Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens

Covid-19 pandemin – antibiotika på sjukhus i VGR

Gunnar Jacobsson Strama Västra Götaland

20201117

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens

Covid-19 pandemin – antibiotika på sjukhus i VGR

Tack till

Annika Edholm
Ingemar Qvarfordt
Martina Wahnström
för hjälp med dataframtagning

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Antibiotika på rekvisition samt antibiotikaordinationer från Infektionsverktyget

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

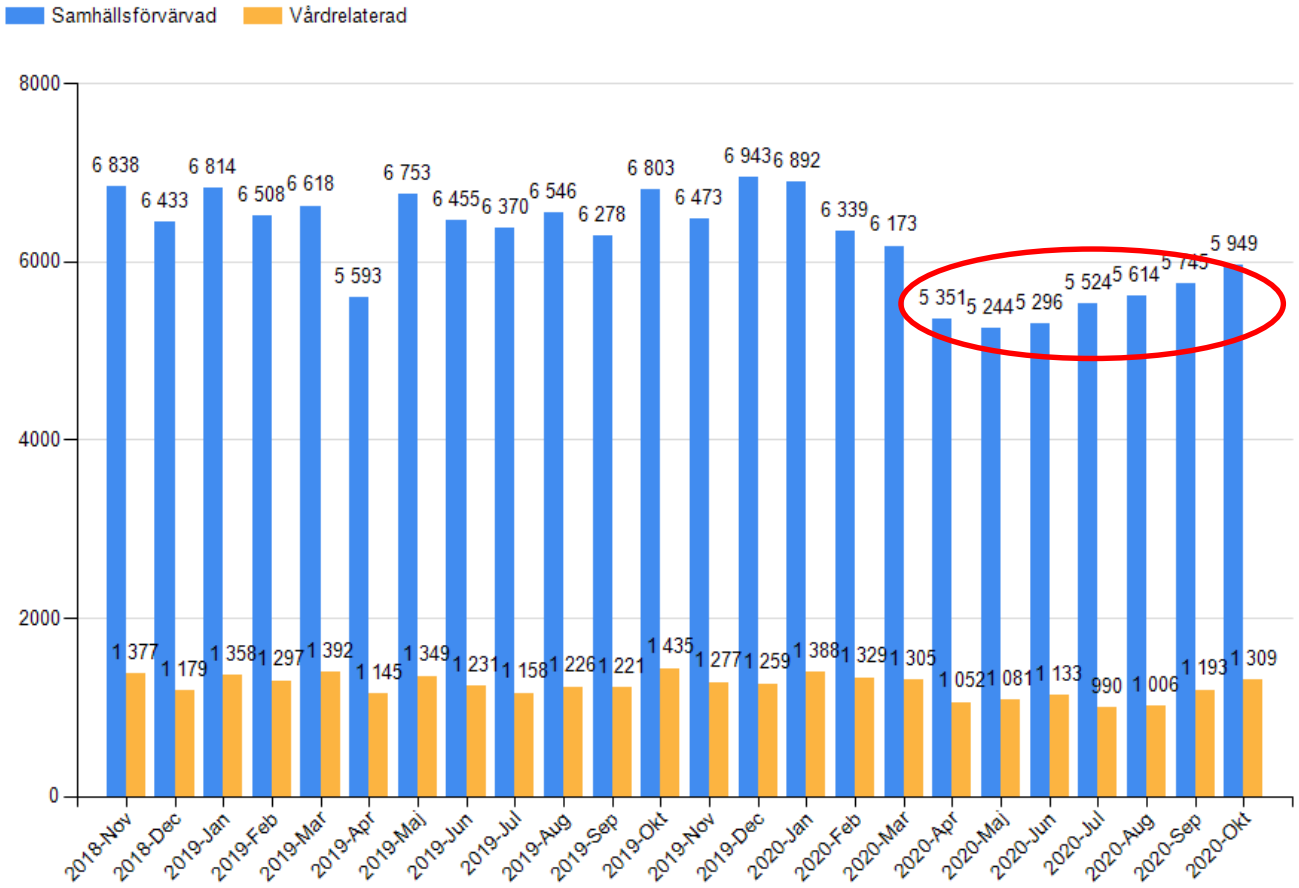
Antal vårdtillfällen + vårdkontakter/år

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	51 376	48 550
Kungälvs Sjukhus	69 619	65 032
NU-sjukvården	269 926	244 455
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	693 743	631 249
Skaraborgs Sjukhus	271 121	242 872
Södra Älvsborgs Sjukhus	228 313	203 271
VGR Sjukhus	1 584 098	1 435 429

Minskning 9,4 %

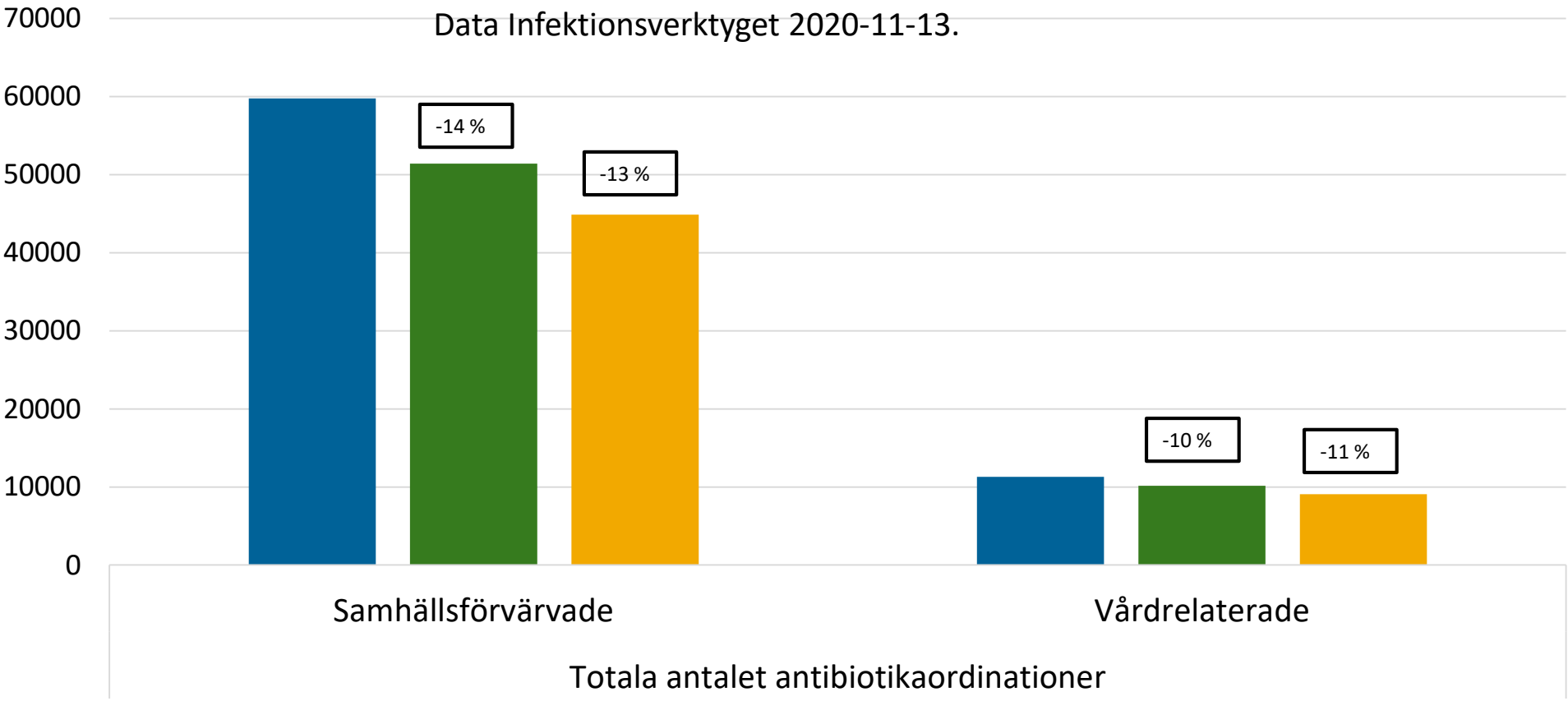
Totalt antal antibiotikaordinationer VGR

