

Antibiotikarapport

Rekvisition och receptförskrivning av antibiotika samt antibiotikaordinationer inom öppen- och slutenvård på sjukhus i VGR till och med 2025-kv 3



Sammanfattning

Rekvisition samt ordinationer i Infektionsverket

Sjukhusen i VGR varierar i sin antibiotikaanvändning. I denna rapport, som sträcker sig till och med kvartal tre 2025, framgår det att både Alingsås Lasarett, AL, och Kungälvssjukhus, KS, ökar sin andel av beställd antibiotika av kinoloner, för KS för tredje kvartalet i följd. Avseende andel cefalosporiner är mönstret ett annat, VGR sjukhus består av tre grupper. Sahlgrenska Universitetssjukhuset har en andel på drygt 9%, Södra Älvsborgssjukhus och AL på 3%, och resterande sjukhus mellan 5 och 7%. Variationen tolkas bäst på respektive sjukhus och svaret på frågan om resistensdrivande antibiotika kan undvikas finns lokalt.

För tredje kvartalet i följd ökar Skaraborgs sjukhus sin användning av penicillin initialt vid behandling av samhällsförvärd pneumoni på sjukhus. Ett stöd för antibiotikaval är den elektroniska standardvårdplanen för pneumoni, och SkaS har ökat sin användning av denna. För regionen som helhet ses dock ingen ökning och målet om 55% är avlägset.

Riktlinjer för antibiotikaval vid afebril urinvägsinfektion hos män ändrades för ett antal år sedan till samma preparat som för kvinnor men med längre behandlingstid. Medarbetare i VGR har publicerat en studie som visar att denna förändring inte medfört några komplikationer men att recidiv efter avslutad behandling ökat något, men inte i så hög grad att det motiverar en ändring av riktlinjer. Fortfarande används kinoloner, senaste kvartal 25% i VGR, vid denna indikation men målet om max 20% användning är inte långt borta..

Receptförskrivning

Receptförskrivningen av antibiotika minskar såväl på regionens sjukhus som inom primärvården.

Bakgrund

I rapporten används "totala antibiotika", vilket innefattar alla beredningsformer som ingår i ATC-kod J01, exklusive metenamin.

I rapporten förekommer även förkortningarna VRI och SFI som står för vårdrelaterad infektion samt samhällsförvärd infektion.

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.

Vid tolkning av aktuell statistik bör hänsyn tas till osäkerhet i nämnardata, dvs vårddygn.

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

Innehåll

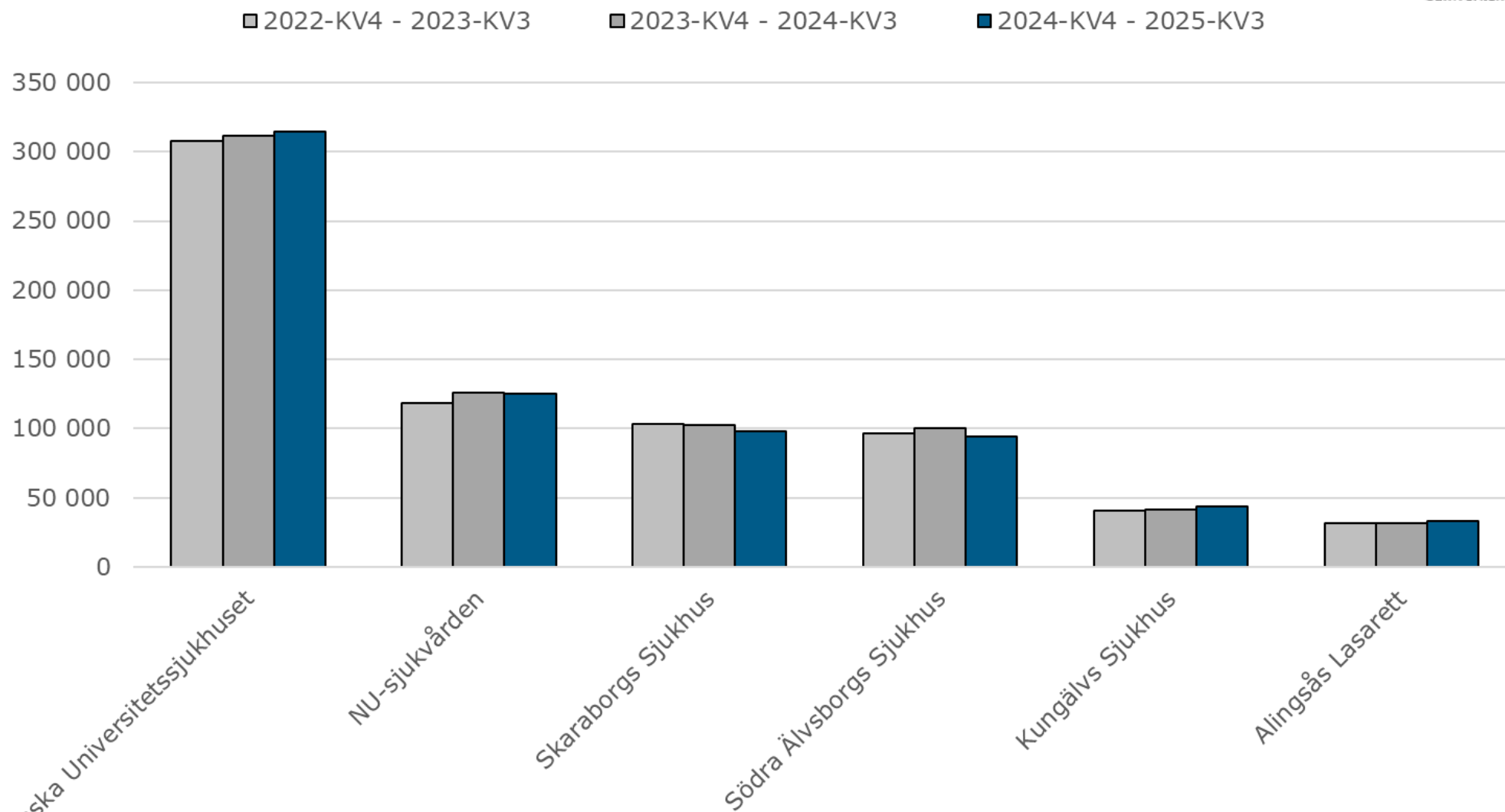
Statistiken omfattar:

Samtliga sjukhus inom förvaltningarna Sahlgrenska Universitetssjukhuset (SU), Södra Älvsborgs Sjukhus (SÄS), Skaraborgs sjukhus (SkaS) och NU-sjukvården ingår, samt Kungälv's sjukhus och Alingsås lasarett. På vissa bilder ingår Sjukhusen i Väster, där Kungälv's sjukhus, Alingsås Lasarett, Högsbo närsjukhus (tidigare Frölunda specialistsjukhus) samt Angereds närsjukhus ingår.

Bilder:

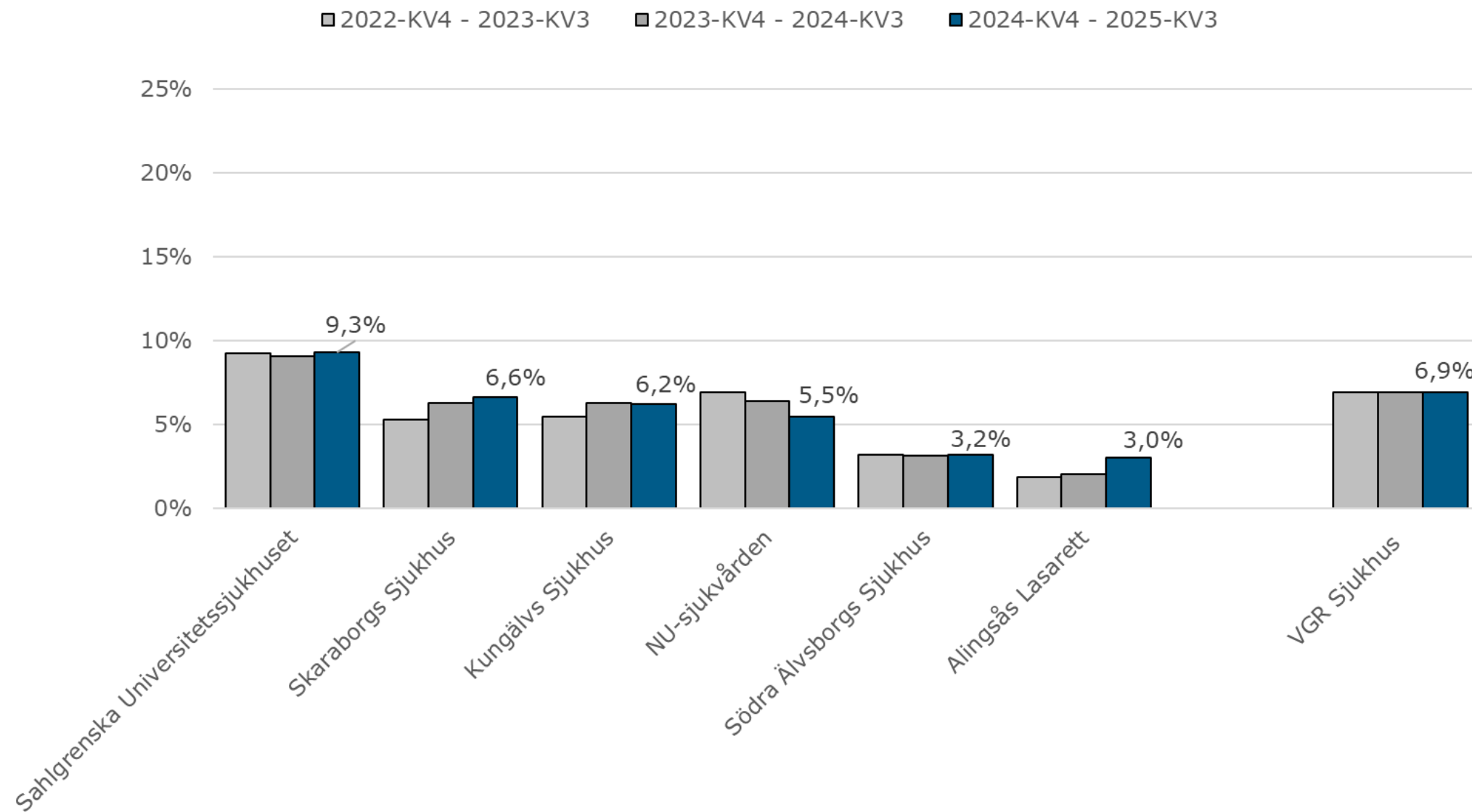
- Bild 4: Rekvisition antibiotika totalt (parenteralt + peroralt), DDD
- Bild 5: Andel cefalosporiner av totala antibiotika i DDD
- Bild 6: Andel kinoloner av totala antibiotika i DDD
- Bild 7: Andel piperacillin/tazobactam av totala antibiotika i DDD
- Bild 8: Andel karbapenemer av totala antibiotika i DDD
- Bild 9: Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin
- Bild 10: Relativ fördelning av ordinationer av 5 betalaktamantibiotika
- Bild 11: Andel av alla afebrila UVI hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 12: Andel av alla afebrila UVI hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin
- Bild 13: Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland
- Bild 14: Sammanfattning data, som ingår i rapport i plan och styr

