

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika
samt antibiotikaordinationer
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR
till och med 2019-kv 4

Strama Västra Götaland
februari 2020

Rekvisition och ordinationer i Infektionsverktyget

Sjukhusanvändningen av antibiotika per 1000 invånare/dag minskar, men antibiotiketrycket till inneliggande patienter ökar. Allt färre vårdplatser fylls av patienter med större antibiotikabehov enligt sjukhusläkare.

Glädjande så ökar alla sjukhus i VGR sin användning av penicillin vid samhällsförvärd pneumoni senaste kvartalet. Fortfarande är det dock stora skillnader i användningen mellan förvaltningarna.

Fluorokinoloner är effektiva medel men är tyvärr belastade med risk för resistensutveckling och biverkningar. Användningen bör begränsas till allvarliga infektioner, och undvikas, om möjligt, vid afebrila urinvägsinfektioner. Användningen inneliggande ökar på flera sjukhus på denna indikation, med en del undantag.

Recept

Användningen av antibiotika på recept fortsätter att minska på de flesta sjukhus i regionen. Receptförskrivningen av fluorokinoloner är fortsatt i sjunkande.

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. Störst förutsättningar för korrekt analys och identifikation av begränsningar i presenterad information finns på respektive sjukhus.

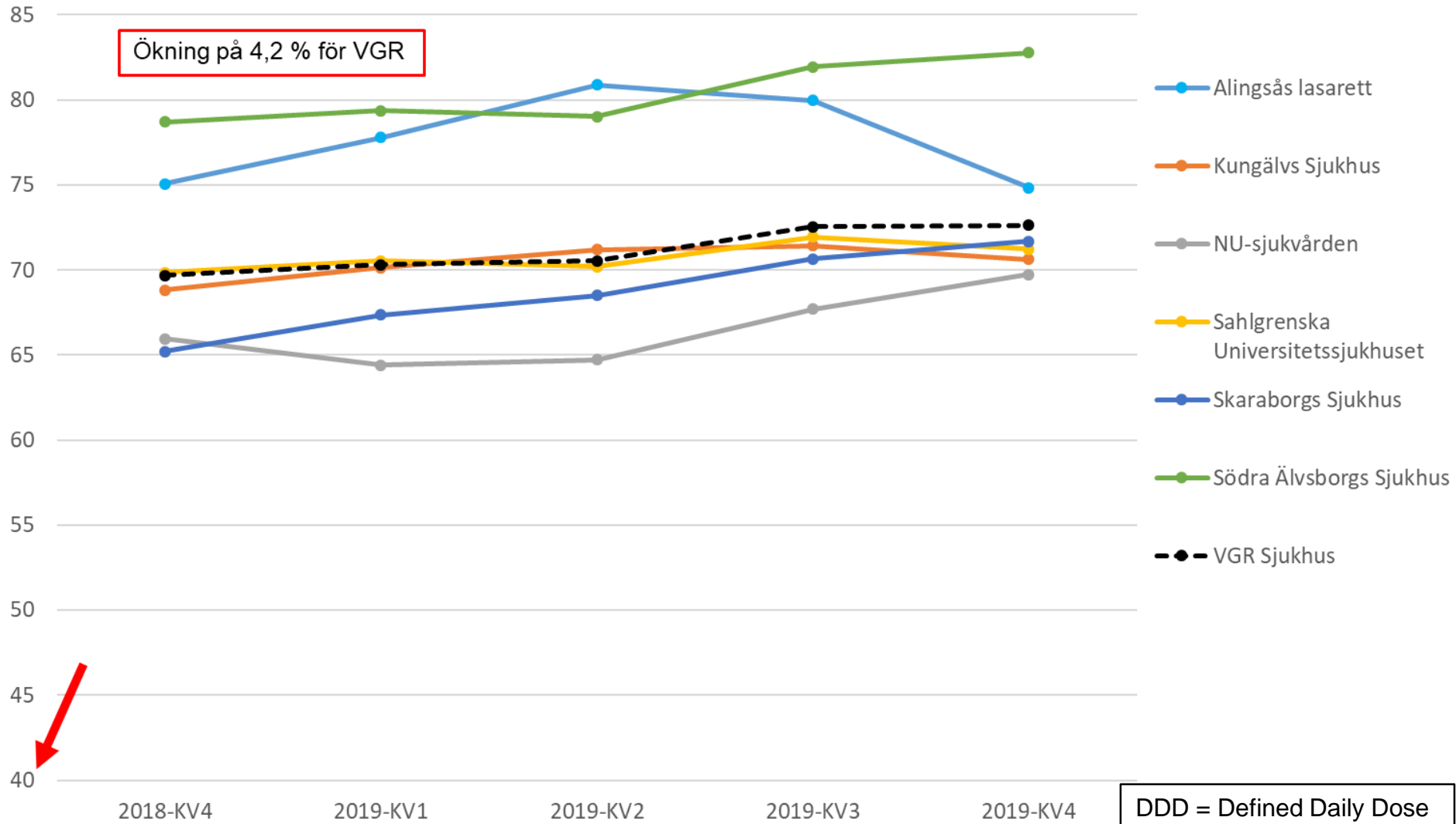
Statistiken omfattar:

