

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2019-kv 2

Strama Västra Götaland
(september 2019)

Sammanfattning

Rekvisition (inneliggande användning)

Alla sjukhus i VGR ökar sin användning av antibiotika till inneliggande användning. Ökningen är mest uttalad för parenterala medel. SÄS och Alingsås sjukhus är de sjukhus som använder mest perorala medel per vård dygn.

Val av antibiotika skiljer sig åt mellan sjukhusen där SU använder mer bredspektrumantibiotika som cefalosporiner och karbapenemer. Alingsås och Kungälv sjukhus använder mer piperacillin/tazobactam per vård dygn.

Trots rapporter om allvarliga biverkningar samt stigande resistenstal fortsätter förbrukningen av fluorokinoloner att öka.

Recept

Användningen av antibiotika på recept fortsätter att minska på de flesta sjukhus i regionen. I motsats till inneliggande användning, minskar receptförskrivningen av fluorokinoloner, där dock fortfarande Kungälv sjukhus förskriver flest recept per vårdtillfällen och läkarbesök.

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 5-15: Rekvisition parenterala antibiotika, DDD/100 vård dygn och i vissa fall PDD/100 vård dygn

Bild 16-19: Rekvisition perorala antibiotika, DDD/100 vård dygn

Bild 20: Andel penicilliner i.v av penicilliner iv + cefalosporiner iv + piperacillin/tazobactam iv

Bild 21: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Bild 22-23: Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

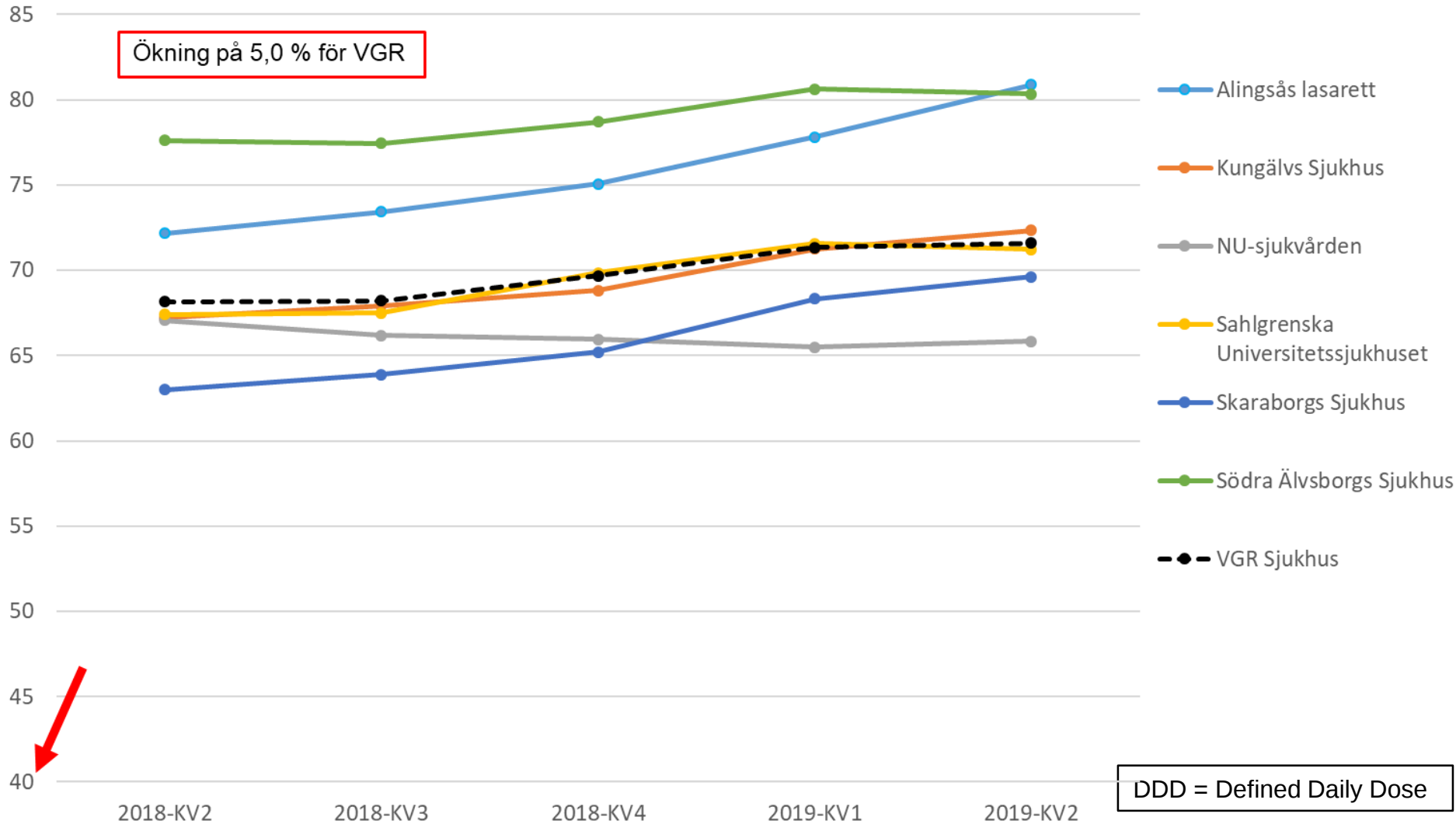
Bild 24-29: Bakgrund statistik

Bild 25-26: Total förskrivning antibiotika på rekvisition (DDD) samt vård dygn

Bild 27-28: Total förskrivning antibiotika på recept (varurader) samt vårdtillfällen + vårdkontakter

