

Kvartalsrapport II 2018

Infektionsverktyget

Enhet patientsäkerhet
Koncernkontoret
Västra Götalandsregionen

Sammanfattning

- Incidensen vårdrelaterade infektioner (VRI) i regionen var lägre kvartal II 2018 (5,3%) jämfört med kvartal I (6,1%) och något lägre än motsvarande kvartal 2017 (5,6%).
- Vanligaste specifika VRI är postoperativ infektion, 27% av alla VRI, men både antalet (1103 jfrt 1315) och andelen är lägre än motsvarande kvartal 2017 (30%).
- Andelen annan VRI är fortsatt hög (28%).
- Incidensen samhällsförvärvade infektioner (SFI) var 22%.
- Antalet vårdtillfällen med antibiotikabehandling är lägre (12199 jfrt 12521) medan andelen (27%) är oförändrad kvartal II 2018 jämfört med motsvarande kvartal 2017. Totala antalet vårdtillfällen har alltså minskat i motsvarande utsträckning.
- Vanliga SFI är hud-, mjukdels- och skelettinfectioner 21%, urinvägsinfektion 21% och pneumoni 17%. Kvartal I var pneumoni vanligast, skillnaden bedöms vara säsongsbetingad.
- Målet om 55% penicillinbehandling primärt vid samhällsförvärvad pneumoni nås fortsatt endast av SÄS. I hela VGR ses senaste året ingen ökad penicillinanvändning vid pneumoni. Flera sjukhus har långt till måluppfyllelse.
- Inget sjukhus når målet <10% ciprofloxacinbehandling initialt vid afebril UVI senaste kvartalet. Sett över hela det senaste året ses inte heller någon minskning.

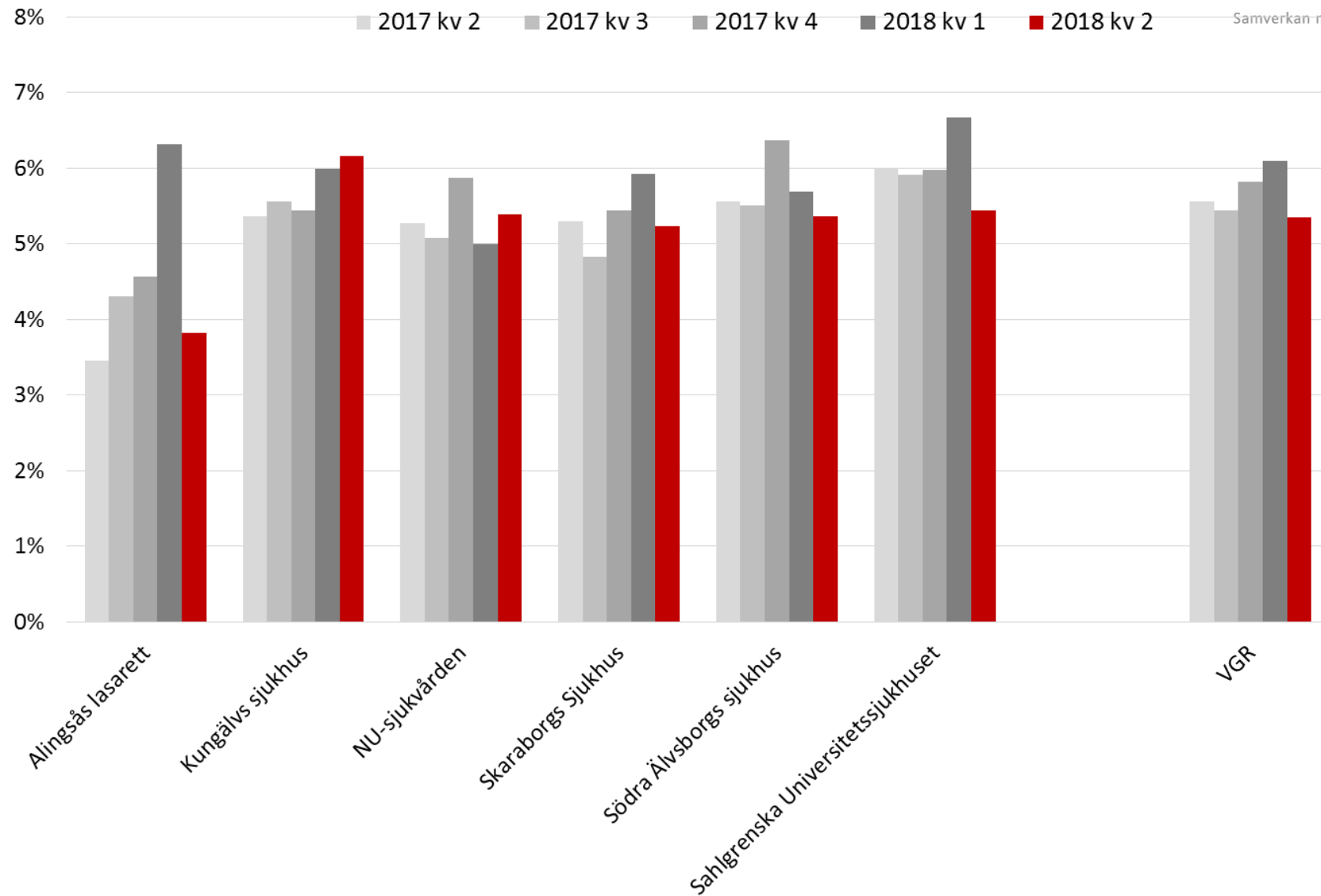
Tolkningsanvisning

- **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**, VRI och SFI, 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. Försiktighet vid tolkning av data från de minsta sjukhusen är nödvändig. Detta gäller även vid värdering av skillnader mellan kvartal i andelen penicillin vid samhällsförvärvad pneumoni och ciprofloxacin vid afebril UVI.
- 2015 års validering av ordinationsorsaker visade att ca 2/5 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.
- Postoperativa infektioner utgör 27% 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.

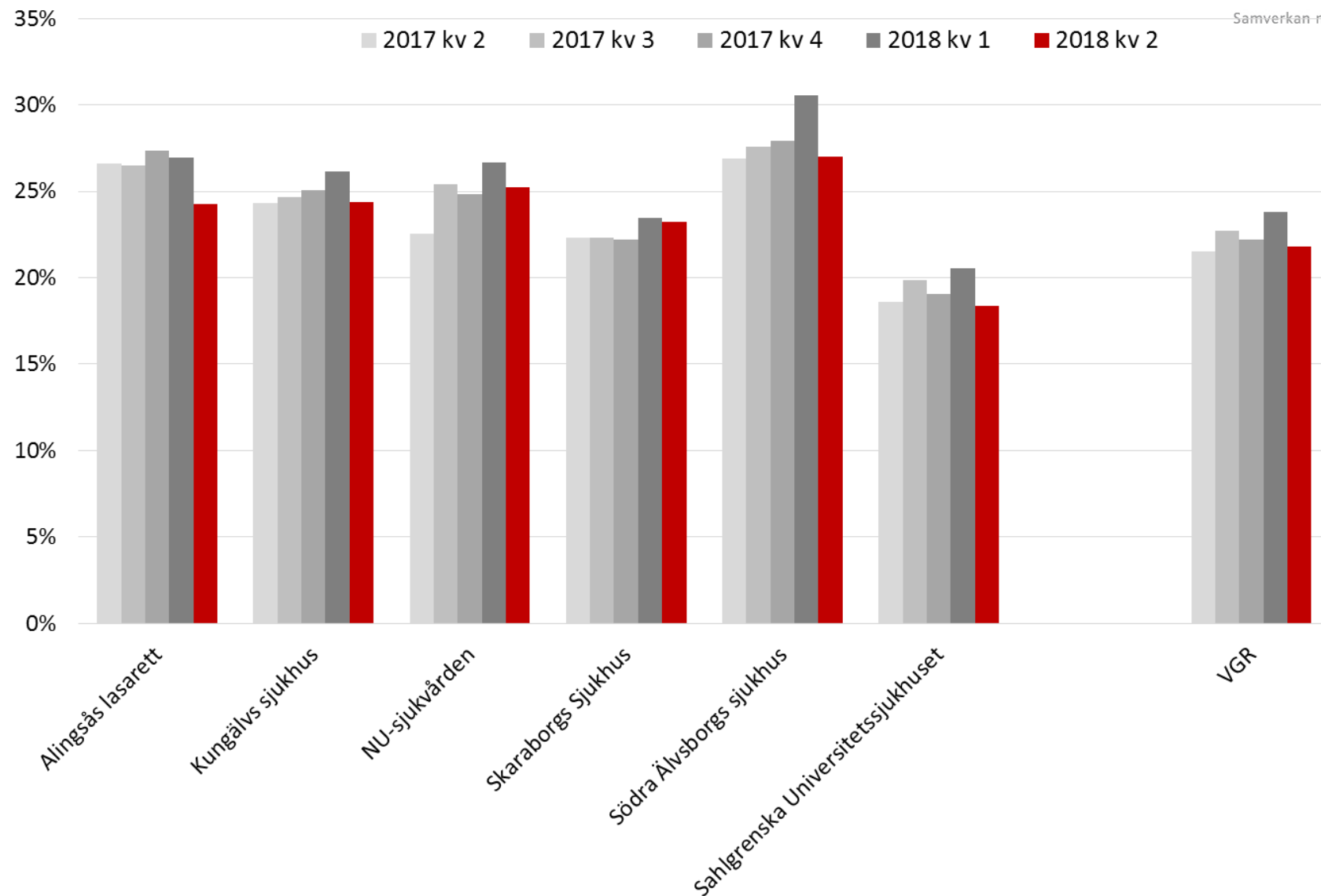
Innehållsförteckning

- Bild 5-12 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 10-11 visar andel penicillin vid samhällsförvärvad pneumoni samt andel ciprofloxacin vid afebril UVI
 - Bild 12 visar antal vårdtillfällen (vtf) per kvartal och sjukhus, dvs nämnarens storlek vid incidensberäkning
- Bild 13-30 visar antal av olika VRI och SFI för hela VGR och för sjukhusen var för sig

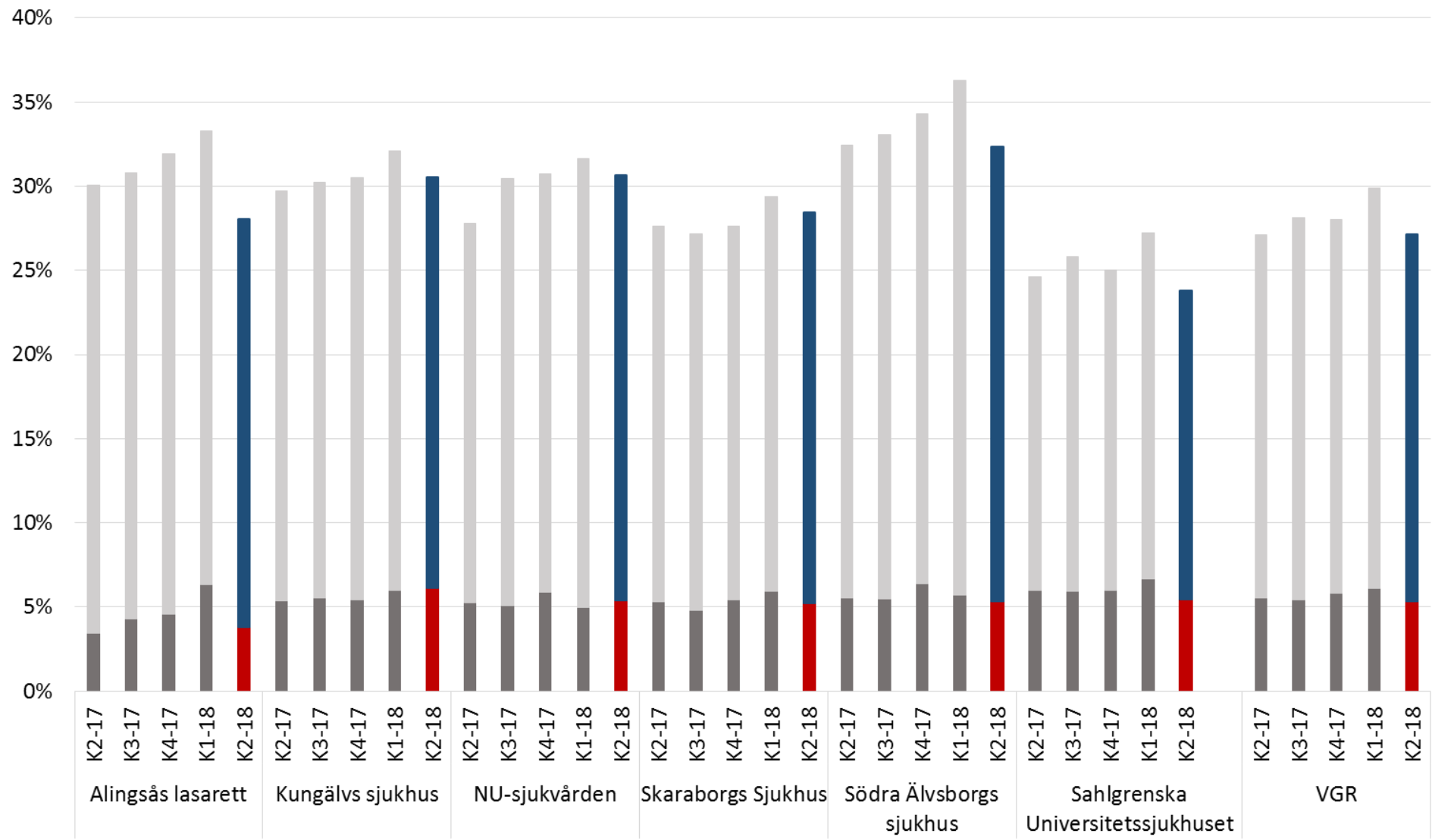
Incidens VRI, somatisk vård (% vtf med VRI av alla vtf)