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

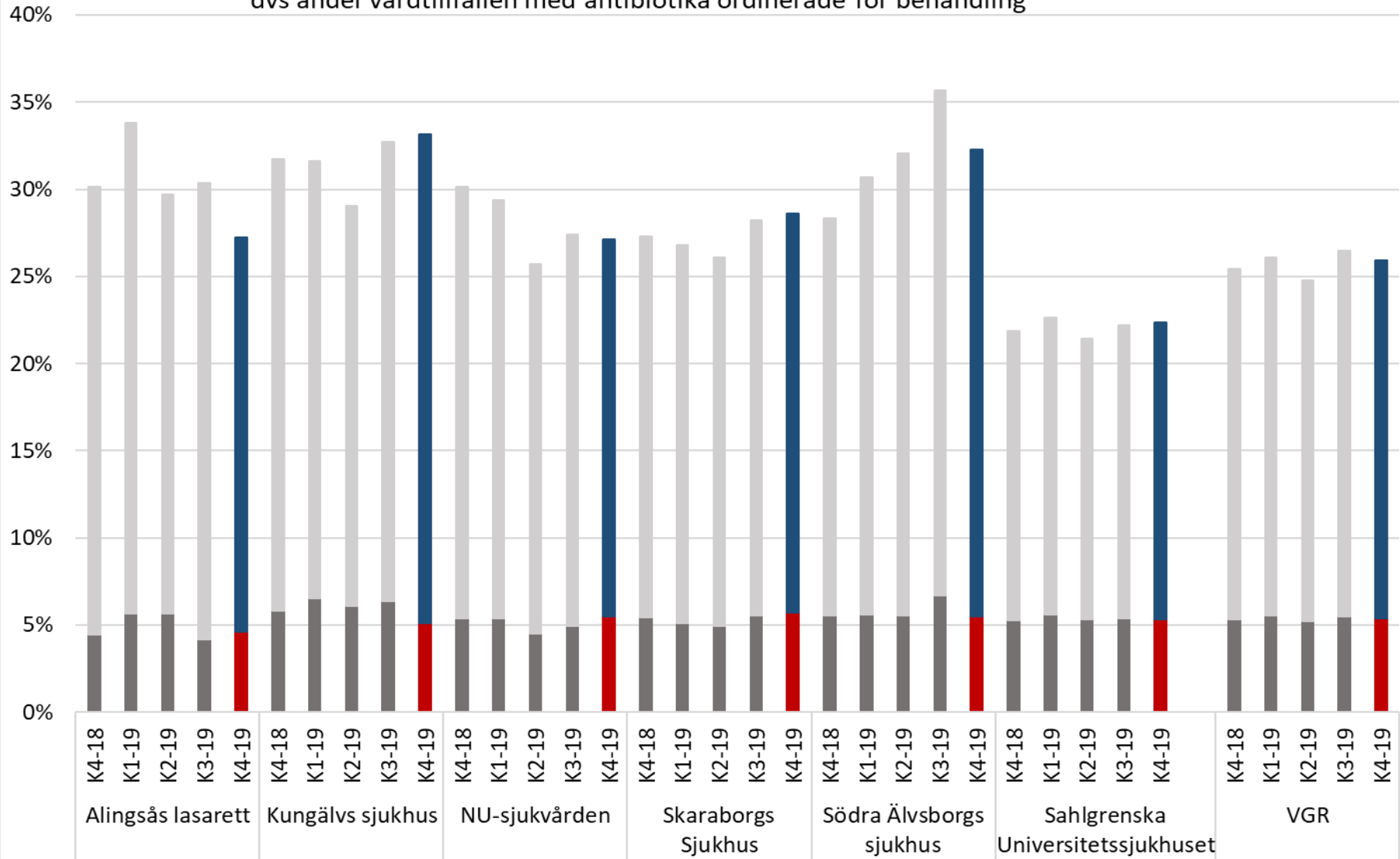
Bilder:

- 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: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 11: Rekvisition perorala fluorokinoloner, DDD/100 vård dygn
- Bild 12: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 13: Rekvisition perorala tetracykliner, DDD/100 vård dygn
- Bild 14: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 15: Receptförskrivning fluorokinoloner, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

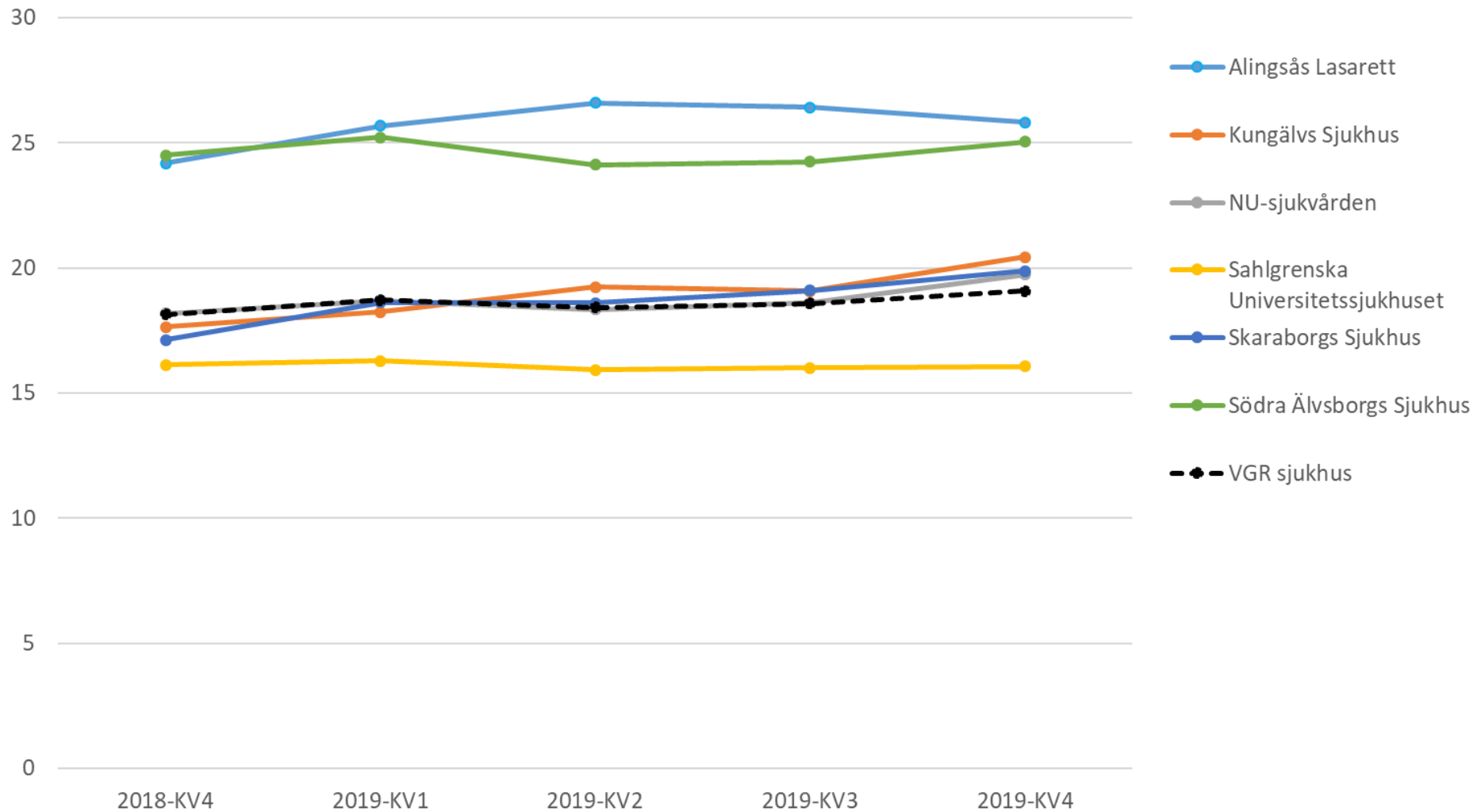
Antibiotika, Rekvisition DDD/100 vårddygn Rullande 12



