

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

Strama Västra Götaland
(februari 2020)

Sammanfattning

Rekvisition (inneliggande användning)

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 de flesta sjukhus i VGR sin användning av penicillin. Fortfarande är det dock stora skillnader i användningen mellan förvaltningarna. Flera sjukhus minskar också sin användning av cefalosporiner. Förbrukning av bredspektrumantibiotikaklassen karbapenemer ökar inte.

Fluorokinoloner är effektiva medel men är tyvärr belastade med risk för resistensutveckling och biverkningar. Användningen bör begränsas till allvarliga infektioner. Användningen inneliggande ökar på flera sjukhus.

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 5-15: **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**

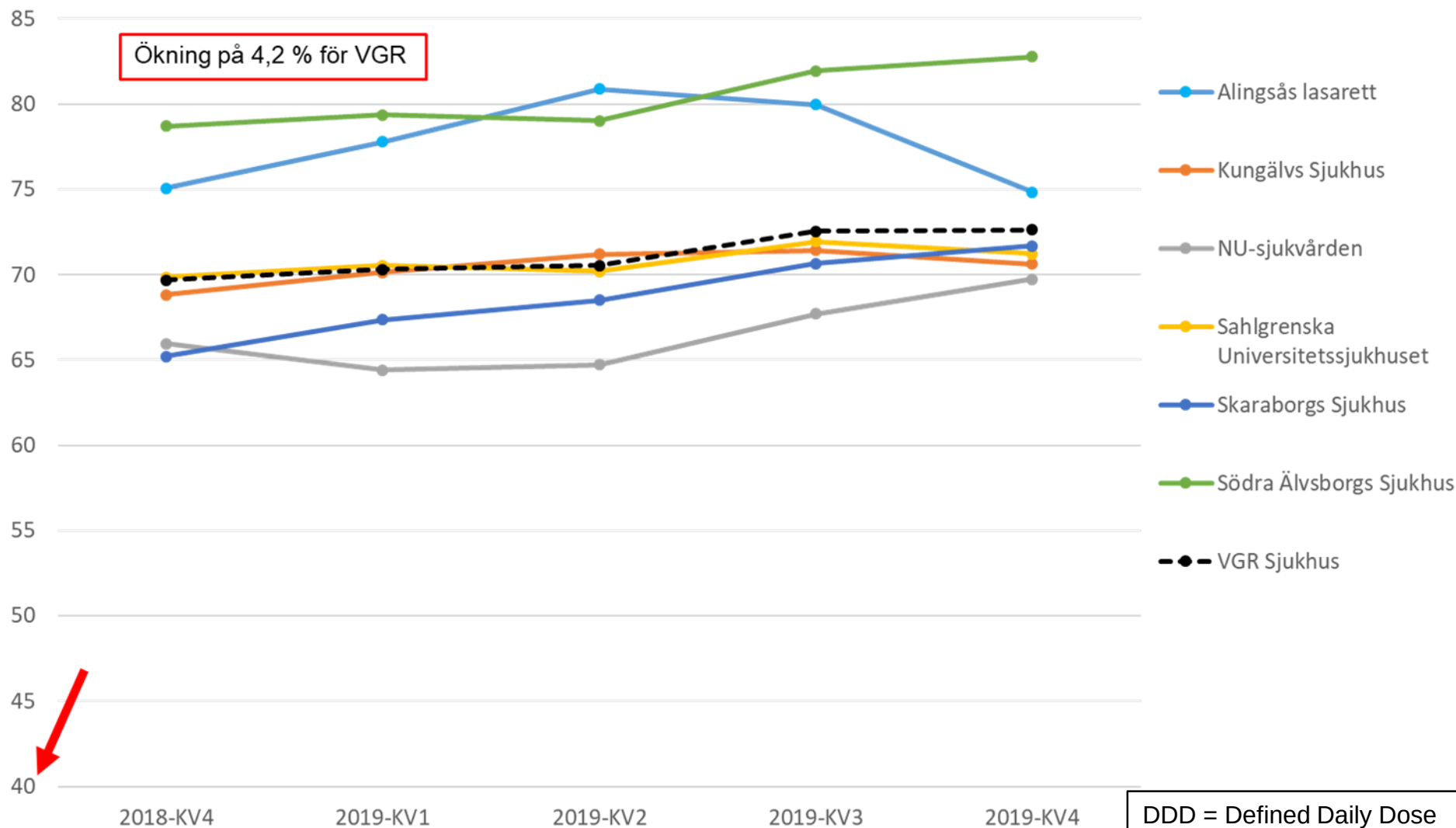
Bild 22-23: **Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter**

Bild 24-29: **Bakgrund statistik**

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

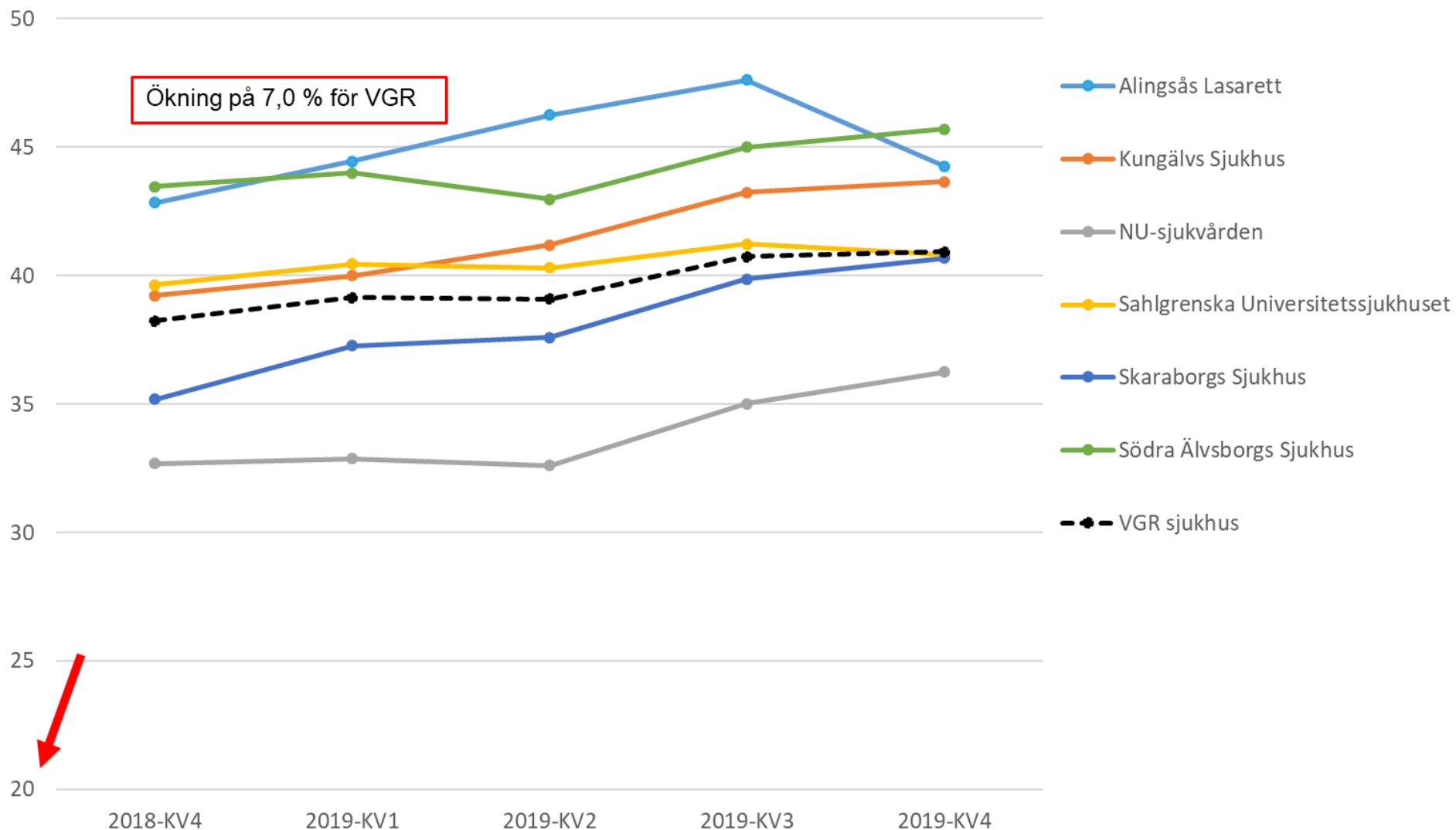
Bild 27-28: **Total förskrivning antibiotika på recept (varurader) samt vårdtillfällen + vårdkontakter**

Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

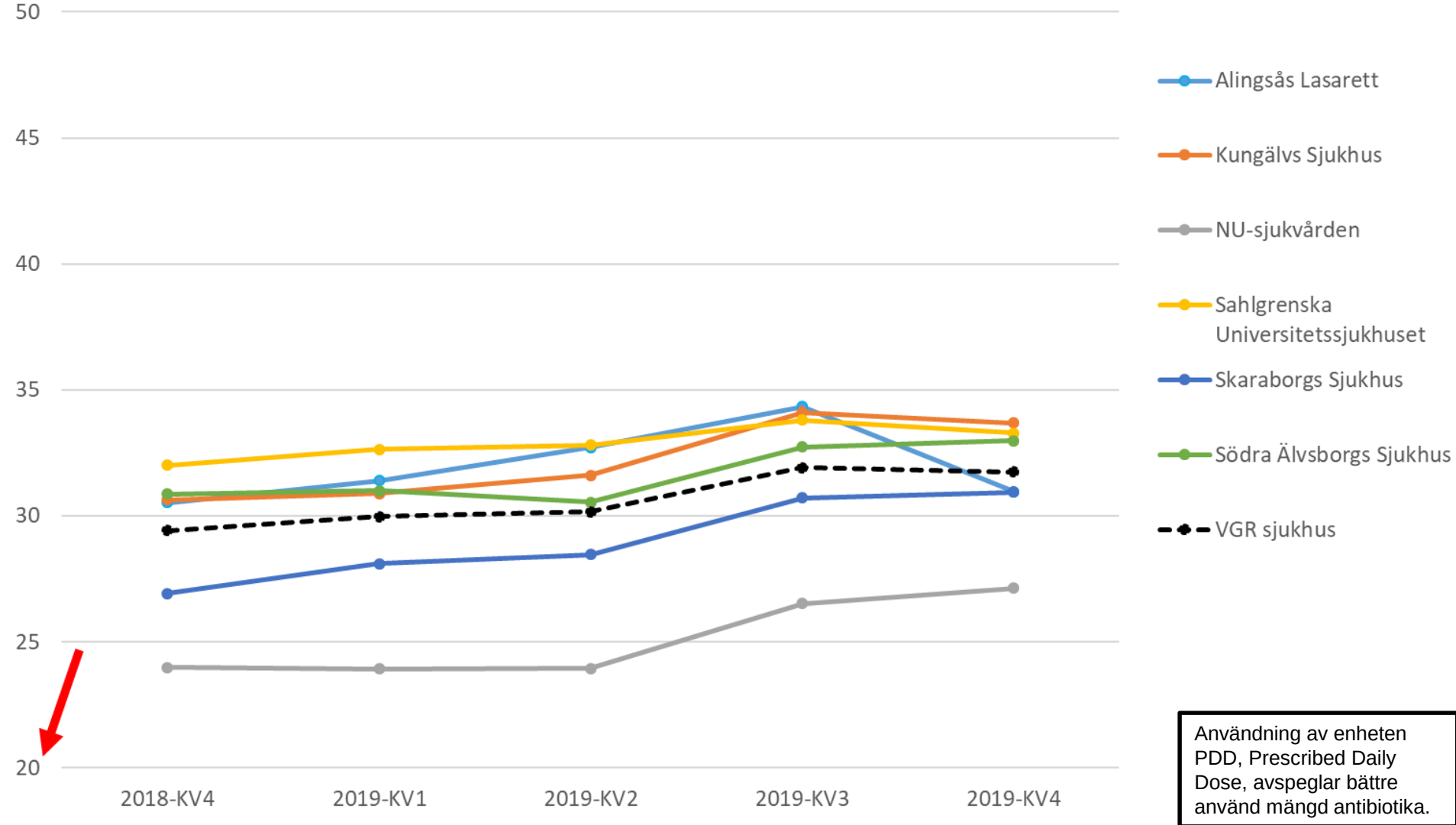


Parenterala antibiotika
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

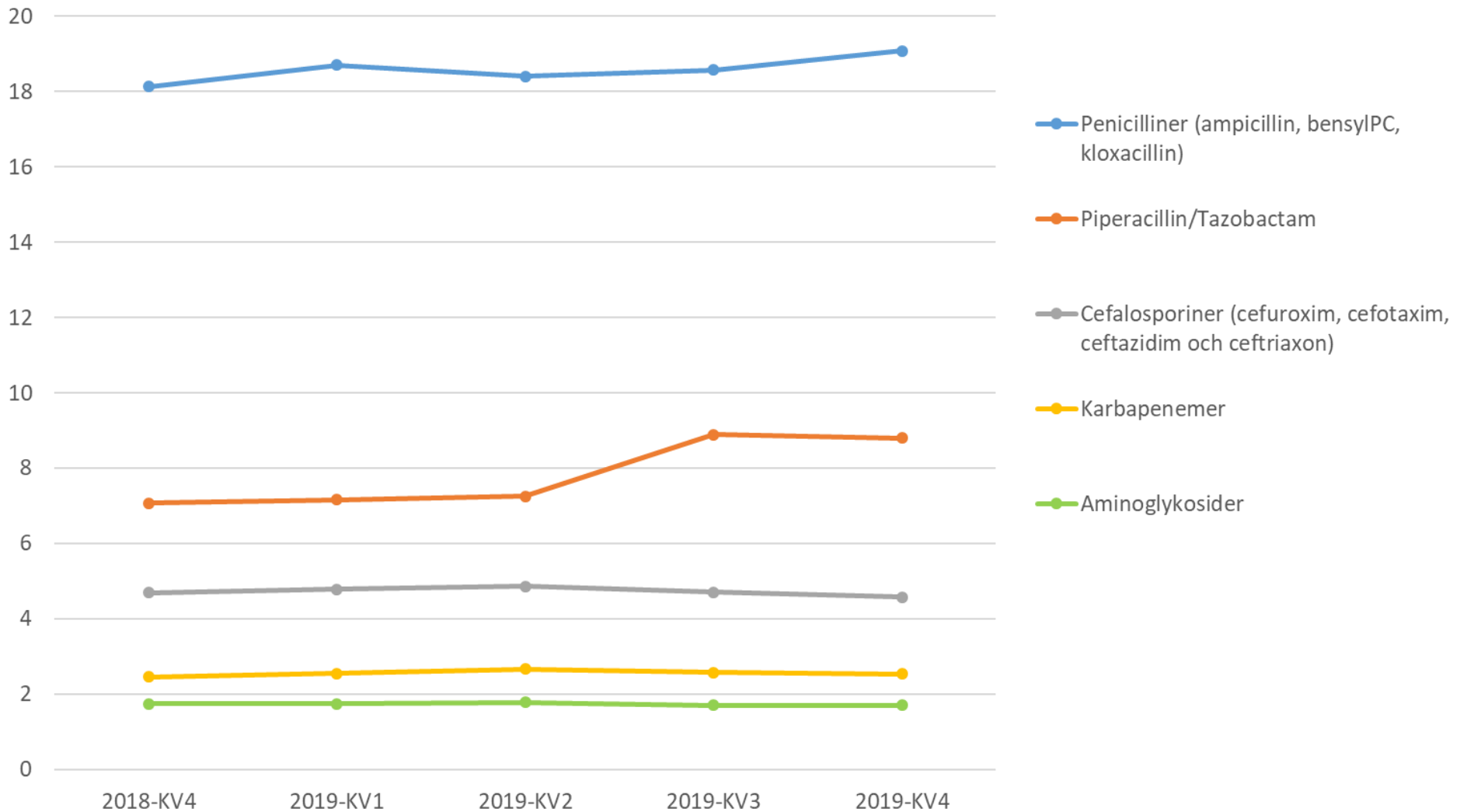
Ökning på 7,0 % för VGR



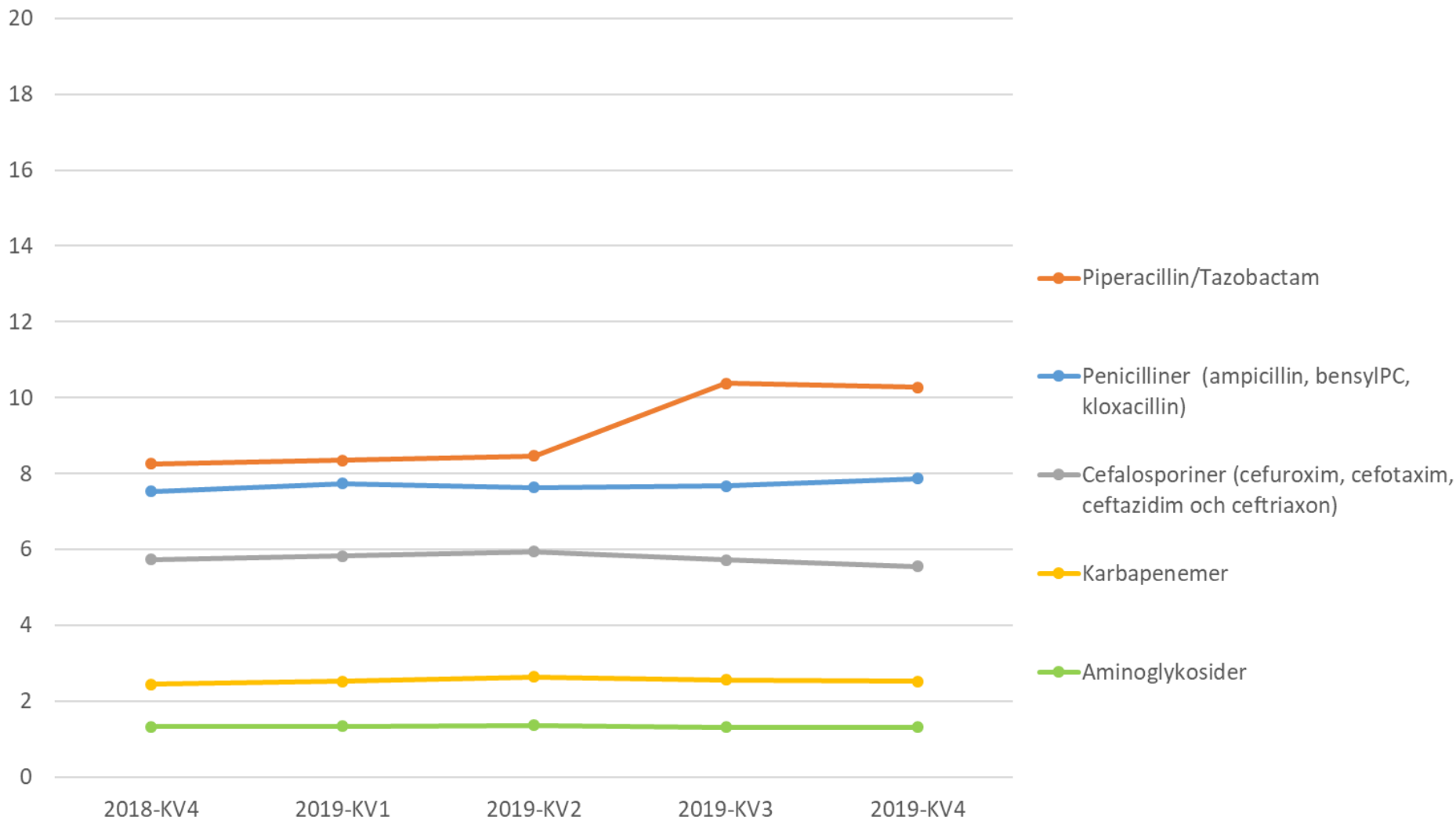
Parenterala antibiotika
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