DDD för totala antibiotika på rekvisition per år och sjukhus (somatisk vård)



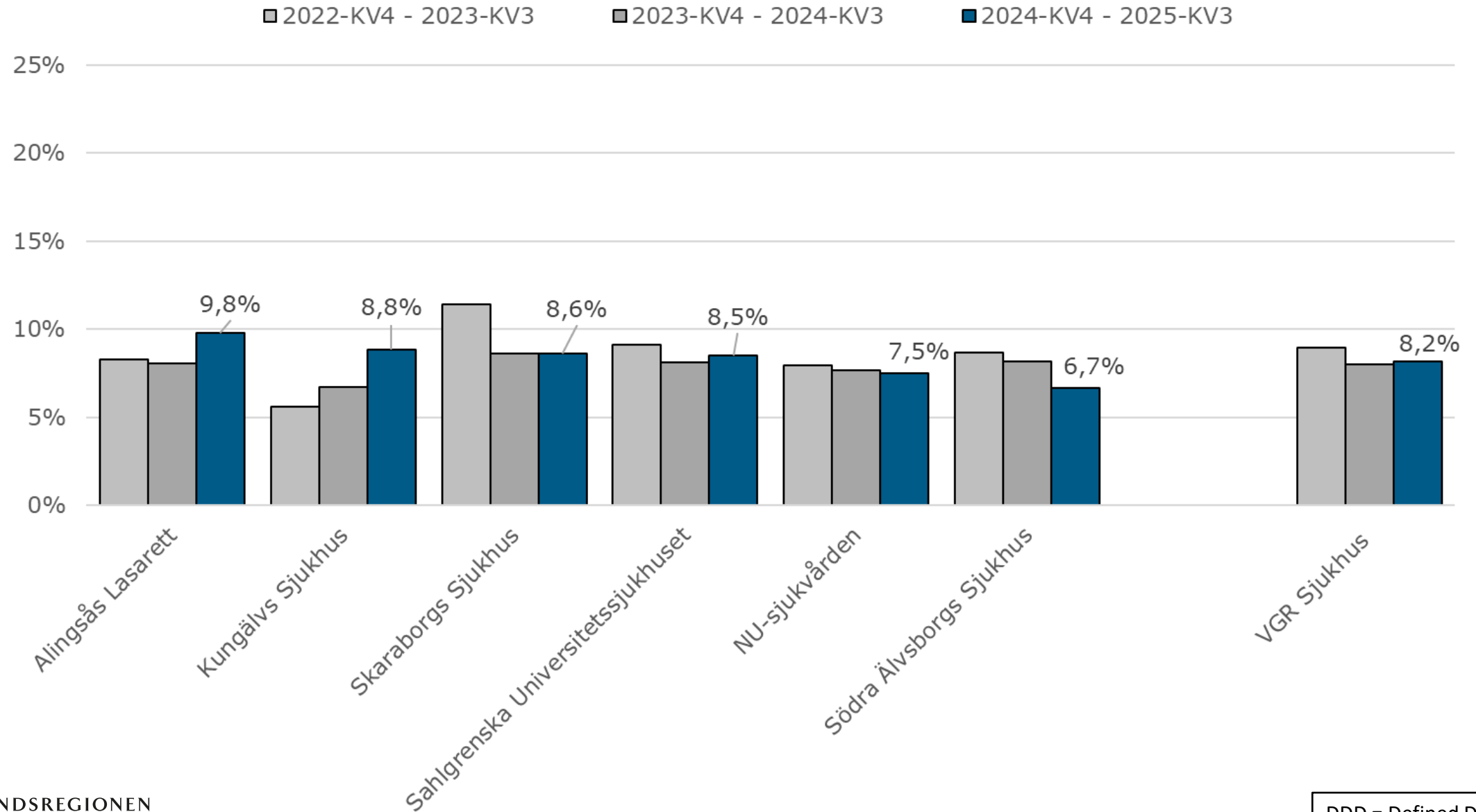
DDD = Defined Daily Dose

Andel cefalosporiner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



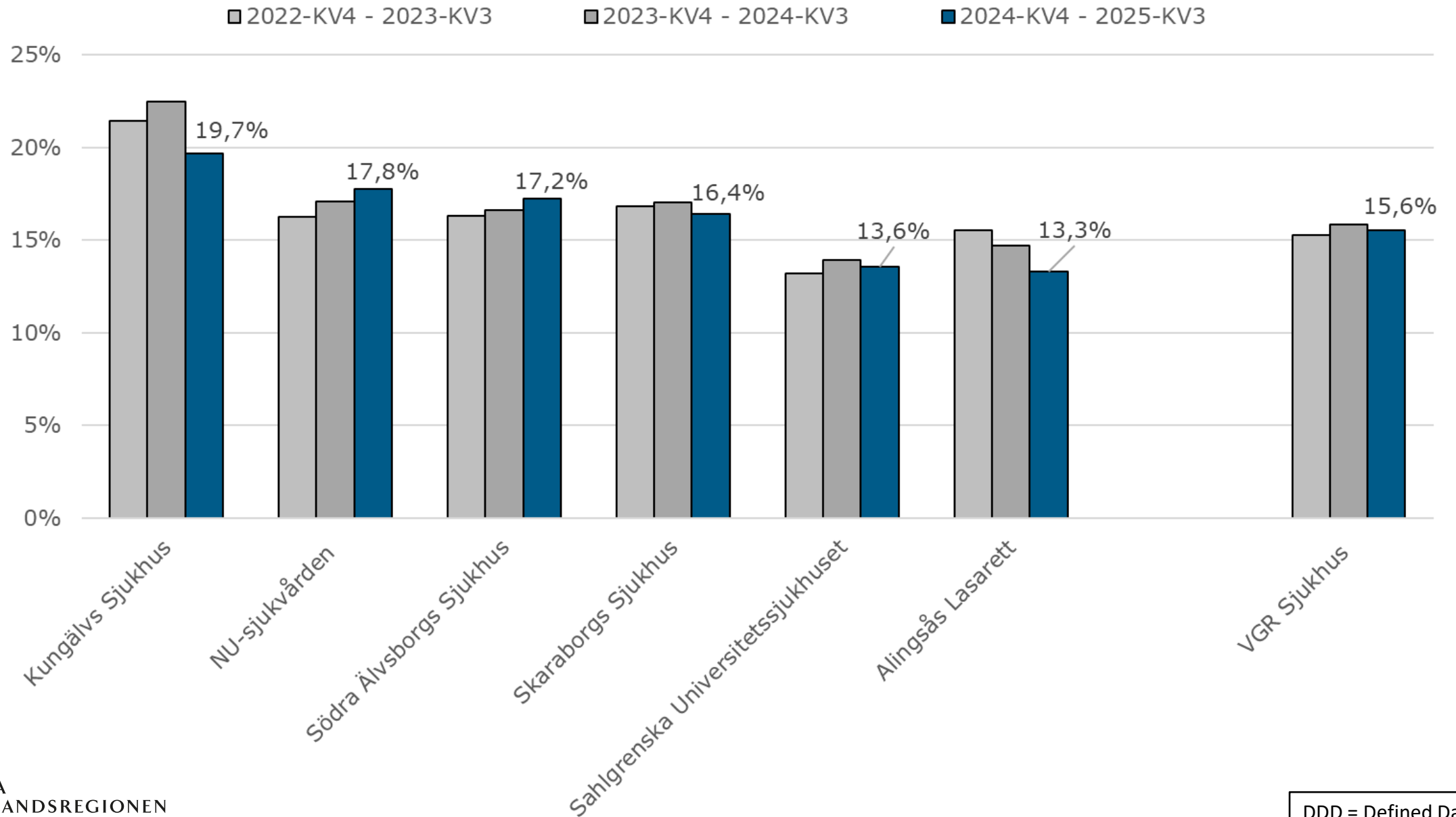