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

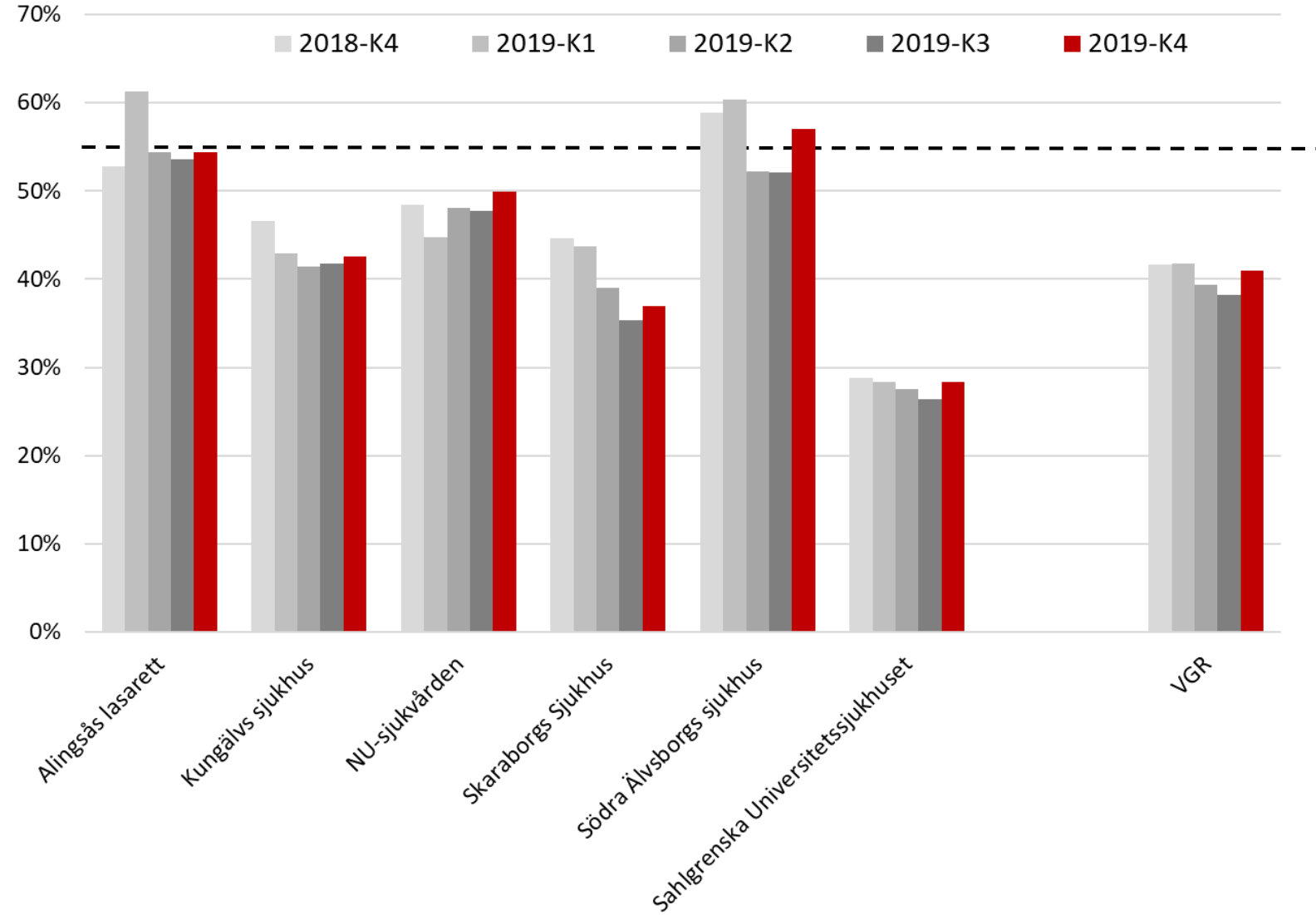


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddygn
Rullande 12

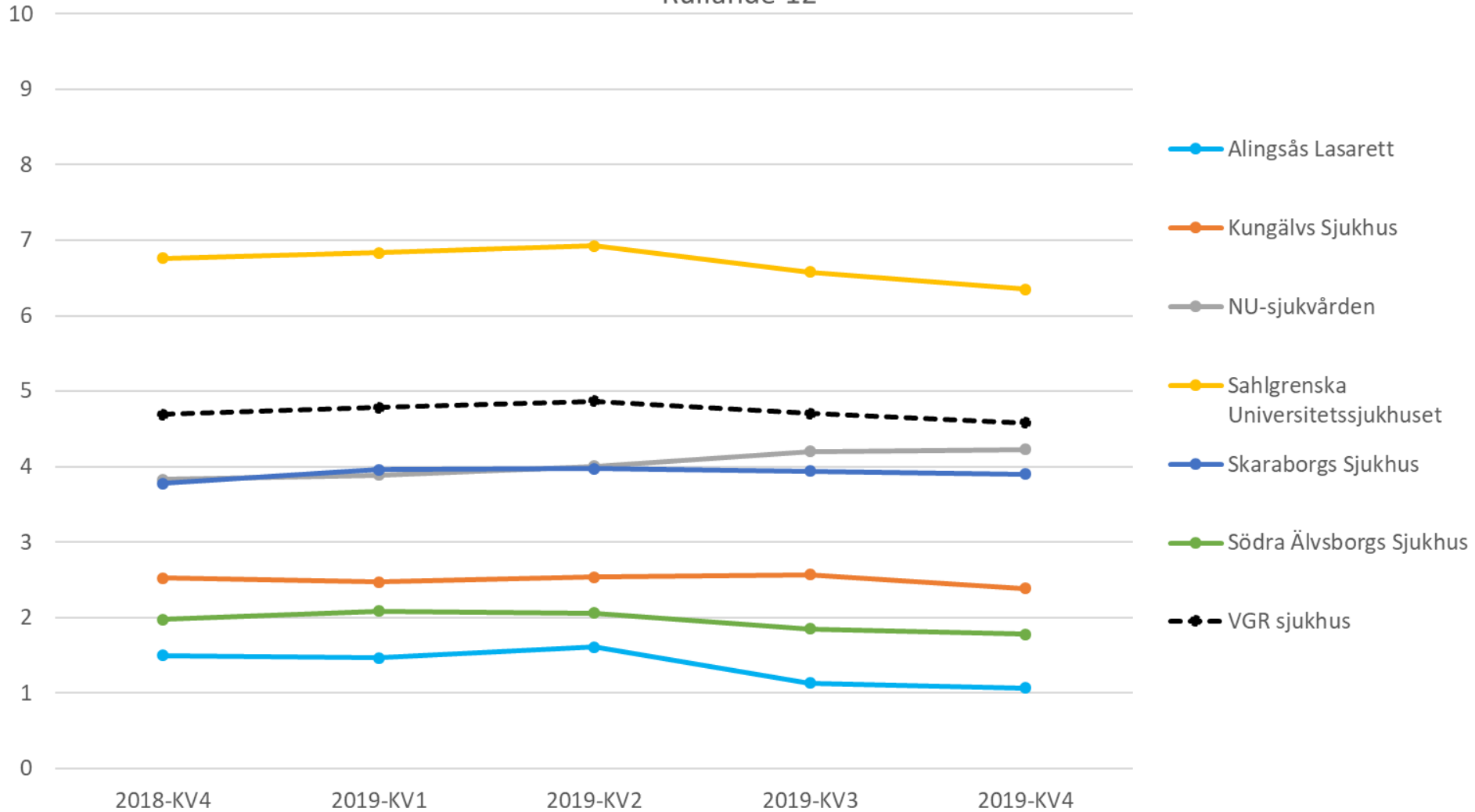


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

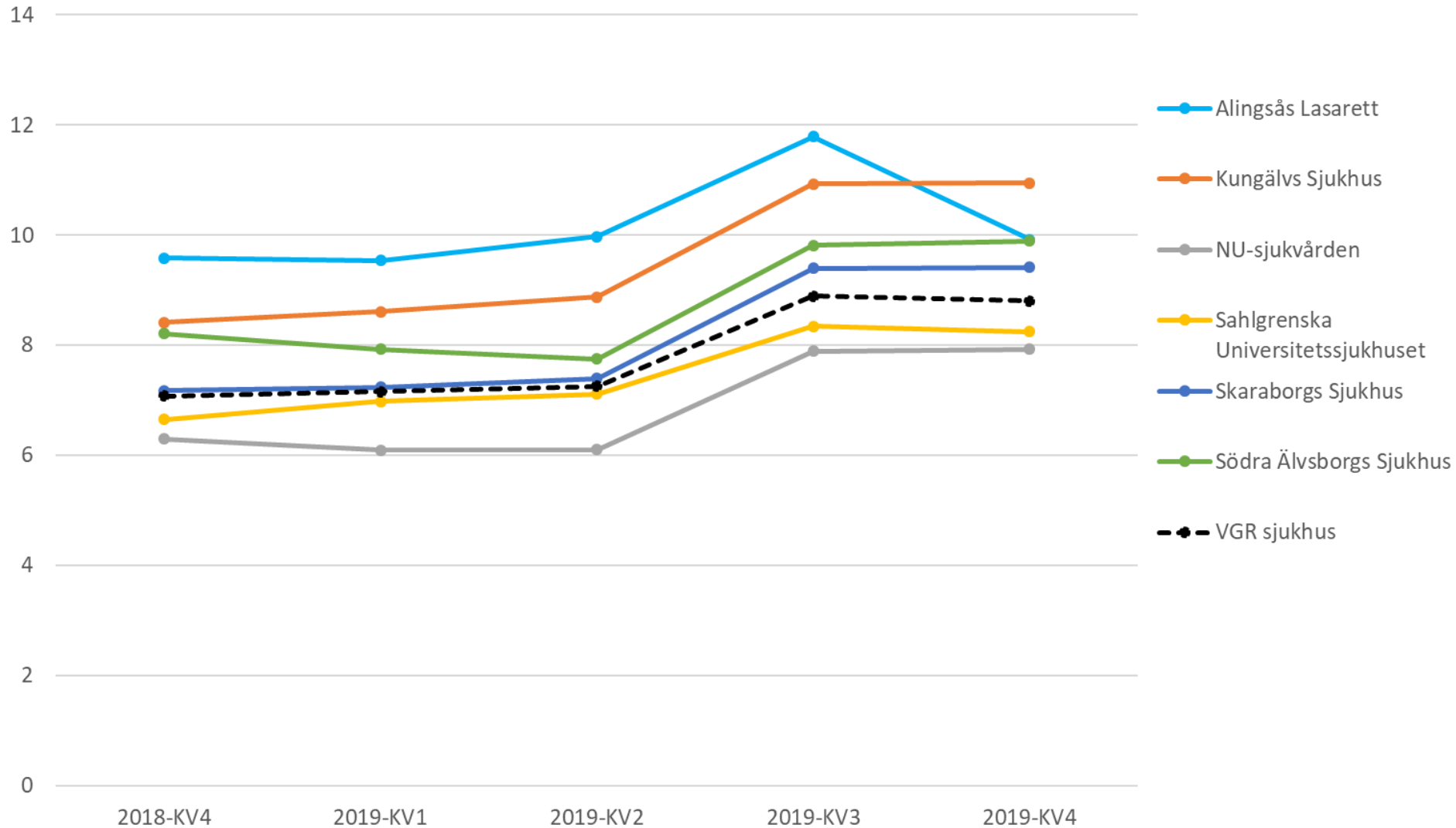