Antibiotika, Rekvisition DDD/100 vård dygn Rullande 12

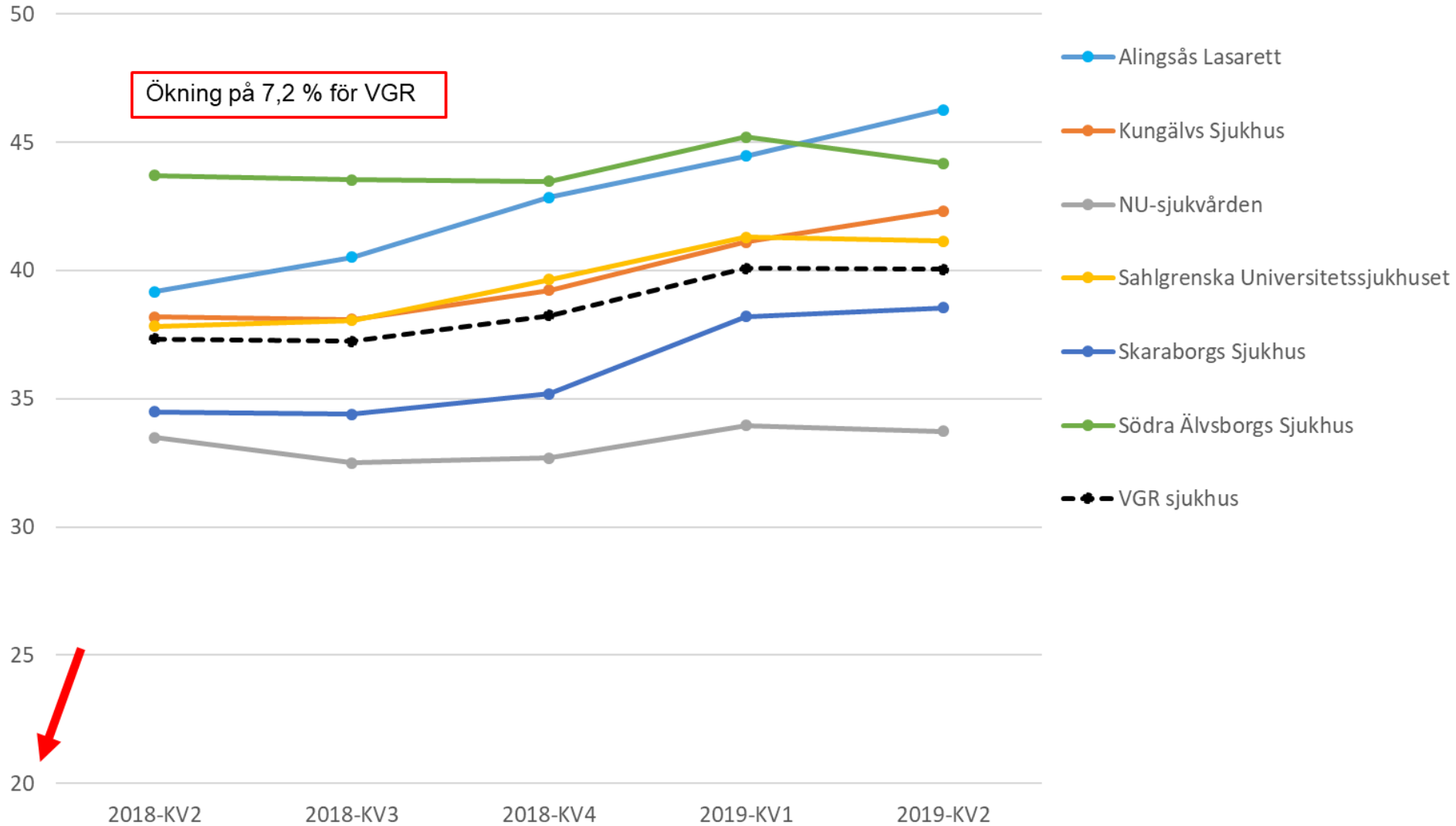
Ökning på 5,0 % för VGR



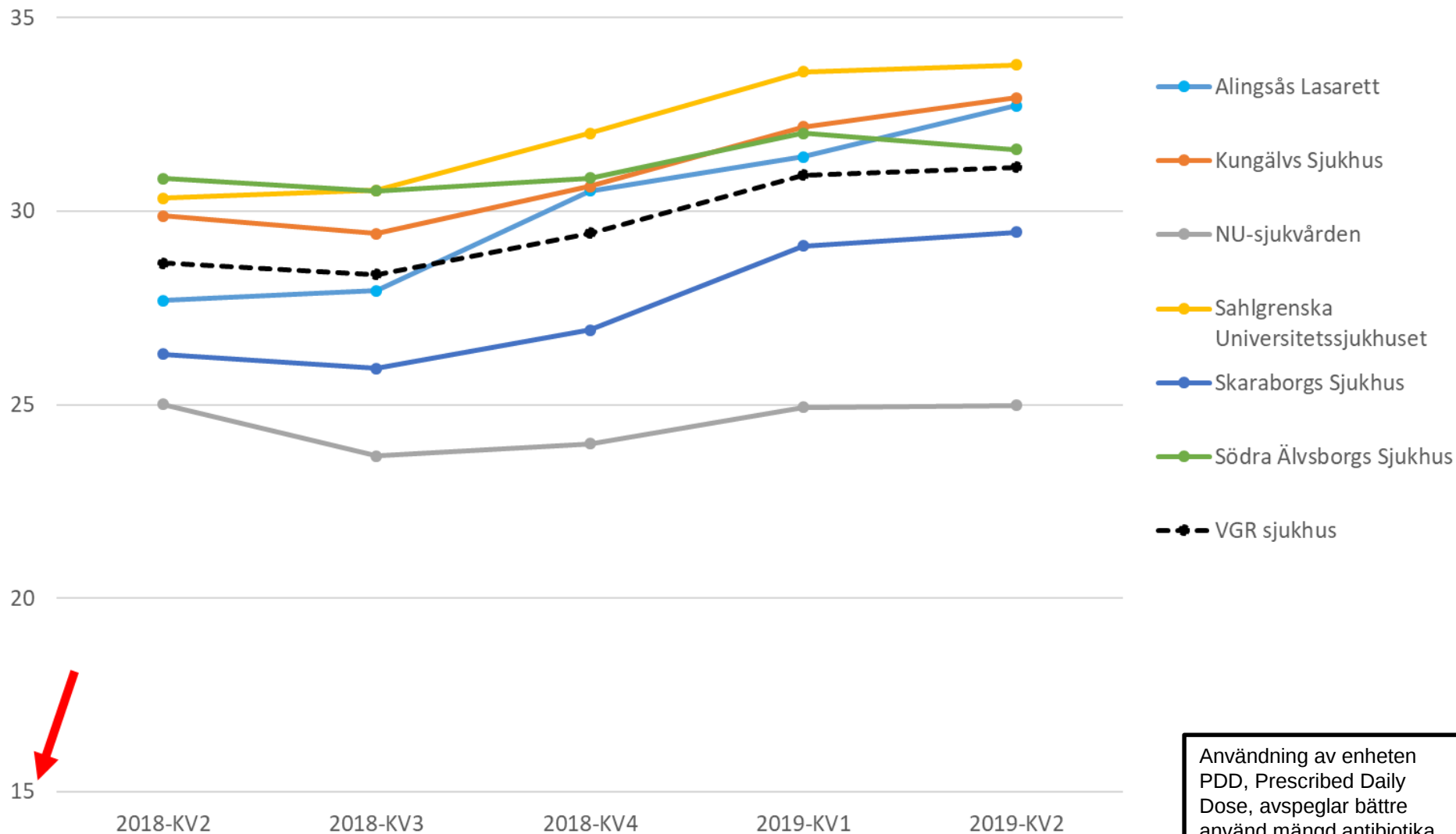
DDD = Defined Daily Dose

Parenterala antibiotika
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

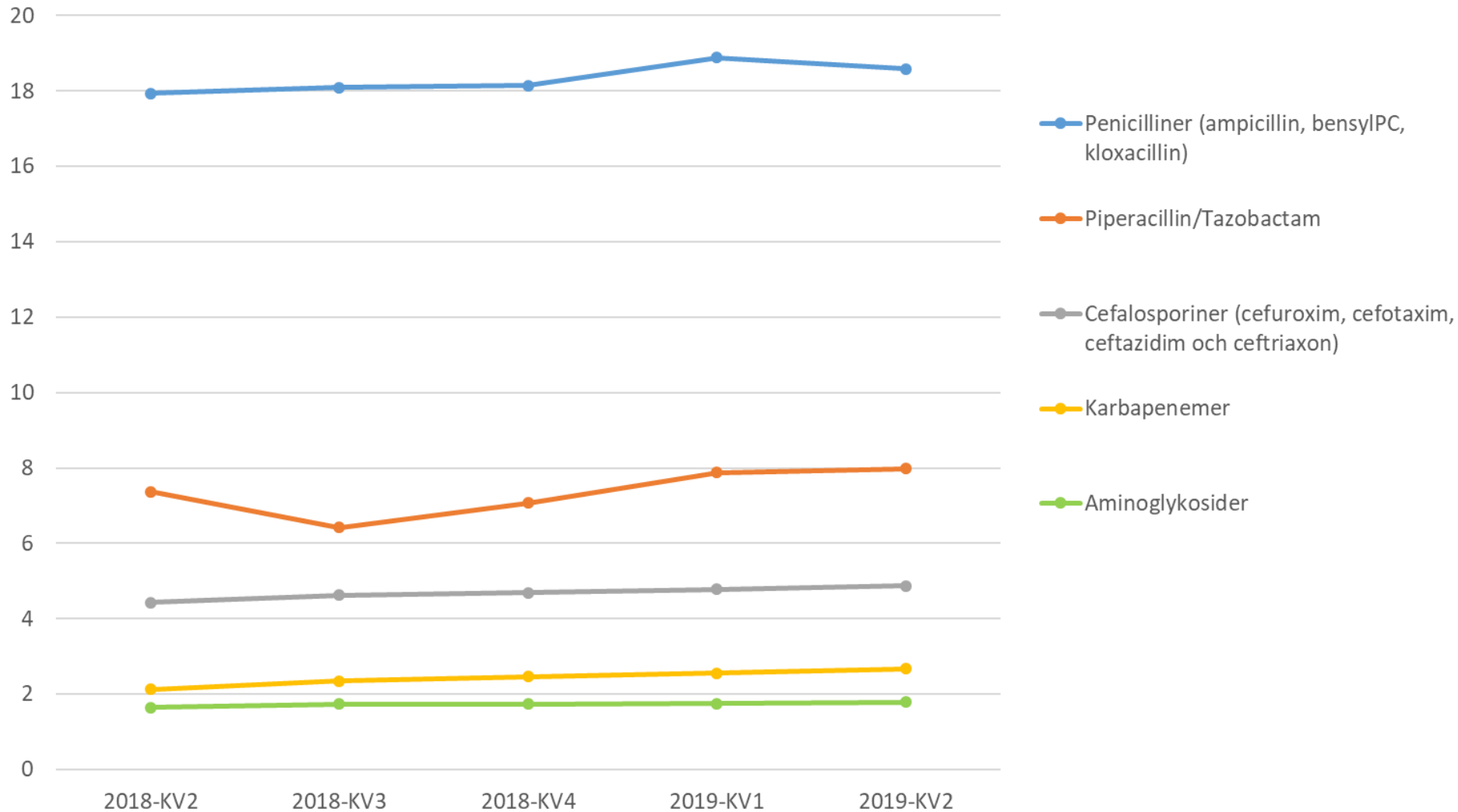
Ökning på 7,2 % för VGR



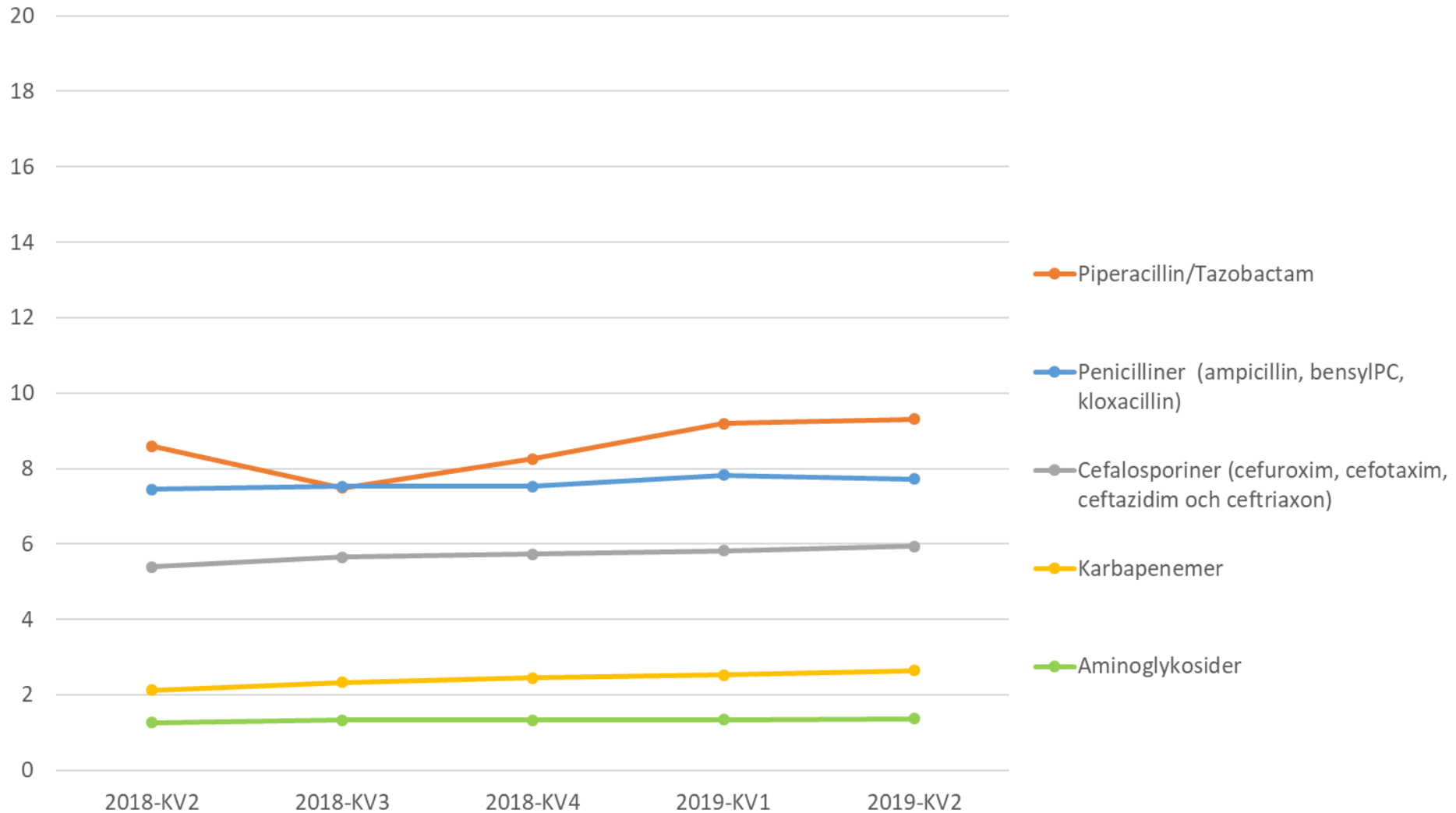
Parenterala antibiotika
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



