

# Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika  
samt antibiotikaordinationer  
inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR  
till och med 2021-kv 4

Strama Västra Götaland  
mars 2022

# Sammanfattning

## Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

***Strama VGR presenterar denna gång antibiotikadata på ett annorlunda sätt. För totalrekvisition anges ingen nämnare, det vill säga vårddygn. Detta framförallt beroende på tekniska orsaker (fördröjning av leverans av vårddata). Vidare anges andelar av resistensdrivande och bredspektrumantibiotika. Vi hoppas att läsaren skall få en intuitiv förståelse för antibiotikaavtrycket på våra sjukhus.***

Under pandemin har rekvisitionen av antibiotika minskat beroende på omställd vård och färre vårddygn. Senaste året har dock andel vårdtillfällen med antibiotikabehandling varit konstant kring 25 % i regionen. Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS) utmärker sig med en betydligt högre siffra, knappt 35 %.

Andelen resistensdrivande antibiotika, i form av så kallade cefalosporiner och kinoloner, har inte ökat under pandemin, utan pendlat kring 15 %, men betydligt högre för Sahlgrenska Universitetssjukhuset. Däremot har andelen av bredspektrumantibiotikumet piperacillin/tazobaktam ökat kraftigt på alla sjukhus, där Kungälv's sjukhus utmärker sig med en andel över 20 %.

Regionens mål om 55 % användning av penicillin V/G som första behandling vid lunginflammation vid ankomst till sjukhus nås inte av något sjukhus, där dock SÄS ligger betydligt högre än andra sjukhus. Inte heller för regionens andra övergripande antibiotikaindikator, användning av kinoloner vid afebril urinvägsinfektion, nås målet.

## Recept

Under senaste året har inte receptförskrivningen minskat på sjukhusen i regionen, till skillnad från primärvården.

