

VRI-rapport från Infektionsverktyget Kvartal IV 2019

Enhet patientsäkerhet
Koncernkontoret
Västra Götalandsregionen

Sammanfattning

- Incidensen vårdrelaterade infektioner (VRI) i regionen var i stort sett oförändrad kvartal IV 2019 (5,4%) jämfört både med motsvarande kvartal 2018 (5,3%) och kvartal III 2019 (5,5%).
- Vanligaste VRI var postoperativ infektion, som senaste kvartalet utgjorde 32% av alla VRI. Både andelen (32% jämfört 31%) och antalet (1371 jämfört 1318) var på samma nivå som motsvarande kvartal 2018. Drygt en tredjedel (39%) utgörs av djupa infektioner.
- Andelen djupa av alla postoperativa infektioner varierar mellan som lägst 31% (SÄS) och högst 49% (NU-sjv).
- Andelen annan VRI i Infektionsverktyget är fortsatt högre (28%) än förväntat jämfört med t.ex. PPM-VRI där de kan skattas utgöra 10-15% av antibiotikabehandlade VRI. Hur noggrant valet av ordinationsorsak vid registrering utförs kan vara en bidragande orsak.
- Incidensen samhällsförvärvade infektioner (SFI) var 21%, dvs oförändrad jämfört med motsvarande kvartal 2018 (20%). De vanligaste infektionerna var urinvägsinfektion (19%) och lunginflammation (19%).

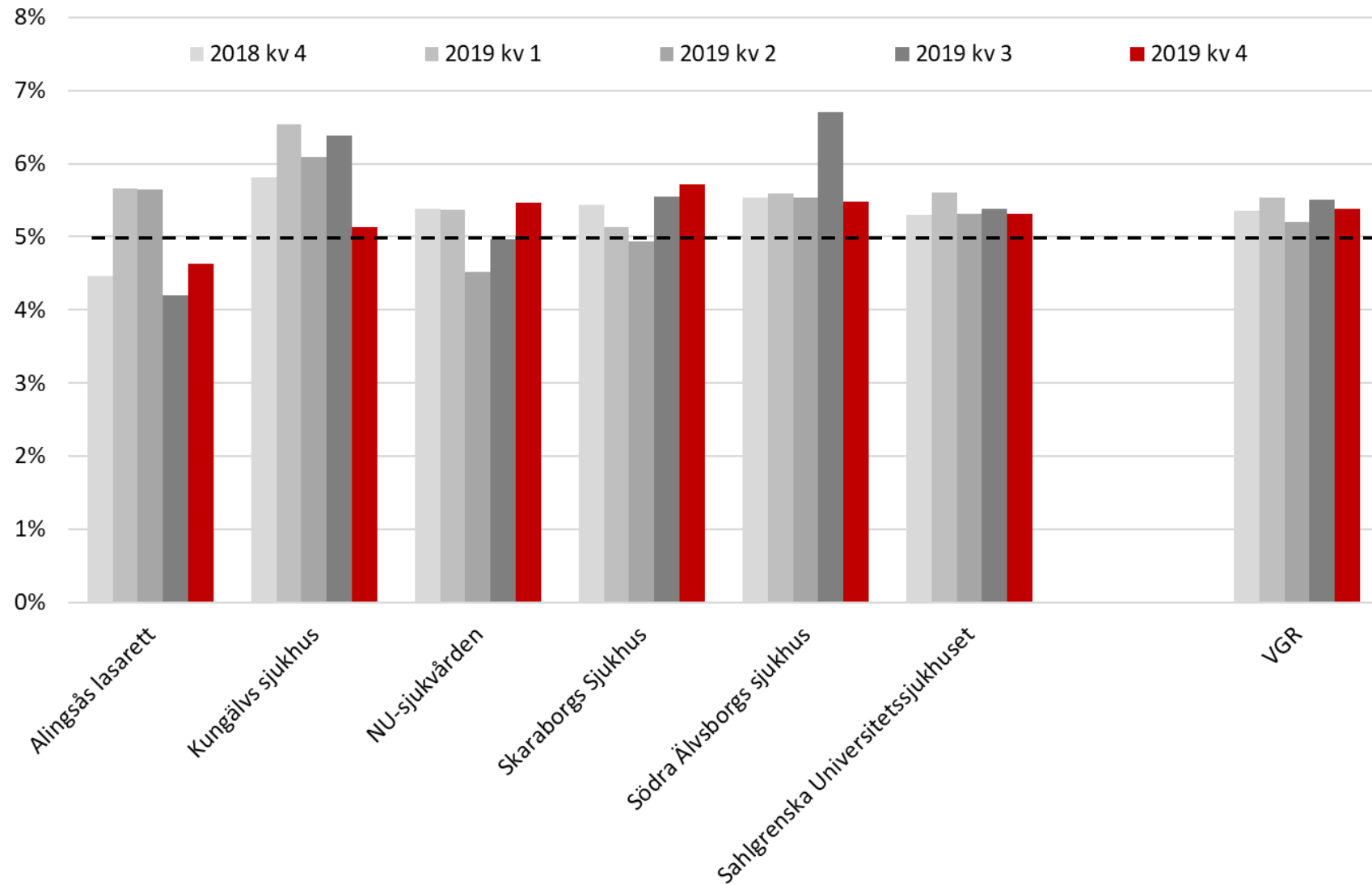
Tolkningsanvisning

- **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. Eftersom Frölunda specialistsjukhus har få vårdtillfällen visas inte incidenstal där.
- Bilder som visar **antal infektioner** hämtas däremot från både öppen- och slutenvård på sjukhusen.
- Vid värdering av skillnader i incidens mellan kvartalen – det 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. Försiktighet vid tolkning av data från de minsta sjukhusen är nödvändig.
- Begränsade valideringar av ordinationsorsaker på tre sjukhus i VGR 2017 och 2018 visade att cirka hälften av alla VRI felkategoriserades 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.
- Postoperativa infektioner utgör 32% av VRI. Andelen är högre än i svenska punktprevalensmätningar och vetenskapliga studier. Felkategorisering av pneumoni, UVI och sepsis som SFI istället för VRI bidrar sannolikt till att **andelen** postoperativa infektioner blir falskt hög. Således är det viktigt att följa även **antalet** av respektive VRI.