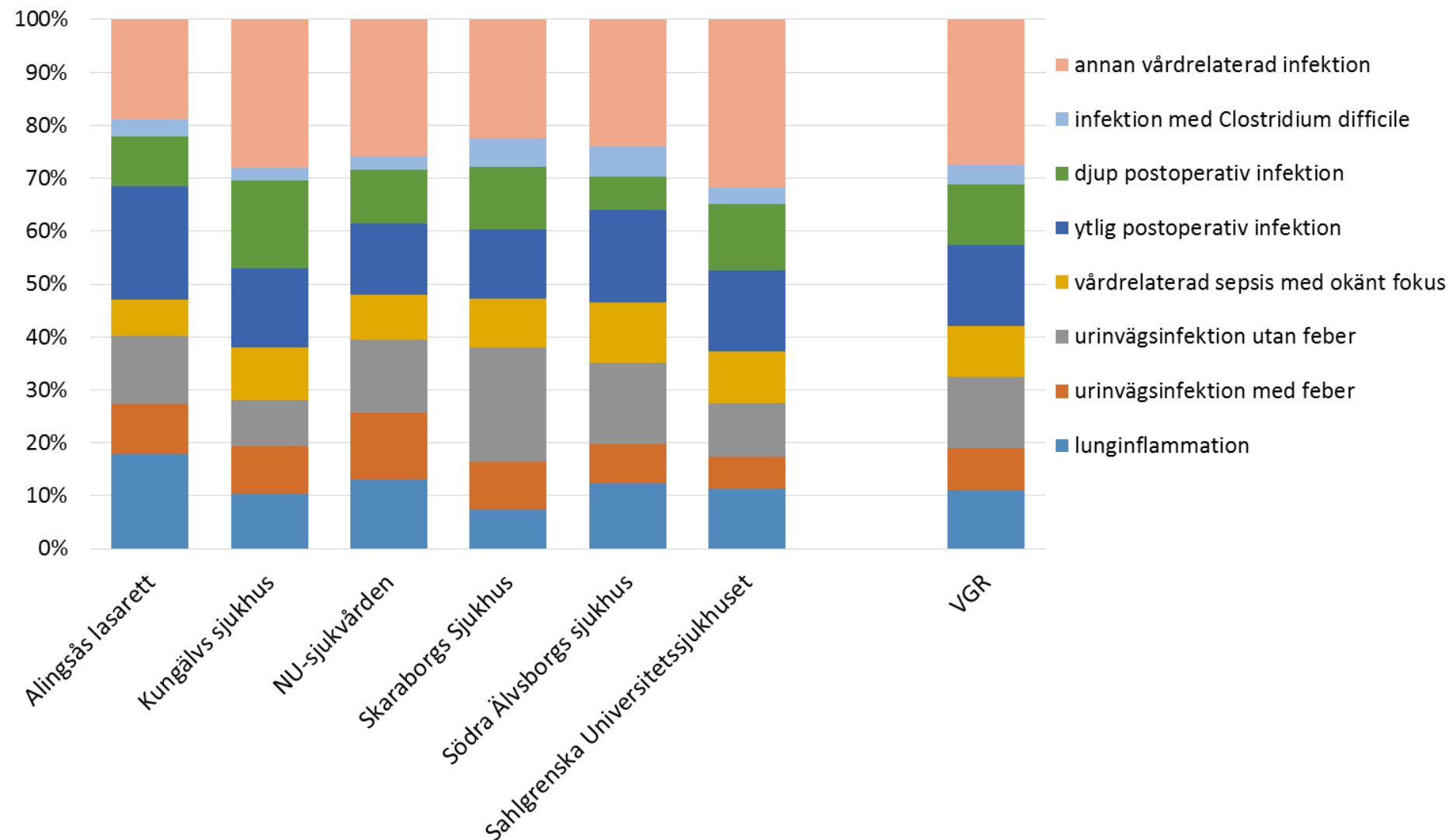
Incidens SFI, somatisk vård (% vtf med SFI av alla vtf)



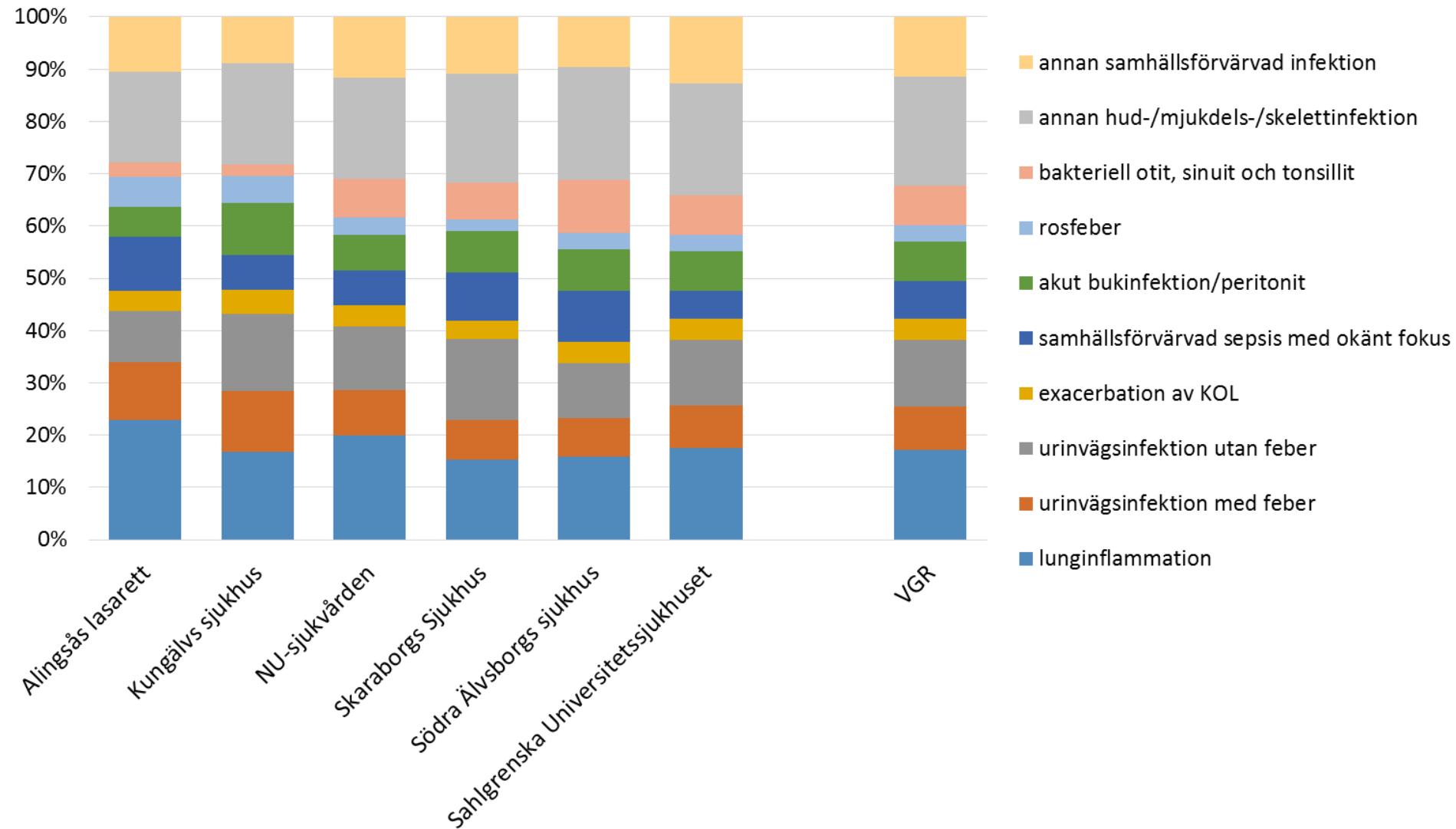
Andel vårdtillfällen med VRI ■ eller SFI ■ ,
dvs andel vårdtillfällen med AB ordinerade för behandling



VRI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2018 - kvartal 2



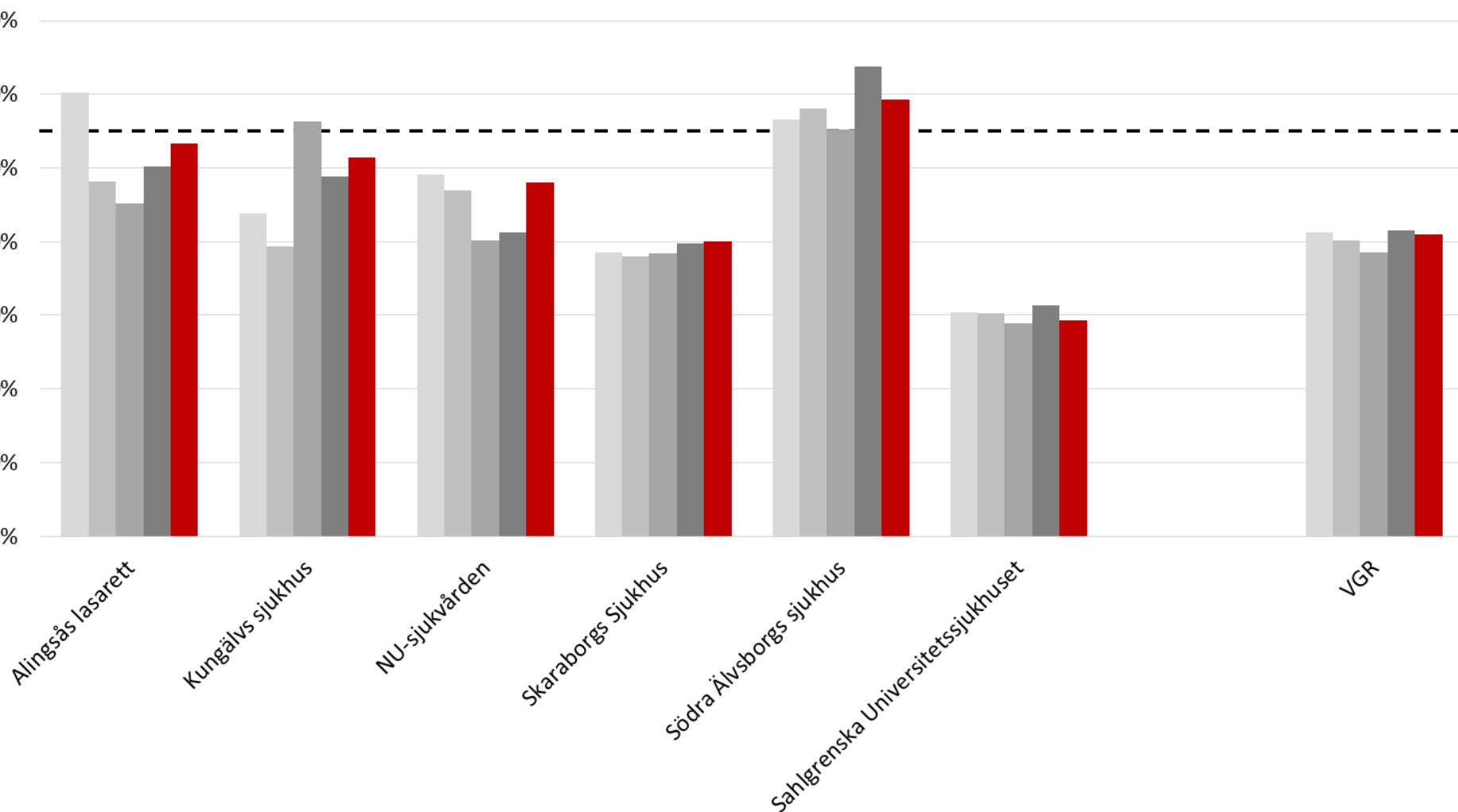
SFI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2018 - kvartal 2



