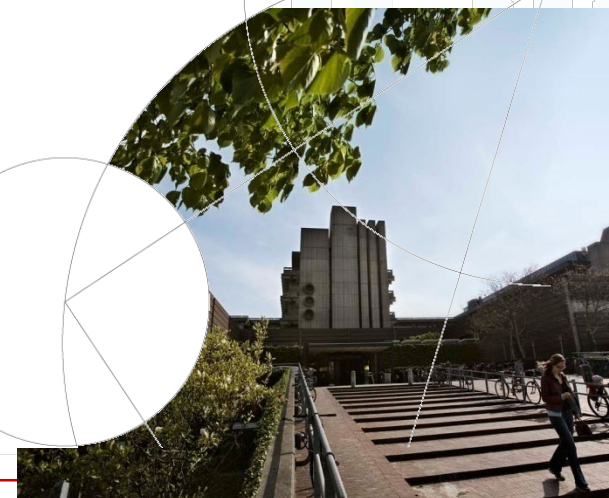


UDFORDRINGER I DEN NATIONALE EPIDEMIHÅNDTERING – LÆRINGS-PUNKTER TIL NÆSTE PANDEMI

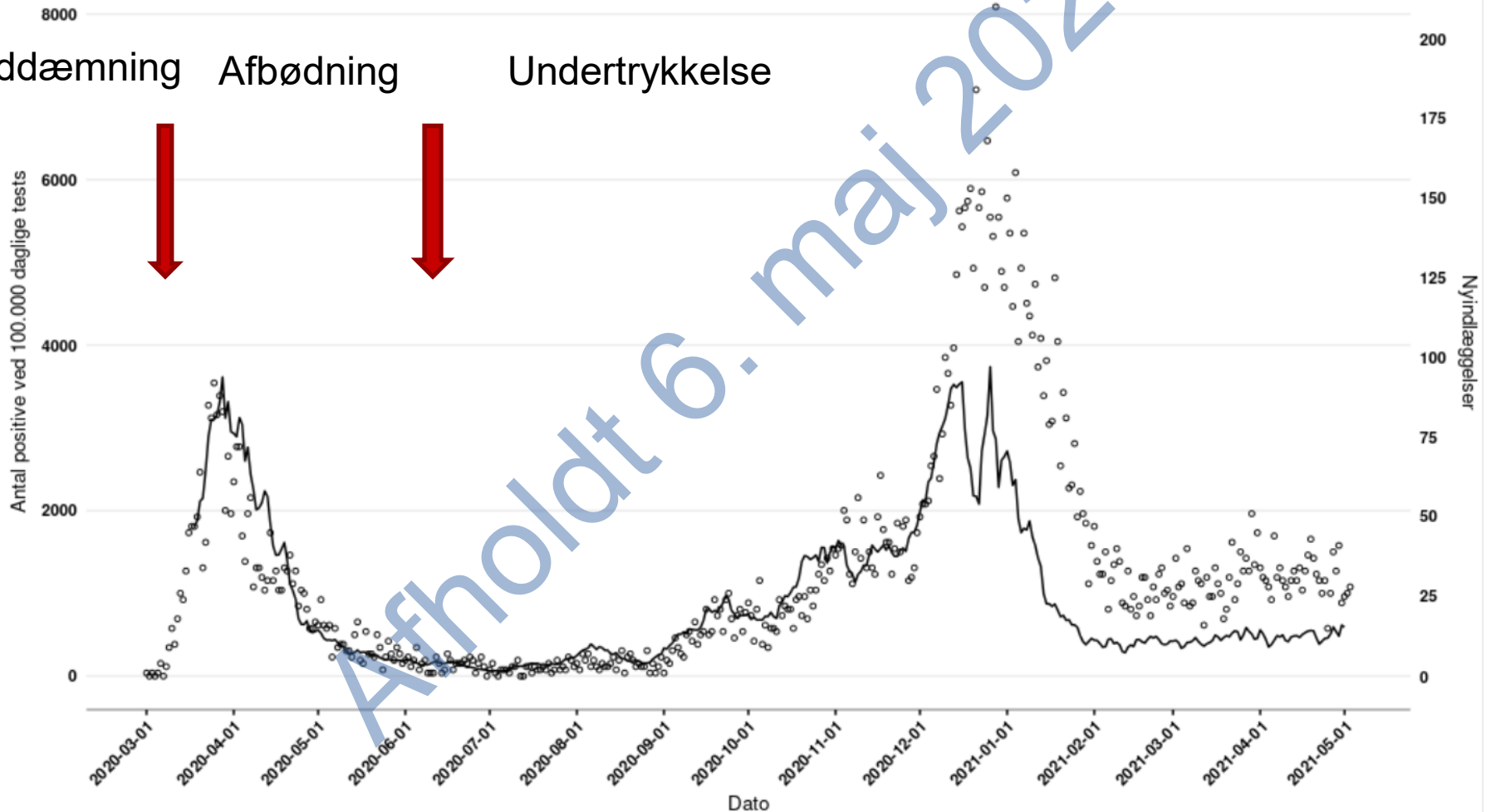
STATENS
SERUM