## 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. 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.

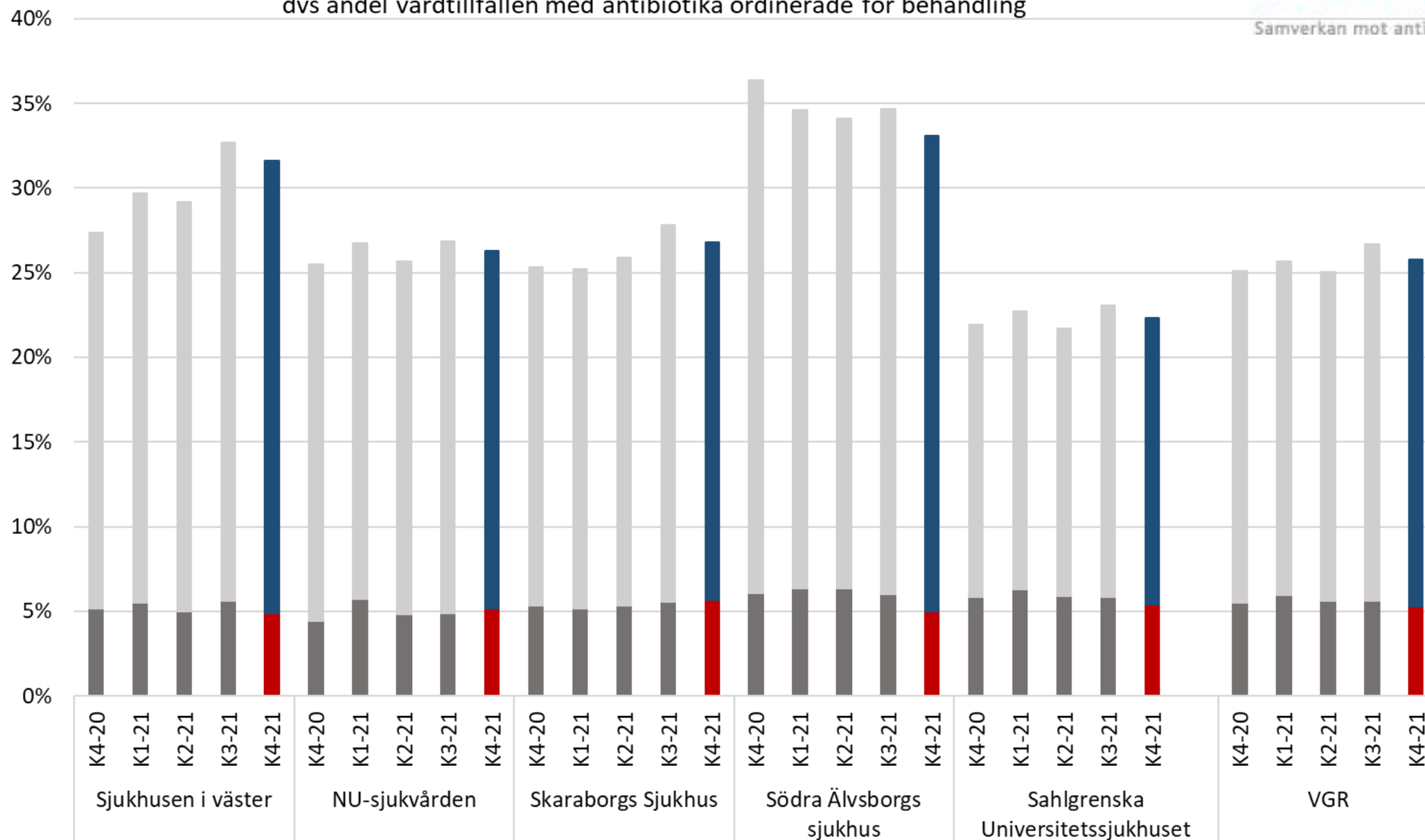
## **Statistiken omfattar:**

Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett

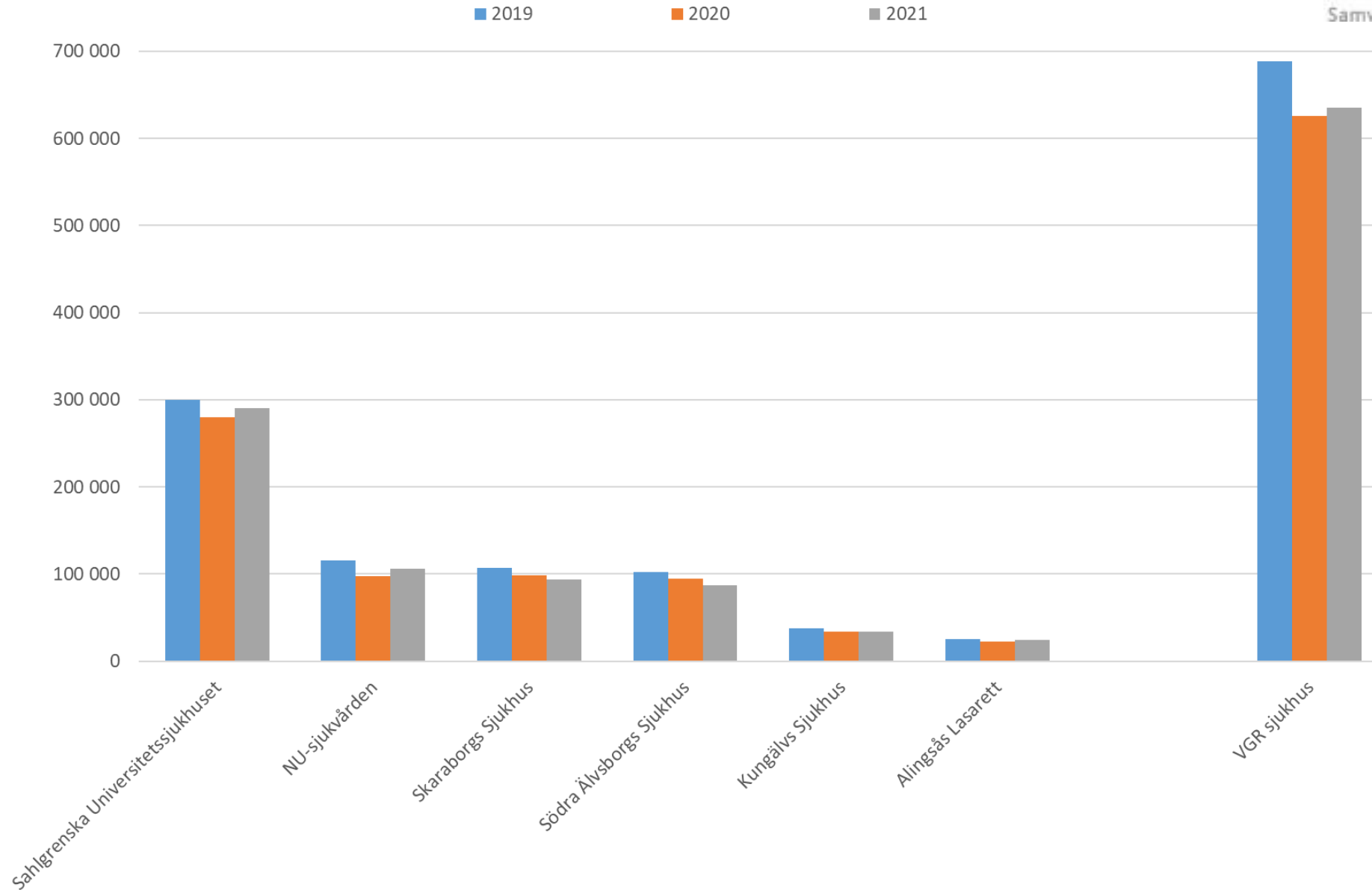
## **Bilder:**

- Bild 4: Andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling
