Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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

Strama Västra Götaland
(maj 2019)

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Sammanfattning

Rekvisition (inneliggande användning)

Rekvisition av antibiotika fortsätter att öka, både absolut och per vårddygn. Avseende intravenösa preparat är ökningen över 10 %, och alla sjukhus använder mer parenterala medel. Mindre ökning ses även för perorala medel, men där minskar exempelvis NU-sjukvården sin användning. Ett mål för god kvalitet i antibiotikaanvändning är ökat skifte från intravenöst till peroralt bruk.

SU ökar återigen sin användning av cefalosporiner och karbapenemer.

Kinolonförbrukningen ökar trots rapporter om allvarliga biverkningar samt stigande resistenstal.

Recept

Användningen av antibiotika på recept fortsätter att minska. Oklart är varför *val* av antibiotika på recept skiljer sig så 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 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.

Innehåll

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Statistiken omfattar: samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården samt Kungälvs sjukhus och Alingsås lasarett

Bilder:

Bild 4: **Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD/100 vårddygn**

Bild 5-15: **Rekvisition parenterala antibiotika, DDD/100 vårddygn och i vissa fall PDD/100 vårddygn**

Bild 16-19: **Rekvisition perorala antibiotika, DDD/100 vårddygn**

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**

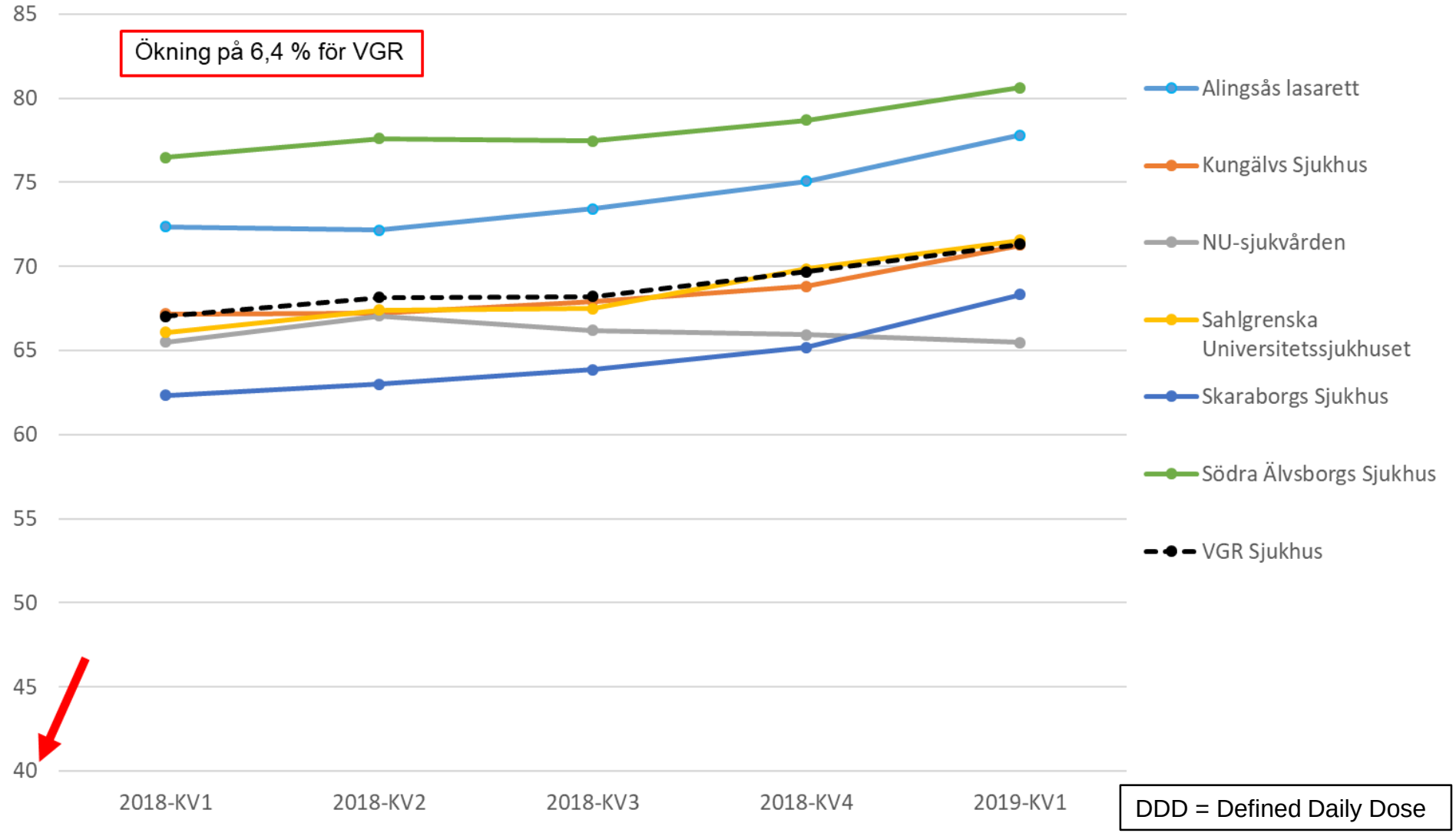
Bild 24-29: **Bakgrund statistik**

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

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

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12

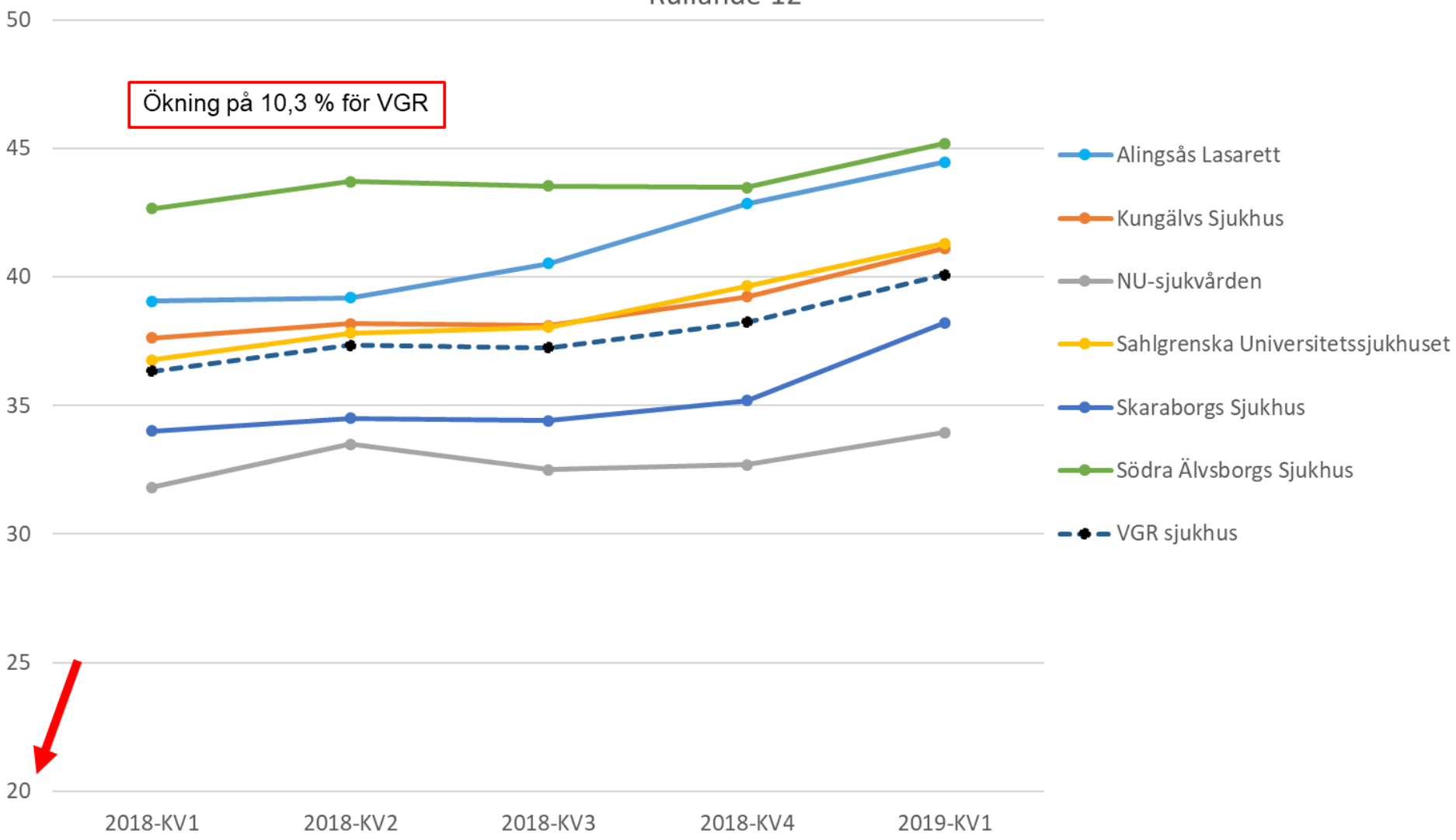


DDD = Defined Daily Dose

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

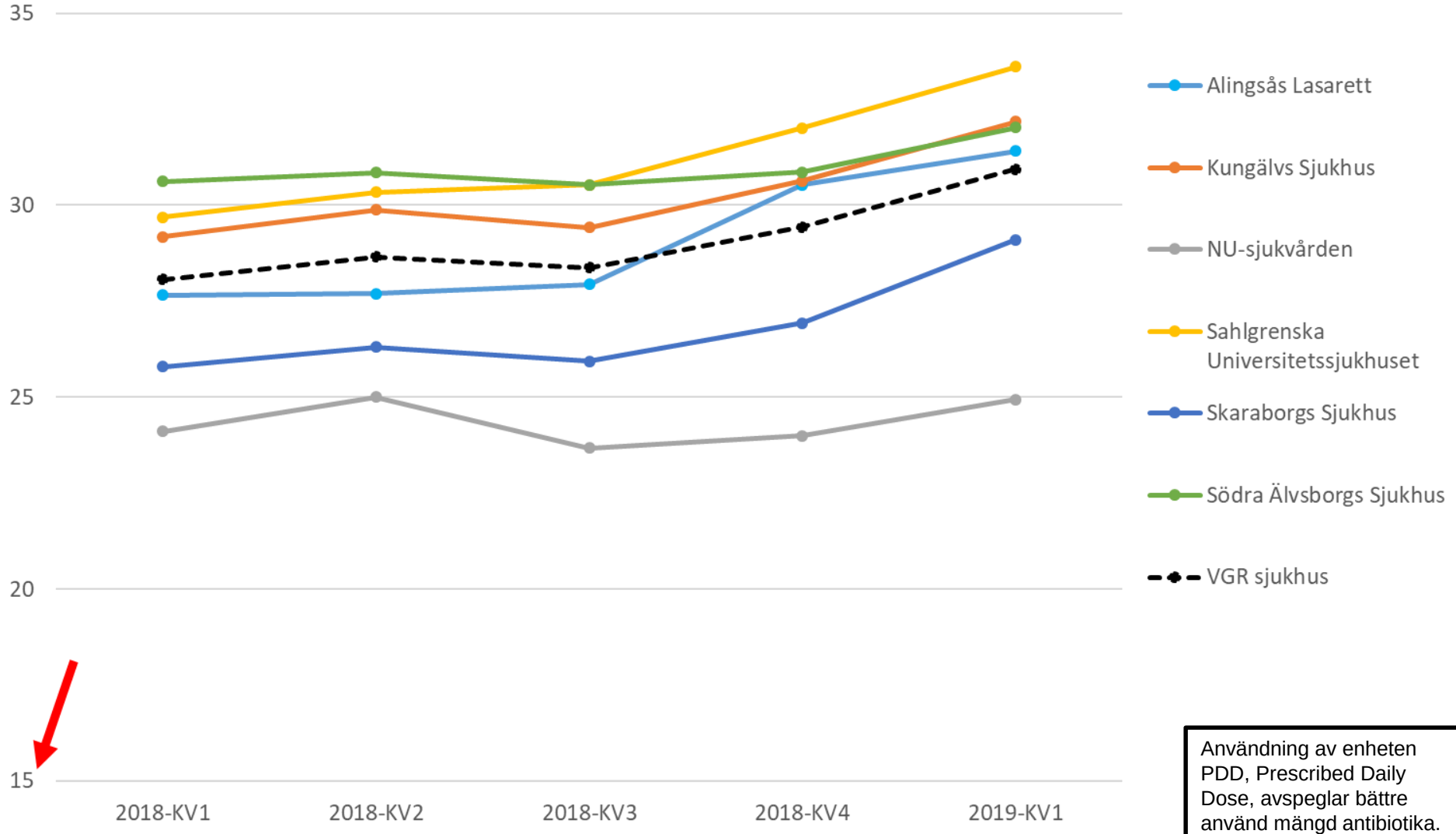
Parenterala antibiotika
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

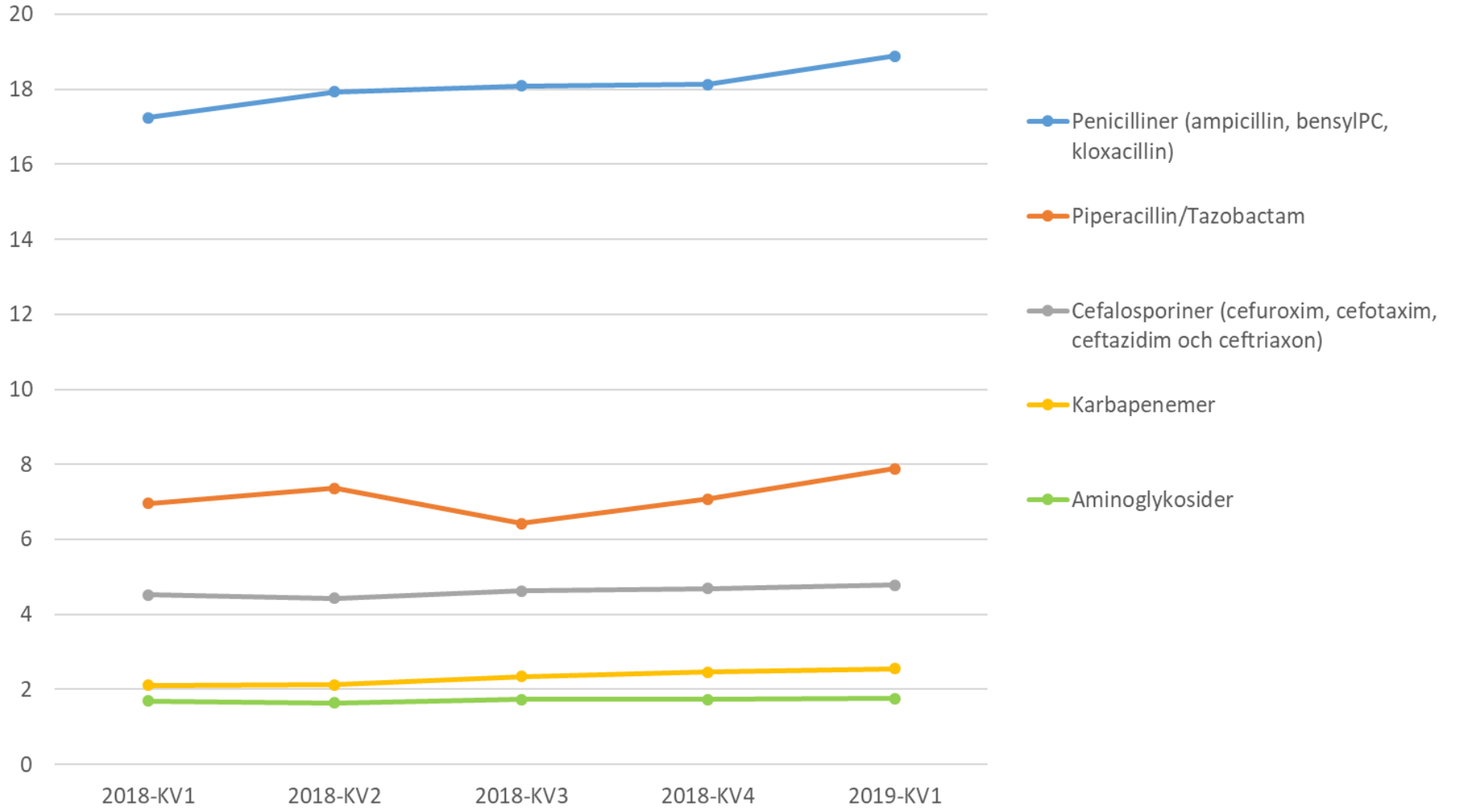
Parenterala antibiotika
PDD/100 vårddygn
Rullande 12



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

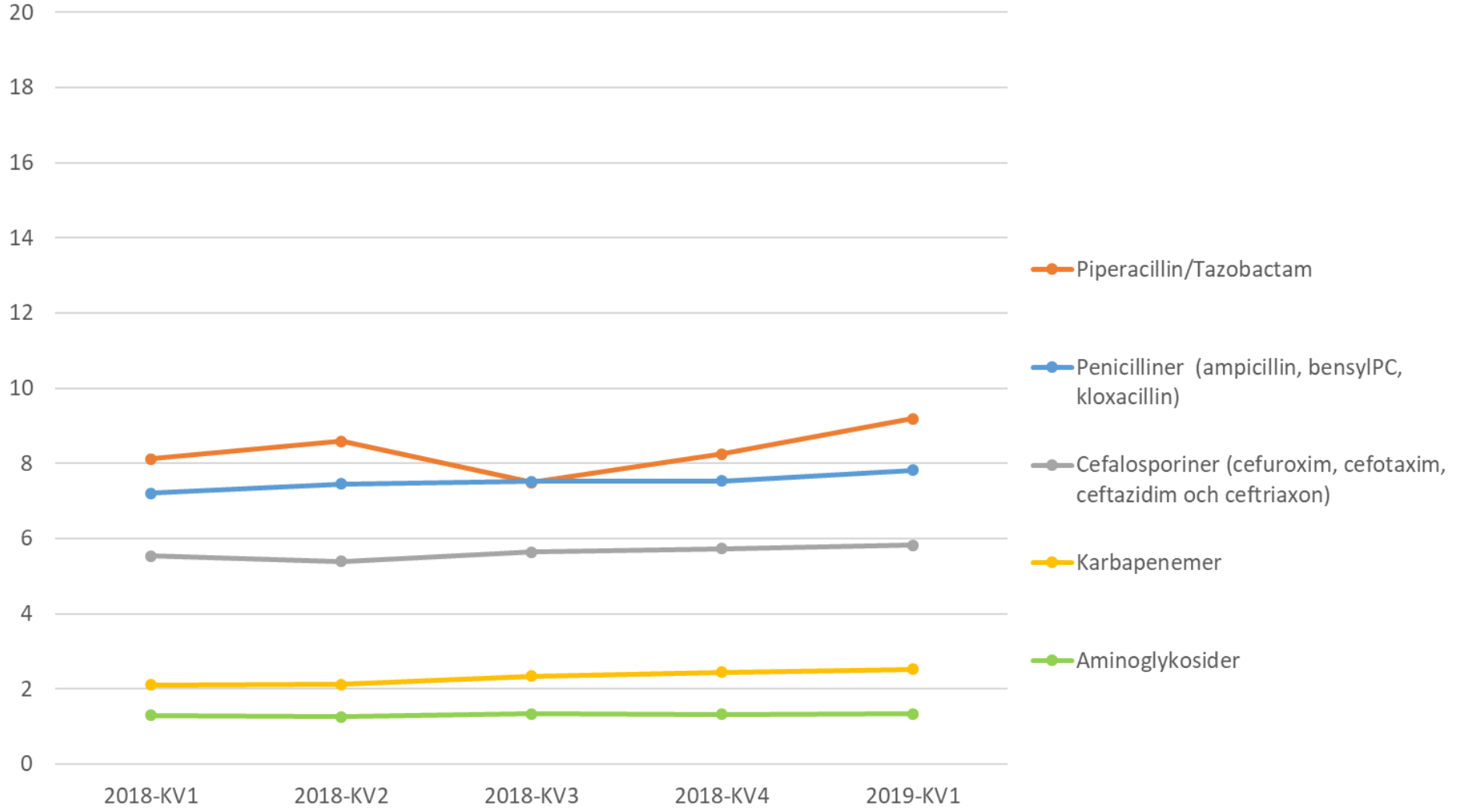
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, VGR
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