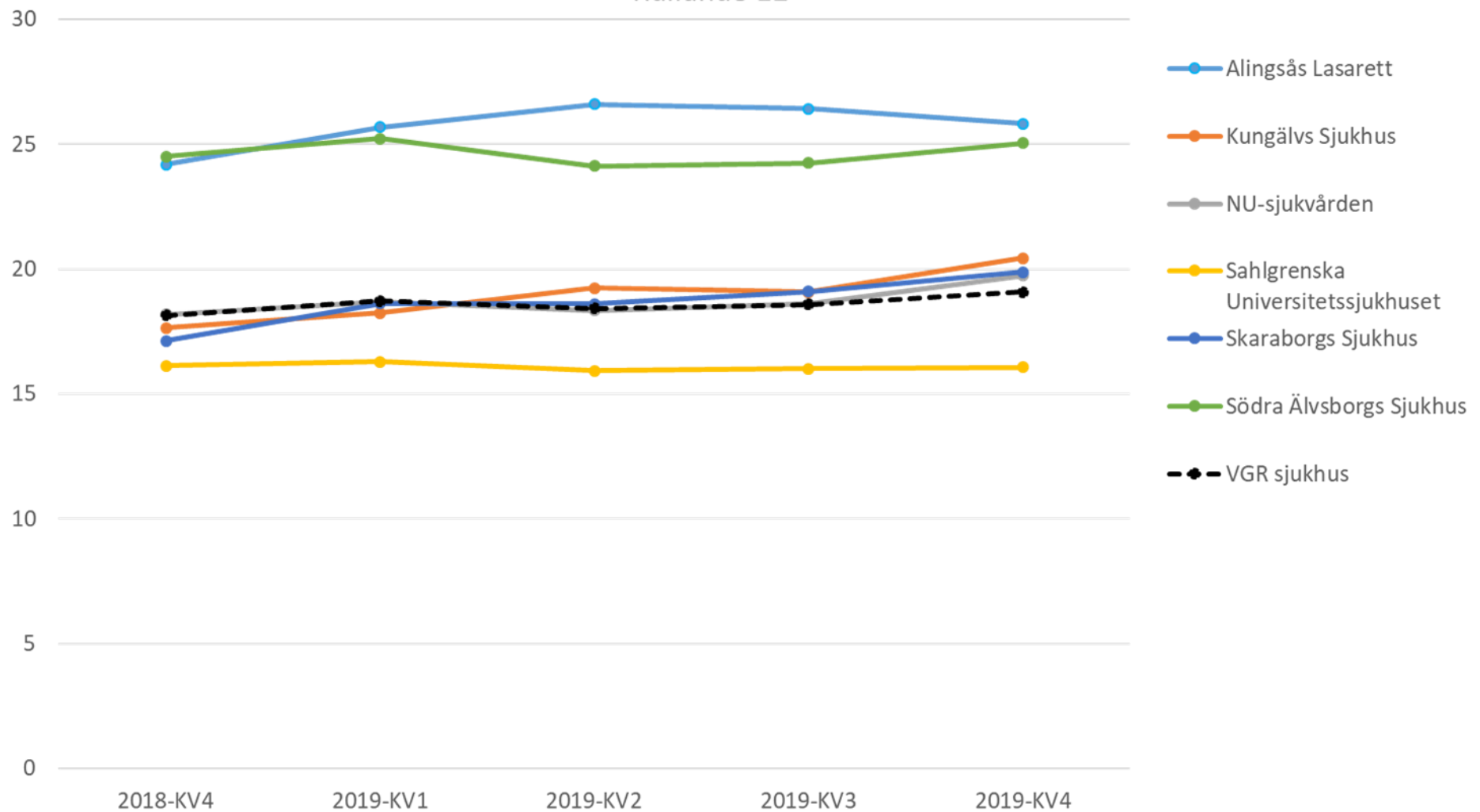
Parenterala antibiotika, VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



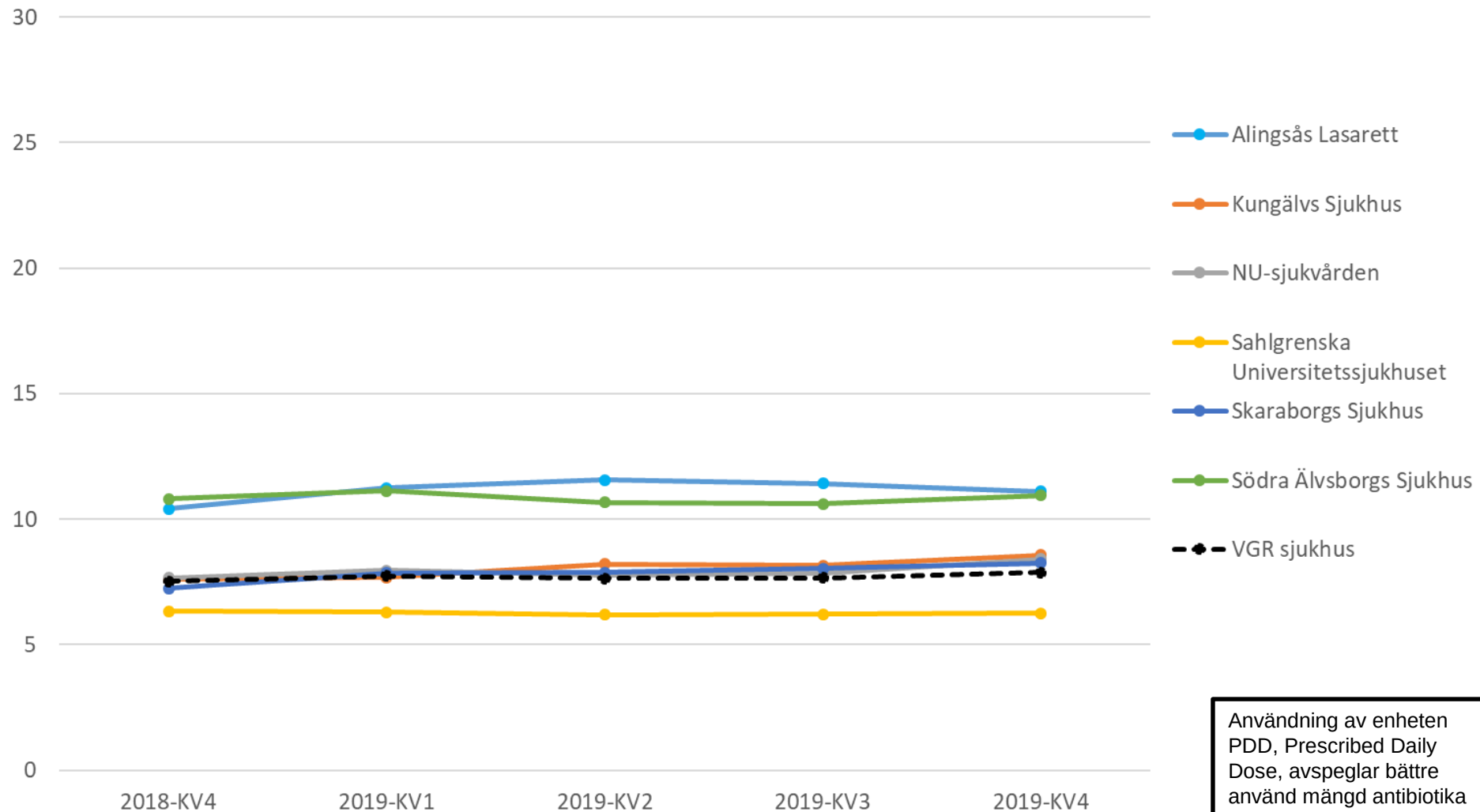
Parenterala antibiotika, VGR
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



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

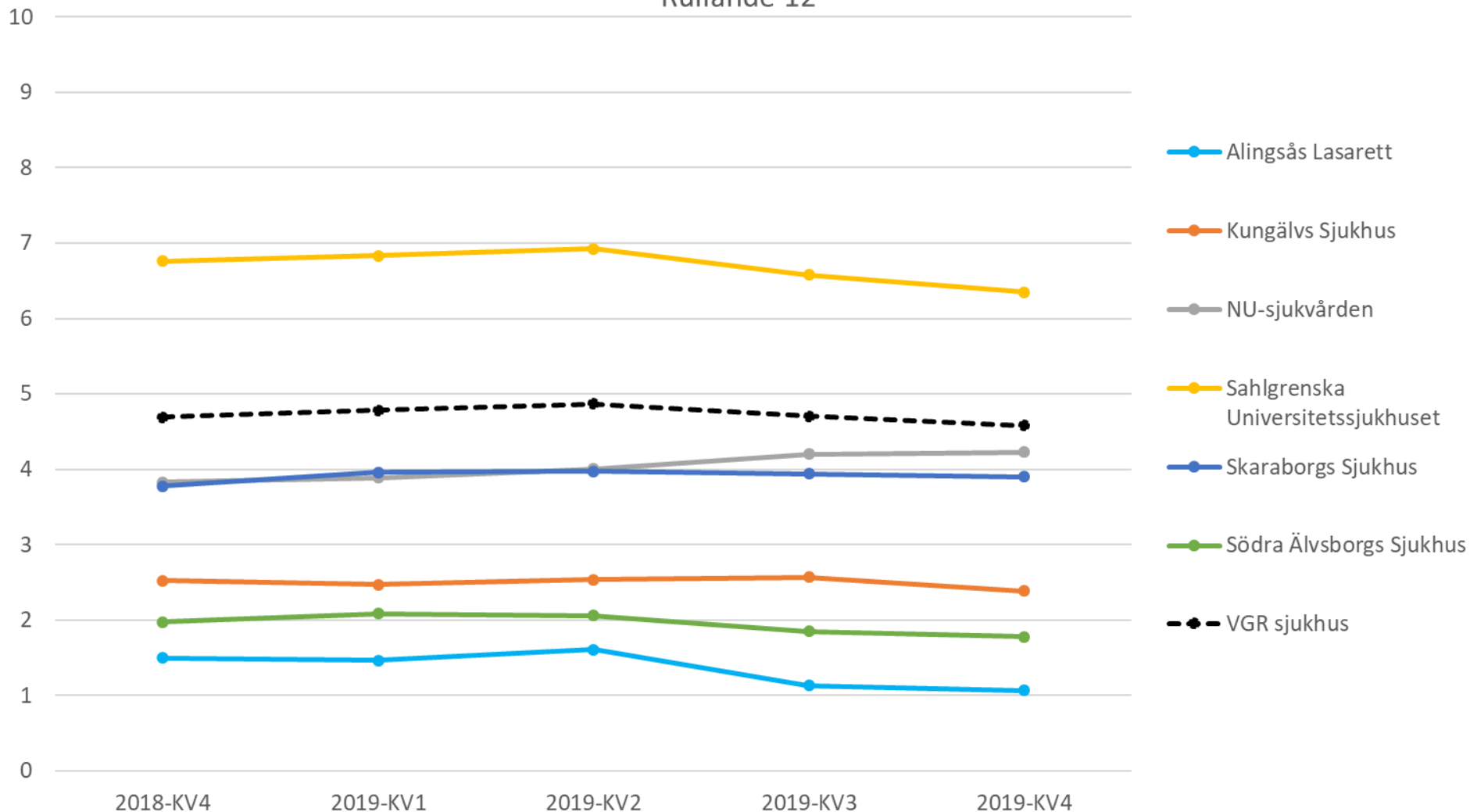


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
PDD/100 vårddyg
Rullande 12

