

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2020-kv 1

Strama Västra Götaland
(maj 2020)

Rekvisition (inneliggande användning)

Antibiotiketrycket till inneliggande patienter fortsätter att öka samtidigt som antalet vård dygn minskar. Data presenteras som rullande 12, t.o.m. mars månad, varför eventuell påverkan av covid-19 pandemin är låg.

Glädjande så ökar de flesta sjukhus i VGR fortsatt sin användning av penicillin och användningen av cefalosporiner minskar t. ex. på Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Fortfarande är det dock stora skillnader i användningen mellan förvaltningarna. Förbrukning av bredspektrumantibiotika ökar marginellt för karbapenemer, däremot ses en fortsatt ökning av piperacillin-tazobactam på flertalet sjukhus. Fluorokinoloner är effektiva medel men är tyvärr belastade med risk för resistensutveckling och biverkningar. Användningen bör begränsas till allvarliga infektioner och förbrukningen minskar inte undantaget på något sjukhus.

Recept

Användningen av antibiotika på recept är väsentligen oförändrad på de flesta sjukhus i regionen. Receptförskrivningen av fluorokinoloner är fortsatt i sjunkande om än i långsam takt.

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. Tolkning av perorala antibiotika försvåras för de sjukhus som har gemensam distribution av slutenvårdsdoser.

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

Innehåll

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: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

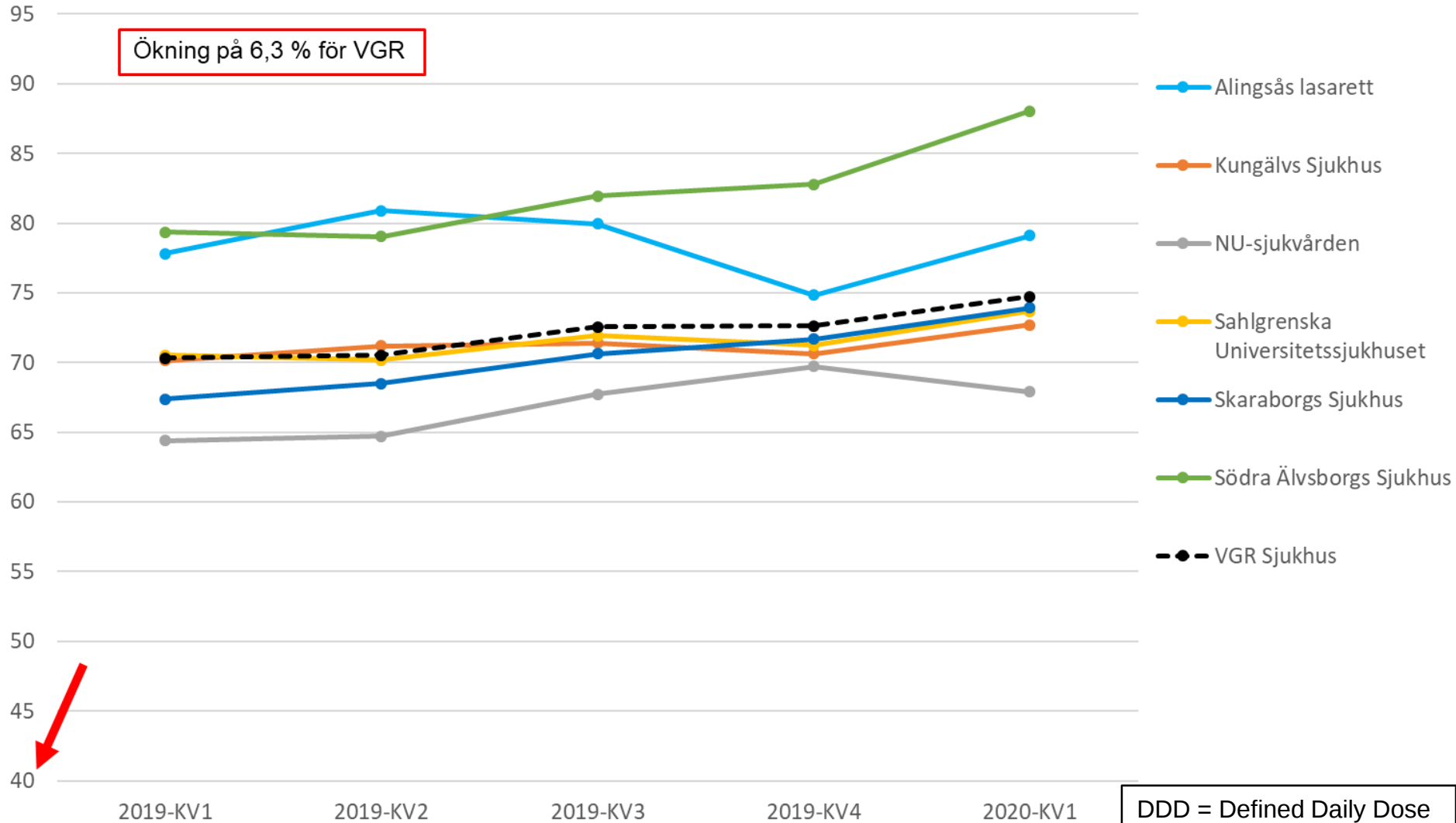
Bild 21-22: Receptförskrivning antibiotika, varurader/100 vårdtillfällen + vårdkontakter

Bild 23-27: Bakgrund statistik

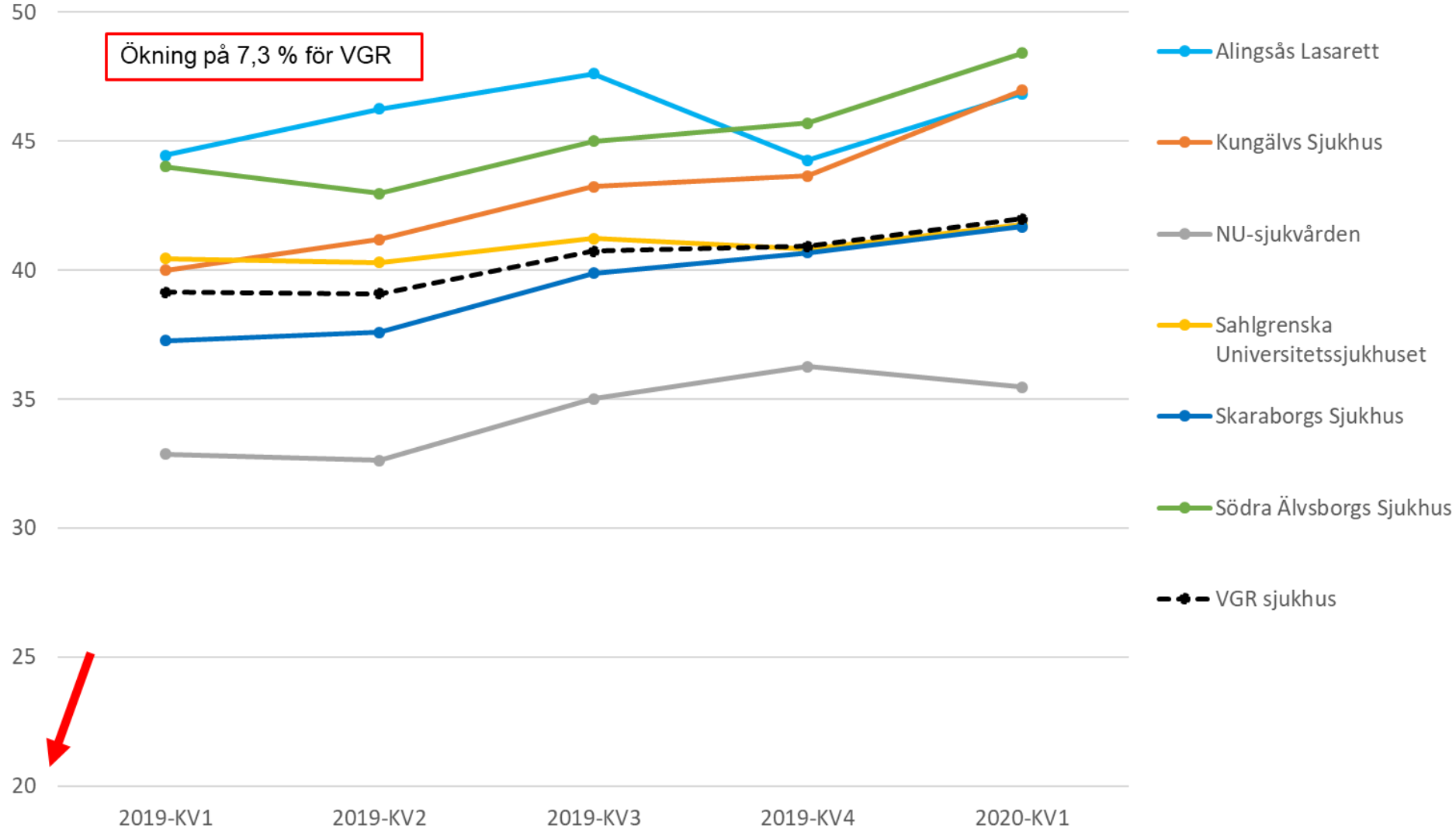
Bild 24-25: Total förskrivning antibiotika på rekvisition (DDD) samt vård dygn