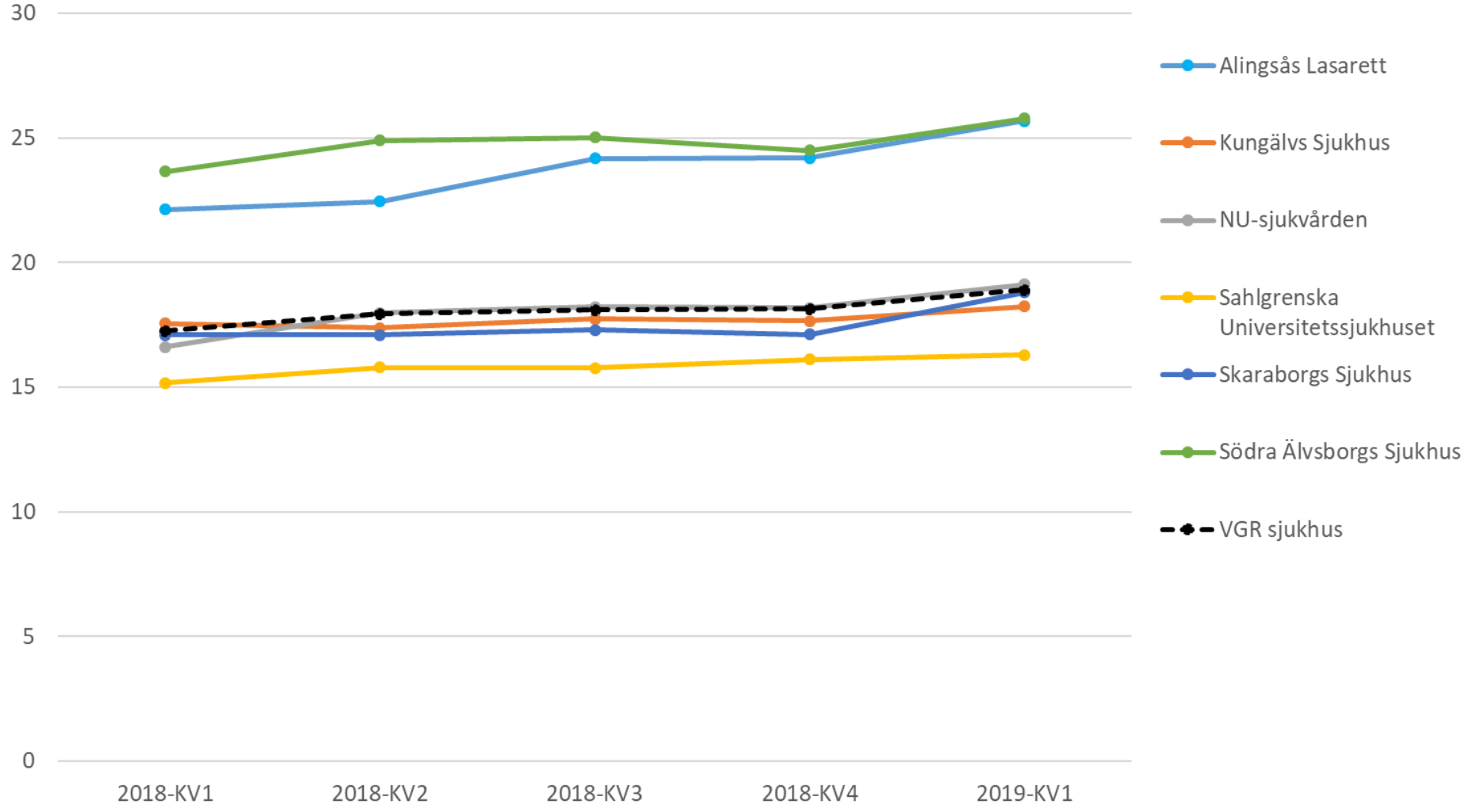
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, VGR
PDD/100 vårddygn
Rullande 12



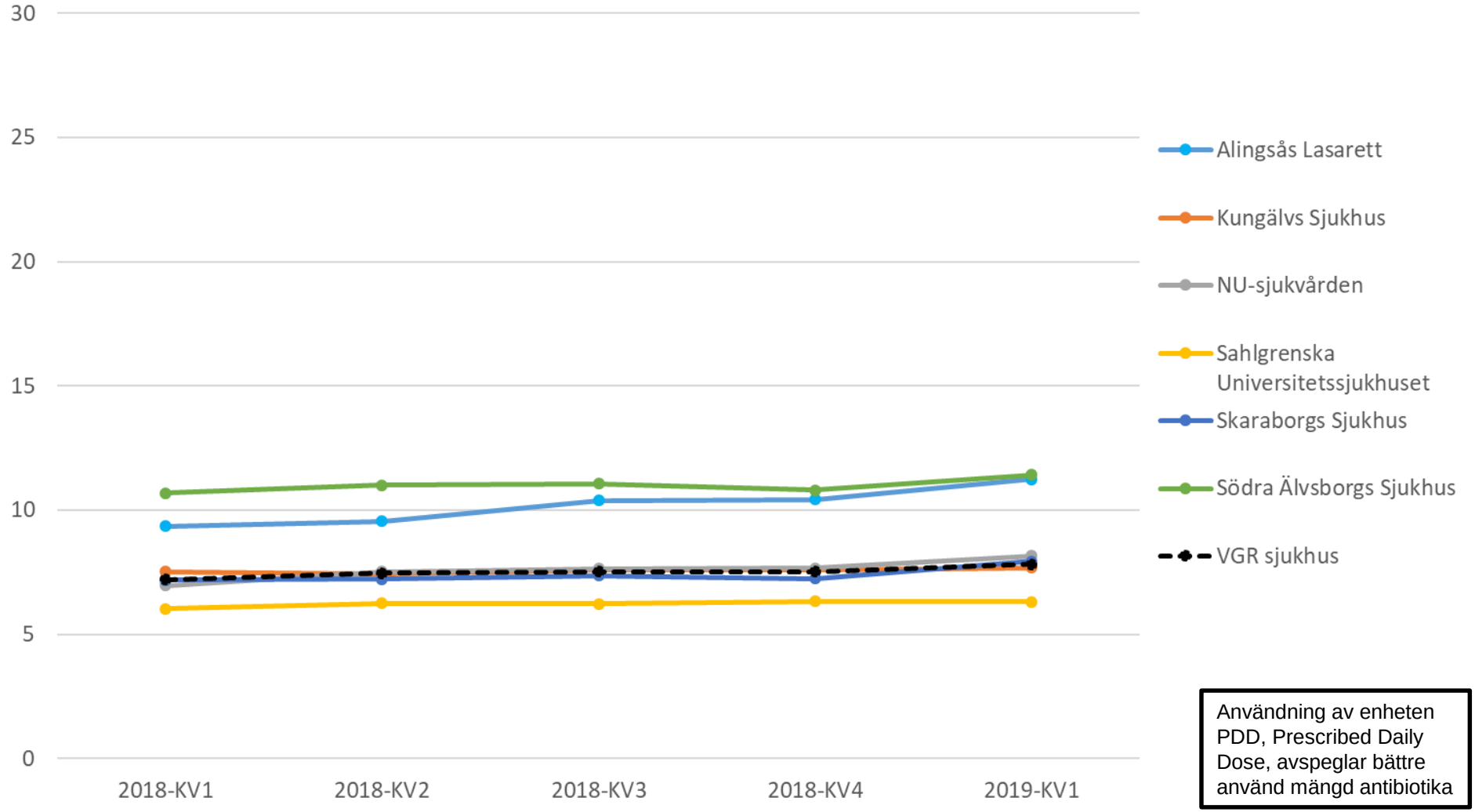
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



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

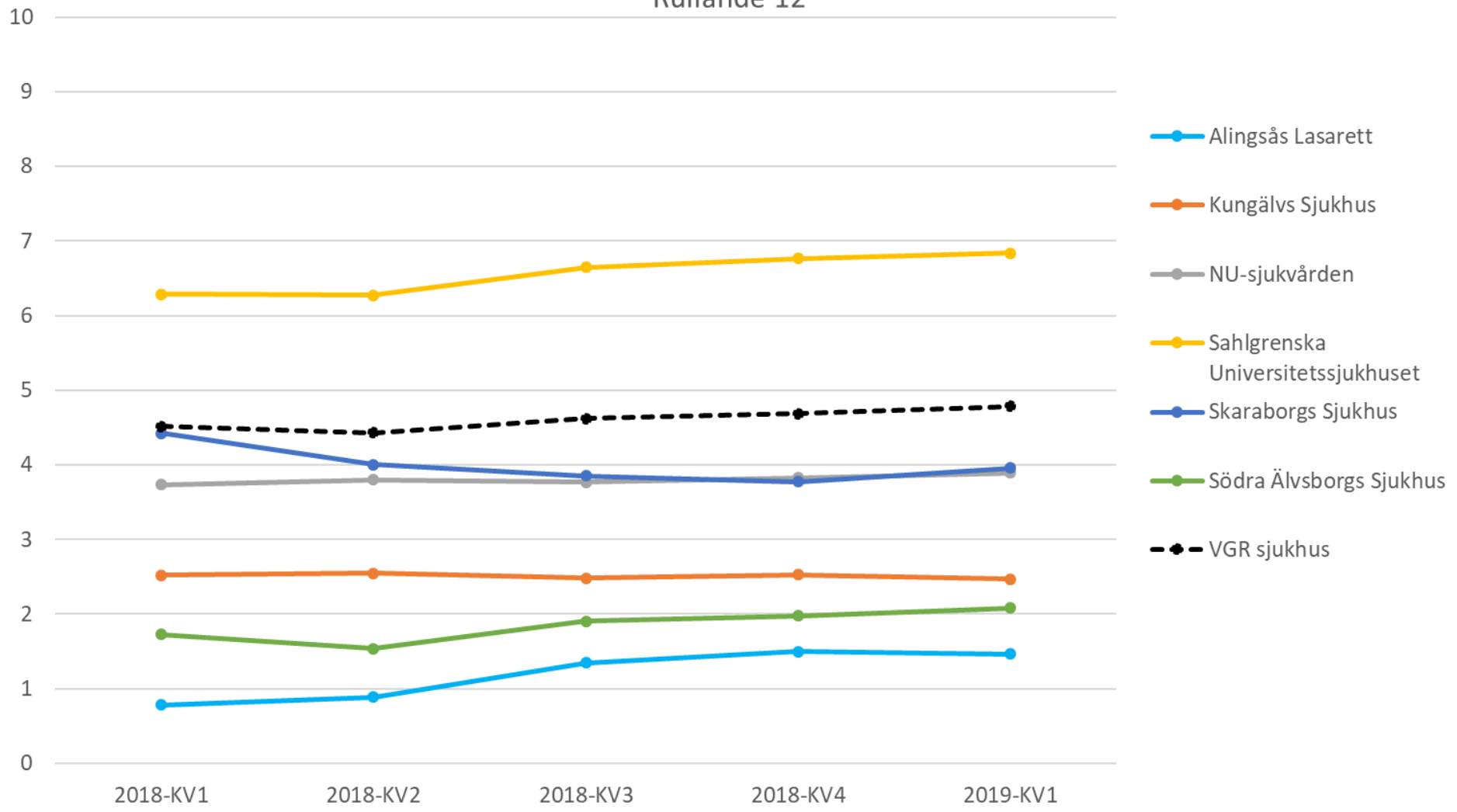
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, Cefalosporiner

(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)

