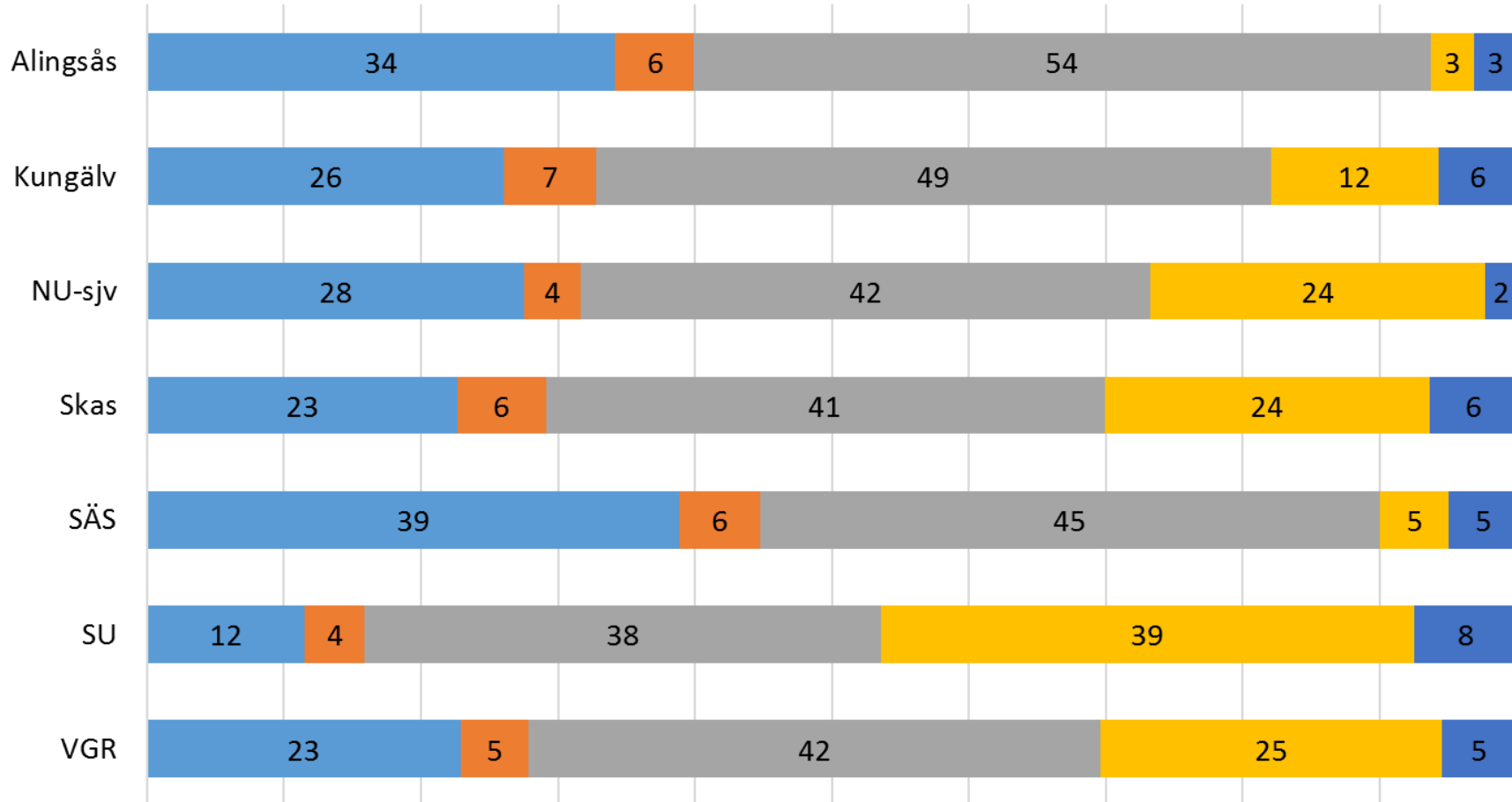
Andel Pc iv av Pc iv + Cefalosporiner iv + Piperacillin/Tazobactam iv
DDD
kvartal

