

Kvartalsrapport I 2022

Infektionsverktyget

Enhet patientsäkerhet
Koncernkontoret
Västra Götalandsregionen

Sammanfattning

- Föreliggande rapport är kortare än brukligt. Det beror på att Ineras rapportverktyg under delar av första kvartalet 2022 inte kunnat leverera tillförlitliga data vad gäller vissa typer av samhällsförvärd infektion, SFI. För att undvika missförstånd vid tolkningen redovisas därför inga data alls om SFI i denna kvartalsrapport.
- Incidensen vårdrelaterad infektion, VRI, i regionen var lägre kvartal I 2022 (5,4%) jämfört med kvartal I 2021 (6,0%). Regionens måltal för helåret (5,0%) har inte uppnåtts något av de senaste fem kvartalen.
- Vanligaste specifika VRI kvartal I var postoperativ infektion, 28% av alla VRI, varav djupa infektioner utgjorde 42%. Både antalet (1103 jfrt 1038) och andelen (28 jfrt 25%) av alla VRI var något högre jämfört med motsvarande kvartal 2021.
- Inget sjukhus når målet 55% andel smalspektrumpenicillin vid SFI pneumoni något av de fem senaste kvartalen. Den stigande trenden under 2021 för VGR som helhet verkar ha brutits kvartal 1 2022.
- Inget sjukhus når målet <10% ciprofloxacinbehandling initialt vid afebril UVI. Närmast kommer Sjukhusen i Väster och Sahlgrenska Universitetssjukhuset med just under 14%. Ingen minskning av andelen kan skönjas över tid i VGR.