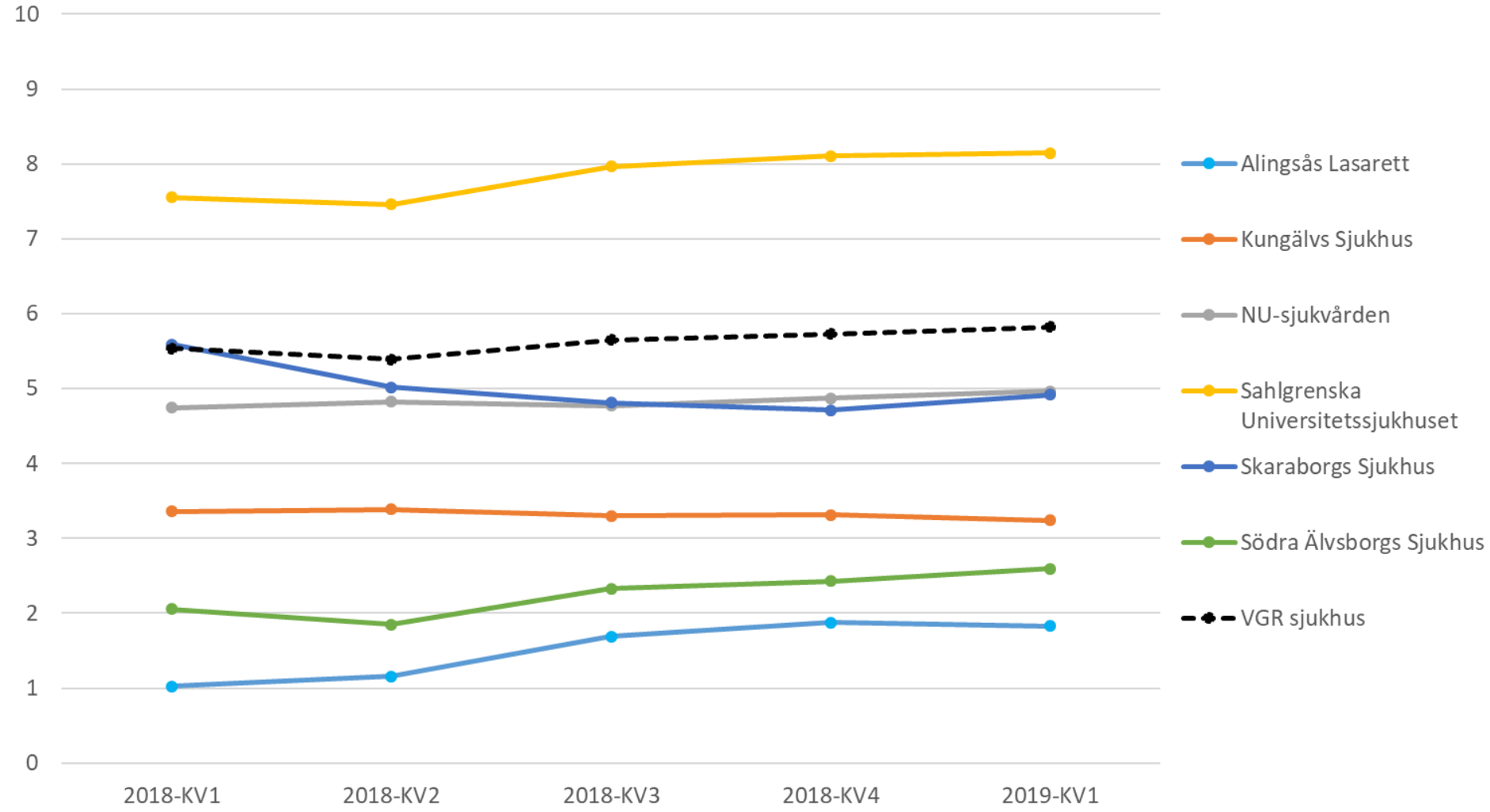
DDD/100 vårddygn

Rullande 12



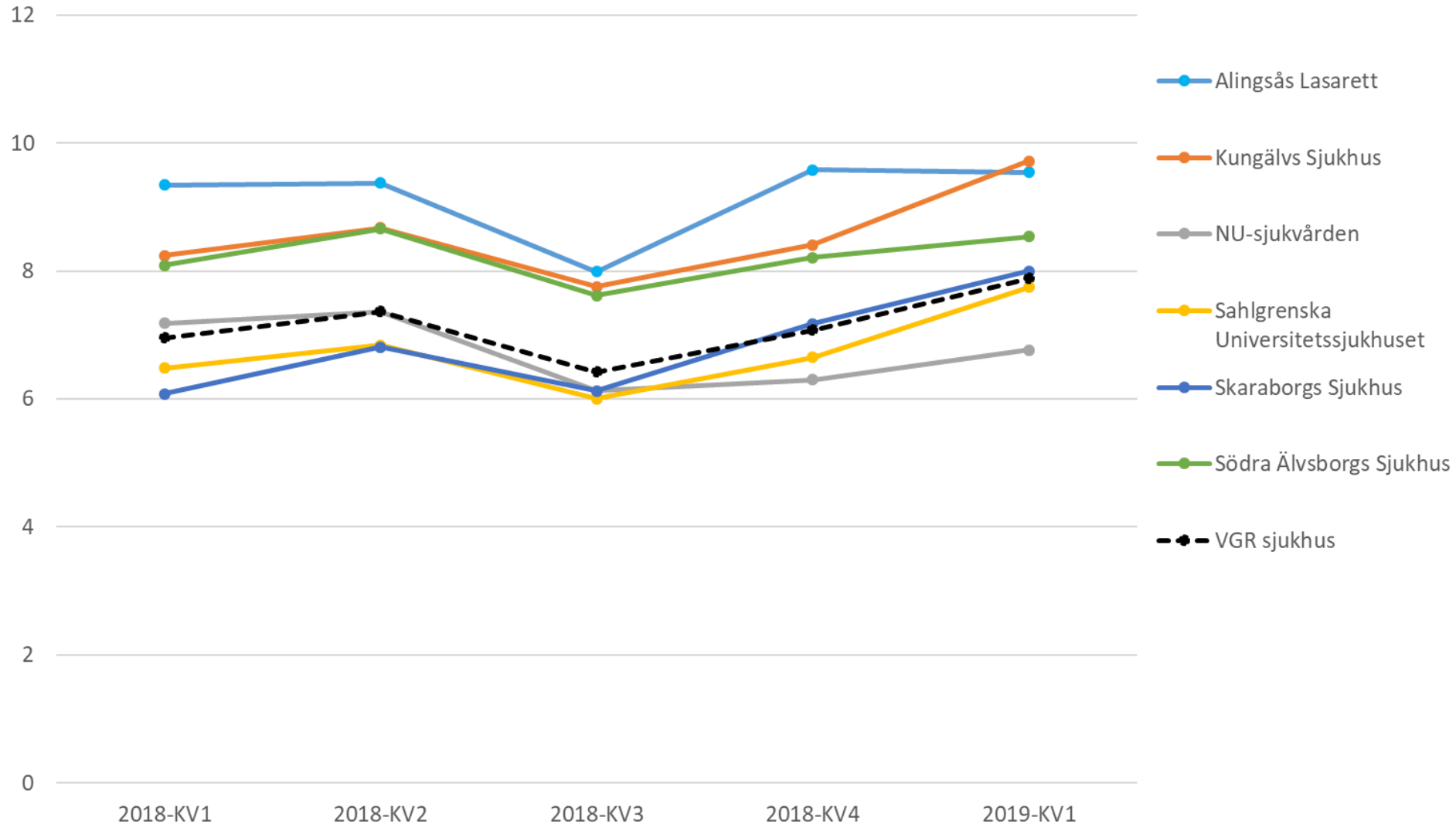
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



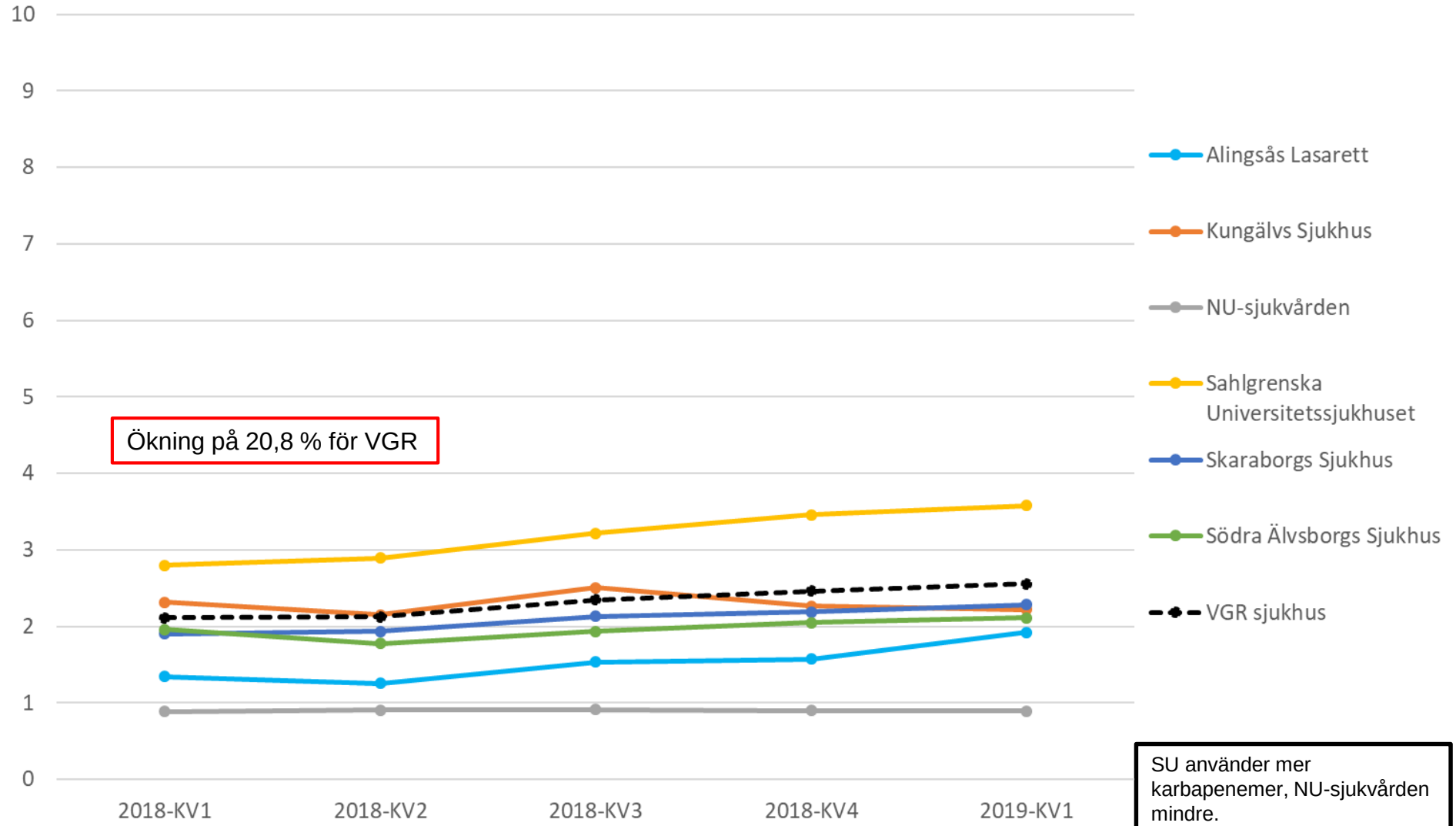
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, Karbapenemer
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