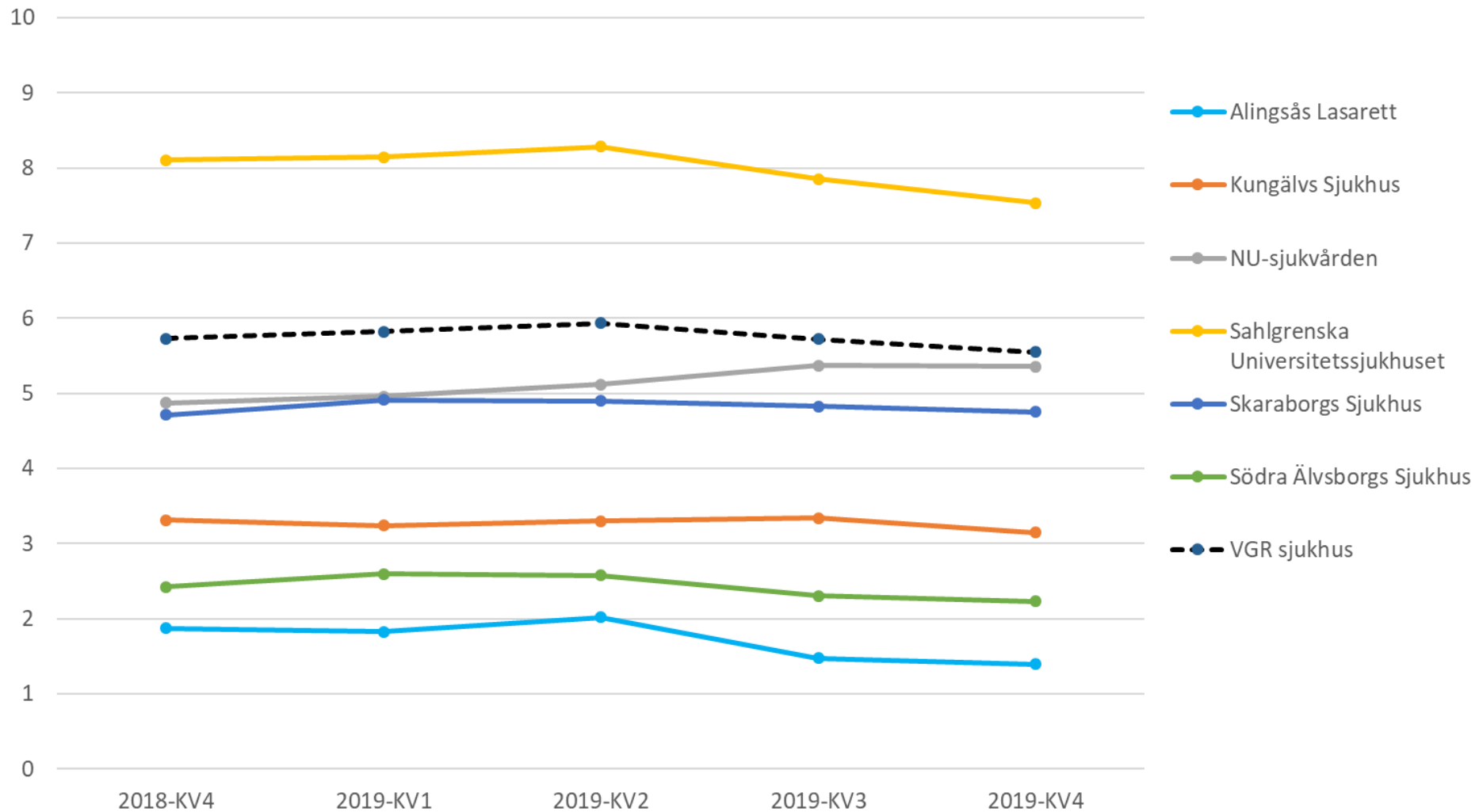


Användning av enheten
PDD, Prescribed Daily
Dose, avspeglar bättre
använd mängd antibiotika

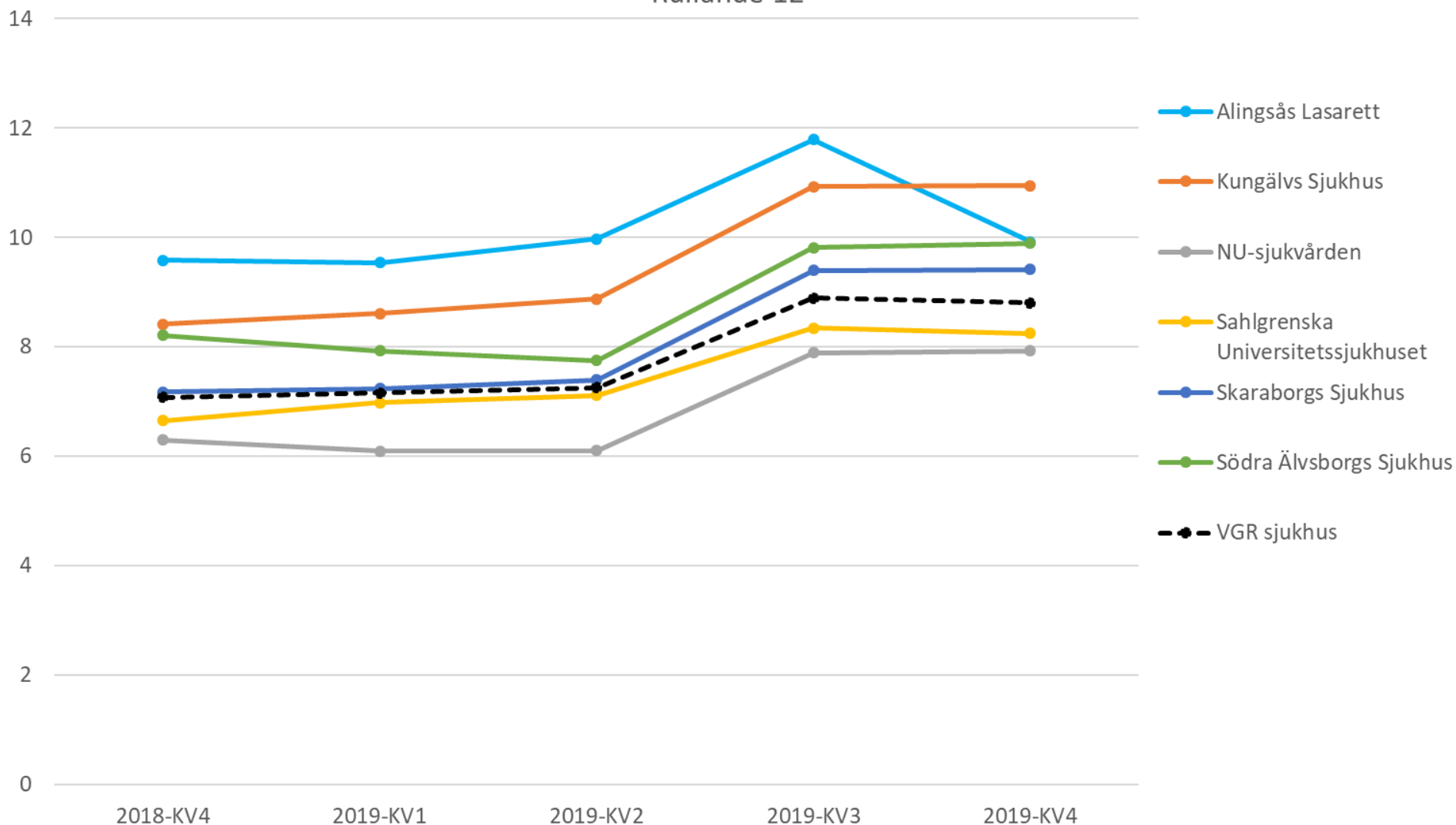
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



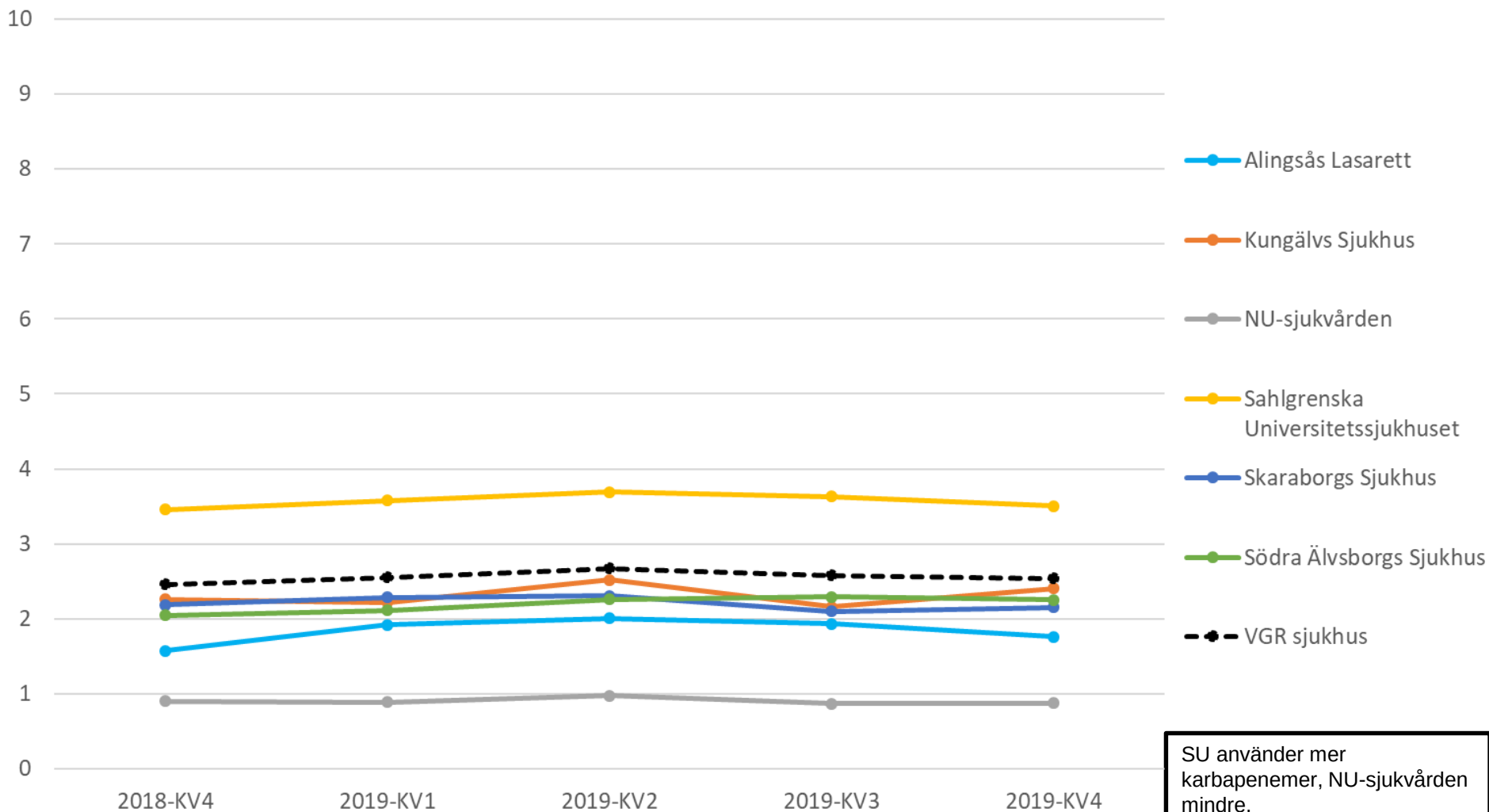
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