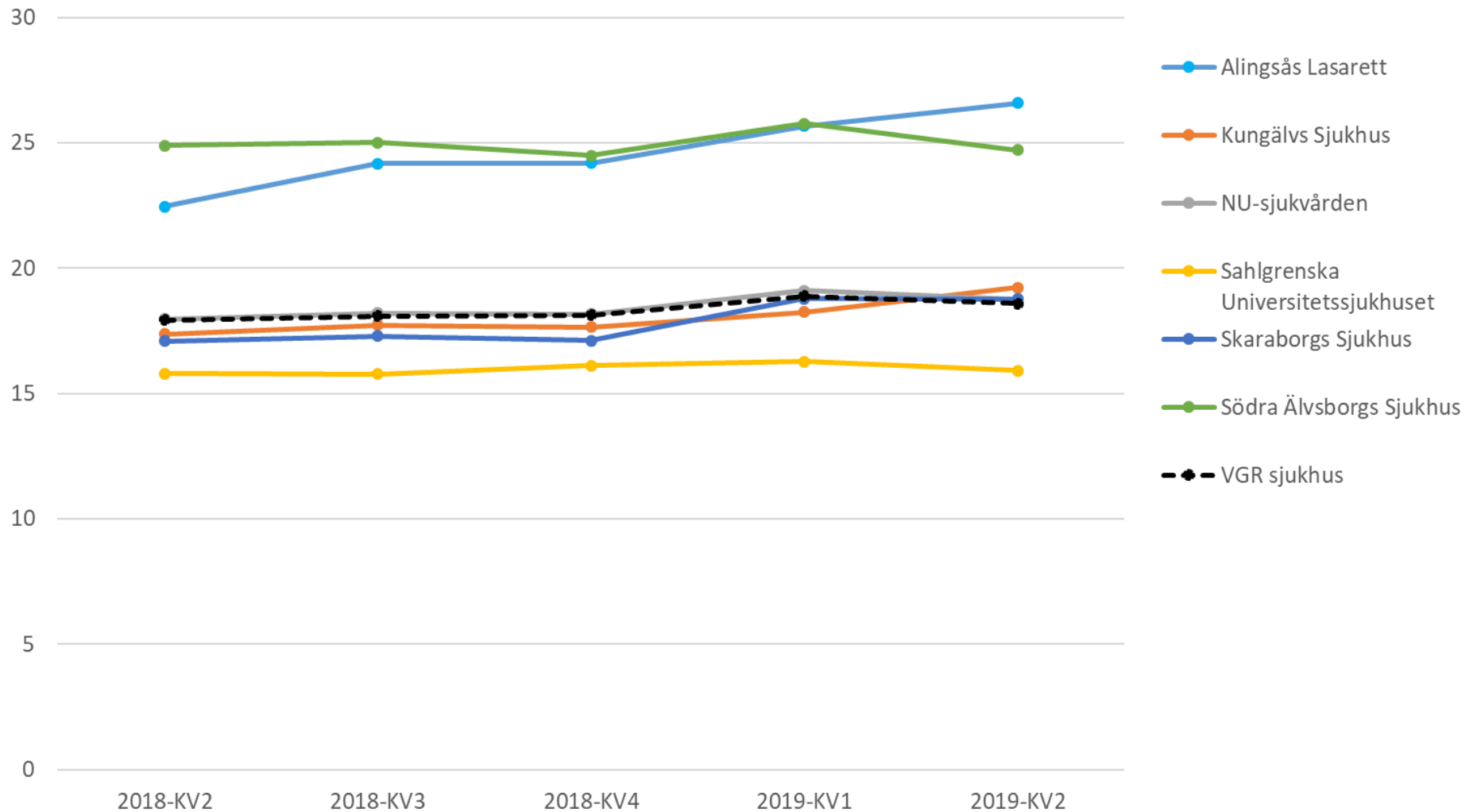
Parenterala antibiotika, VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



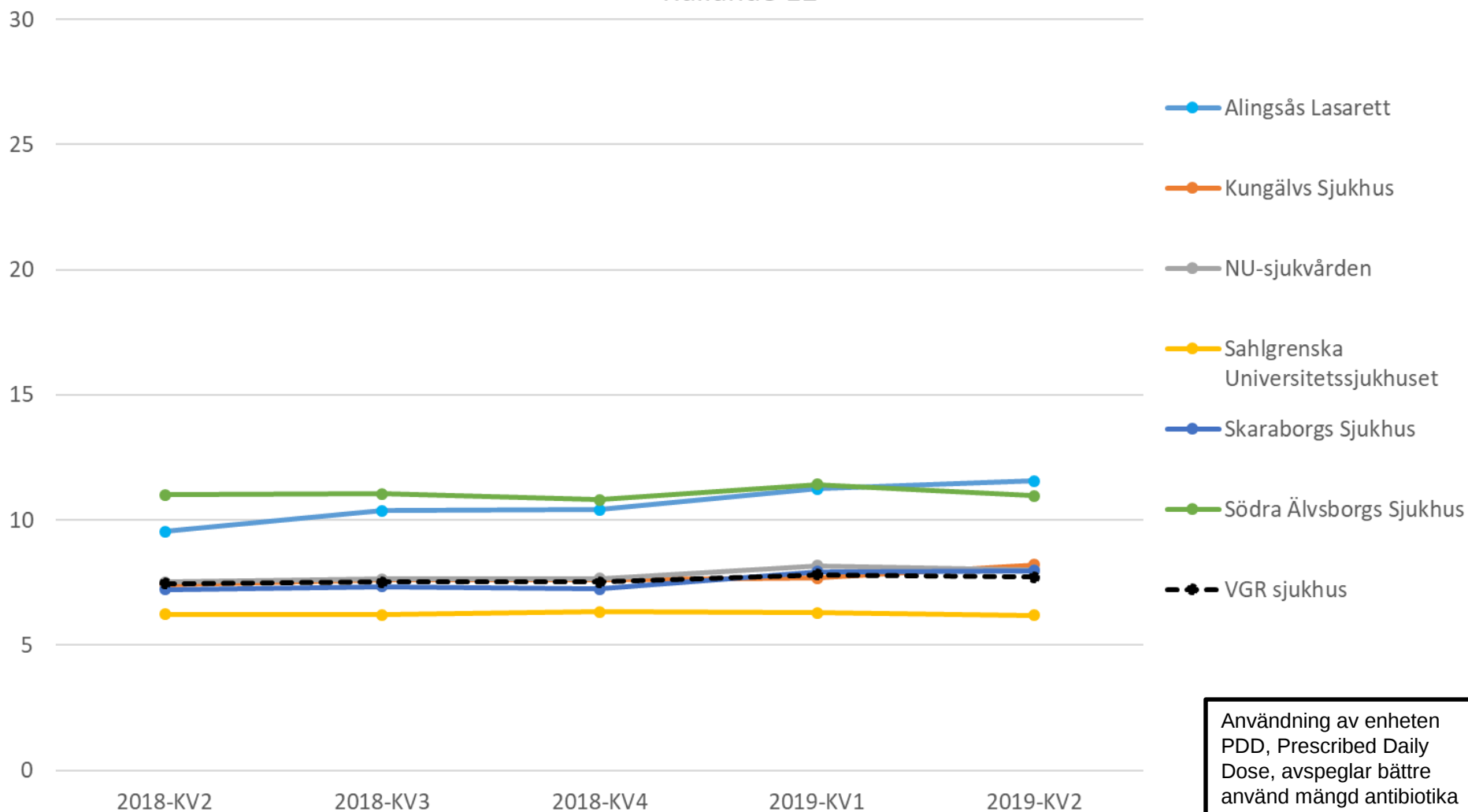
Parenterala antibiotika, VGR
PDD/100 vårddygn
Rullande 12



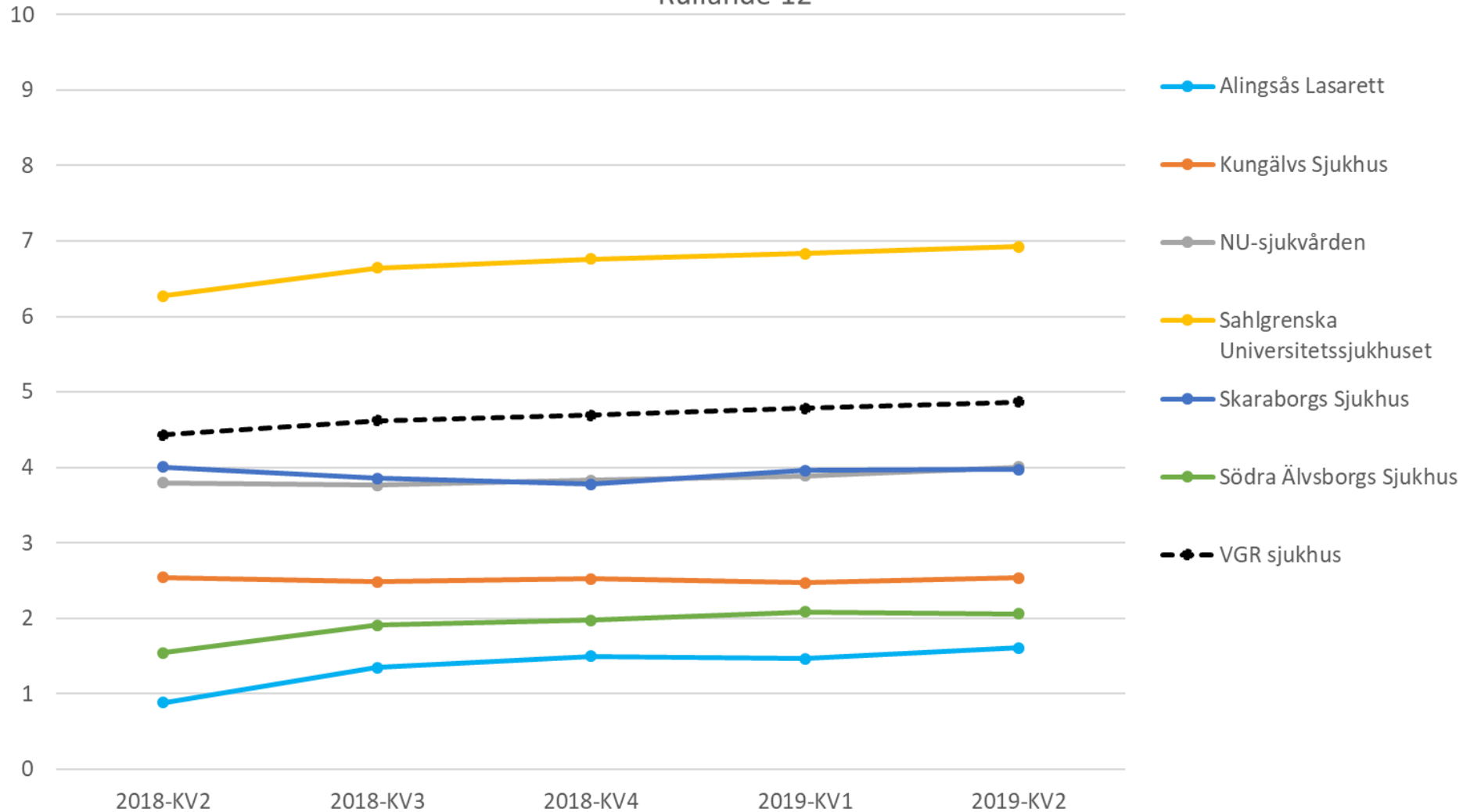
Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
DDD/100 vårddyg
Rullande 12