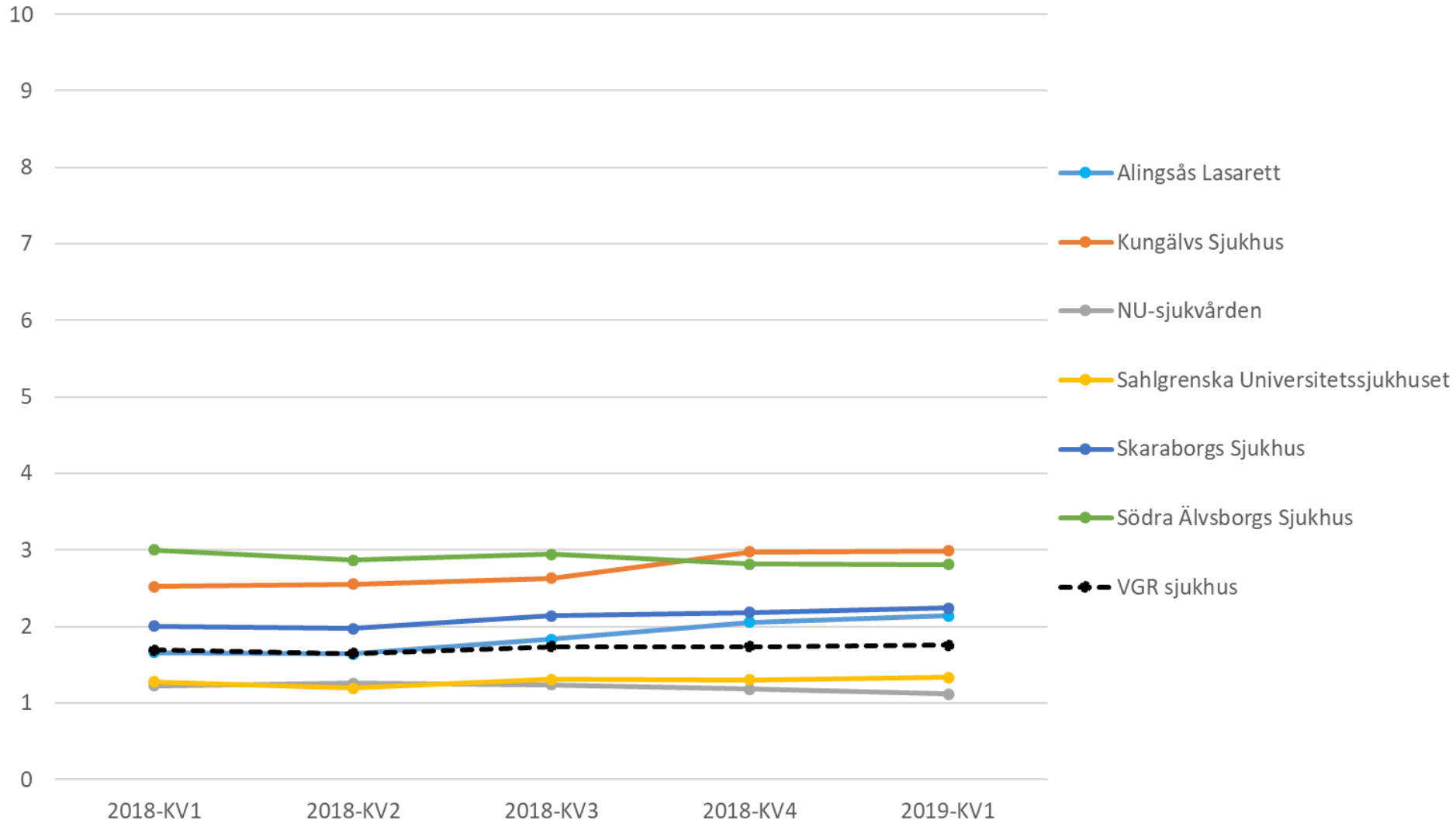
Ökning på 20,8 % för VGR

SU använder mer karbapenemer, NU-sjukvården mindre.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

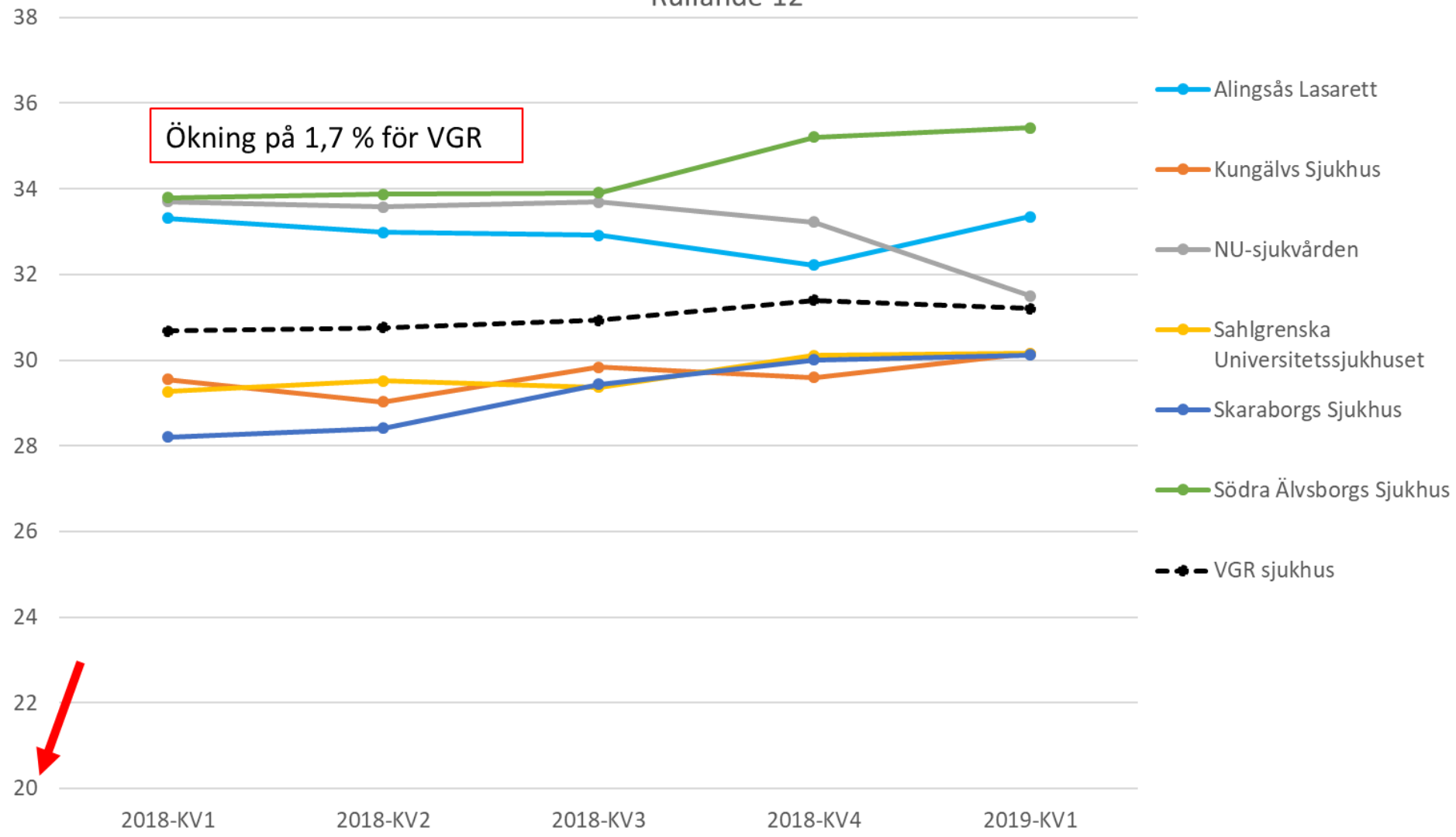
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, Aminoglykosider
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



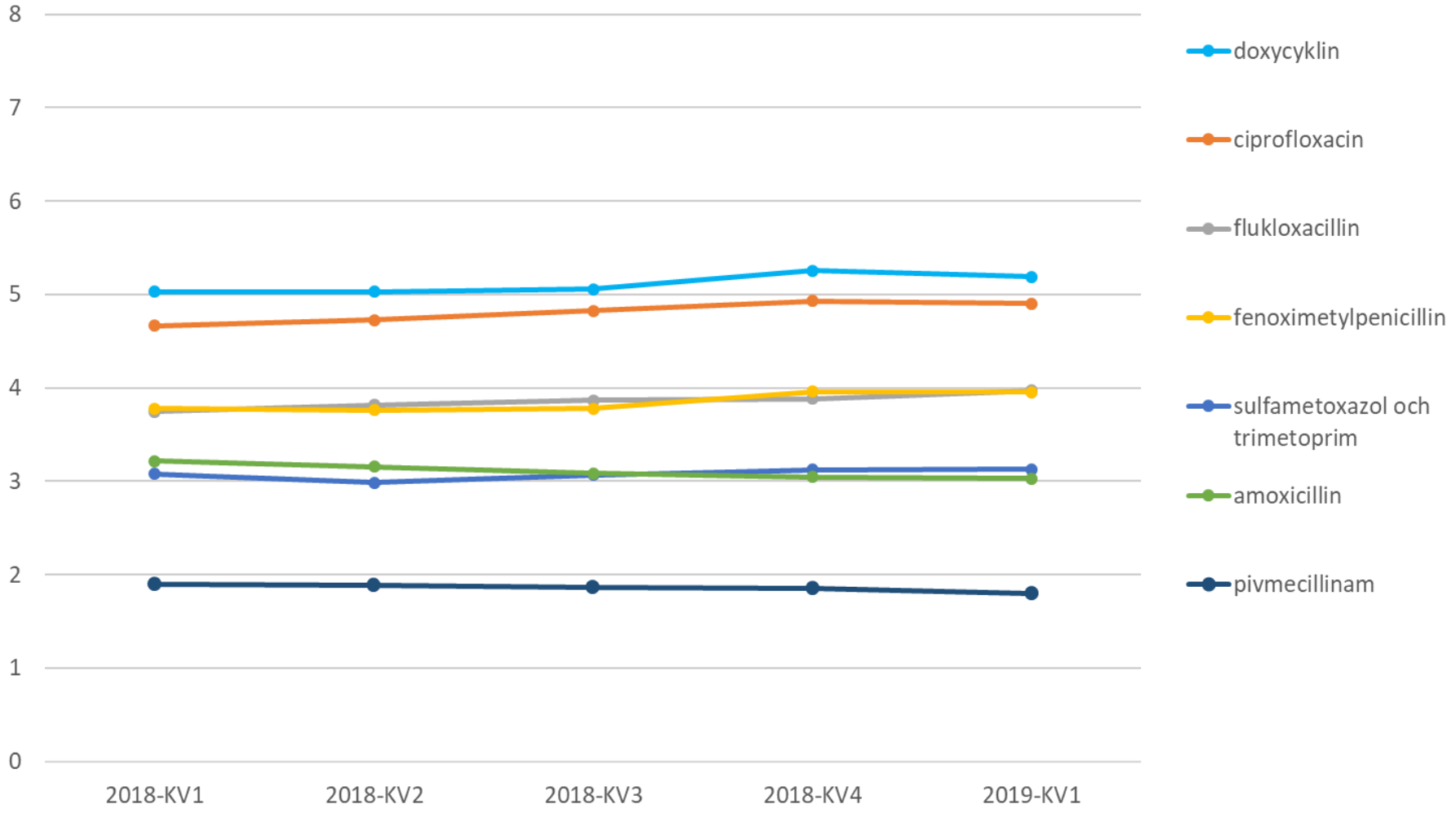
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Perorala antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