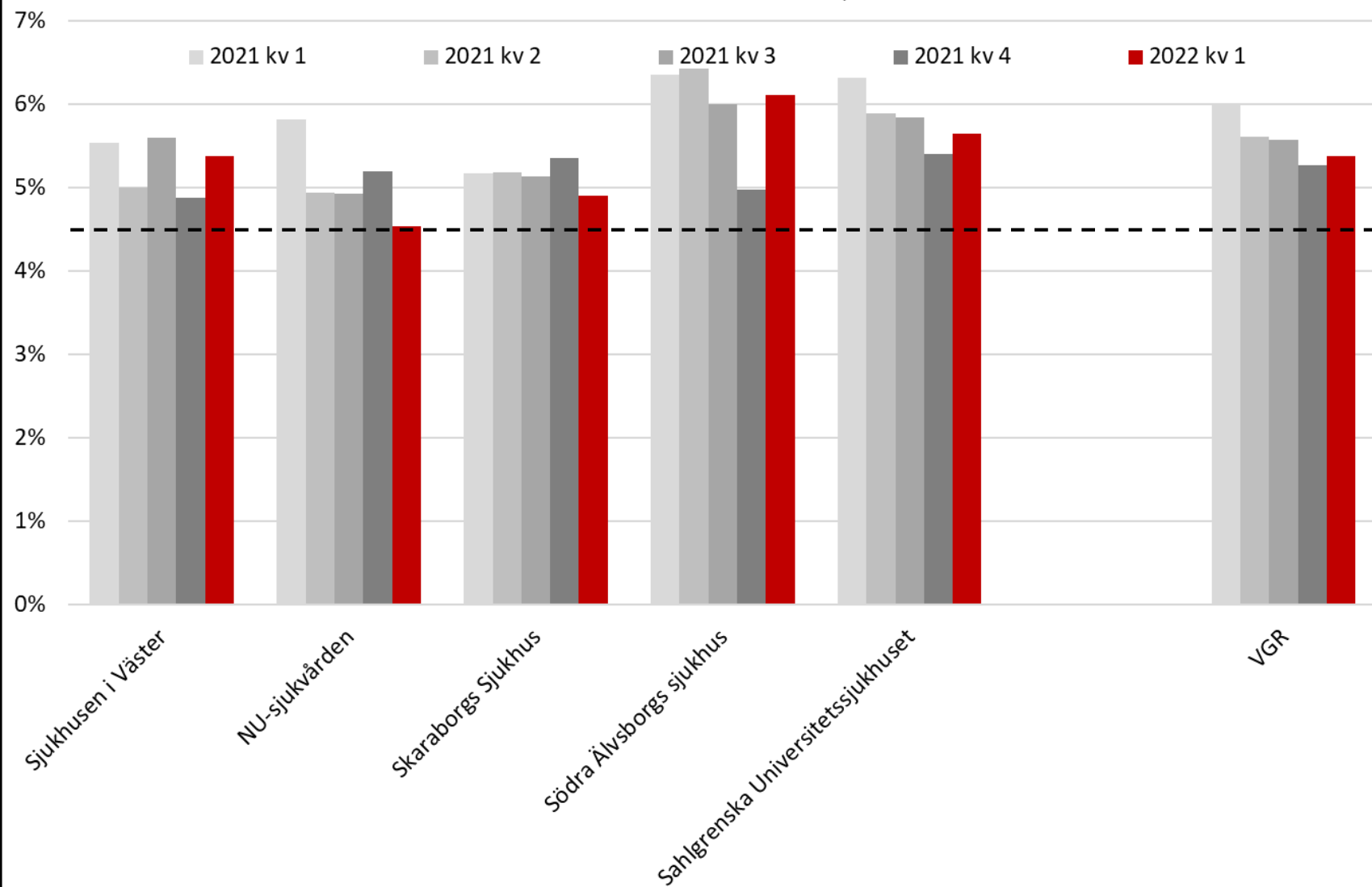
Tolkningsanvisning

- **Incidensdata** gäller vårdtillfällen för patienter i somatisk slutenvård. Det betyder att data från öppenvårdsmottagningar inte ingår. På sjukhus där IVA och akutmottagningar har vårdtillfällen är dessa exkluderade för ökad jämförbarhet mellan sjukhusen.
- Bilder som visar **antal vårdrelaterade infektioner**, VRI , hämtas däremot från både öppen- och slutenvård på sjukhusen.
- Vid värdering av skillnader i incidens mellan kvartalen – gäller i första hand VRI - måste hänsyn tas till att slumpmässig variation blir större vid få observationer. Ju lägre antal vårdtillfällen med VRI ett sjukhus har desto större slumpvariation. Detta gäller även vid värdering av skillnader mellan kvartal i andelen penicillin vid samhällsförvärvad pneumoni och ciprofloxacin vid afebril UVI.