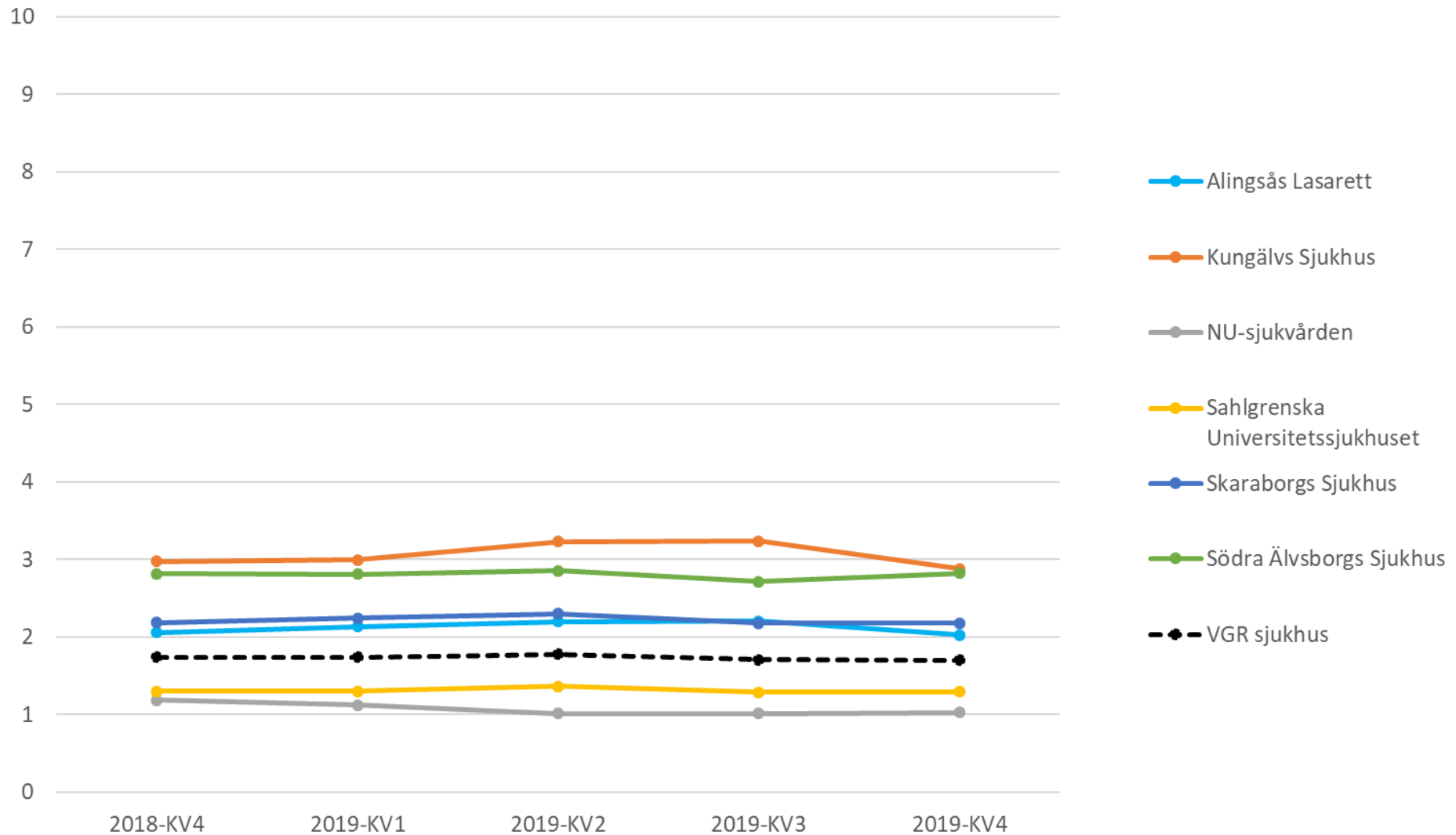
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



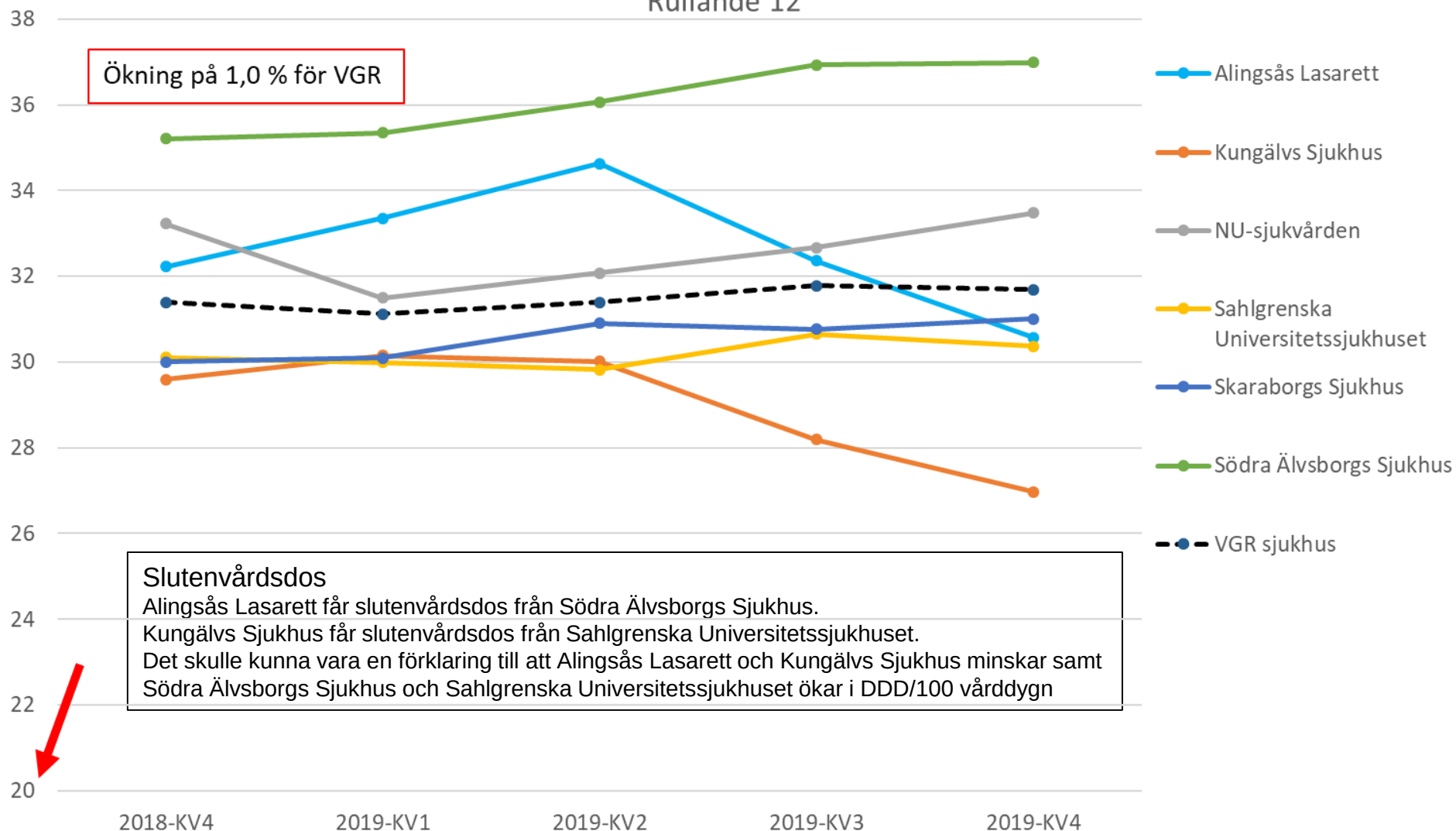
Parenterala antibiotika, Karbapenemer
(meropenem, ertapenem samt imipenem och cilastatin)
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



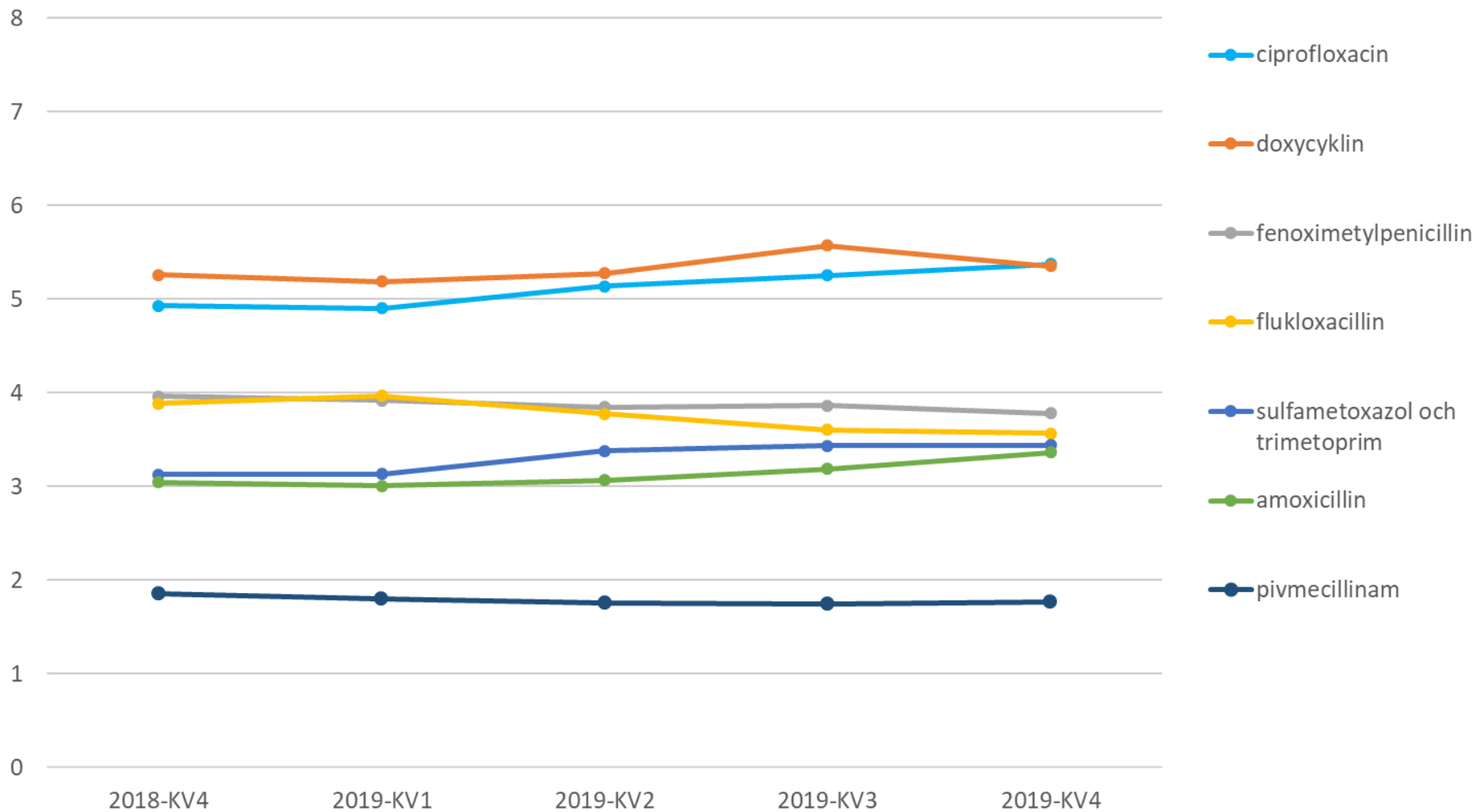
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