- Bild 5: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 6: Andel cefalosporiner och kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 9: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 10: Andel av alla afebrila UVI som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 11: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 12: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

Andel vårdtillfällen med vårdrelaterad (VRI) ■ eller samhällsförvärd (SFI) ■ infektion, dvs andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling



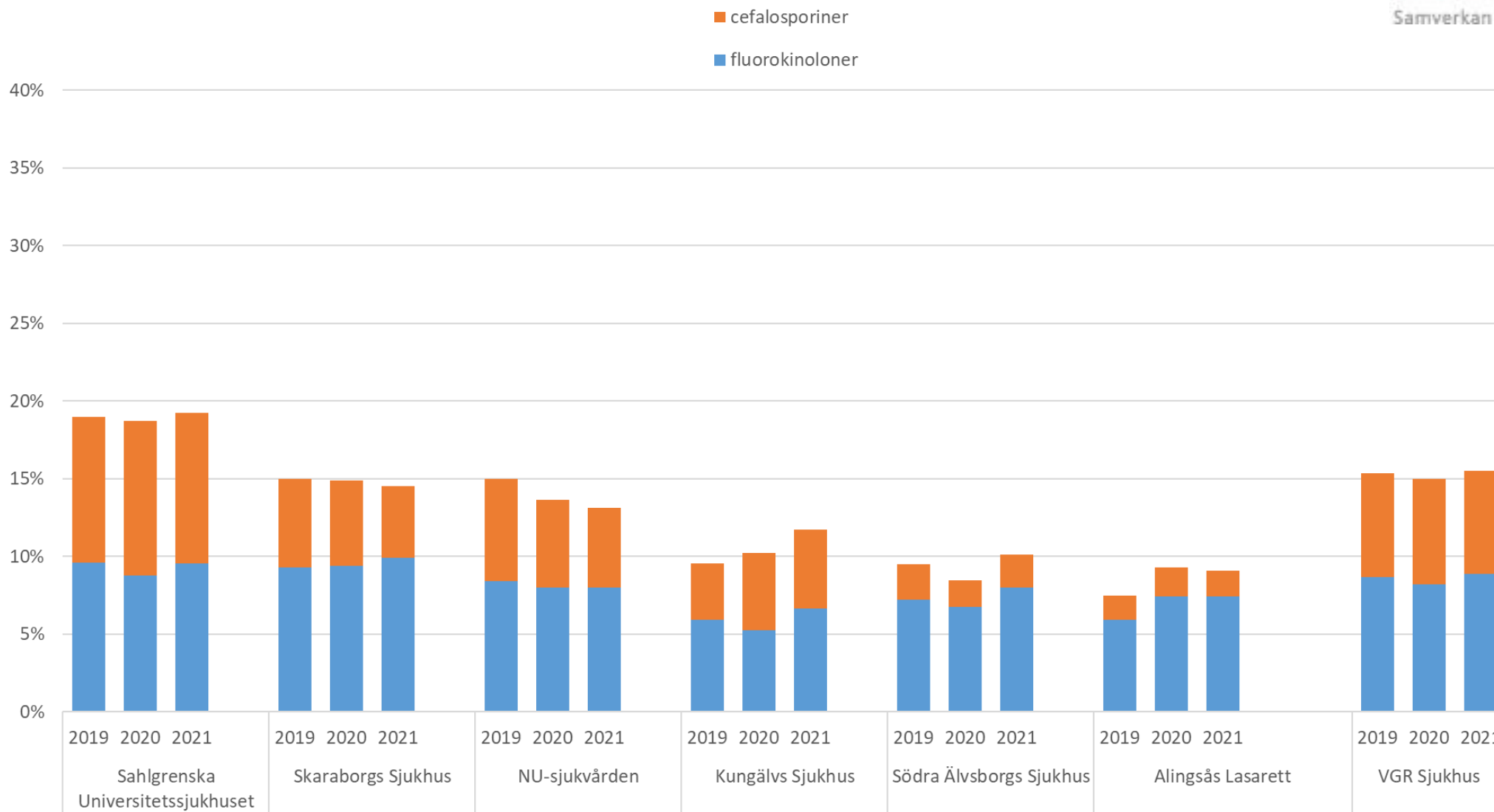
# DDD för antibiotika\* på rekvisition per år och sjukhus (somatisk vård)