Bild 26-27: Total förskrivning antibiotika på recept (varurader) samt vårdtillfällen + vårdkontakter

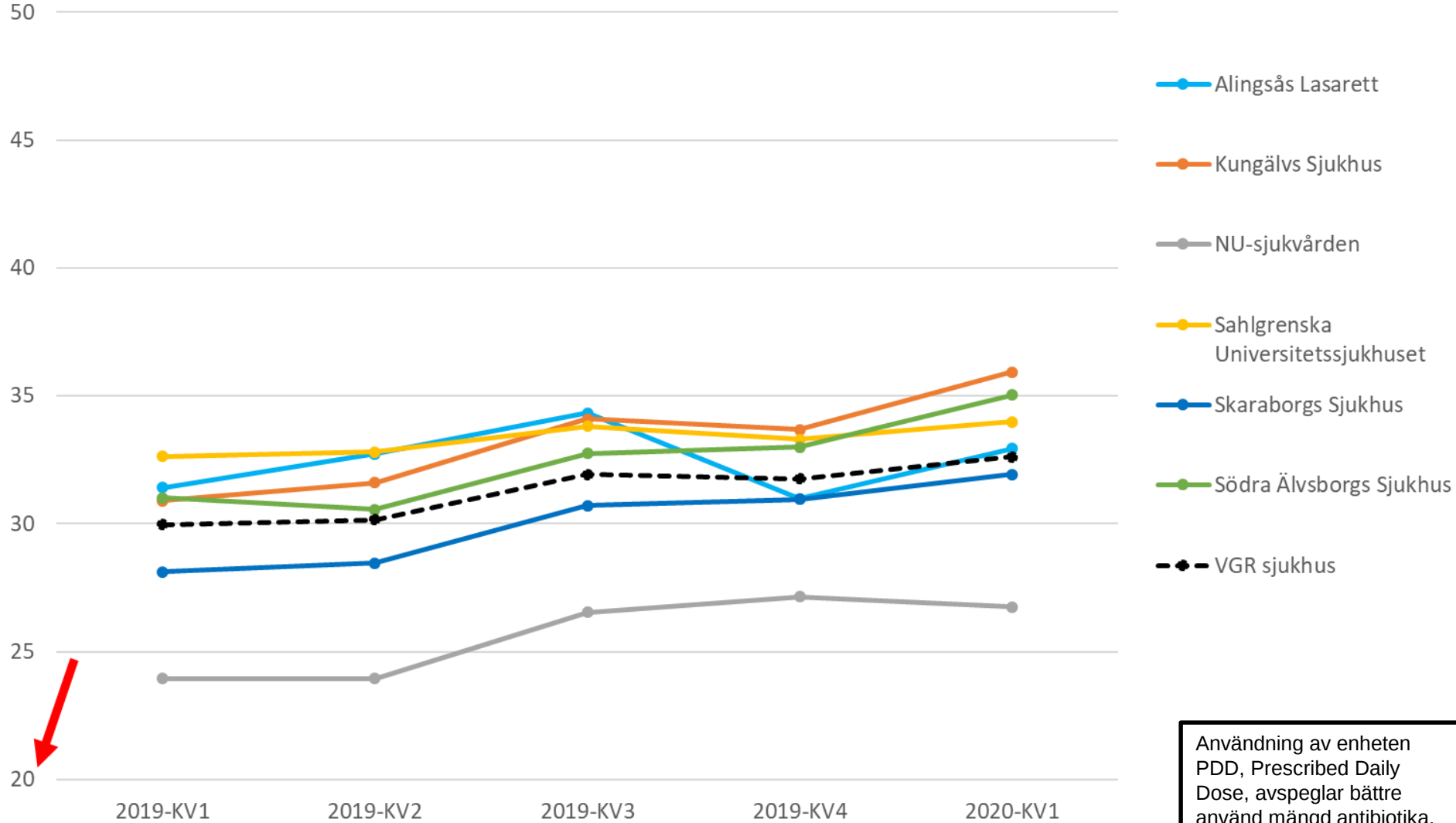
Antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



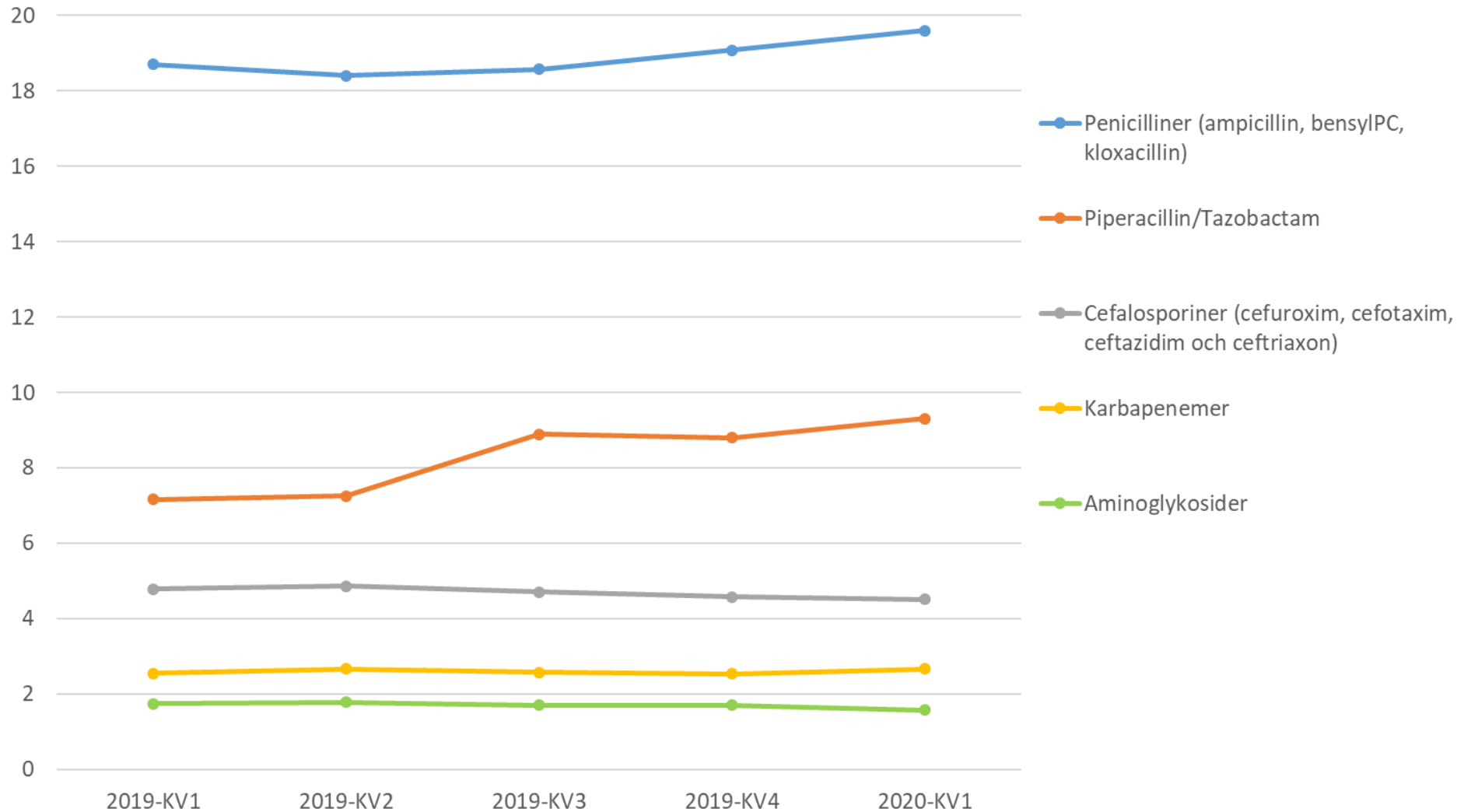
Parenterala antibiotika
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