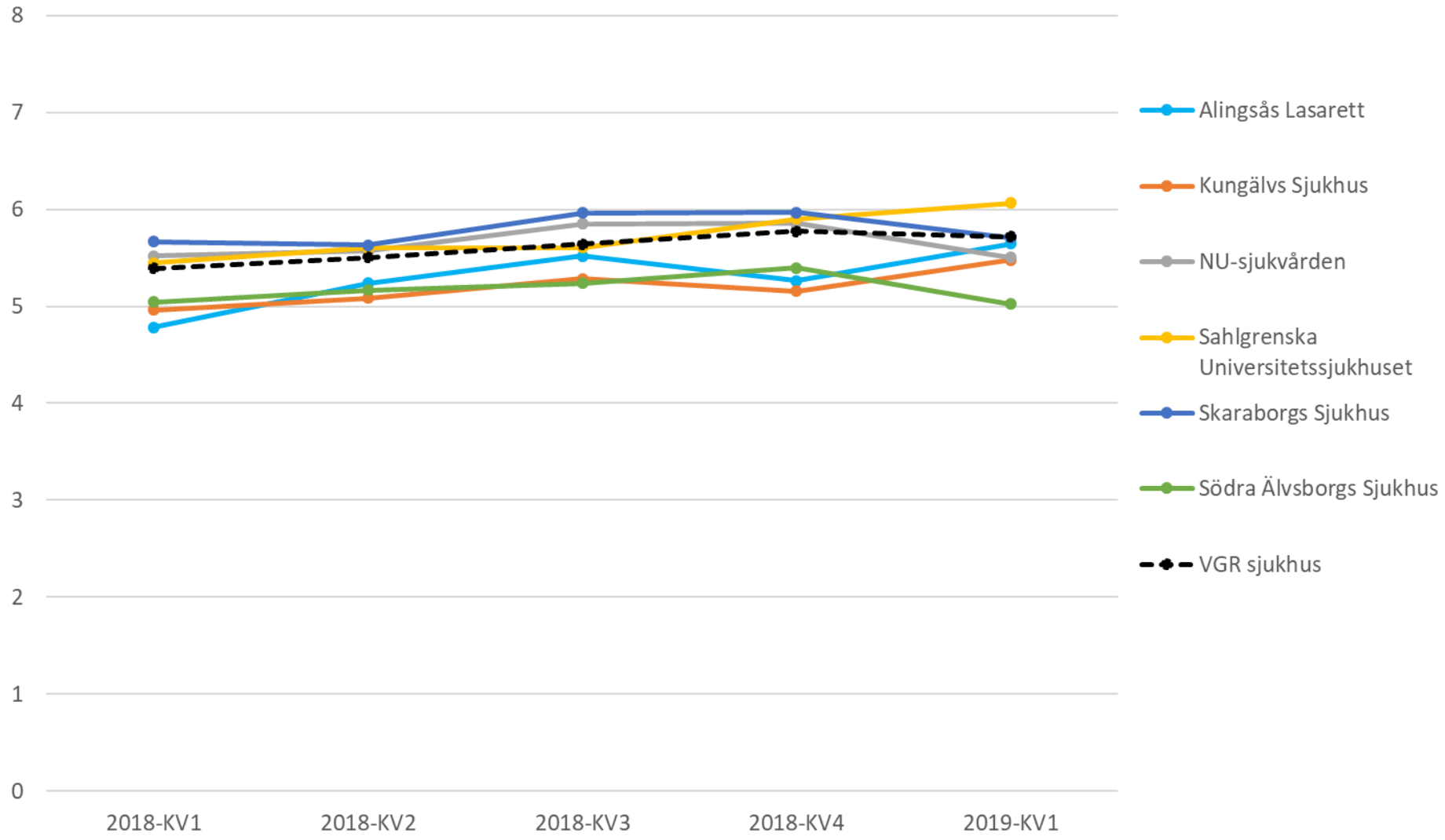
Perorala antibiotika, Rekvisition
VGR
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

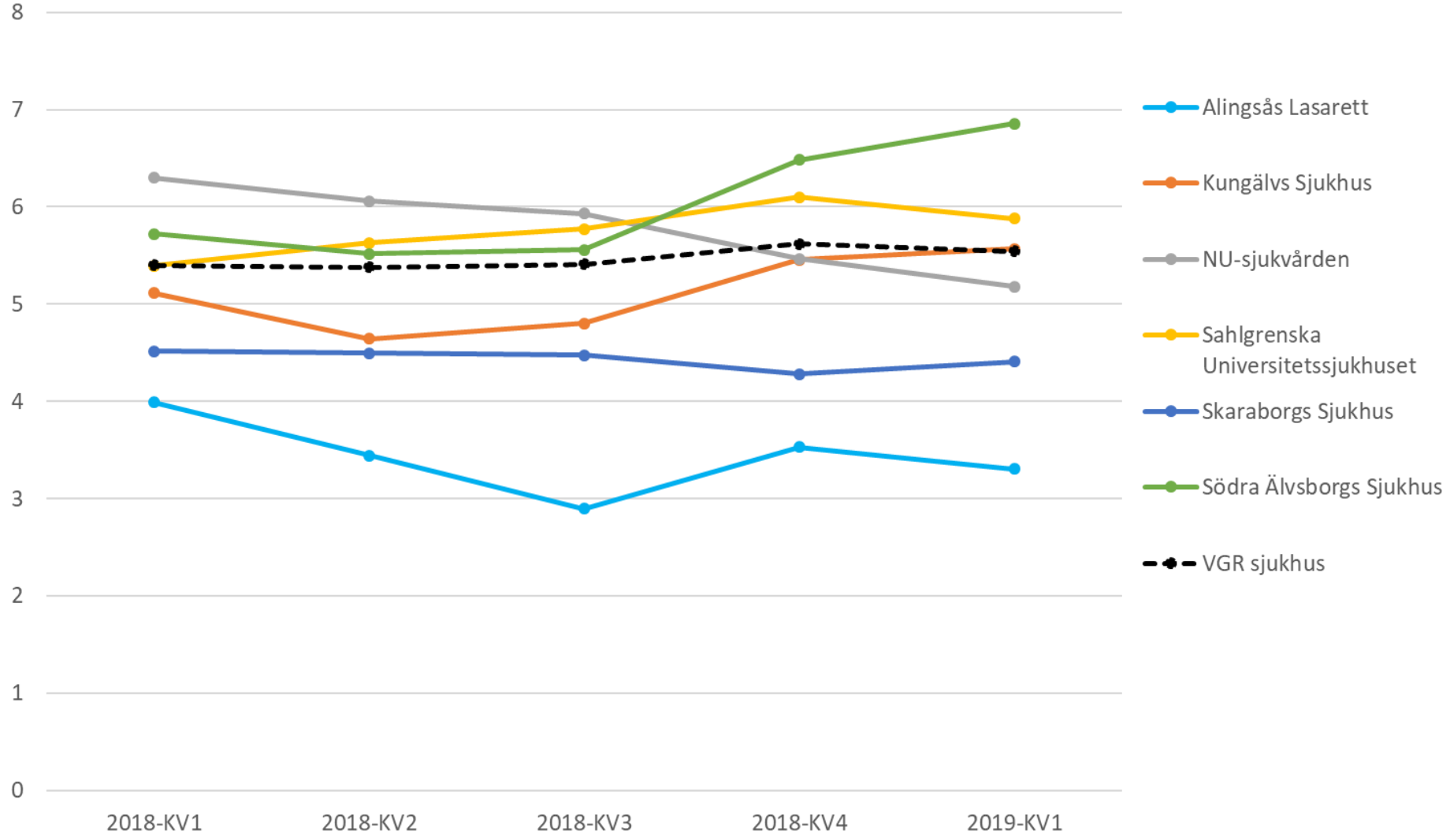
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