\*Alla beredningsformer  
J01 exkl. metenamin

# Andel cefalosporiner och kinoloner av totala antibiotika\*

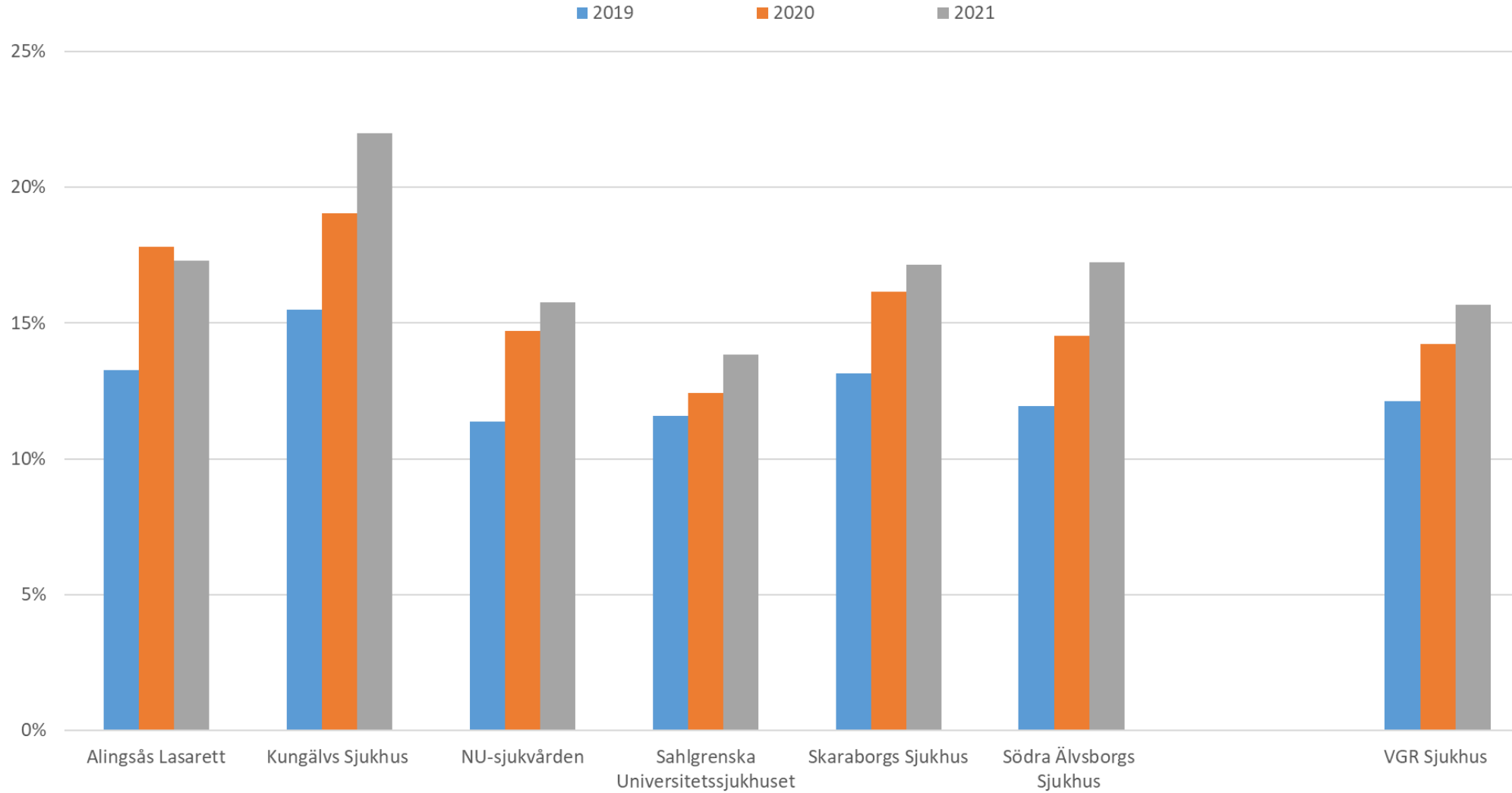
DDD per sjukhus (somatisk vård)