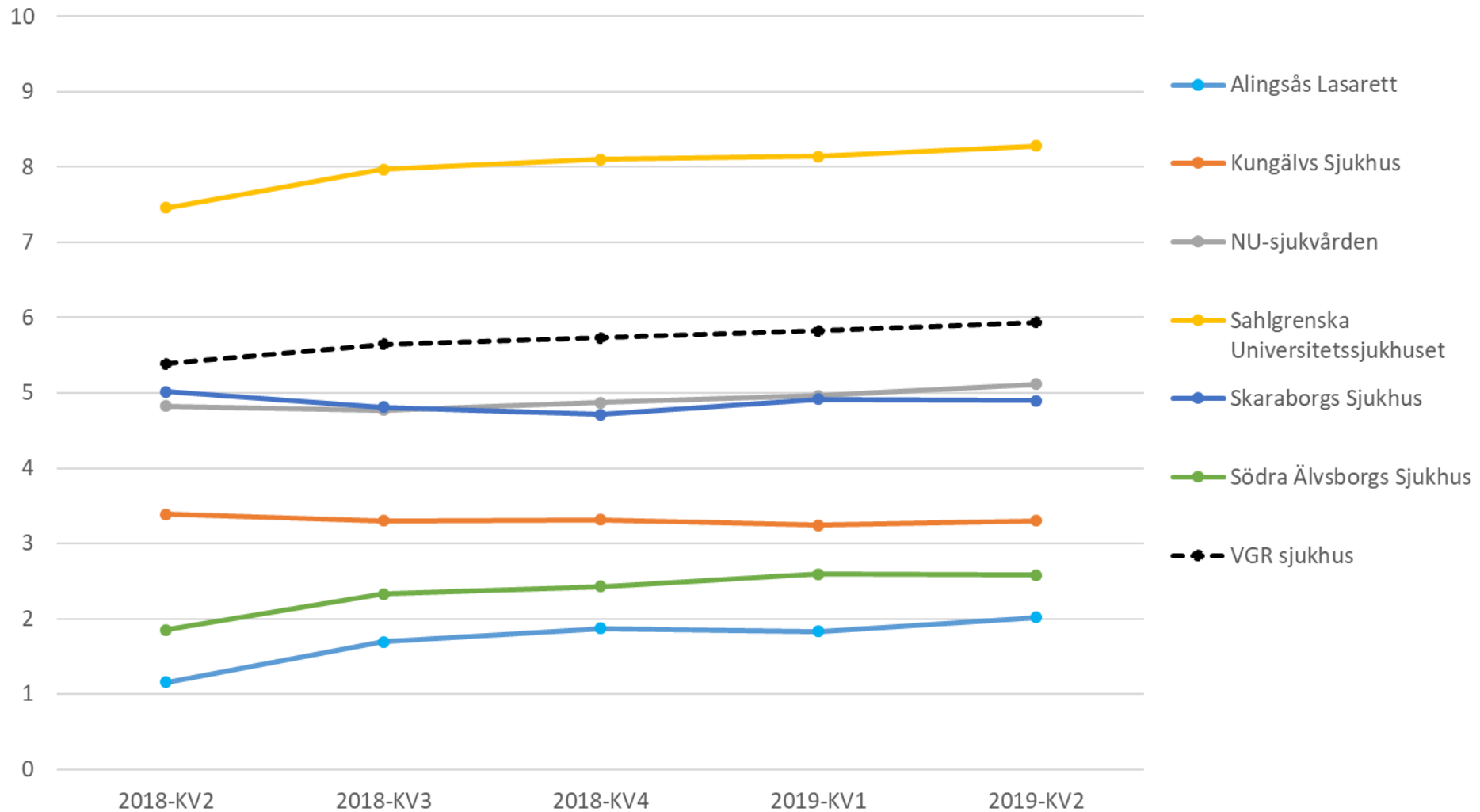
Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
PDD/100 vårddyggn
Rullande 12



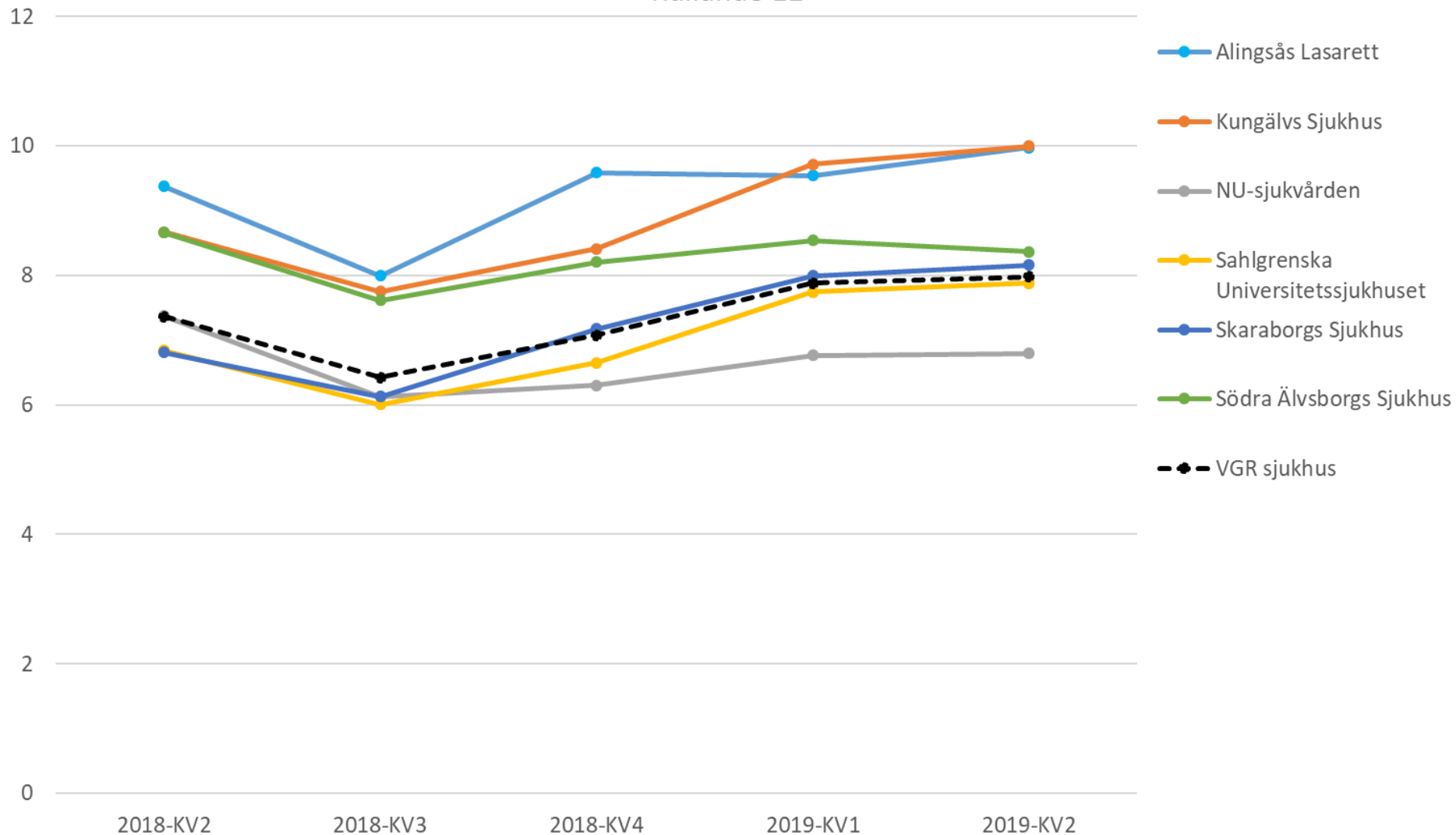
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



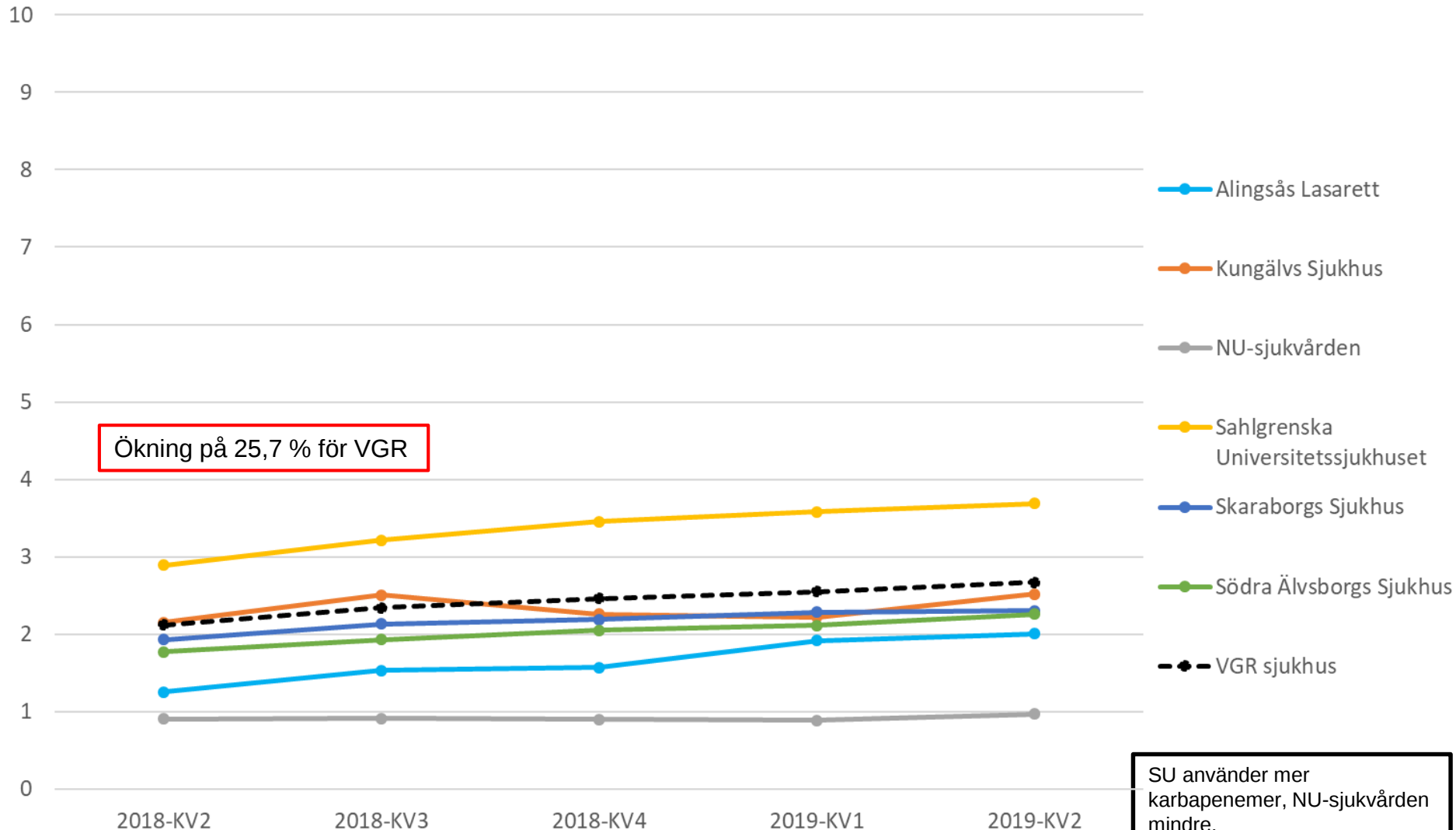
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