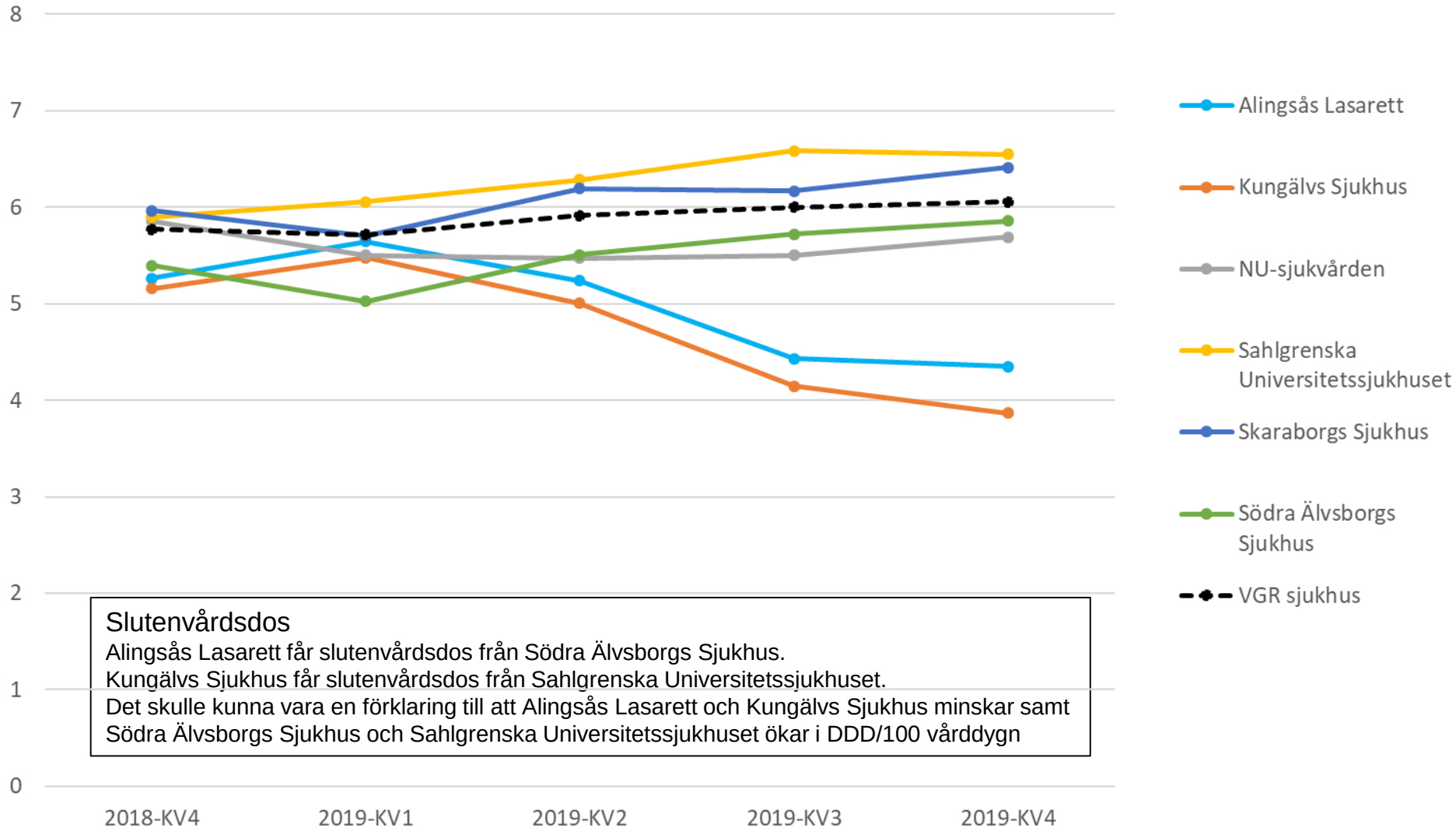
Perorala antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



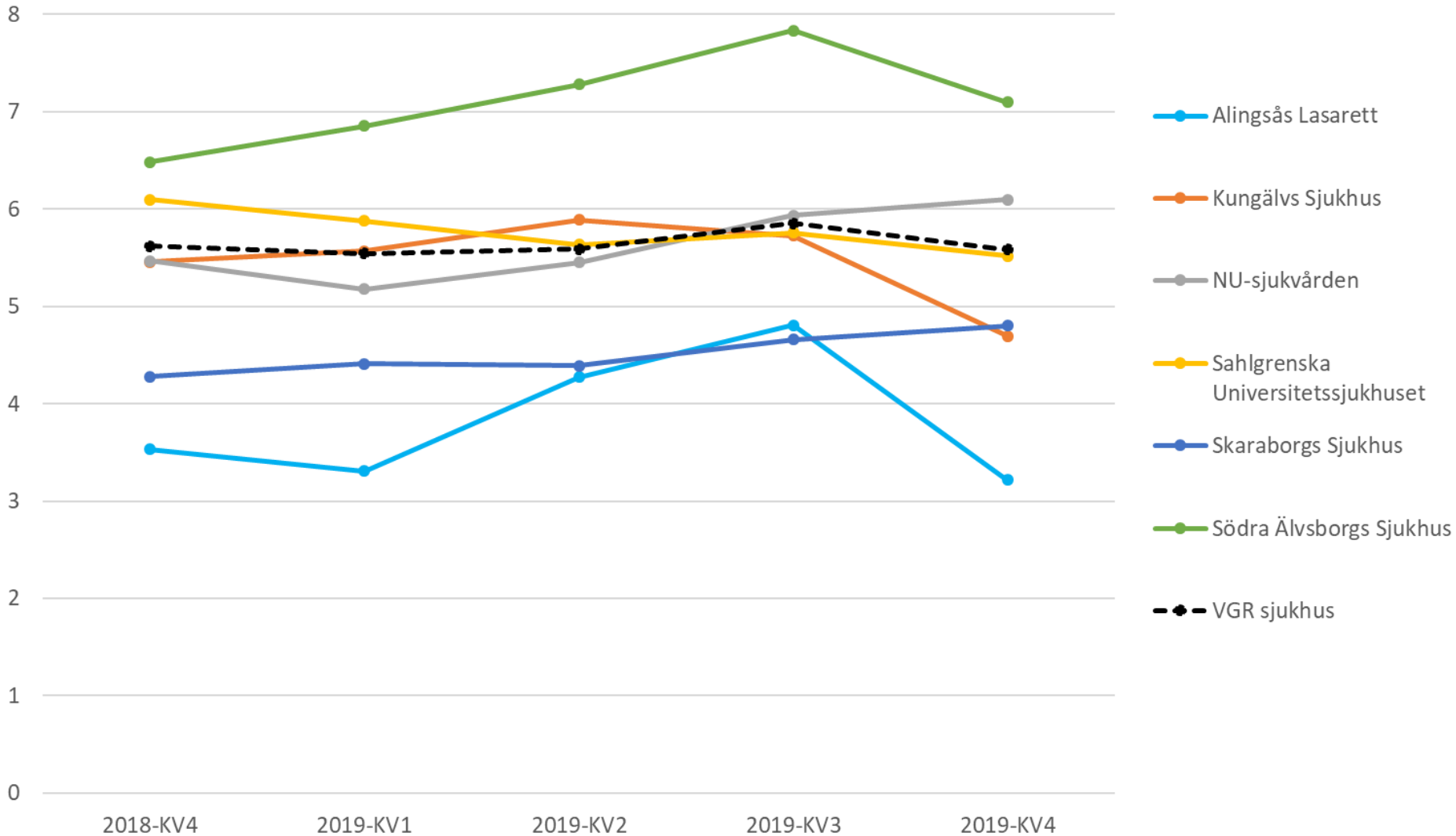
Perorala antibiotika, Rekvisition
VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12