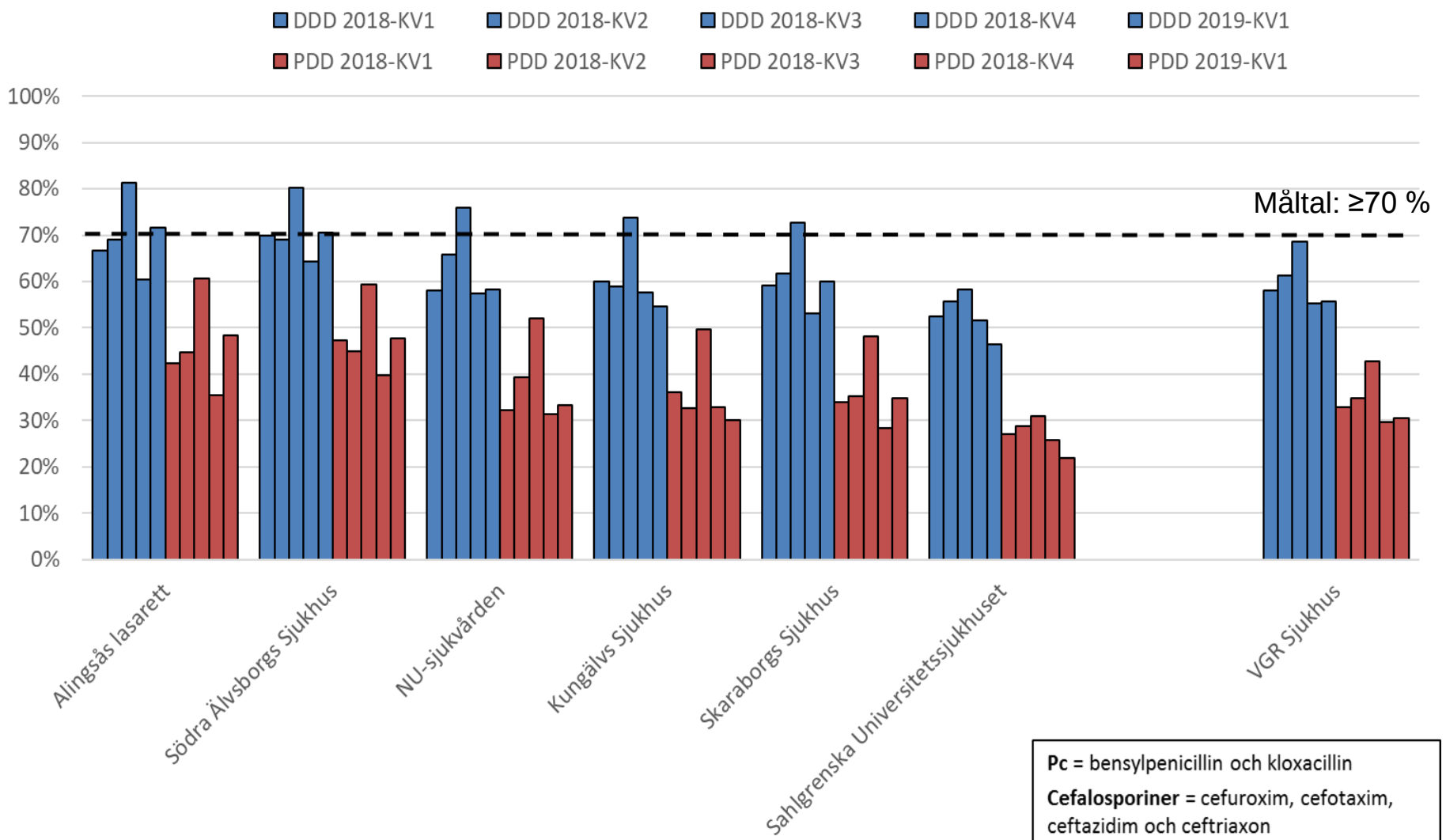
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



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

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Pc = bensylpenicillin och kloxacillin

Cefalosporiner = cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon

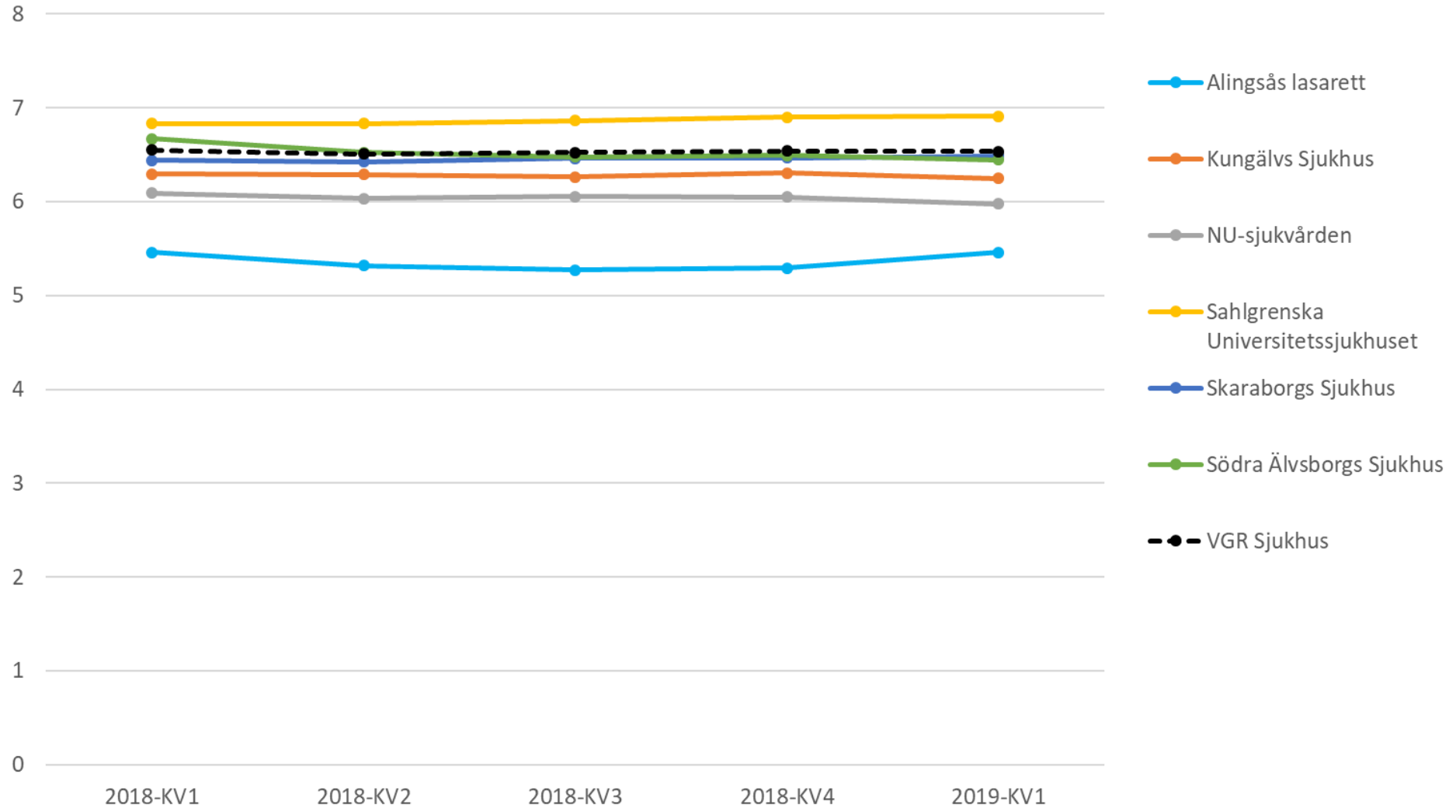
VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

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
Kungälvs 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

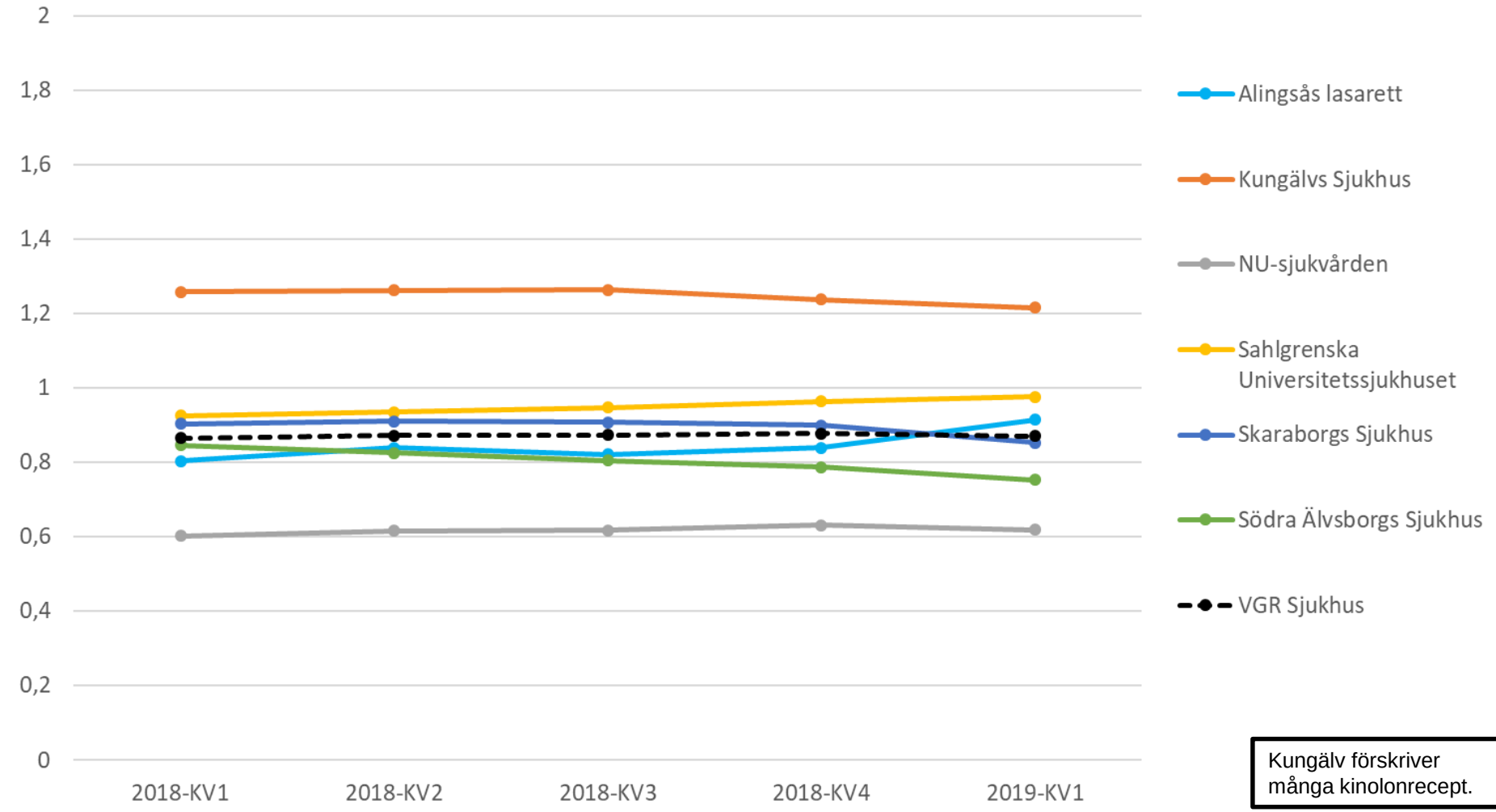
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



Kungälv förskriver många kinolonrecept.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Bakgrund statistik

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.

