Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

VRI-rapport från Infektionsverktyget
Kvartal IV 2018

Enhet patientsäkerhet
Koncernkontoret
Västra Götalandsregionen

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Sammanfattning

- Incidensen vårdrelaterade infektioner (VRI) i regionen var oförändrad kvartal IV 2018 (5,3%) jämfört med kvartal III men lägre än motsvarande kvartal 2017 (5,9%).
- Vanligaste specifika VRI är postoperativ infektion, 31% av alla VRI. Både andelen (31 jämfört 26%) och antalet (1318 jämfört 968) är högre än motsvarande kvartal 2017. Drygt en tredjedel utgörs av djupa infektioner.
- Förhållandet mellan ytliga och djupa postoperativa infektioner skiljer mycket mellan sjukhusen. Skillnader i bedömningskultur?
- Andelen annan VRI är fortsatt hög (27%).
- Incidensen samhällsförvärvade infektioner (SFI) var 20% jämfört med 22% motsvarande kvartal 2017. Säker uppgift om fördelning av olika SFI saknas för kvartal IV pga tekniska registreringsproblem.

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 – 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 2018 visade att cirka hälften av alla VRI felkategoriseras 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 31% 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.

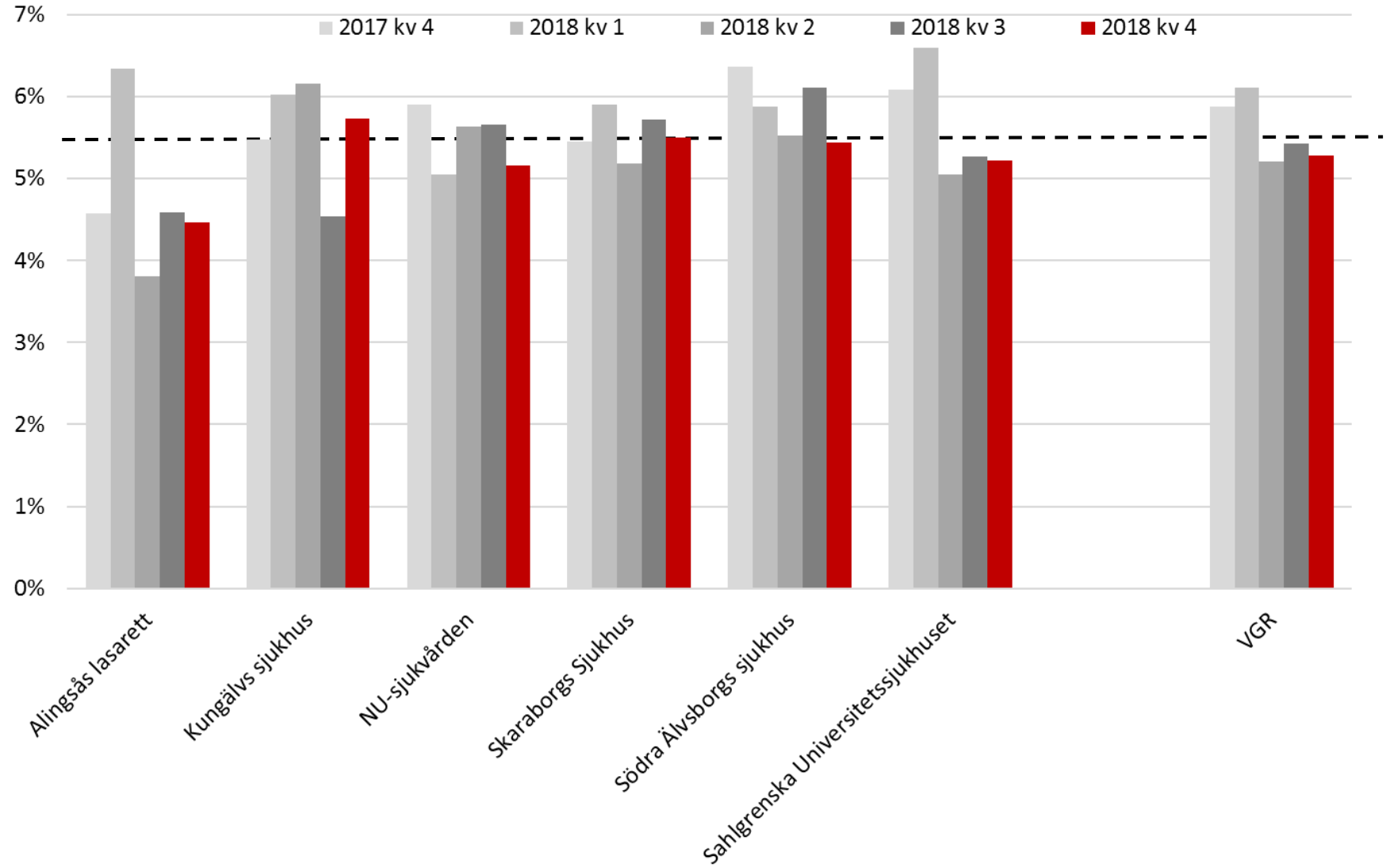
Innehållsförteckning

- Bild 5-12 visar jämförande data för hela VGR och per sjukhus
    - Bild 5-7 visar incidenstal för VRI och SFI
    - Bild 8 visar relativ fördelning av olika VRI
    - Bild 9 visar antal vårdtillfällen (vtf) per kvartal och sjukhus, dvs nämnarens storlek vid incidensberäkning
- Bild 10-18 visar antal av olika VRI för hela VGR och för sjukhusen var för sig

