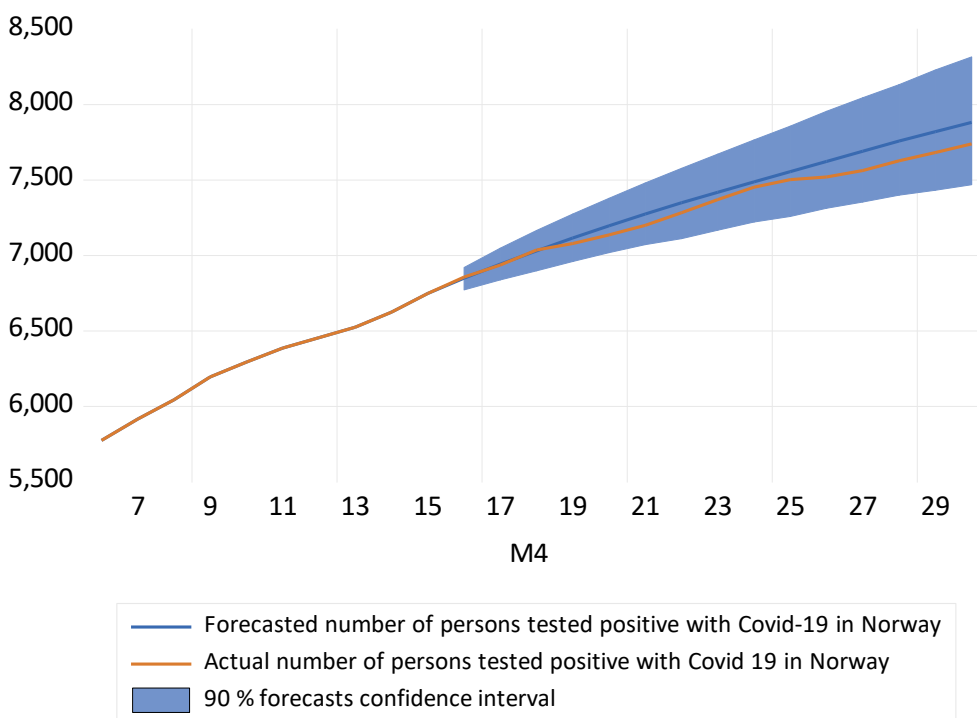


Evaluering av Covid-19 prognose for Norge. Perioden 16.-30. april 2020

Tallene fra siste halvdel av april er nå tilgjengelige, og framskrivninger for perioden fra 16.-30 april kan dermed evalueres.

Prognosene for samlet antall personer diagnostisert med Covid-19, nye tilfeller og antall pasienter innlagt på sykehus med Covid-19, ble publisert 16. april på Normetrics.no



Figur 1 Personer testet positivt med Covid-19 i Norge. Prognose for 16.- 30. april 2020 med tilhørende prediksjonsintervaller. Faktiske tall for dagene 6.-30. april er vist i den røde grafen.

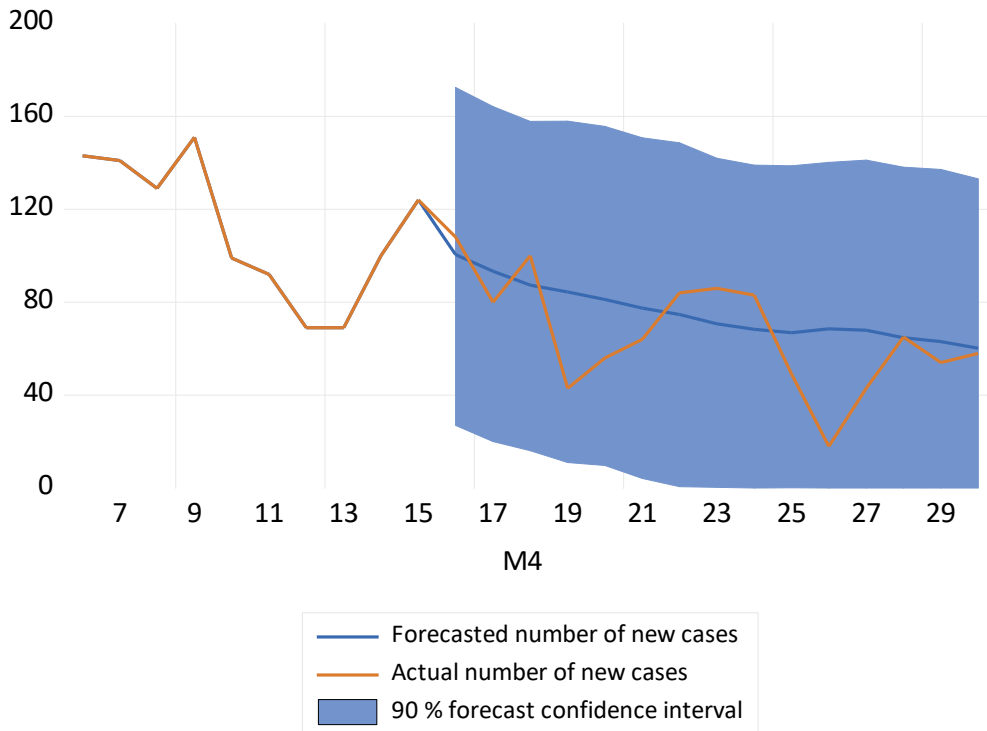
Figur 1 viser at over perioden i sin helhet, overvurderte den ekstrapolerte serien antall tilfeller i andre halvdel av april. Dermed er den gjennomsnittlige prognosefeilen (faktisk minus prognose) negativ. Evaluert opp mot prognosens konfidensintervall er det ingen tilfeller av signifikant prognosefeil (de faktiske tallene befinner seg alltid i prediksjonsintervallet.)