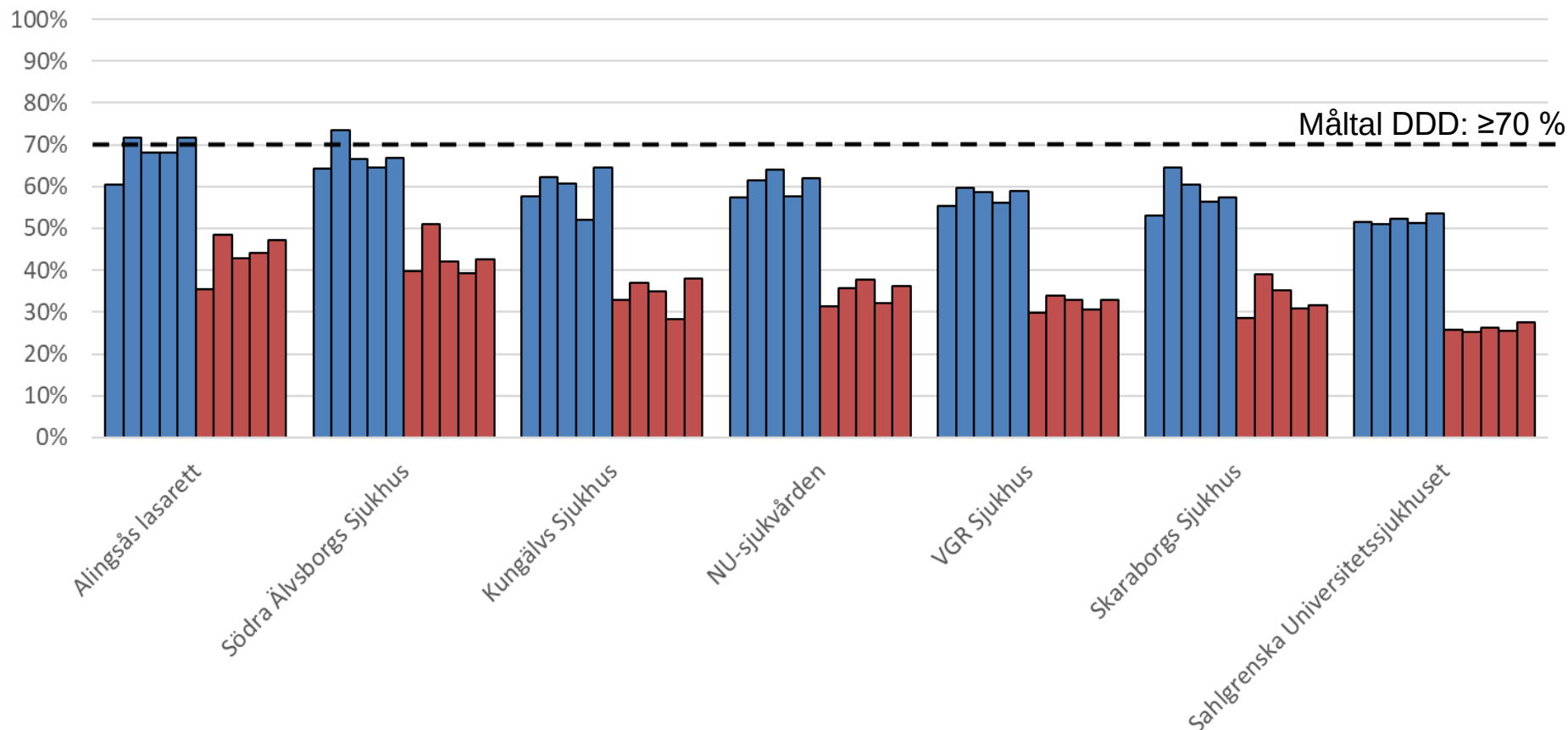


Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



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

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

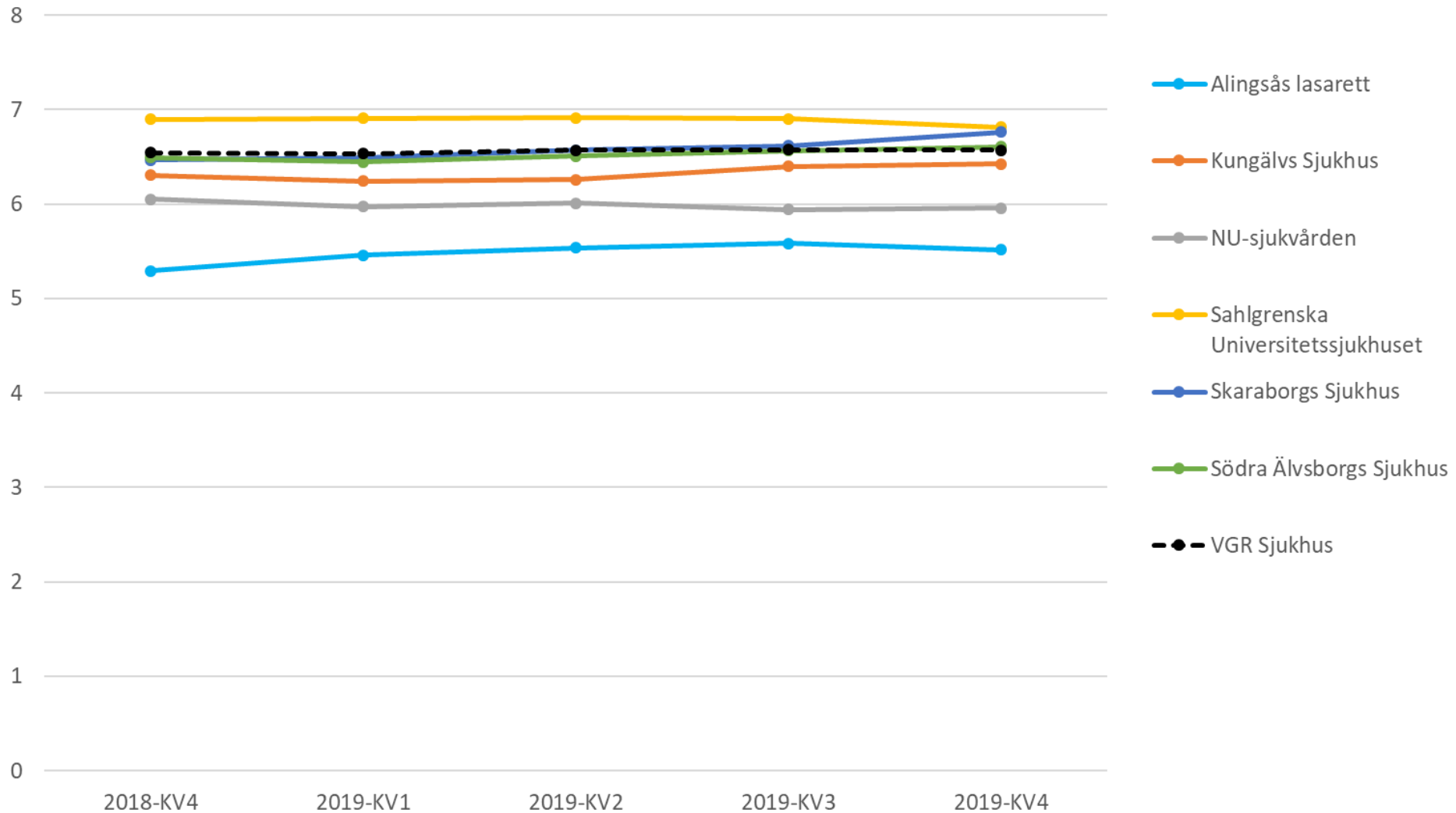


Pc = bencylpenicillin och kloxacillin
Cefalosporiner = cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon

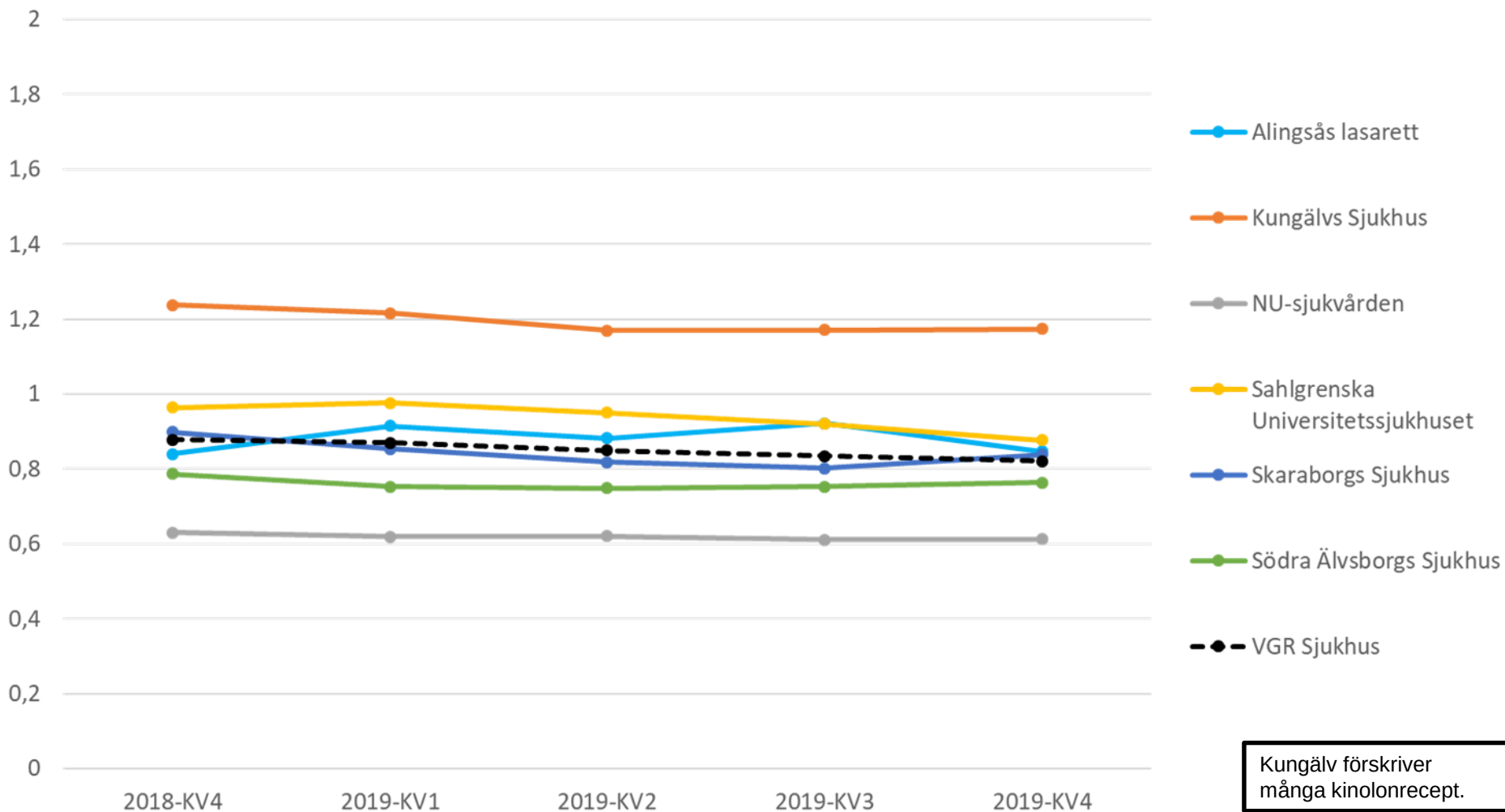
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

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

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



Fluorokinoloner, Receptförskrivning
Recept/100(vårdtillfällen + 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