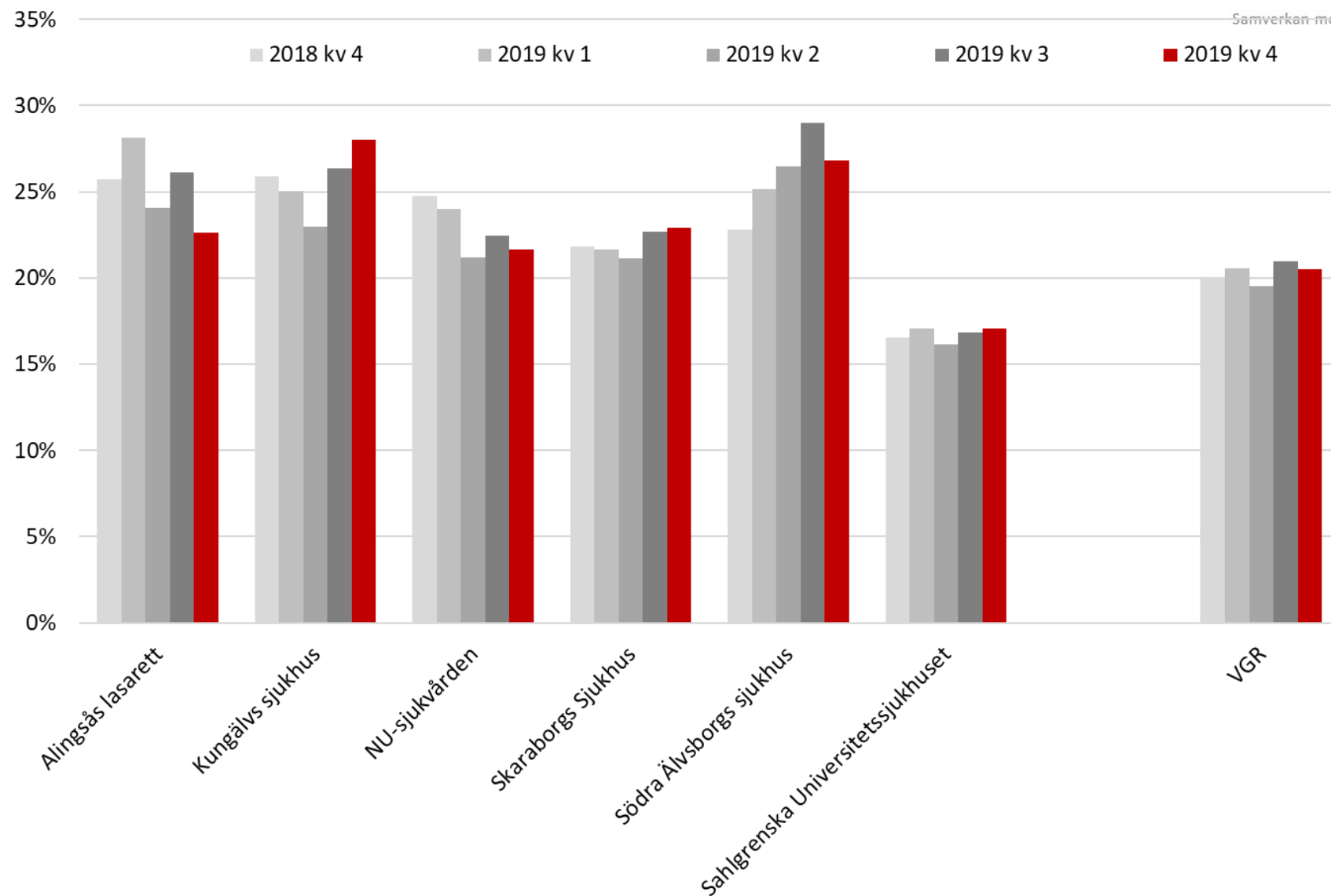
Innehållsförteckning

- Bild 5-10 visar jämförande data för hela VGR och per sjukhus
 - Bild 5-7 visar incidenstal för VRI och SFI
 - Bild 8-9 visar relativ fördelning av olika VRI och SFI
 - Bild 10 visar antal vårdtillfällen (vtf) per kvartal och sjukhus, dvs nämnarens storlek vid incidensberäkning
- Bild 11-19 visar antal av olika VRI för hela VGR och för sjukhusen var för sig

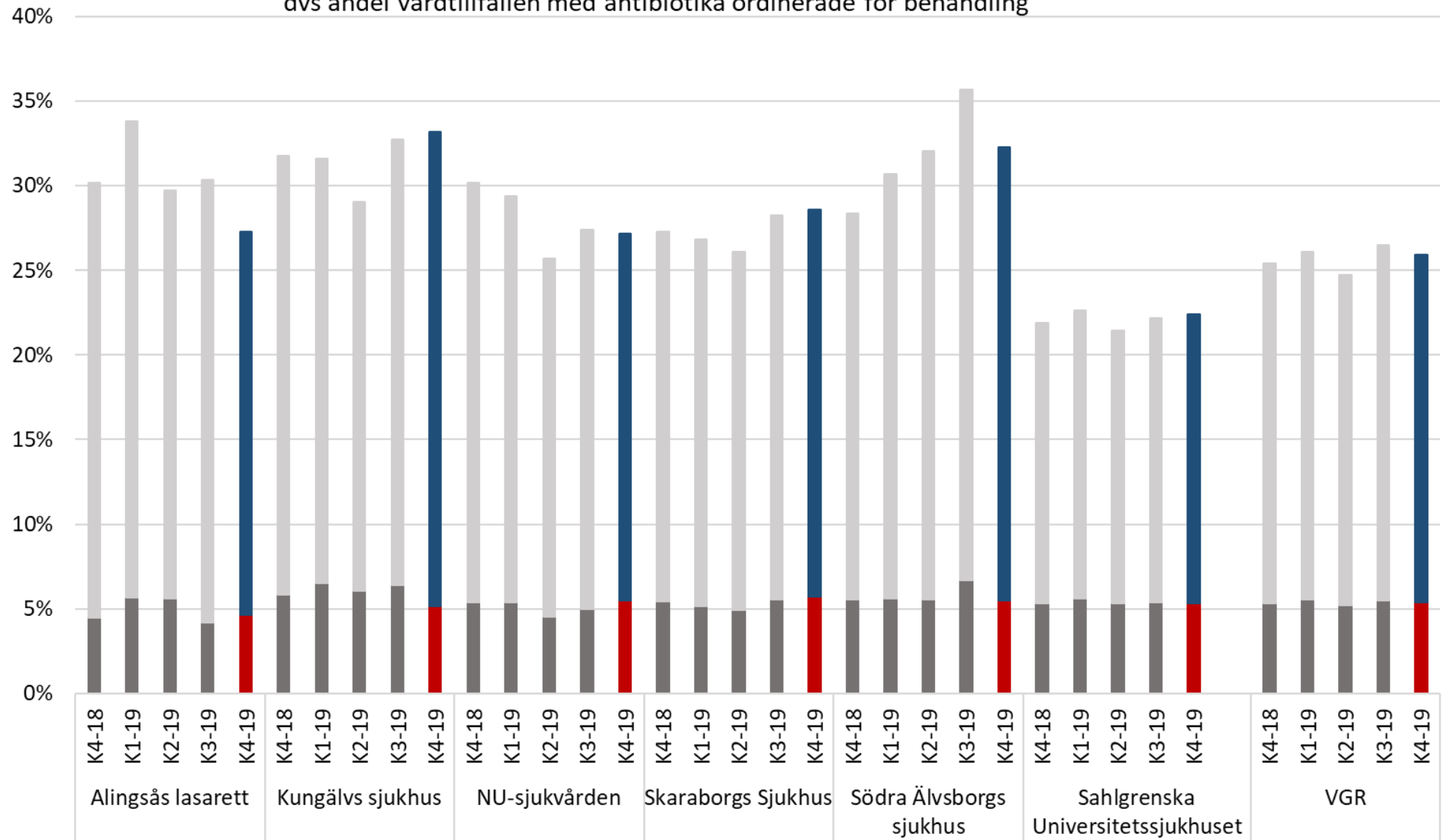
Incidens VRI, somatisk vård (% vtf med VRI av alla vtf) måttal 2019 <5,0%