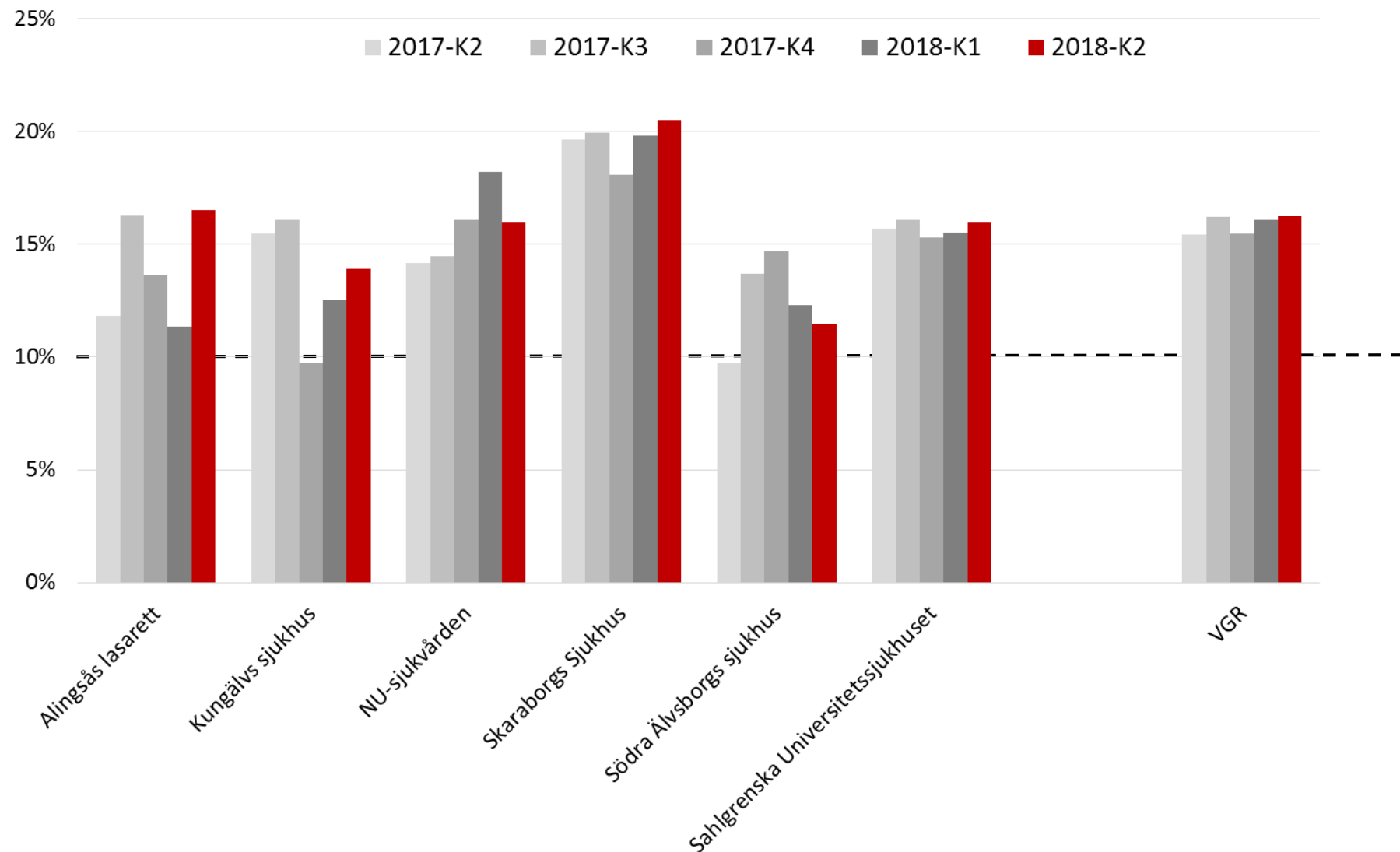
Andel av samhällsförvärvade pneumonier som initialt behandlas med penicillin

Mål 2018 > 55%

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

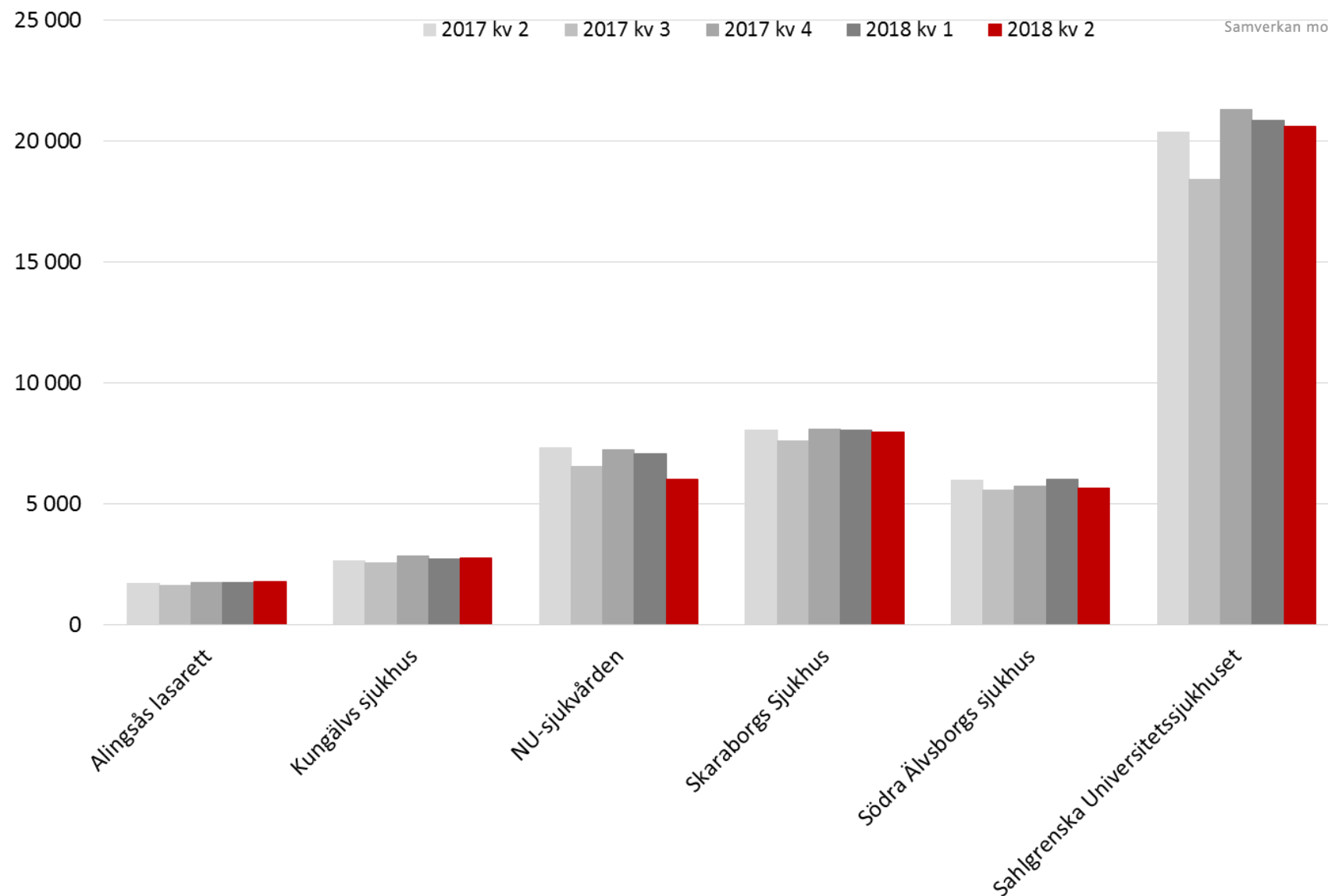


Andel av alla (SFI+VRI) afebrila urinvägsinfektioner som initialt behandlas med ciprofloxacin. Mål 2018 < 10%



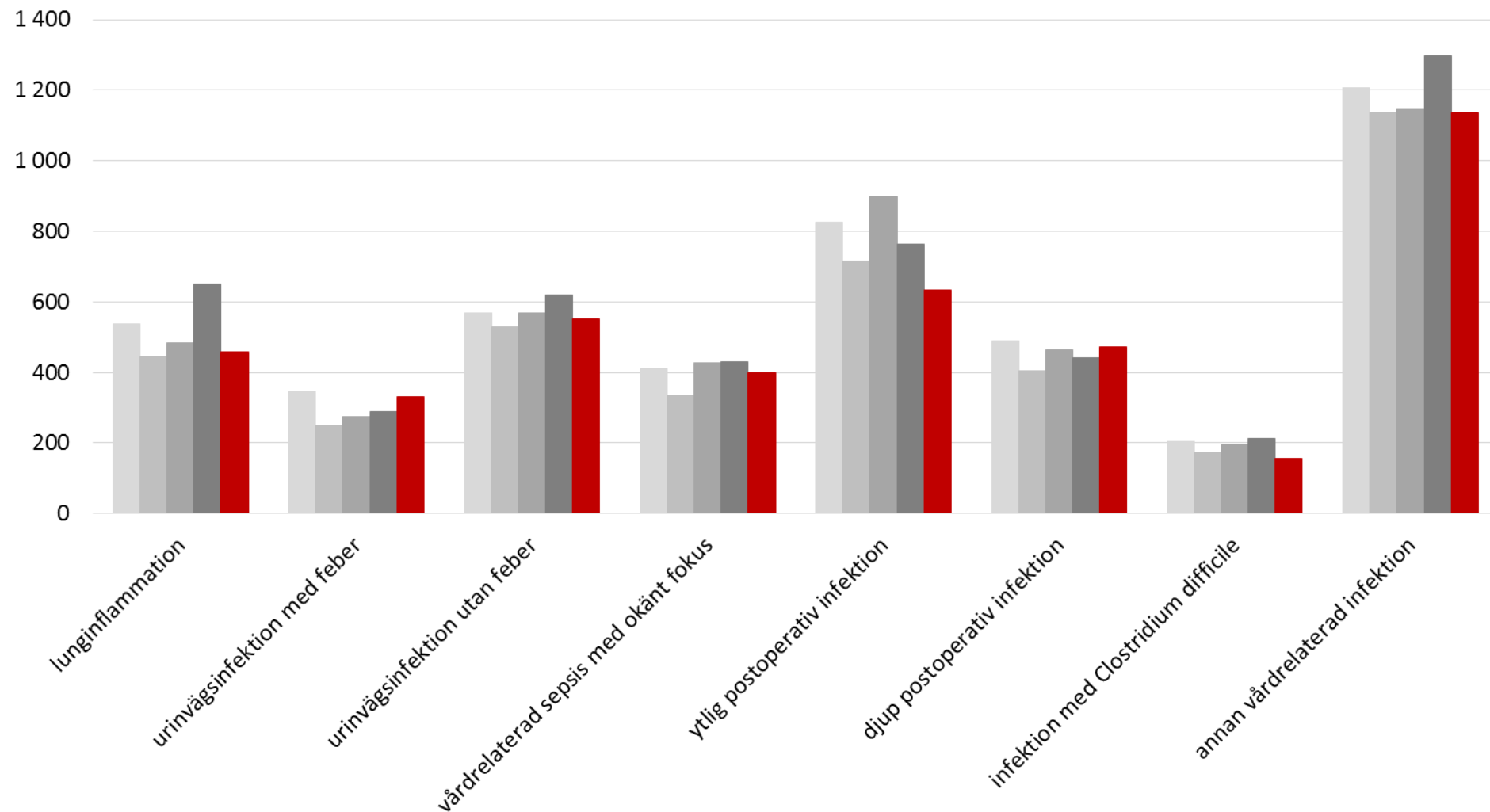
Antal vårdtillfällen (vtf) som ingår i incidensberäkning i kvartalsrapporten