Andra halvåret 2020 har sjukhusen tilldelats Cefotaxim Sala utöver ordinarie rekvisition, vilket inte redovisas i statistiken.

\*Alla beredningsformer J01 exkl. metenamin

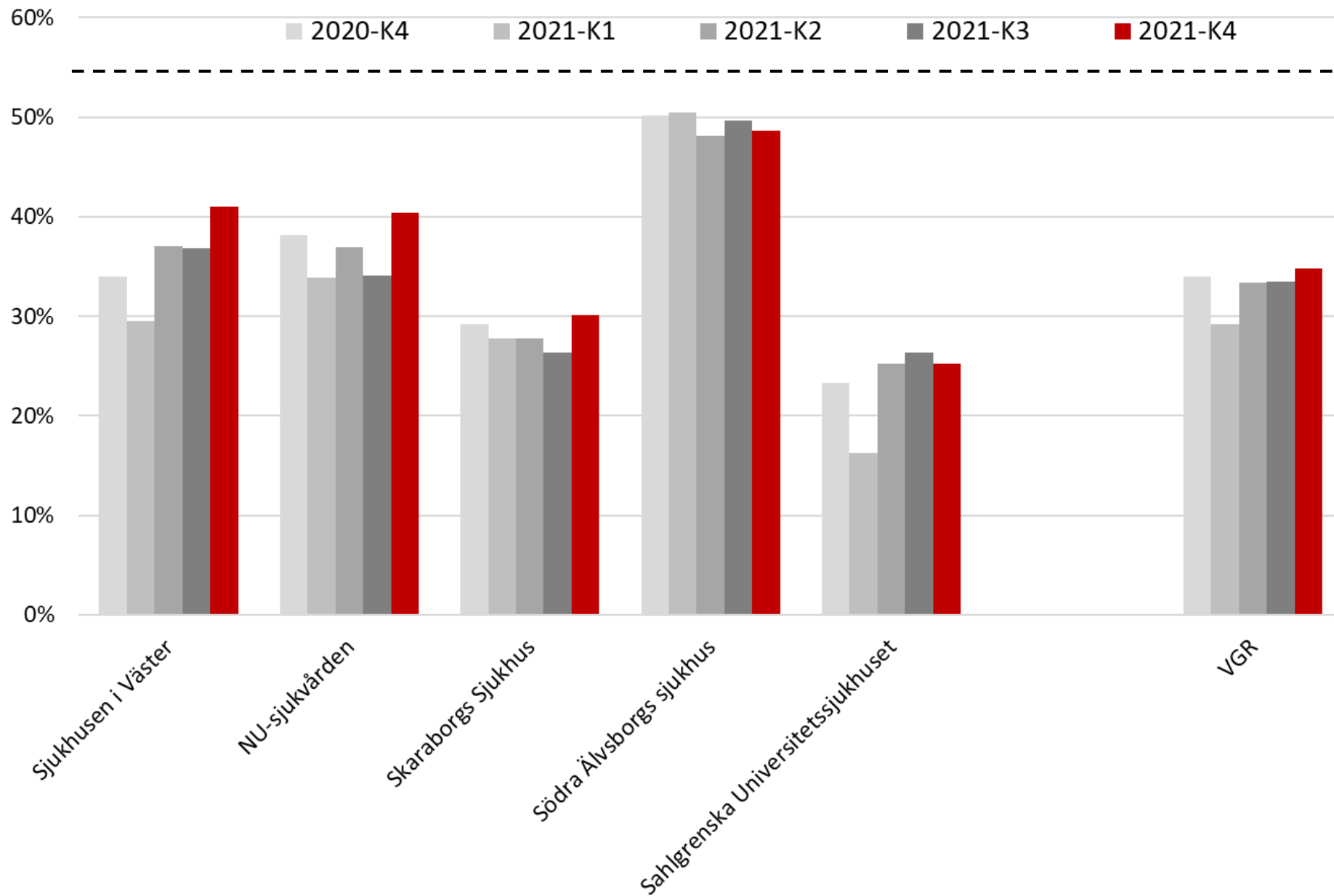
# Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika\* DDD per sjukhus (somatisk vård)