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

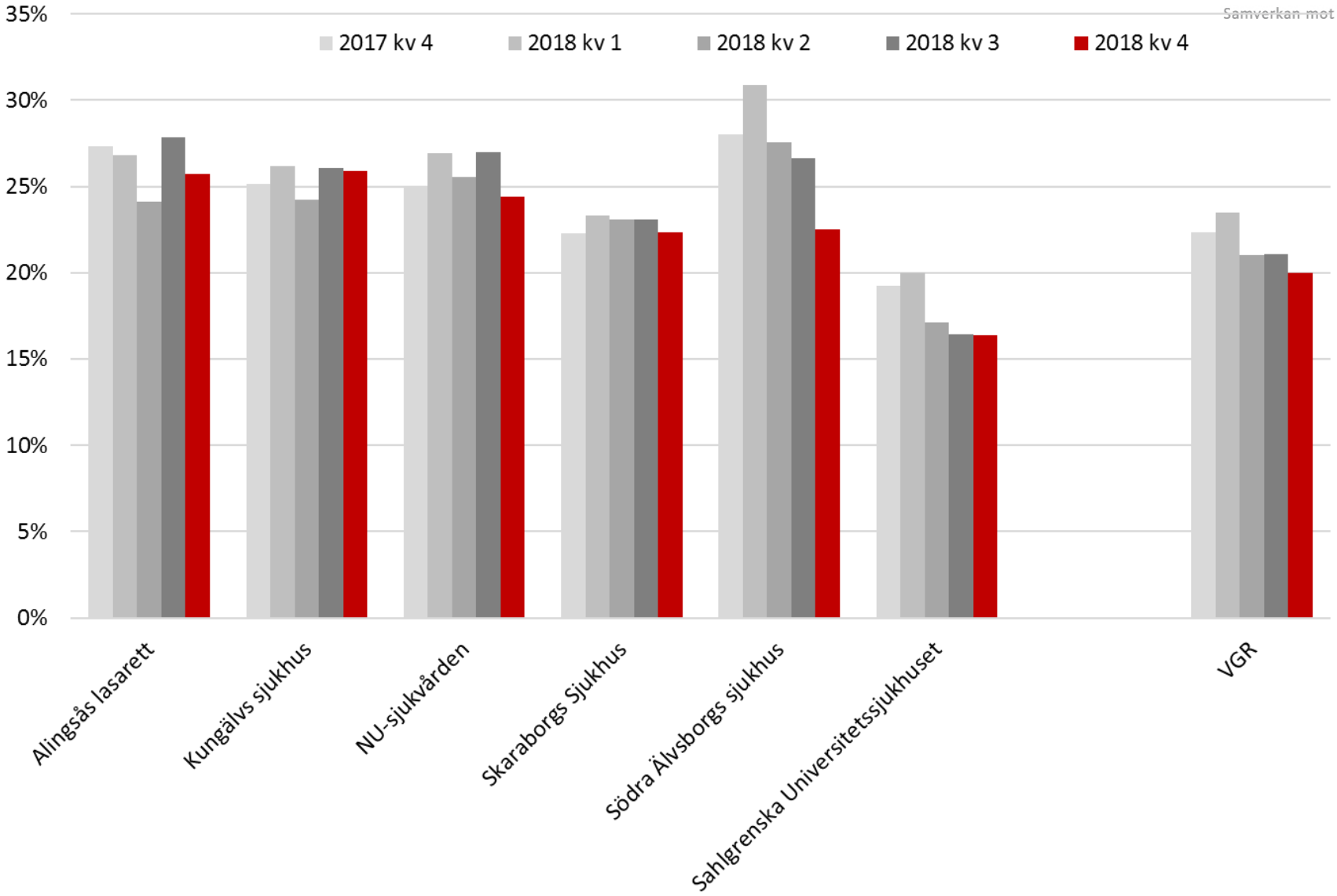
måltal 2018 <5,5%

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



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

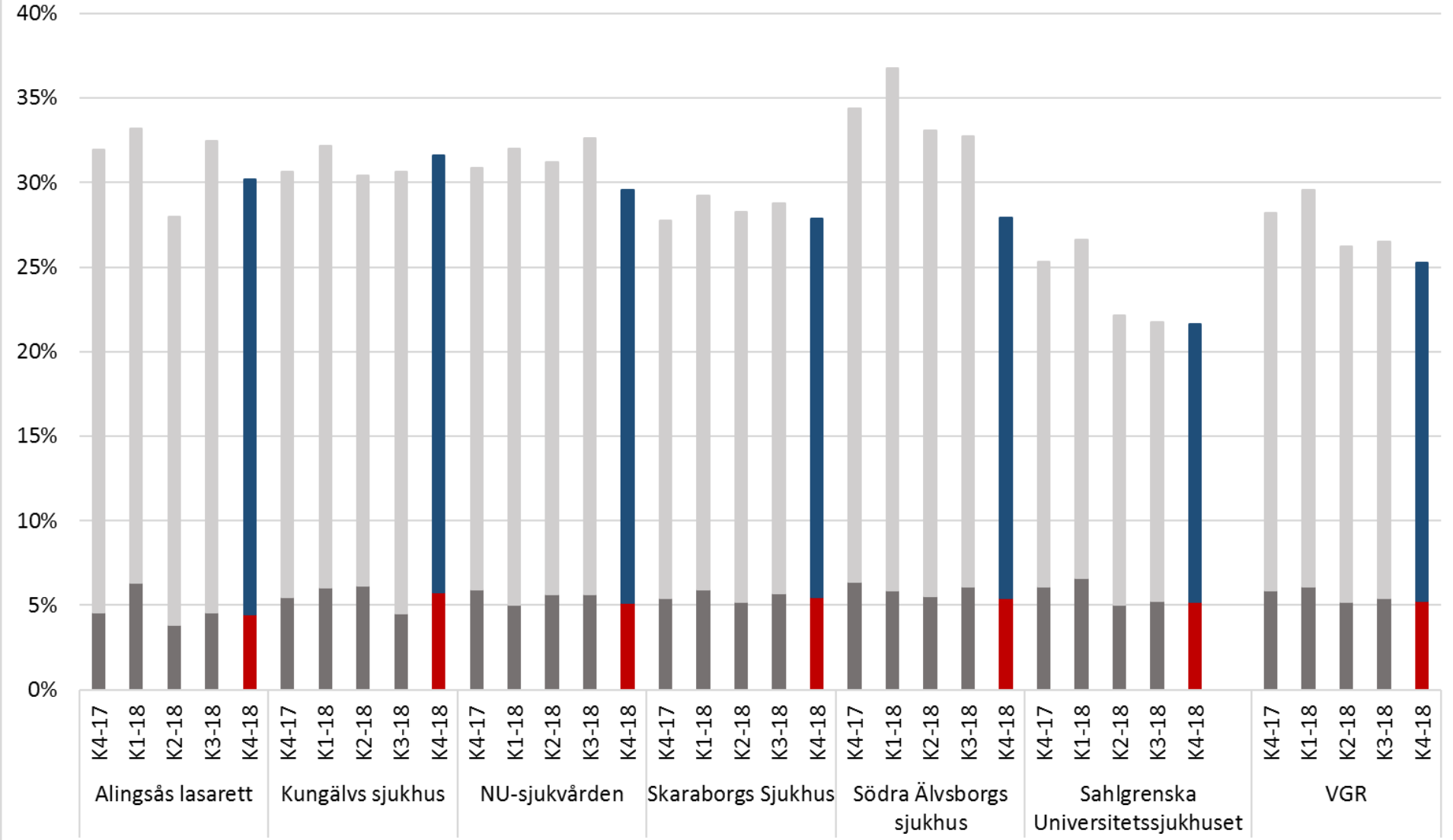
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

