

Epidemins utveckling

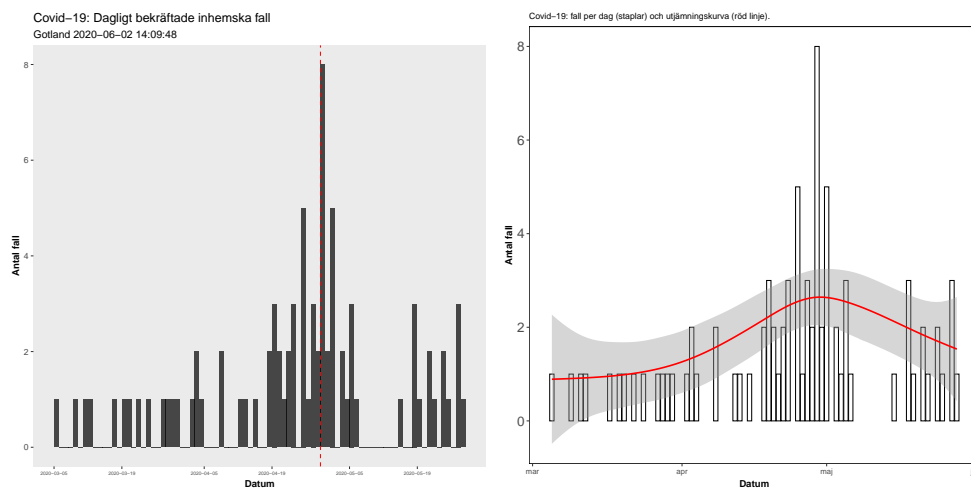
Gotland
2 juni 2020

Vi har ännu inte säkerställt att modellen passar lika bra på utvecklingen i alla regioner, det är möjligt att olika modeller behövs beroende på i vilken fas regionen befinner sig. Av den anledningen finns inte heller någon prognos med i dessa trender. Förhoppningsvis är detta ändå till nytta för er. Notera att vi har använt epidatum.

1 Data

Antal rapporterade fall hämtades från Sminet per epidatum. Epidatum är insjukningsdatum om det finns, annars provtagningsdatum. Vi exkluderade antal fall från senaste dagen p.g.a. rapporteringsfördröjning, samt fall före 17:e februari 2020. Sista rapporteringsdatum som inkluderas i den här analysen är 2020-05-28. Observera att annan övervakning baseras på statistikdatum som kan vara några dagar senare än epidatum.

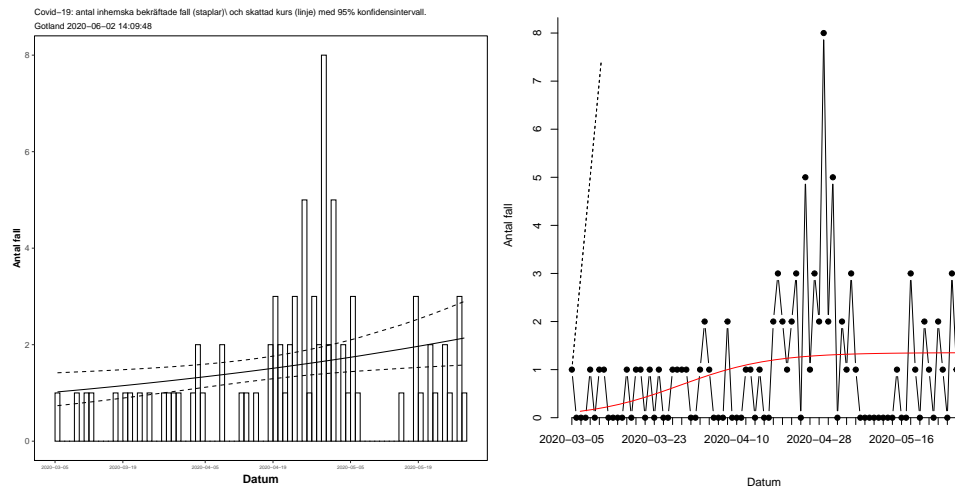
2 Daglig epikurva och utjämningskurva



Figur 1: Gotland: vänster daglig epikurva; höger: utjämningskurva med 95% konfidensintervall.

Fram till 2020-05-28 var det kumulativa antalet fall 83 fall. Antal fall per dag visas till vänster i figur 1. Störst antal fall rapporterades 2020-04-29. Utjämningskurvan tyder på en relativt konstant antal fall.

3 Utveckling



Figur 2: Gotland: vänster kurva med exponentiell ökning med 95% konfidensintervall; höger: tillväxtkurva med 95% konfidensintervall.