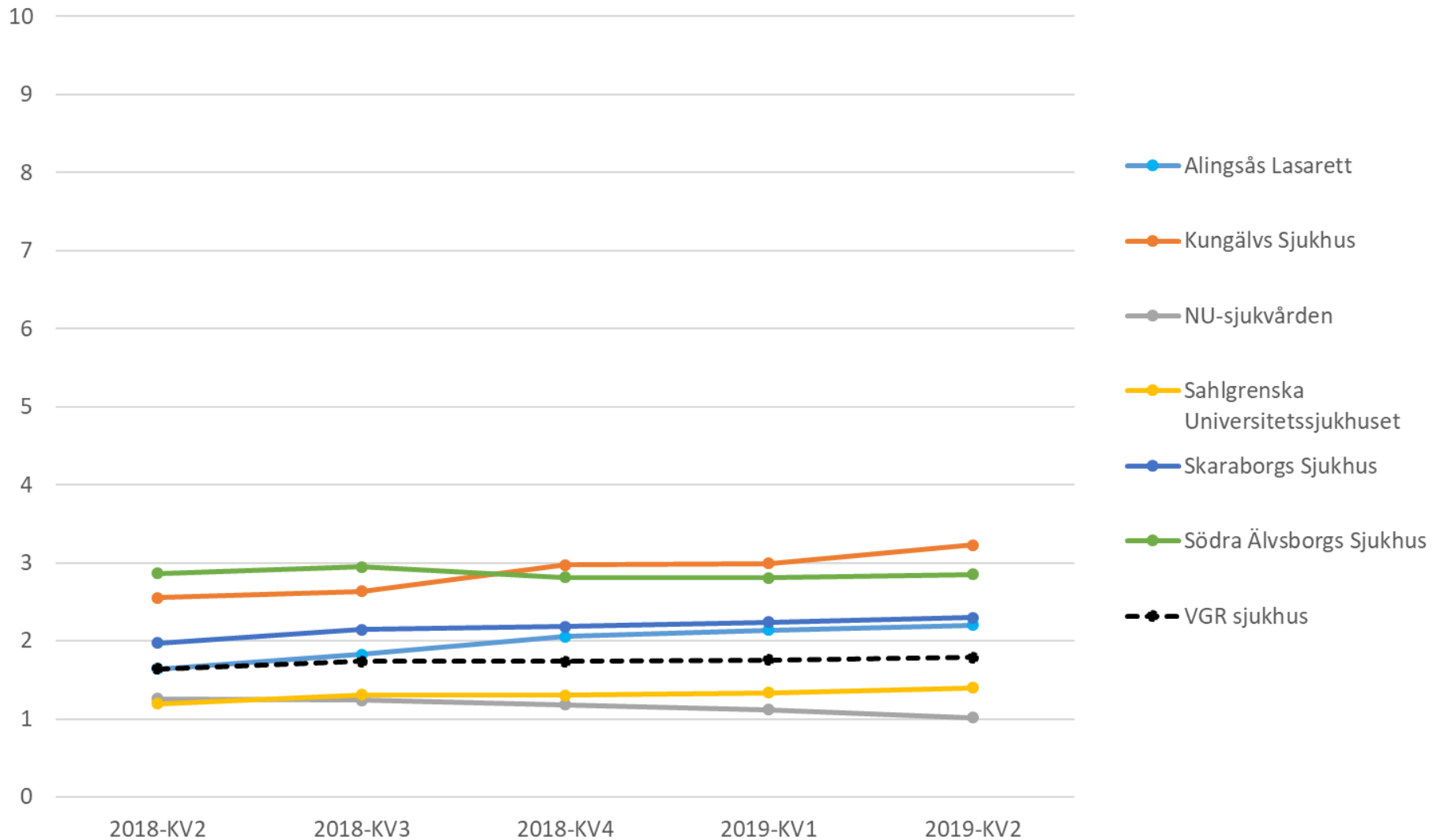
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



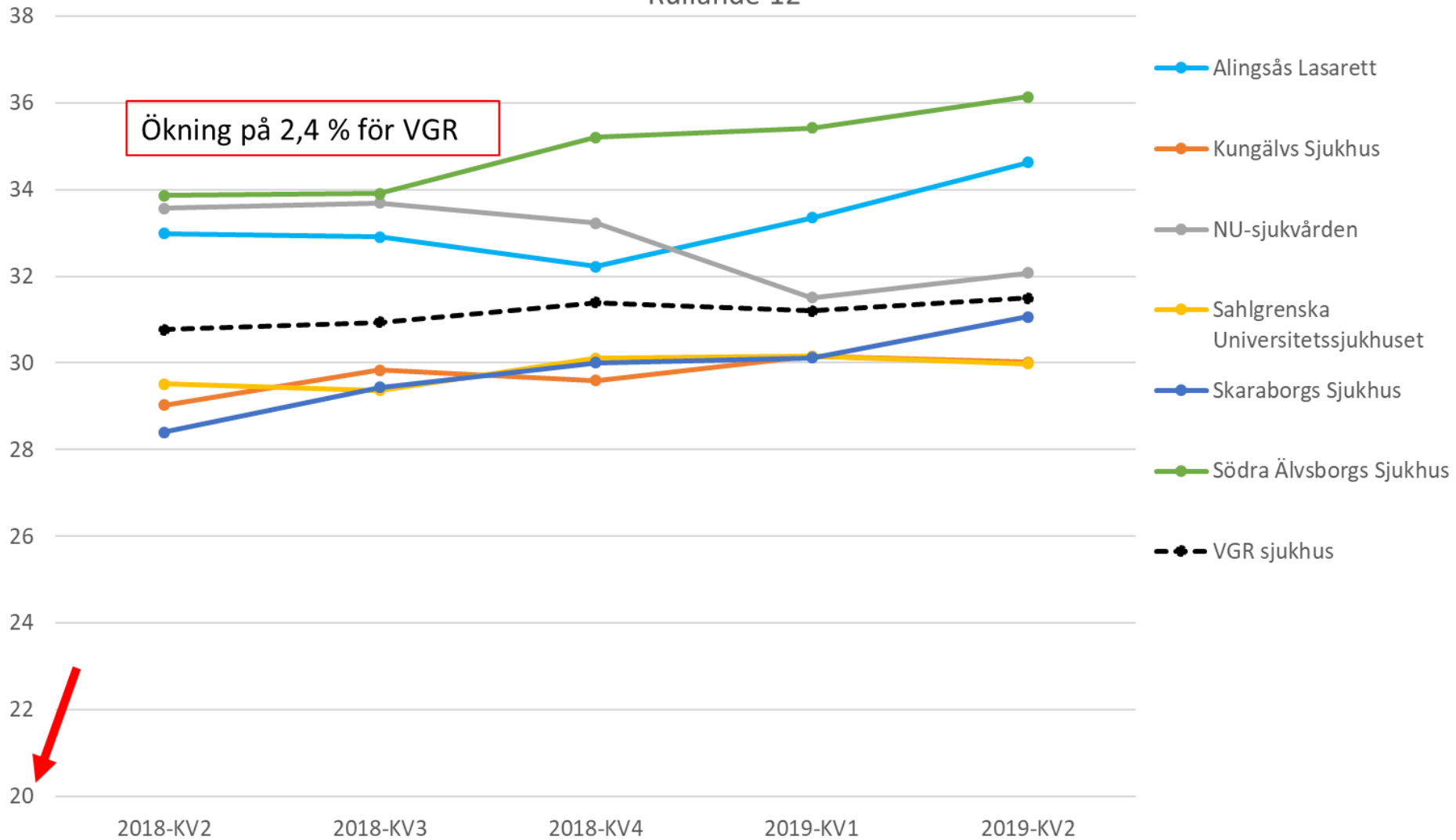
Parenterala antibiotika, Karbapenemer
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



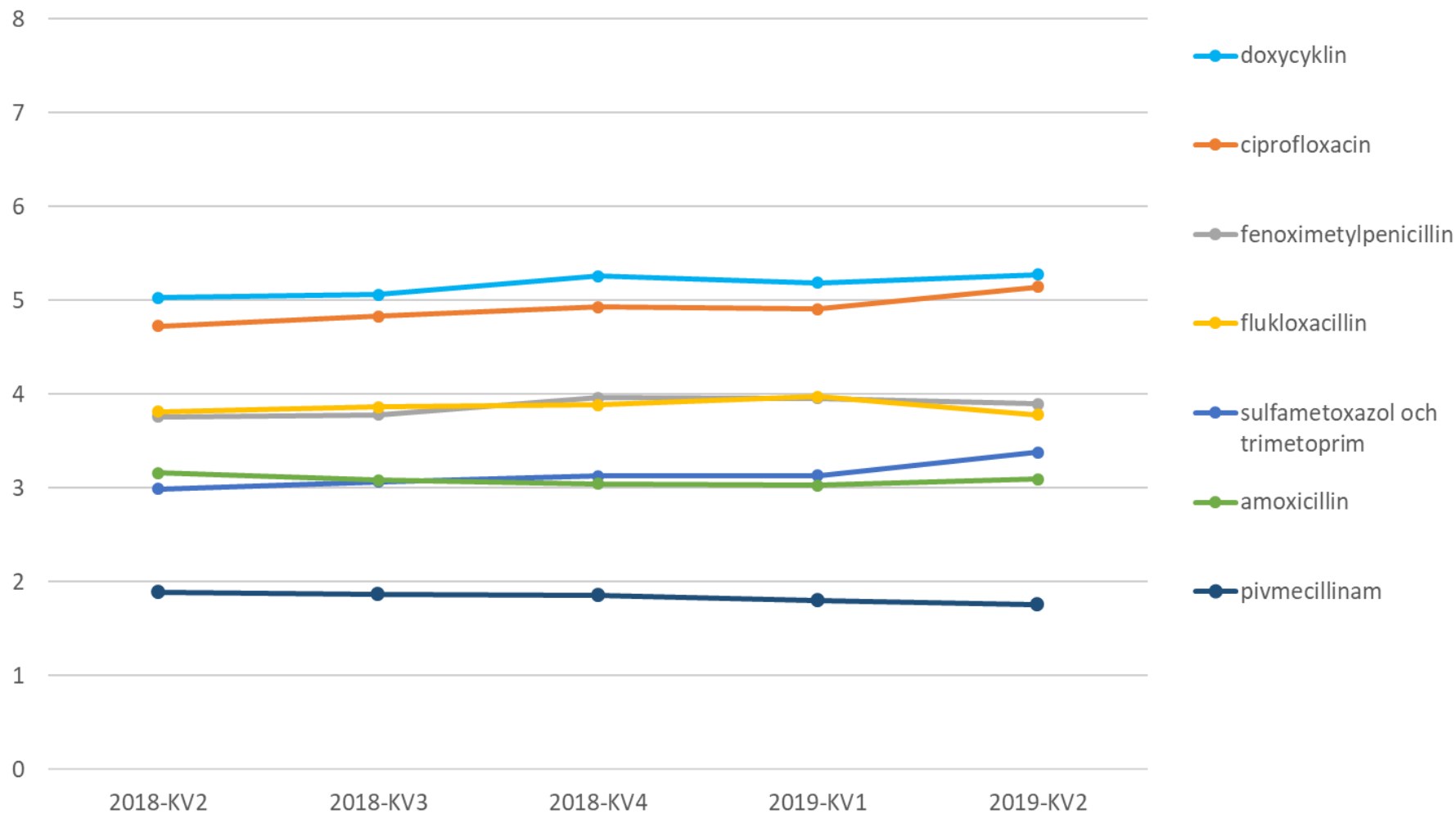
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