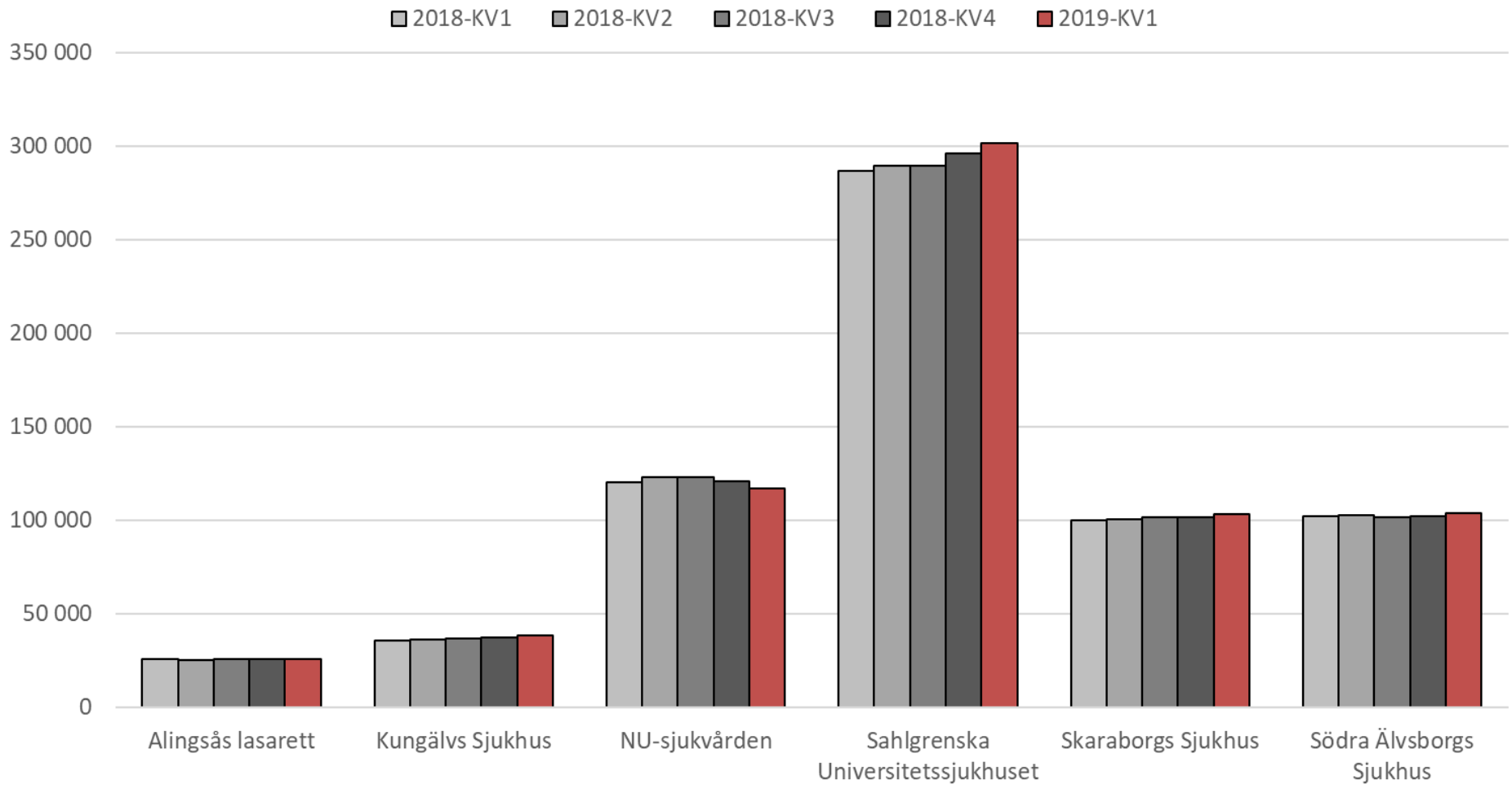
All data där antibiotika anges syftar på antibiotika J01, exklusive metenamin (= Hiprex).

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.

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

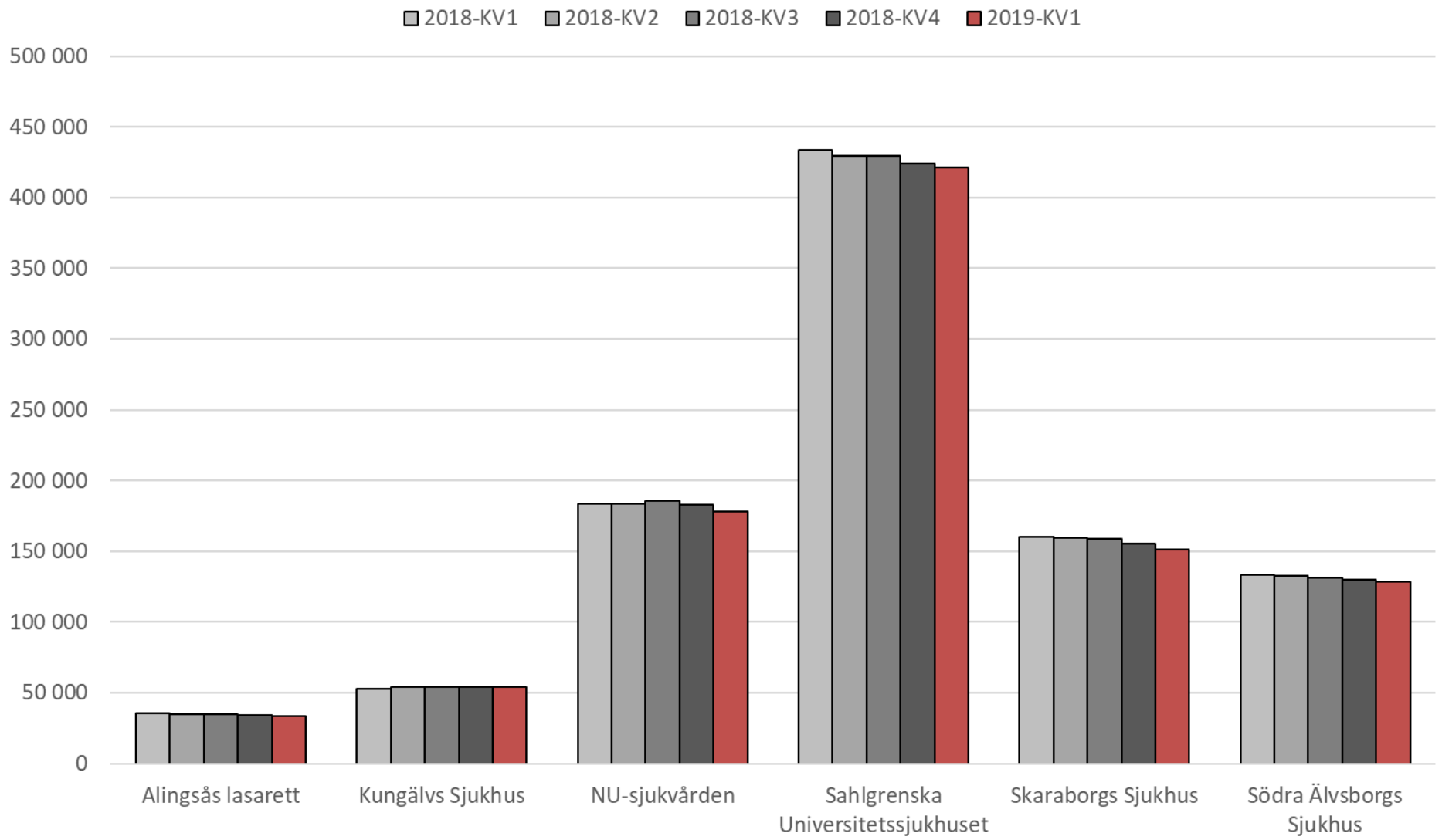
Antibiotika J01 (exkl. Hiprex)
Rekvisition
DDD
År (Rullande 12)



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

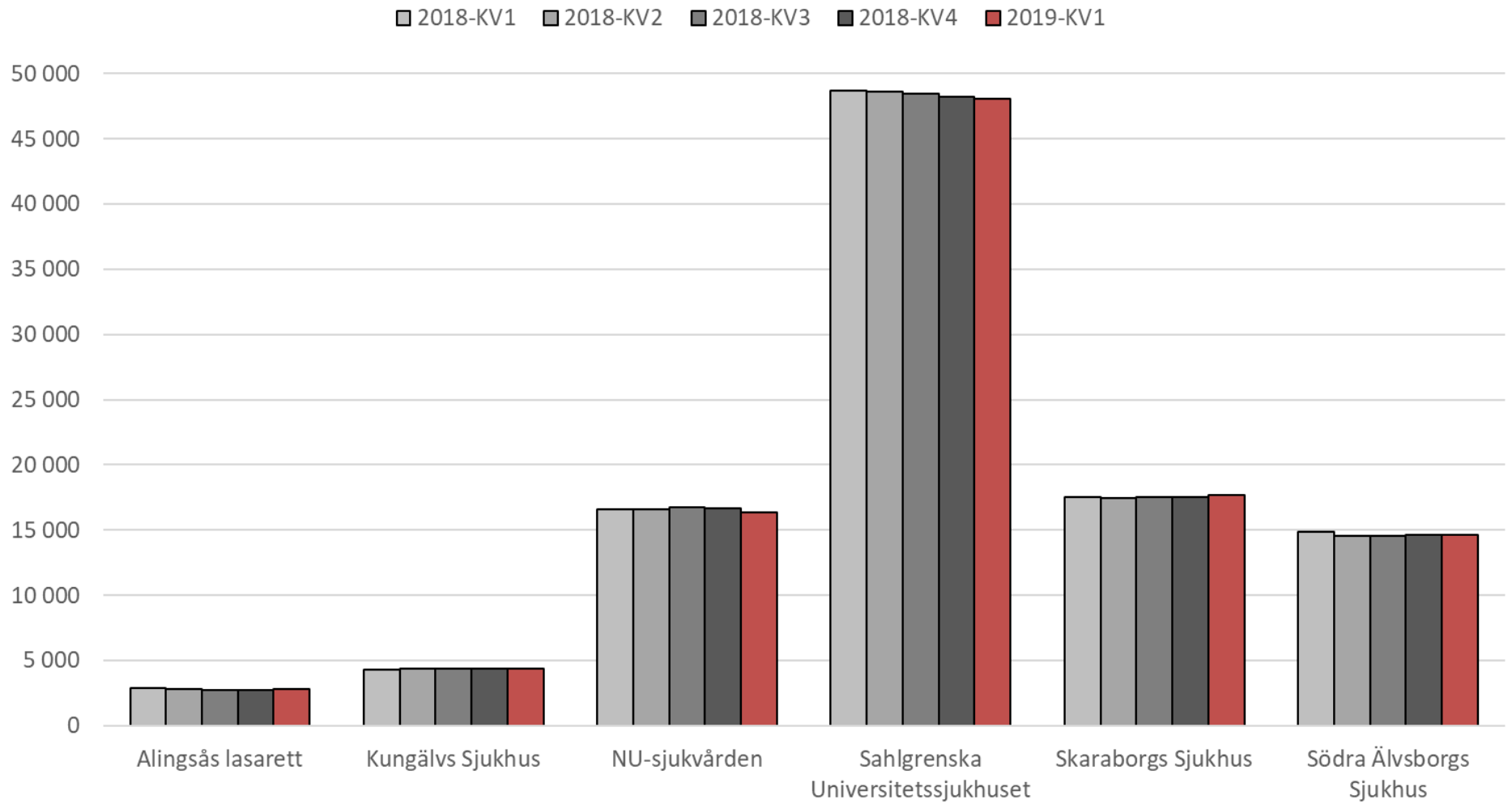
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Antal vårddygn
År (Rullande 12)



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

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