2017 kv 2 2017 kv 3 2017 kv 4 2018 kv 1 2018 kv 2

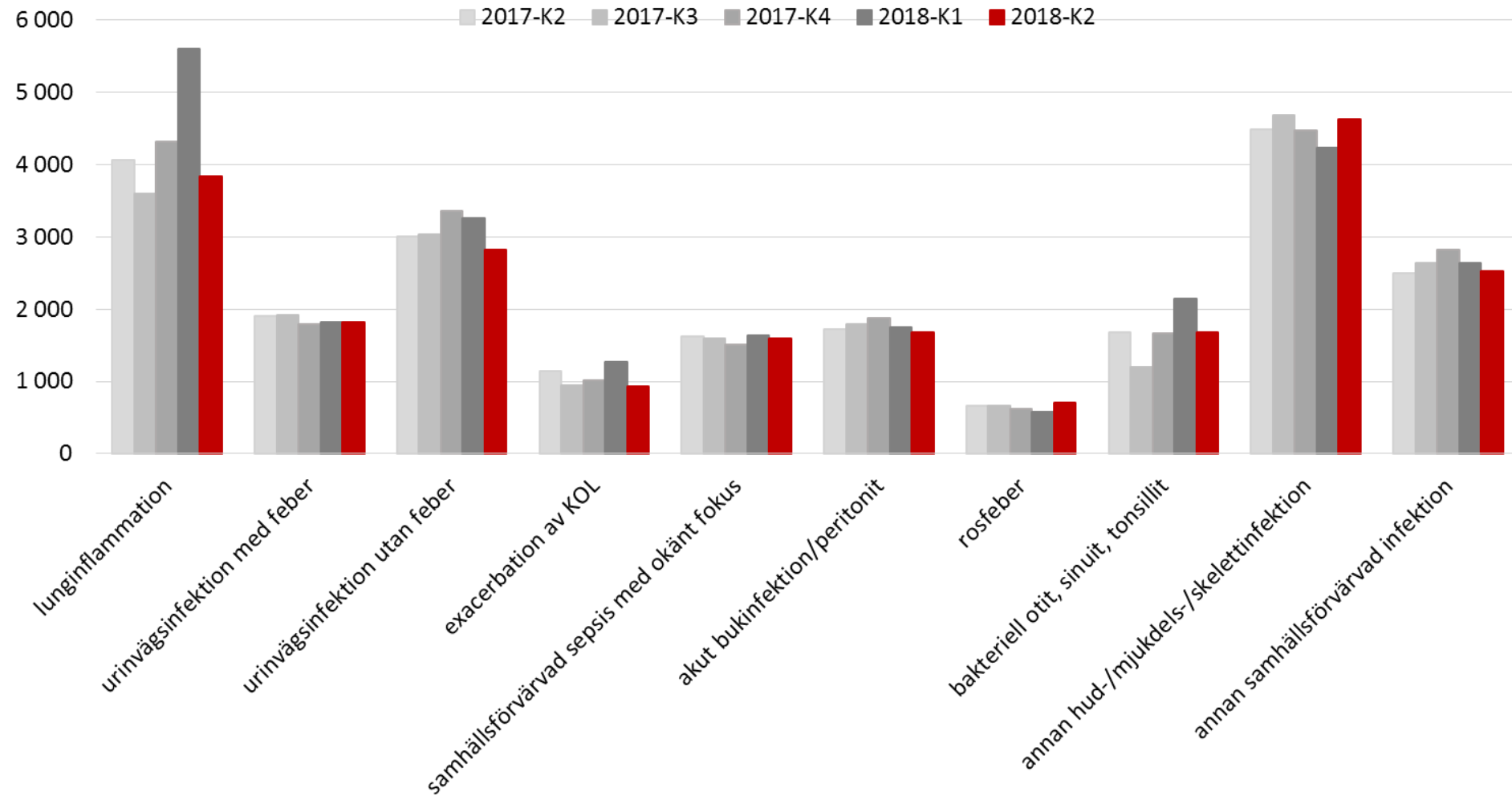


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Västra Götalandsregionen

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

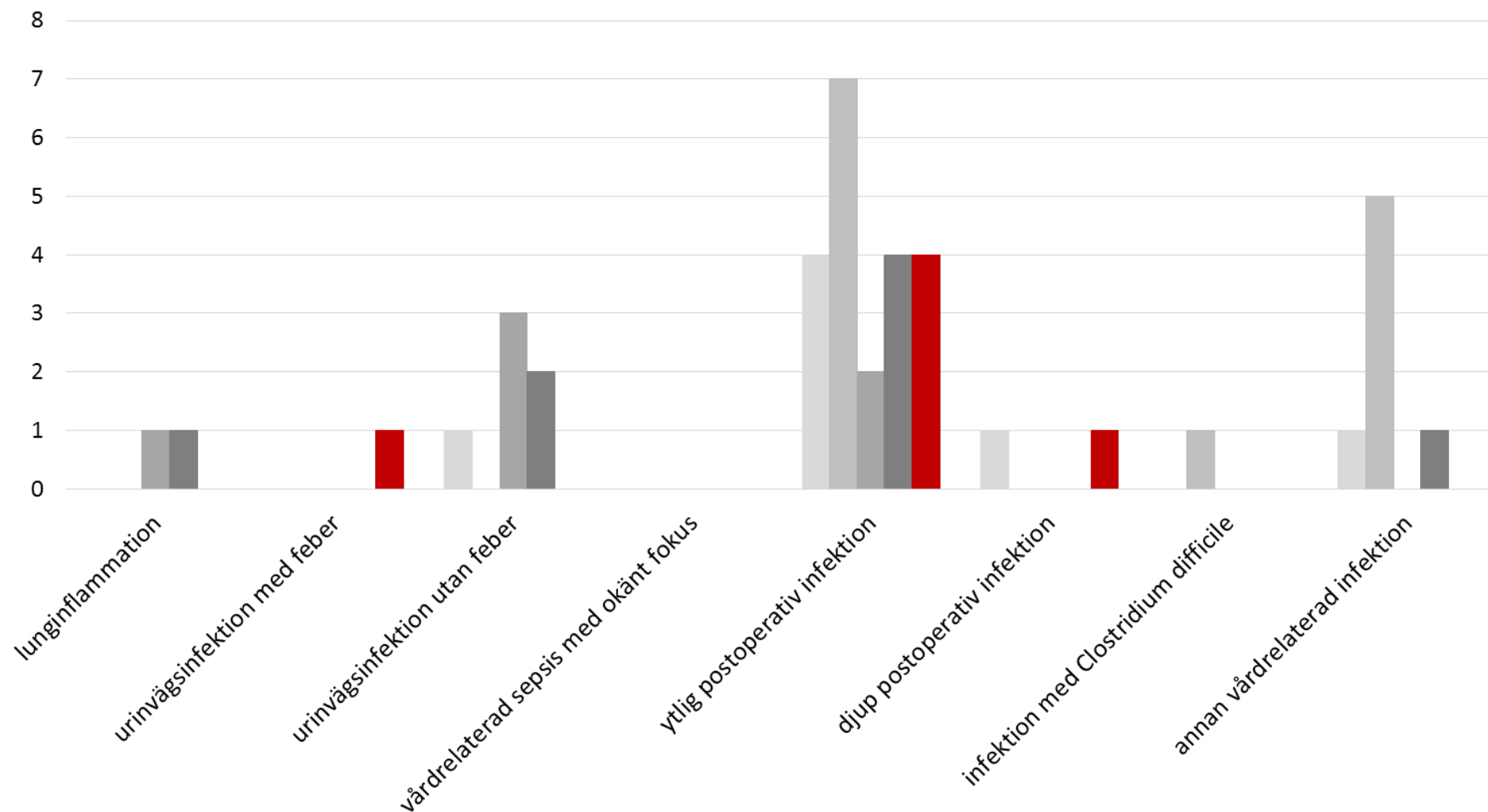


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Västra Götalandsregionen

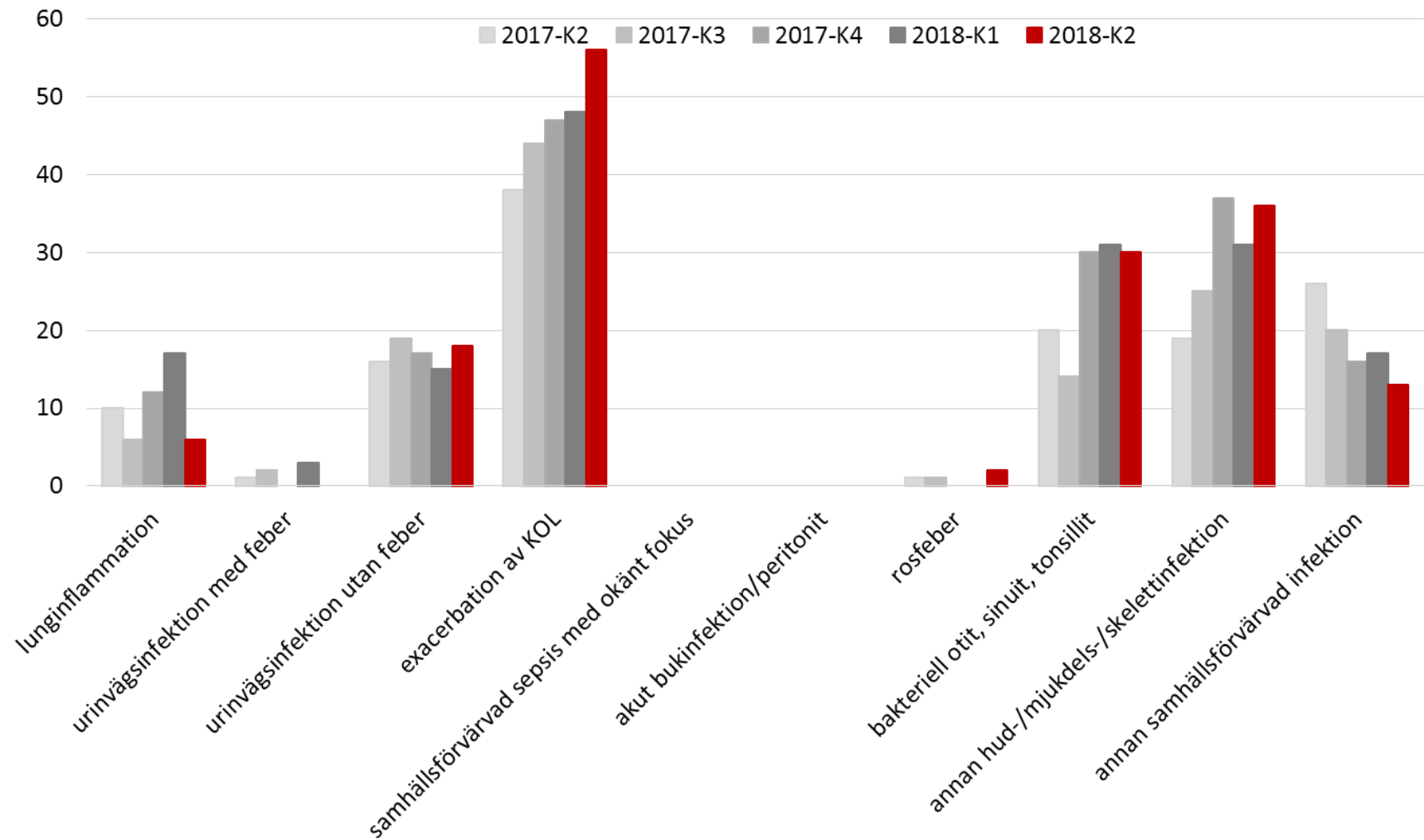


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Angereds närsjukhus