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

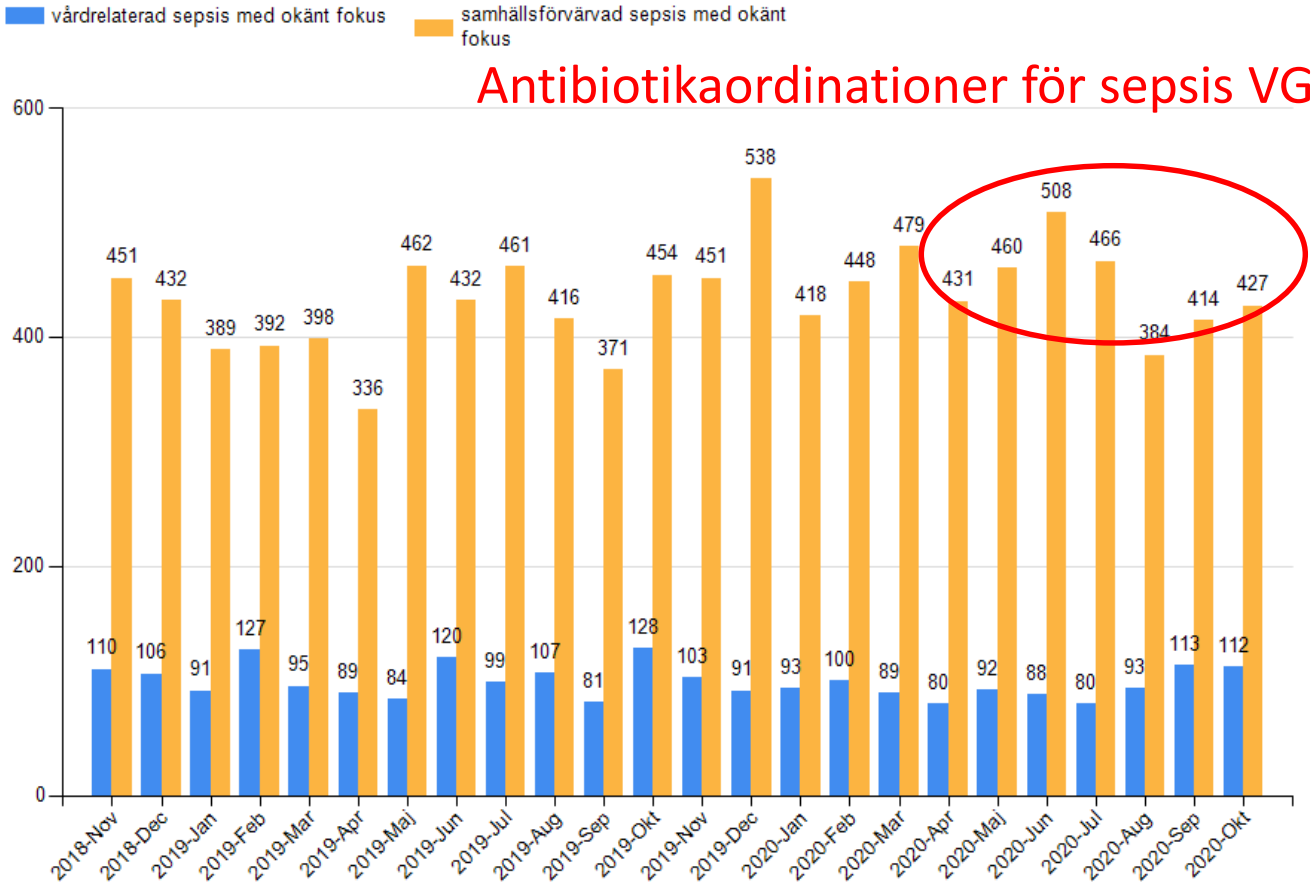


Totala antalet antibiotikaordinationer i VGR (1:a ord. och behandling)

Data Infektionsverktyget 2020-11-13.



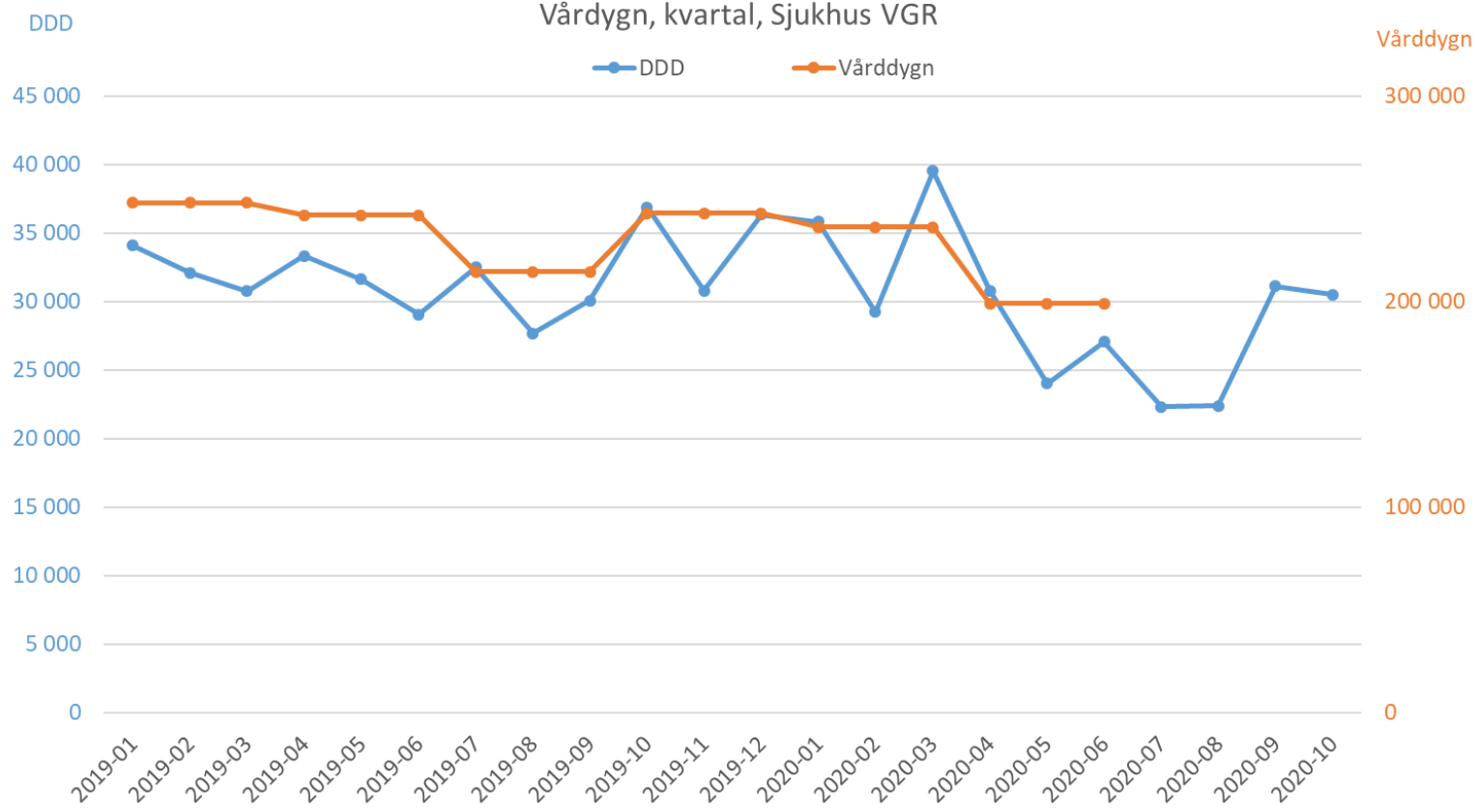
Antibiotikaordinationer för sepsis VGR



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

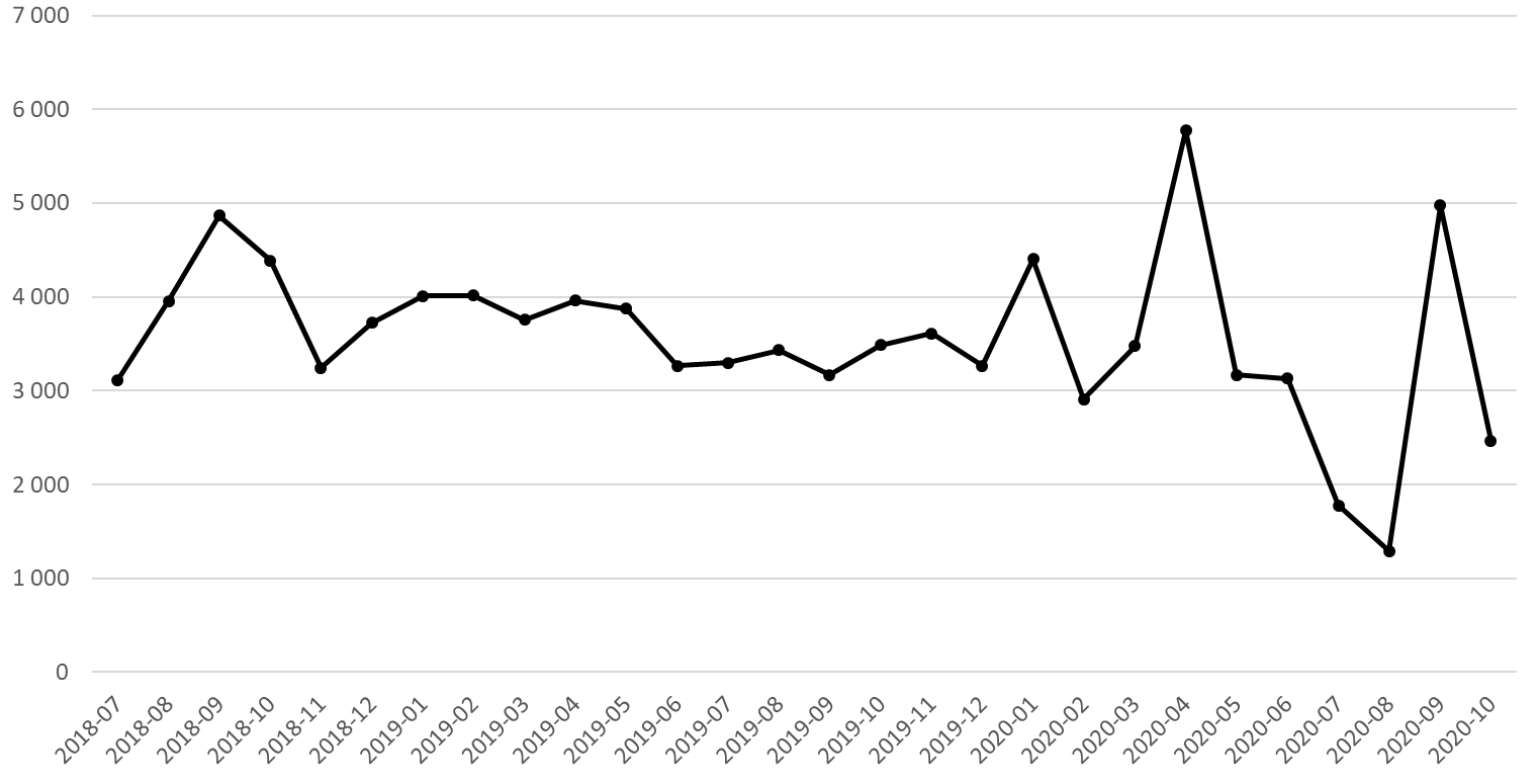
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika, Rekvisition, DDD
Månadsvis, Sjukhus VGR
samt
Vårdygn, kvartal, Sjukhus VGR



