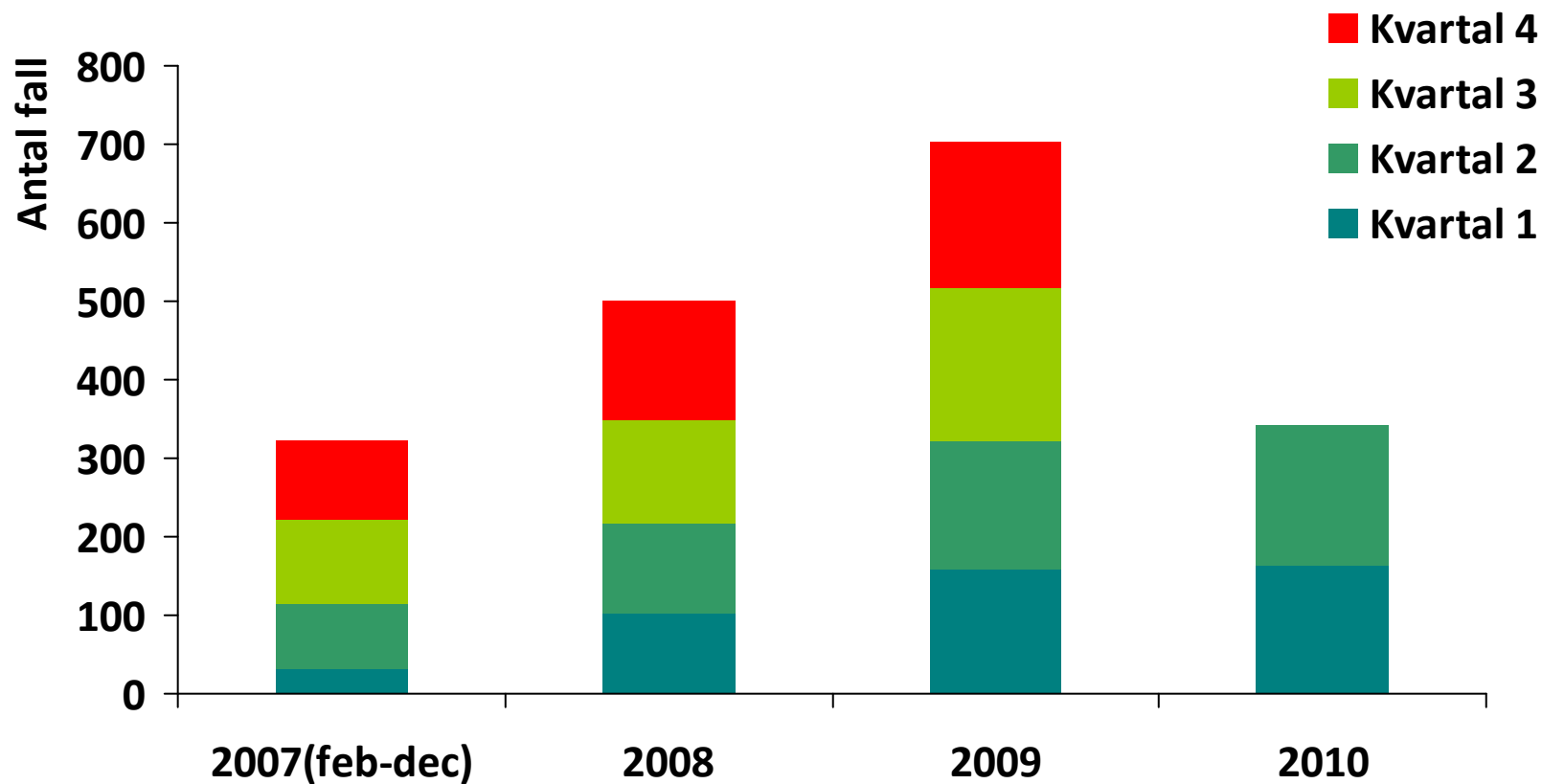
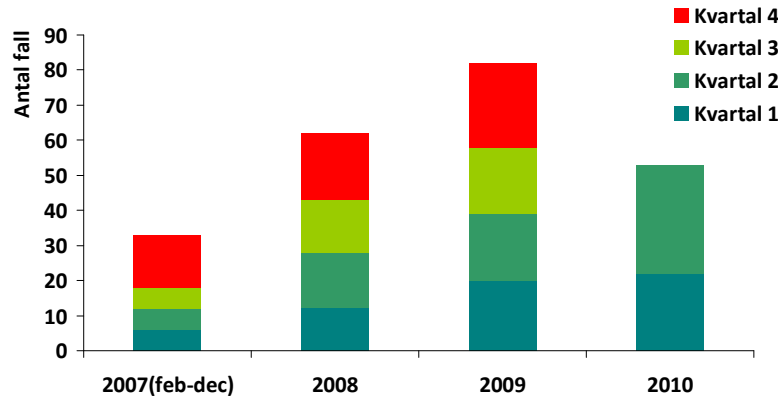