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

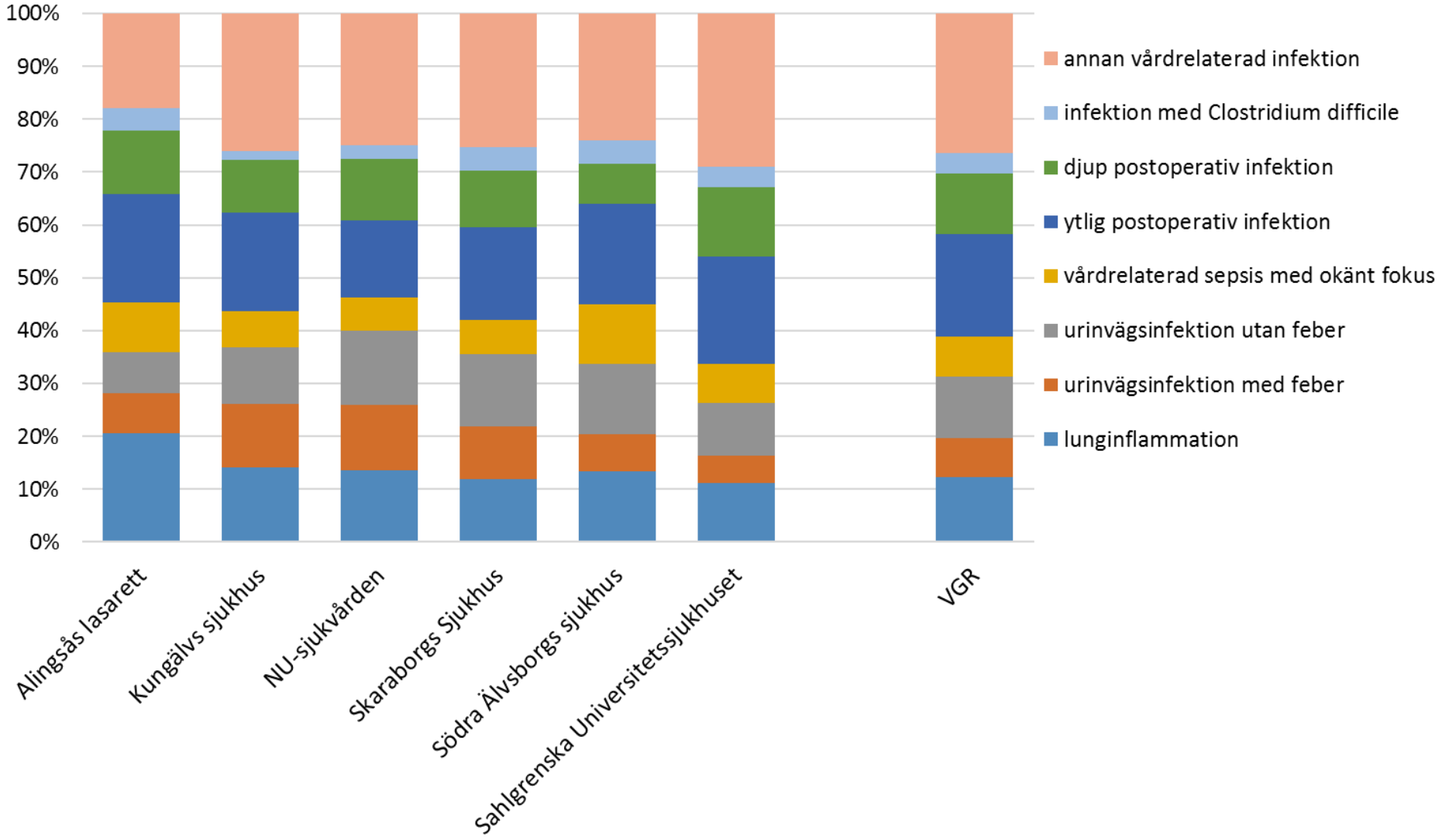
Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

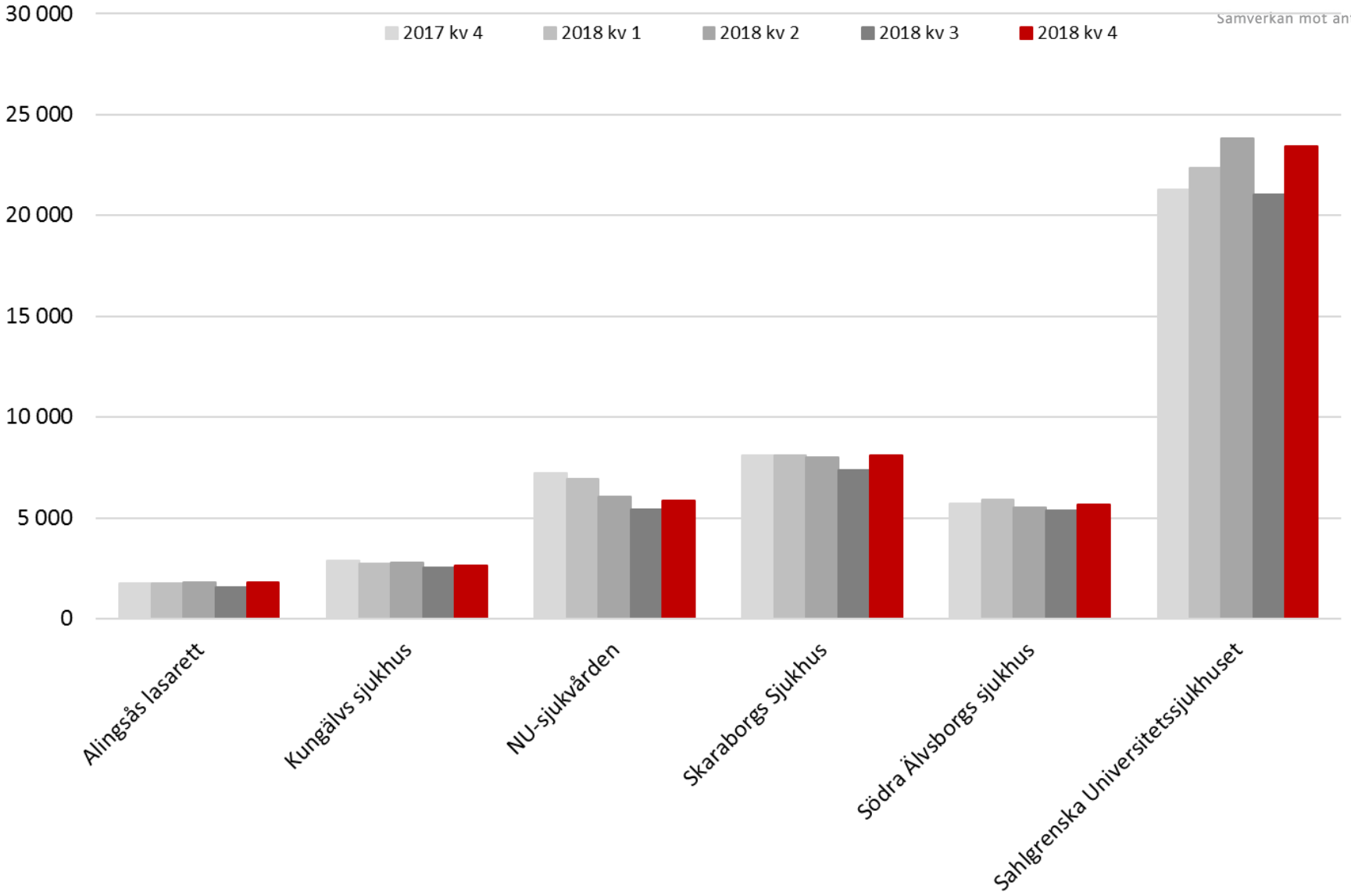
VRI somatisk vård, relativ fördelning av ordinationsorsaker 2018 - kvartal 4