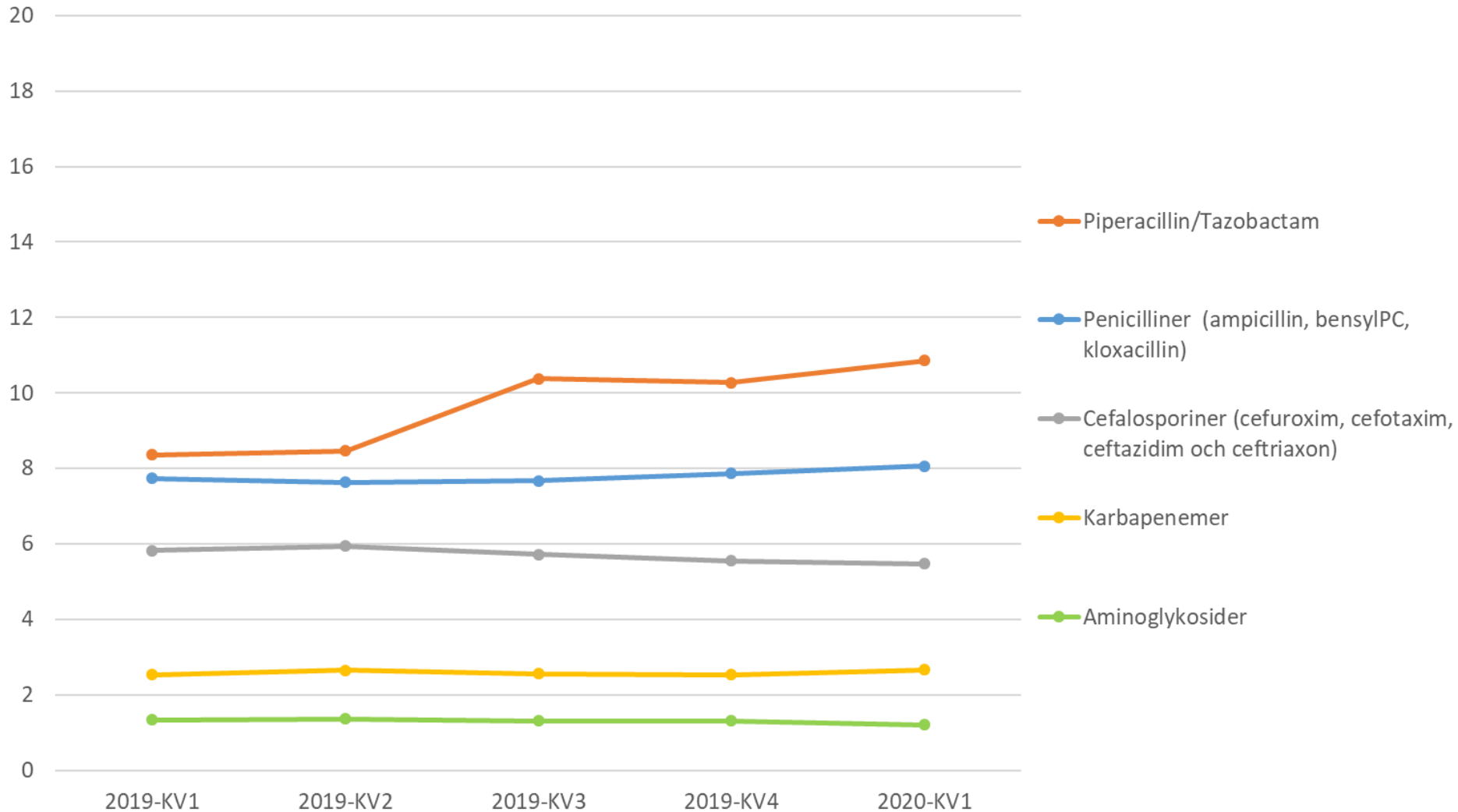
Parenterala antibiotika
PDD/100 vårddygn
Rullande 12



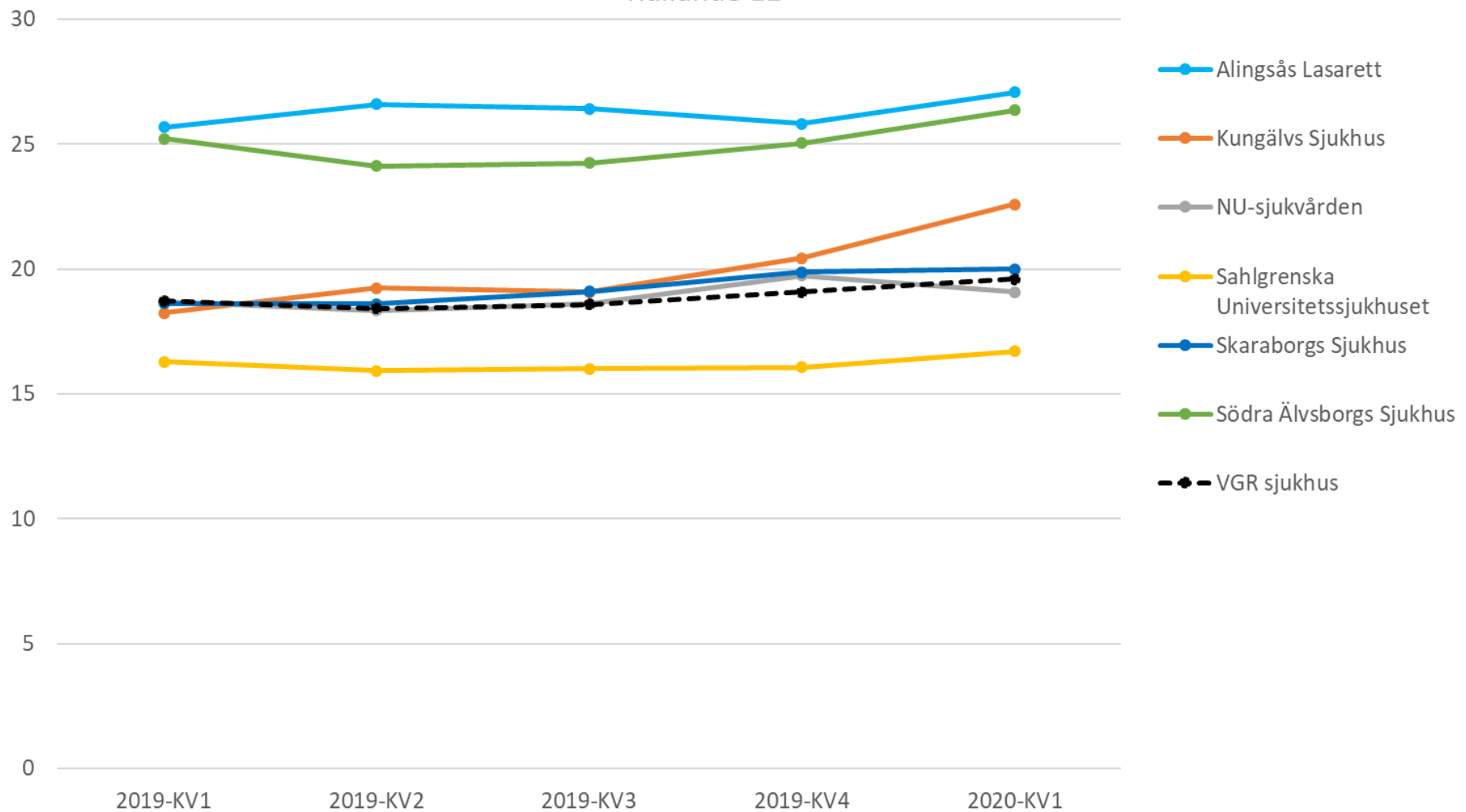
Parenterala antibiotika, VGR
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