Parenterala antibiotika, Cefalosporiner
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)
Rekvisition, DDD
Månadsvis
Sjukhus VGR

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Parenterala antibiotika, Cefalosporiner

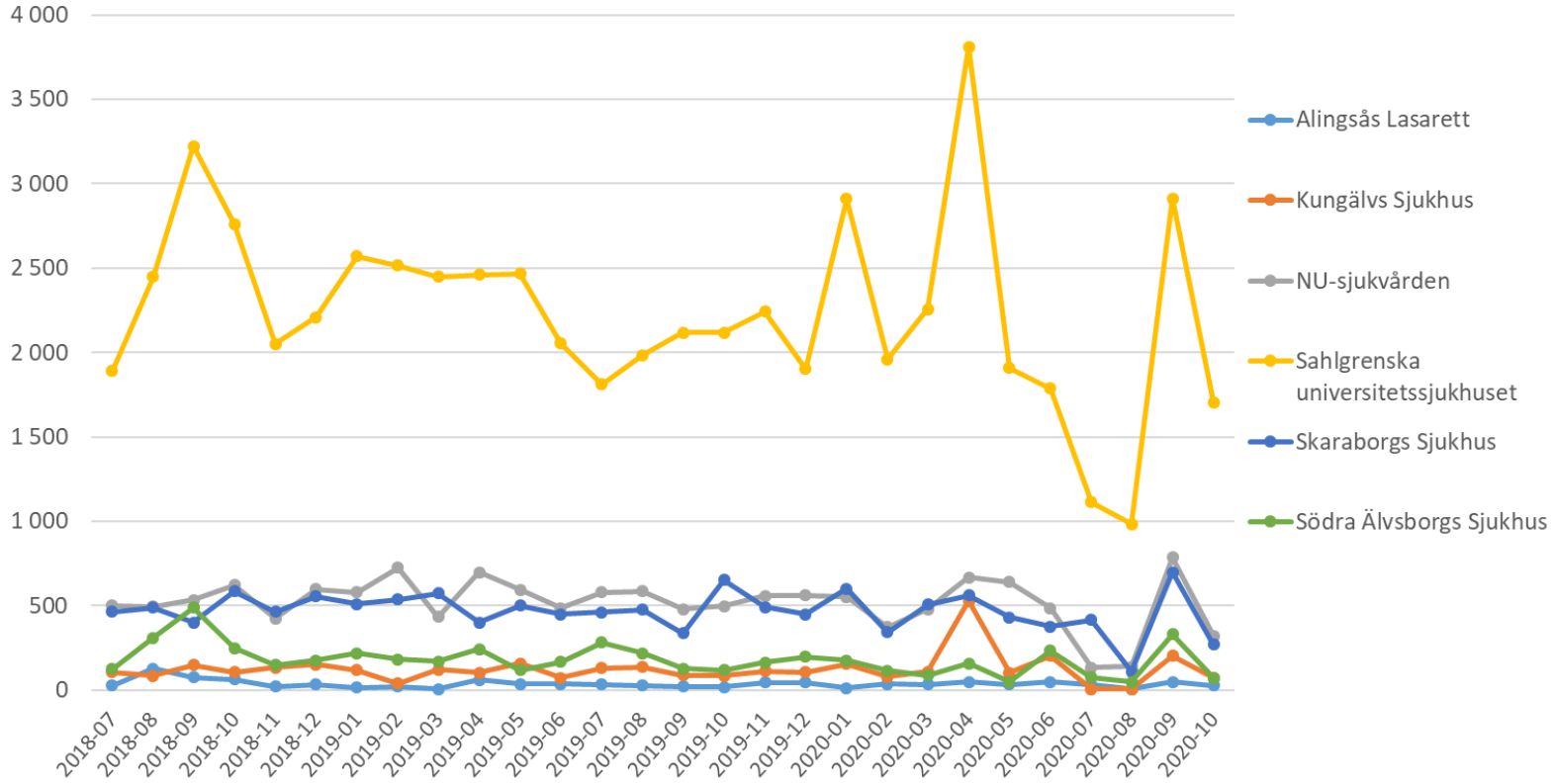
(cefuroxim, cefotaxim, ceftazidim och ceftriaxon)

Rekvisition, DDD

Månadsvis

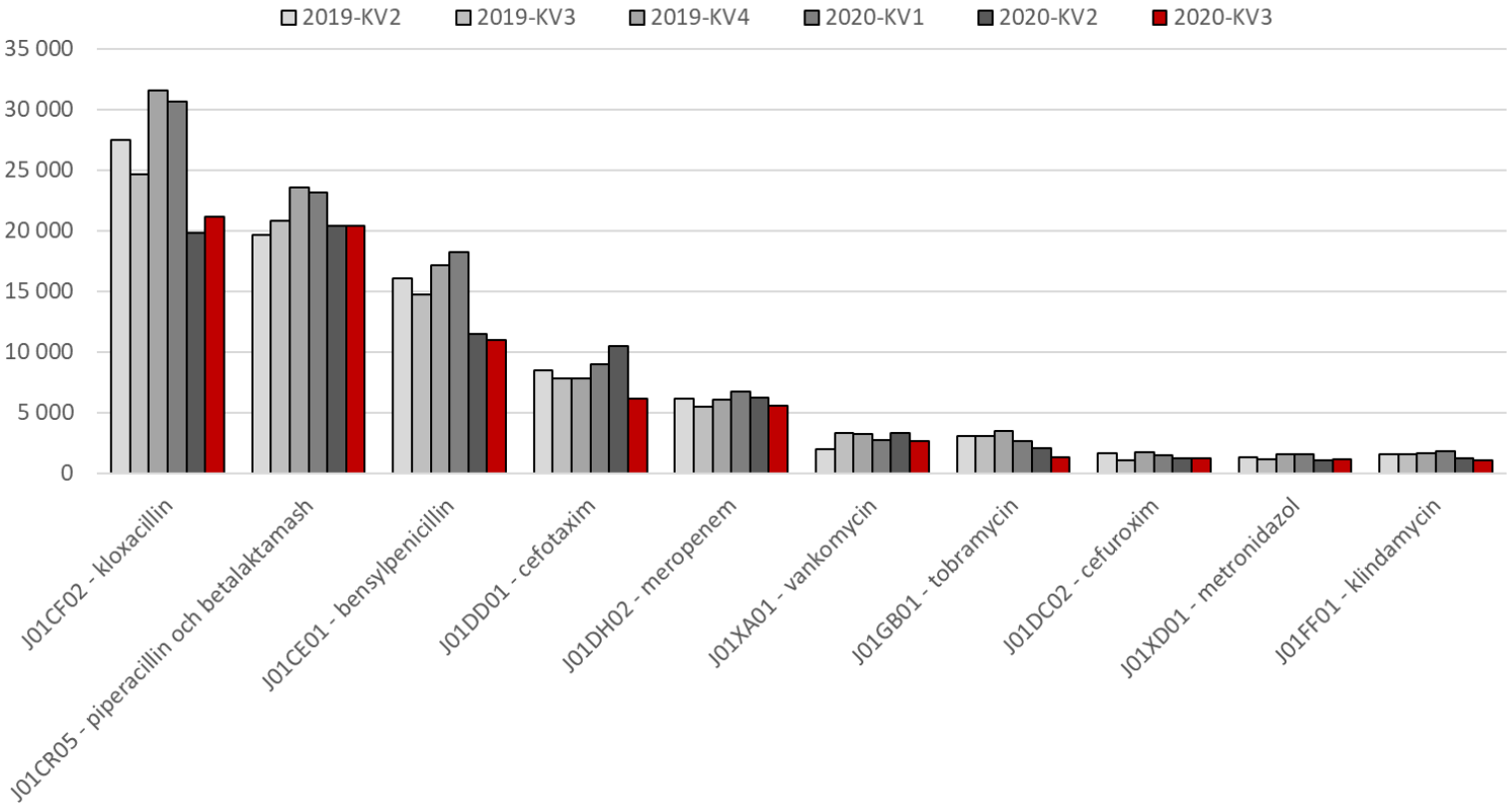
Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Parenterala antibiotika i topp
Sjukhus i VGR
DDD
kvartal



Antal antibiotikarecept/år

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

	juli 2018 – juni 2019	juli 2019 – juni 2020
Alingsås lasarett	2 846	2 602
Kungälvs Sjukhus	4 358	4 399
NU-sjukvården	16 218	15 237
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	47 962	45 159
Skaraborgs Sjukhus	17 818	17 463
Södra Älvsborgs Sjukhus	14 855	13 960
VGR Sjukhus	104 057	98 820