2018-KV1 2018-KV2 2018-KV3 2018-KV4 2019-KV1

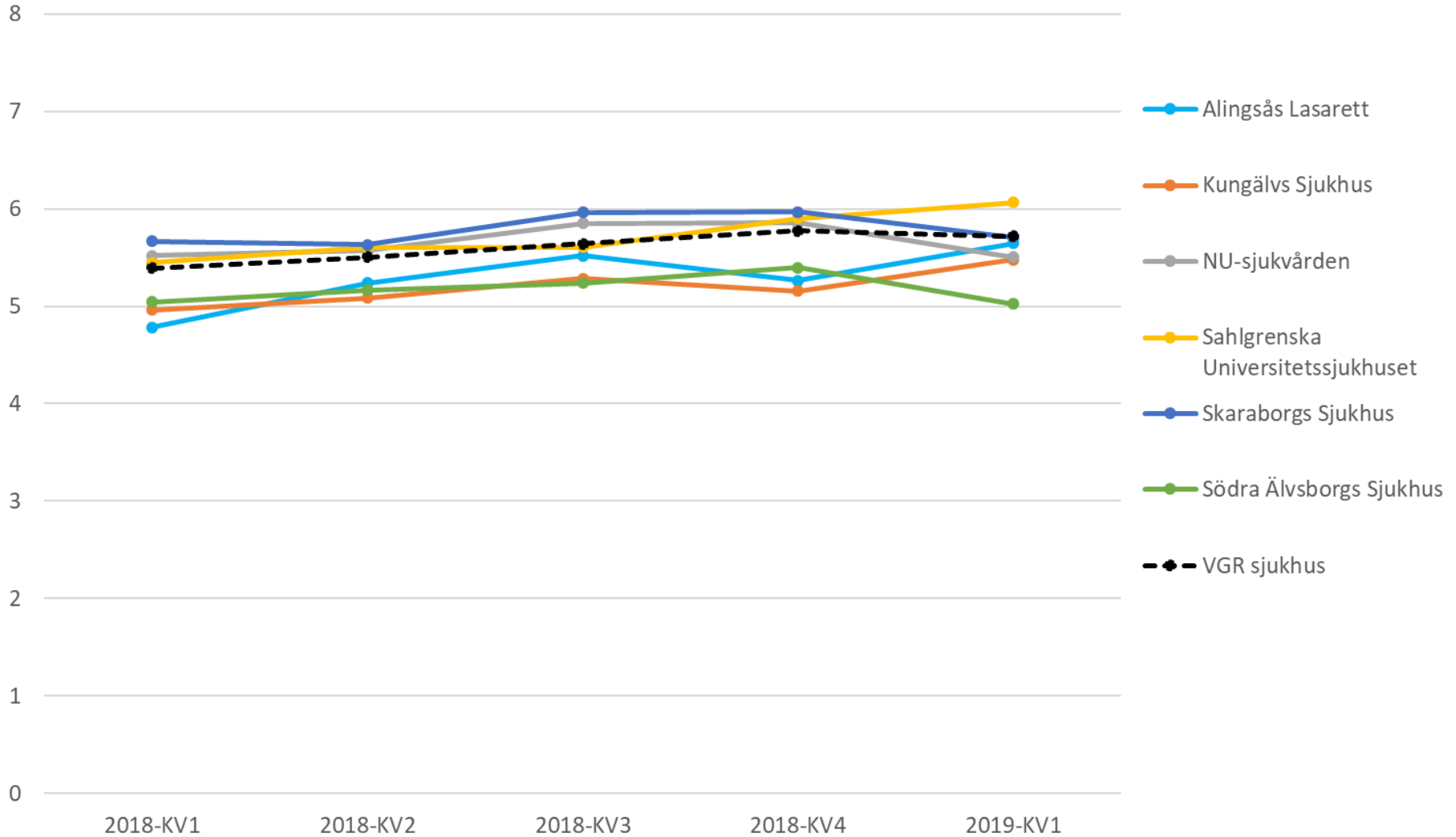


Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV1-19 endast första ordination och för behandling