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



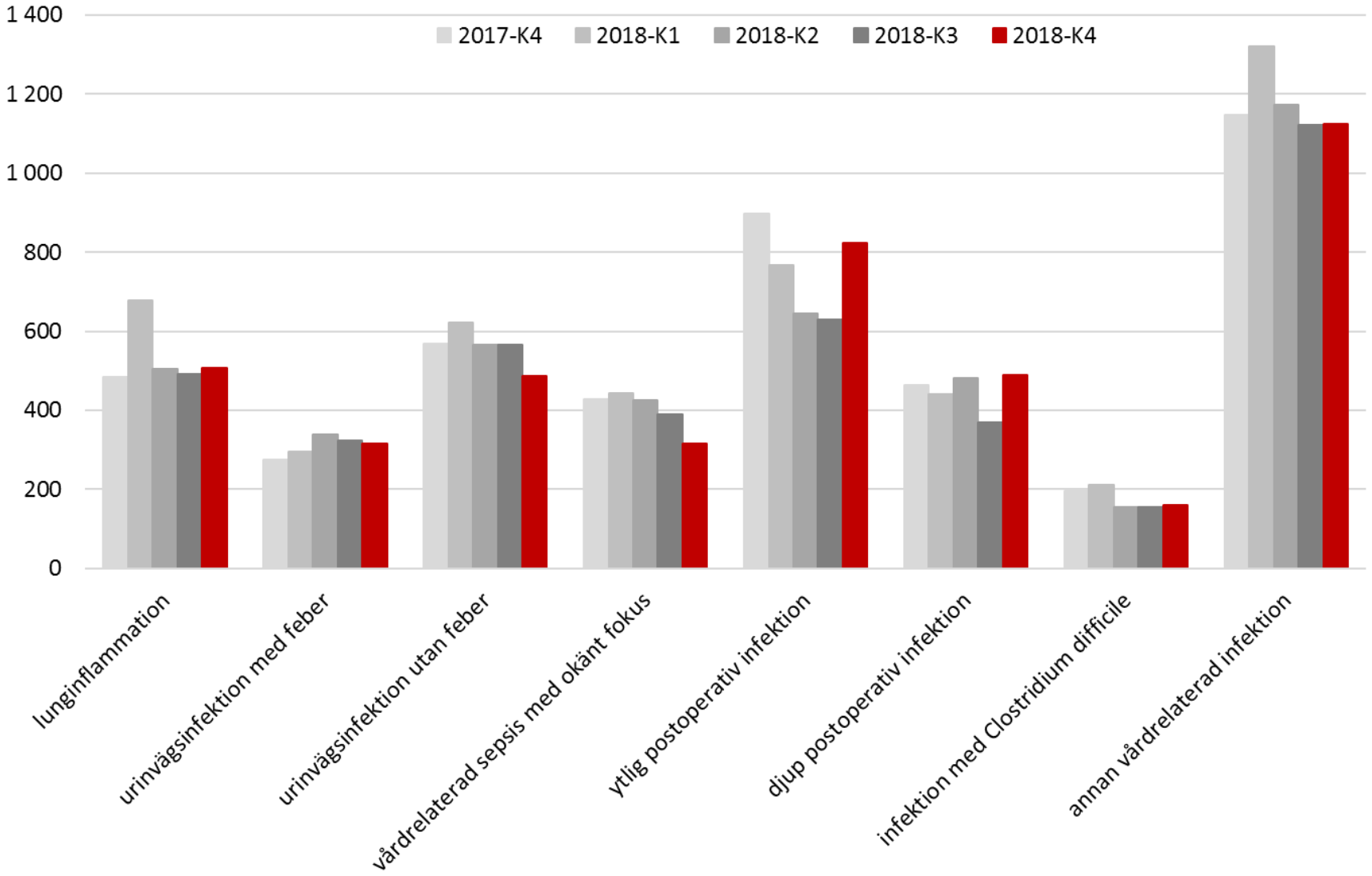
Antal vårdtillfällen (vtf) som ingår i incidensberäkning i kvartalsrapporten