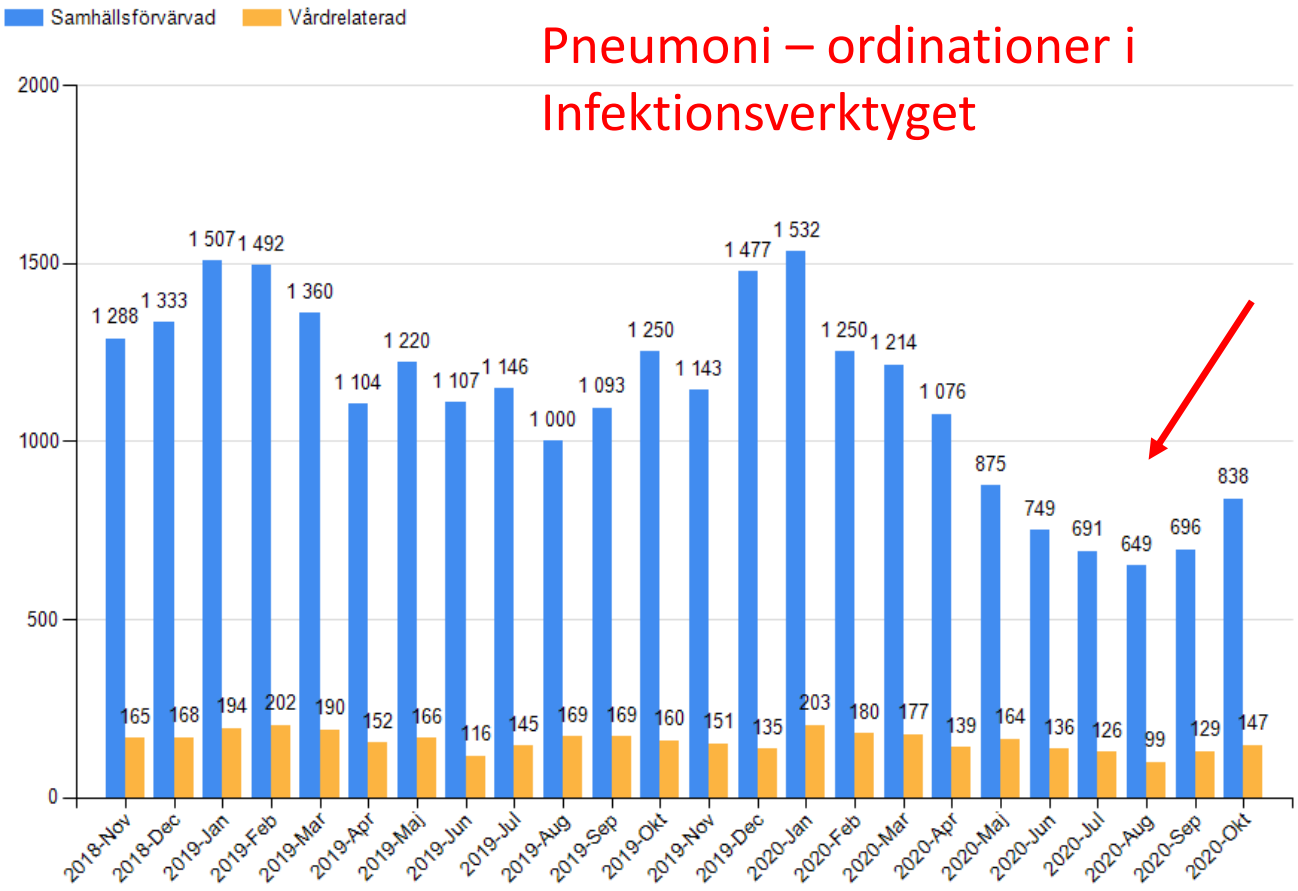
Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens

Samhällsförvärvad pneumoni

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Pneumoni – ordinationer i Infektionsverktyget



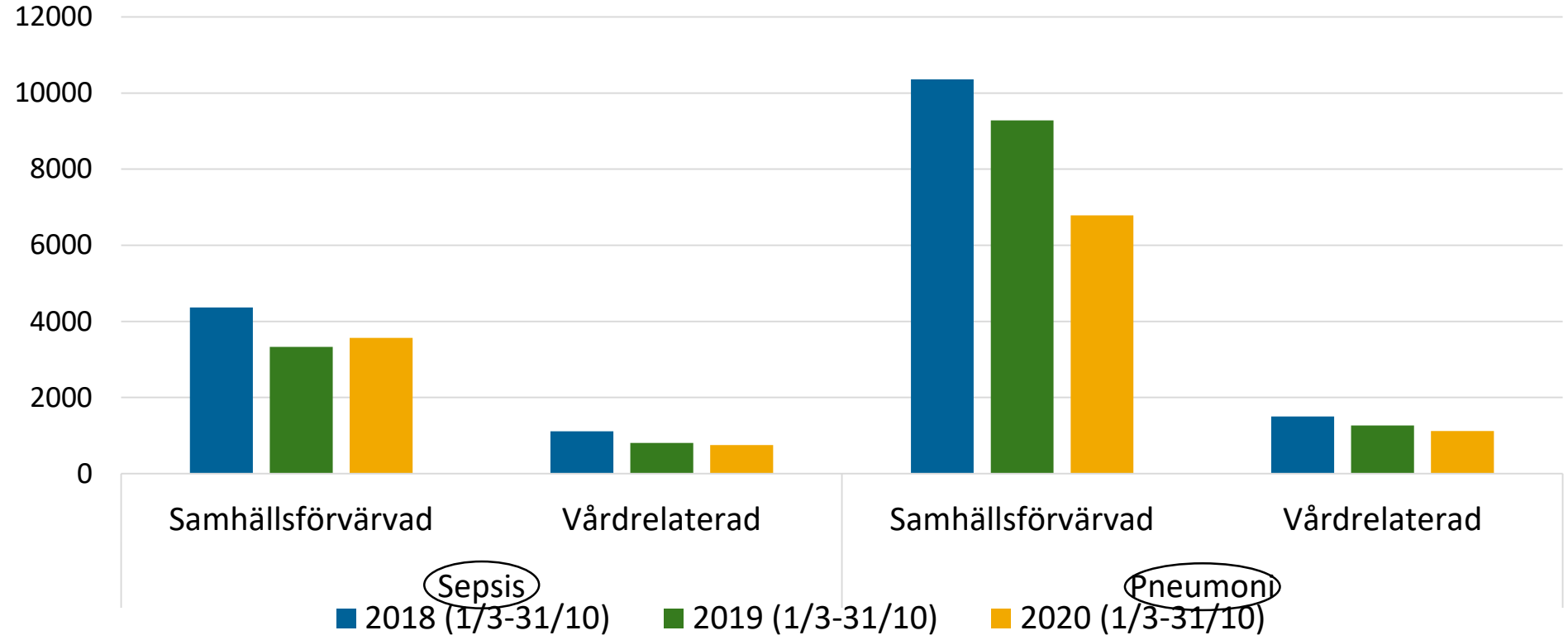
Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens

Totala antalet antibiotikaordinationer i VGR (1:a ord. och behandling)

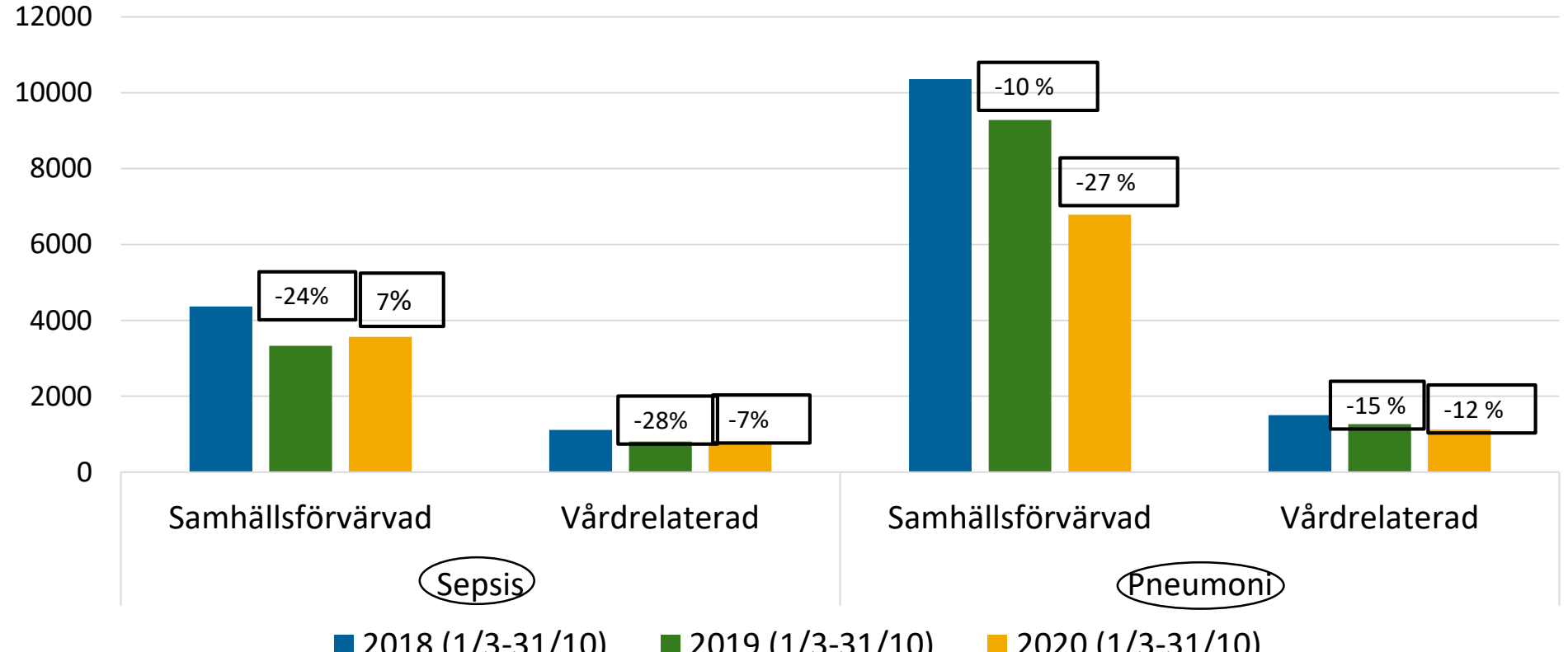
Data Infektionsverktyget 2020-11-13.