Mål 2019 > 55%



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

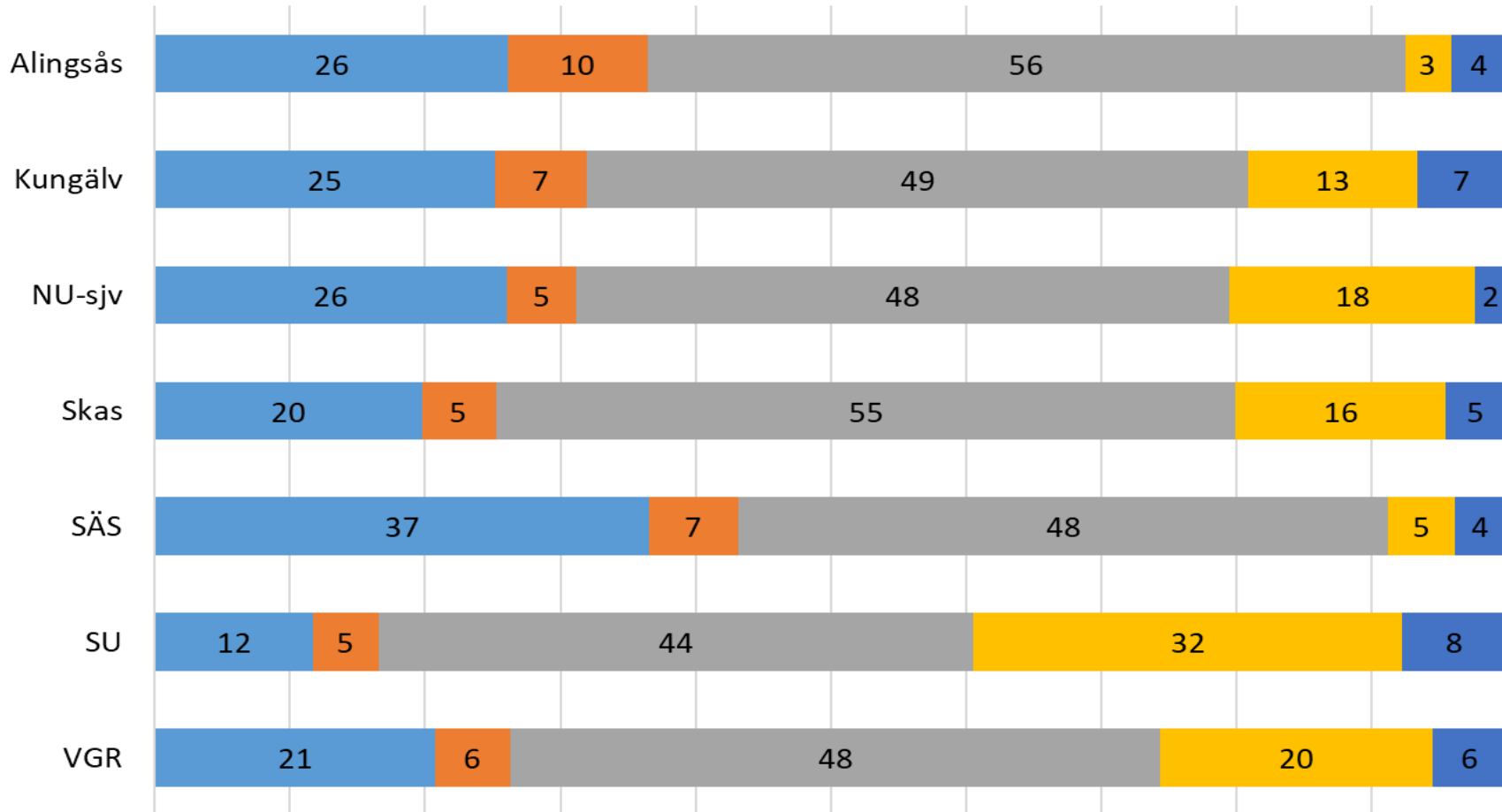


Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