DDD = Defined Daily Dose

Andel kinoloner av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



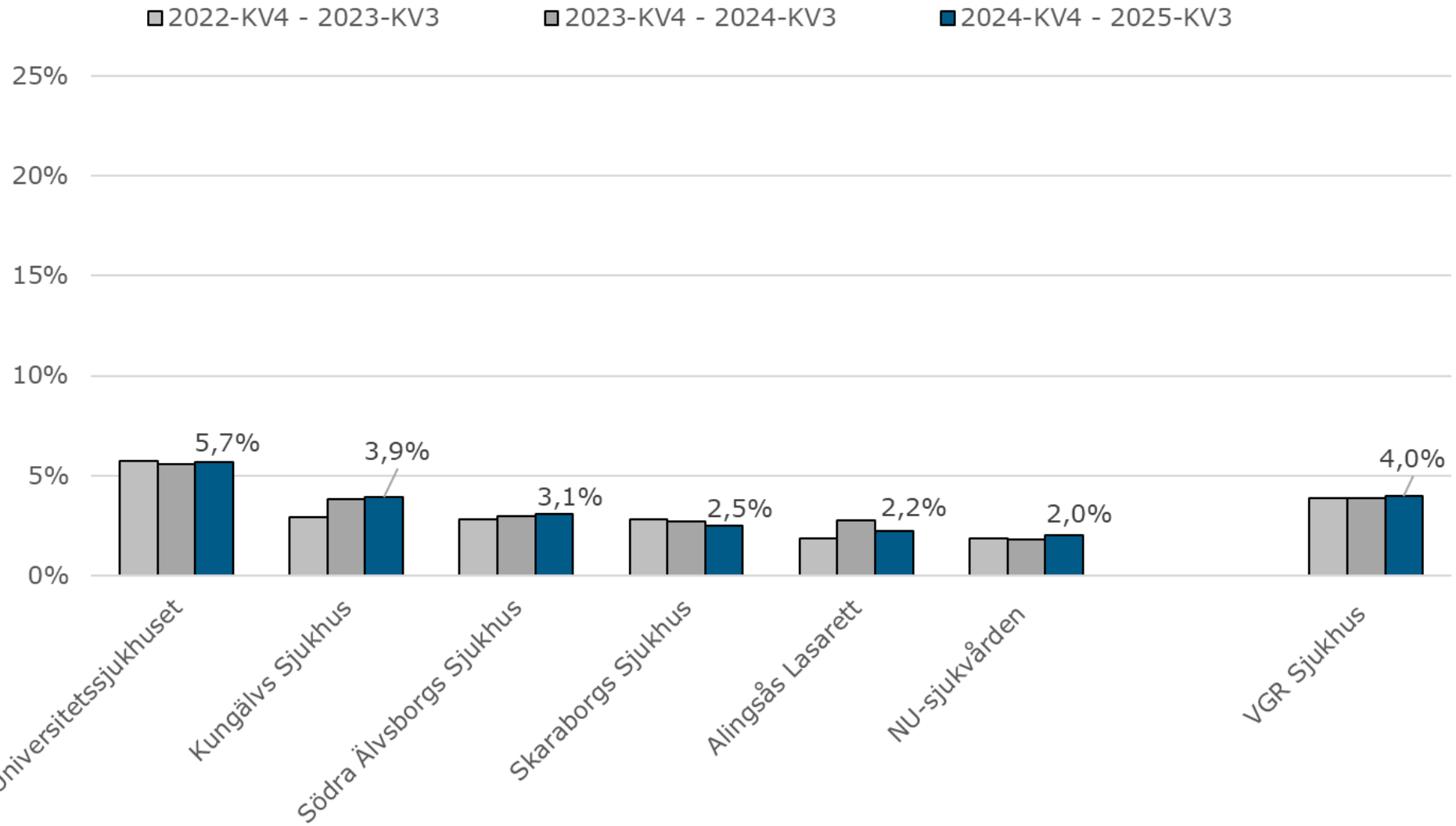
DDD = Defined Daily Dose

Andel piperacillin-tazobactam av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)