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

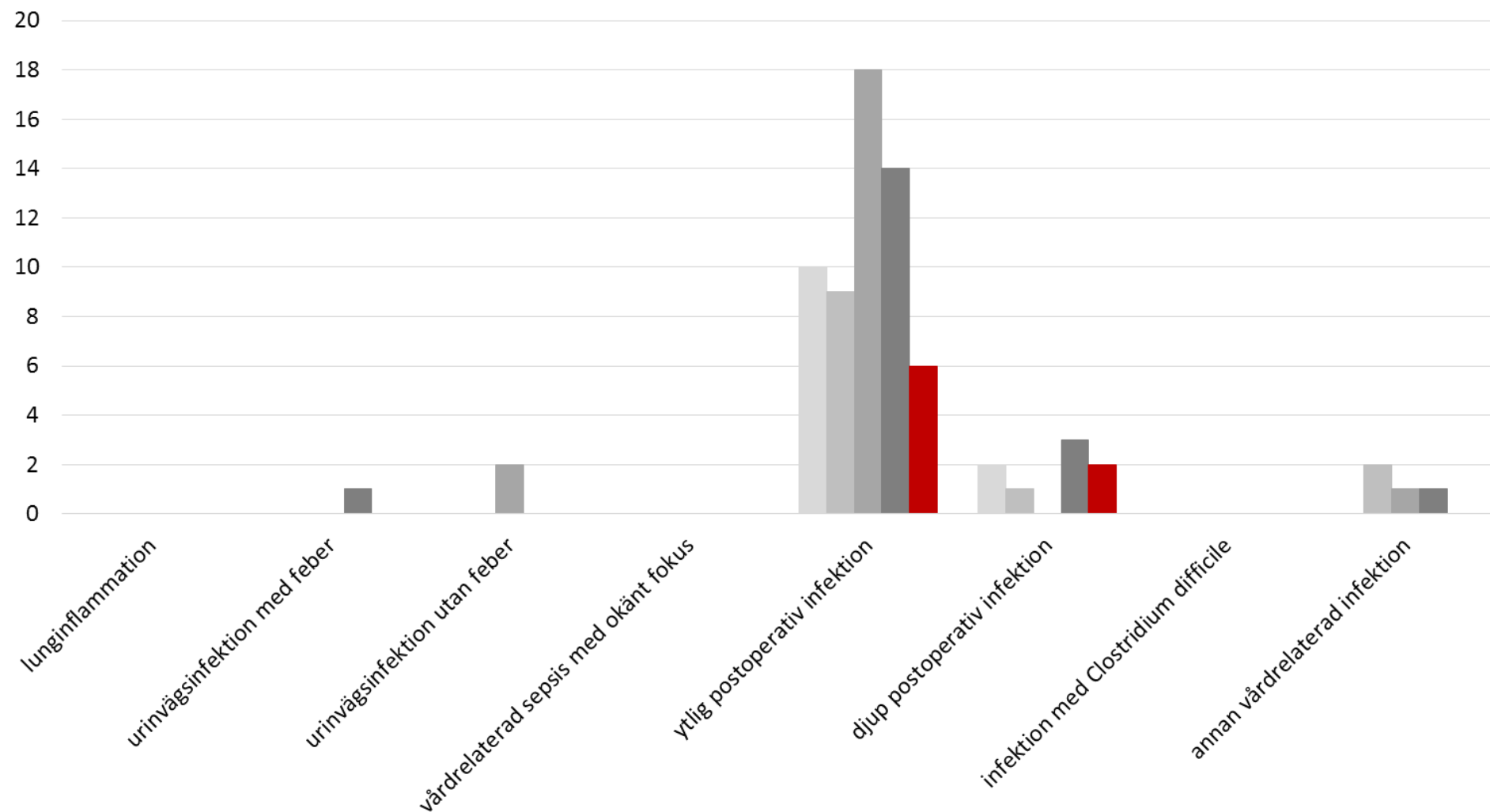


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Angereds närsjukhus

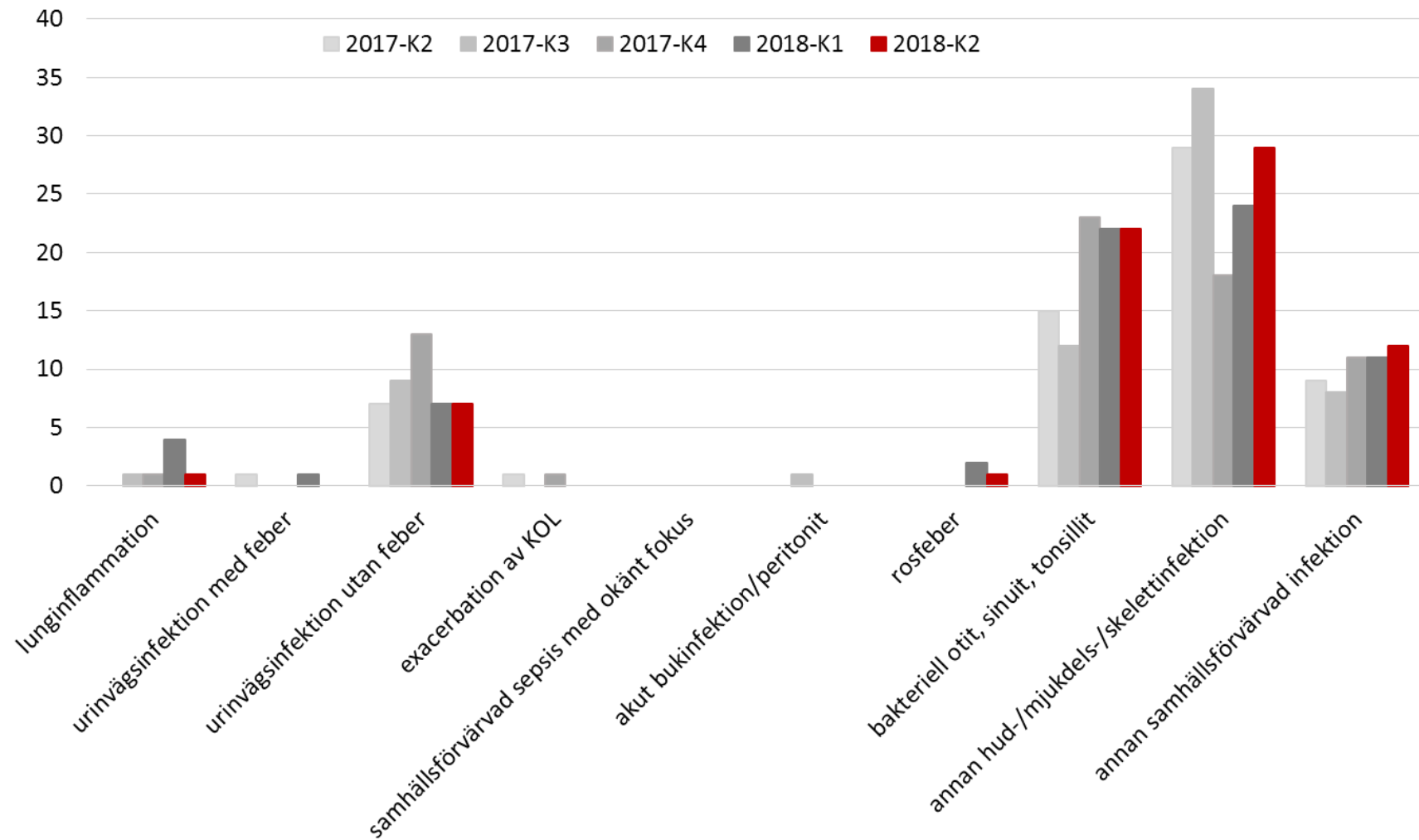


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Frölunda Specialistsjukhus

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

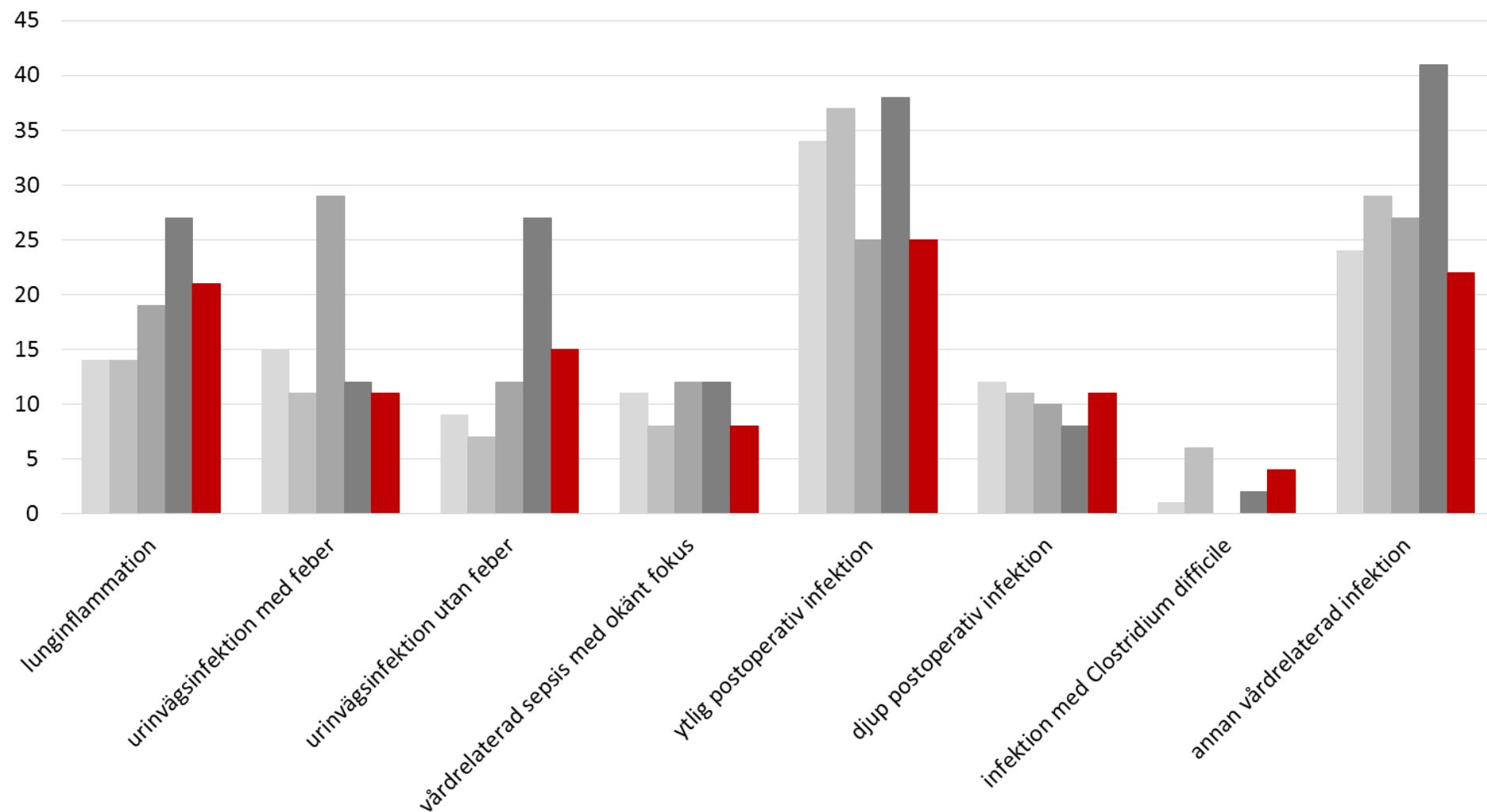


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Frölunda Specialistsjukhus