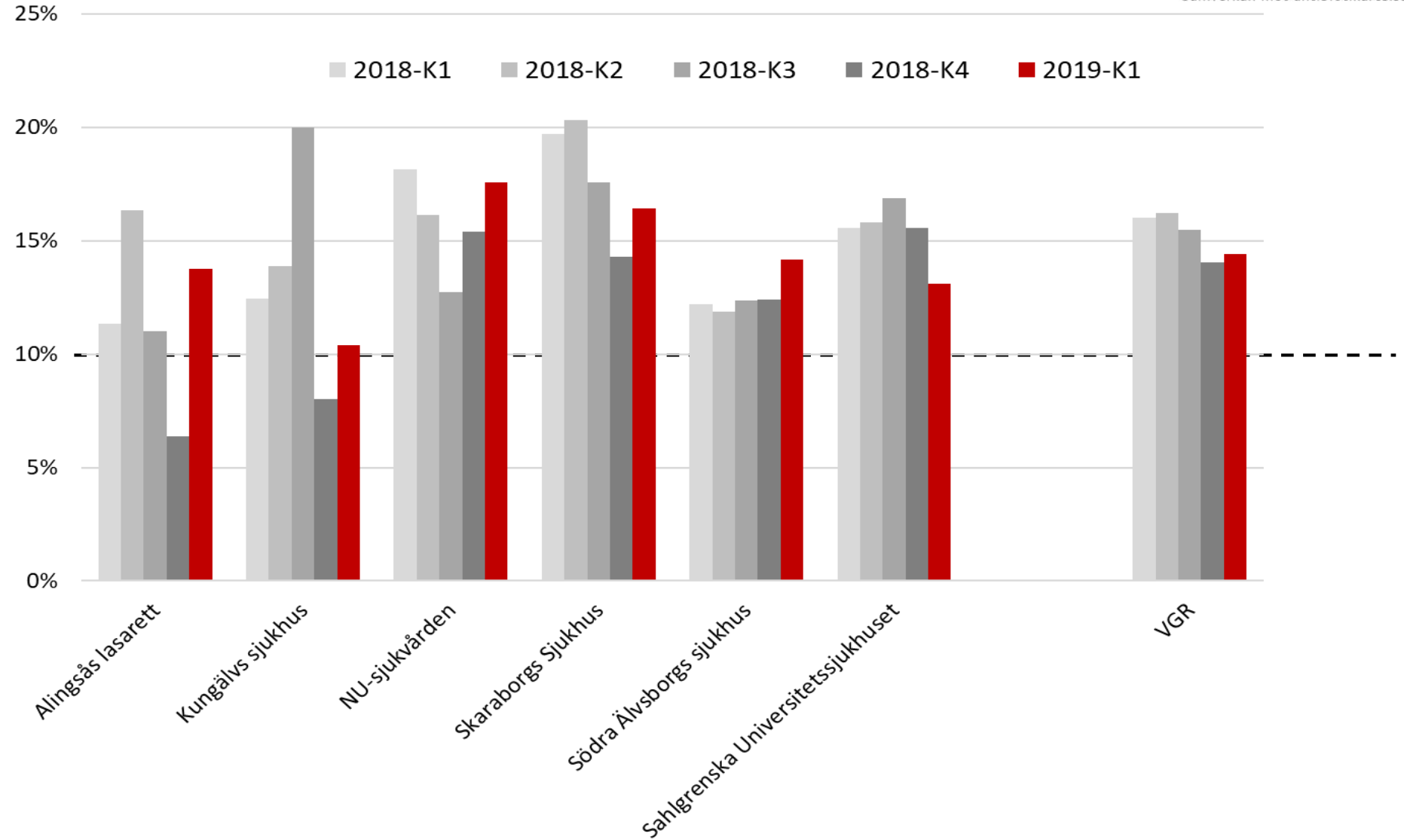
■ Bensylpc ■ Kloxacillin ■ Piptaz ■ Cefotaxim ■ Meropenem