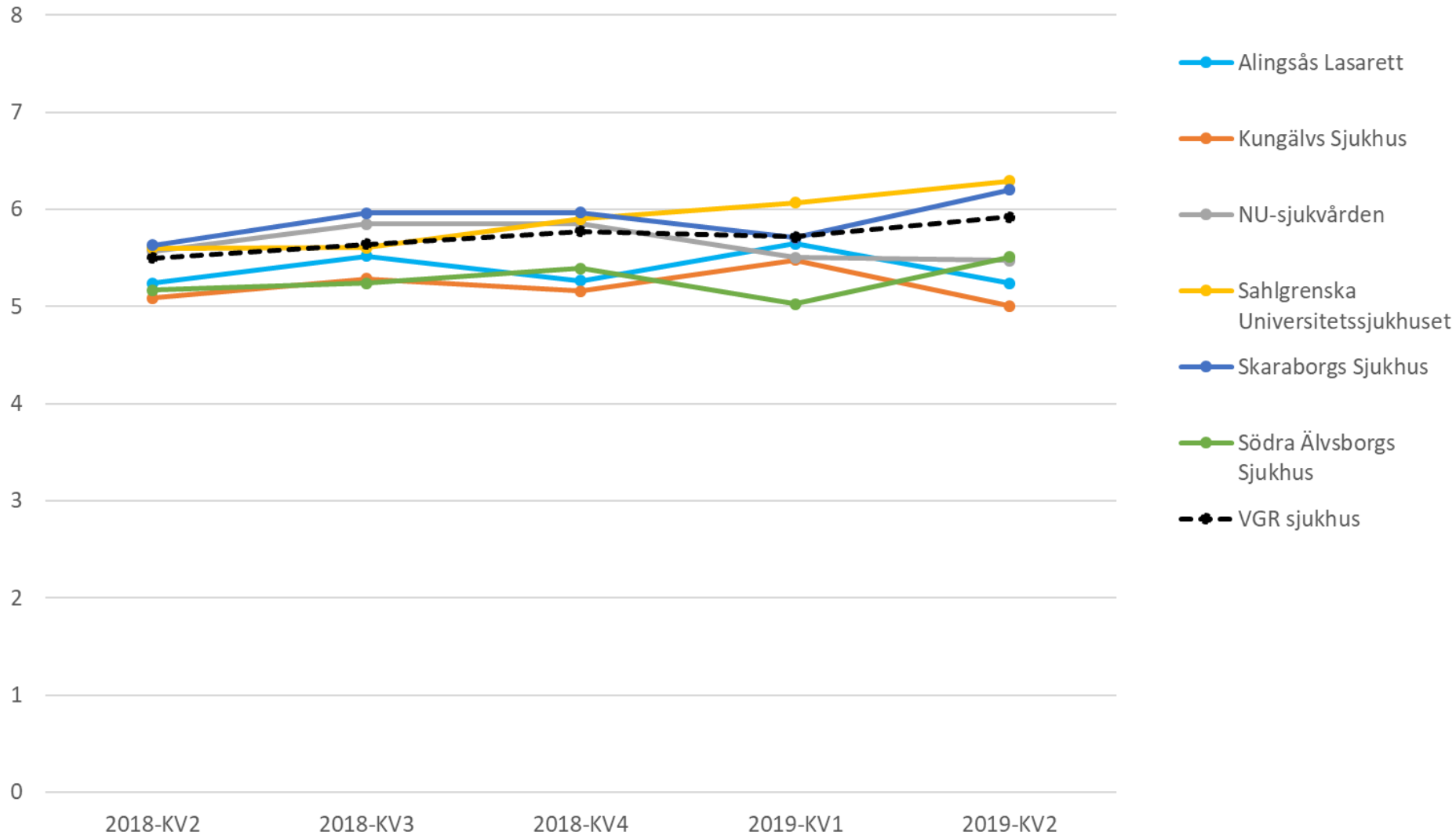
Perorala antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



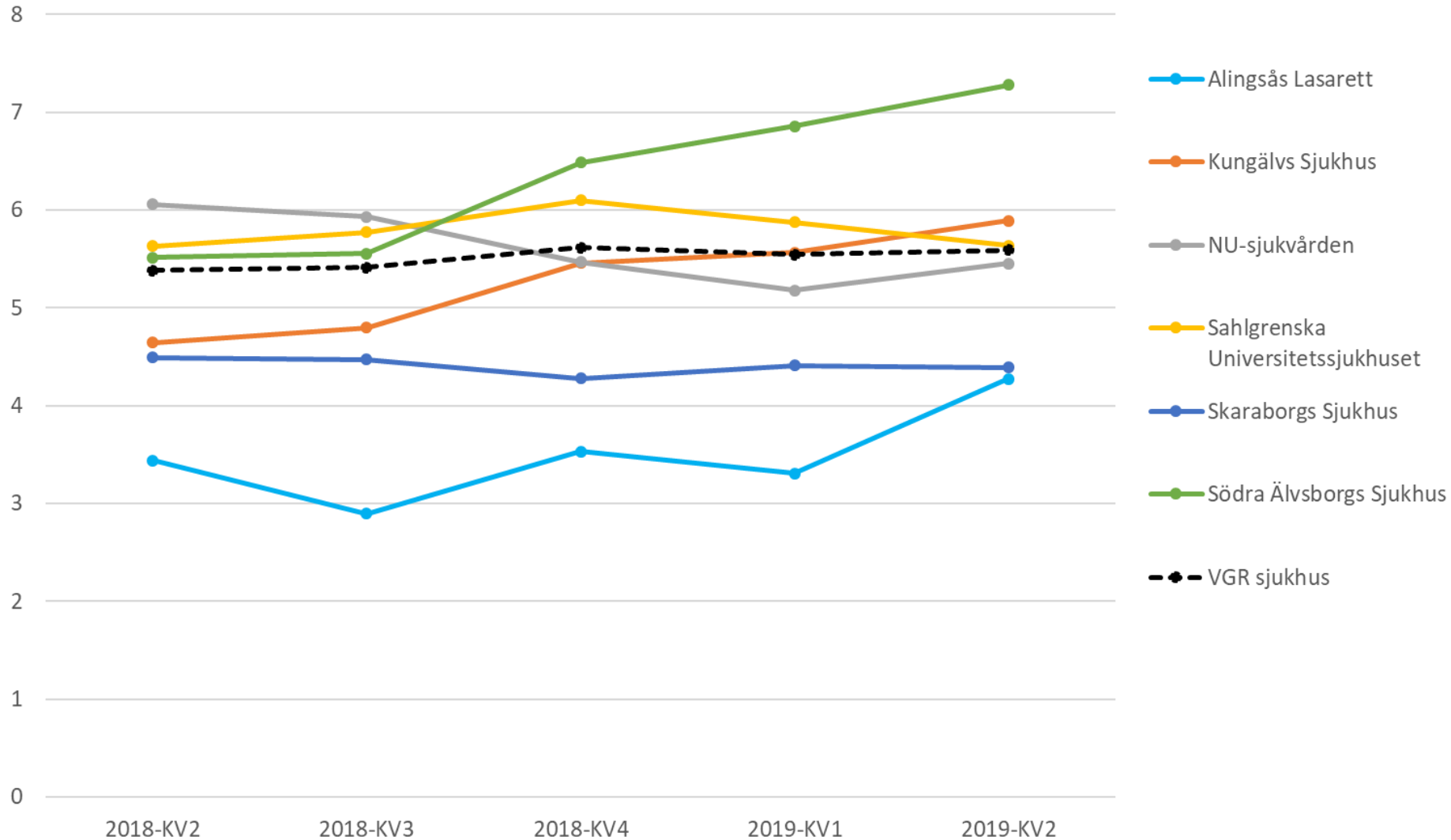
Perorala antibiotika, Rekvisition
VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



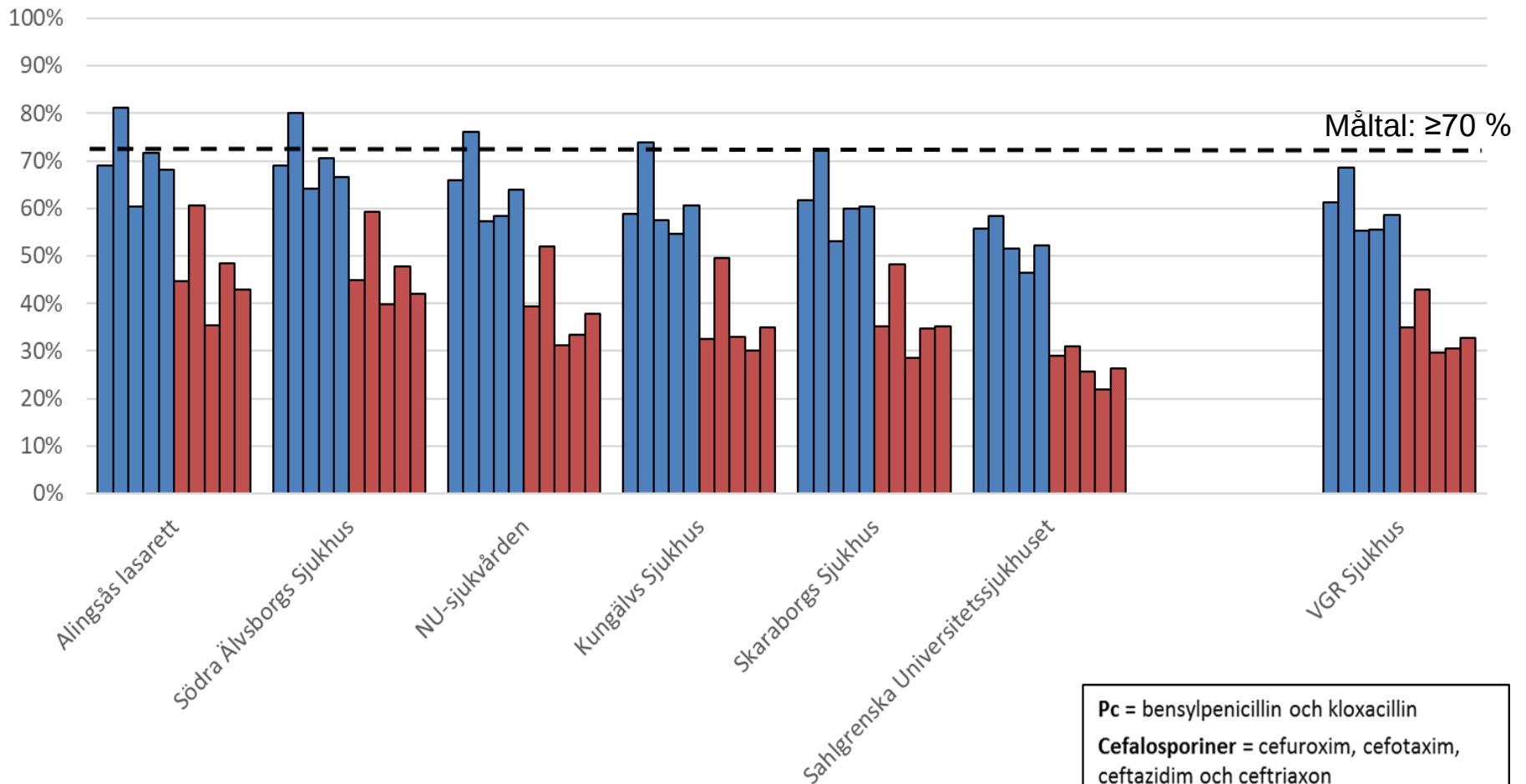
Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