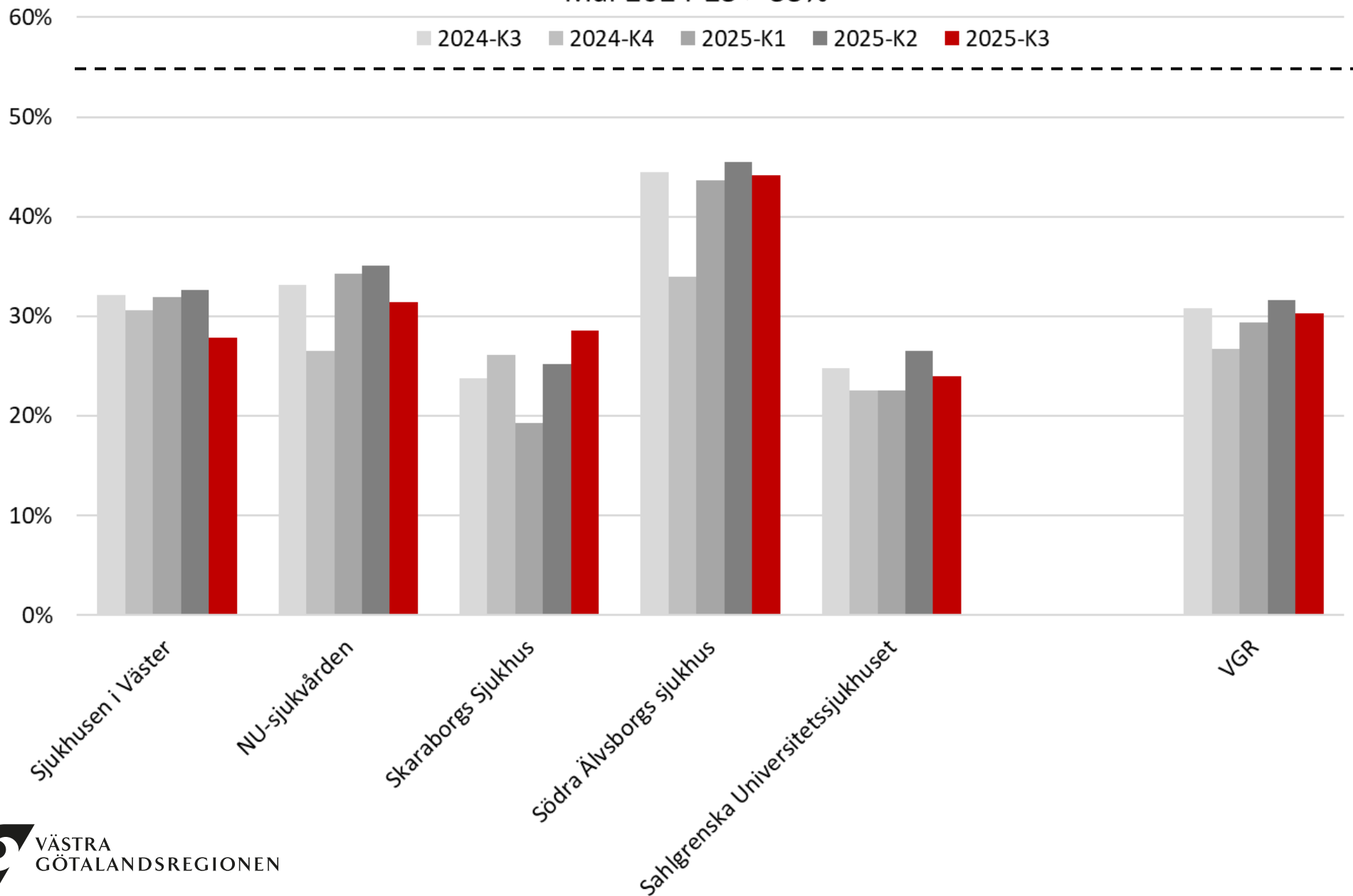
DDD = Defined Daily Dose

Andel karbapenemer av totala antibiotika DDD på rekvisition per sjukhus (somatisk vård)