INSTITUT



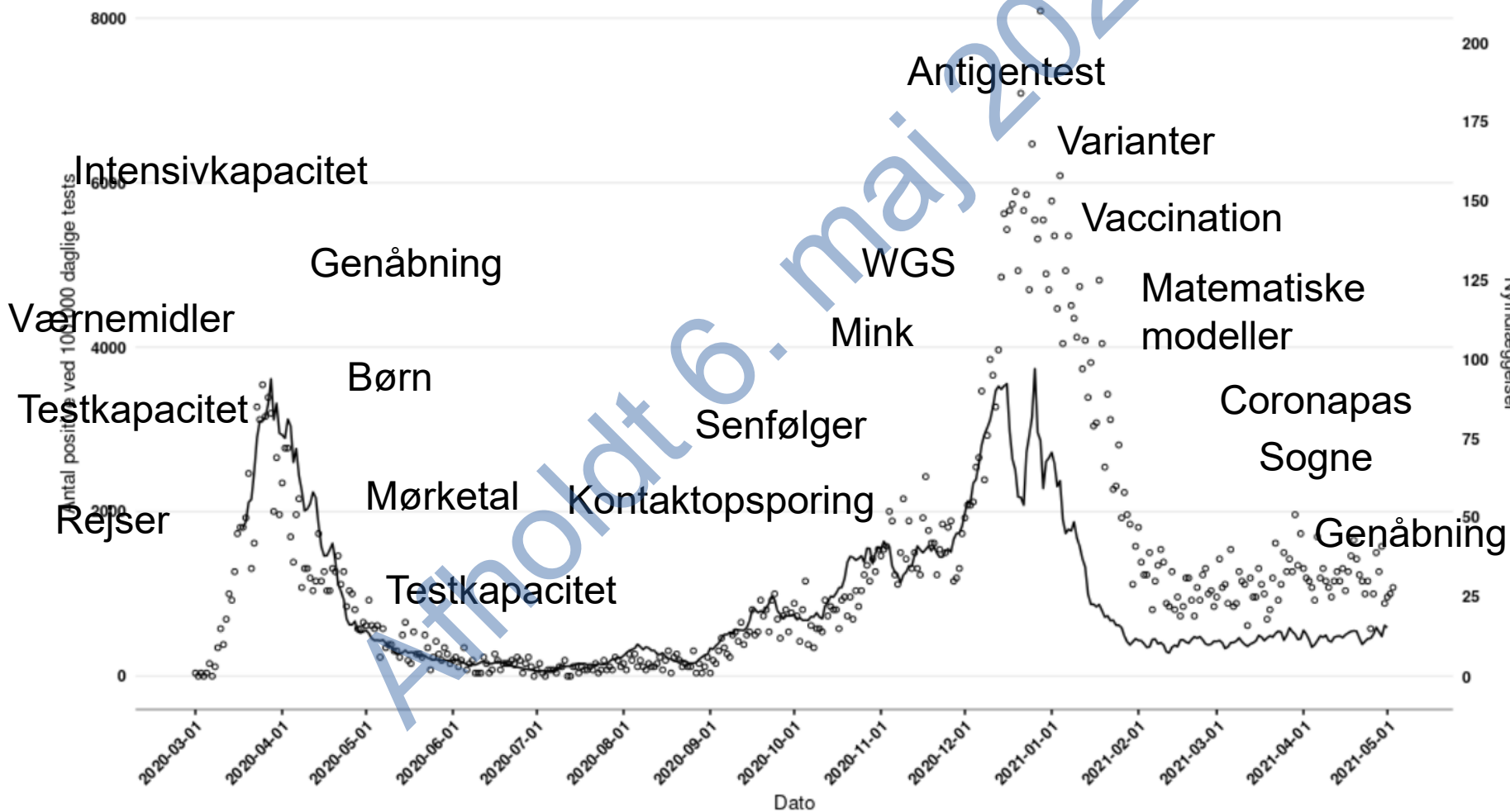
Tyra Grove Krause
Konstitueret faglig direktør, Overlæge, ph.d.
Infektionsberedskabet
Statens Serum Institut
E-mail: tgv@ssi.dk



