

**Titel:**

COVID-19 - Hvor kommer alle tallene fra?

- Det digitale infektionsberedskab i Danmark

**Oplægsholder:**

Marianne Voldstedlund, Sektionsleder Data Integration og Analyse, Infektionsberedskabet. SSI

**Øvrige bidragsydere:**

Alle medarbejdere i Data Integration og analyse, SSI  
Alle Klinisk mikrobiologiske afdelinger  
SSI, herunder faglig direktør Kåre Mølbak  
SDS  
Sundhedsministeriet  
Regionale samarbejdspartnere, MedCom m.fl.

**Resumé:**

Den Danske Mikrobiologi Database - MiBa-systemkomplekset i fredstid og krisetid.

- Året, hvor sundhedsdata og IT-løsninger for alvor kom i fokus og skulle frelse nationen
- Udvikling af en tidstro og automatiseret COVID-19 overvågning på rekordtid med MiBa som kerne i det nationale smitteberedskab
- Udnyttelse af et digitalt infektionsberedskab til forebyggelse af smittespredning af infektioner og antibiotika resistens.

Globaliseringen gør verden mindre og afstanden mellem mennesker kortere, men medfører også at både kendte og ukendte infektioner – som fx Coronavirus, COVID-19 – spredte sig hurtigere. Smitsomme sygdomme udgør en alvorlig trussel; ikke bare mod sundheden i befolkningen, men også mod samfundet i bredere forstand – fx i forhold til økonomi og bevægelsesfrihed.

De ændrede og hurtigere internationale spredningsmønstre stiller nye krav til myndigheder og sundhedsvæsenet om stadig hurtigere smitteopsporing og inddæmning af smitten.

For hurtigt at opdage og respondere på nye infektiøse trusler, f.eks. COVID-19, er det afgørende, at både den enkelte læge og det nationale beredskab har lettilgængelig, elektronisk adgang til relevante data, så der hurtigt skabes det fornødne overblik til at agere på udbrud med infektioner samt forebygge smittespredning og sikre hurtig og effektiv kommunikation.

**Nævn tre budskaber, som oplægsholderen giver svar på i sit indlæg:**

1. De tal som myndighederne agerer på og som kommunikerer til pressen, stammer alle fra det digitale infektionsberedskab, hvor data fra MiBa kobles med data fra de nationale registre
2. Introduktion til MiBa komplekset, genbrug af data til mange formål og indblik i en bred integration i dansk sundheds-IT
3. Eksempler på hvordan data fra MiBa kan udnyttes til at forebygge infektioner og smittespredning.

**Kort præsentation af oplægsholder:**

Marianne Voldstedlund er uddannet Speciallæge i Klinisk mikrobiologi. Sektionsleder for afsnittet: Data-integration og analyse (DIAS), under Infektionsberedskabet på Statens Serum Institut.

DIAS har ansvaret for udvikling og drift af det digitale infektionsberedskab, der med udgangspunkt i MiBa, udvikler løsninger til automatisk kobling og analyse af data og systemer, der kan udnyttes på tværs af national overvågning og lokale infektionskontroller og patientbehandling.