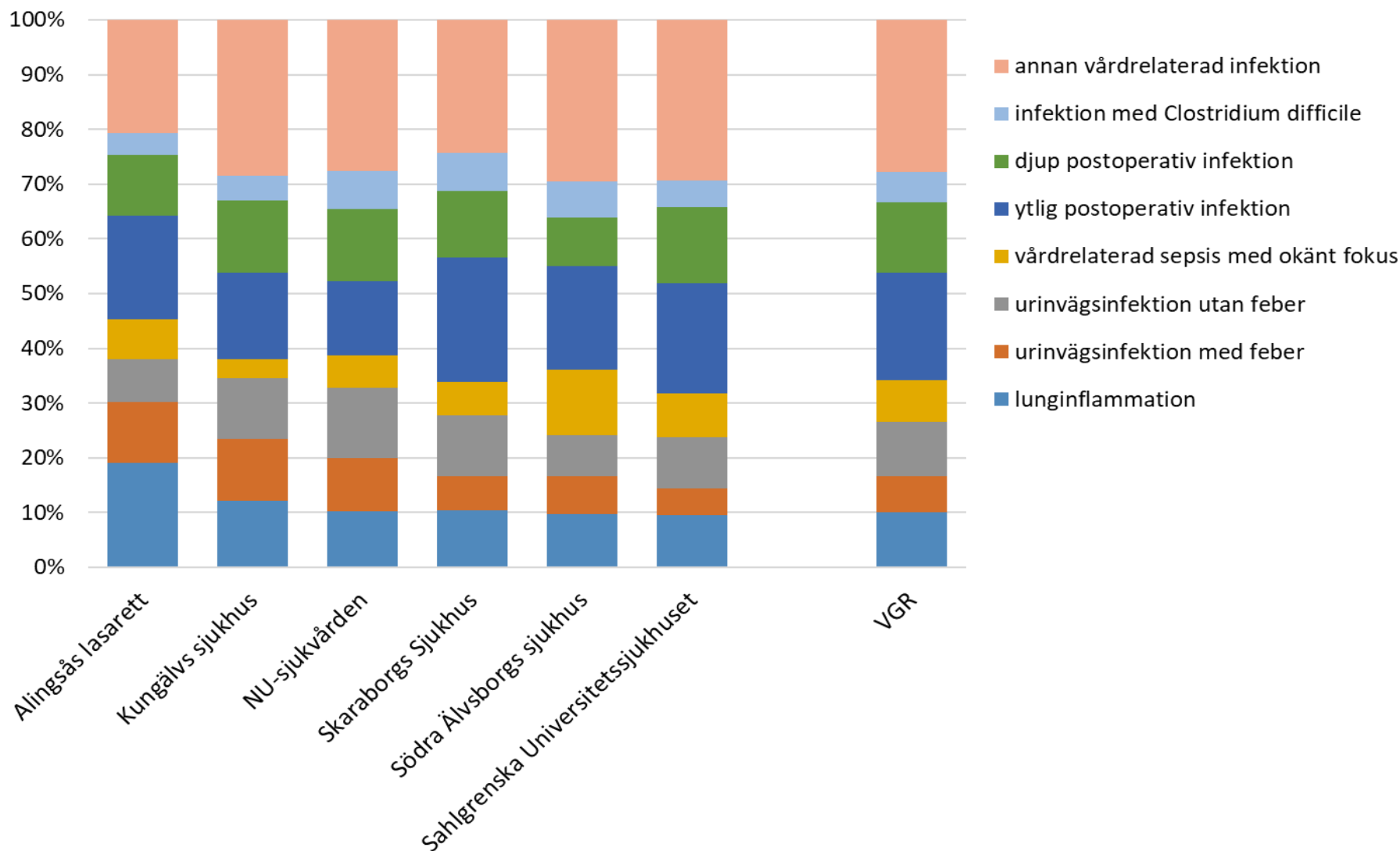
Incidens SFI, somatisk vård (% vtf med SFI av alla vtf)



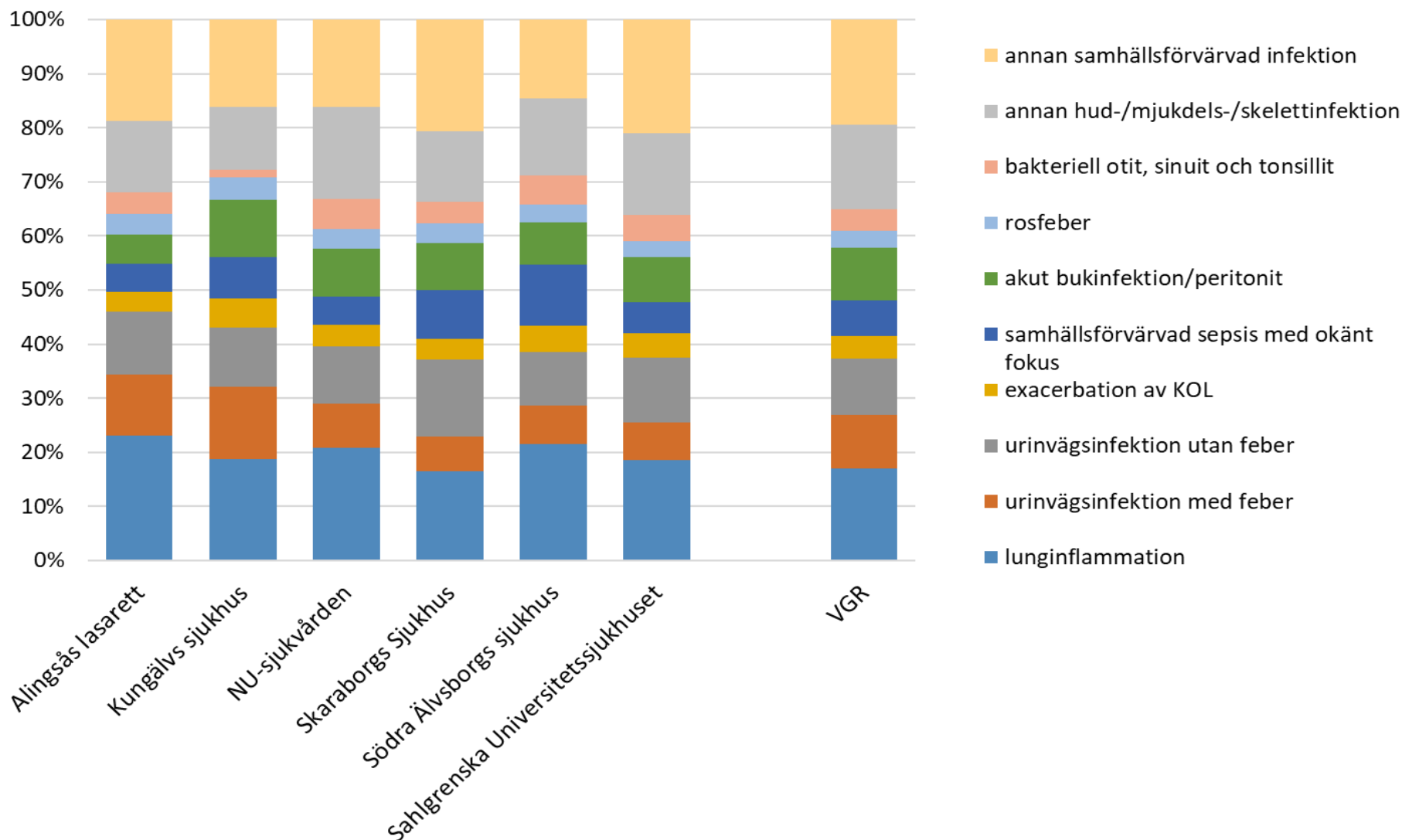
Andel vårdtillfällen med vårdrelaterad (VRI) ■ eller samhällsförvärd (SFI) ■ infektion, dvs andel vårdtillfällen med antibiotika ordinerade för behandling