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



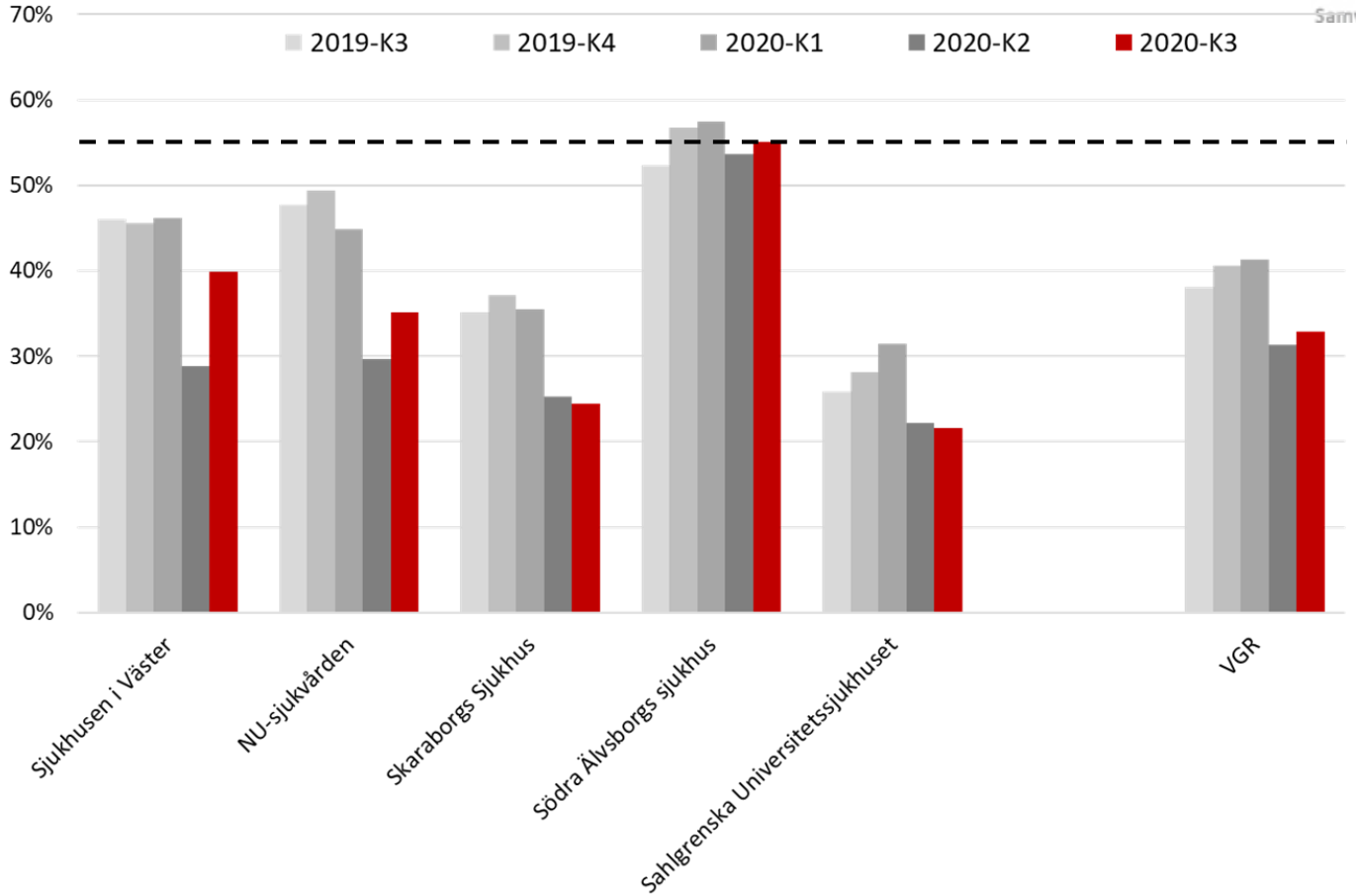
Totala antalet antibiotikaordinationer i VGR (1:a ord. och behandling)

Data Infektionsverktyget 2020-11-13.