- 2020 års validering av ordinationsorsaker visade att ca 1/3 av alla VRI felaktigt kategoriseras som SFI. Incidensdata avseende VRI är alltså en underskattning av verklig incidens. Eftersom antalet SFI är betydligt fler påverkas dessa data i liten omfattning av felkategoriseringen.
- Fortsatt påverkas data vad gäller antal av olika infektionstyper i någon mån av de stora förändringar i antal vårdtillfällen och den omläggning av sjukhusvården som blev följden av coronapandemin. Påverkan minskar dock succesivt.

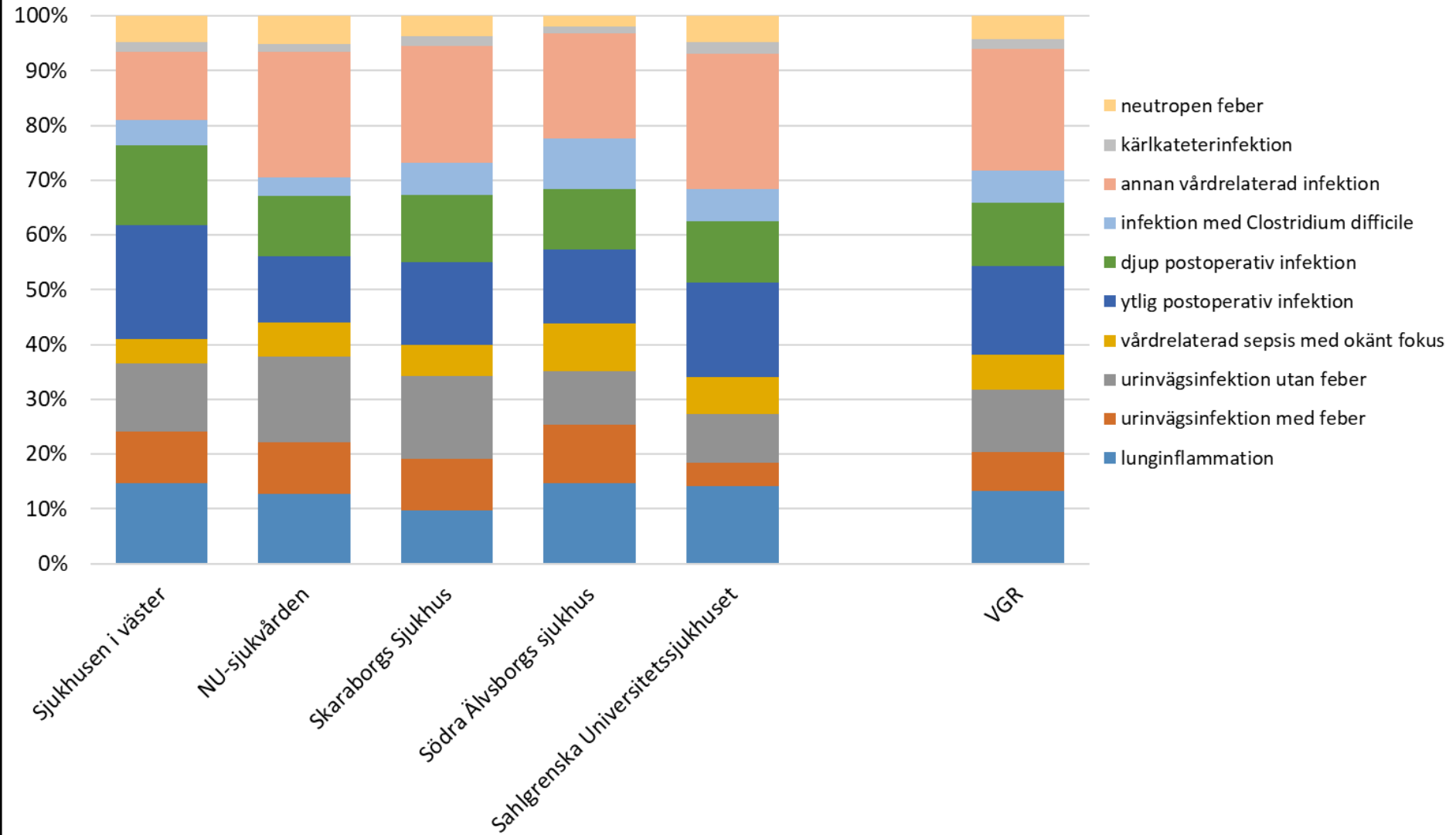
Innehållsförteckning

- Bild 5-9 visar jämförande data för hela VGR och per sjukhus
 - Bild 5 visar incidenstal för VRI
 - Bild 6 visar relativ fördelning av olika VRI
 - Bild 7-8 visar andel penicillin vid samhällsförvärd pneumoni samt andel ciprofloxacin vid afebril UVI
 - Bild 9 visar antal vårdtillfällen (vtf) per kvartal och sjukhus, dvs nämnarens storlek vid incidensberäkning
- Bild 10-15 visar antal av olika VRI för hela VGR och för sjukhusförvaltningarna var för sig