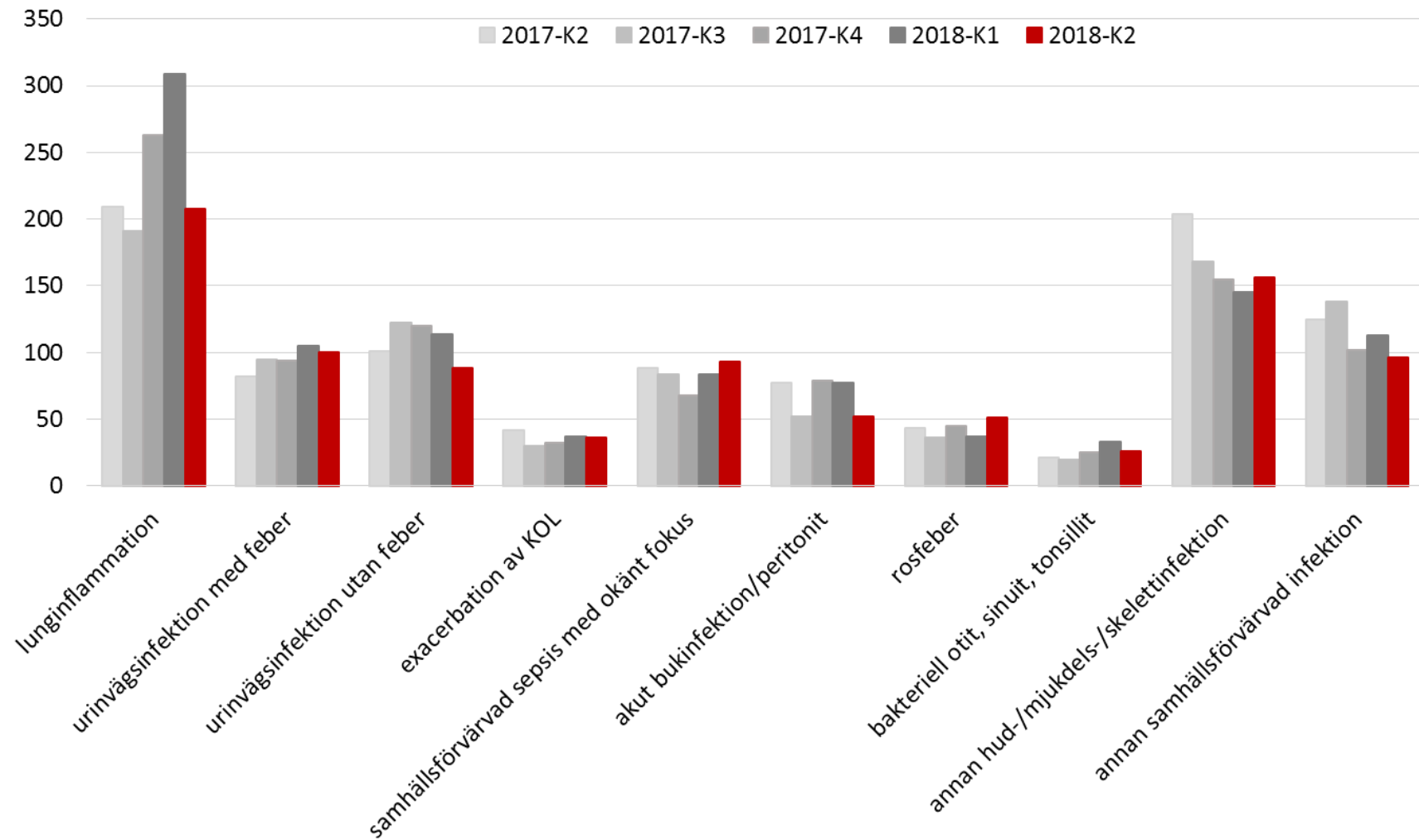


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Alingsås lasarett

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

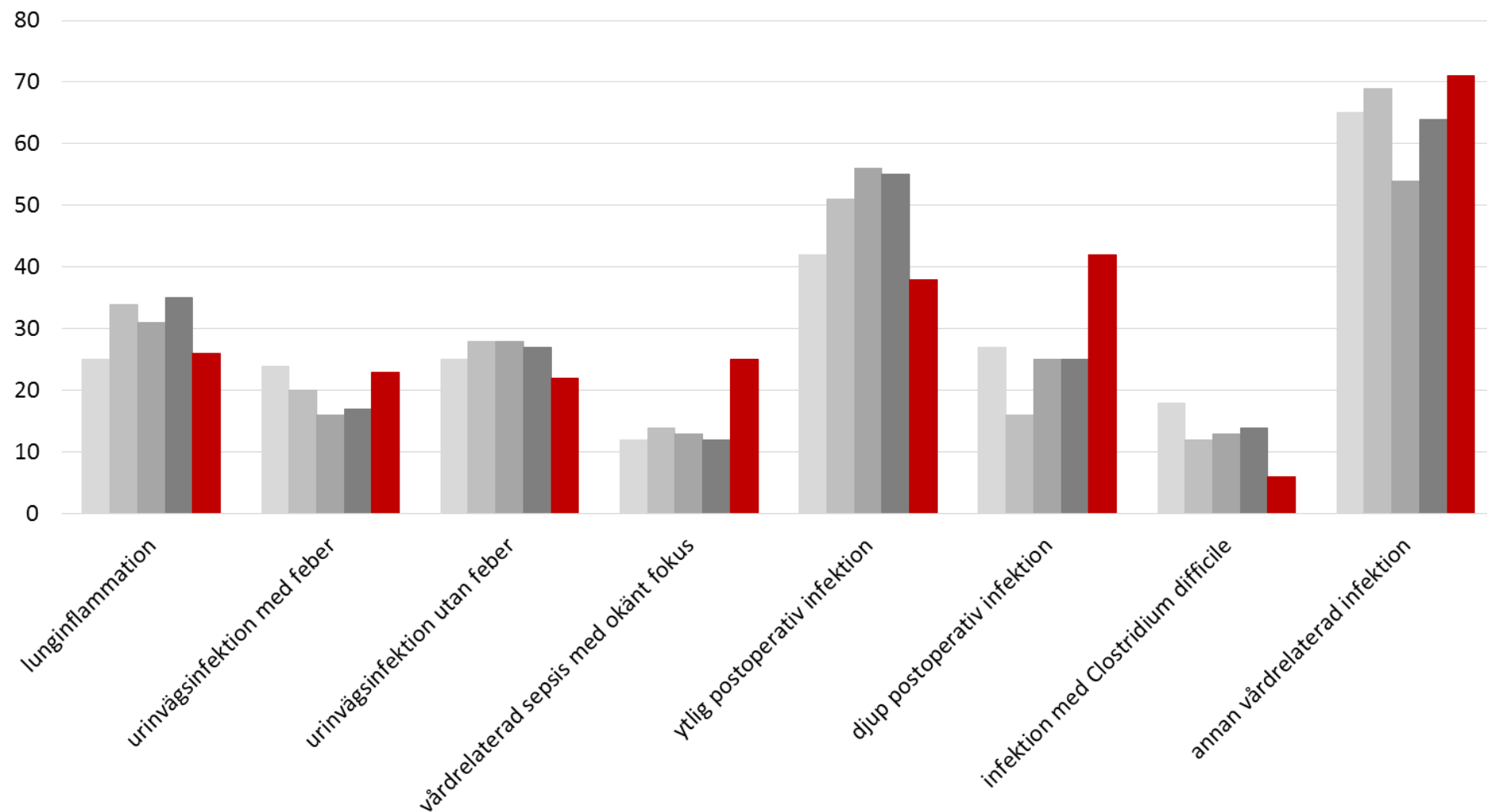


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Alingsås lasarett

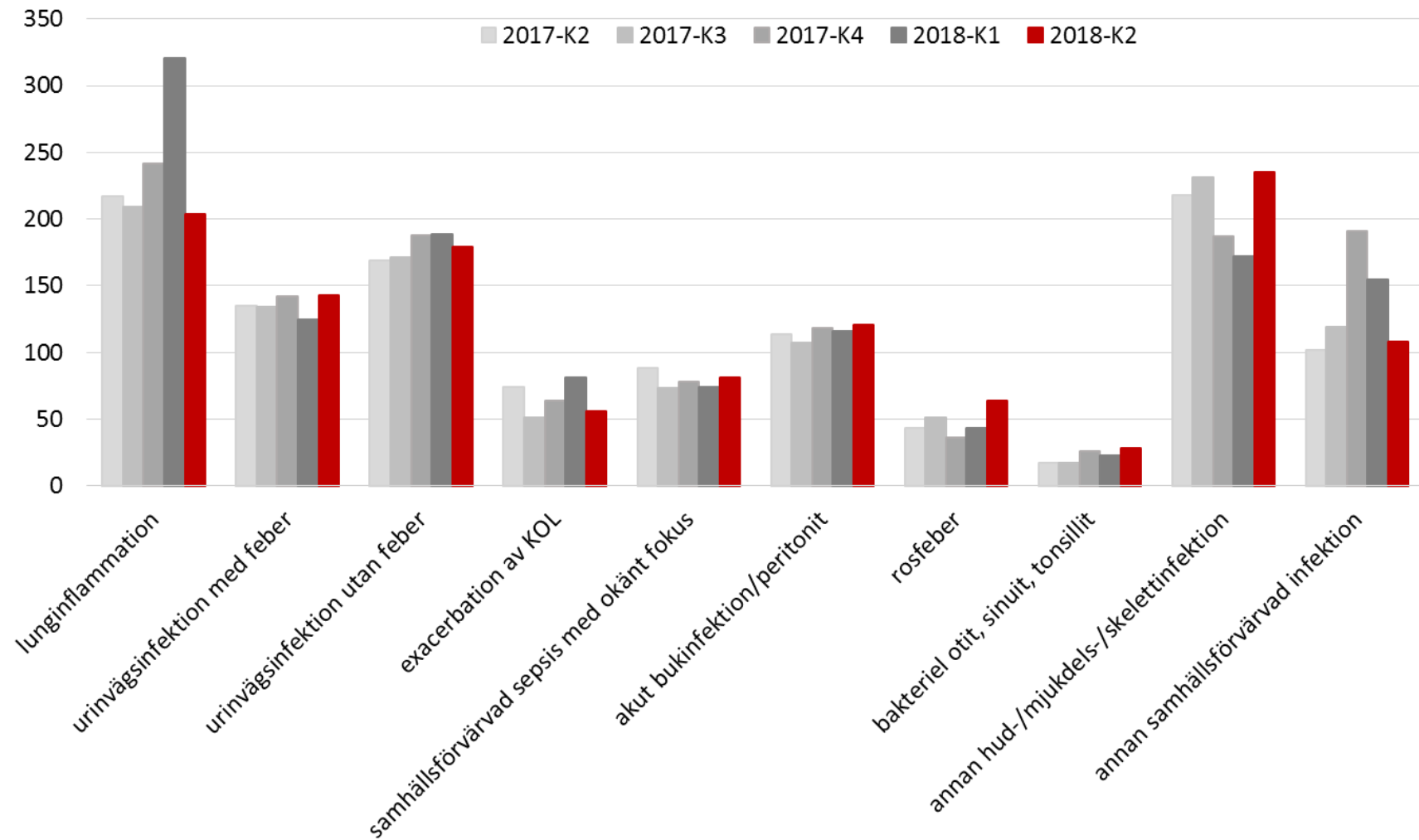


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Kungälv's sjukhus

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

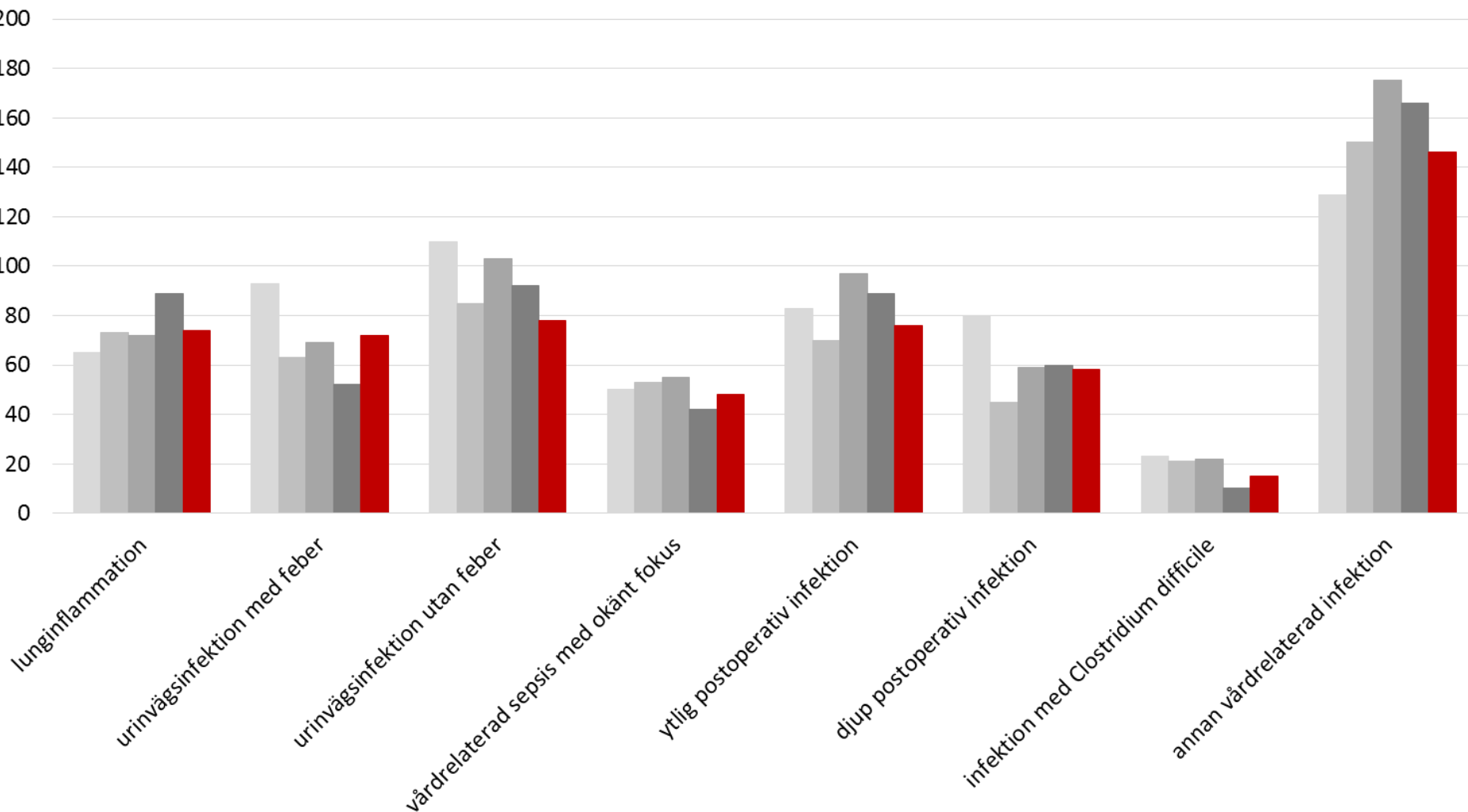