- At undertrykke epidemien og bevare et åbent samfund



EN ANDEN TIDSLINJE

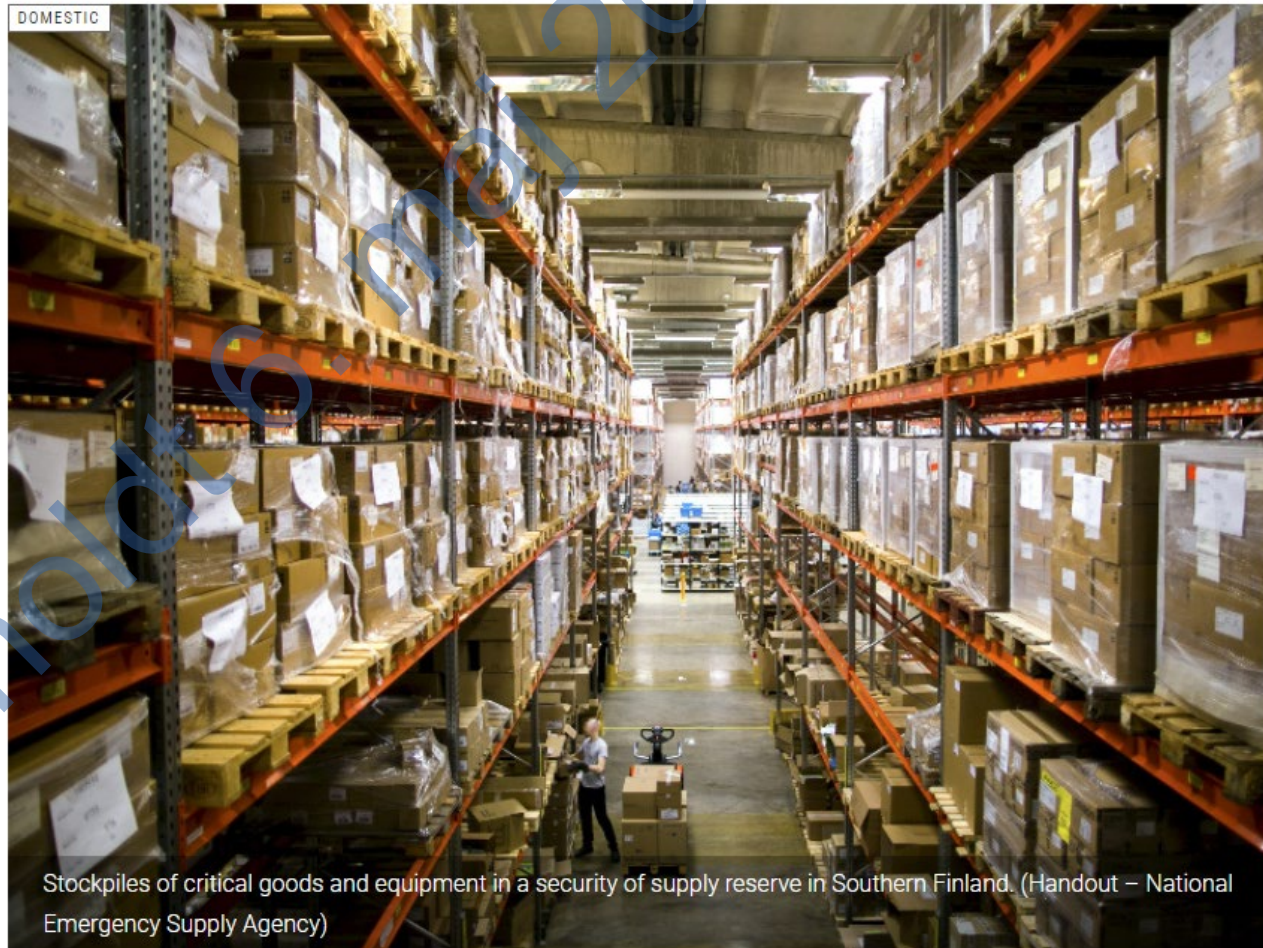




- ❖ Værnemidler
- ❖ Testudstyr

Photos from HVK offer rare glimpse of security of supply reserves in Finland

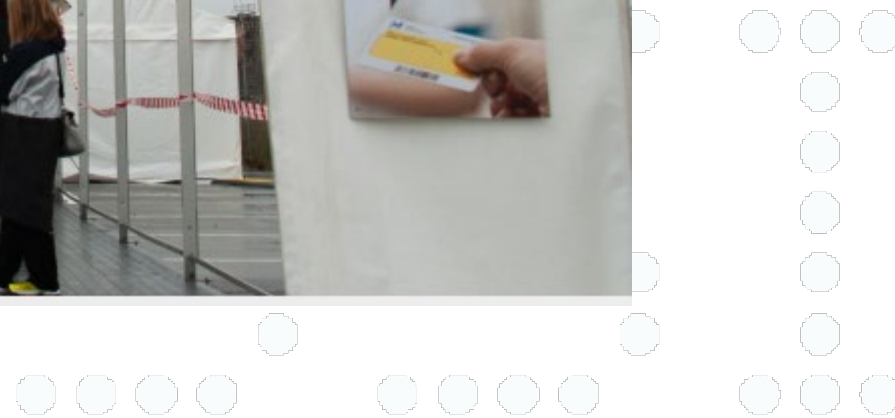
FINLAND / 30 MARCH 2020



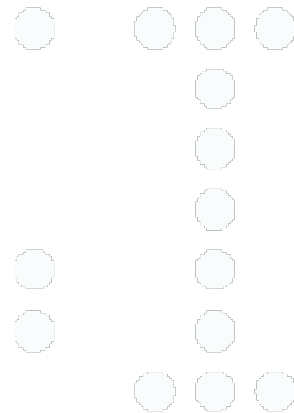
- For snævert fokus på enkelte lande
- Stikprøver eller screening i lufthavne
- Sentinel overvågning
- Spildevand