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

Mål 2020 > 55%

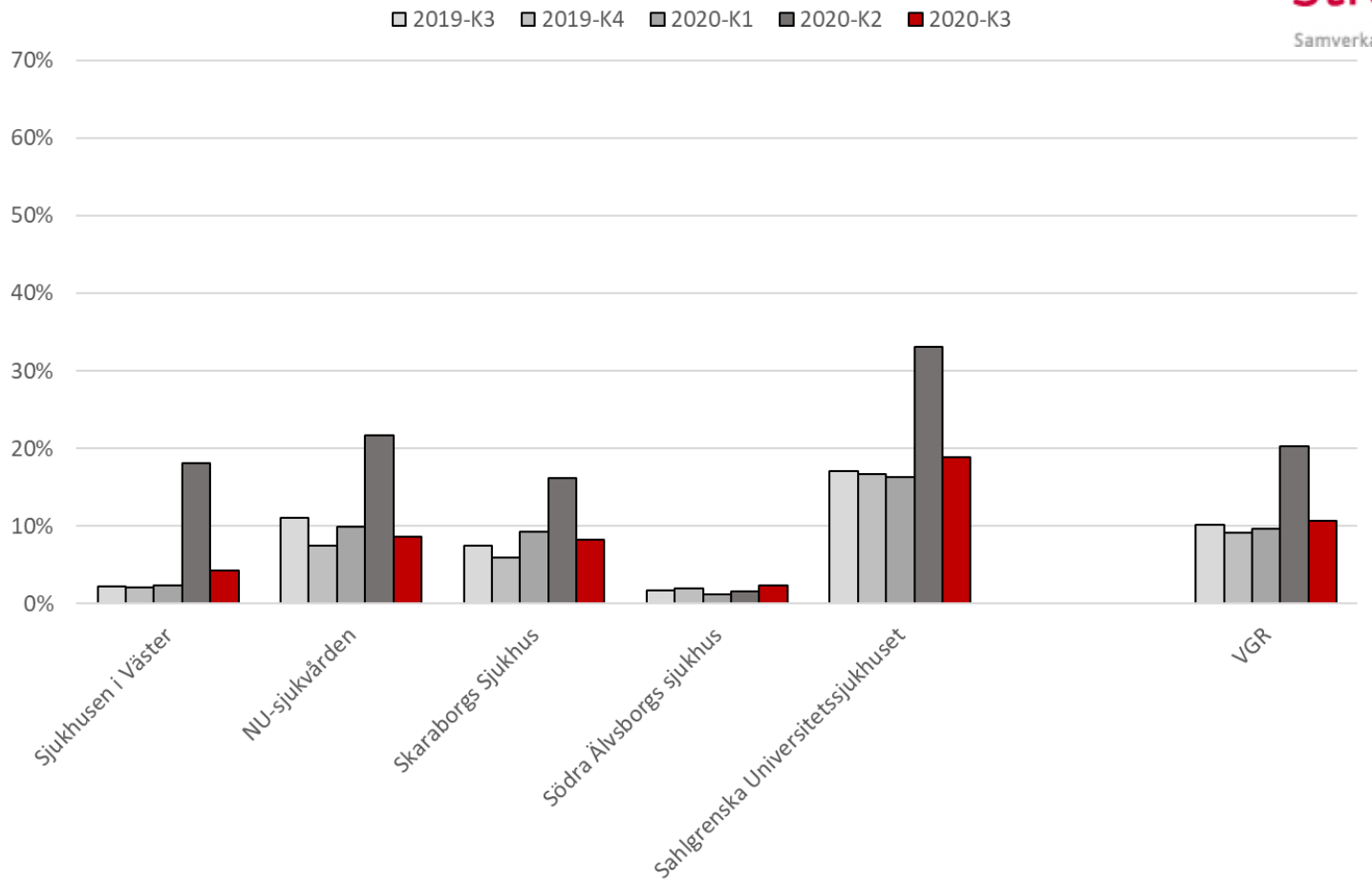


Strama Västra Götaland

Samverkan mot antibiotikaresistens

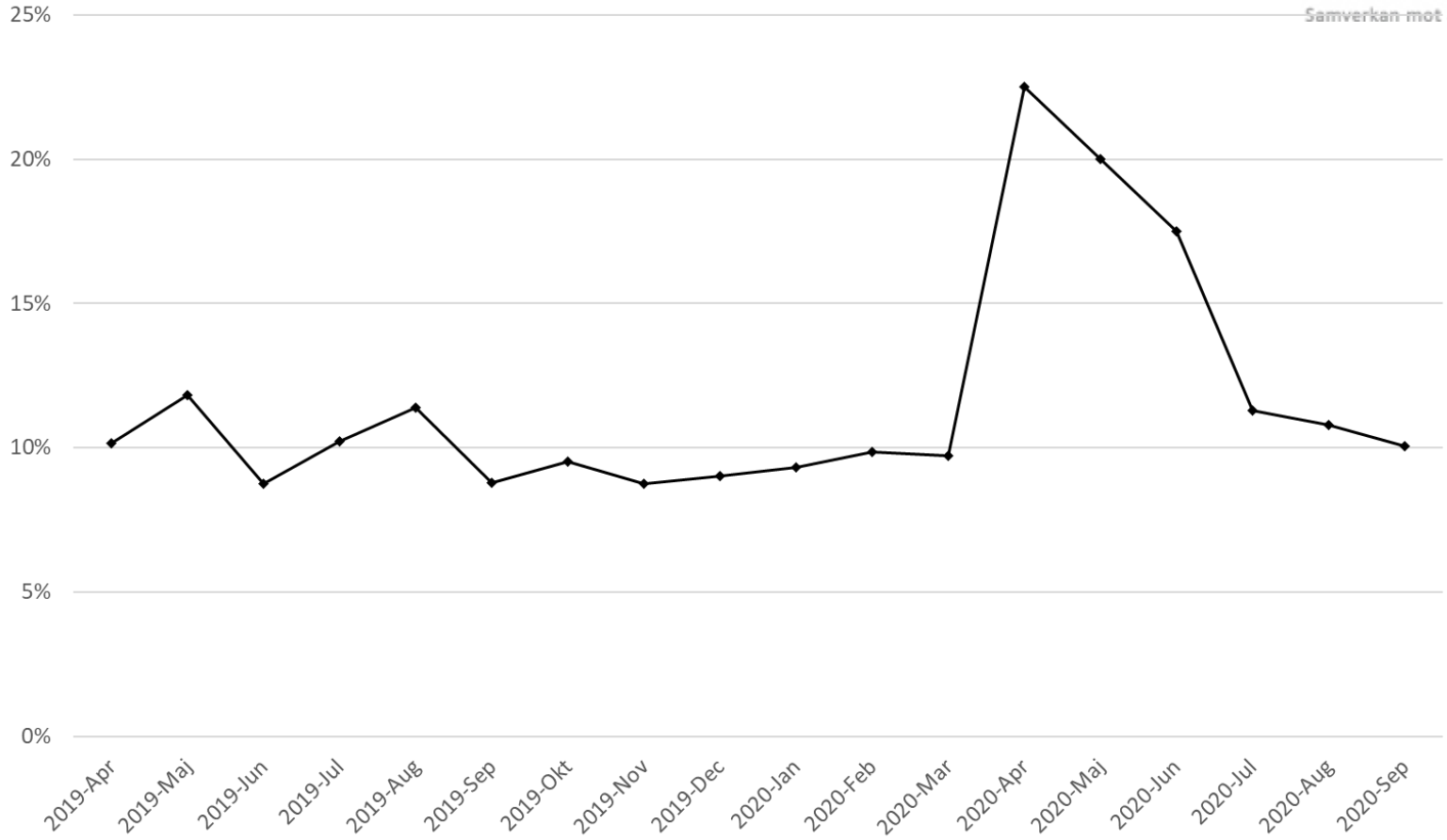
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



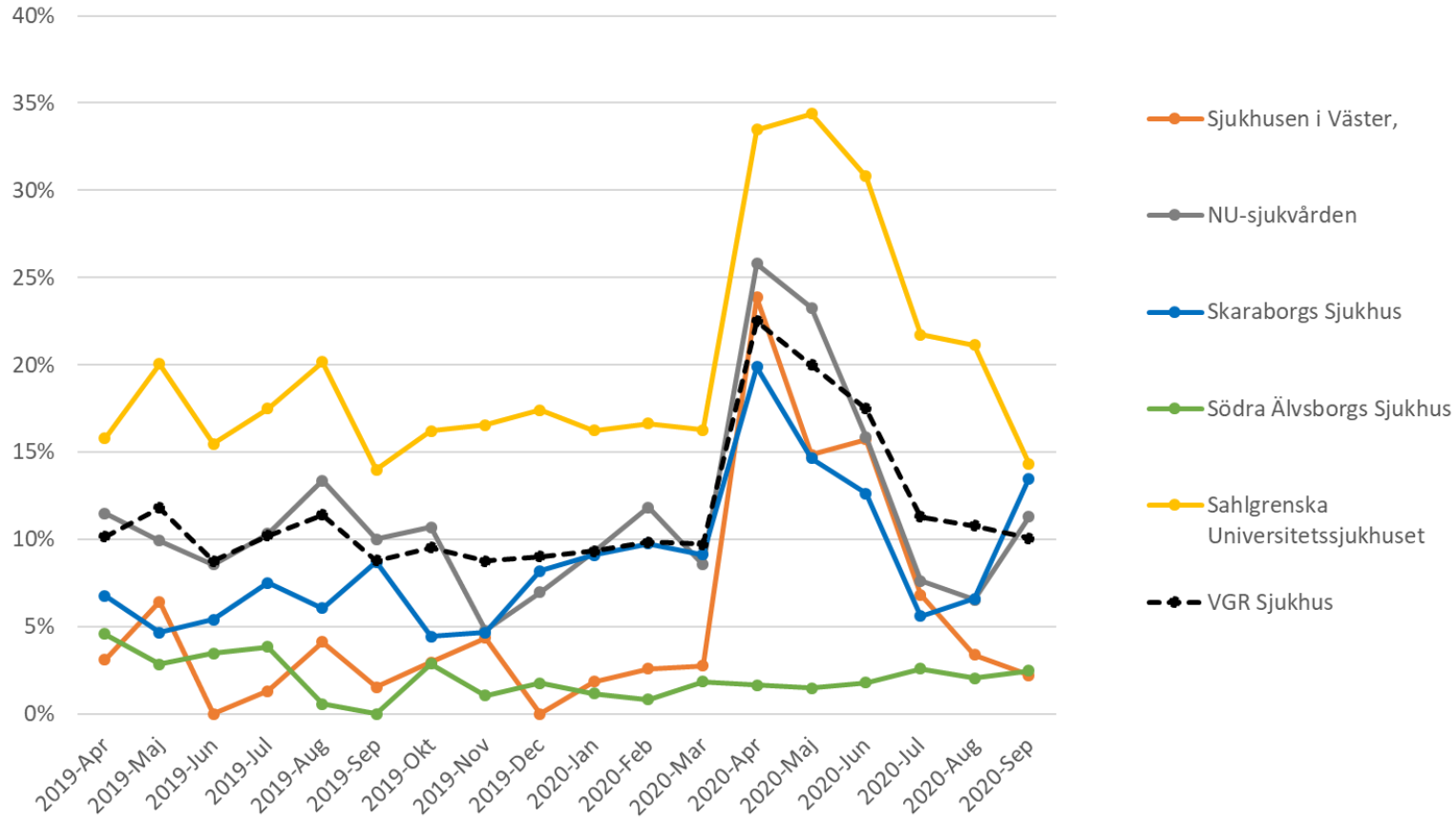
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner
Sjukhus i VGR

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med cefalosporiner

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



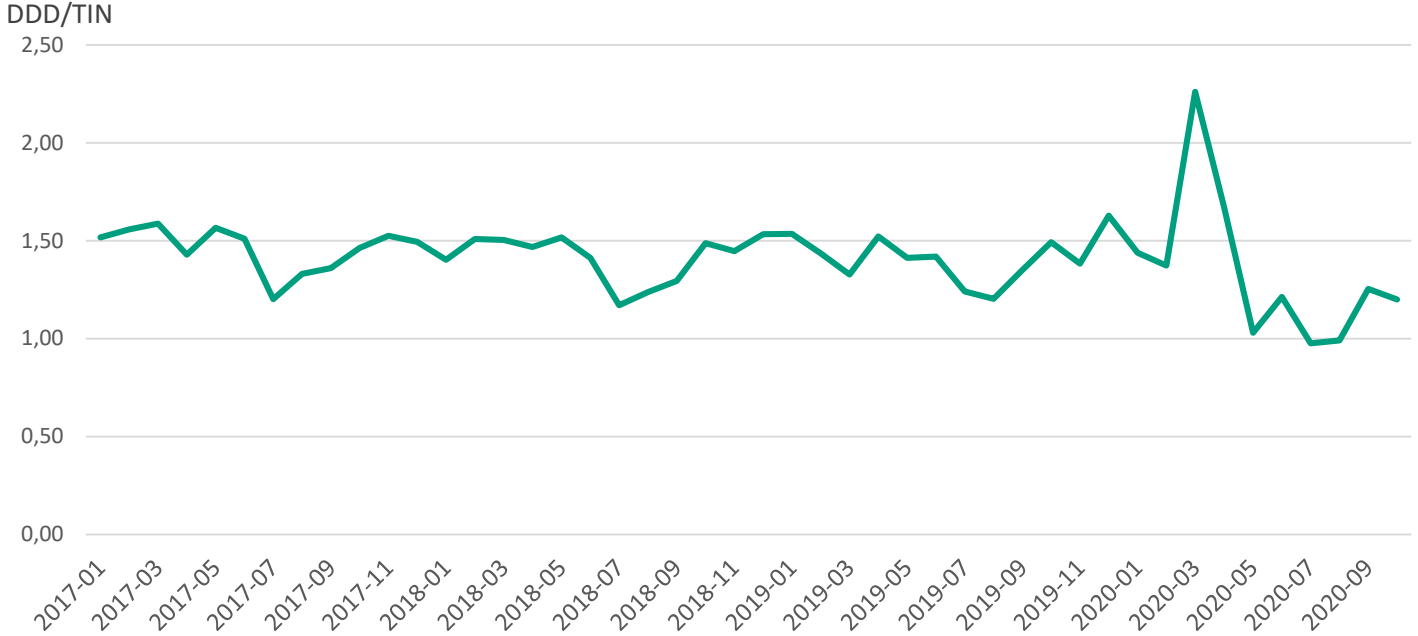
Antibiotika på rekvisition
Sverige och Västra Götaland