# ESBL i Västra Götaland per kvartal

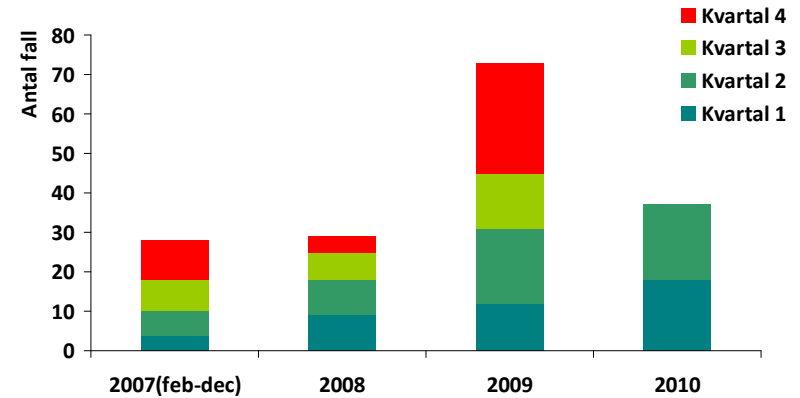
Preliminära data.



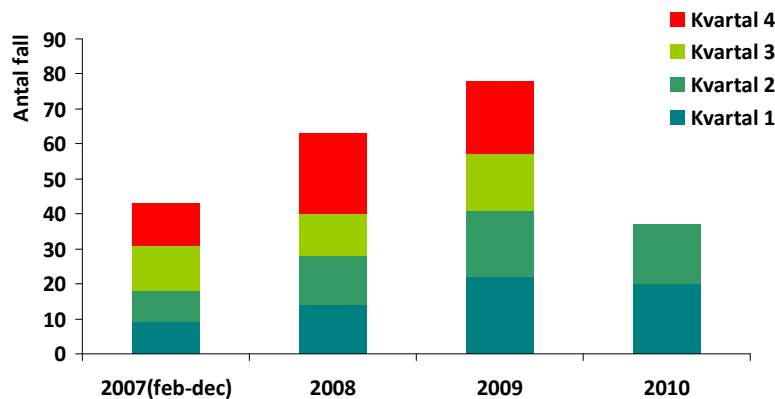
# ESBL i Västra Götaland per smittskyddsområde. Preliminära data.



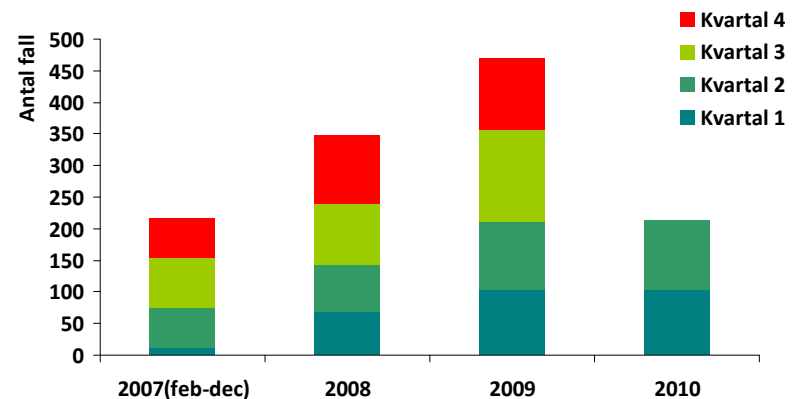
Södra Älvsborg



Skaraborg



Trestad



Göteborg och Södra Bohuslän

# ESBL-producerande tarmbakterier i VG aug 2010

Anmälningsplikt för laboratorierna infördes i februari 2007 och sedan dess har antalet anmälda fall ökat konstant, 2009 totalt 705 fall. Ökningen av ESBL i samhället orsakas troligen av hög och/eller felaktig antibiotikaanvändning, i kombination med spridning av bakterier mellan patienter och resistensgener mellan bakterier.

Två tredjedelar av fallen är kvinnor och bakterierna hittas oftast i urinodlingar, både från öppen- och slutenvård. *E. coli* dominerar fynden, men även andra gramnegativa tarmbakterier kan producera ESBL. Ett trettiotal fynd i blododlingar per år innebär att konsekvenserna för dessa patienter kan bli särskilt svåra.

Denna alarmerande ökning har föranlett alla sjukhus i regionen att ändra sin empiriska antibiotikabehandling till svårt sjuka patienter och hela vården att sträva till att minimera onödig/felaktig antibiotikaanvändning.

Ett större sjukhusutbrott i regionen startade hösten 2008 på barnkirurgen SU, med upptagningsområde även utanför regionen. En omfattande smittspårning påvisade ESBL-producerande *E. coli* hos 23 barn, där majoriteten av isolaten tillhörde utbrottsstammen.