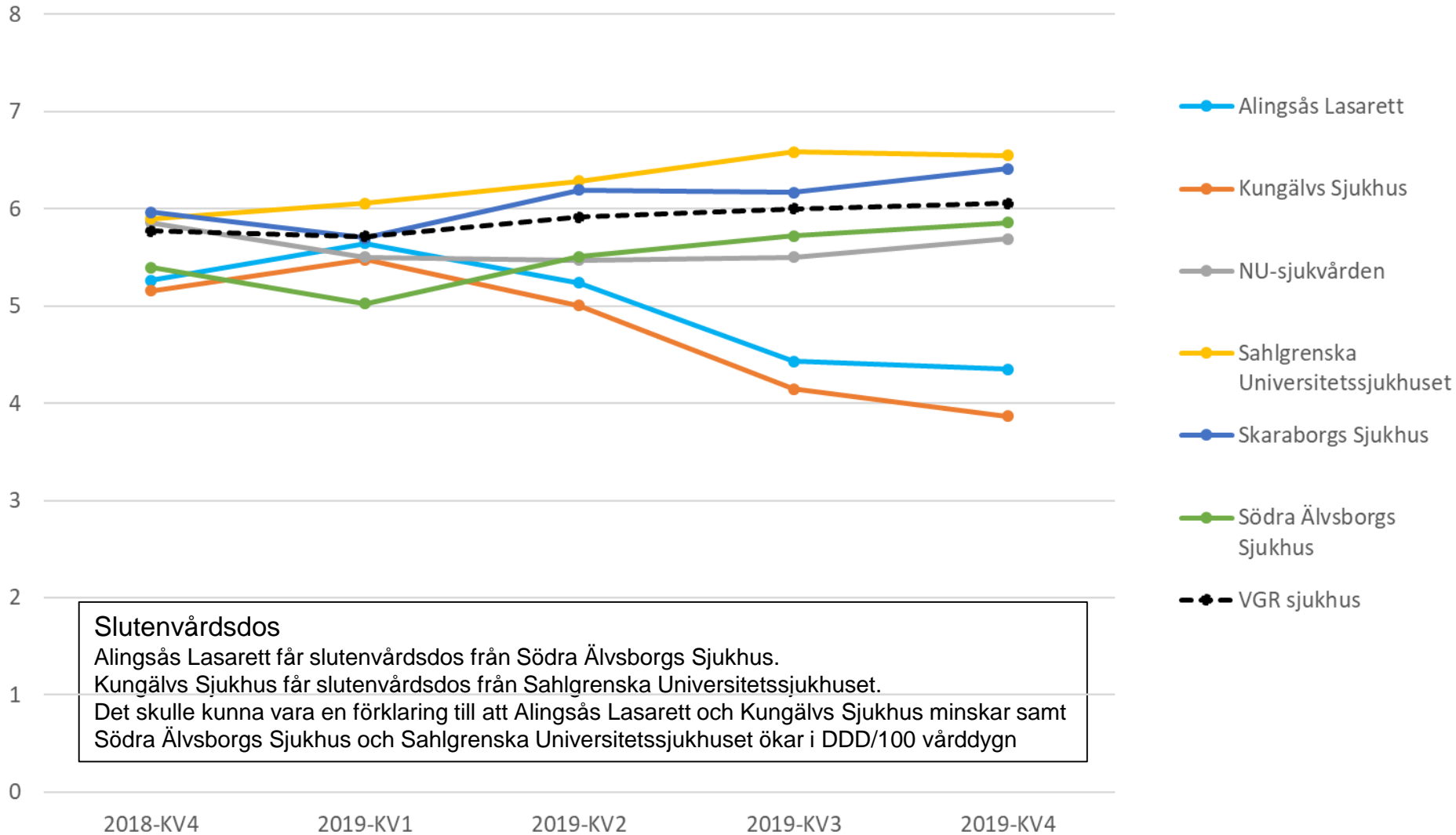


Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-19 endast första ordination och för behandling