Vi anpassade en log-linjär modell till antal inhemska fall som visas i figur 2 och en tillväxtmodell som finns till höger av samma figur. Både skattar att epidemin pågår på en konstant nivå.

Epidemins utveckling

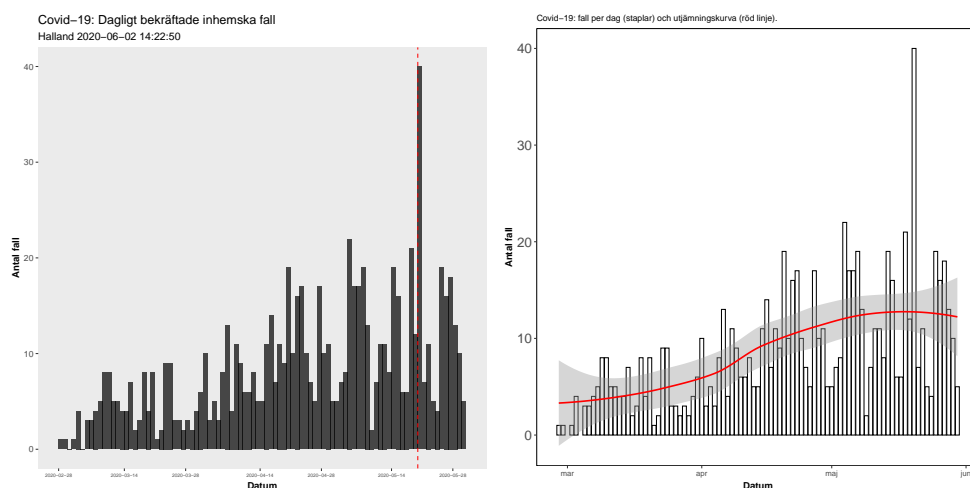
Halland
2 juni 2020

Vi har ännu inte säkerställt att modellen passar lika bra på utvecklingen i alla regioner, det är möjligt att olika modeller behövs beroende på i vilken fas regionen befinner sig. Av den anledningen finns inte heller någon prognos med i dessa trender. Förhoppningsvis är detta ändå till nytta för er. Notera att vi har använt epidatum.

1 Data

Antal rapporterade fall hämtades från Sminet per epidatum. Epidatum är insjukningsdatum om det finns, annars provtagningsdatum. Vi exkluderade antal fall från senaste dagen p.g.a. rapporteringsfördröjning, samt fall före 17:e februari 2020. Sista rapporteringsdatum som inkluderas i den här analysen är 2020-05-30. Observera att annan övervakning baseras på statistikdatum som kan vara några dagar senare än epidatum.

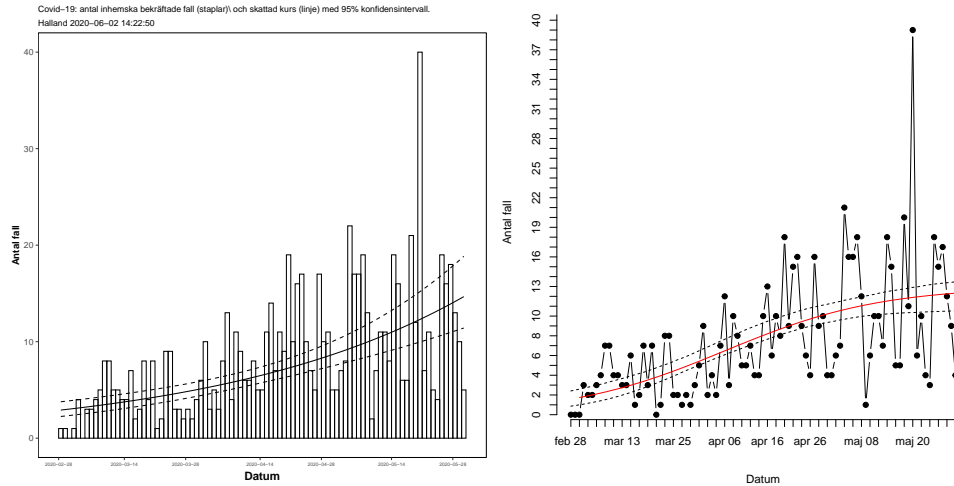
2 Daglig epikurva och utjämningskurva



Figur 1: Halland: vänster daglig epikurva; höger: utjämningskurva med 95% konfidensintervall.

Fram till 2020-05-30 var det kumulativa antalet fall 782 fall. Antal fall per dag visas till vänster i figur 1. Störst antal fall rapporterades 2020-05-20. Utjämningskurvan tyder på att antal rapporterade fall kan ha nått en platå.

