

Hoi (10)/(2e)

Hierbij mijn voorstel voor opschrijven model voor zkh en ICU opnames:

Heel simpel maar moeilijk uitleggen via gotomeeting:

$Y(t)$ = number of infections SARS coV2

ITS model op $y(t)$ -ik schrijf even over uit jouw voorbeeld in de mailwisseling met (10)/(2e)

$Y(t) = \beta_0 + \beta_1 T + \beta_2 X_t + \beta_3 T * X_t$

$Z(t)$ =ziekenhuisopnames

$Z(t) = \alpha * Y(t - \text{lag}Z)$

With $\text{lag}Z = 12$ days

$I(t)$ =IC opnames

$I(t) = \gamma * Y(t - \text{lag}I)$

With $\text{lag}I = 13$ days

Vervolgens fit je alleen $Z(t)$ aan zkh opnames en $I(t)$ aan IC opnames, niet $Y(t)$ aan infecties want data niet volledig en veranderend testbeleid over studieperiode.