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Antibiotika (J01 exkl metenamin) på slutenvårdsrekvisition i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - oktober 2020

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

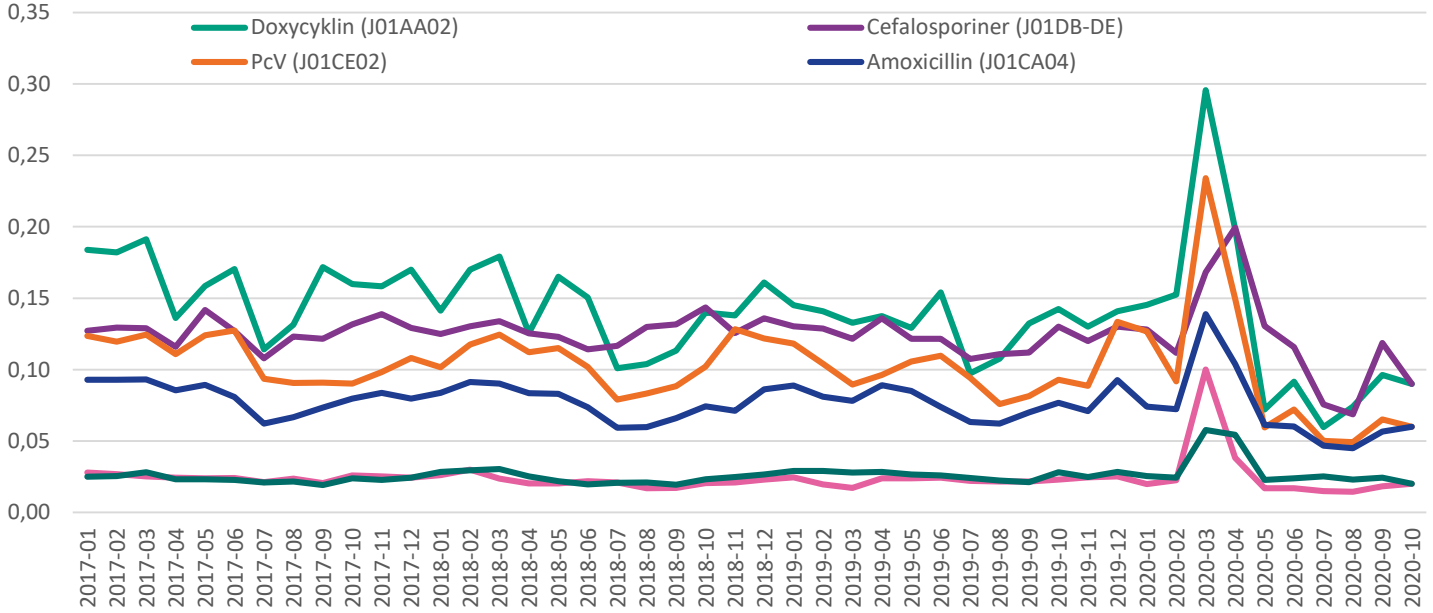


Kommentar: Den totala antibiotikaförsäljningen på slutenvårdsrekvisition i Sverige var 70 % högre i mars 2020 än i mars 2019. Under våren 2020 minskade försäljningen återigen och ligger i oktober 2020 19,6 % lägre än i oktober 2019.

Antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner, slutenvårdsrekvisition i Sverige, ATC-7, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - oktober 2020

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

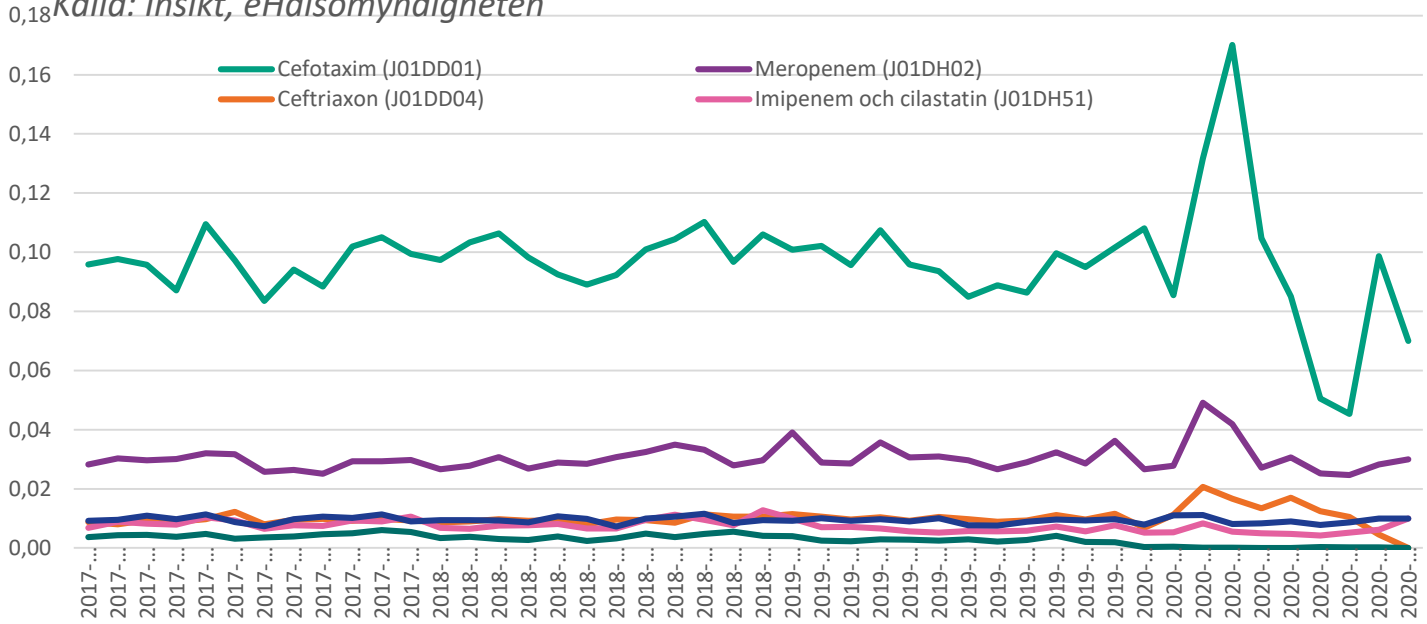
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Kommentar: Försäljningen av antibiotika som ofta används mot luftvägsinfektioner ökade i alla grupper under våren 2020 och minskade återigen under senvåren och sommaren 2020. Försäljningen för oktober 2020 är lägre än i oktober 2019 för samtliga grupper. Störst är minskningen för doxycyklin på 36,8%, Pcv på 35,3% samt cefalosporiner på 30,8%. *Observera skalan.*

Karbapenemer & cefalosporiner (cefotaxim, ceftriaxon), på slutenvårdsrekvistion i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - oktober 2020

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

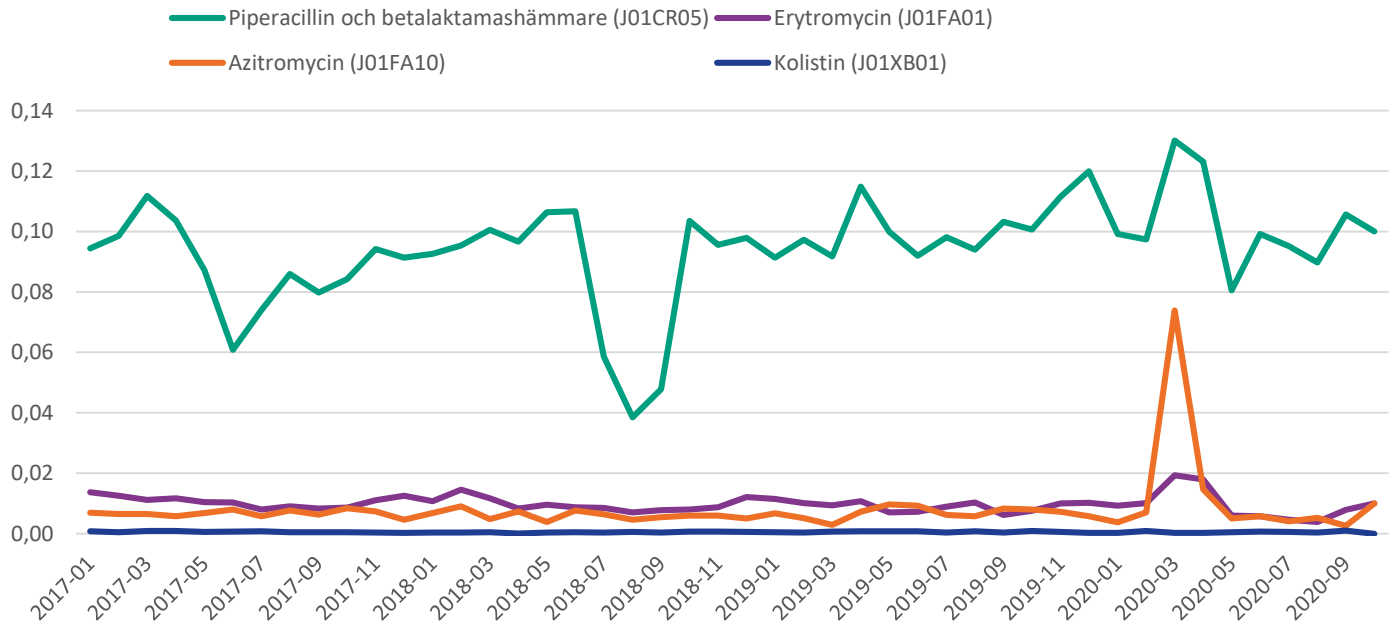


Kommentar:Försäljning av imipenem och cilastatin har ökat med 37,9 % jämfört med samma period förra året. Försäljningen av cefuroxim ligger ca 3,9 % högre i oktober 2020 än i oktober 2019. Försäljningen av cefotaxim, ceftriaxon, meropenem och ceftazidim har minskat jämfört med oktober 2019. *Observera skalan.*

