

## Modeller i en coronatid

... all models are approximations. Essentially, all models are wrong, but some are useful. However, the approximate nature of the model must always be borne in mind...

### Quotations of George Box ·

I forbindelse med Corona-pandemien er vores hverdag i høj grad præget af konsekvenserne af hvad matematiske modeller forudsiger. Beslutninger om adgang undervisningsinstitutioner, butikker, storcentre, kulturbegivenheder og meget mere, bliver truffet med afsæt i resultater af matematisk modellering – og så en portion politiske holdninger.

De politiske holdninger skal vi ikke tage stilling til her! Derimod er matematiske modeller et område, som vi bør og skal forholde os til. Både i læreruddannelsen og i grundskolen.

### **Opgave 1**

Det burde være indlysende at modellering af en epidemi i den virkelige verden er kompleks. Der er mange faktorer, der kan spille ind på hvordan smitte spredt sig i et samfund.

Jeres første opgave er at lave en brain-storm over disse faktorer og deres indbyrdes sammenhæng.