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Kungälv's sjukhus

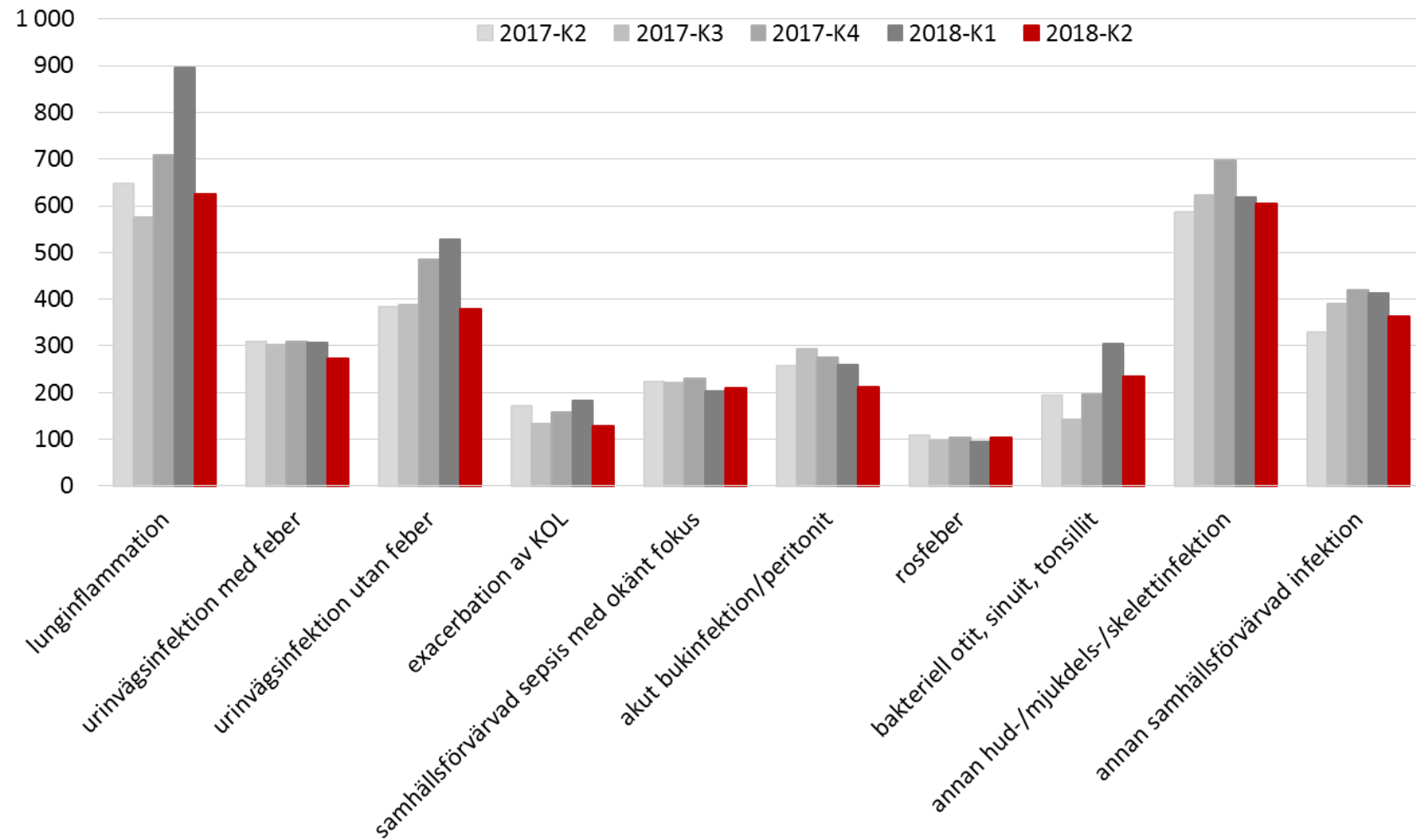


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal NU-sjukvården

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2

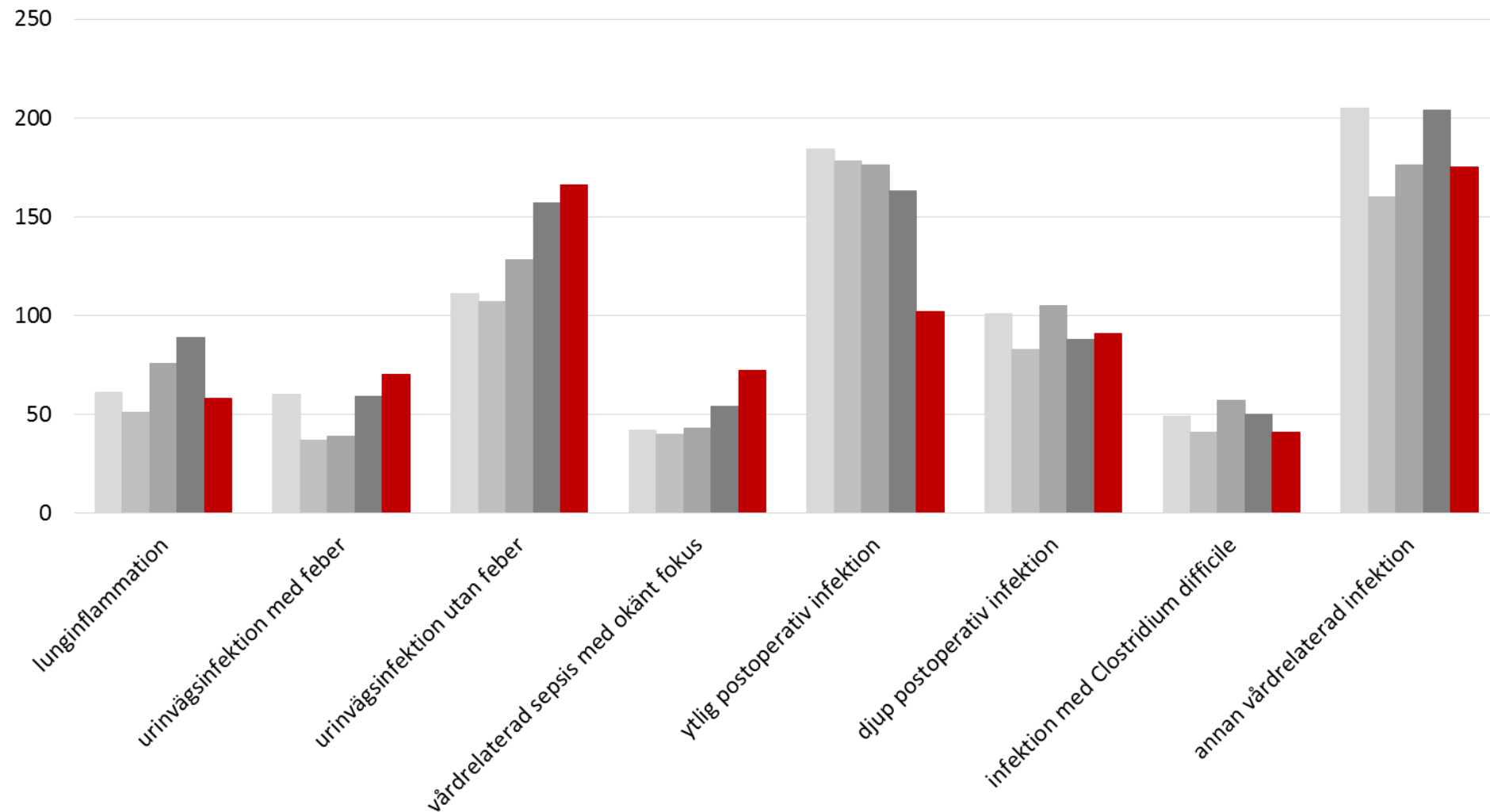


SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal NU-sjukvården



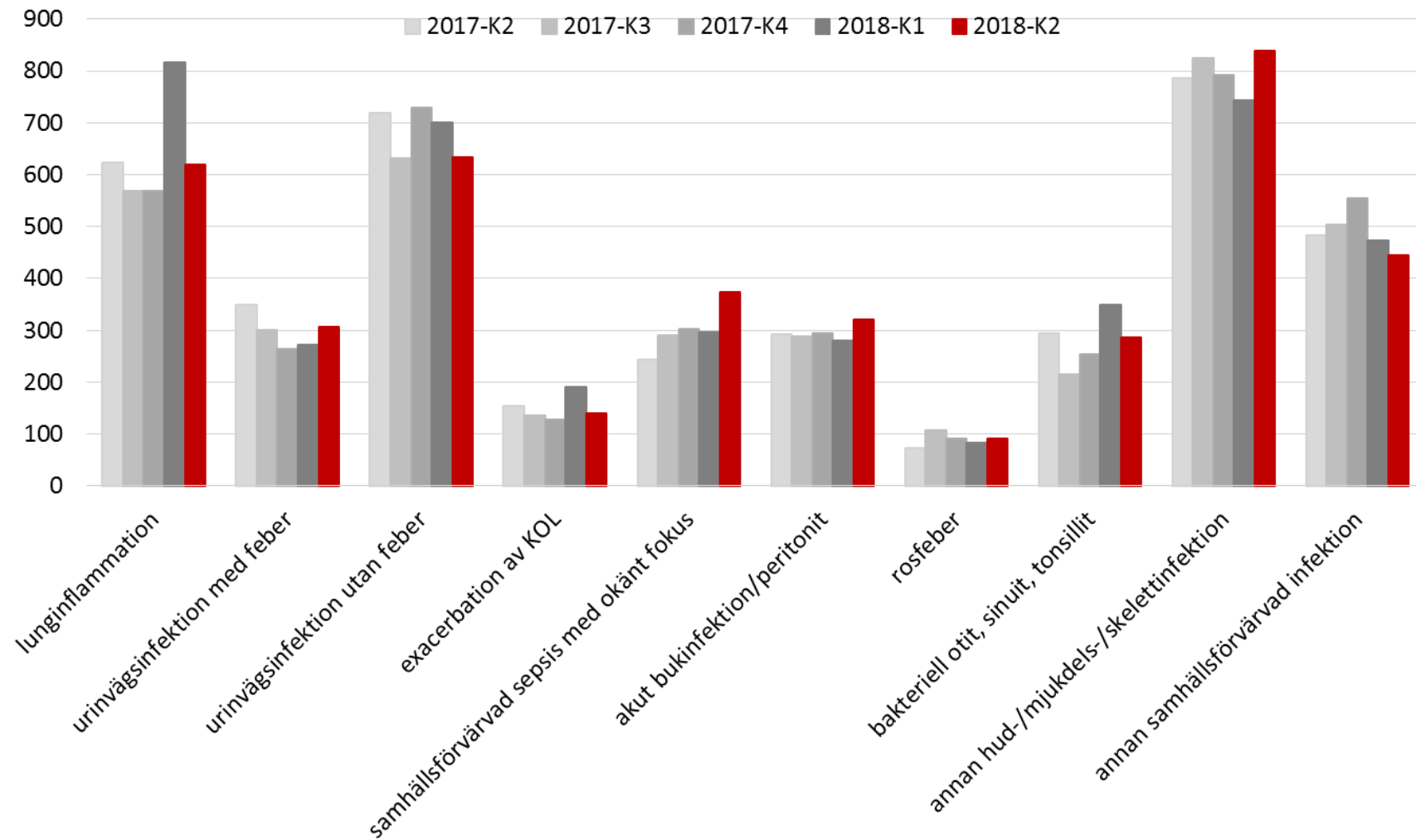
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Skaraborgs Sjukhus

