

## Rejsen fra enkelte smittede i Kina til en RT-PCR test kapacitet på 250.000 test/døgn i Danmark

---

### **Claus Nielsen**

*Titel: Afdelingschef, Virus og Mikrobiologisk specialdiagnostik på Statens Serum Institut*

*Beskæftigelsesområder: Afdelingschef for Virus og Mikrobiologisk specialdiagnostik på SSI. Afdelingen varetager Human og veterinær virologisk diagnostik, og bakteriologisk serologi. Endvidere varetager afdelingen overvågning af virusinfektioner, forskningsbaseret beredskab samt udvikling af diagnostiske tests*

---

I det tidlige forår 2020 blev PCR-testkapaciteten for SARS-CoV-2 udfordret af stigende smitte i Danmark. Der var derfor et samfundsmæssigt ønske om at hæve kapaciteten, således at alle der ønskede det, kunne tilbydes en PCR-test. Hidtil var det kun borgere med symptomer, foreneligt med COVID-19, der blev tilbudt en test, og den samlede testkapacitet i de regionale laboratorier var på dette tidspunkt ca. 5.000 tests om dagen. Den væsentlige grund til den utilstrækkelige kapacitet var manglen på reagenser og utensilier, der blev anvendt til prøvetagning og test.

På denne baggrund blev TestCenter Danmark etableret på SSI. Præmissen for etableringen var, at det ikke måtte ske i konkurrence med de regionale laboratorier om reagenser, utensilier og personale.

TestCenter Danmark blev etableret på mindre end en måned, startende med 2.000 prøver om dagen, 20.000 en måned senere og mere end 200.000 om dagen et år efter.

Foredraget belyser hvordan denne kapacitet blev opbygget og hvilke løsninger der blev valgt.