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

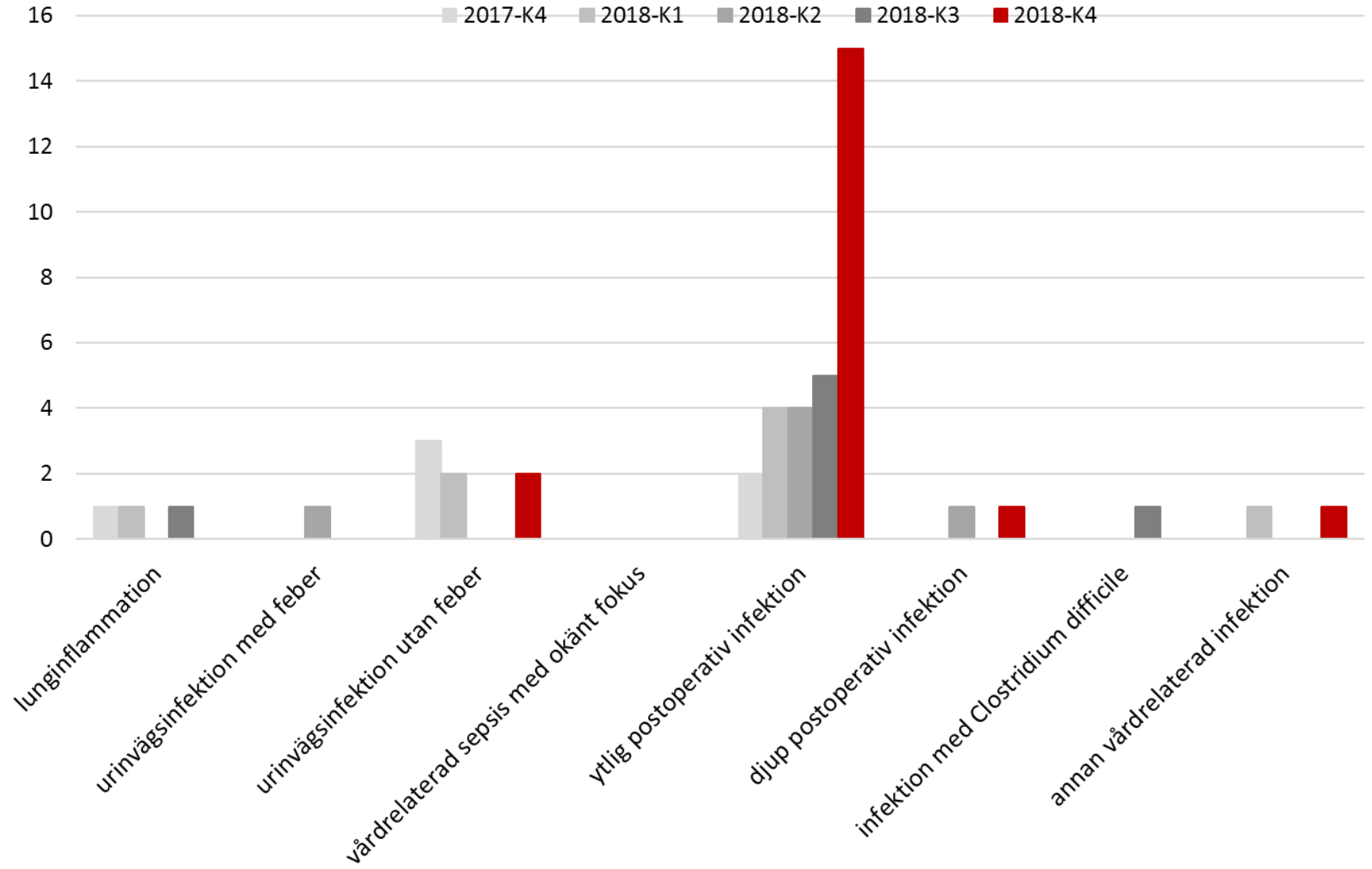


VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Västra Götalandsregionen

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



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

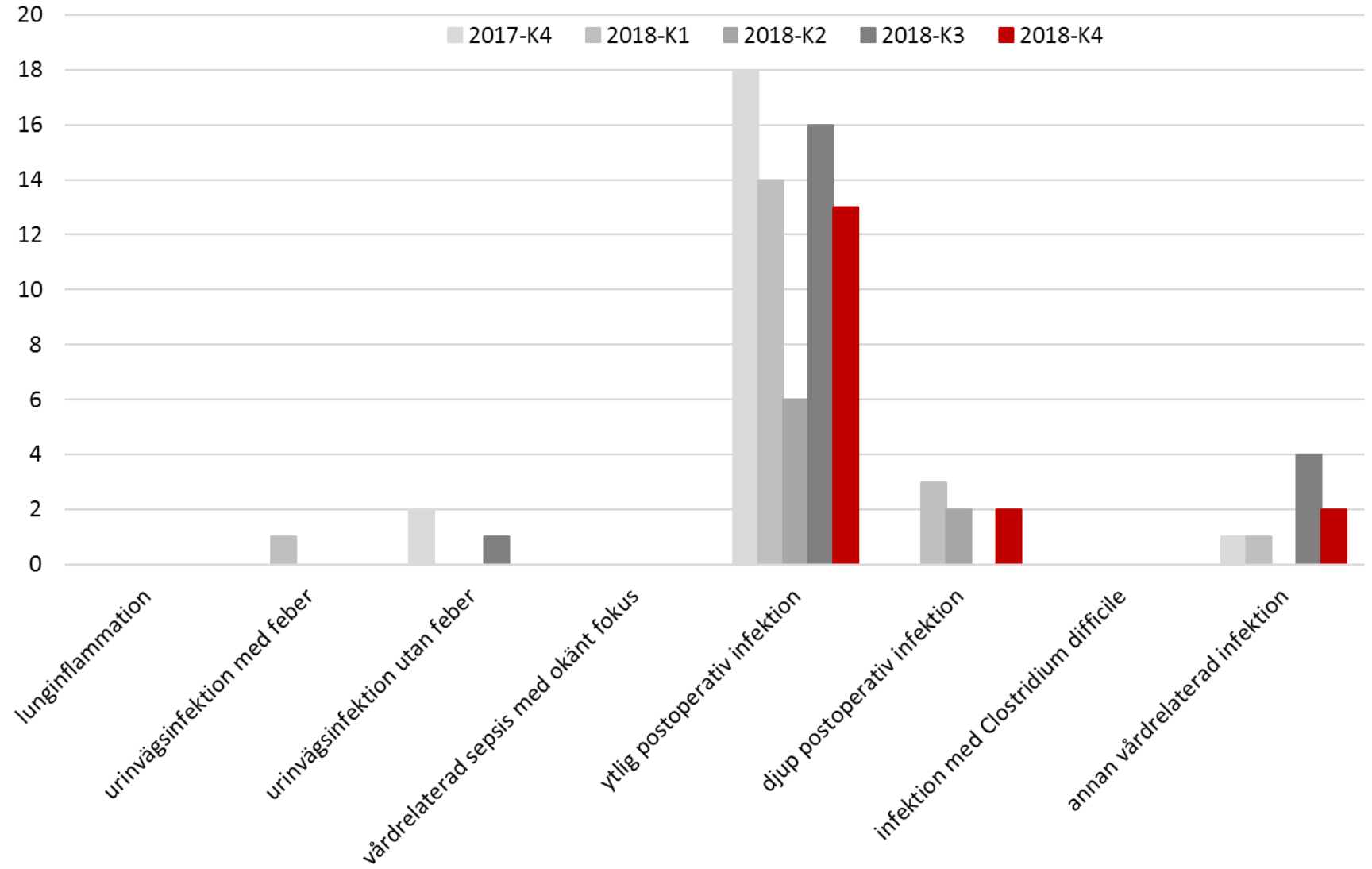


Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

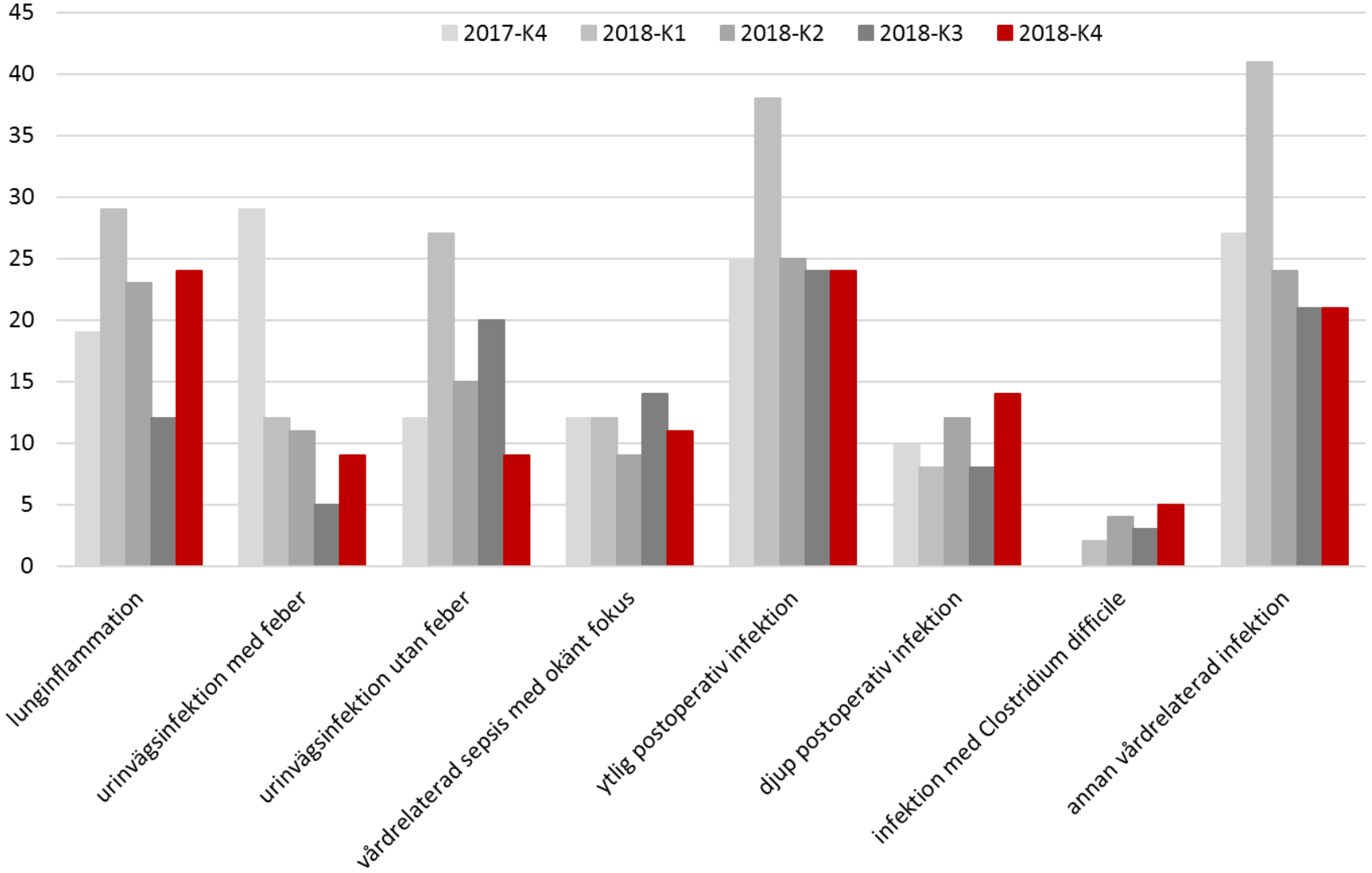
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal
Frölunda Specialistsjukhus

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



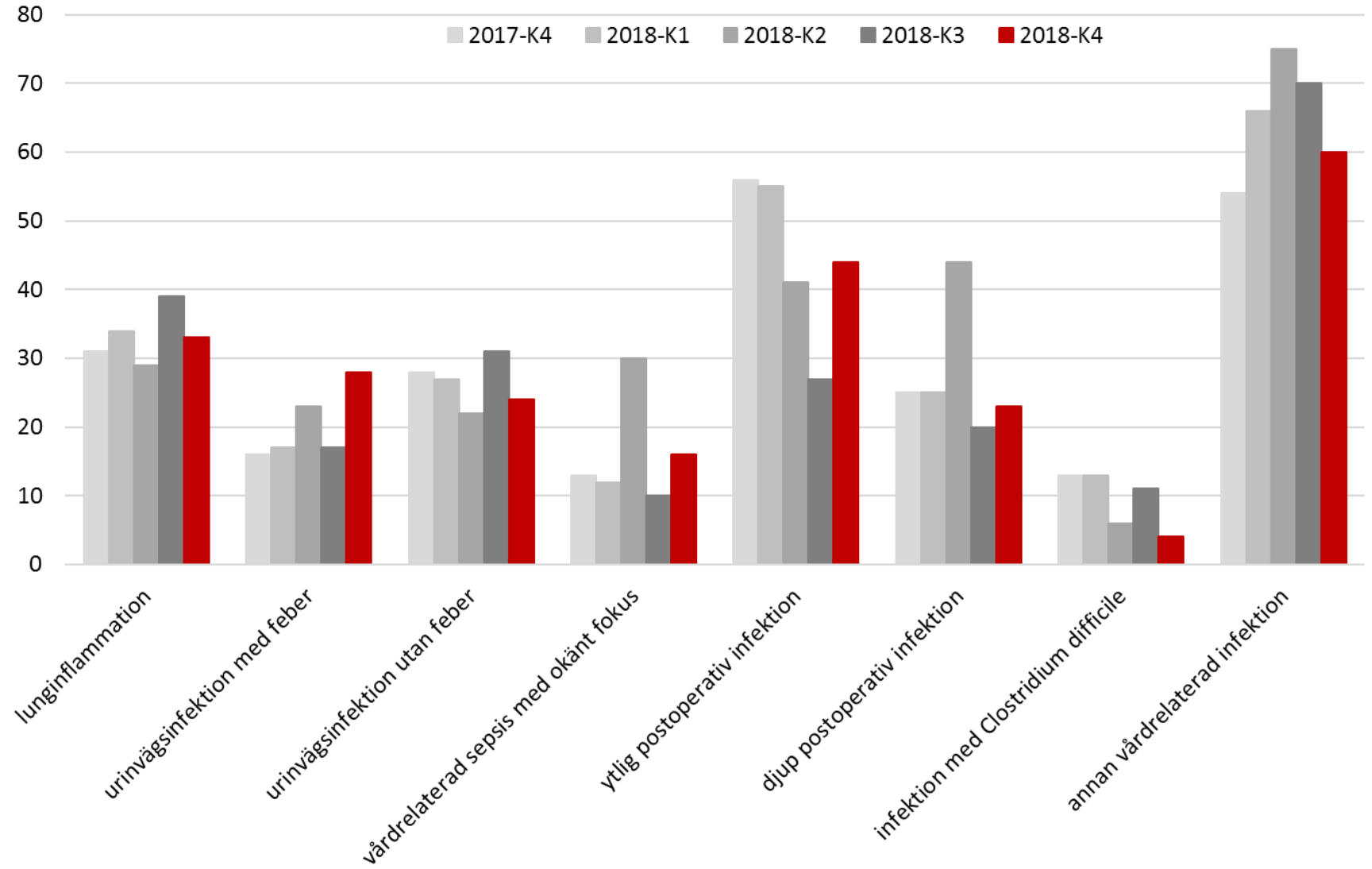
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal
Alingsås lasarett