Incidens VRI, somatisk vård (% vtf med VRI av alla vtf) måltal 2022 <4,5%

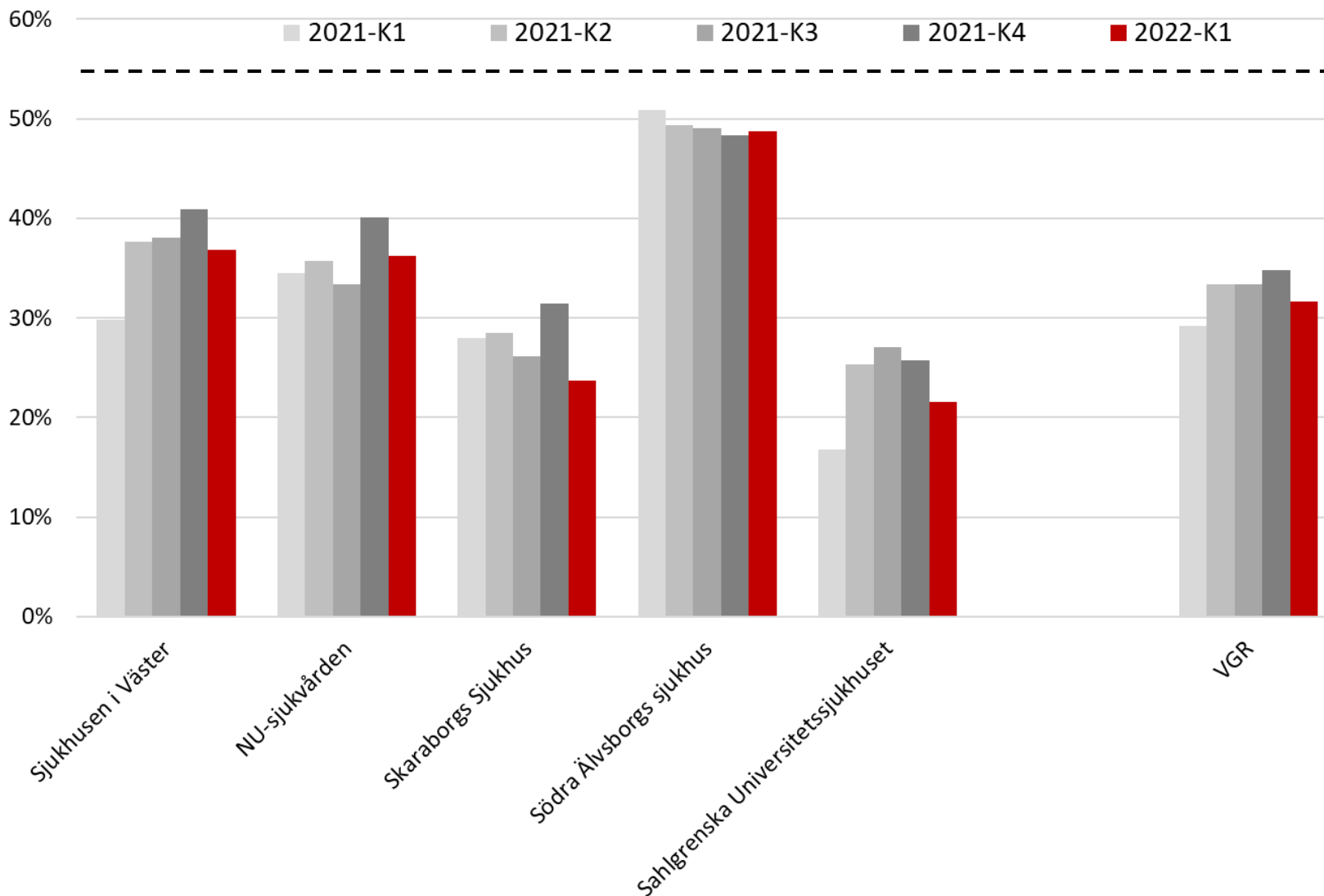


VRI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2022 - kvartal 1

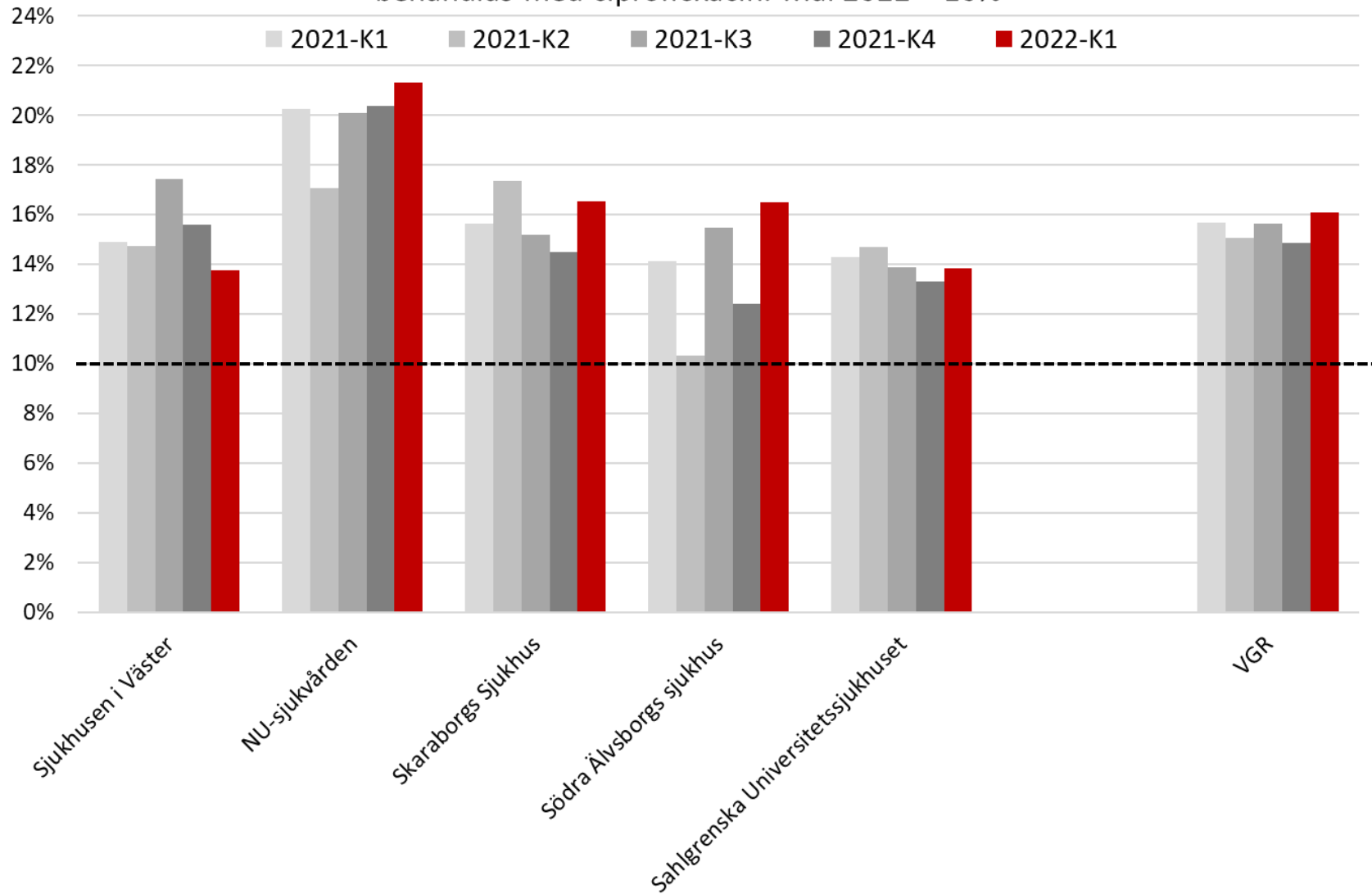


Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin (PcV/PcG)