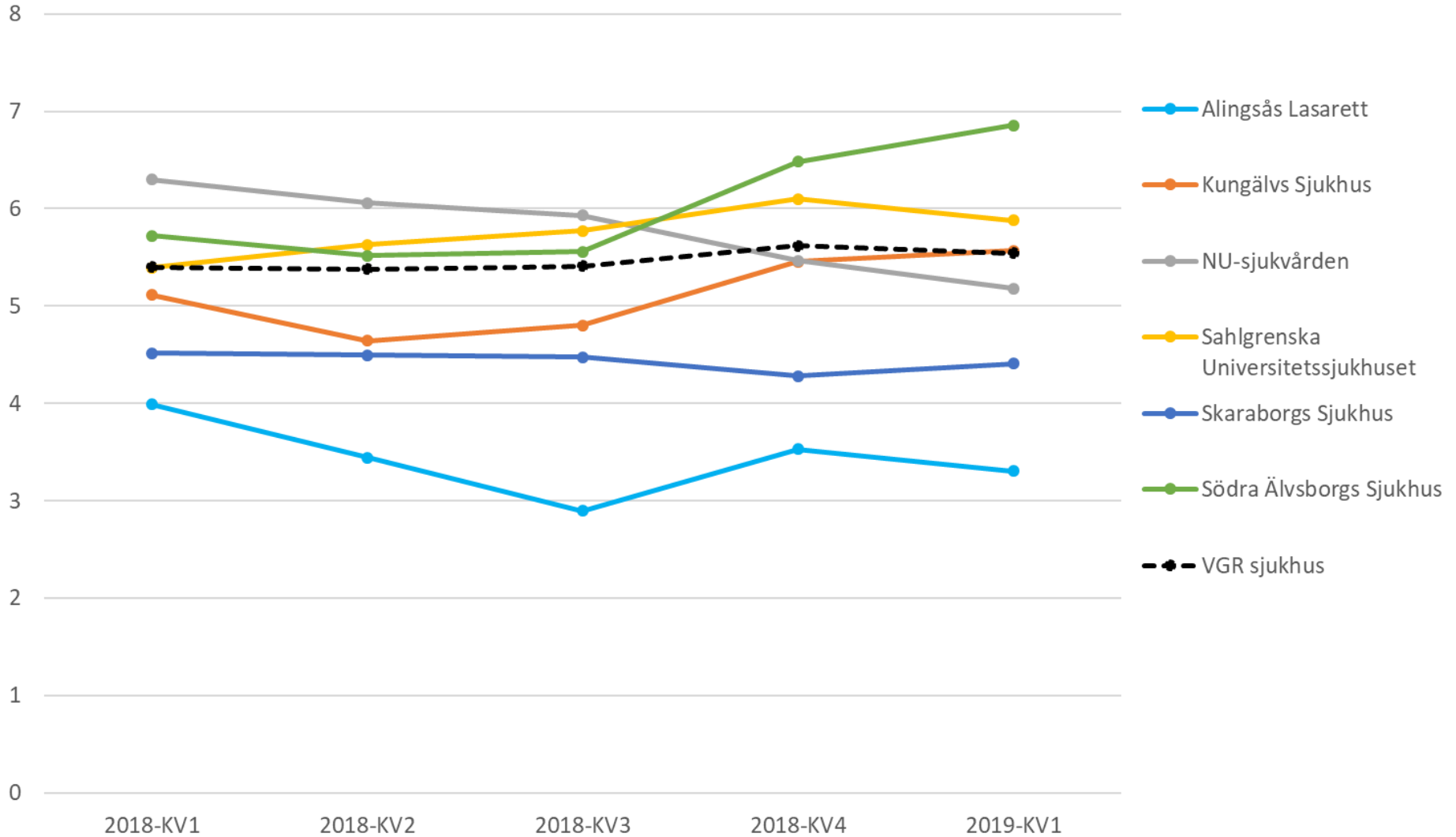
Perorala fluorokinoloner, Rekvisition DDD/100 vård dygn Rullande 12