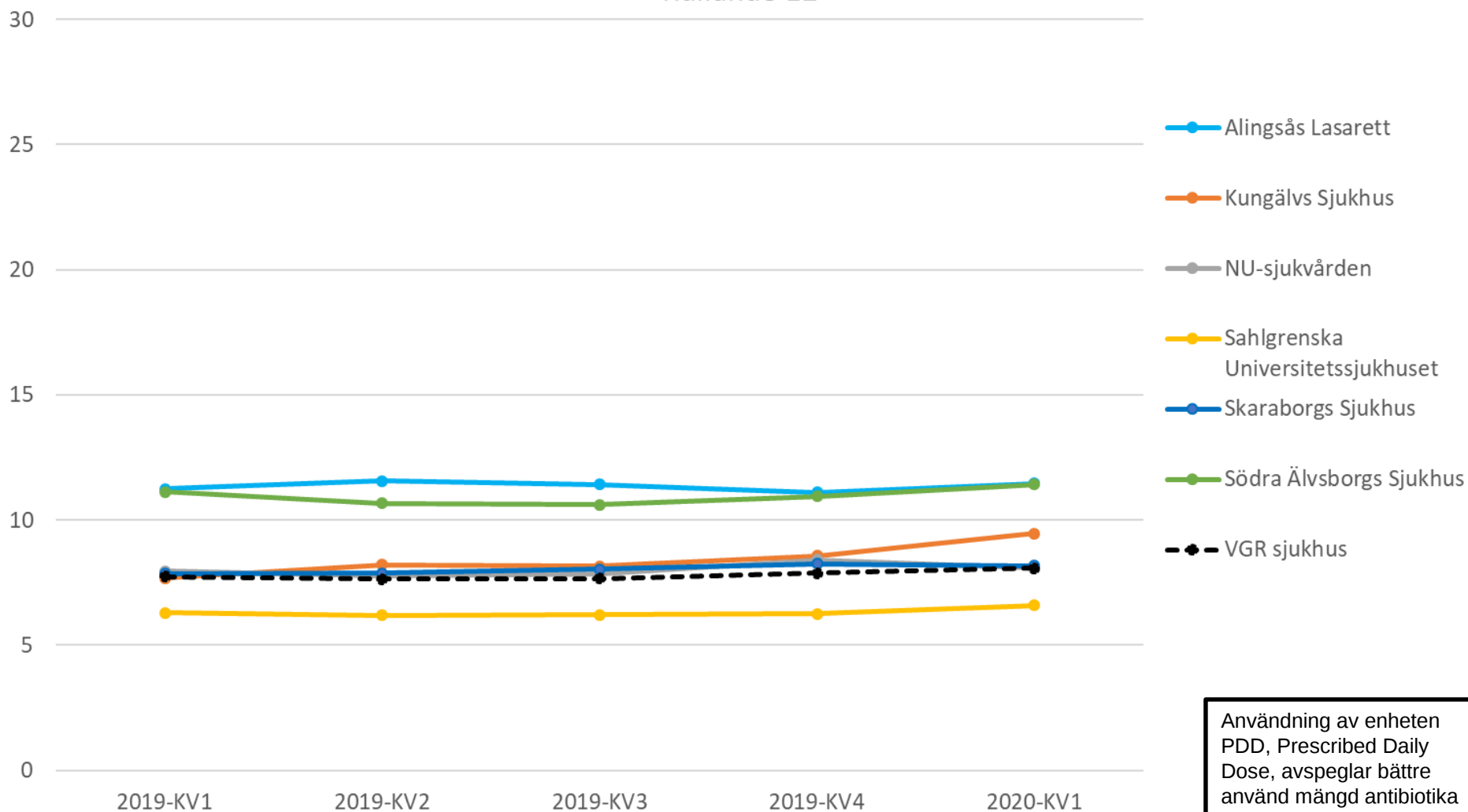
Parenterala antibiotika, VGR
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



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

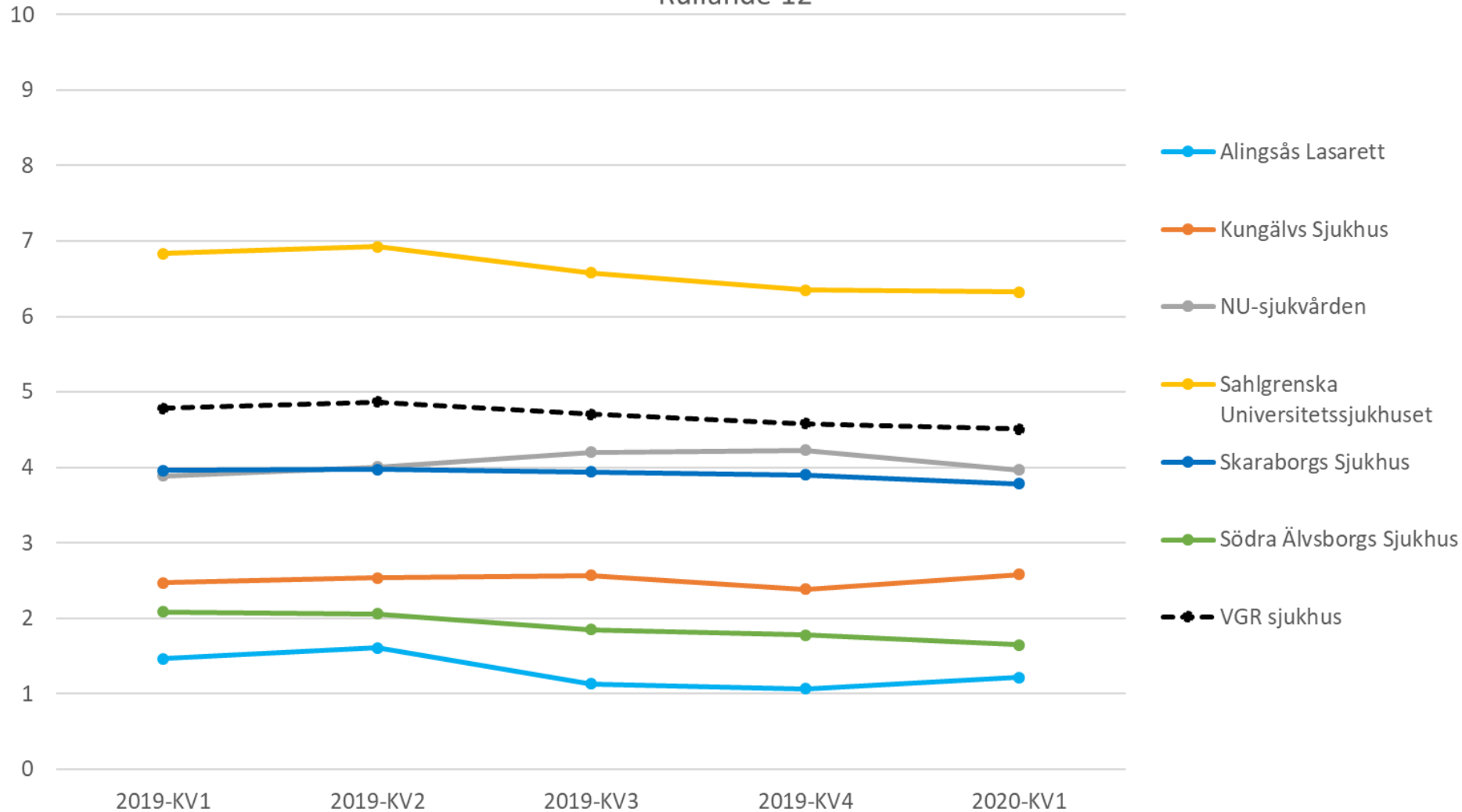


Parenterala antibiotika, Penicilliner
(ampicillin, bensylpenicillin och kloxacillin)
PDD/100 vårddyggn
Rullande 12

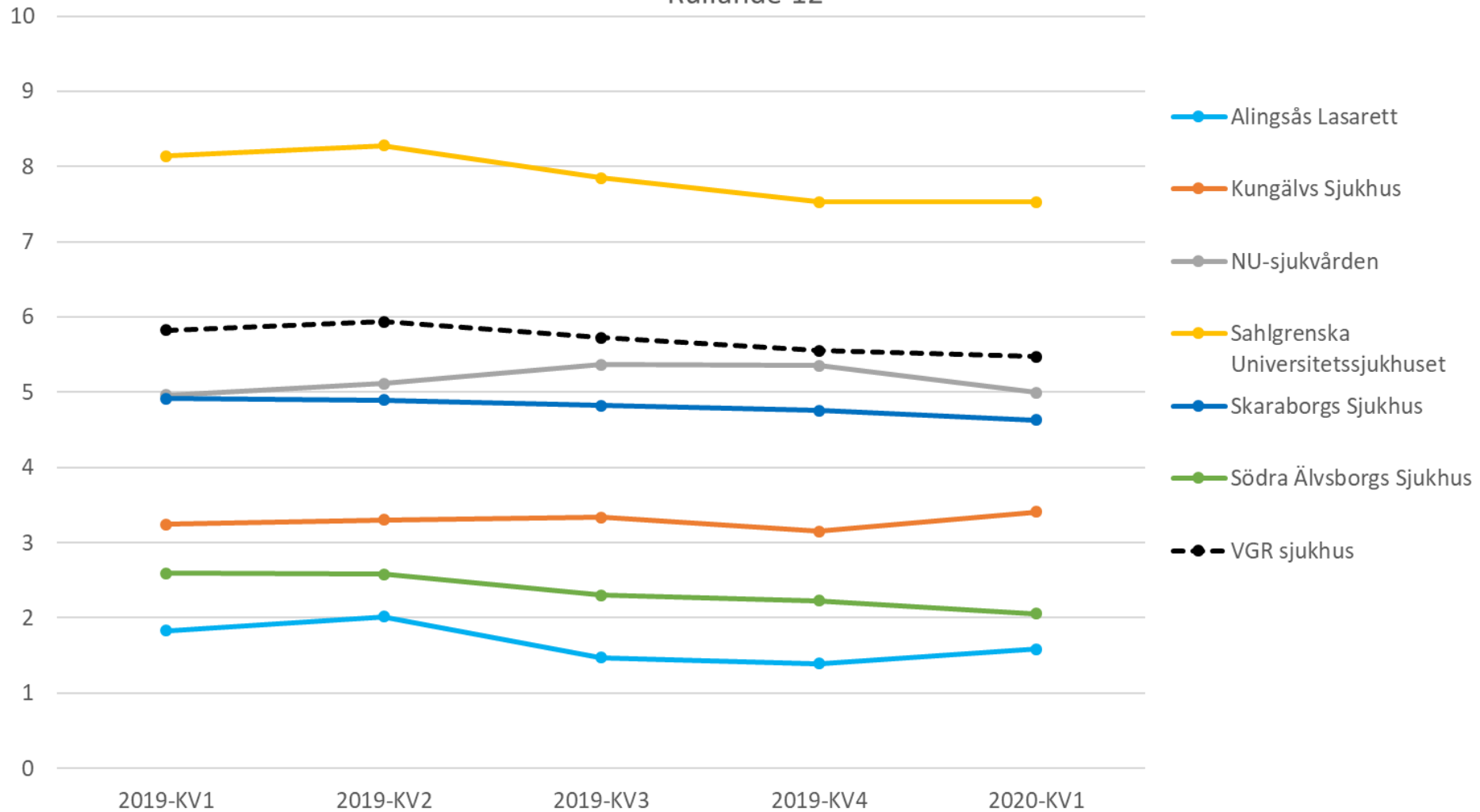


Användning av enheten
PDD, Prescribed Daily
Dose, avspeglar bättre
använd mängd antibiotika