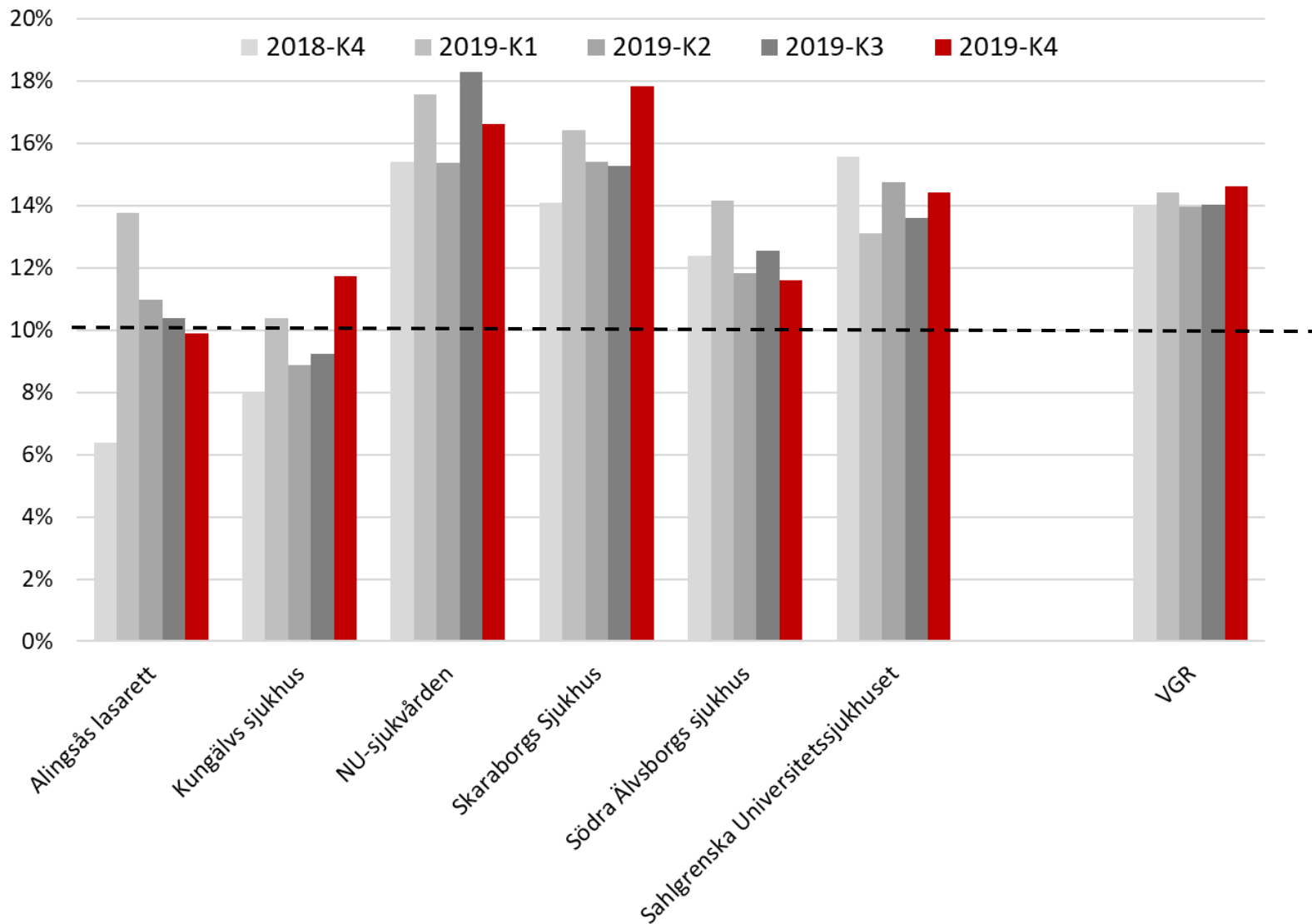
■ Bensylpc ■ Kloxacillin ■ Piptaz ■ Cefotaxim ■ Meropenem



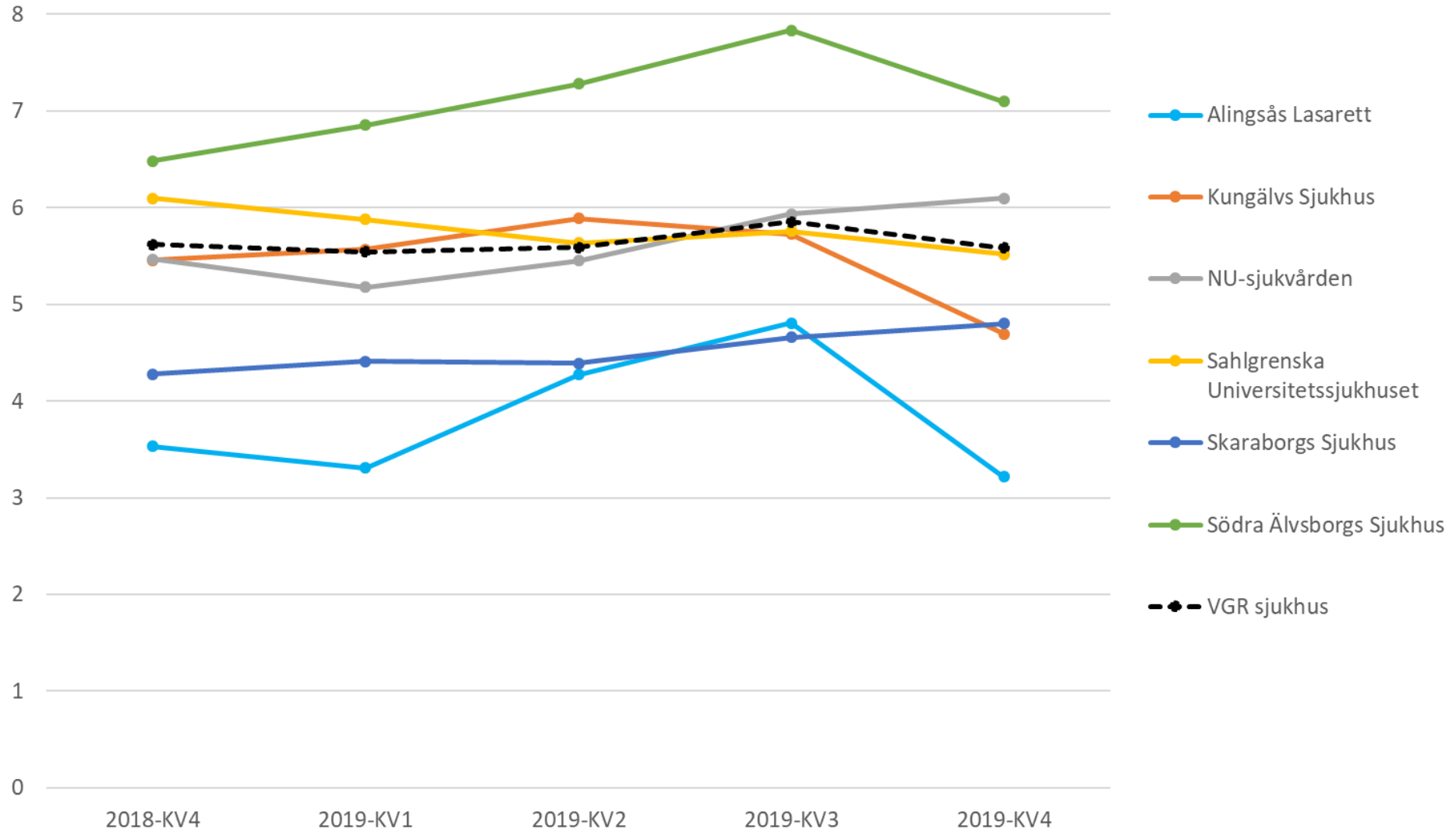
Perorala fluorokinoloner, Rekvisition DDD/100 vård dygn Rullande 12