Andra preparat, slutenvårdsrekvistion i Sverige, DDD/1000 invånare och dag, januari 2017 - oktober 2020

Källa: Insikt, eHälsomyndigheten

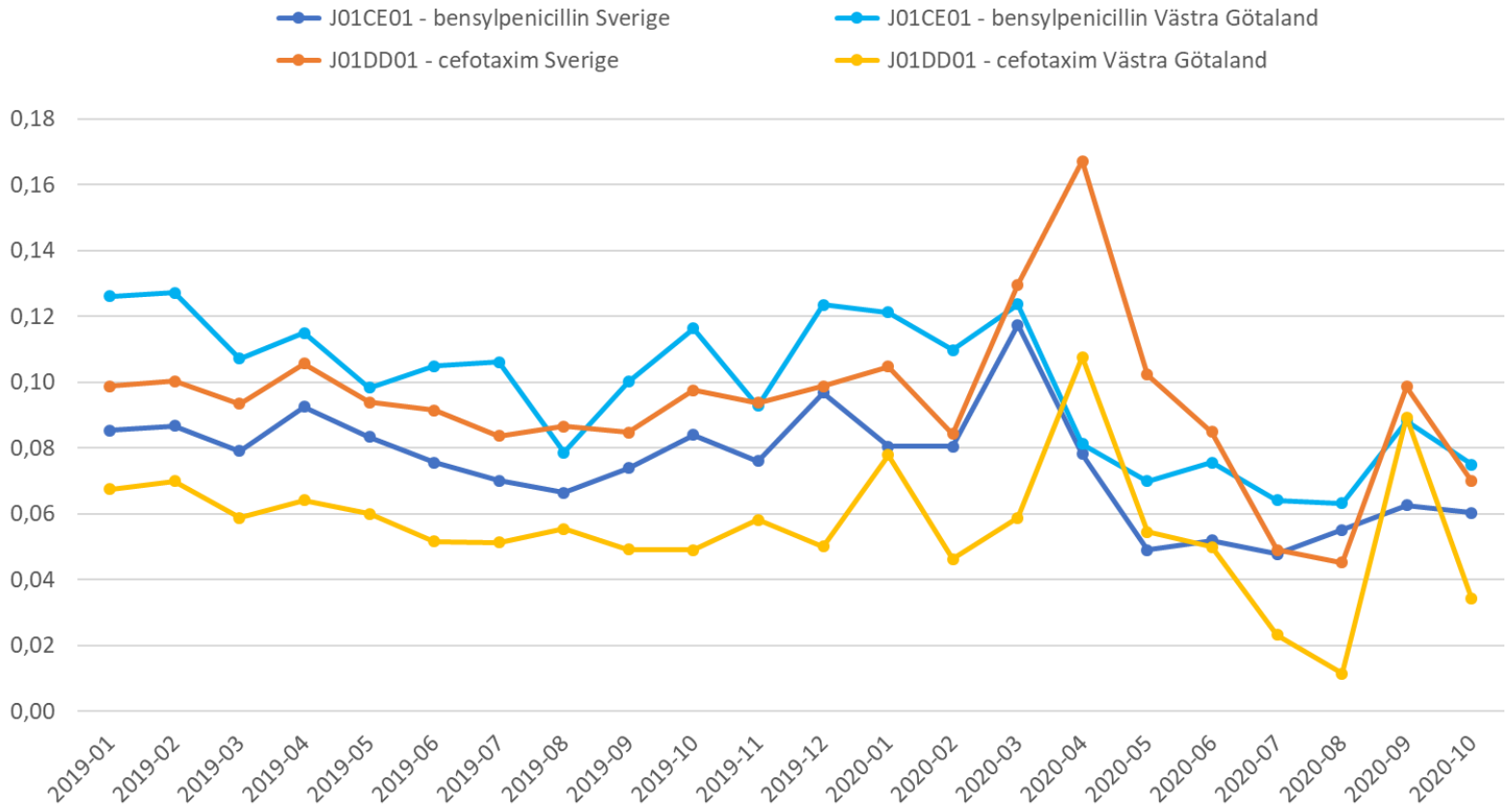
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Kommentar: Bland övriga preparat som ofta används inom slutenvården syns en ökning i grupperna azitromycin och erytromycin jämfört med samma period förra året. Piperacillin och betalaktamashämmare ligger lägre än i oktober 2019. Försäljningen av kolistin ligger på fortsatt låg nivå.

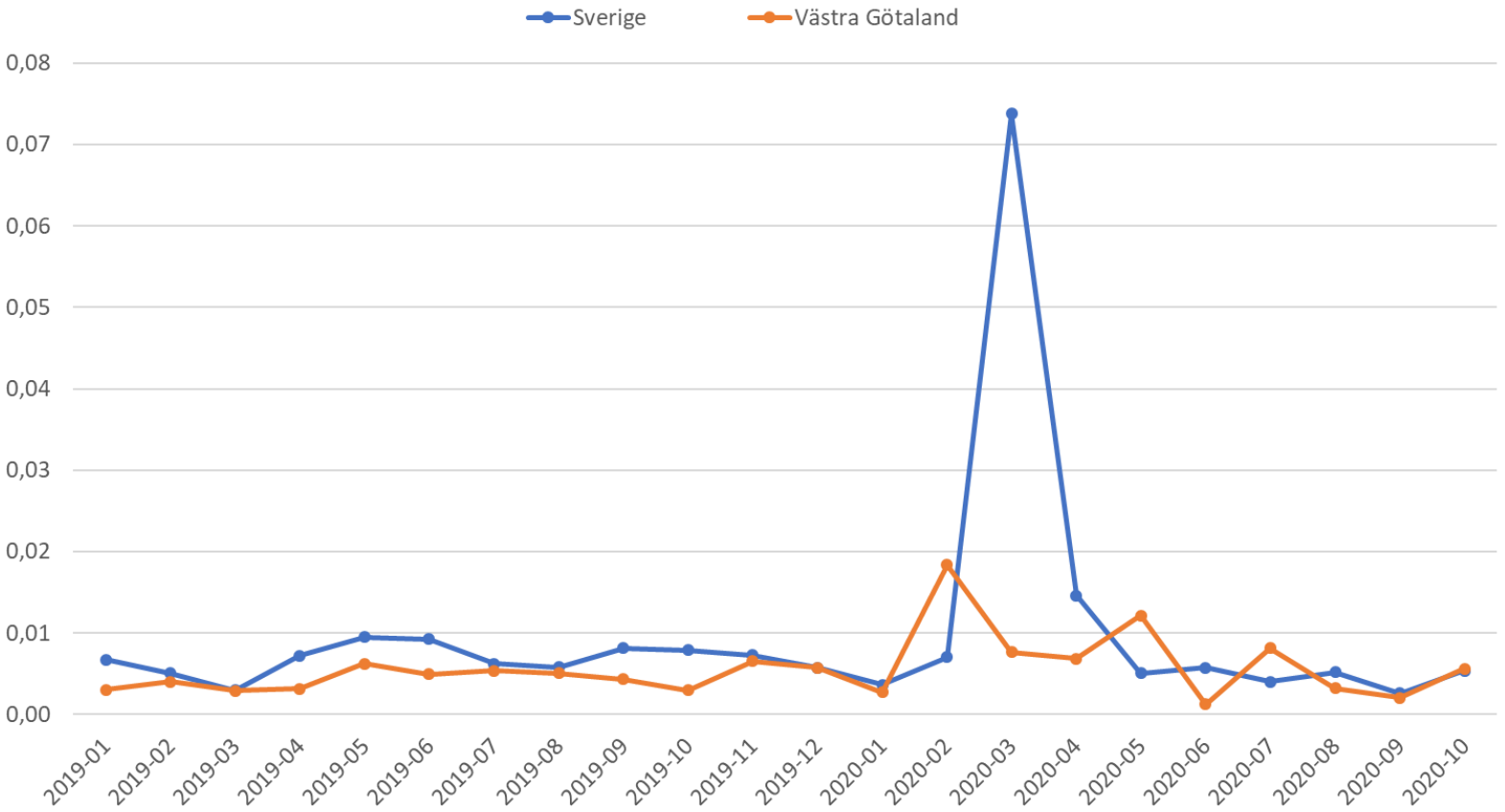
Cefotaxim och Bensylpenicillin på rekvisition i Sverige och Västra Götaland
DDD/1000 invånare och dag
januari 2019 - oktober 2020

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Azitromycin, rekvisition i Sverige och Västra Götaland
DDD/1000 invånare och dag
januari 2019 - oktober 2020

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

Terapigrupp Infektion – Terapiråd

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Riktlinjer för antibiotikabehandling vid covid-19

Giltig fr.o.m. 2020-11-12

Antibiotikabehandling vid misstänkt/konstaterad covid-19 med behov av intensivvård

Patienter med misstänkt eller bekräftad covid-19 infektion där intensivvård är aktuellt **ska värderas för att eventuellt erhålla empirisk antibiotikabehandling**. Antibiotikaval baseras på lokala PM för intensivvård.