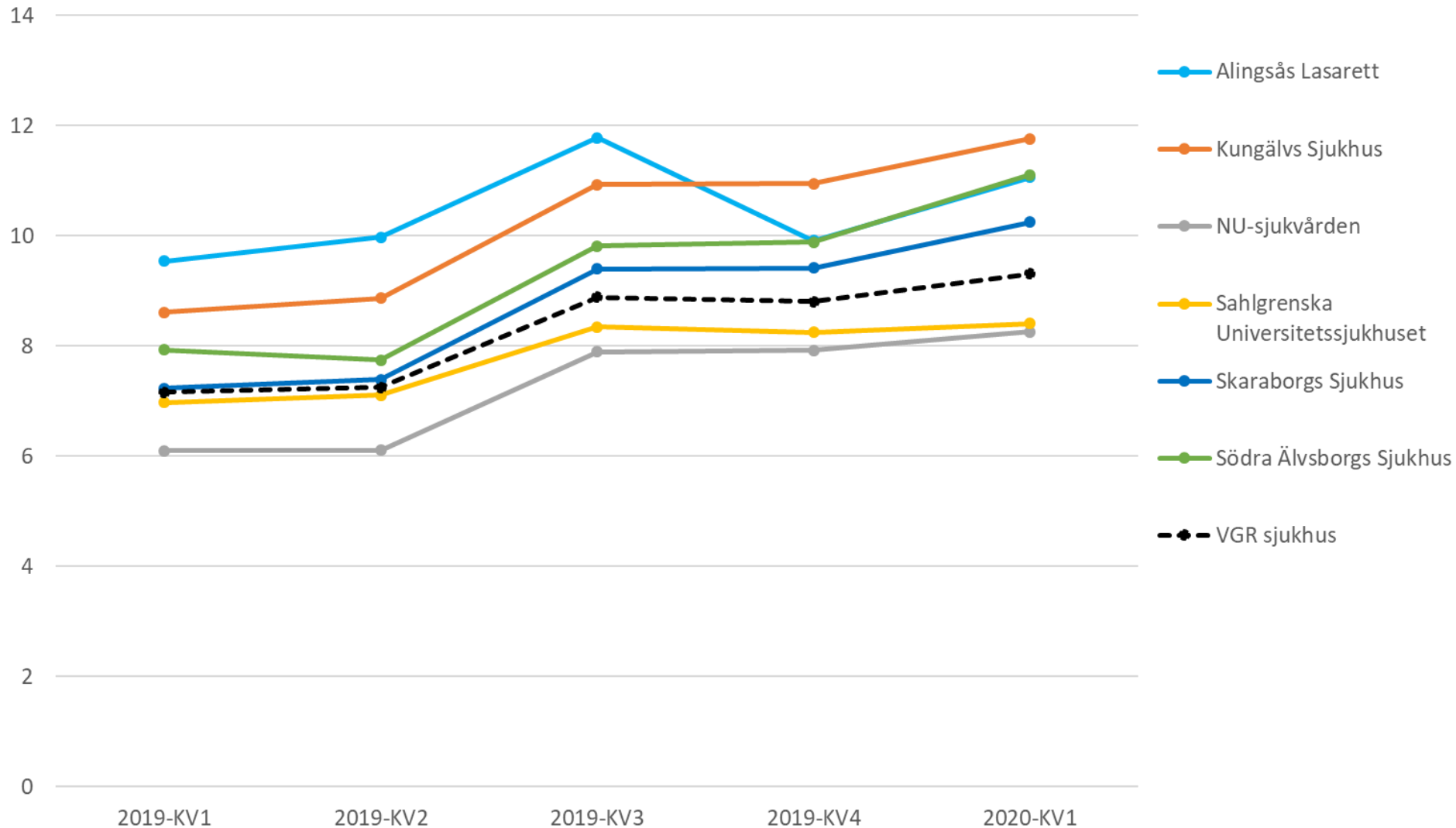
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12



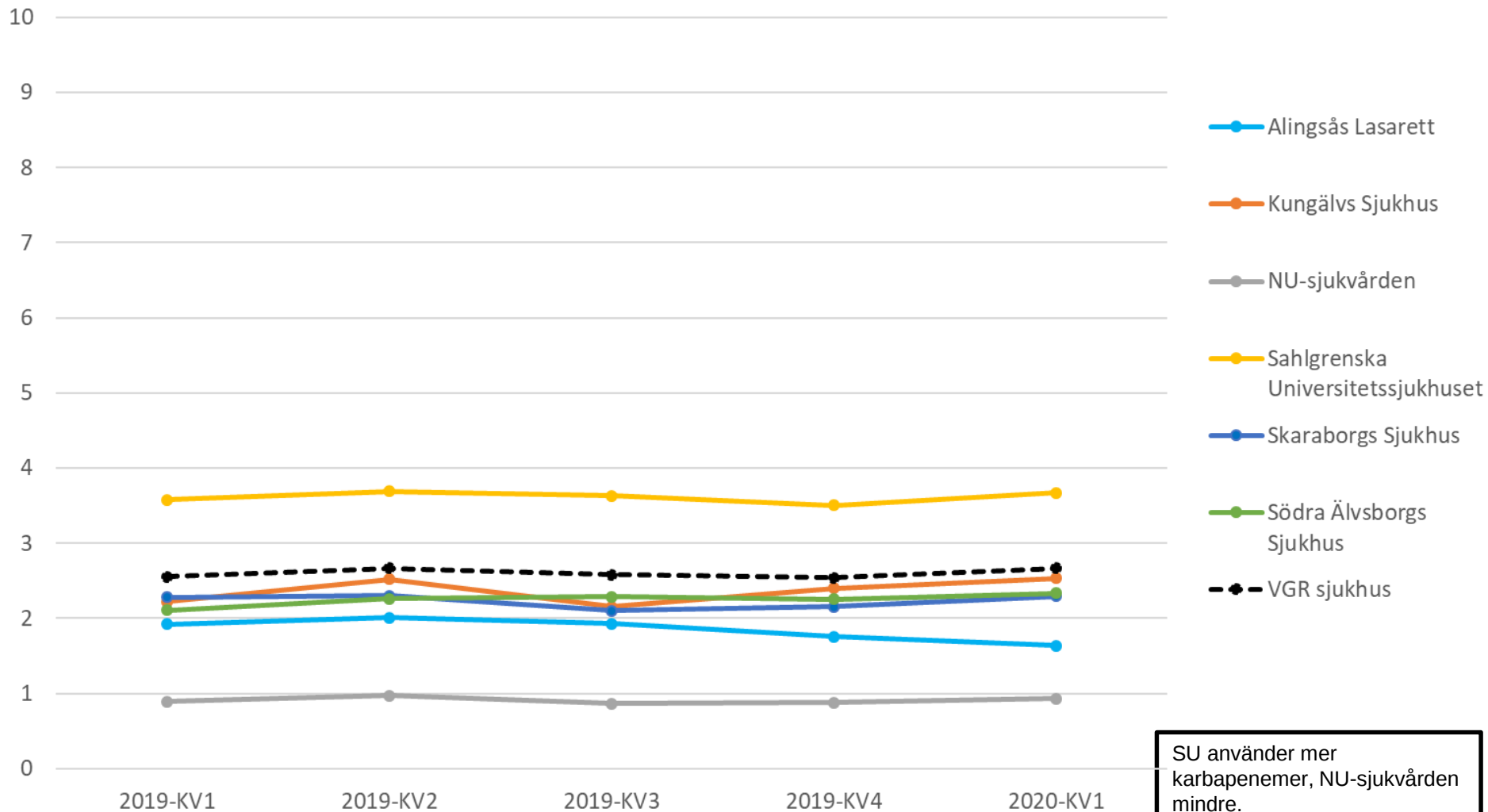
Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
PDD/100 vård dygn
Rullande 12