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



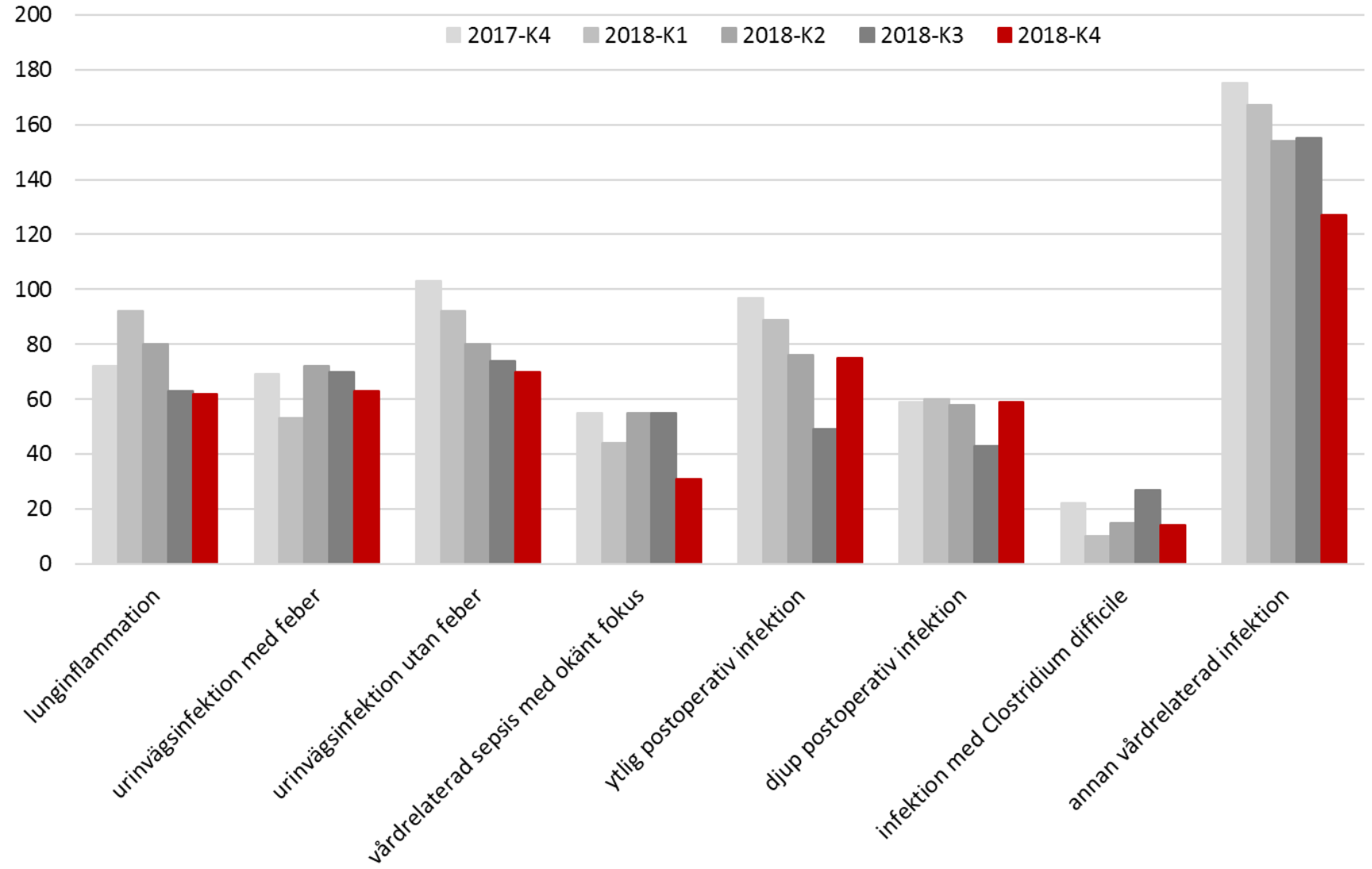
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal
Kungälvs sjukhus