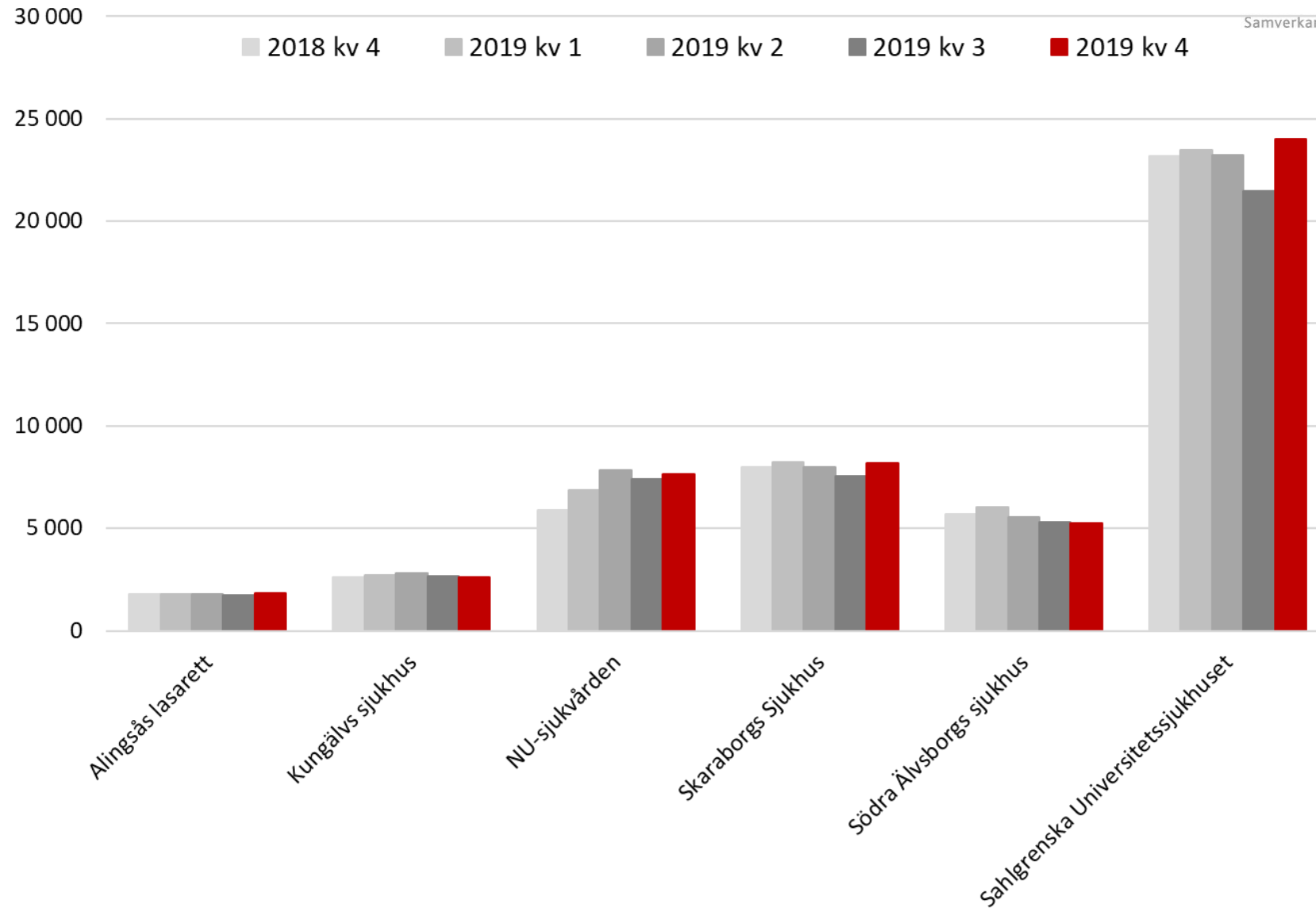
VRI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2019 - kvartal 4



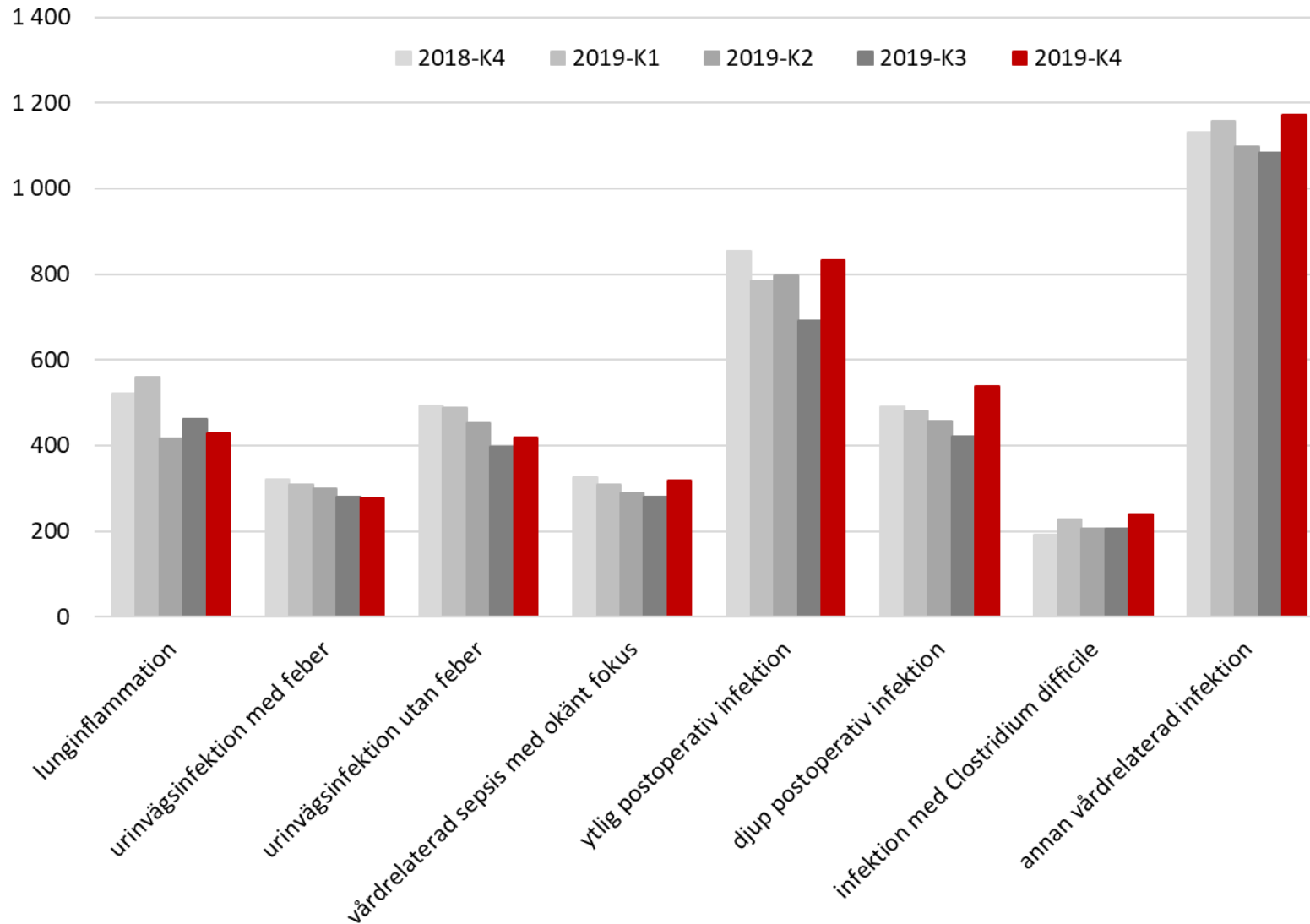
SFI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2019 - kvartal 4



