

Opgave 5

1) På hjemmesiden <https://matematikopgaver.dk/værktøjer/simuleringer/lockdownsimulator/> kan I finde en simulering, der minder om simuleringen fra opgave 2. Benyt simuleringen til fx at undersøge hvad forskellige niveauer af vaccination kan betyde for udviklingen af en epidemi. Find på andre ting I kan undersøge med modellen. I skal præsentere jeres undersøgelser for resten af holdet.

2) På hjemmesiden <https://corona-land.org/fullsimulatordk> (hvis siden ikke allerede er på dansk når I åbner den, bør I vælge det) er der en rimelig kompleks model for smittespredning. Modellen ligner en udvidet version af SIR-modellen fra opgave 4. I spalten til højre, kan I vælge mange forskellige indstillinger og opstille to forskellige scenarier, som nemt kan sammenlignes.



Benyt modellen til at undersøge betydningen af nogle af de begreber, vi konstant møder i medierne.

I skal præsentere jeres undersøgelser for resten af holdet.