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



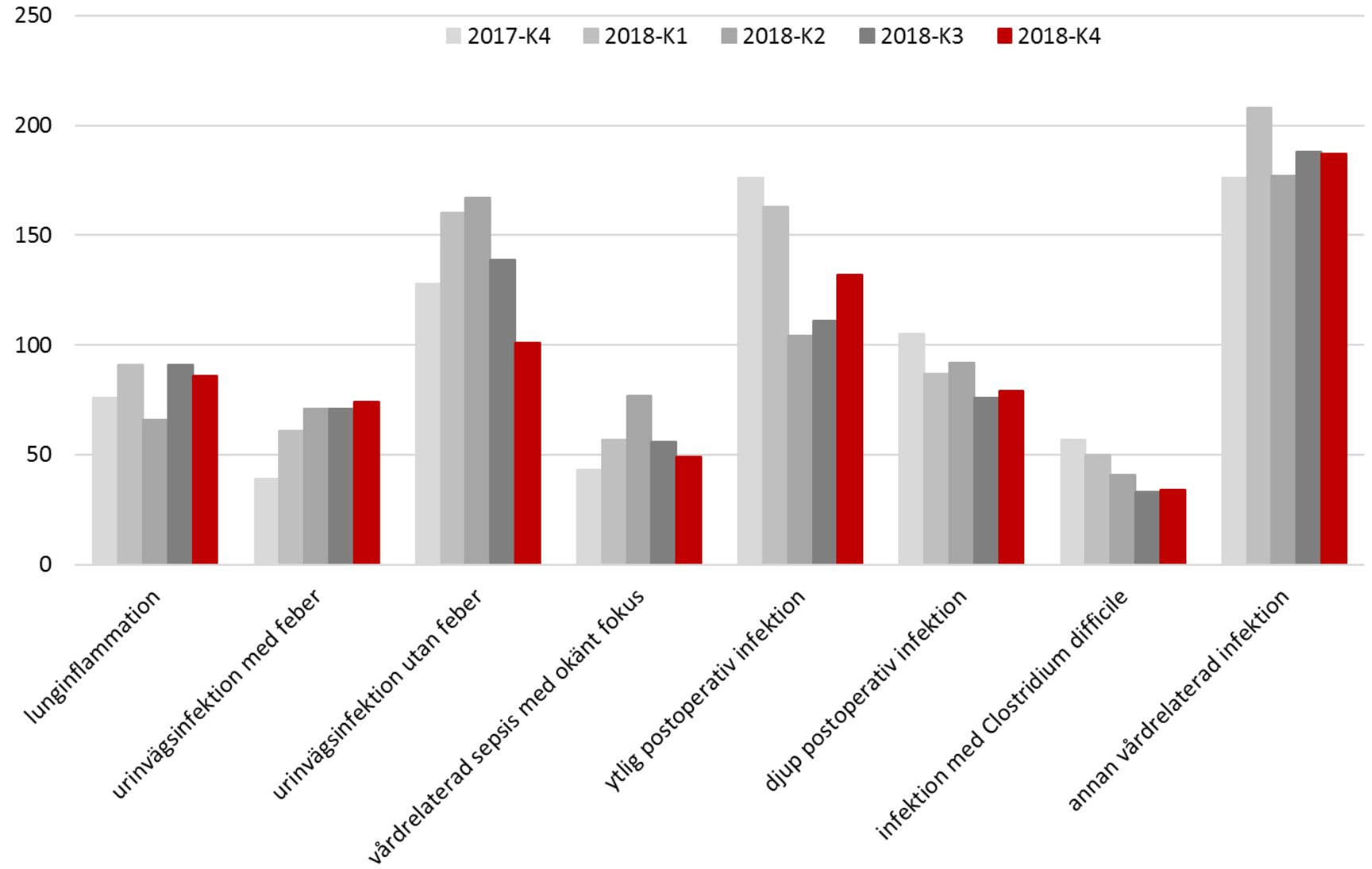
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal NU-sjukvården

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



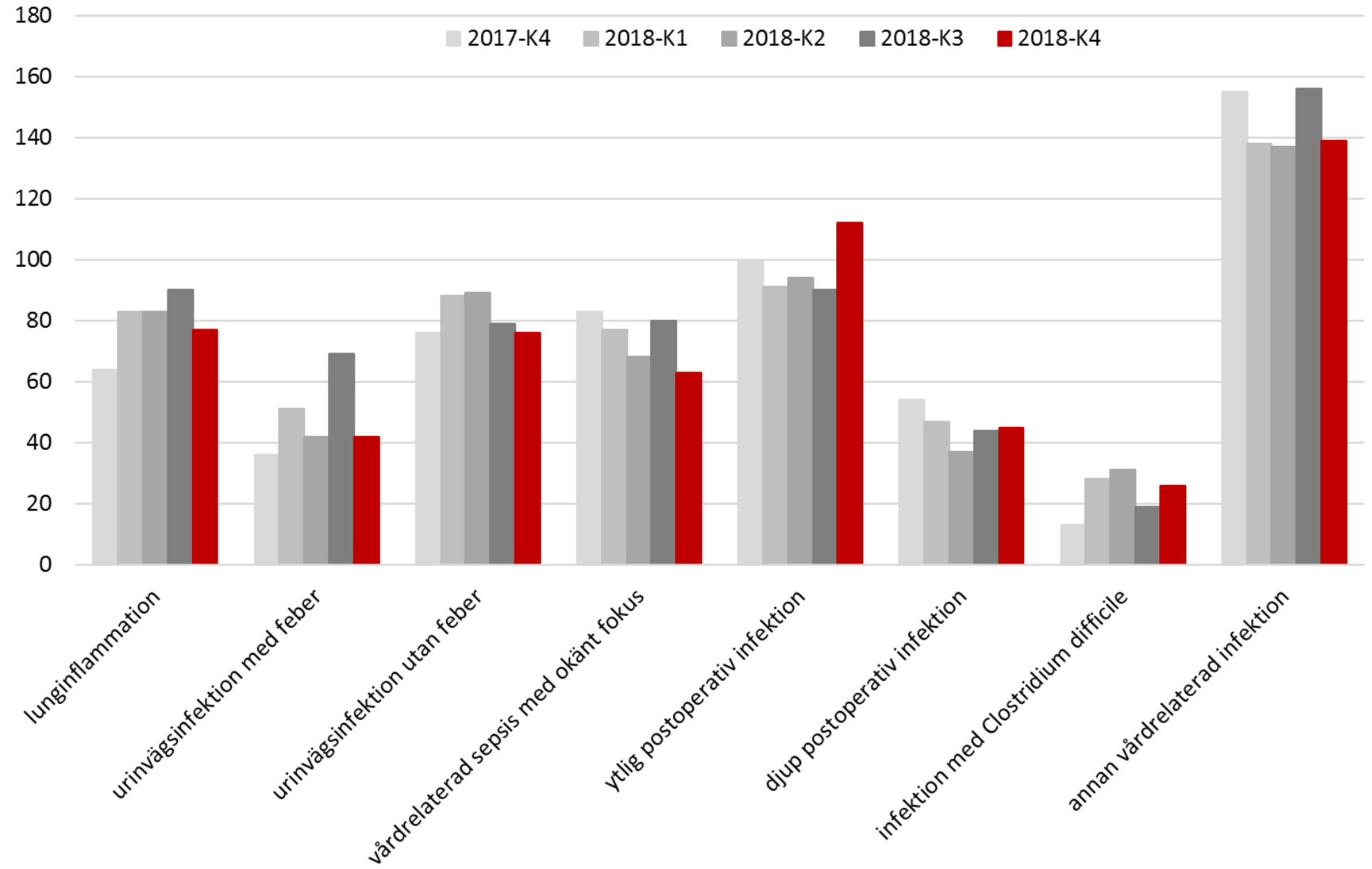
VRI somatisk vård, totalantal fördelat på ordinationsorsak och kvartal Skaraborgs Sjukhus

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



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

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens



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

Strama Västra Götaland
Samverkan mot antibiotikaresistens