Antal vårdtillfällen (vtf) som ingår i incidensberäkning i kvartalsrapporten

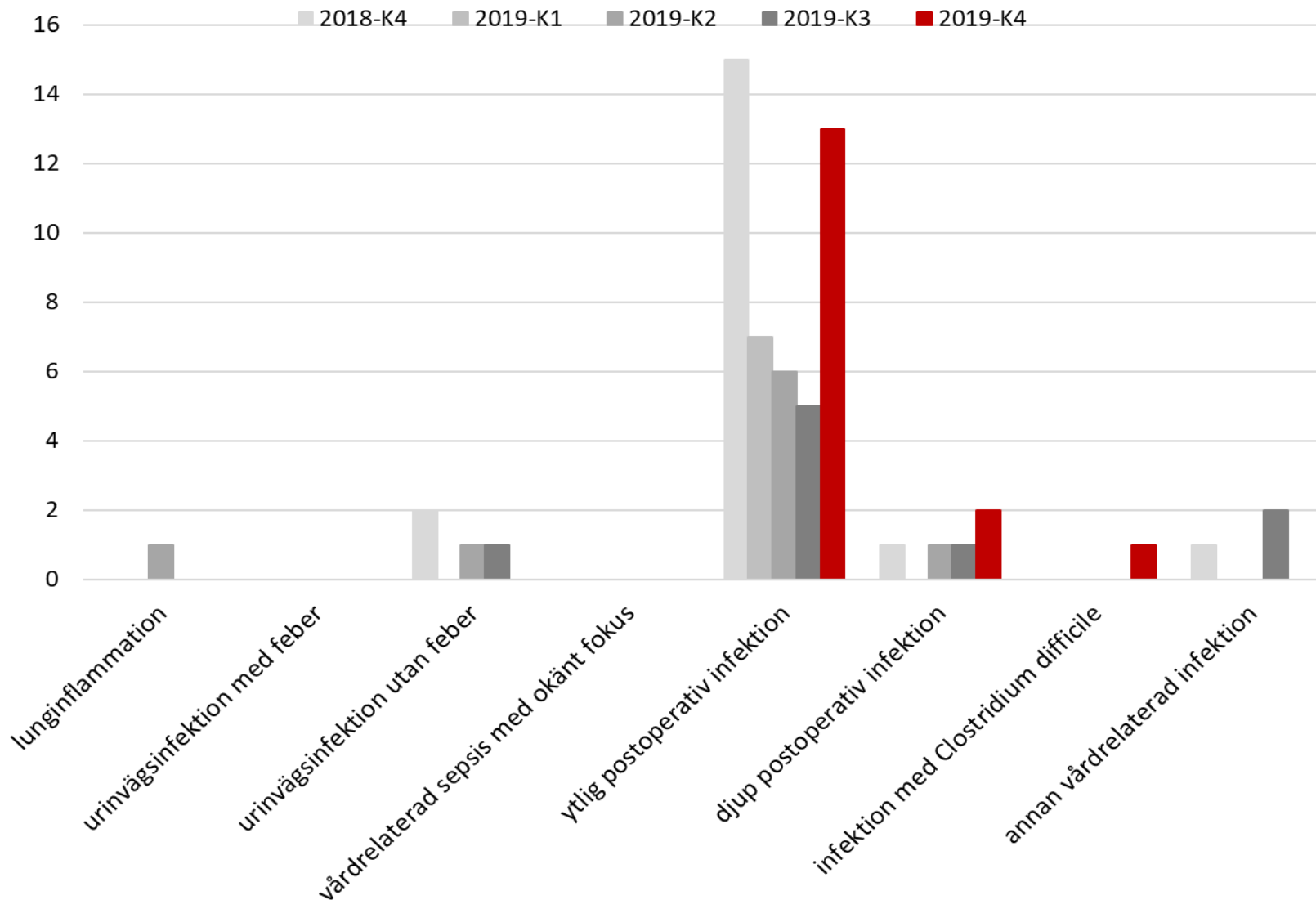


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Västra Götalandsregionen