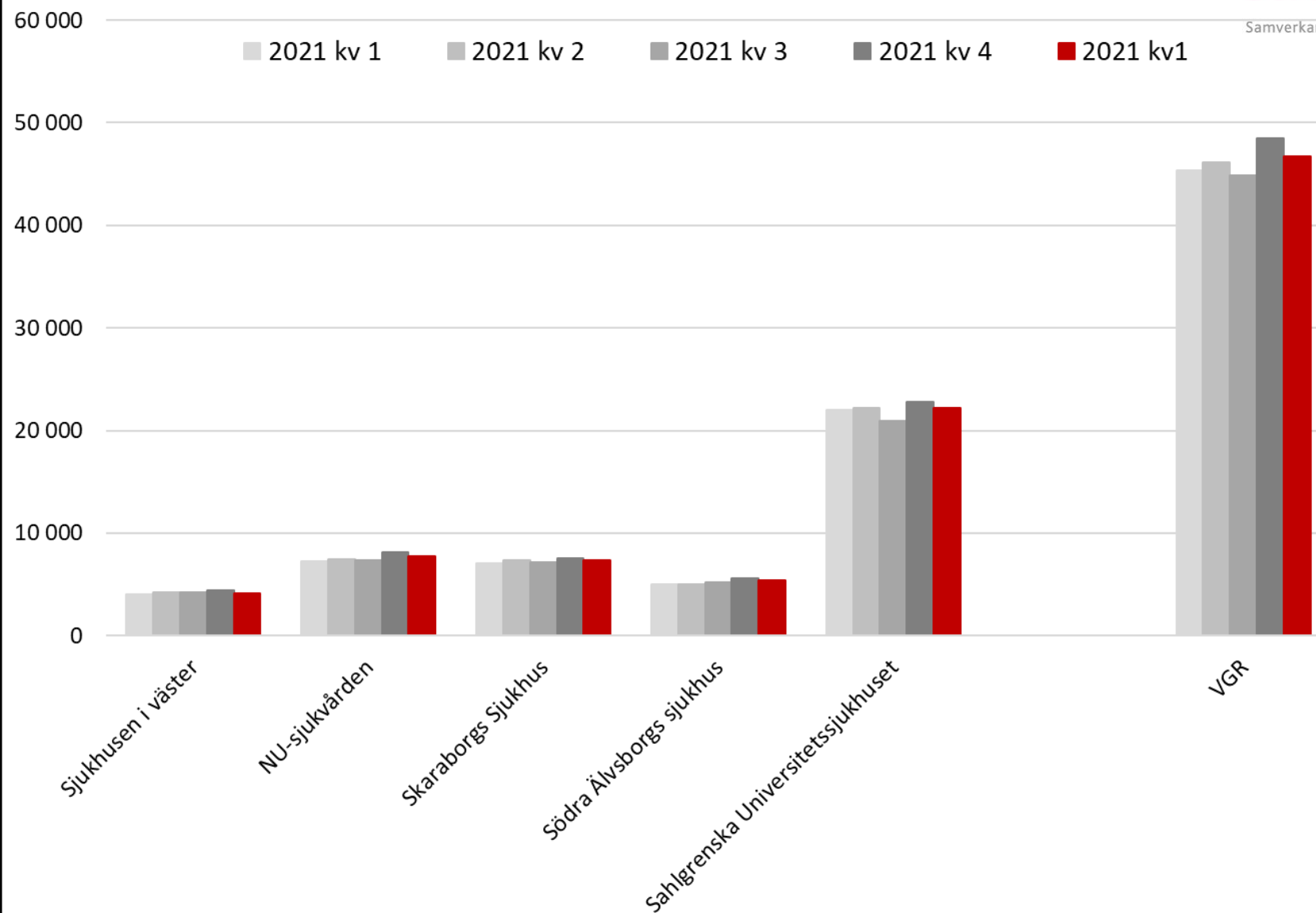
Mål 2022 > 55%



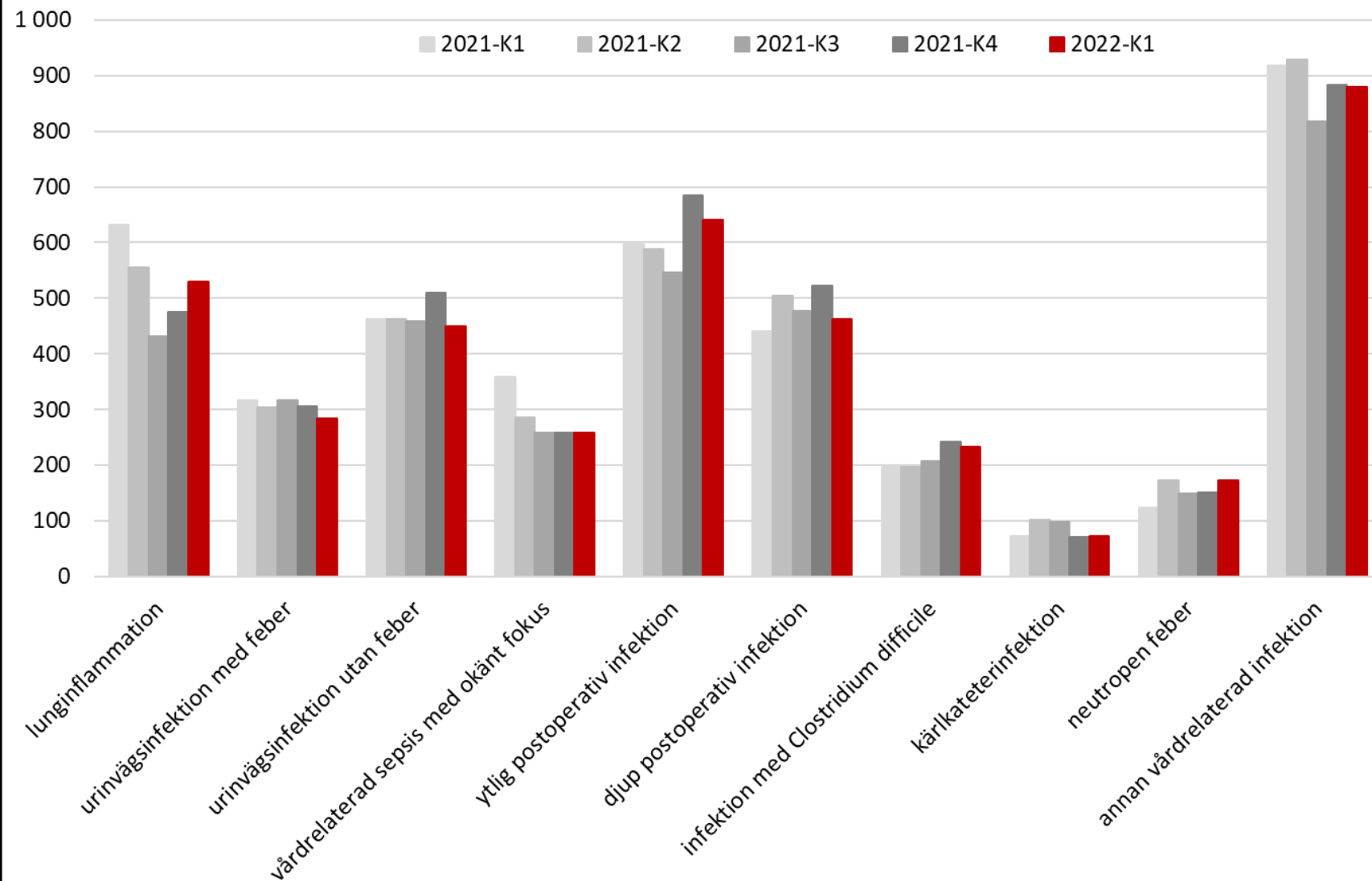
Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2022 < 10%