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

DDD
kvartal

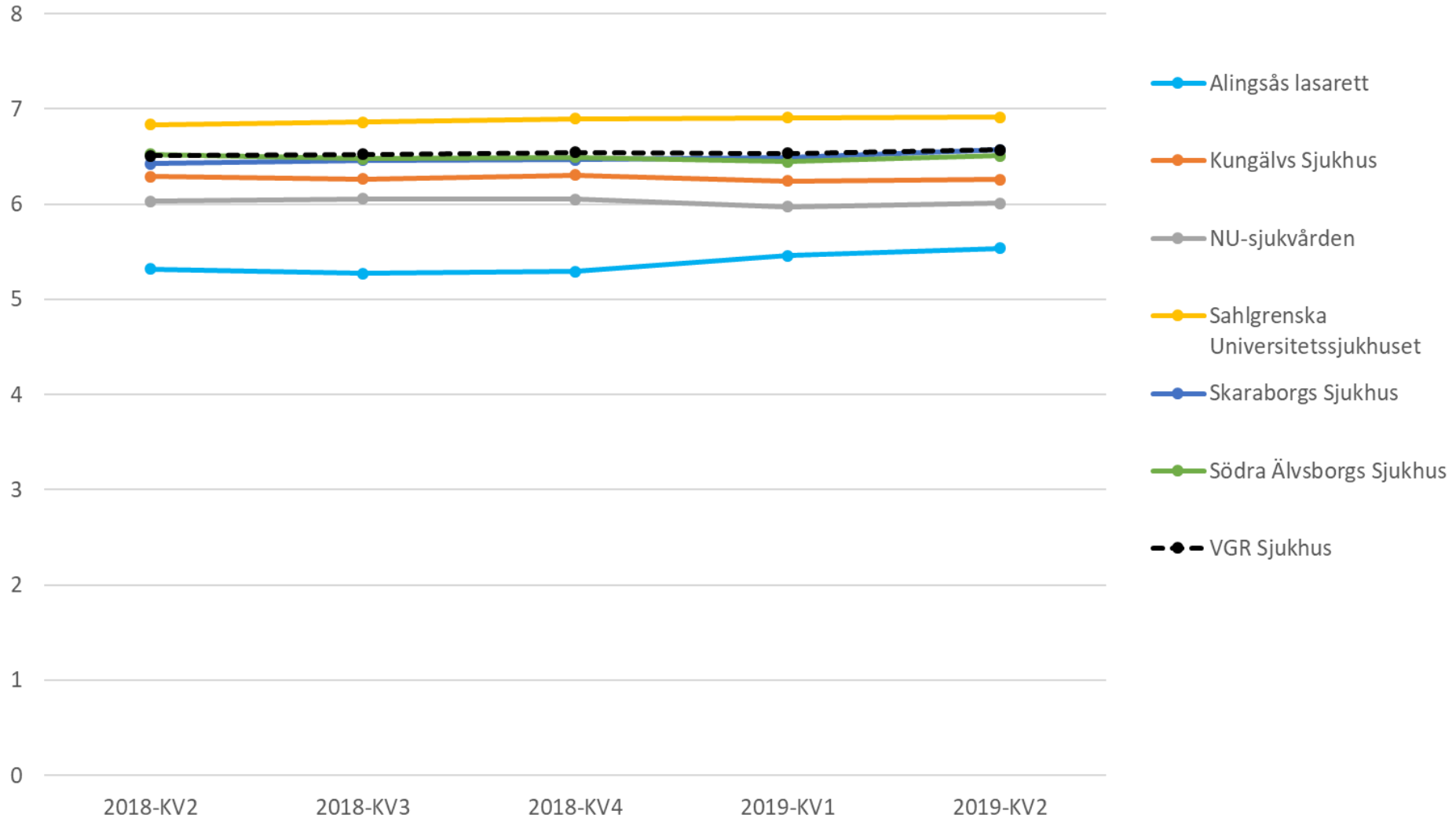
■ DDD 2018-KV2 ■ DDD 2018-KV3 ■ DDD 2018-KV4 ■ DDD 2019-KV1 ■ DDD 2019-KV2
■ PDD 2018-KV2 ■ PDD 2018-KV3 ■ PDD 2018-KV4 ■ PDD 2019-KV1 ■ PDD 2019-KV2



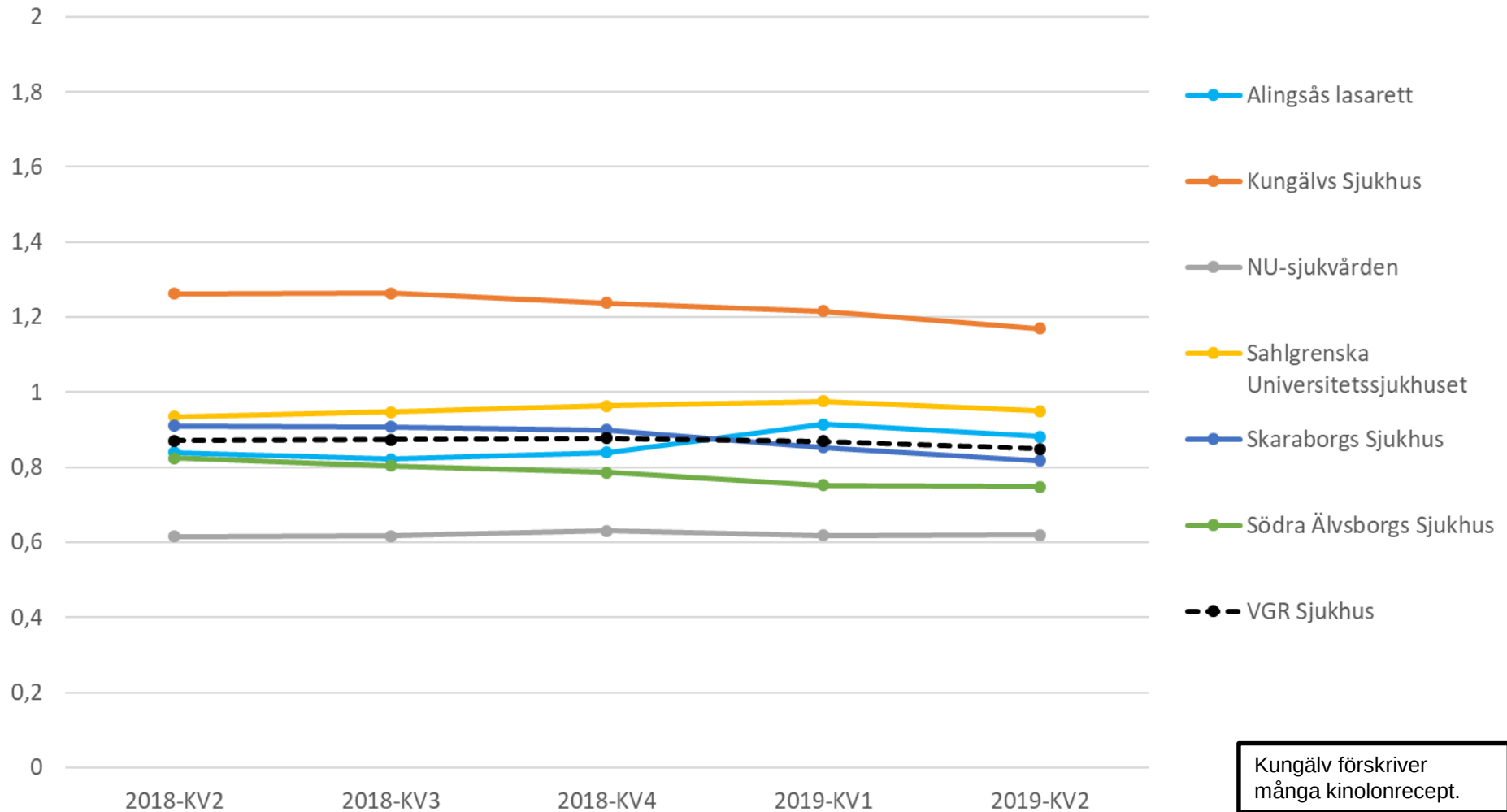
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	juli 2017 - juni 2018	juli 2018 - juni 2019
Närhälsan	80,5	73,7
Privata VC	62,0	56,9
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	34,2	31,5
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	176,7	162,1
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	27,3	26,4
Skaraborgs Sjukhus	10,2	10,3
NU-sjukvården	9,8	9,4
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,6	8,6
Kungälv Sjukhus	2,6	2,5
Alingsås Lasarett	1,6	1,7
Frölunda Specialistsjukhus, Lundby sjukhus och Angereds Närsjukhus	1,9	1,8
Sjukhus VGR	62,0	60,6
Folktandvården	7,8	7,7
Privat tandvård	8,2	7,8
Tandvård VGR	16,0	15,5
Övriga VGR	22,1	22,1
Övriga riket	15,3	16,2
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	292,0	276,6

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



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



Vårddygn

Statistiken baseras på vårddygn framtagna av koncernavdelning data och analys, koncernkontoret, som använder sig av datakällan Vega. Psykiatriska kliniker ingår inte i statistiken.

Vårdtillfällen och vårdkontakt

Statistiken baseras på vårdtillfällen och vårdkontakt framtagna av koncernavdelning data och analys, koncernkontoret, som använder sig av datakällan Vega. Vid utskrivning från sjukhus genereras ett vårdtillfälle. I statistiken är vårdkontakt detsamma som läkarbesök. Psykiatriska kliniker ingår inte i statistiken.