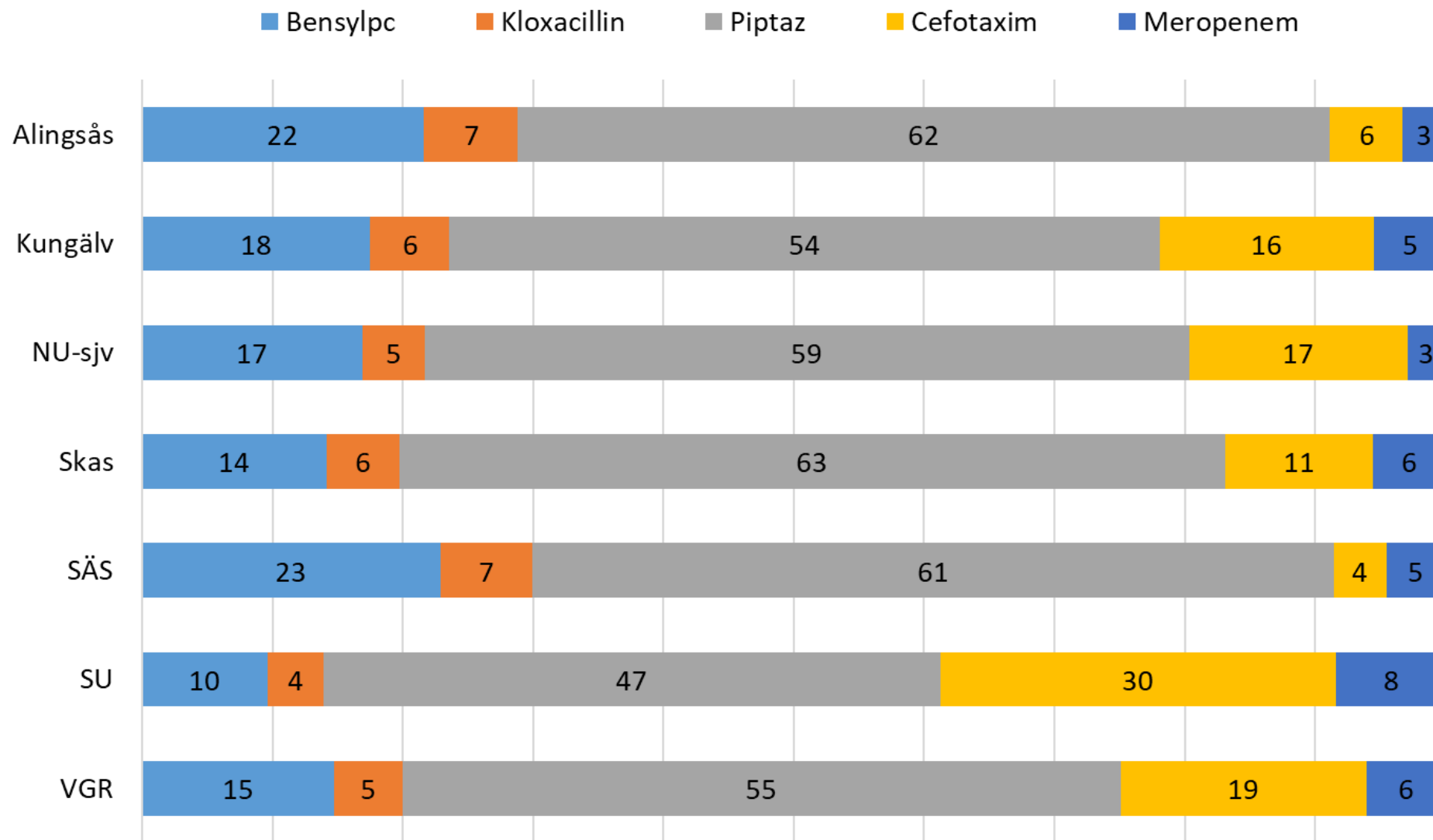
\*Alla beredningsformer  
J01 exkl. metenamin