Antal vårdtillfällen (vtf) som ingår i incidensberäkning i kvartalsrapporten

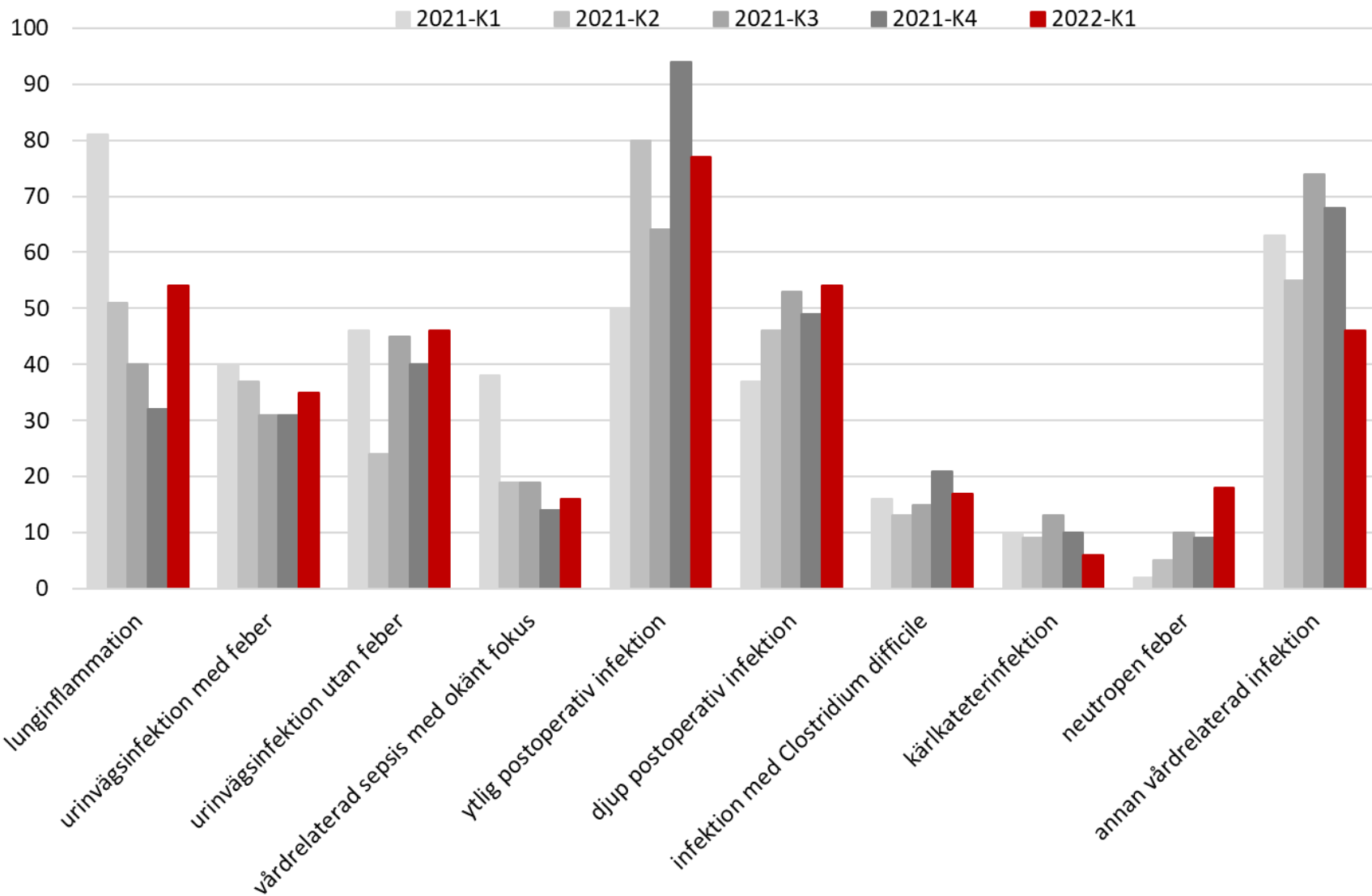


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Västra Götalandsregionen

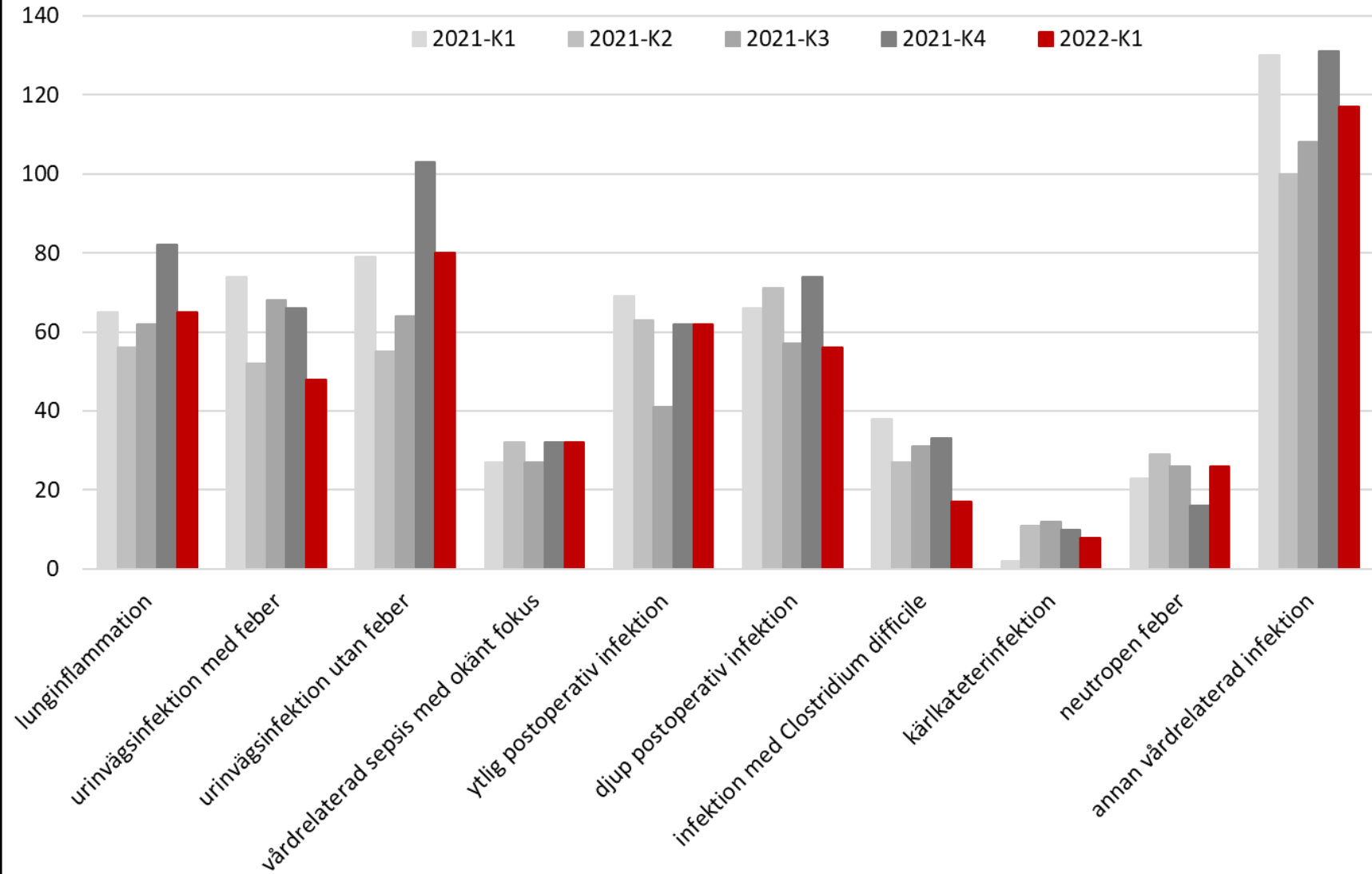