Antibiotikastatistik

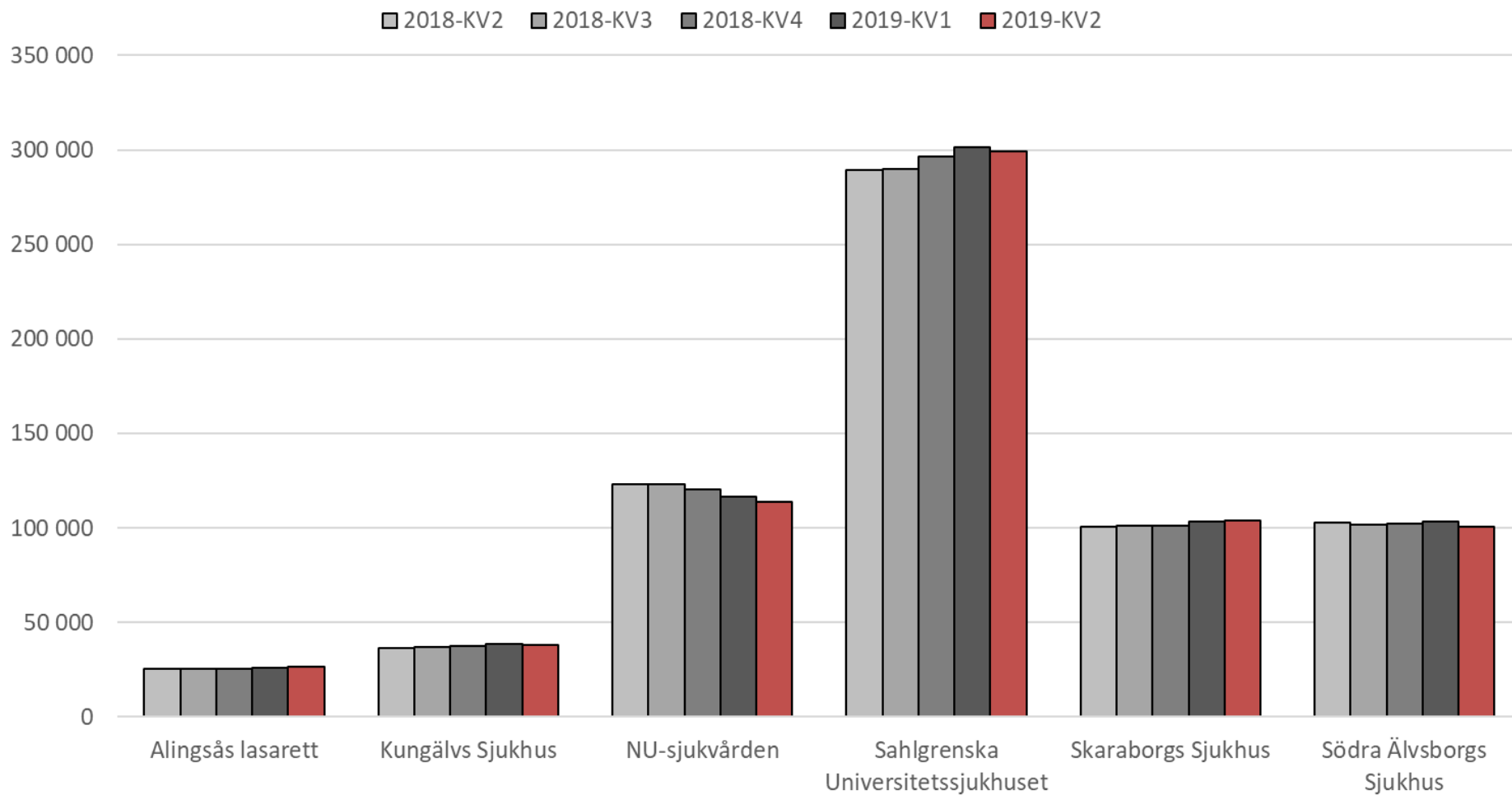
Datakälla är e-Hälsomyndigheten (Concise), där DDD samt varurader (= recept) kan hämtas ut.

All data där antibiotika anges syftar på antibiotika J01, exklusive metenamin (= Hiprex).

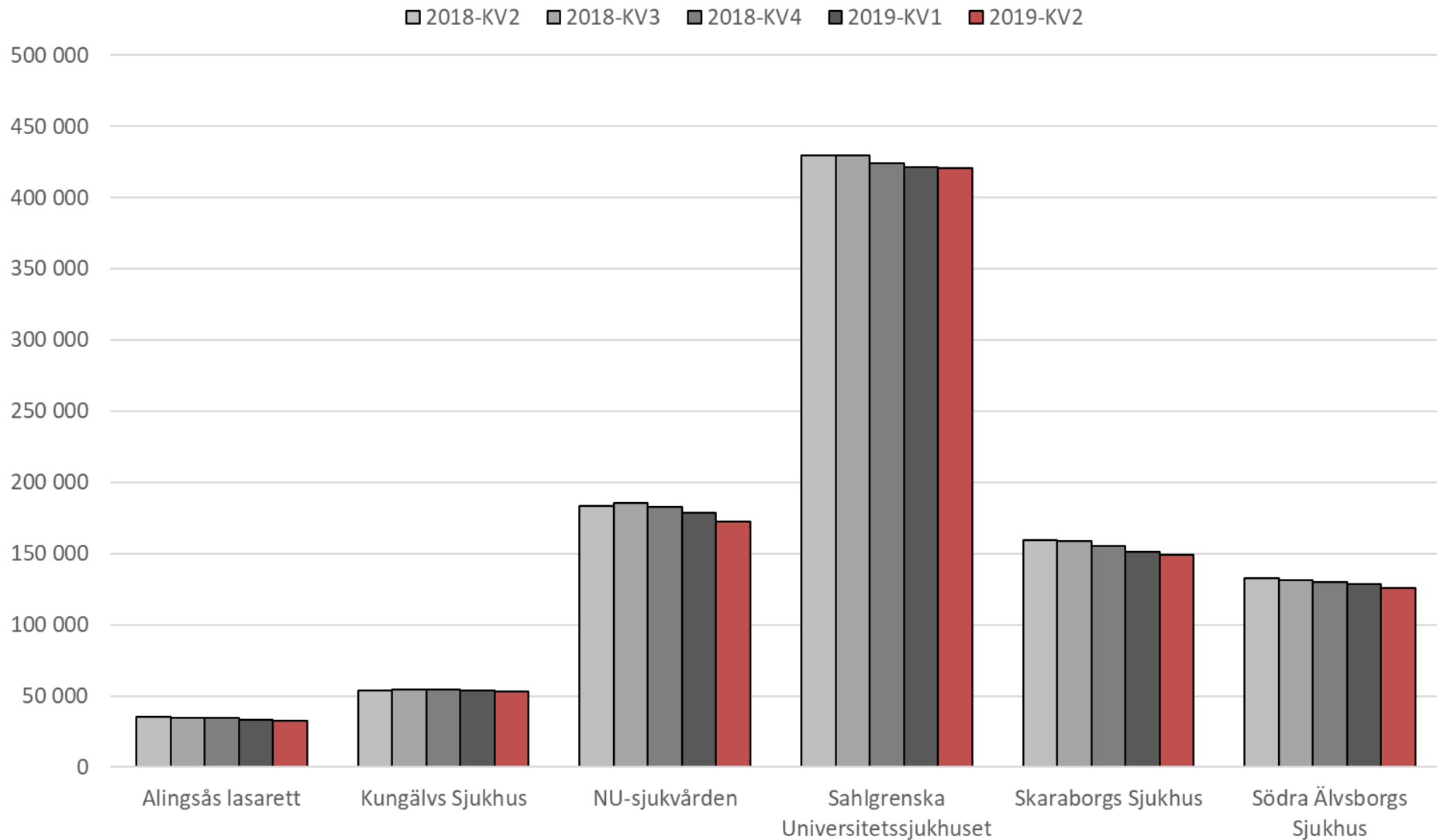
De bilder där "Rullande 12" anges, innebär att varje diagrampunkt motsvarar 12 månader fram till och med det kvartal som anges på x-axeln.

Psykiatriska klinikers antibiotikaförskrivning ingår inte i statistiken som presenteras.

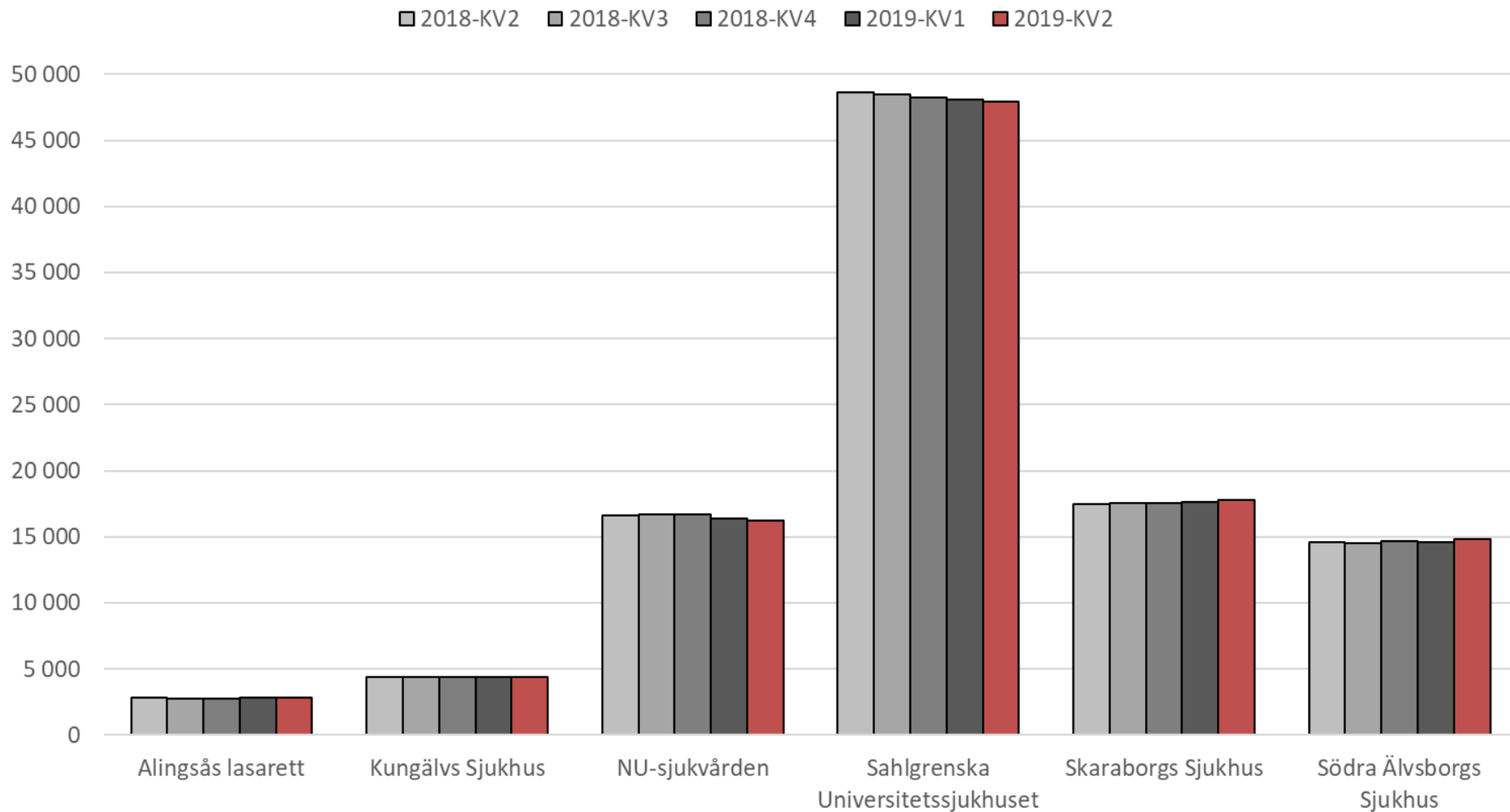
Antibiotika J01 (exkl. Hiprex)
Rekvisition
DDD
År (Rullande 12)



Antal vård dygn År (Rullande 12)



Antibiotika J01 (exkl. Hiprex)
Receptförskrivning
Antal recept
År (Rullande 12)



Antal vårdtillfällen + vårdkontakter(läk.besök) År (Rullande 12)