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

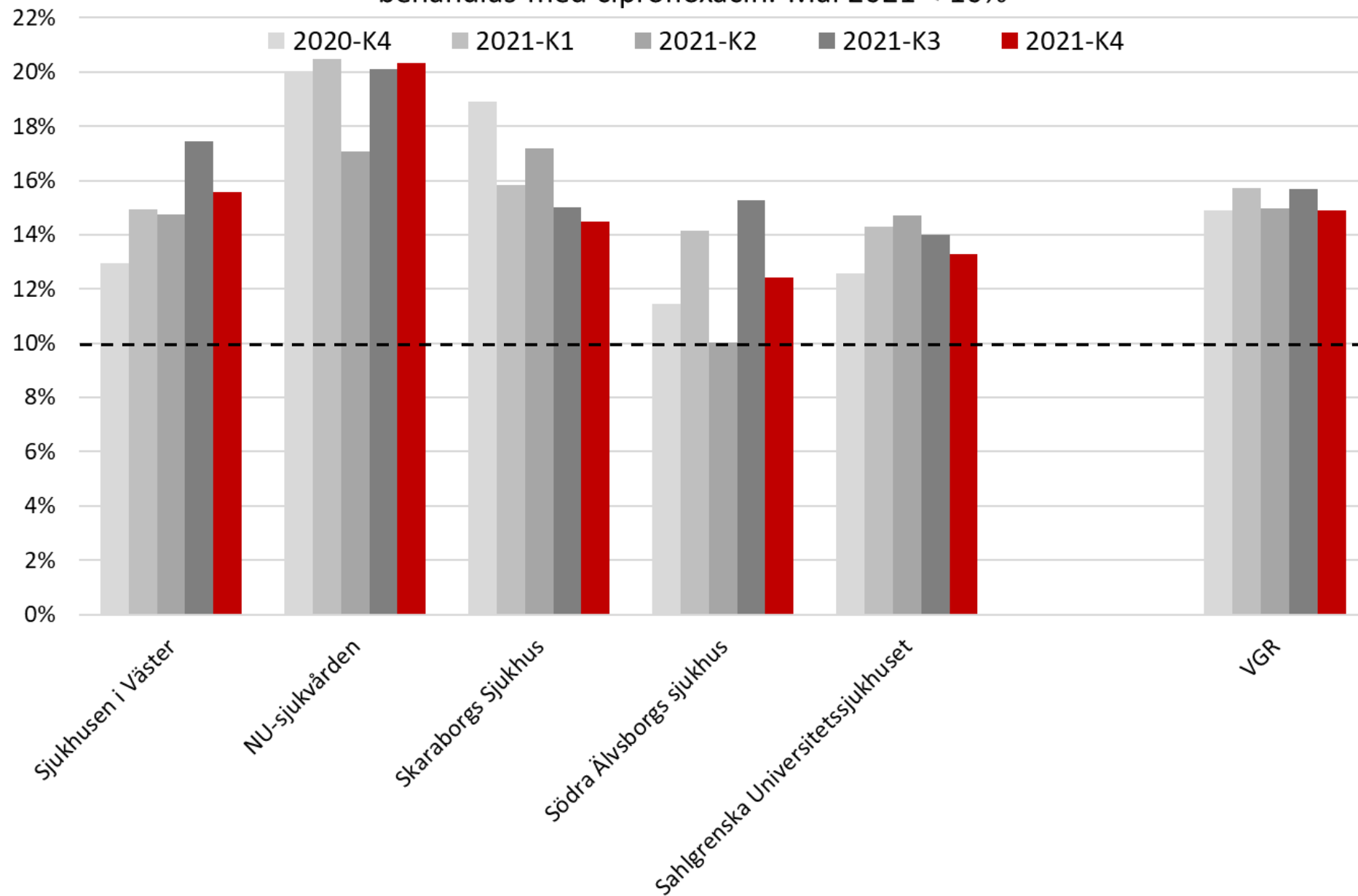
Mål 2021 > 55%



## Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV4-21 endast första ordination och för behandling



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2021 < 10%



# Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	januari 2020 - december 2020	januari 2021 - december 2021
Närhälsan	60,6	57,1
Privata VC	45,5	43,6
Övrigt Vårdval VG PV (jourcentraler)	16,7	16,0
Vårdval VG PV (vårdcentraler och jourcentraler)	122,9	116,7
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	22,8	23,0
Skaraborgs Sjukhus	9,2	9,2
NU-sjukvården	8,1	8,5
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,2	7,3
Alingsås Lasarett	1,32	1,37
Angereds Närsjukhus	0,46	0,38
Kungälv Sjukhus (exklusive psykiatri)	2,29	2,70
Frölunda Specialistsjukhus	0,41	0,41
Capio Lundby Närsjukhus	0,82	0,56
Sjukhus VGR	52,7	53,4
Folktandvården	7,8	7,6
Privat tandvård	7,6	8,0
Tandvård VGR	15,5	15,6
Övriga VGR	19,1	19,3
Övriga riket*	19,0	18,1
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	229	223

Utfallet kan skilja något för samma tidsperiod mot utfall i tabeller publicerade i tidigare rapporter då utfallet påverkas av tid för datauttag och strukturella förändringar såsom stängning av enheter.

→ **Antibiotikarecept Sjukhus VGR**

Anger recept per 1000 invånare och år endast för sjukhusen som helhet, siffran för enskilda sjukhus anger andel av sjukhusens receptförskrivning.

\* Innefattar bland annat digitala vårdgivare utanför VGR

# Sammanfattning data för kvartal 4, 2021

	NU- sjukvården	Sahlgrenska Universitets- sjukhuset	Skaraborgs Sjukhus	Södra Älvsborgs Sjukhus	Sjukhusen i Väster	Alingsås Lasarett	Kungälv Sjukhus	VGR Sjukhus
Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland (Rullande 12)	8,5	23,0	9,2	7,3	4,9	1,37	2,70	53,4*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år) (Rullande 12)	68,3	71,8	67,9	75,6	**	76,0	61,7	70,6
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	20,3 %	13,3 %	14,5 %	12,4 %	15,6 %	7,6 %	22,1 %	14,9 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	40,4 %	25,2 %	30,1 %	48,6 %	40,9 %	44,7 %	42,9 %	34,8 %

\* Totala siffran för alla sjukhusen på översta raden (Övriga värden i kolumnen är medelvärden)

\*\* Data för Sjukhusen i Väster redovisas inte, då inte alla ingående sjukhus har nämndata