Selv om det ikke er en helt monoton økning i prognosefeilene, er det en tendens til å økende overvurdering etter hvert som lengden på prognosehorisonten forlenges (vekk fra oppstartperioden til prognosen). Fram til 21. april hadde feilen vokst til 73 personer. For de følgende dager i april ble feilene mindre (f.eks. dagene fra 14. til 24 april). På en annen side øker feilprognosen igjen mot slutten av april (26.-30.) som vist i Figur 1. For 30. april var det faktiske tallet 138 færre Covid-19-positive enn det prognostiserte tallet (laget en halv mnd. tidligere).

Figur 2 viser ekstrapolerte antall av nye tilfeller sammen med de faktiske tallene for prognoseperioden.

Prognosefeilene er små i starten av perioden og med både positive og negative fortegn. Etter hvert blir feilene større, spesielt merkbart er overprediksjonen for 19.- og 26. april (begge disse var søndager). Fordi

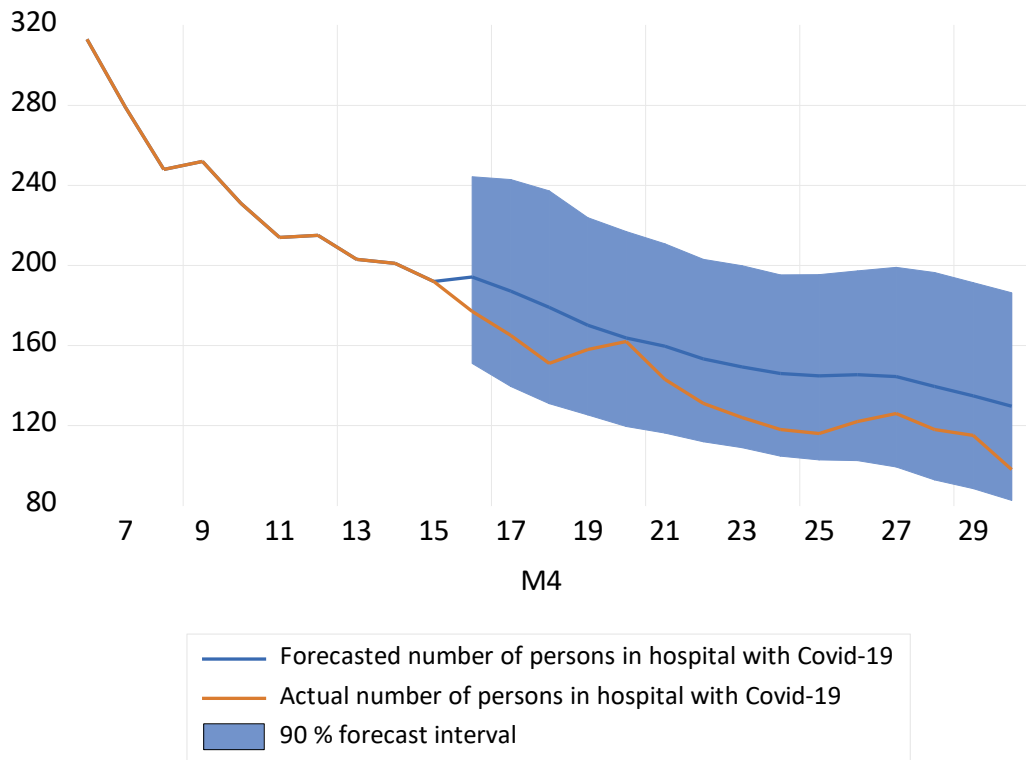
tallene i Figur 1 viser de akkumulerte tallene for antall nye tilfeller, kommer det til syne i form av en tendens til overprediksjon.



Figur 2 Nye tilfeller av personer testet positivt med Covid-19. Prognose for 16.- 30. april 2020 med tilhørende prediksjonsintervaller. Faktiske tall for dagene 6.-30. april er vist i den røde grafen.

Den siste ekstrapolasjonen var for tallene på innlagte med Covid-19. Figur 3 viser at antall pasienter var redusert raskere enn ekstrapolasjonen indikerte. På slutten av mnd. var tallene for antall pasienter 31 lavere enn prognostisert.

Den siste ekstrapolasjonen var for tallene på innlagte med Covid-19. Figur 3 viser at antall pasienter var redusert raskere enn ekstrapolasjonen indikerte. På slutten av mnd. var tallene for antall pasienter 31 lavere enn prognostisert.



Figur 1 Antall innlagte pasienter med Covid-29. Prognose for 16.- 30. april 2020 med tilhørende prediksjonsintervaller. Faktiske tall for dagene 6.-30. april er vist i den røde grafen.