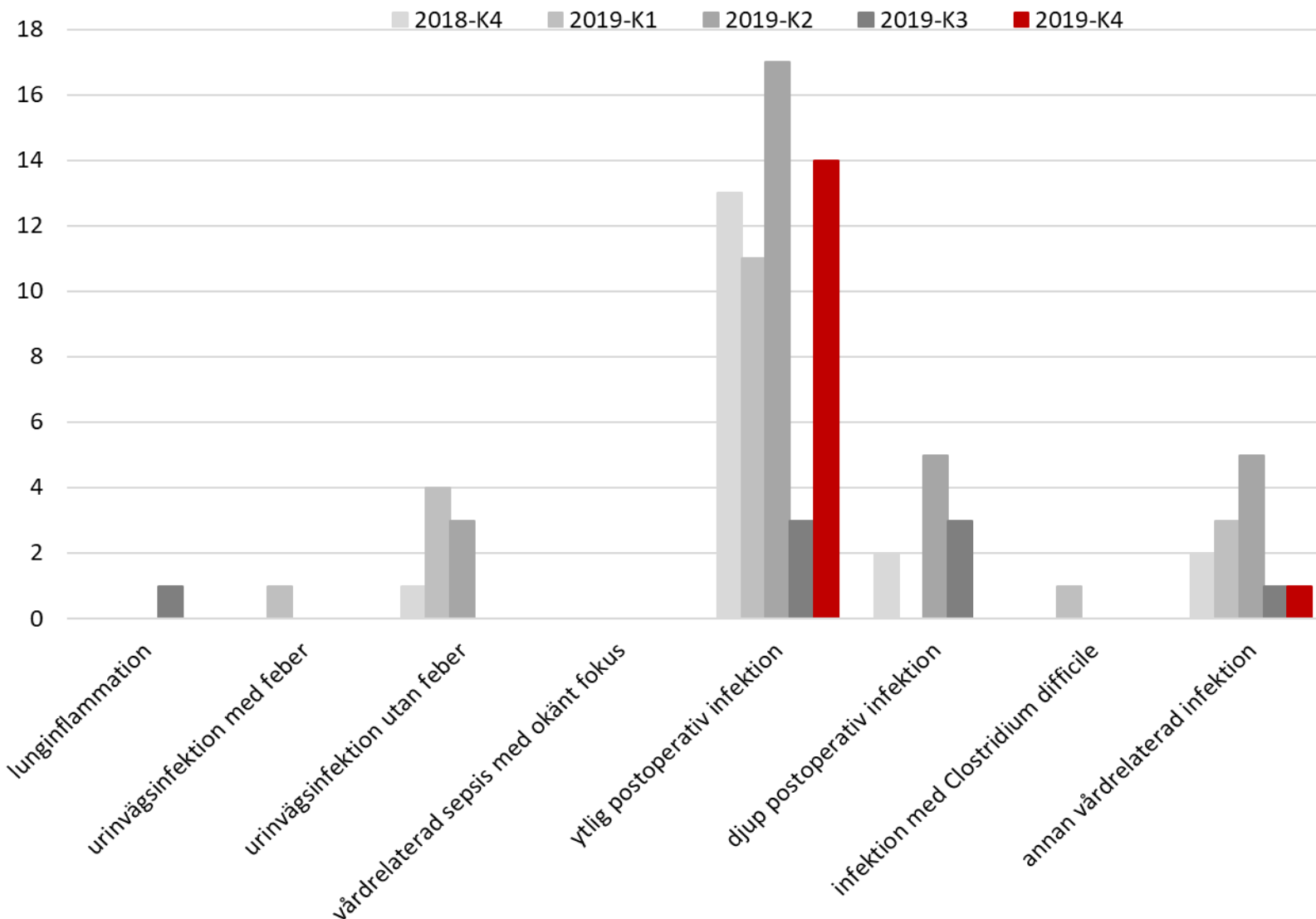
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

Angereds närsjukhus



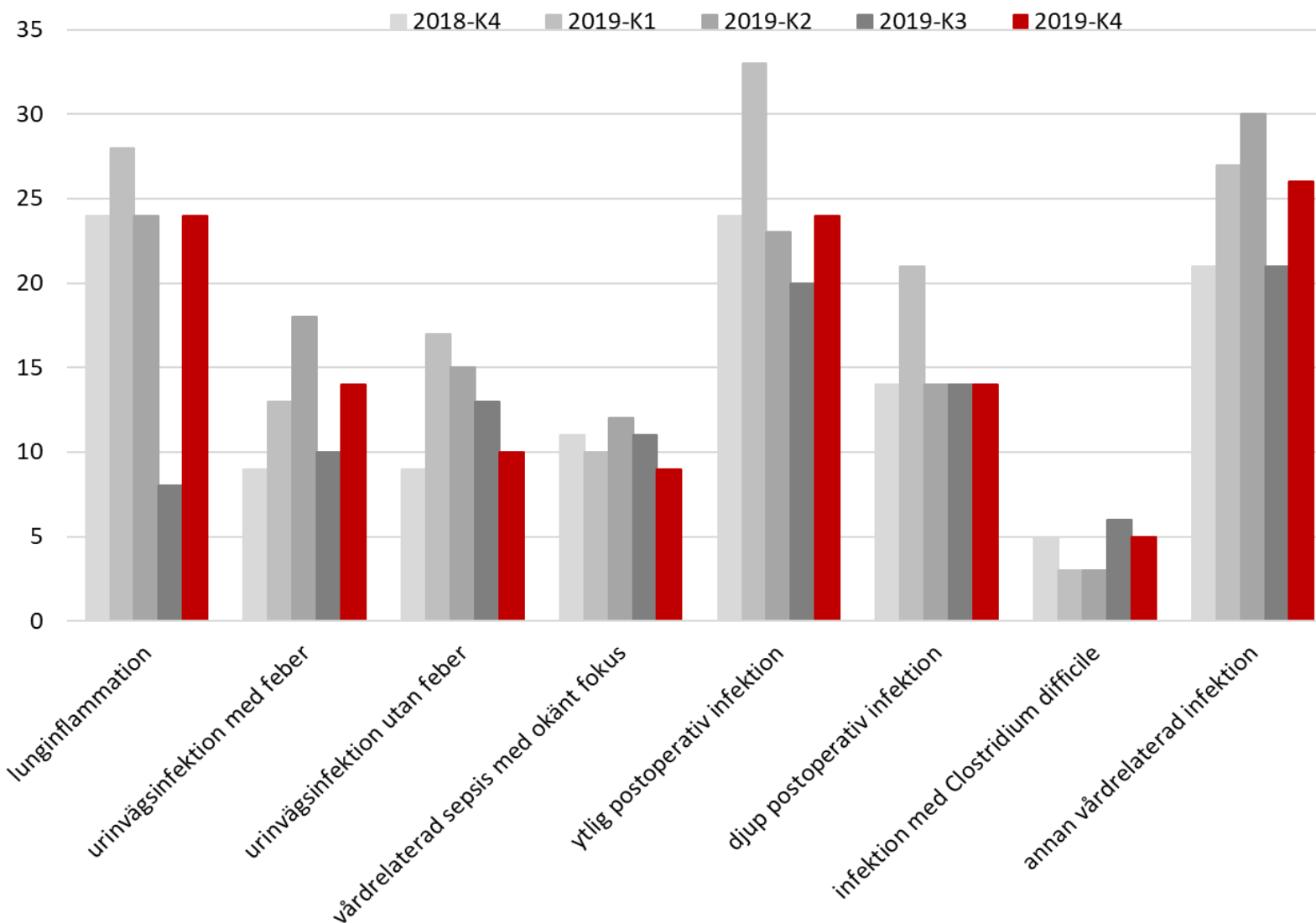
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