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

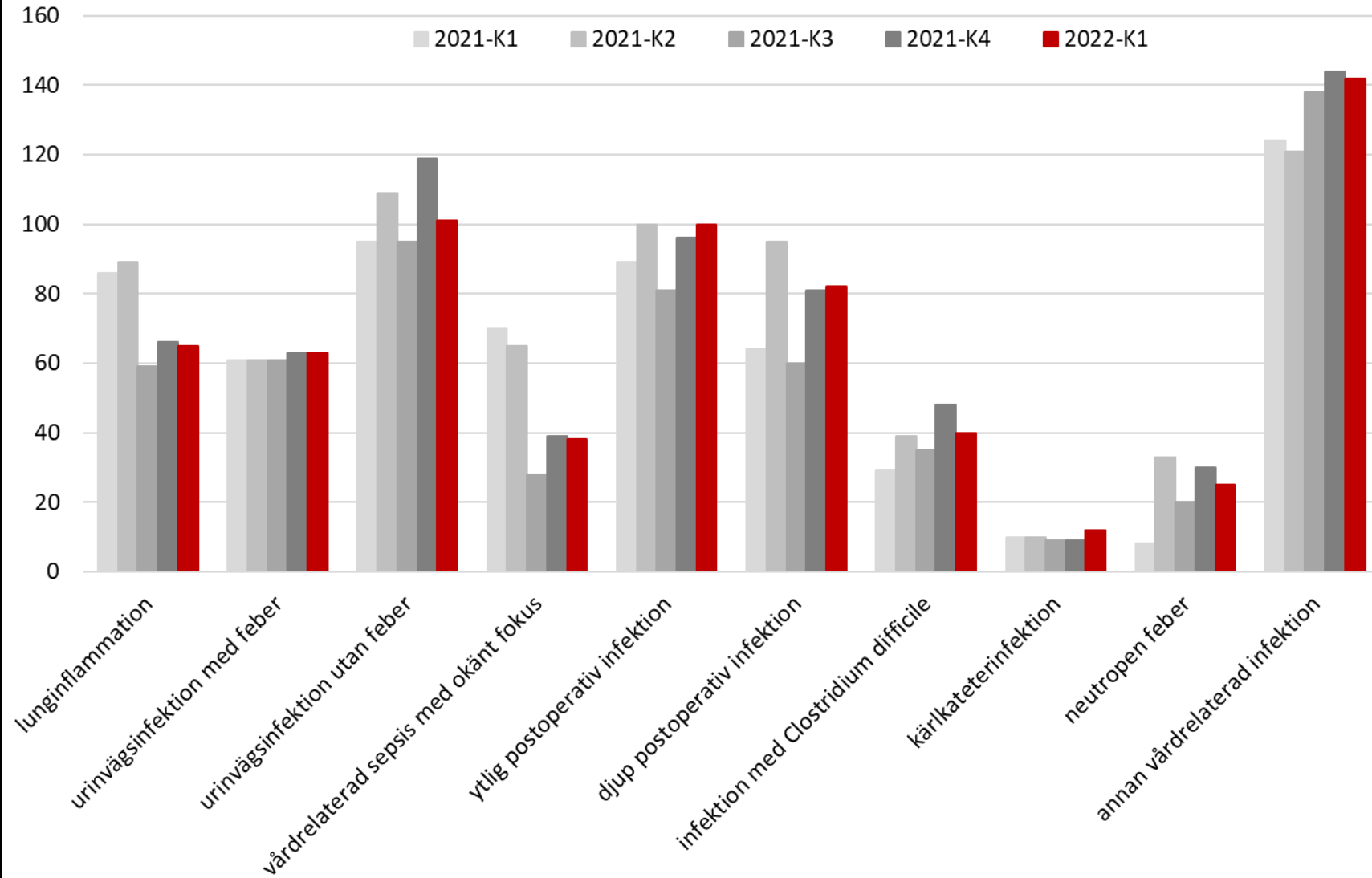
Sjukhusen i väster



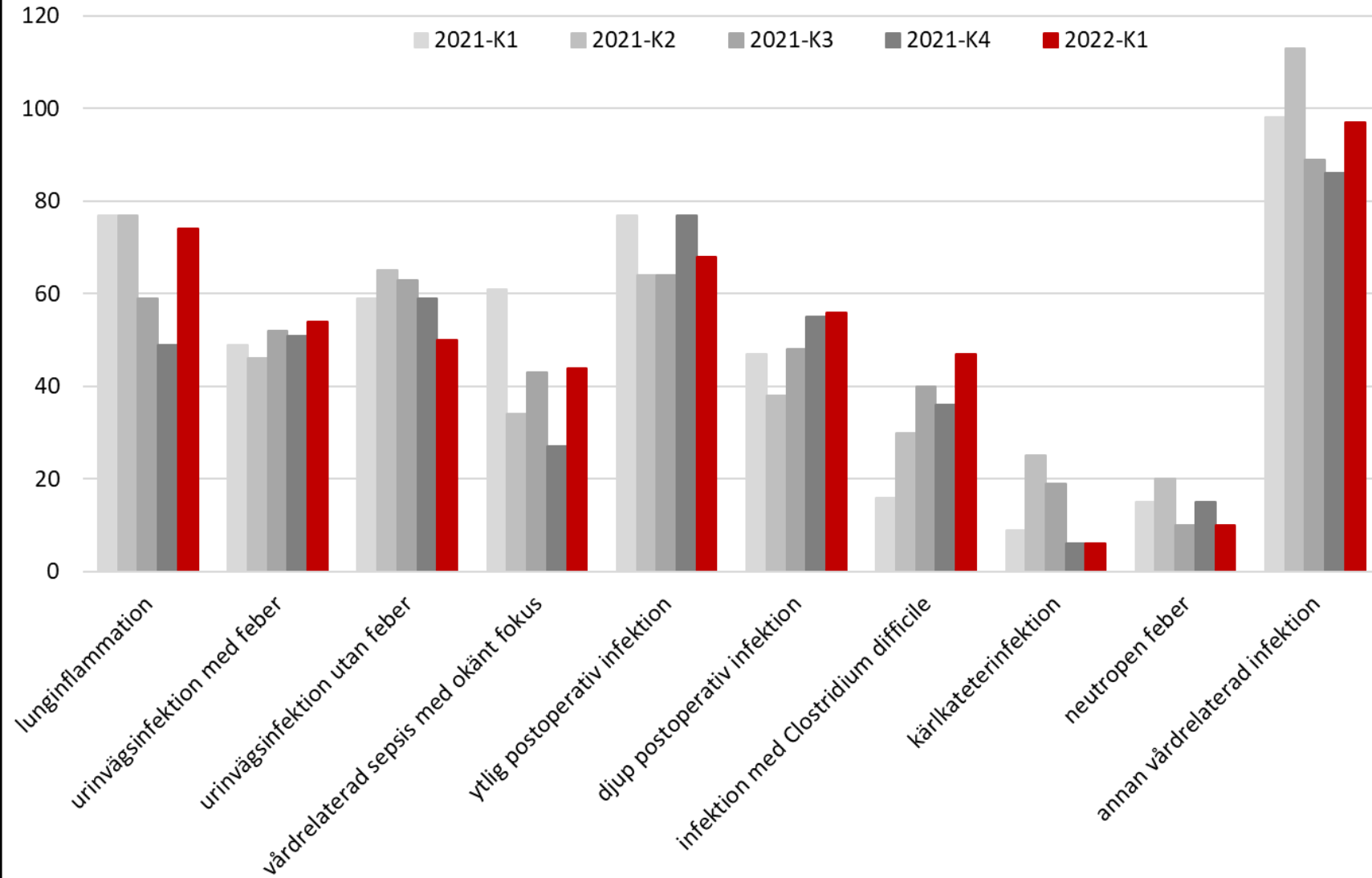
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal NU-sjukvården



VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Skaraborgs Sjukhus



VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Södra Älvsborgs sjukhus



VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Sahlgrenska Universitetssjukhuset