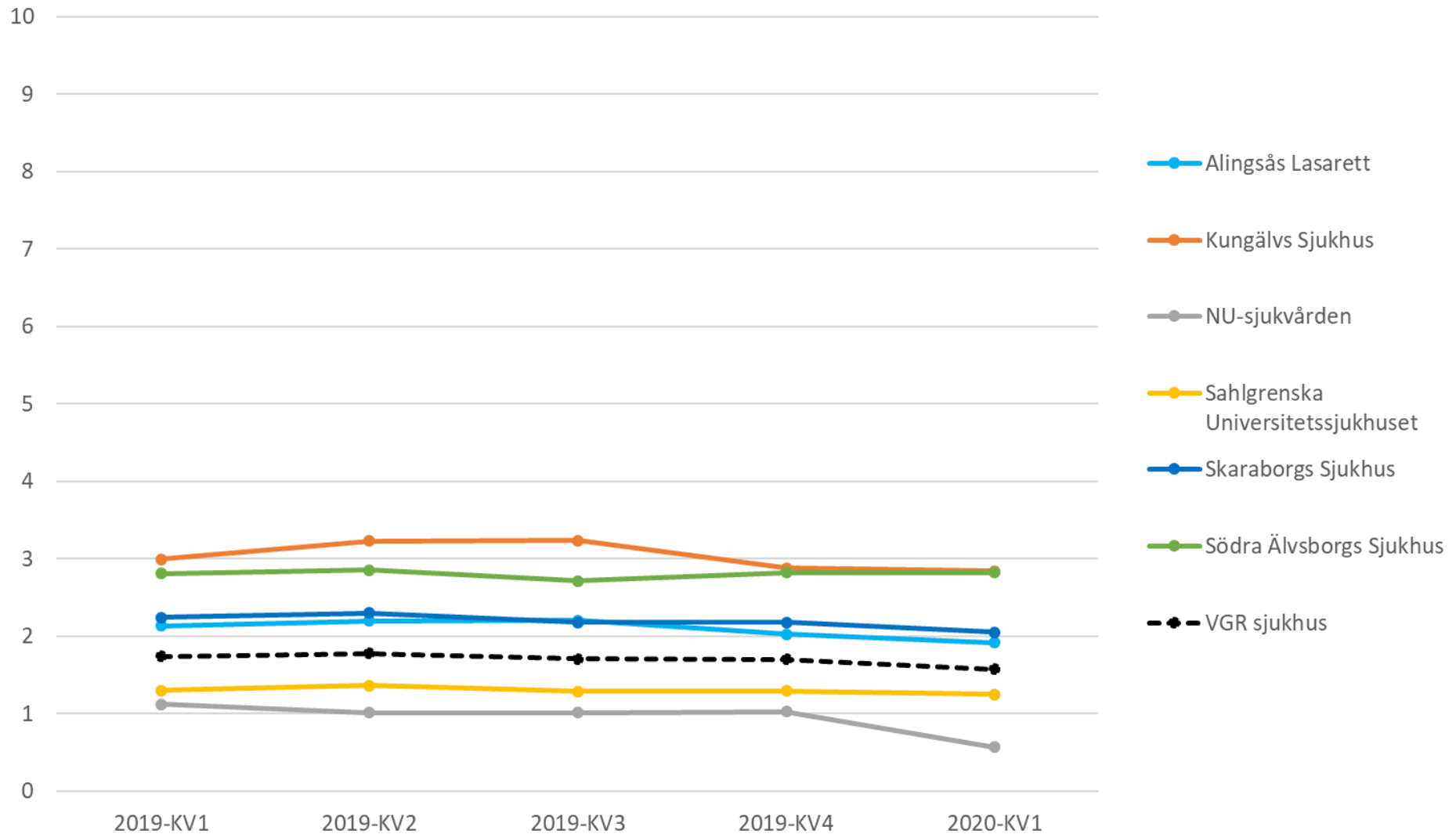
Parenterala antibiotika, Piperacillin/Tazobactam
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



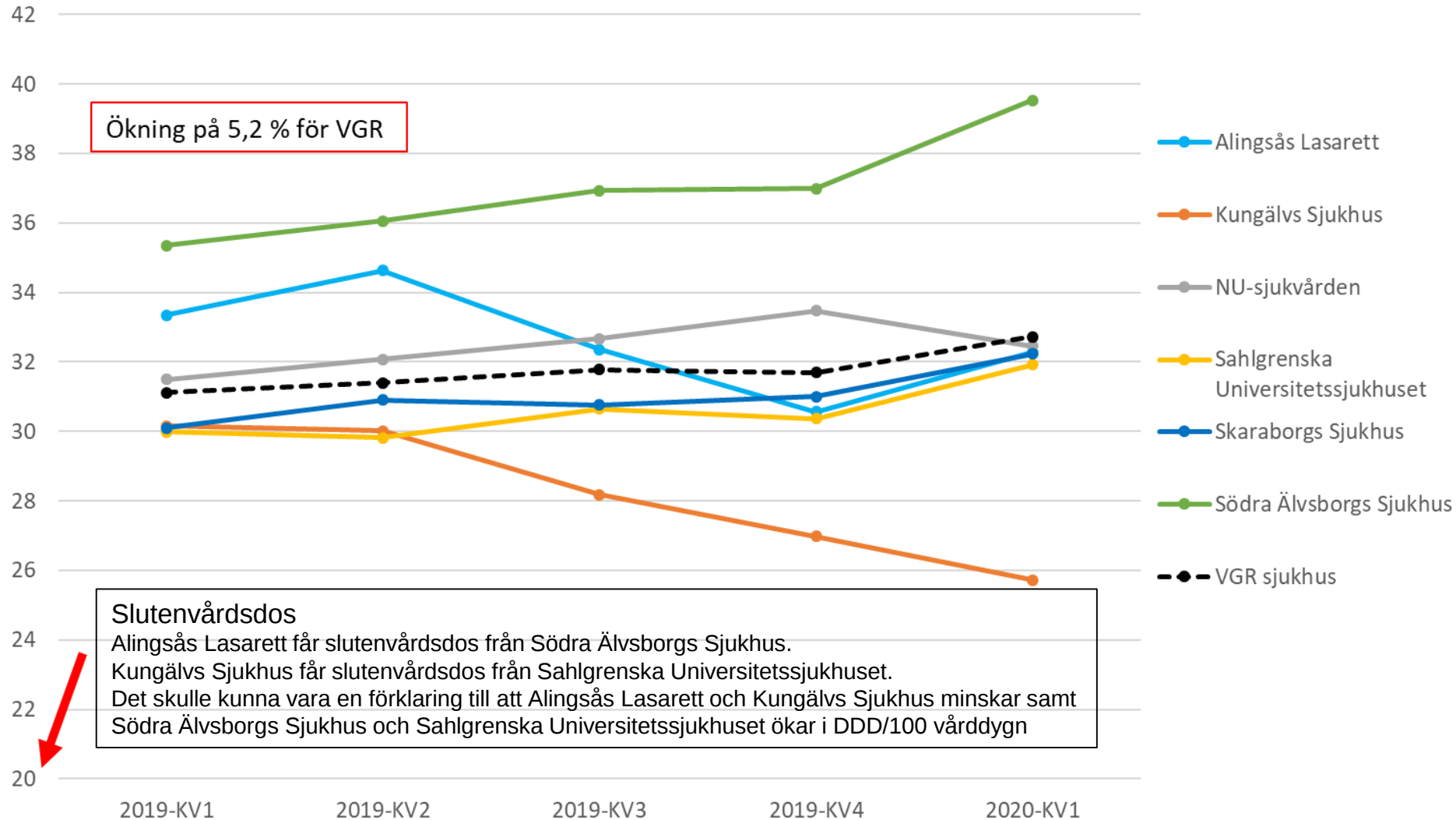
Parenterala antibiotika, Karbapenemer
(meropenem, ertapenem samt imipenem och cilastatin)
DDD/100 vårddyggn
Rullande 12