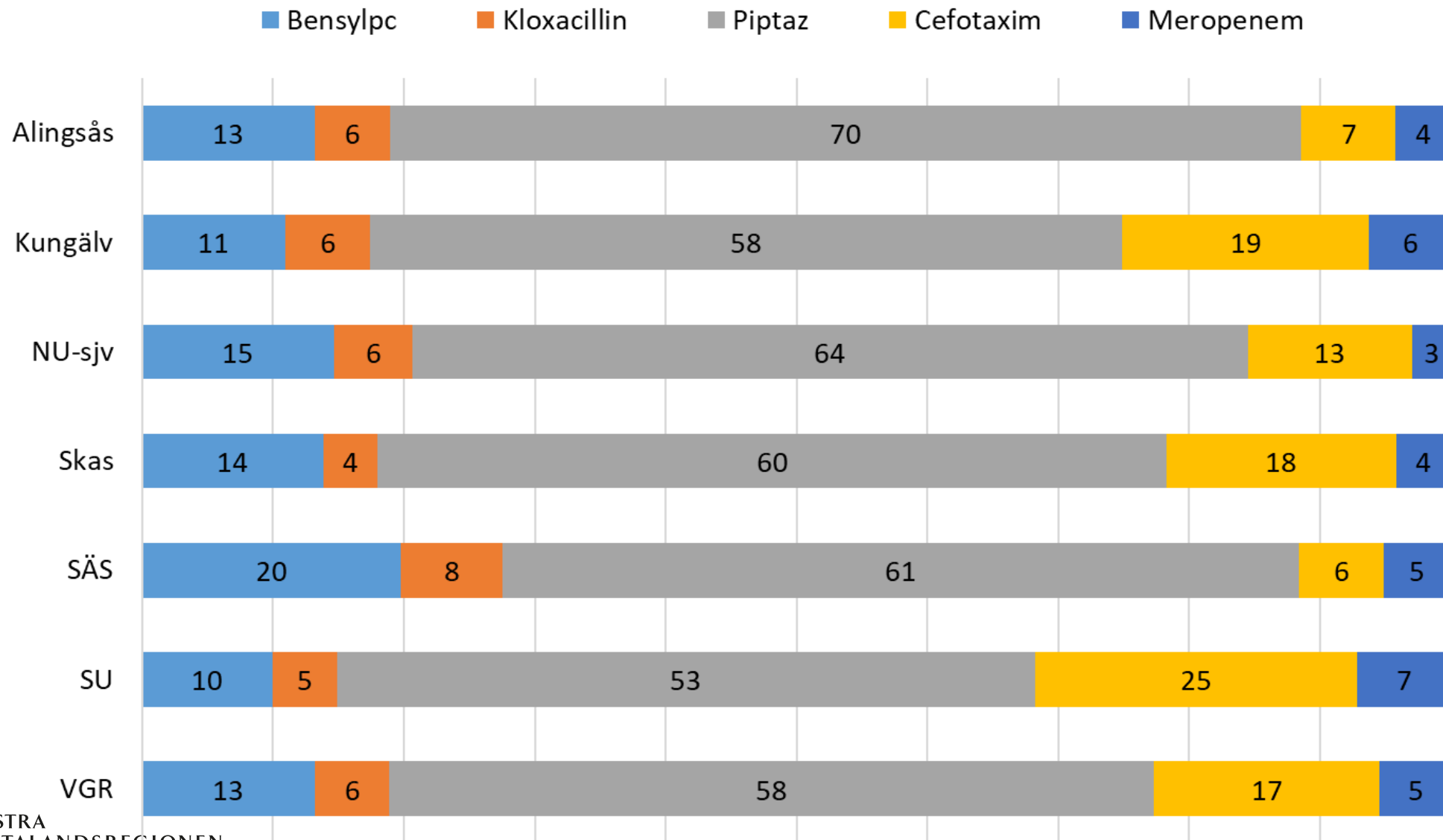


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

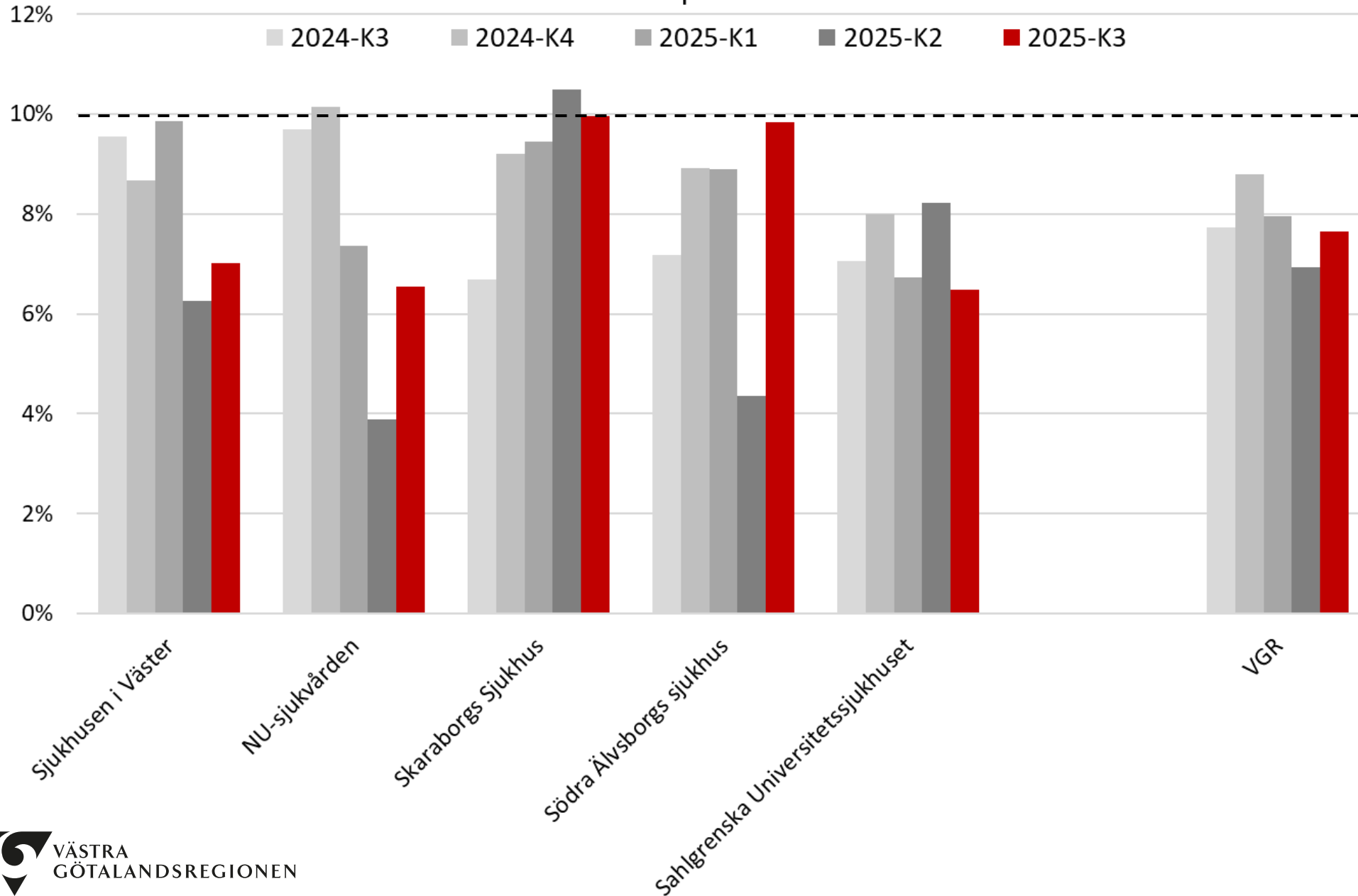
Mål 2024-25 > 55%



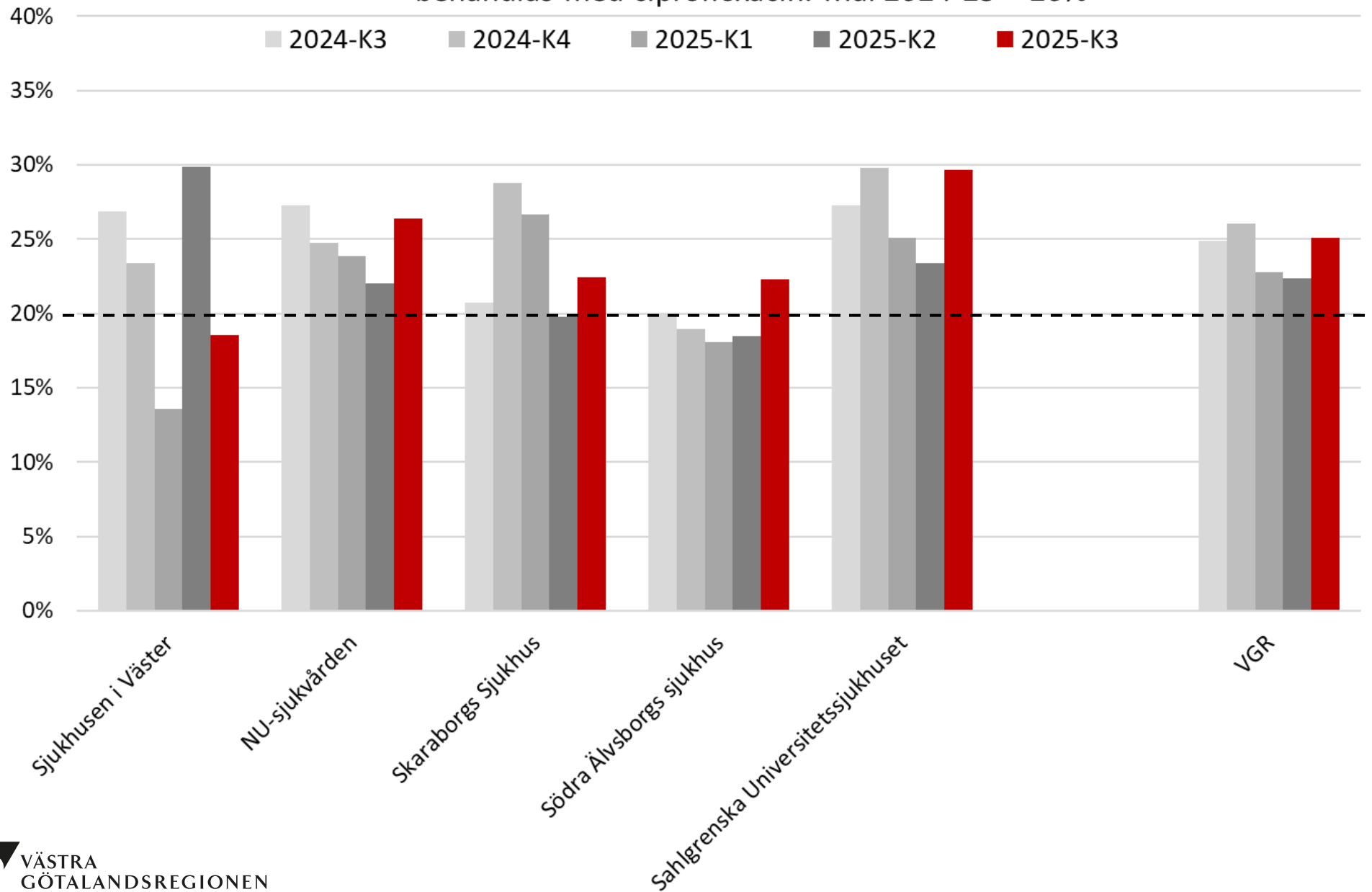
Relativ fördelning av ordinationer av fem betalaktamantibiotika KV3-25 endast första ordination och för behandling



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024-25 < 10%



Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2024-25 < 20%



Antibiotikarecept per 1000 invånare och år i Västra Götaland

Förskrivet av:	okt 2023 - sept 2024	okt 2024 - sept 2025
Närhälsan	67,7	65,3
Privata VC	55,7	54,7
Övrigt Vårdval VGPV (jourcentraler)	25,2	24,4
Vårdval VGPV (vårdcentraler och jourcentraler)	148,5	144,4