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2019 < 10%



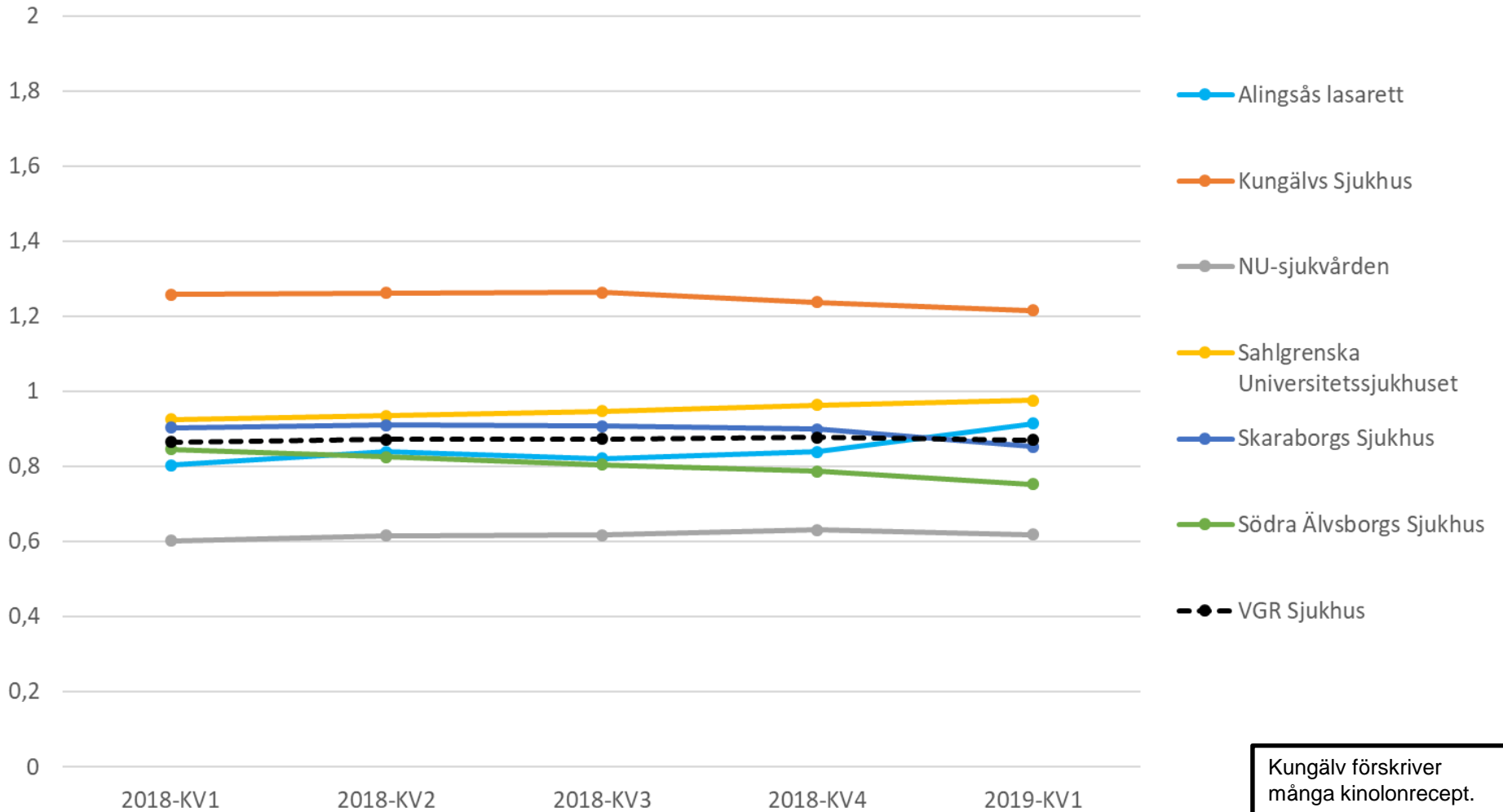
Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	april 2017 - mars 2018	april 2018 - mars 2019
Närhälsan	81,1	74,6
Privata VC	63,9	59,3
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	37,2	34,2
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	182,2	168,1
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	27,4	26,5
Skaraborgs Sjukhus	10,2	10,2
NU-sjukvården	9,8	9,5
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,7	8,5
Kungälv Sjukhus	2,5	2,5
Alingsås Lasarett	1,7	1,6
Frölunda Specialistsjukhus, Lundby sjukhus och Angereds Närsjukhus	1,9	1,8
Sjukhus VGR	62,2	60,6
Folktandvården	8,0	7,7
Privat tandvård	8,3	7,8
Tandvård VGR	16,4	15,5
Övriga VGR	18,5	19,1
Övriga riket	14,8	16,1
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	294,1	279,4

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



Kungälv förskriver
många kinolonrecept.