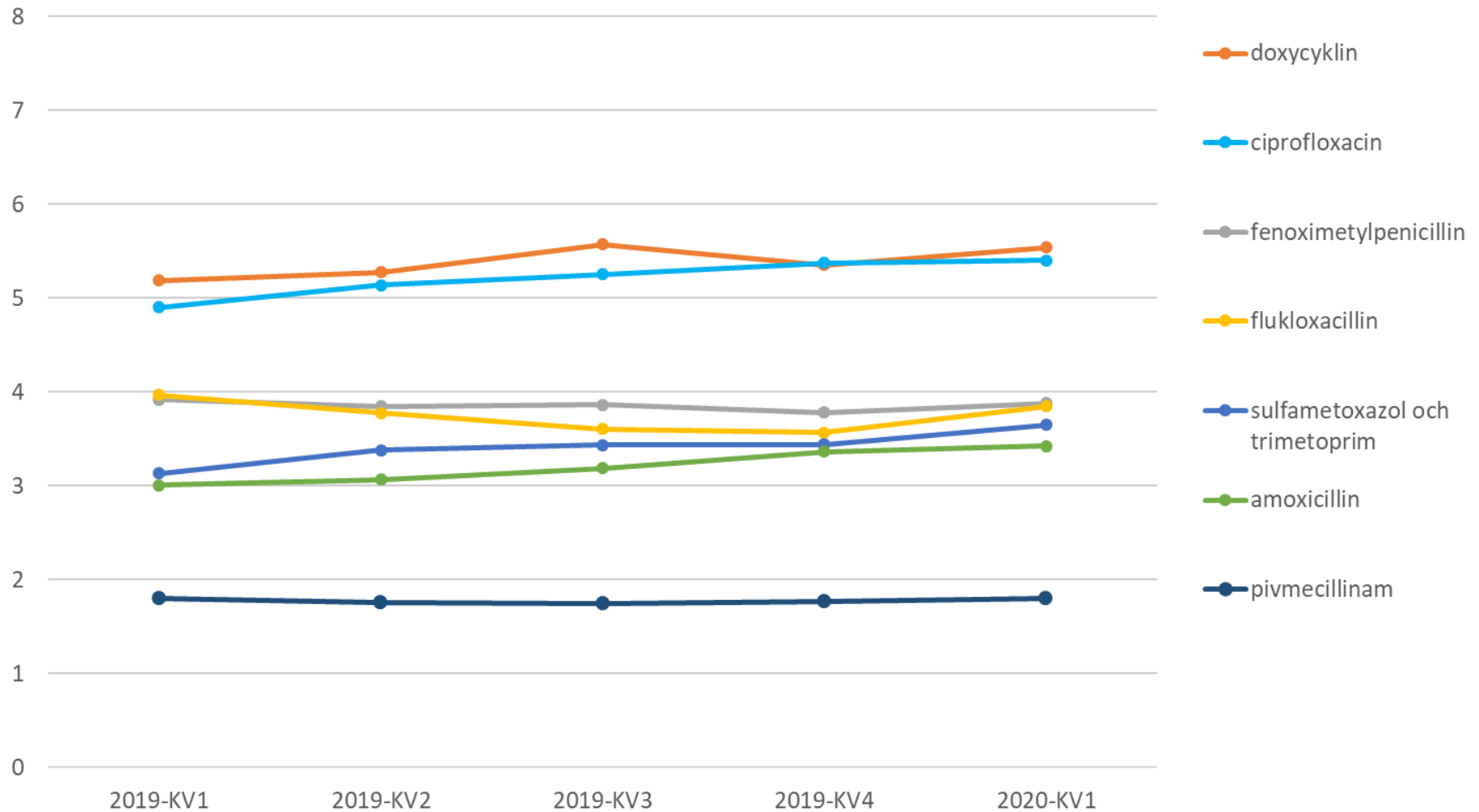
Parenterala antibiotika, Aminoglykosider
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala antibiotika, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



Perorala antibiotika, Rekvisition
VGR
DDD/100 vårddygn
Rullande 12



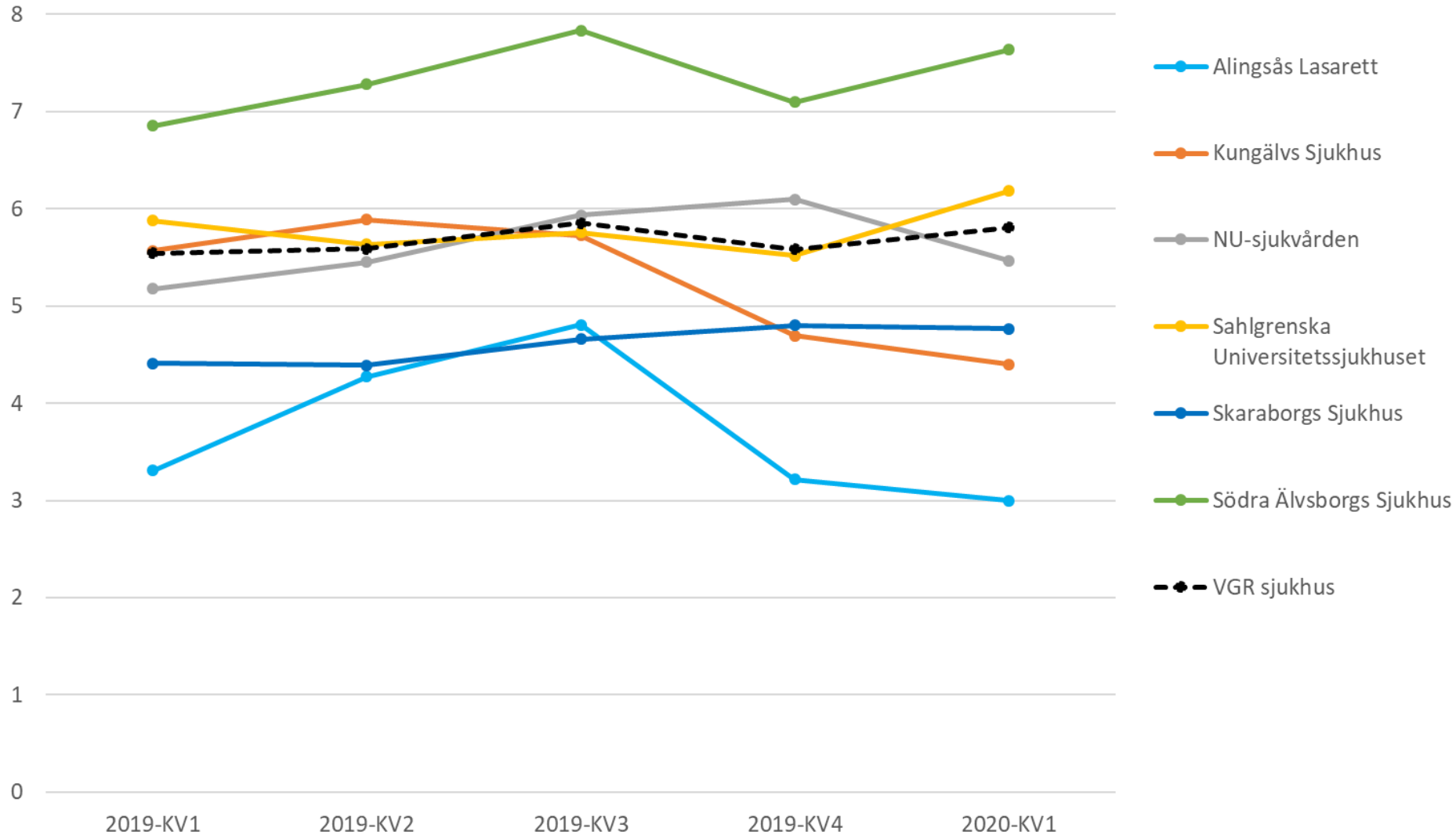
Perorala fluorokinoloner, Rekvisition
DDD/100 vårdddygn
Rullande 12

- Alingsås Lasarett
- Kungälv Sjukhus
- NU-sjukvården
- Sahlgrenska
Universitetssjukhuset
- Skaraborgs Sjukhus
- Södra Älvsborgs Sjukhus
- VGR sjukhus

Slutenvårdsdos
Alingsås Lasarett får slutenvårdsdos från Södra Älvsborgs Sjukhus.
Kungälv Sjukhus får slutenvårdsdos från Sahlgrenska Universitetssjukhuset.
Det skulle kunna vara en förklaring till att Alingsås Lasarett och Kungälv Sjukhus minskar samt
Södra Älvsborgs Sjukhus och Sahlgrenska Universitetssjukhuset ökar i DDD/100 vårdddygn