2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2



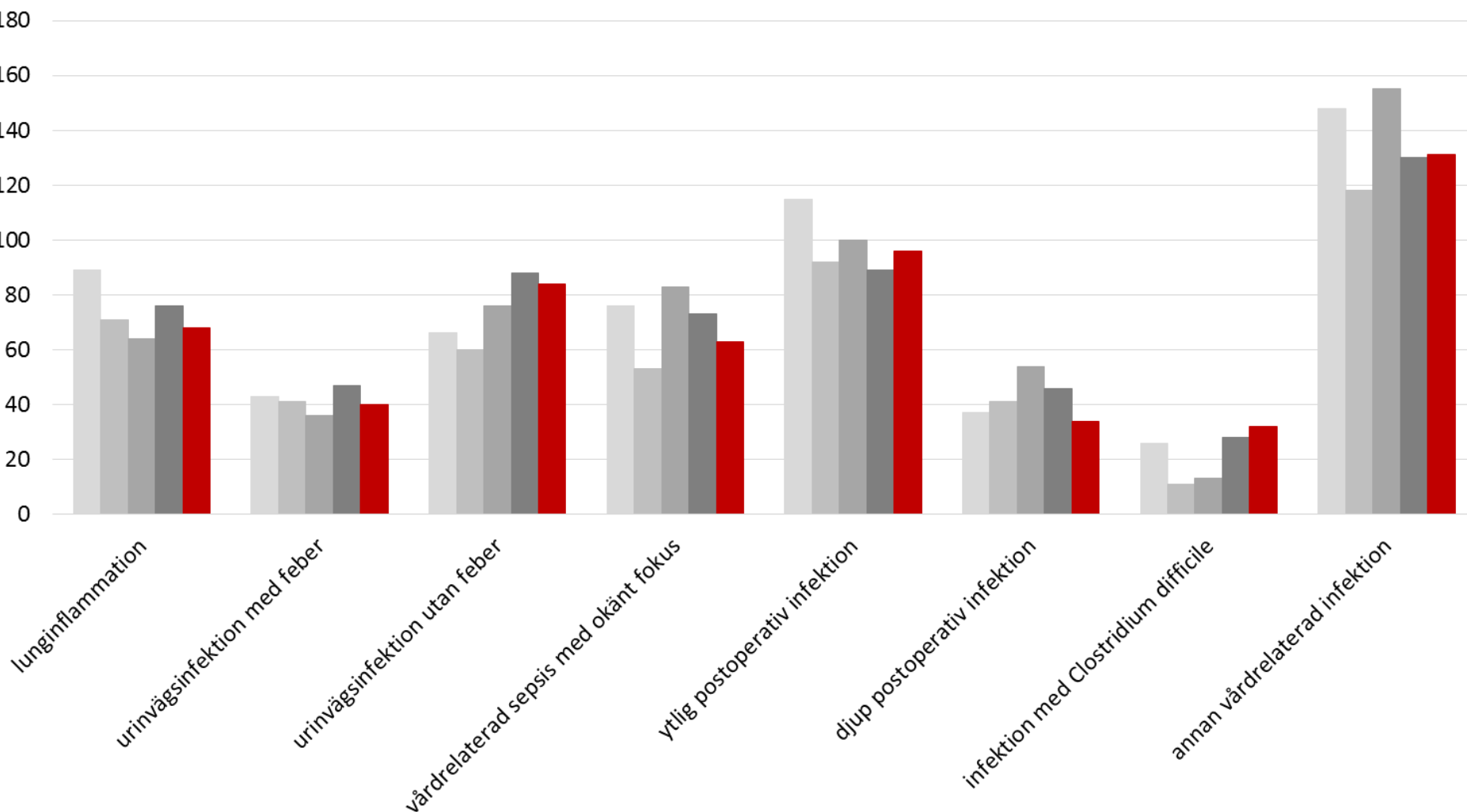
SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

Skaraborgs Sjukhus

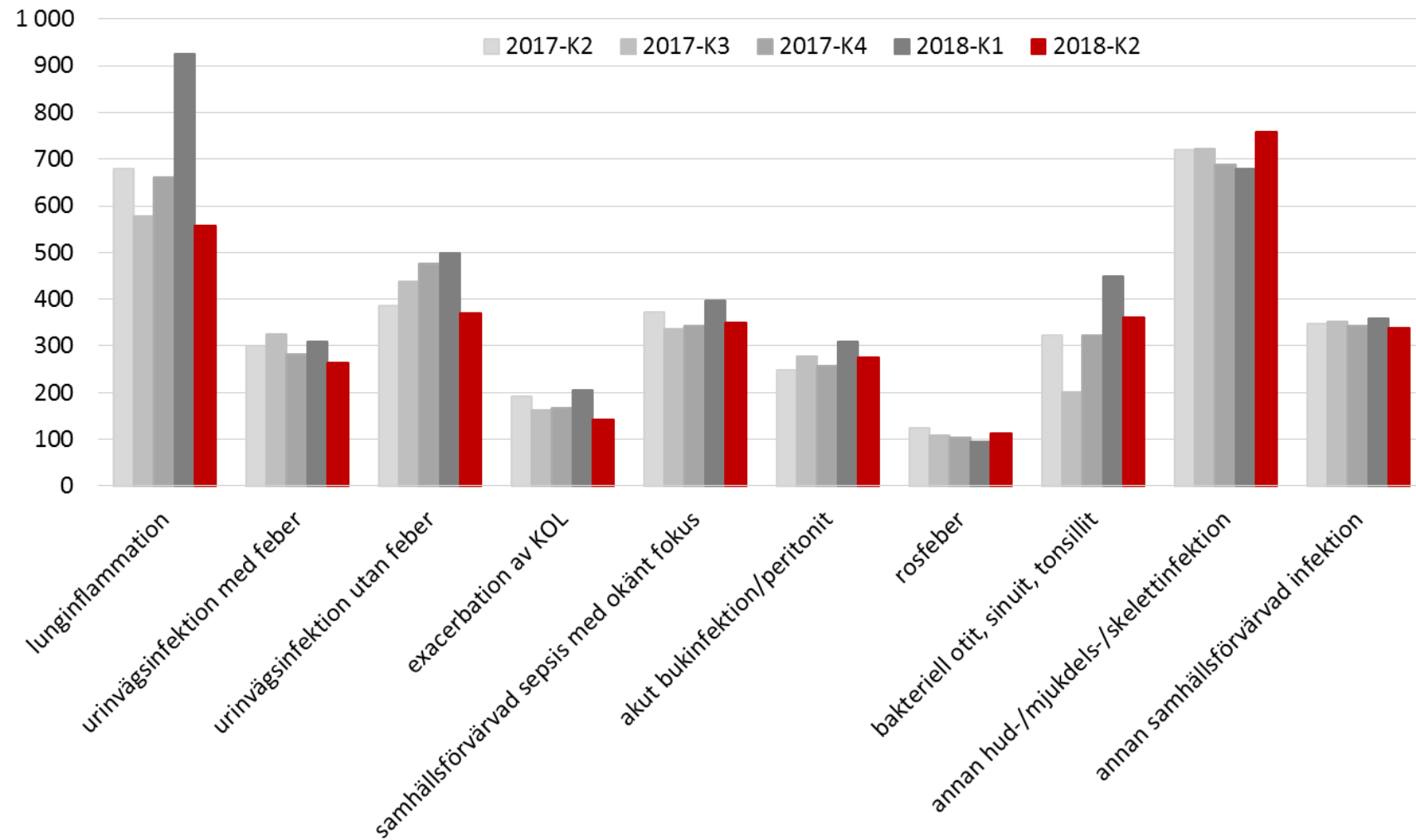


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Södra Älvsborgs sjukhus

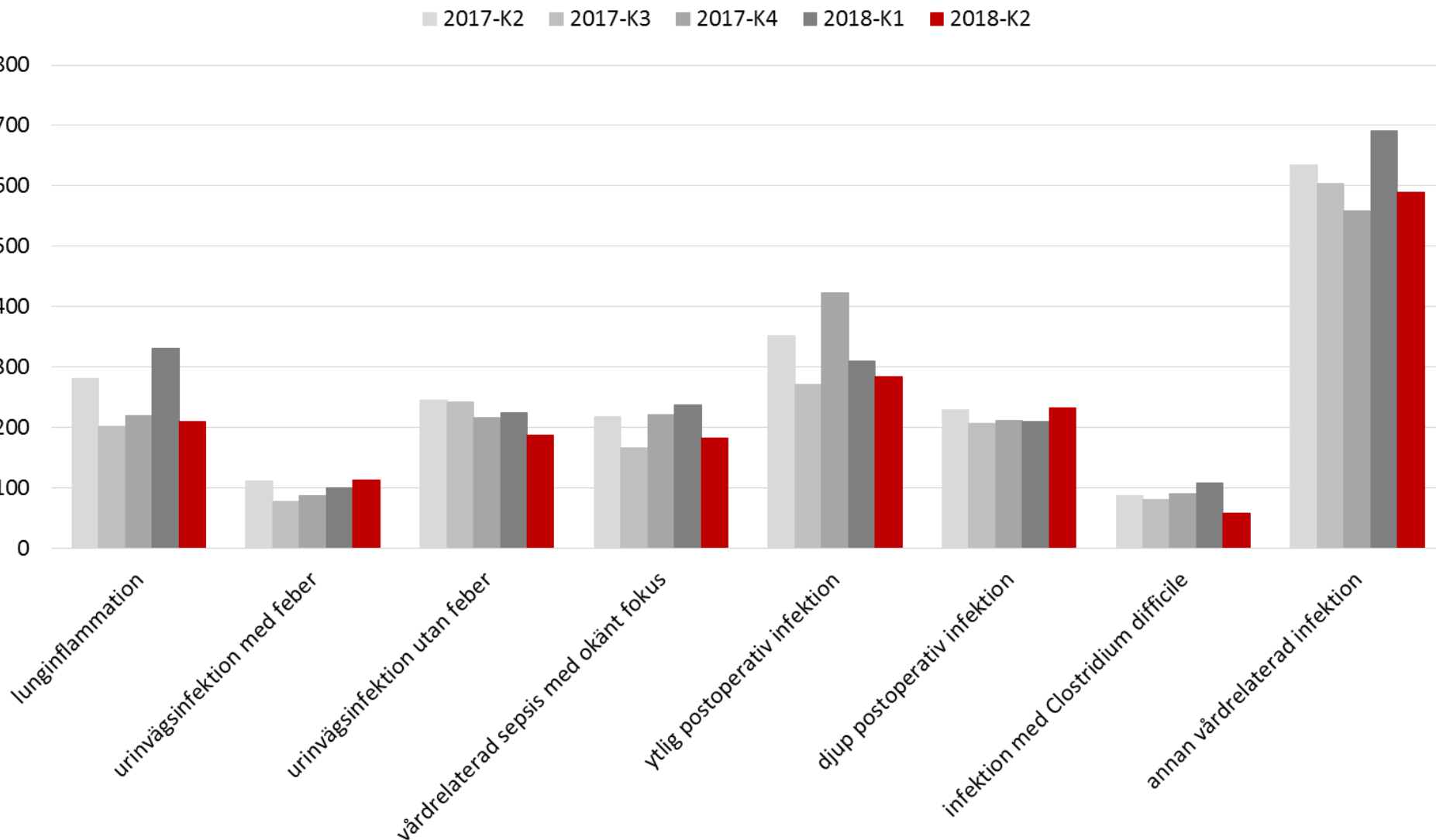
2017-K2 2017-K3 2017-K4 2018-K1 2018-K2



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



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



SFI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