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



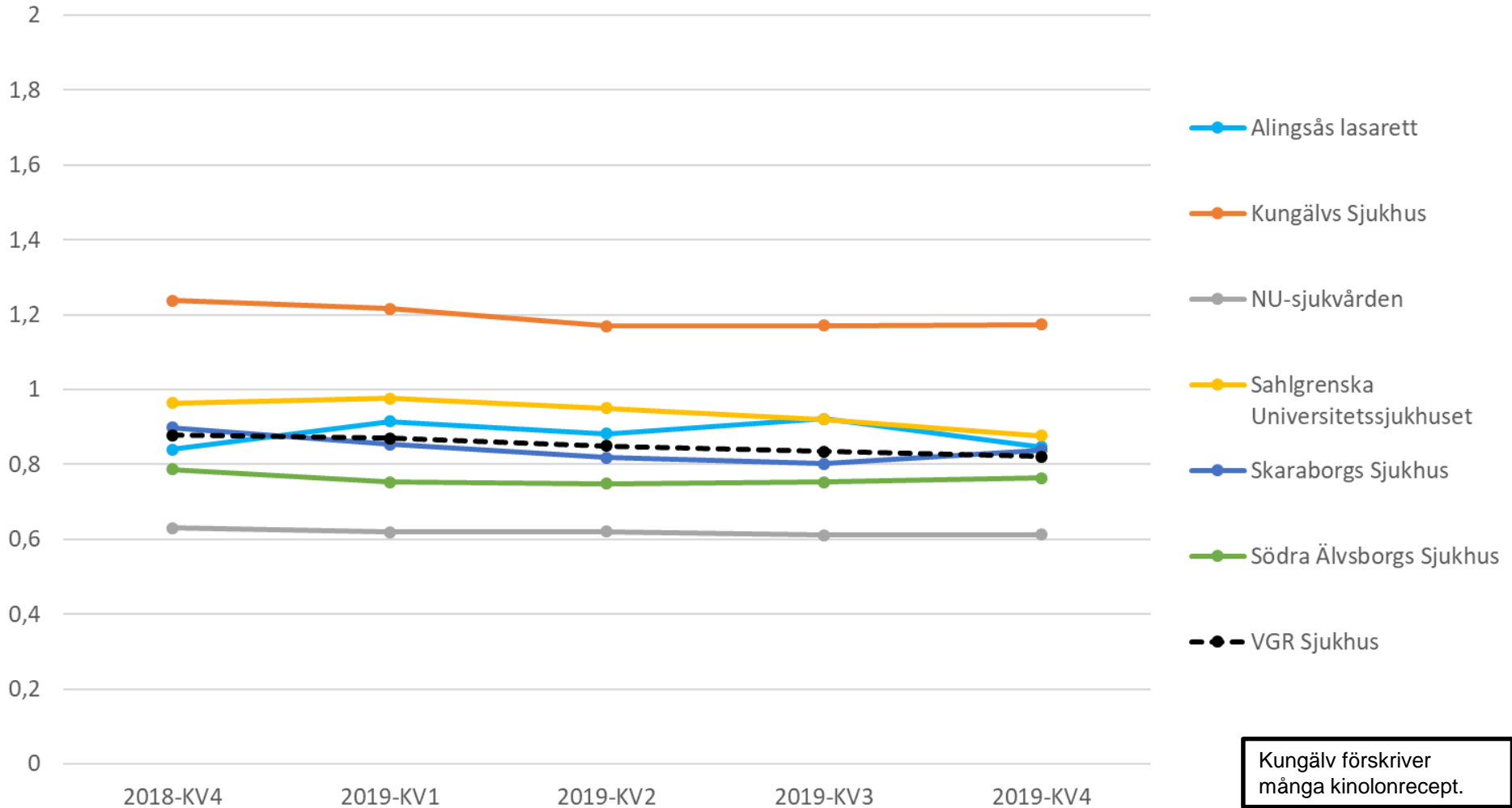
Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	jan 2018 - dec 2018	jan 2019 - dec 2019
Närhälsan	77,3	72,9
Privata VC	60,2	55,5
Övrigt Vårdval VG PV (jourcentraler)	33,4	30,2
Vårdval VG PV (vårdcentraler och jourcentraler)	170,9	158,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	27,0	26,3
Skaraborgs Sjukhus	10,3	10,6
NU-sjukvården	9,8	9,3
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,6	8,8
Kungälv Sjukhus	2,6	2,7
Alingsås Lasarett	1,6	1,7
Frölunda Specialistsjukhus, Lundby sjukhus och Angered's Närsjukhus	1,8	1,8
Sjukhus VGR	61,7	61,2
Folktandvården	7,5	7,7
Privat tandvård	7,9	7,7
Tandvård VGR	15,4	15,4
Övriga VGR	22,5	21,8
Övriga riket	16,4	17,1
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	286,8	274,1

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



Kungälv förskriver
många kinolonrecept.