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	25,6	23,6
Skaraborgs Sjukhus	9,1	8,7
NU-sjukvården	9,8	9,9
Södra Älvsborgs Sjukhus	7,9	7,2
Alingsås Lasarett	1,64	1,40
Angered's Närsjukhus	0,49	0,40
Kungälv's Sjukhus	2,67	2,59
Frölunda Specialistsjukhus	0,11	0,01
Capio Lundby Specialistsjukhus	0,59	0,47
Högsbo närsjukhus	0,15	0,28
Sjukhus VGR	58,1	54,6
Folktandvården	7,5	7,0
Privat tandvård	8,4	7,7
Tandvård VGR	15,9	14,7
Övriga VGR	19,9	19,0
Övriga riket*	21,5	22,4
Totalsumma antal recept per 1000 invånare i VGR	264	255

→ **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 3, 2025

	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)	9,9	23,6	8,7	7,2	4,7	1,4	2,6	54,6*
Antibiotika på rekvisition (DDD/100 vård dygn och år)	82,8	83,8	83,6	95,1	**	101,3	82,8	85,6
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos kvinnor som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	6,5 %	6,5 %	10,0 %	9,8 %	7,0 %	2,6 %	12,0 %	7,7 %
Andel av alla afebrila urinvägsinfektioner hos män som initialt behandlas med ciprofloxacin (kvartalsdata)	26,4 %	29,6 %	22,5 %	22,3 %	18,5 %	8,8 %	30,0 %	25,1 %
Andel samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG) (kvartalsdata)	31,4 %	24,0 %	28,5 %	44,1 %	27,9 %	33,3 %	25,1 %	30,3 %

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

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