Frölunda Specialistsjukhus

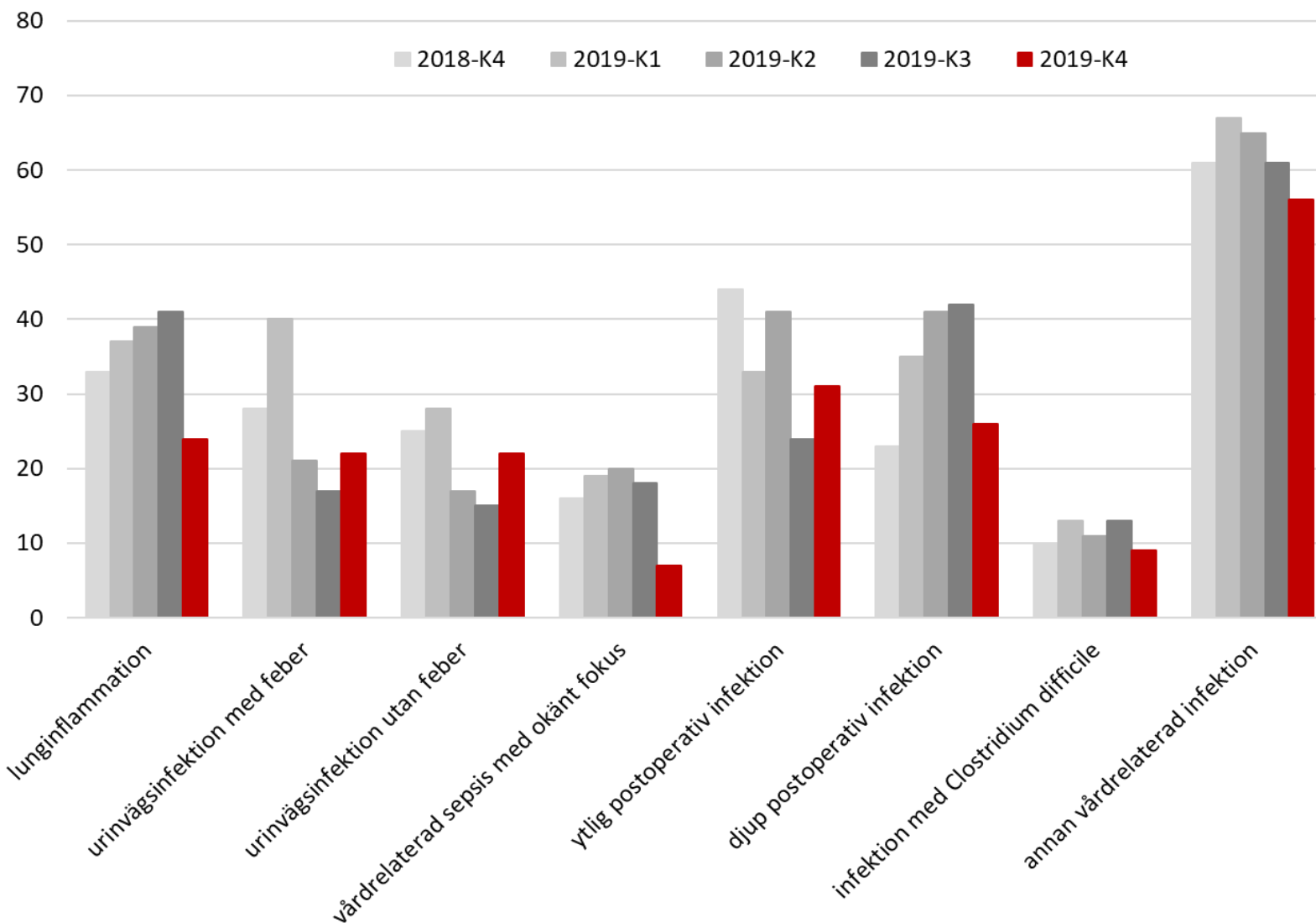


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

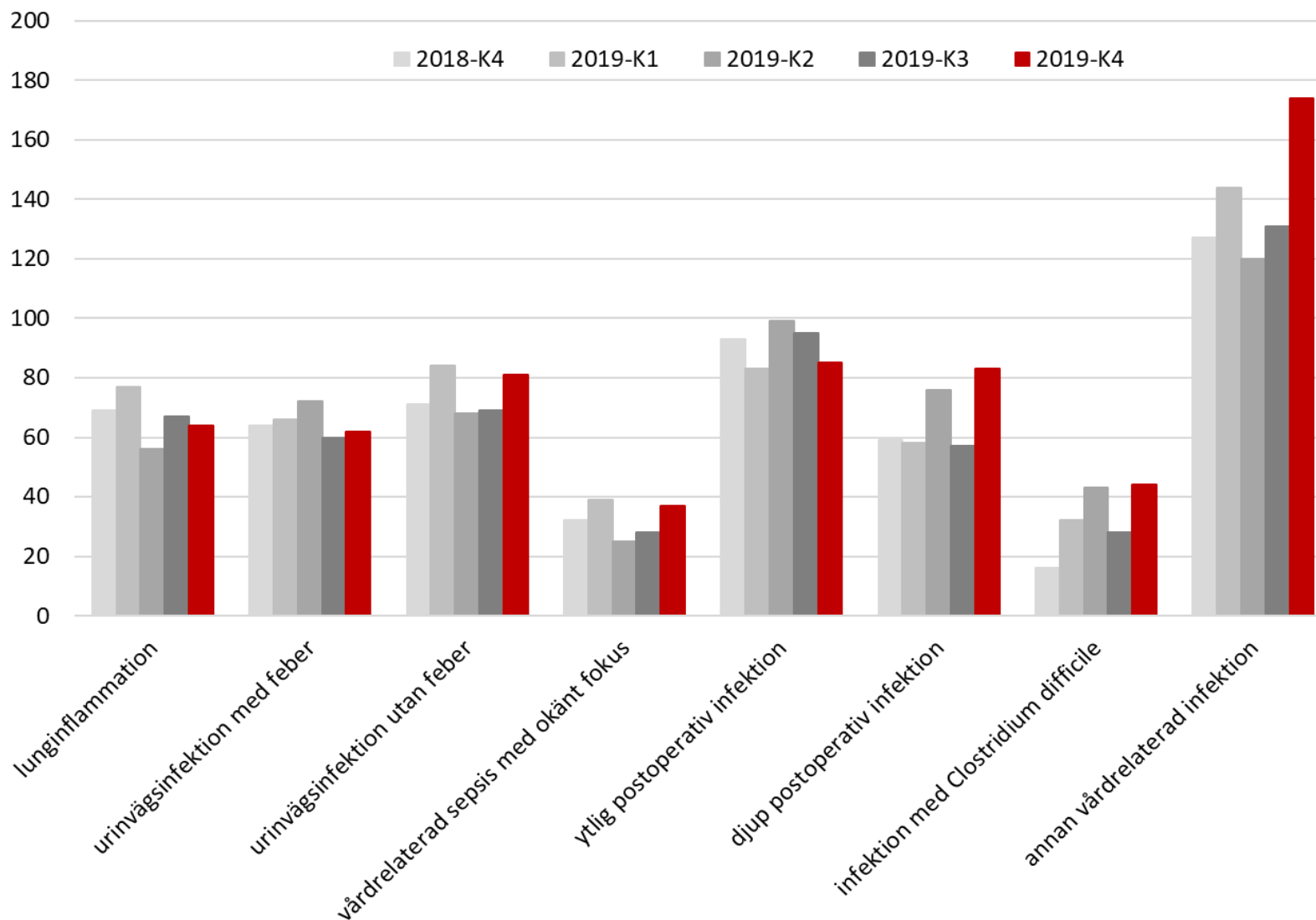
Alingsås lasarett



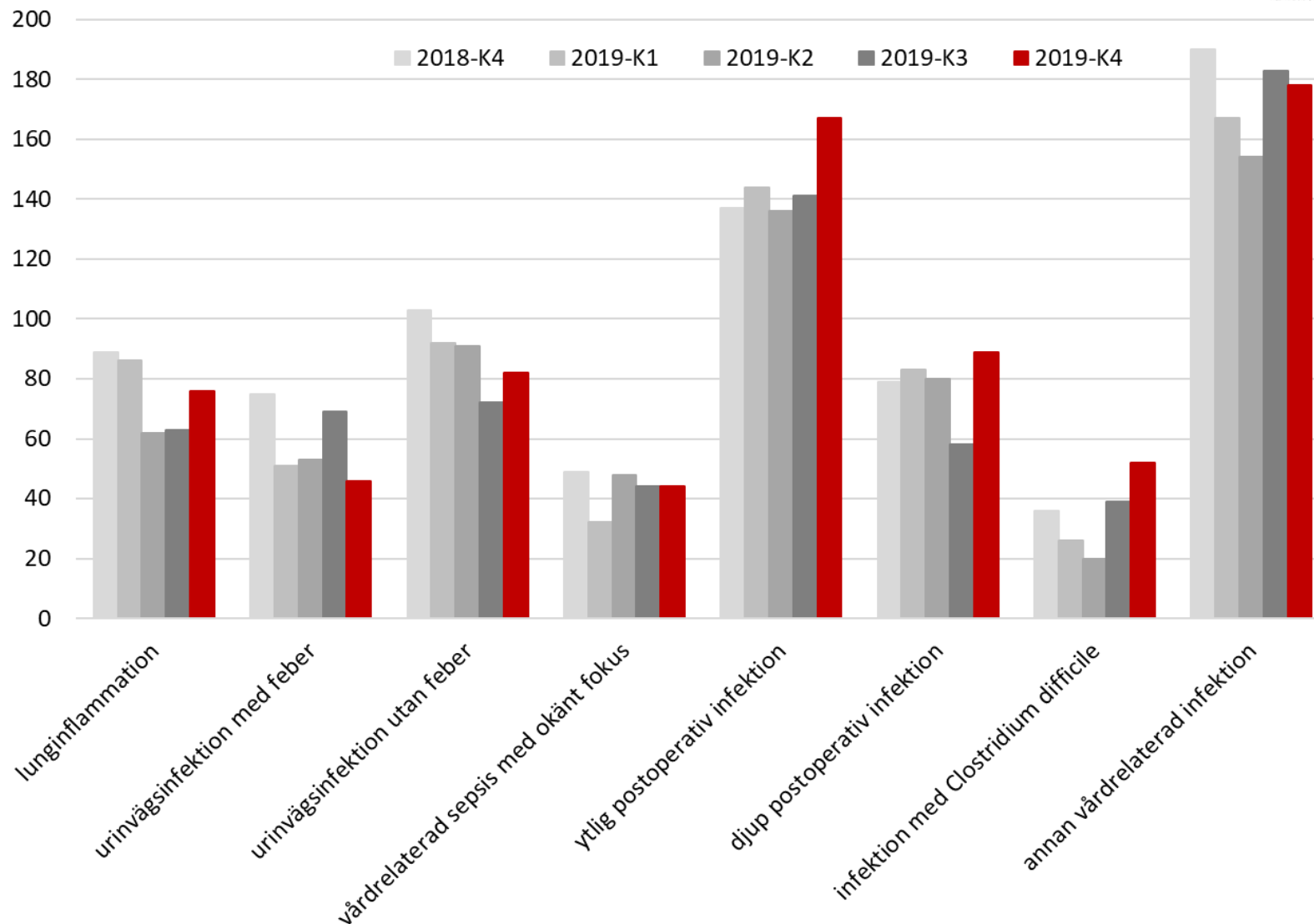