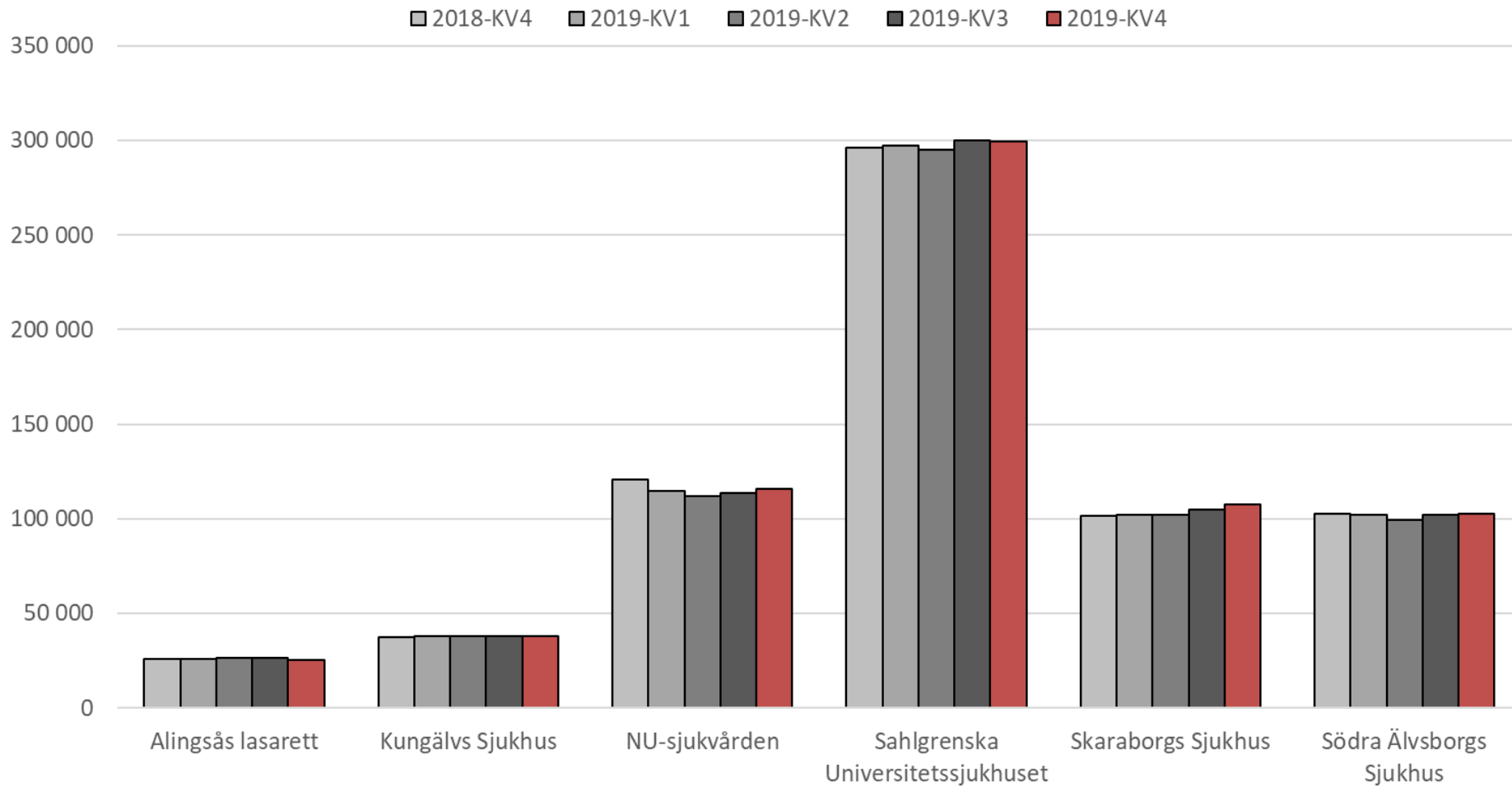
Datakälla är e-Hälsomyndigheten (Concise), där DDD samt varurader (= recept) kan hämtas ut.

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

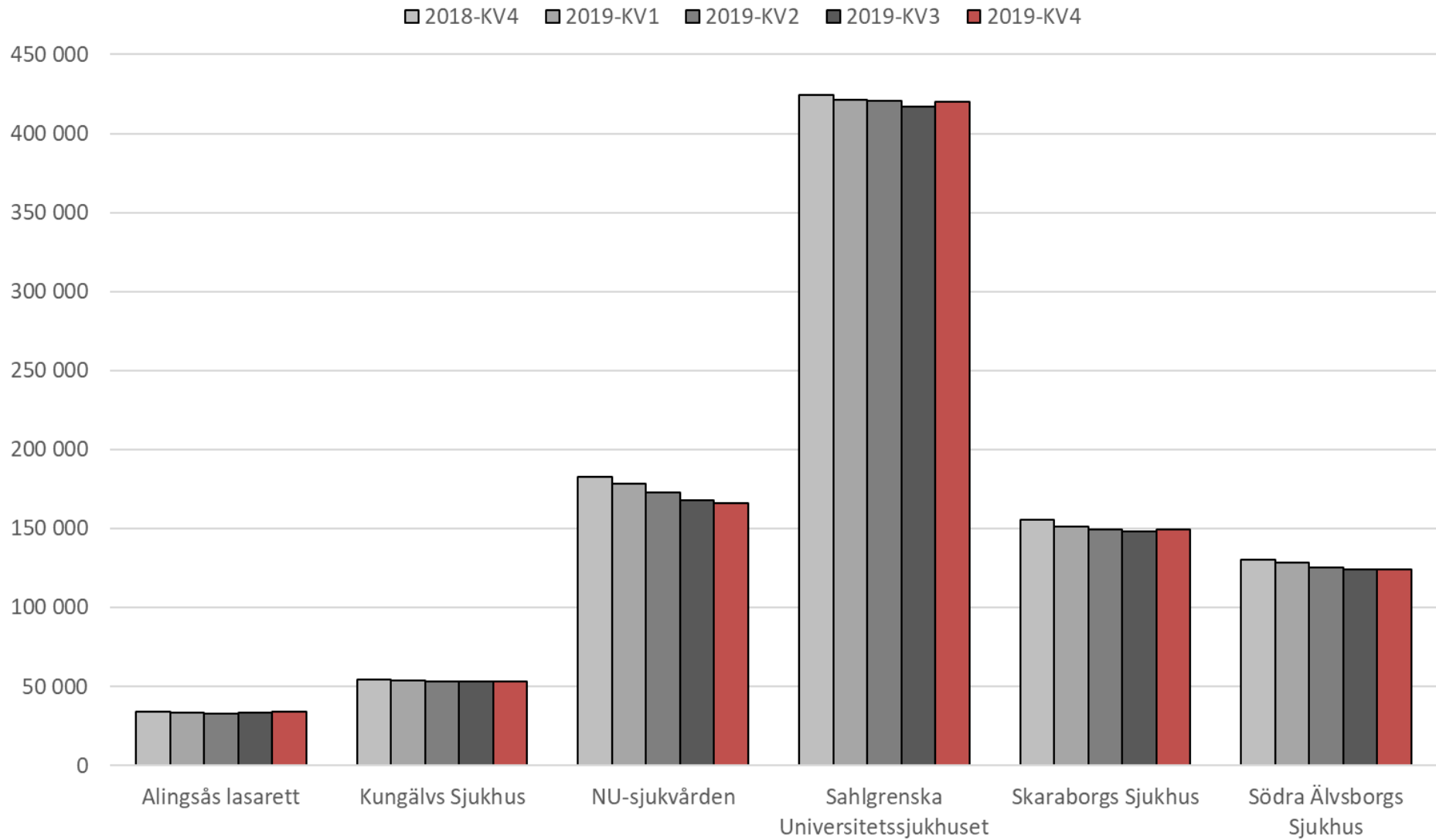
De bilder där "Rullande 12" anges, innebär att varje diagrampunkt motsvarar 12 månader fram till och med det kvartal som anges på x-axeln.

Psykiatriska klinikers antibiotikaförskrivning ingår inte i statistiken som presenteras.

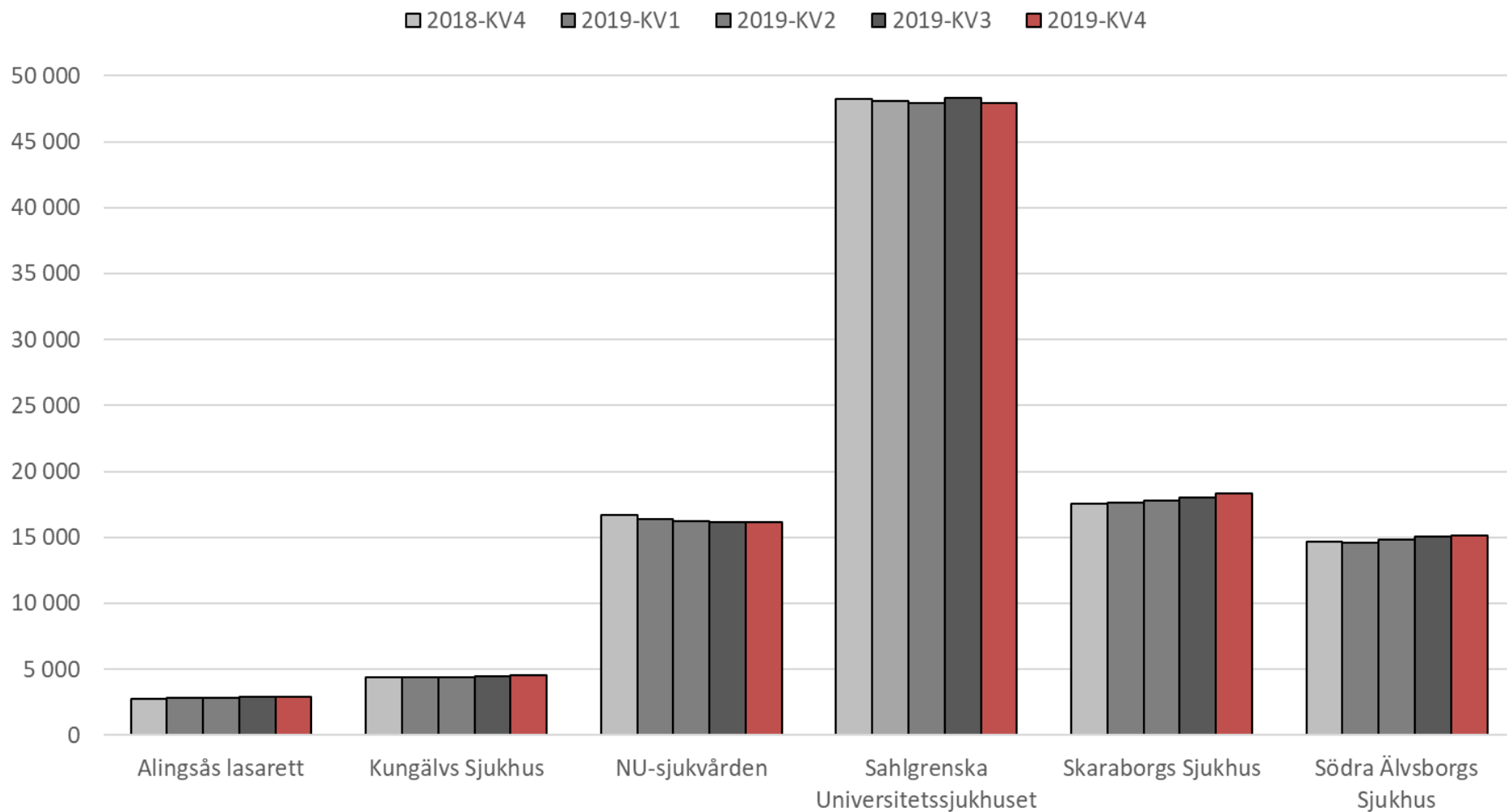
Antibiotika J01 (exkl. Hiprex)
Rekvisition
DDD
År (Rullande 12)



Antal vårddygn År (Rullande 12)



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



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