3 Utveckling



Figur 2: Halland: vänster:kurva med exponentiell ökning med 95% konfidensintervall; höger: tillväxtkurva utan första veckan med 95% konfidensintervall.

I figur 2 har vi anpassat två olika modeller båda med antagandet att ökningen pågår. Modellen till vänster är en exponentiell modell med daglig ökningstakt 1.8% (95% konfidensintervall: 1.3; 2.2), dvs en långsam ökningstakt.

Den andra modellen, en tillväxtmodell, syns till höger i figur 2. Den modellen skattar att det största antalet fall, toppen, blir 13 fall (95% KI: 8.4; 17.6). Ökningstakt är inte statistisk signifikant från noll, dvs modellen inte skattar någon ökning utan istället ett konstant plåtå.

Epidemins utveckling

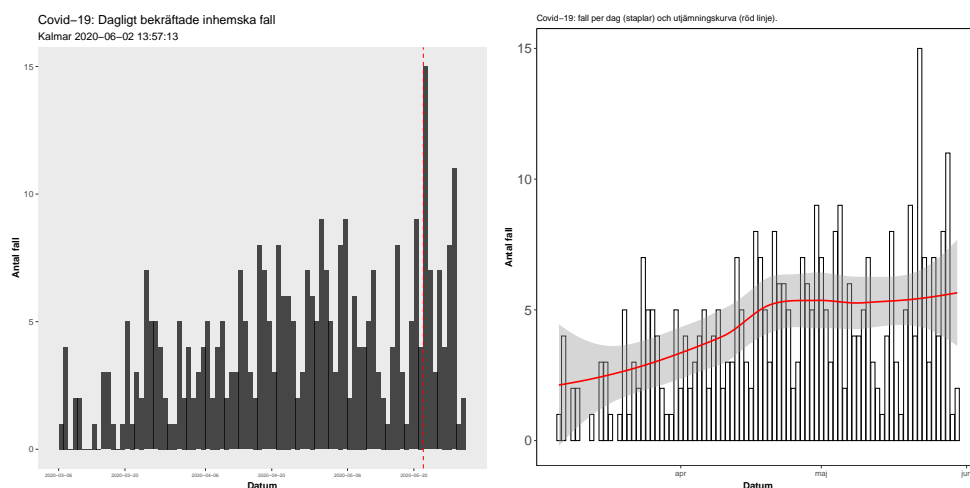
Kalmar
2 juni 2020

Vi har ännu inte säkerställt att modellen passar lika bra på utvecklingen i alla regioner, det är möjligt att olika modeller behövs beroende på i vilken fas regionen befinner sig. Av den anledningen finns inte heller någon prognos med i dessa trender. Förhoppningsvis är detta ändå till nytta för er. Notera att vi har använt epidatum.

1 Data

Antal rapporterade fall hämtades från Sminet per epidatum. Epidatum är insjukningsdatum om det finns, annars provtagningsdatum. Vi exkluderade antal fall från senaste dagen p.g.a. rapporteringsfördröjning, samt fall före 17:e februari 2020. Sista rapporteringsdatum som inkluderas i den här analysen är 2020-05-30. Observera att annan övervakning baseras på statistikdatum som kan vara några dagar senare än epidatum.

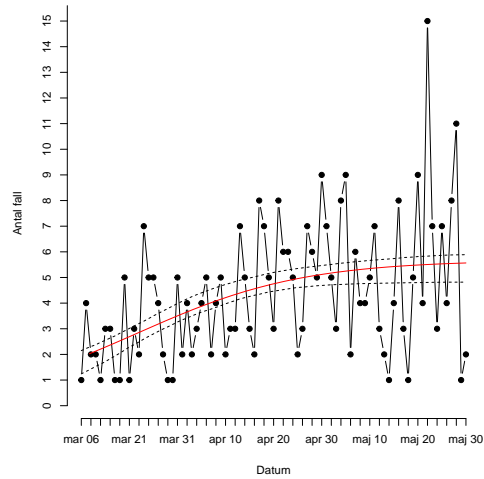
2 Daglig epikurva och utjämningskurva



Figur 1: Kalmar: vänster daglig epikurva; höger: utjämningskurva med 95% konfidensintervall.

Fram till 2020-05-30 var det kumulativa antalet fall 353 fall. Antal fall per dag visas till vänster i figur 1. Störst antal fall rapporterades 2020-05-22. Utjämningskurvan tyder på att antal fall har nått en plattå.

3 Utveckling



Figur 2: Kalmar: tillväxtkurva med 95% konfidensintervall.

Tillväxtmodellen som visas i figur 2 tyder på en pågående konstant nivå men med stor variation i antal dagliga antalet fall de senaste dagarna.