2019-KV1 2019-KV2 2019-KV3 2019-KV4 2020-KV1

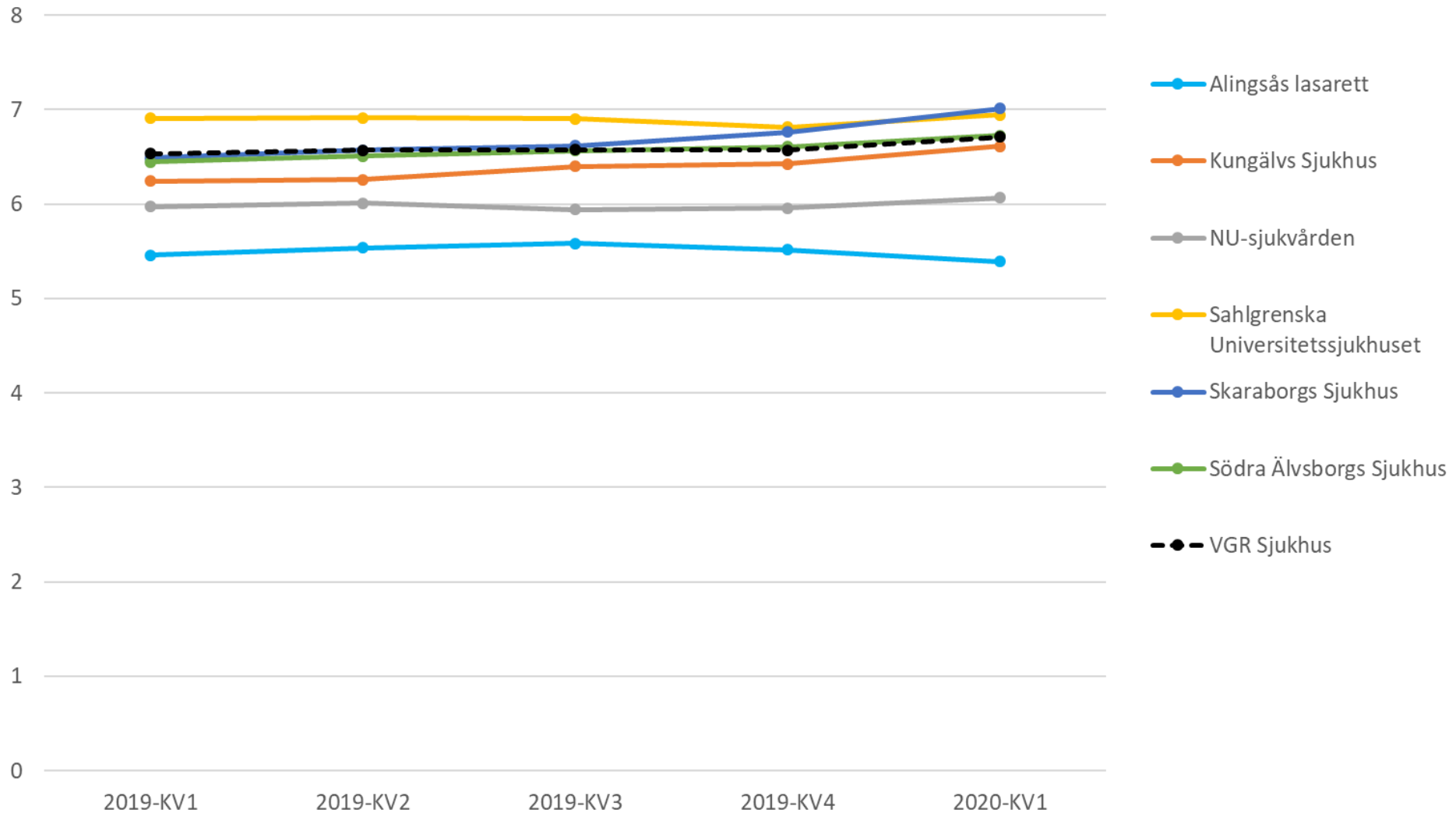
Perorala tetracykliner, Rekvisition
DDD/100 vård dygn
Rullande 12



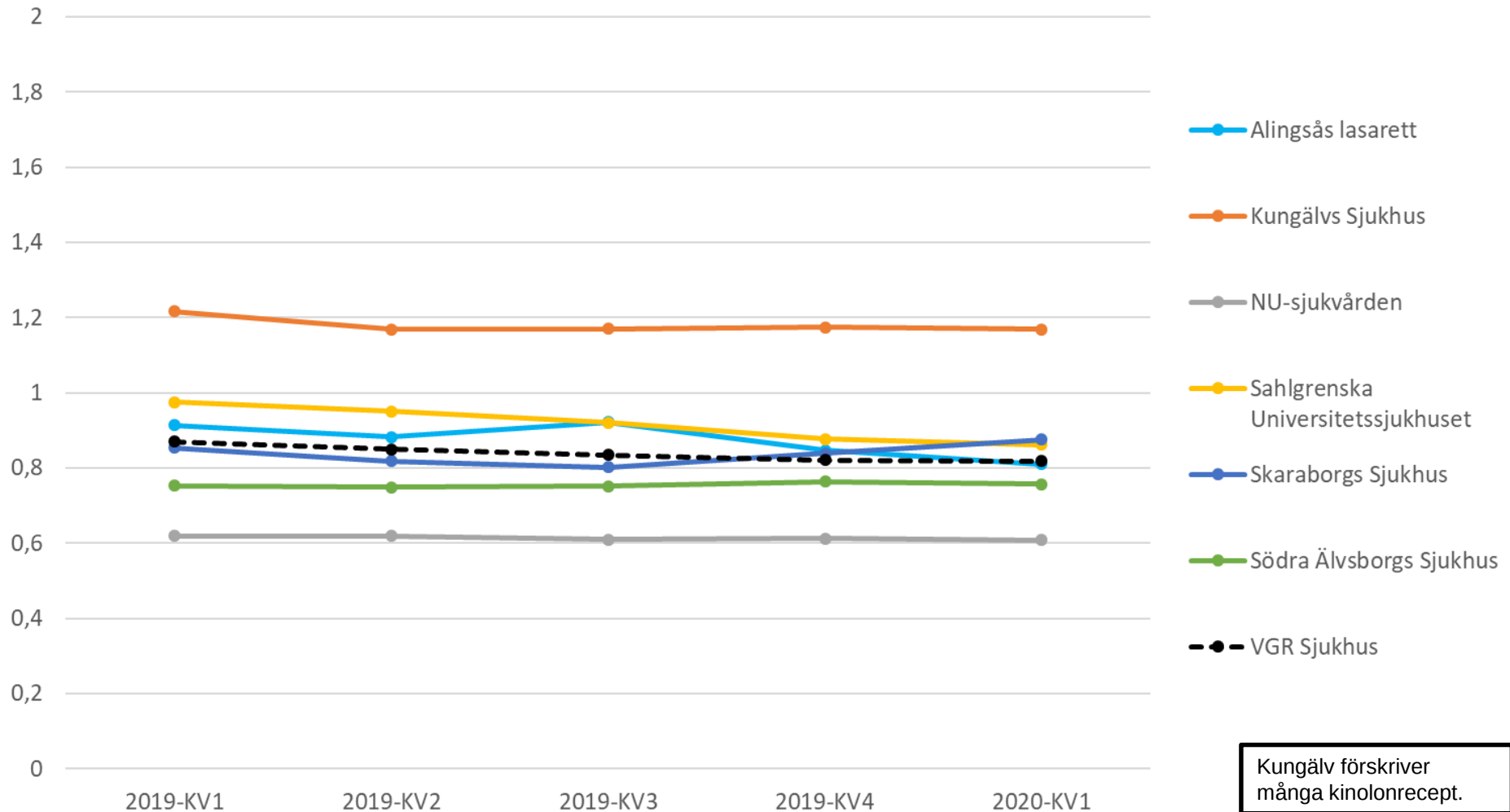
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	apr 2018 - mar 2019	apr 2019 - mar 2020
Närhälsan	74,9	70,5
Privata VC	58,3	53,9
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	32,1	28,4
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	165,3	152,8
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	26,5	26,1
Skaraborgs Sjukhus	10,2	10,6
NU-sjukvården	9,5	9,2
Södra Älvsborgs Sjukhus	8,5	8,6
Sjukhusen i väster	5,1	5,2
Sjukhus VGR	59,8	59,6
Folktandvården	7,7	7,7
Privat tandvård	7,8	7,6
Tandvård VGR	15,5	15,3
Övriga VGR	22,7	22,5
Övriga riket	16,1	17,7
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	279,4	267,9

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.

Antal DDD/år

	april 2018 – mars 2019	april 2019 – mars 2020
Alingsås lasarett	25 886	26 389
Kungälv Sjukhus	37 935	37 663
NU-sjukvården	114 873	110 348
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	297 309	306 396
Skaraborgs Sjukhus	101 862	110 840
Södra Älvsborgs Sjukhus	101 905	107 524
VGR Sjukhus	679 771	699 161

Antal vårddyggn/år

	april 2018 – mars 2019	april 2019 – mars 2020
Alingsås lasarett	33 271	33 360
Kungälv Sjukhus	54 077	51 808
NU-sjukvården	178 367	162 470
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	421 461	415 786
Skaraborgs Sjukhus	151 203	149 936
Södra Älvsborgs Sjukhus	128 414	122 130
VGR Sjukhus	966 793	935 490

Antal recept/år

	april 2018 – mars 2019	april 2019 – mars 2020
Alingsås lasarett	2 826	2 793
Kungälv Sjukhus	4 362	4 626
NU-sjukvården	16 345	16 079
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	48 082	47 916
Skaraborgs Sjukhus	17 656	18 508
Södra Älvsborgs Sjukhus	14 618	15 024
VGR Sjukhus	103 889	104 946

Antal vårdtillfällen + vårdkontakter/år

	april 2018 – mars 2019	april 2019 – mars 2020
Alingsås lasarett	51 741	51 820
Kungälv Sjukhus	69 838	69 936
NU-sjukvården	273 523	264 942
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	695 828	690 152
Skaraborgs Sjukhus	272 201	263 848
Södra Älvsborgs Sjukhus	226 725	223 391
VGR Sjukhus	1 589 856	1 564 089