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Kungälv's sjukhus



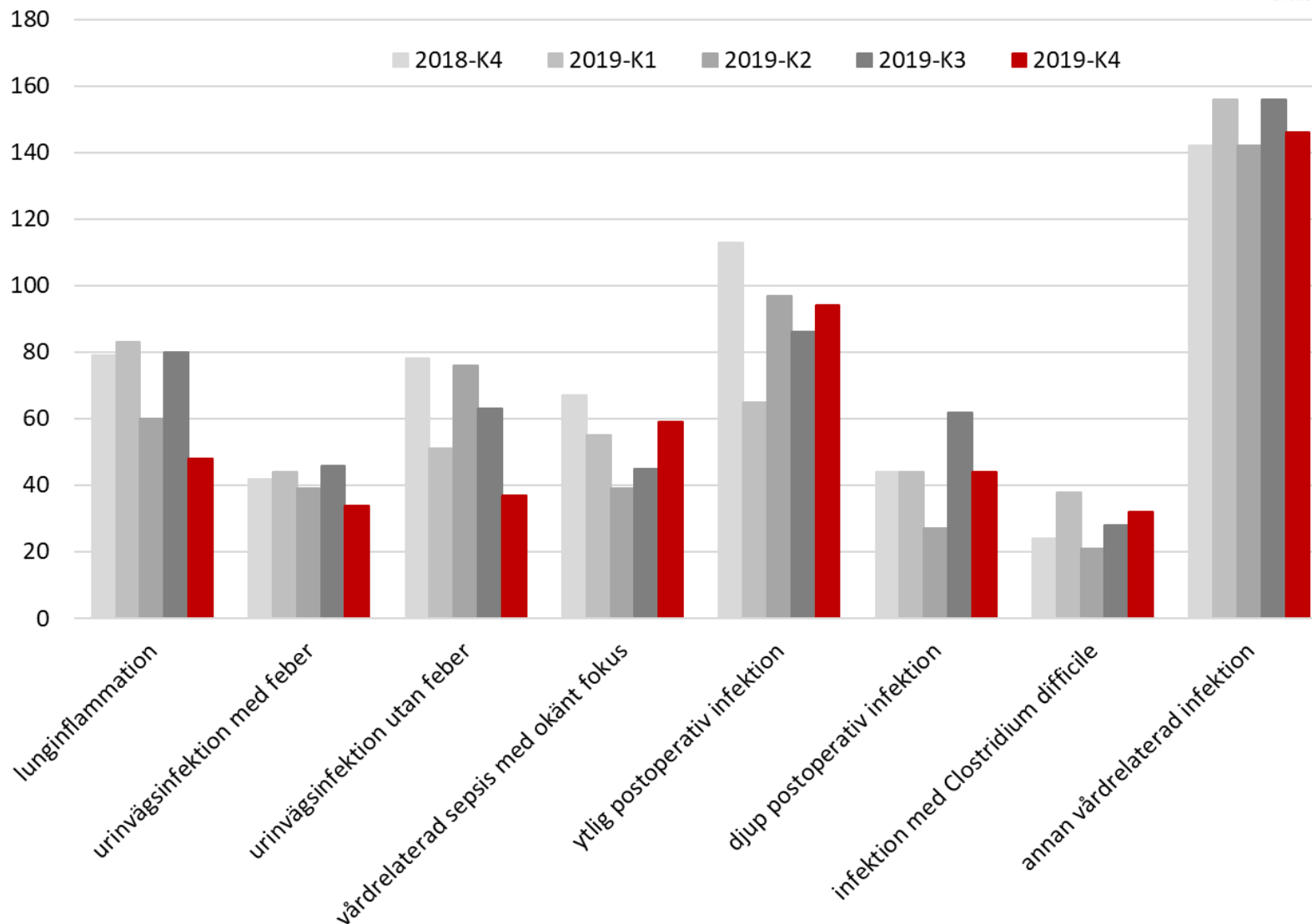
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal NU-sjukvården



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