- Et diagnostisk beredskab skal kunne skaleres



- Vi skal udnytte de fordele nye test kan have



Her skal du vise coronapas



Med coronapasnet skal du dokumentere et af disse krav:

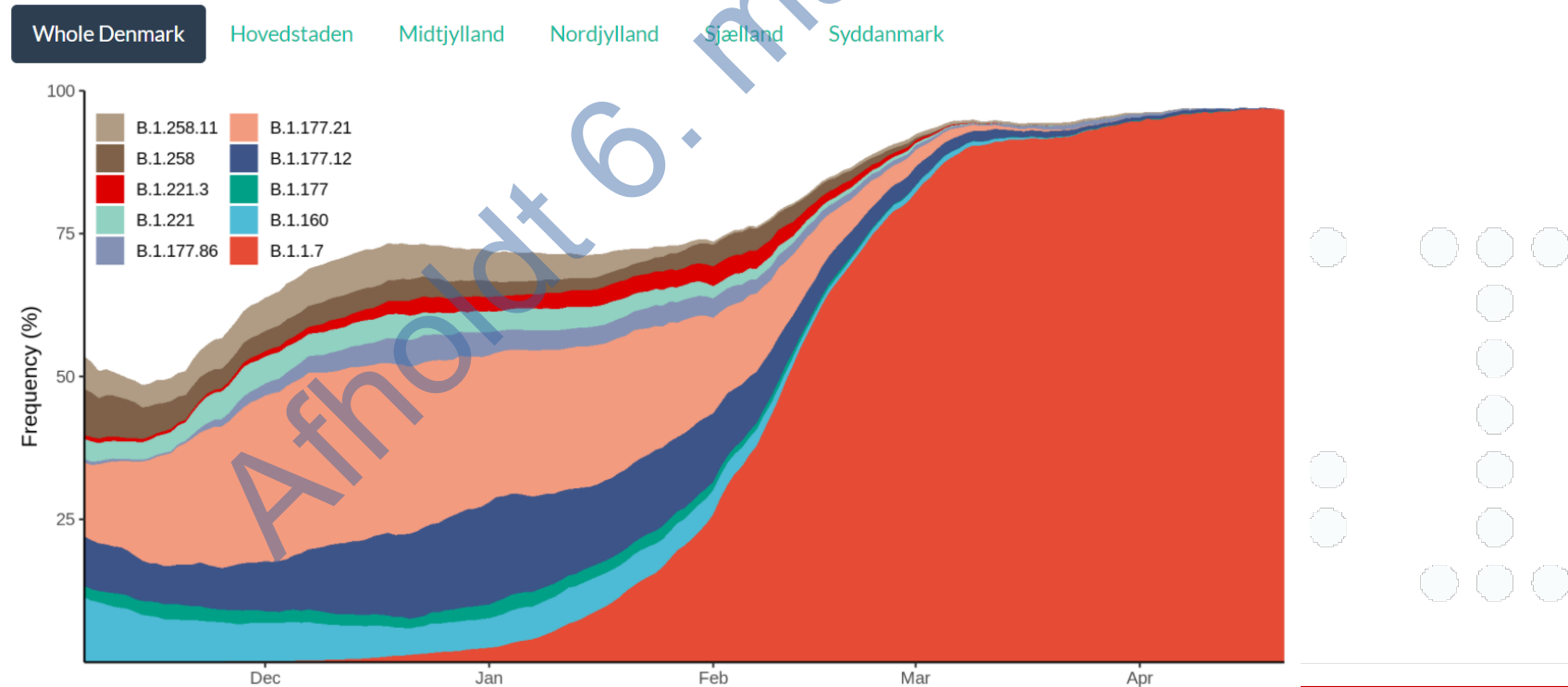
- Du er færdigvaccineret
- Du har haft corona inden for de seneste 2-12 uger
- Du er testet negativ inden for de seneste 72 timer



- Overvågning af nye varianter
- Afdækning af udbrud og smittekæder
- Smitte håndtering

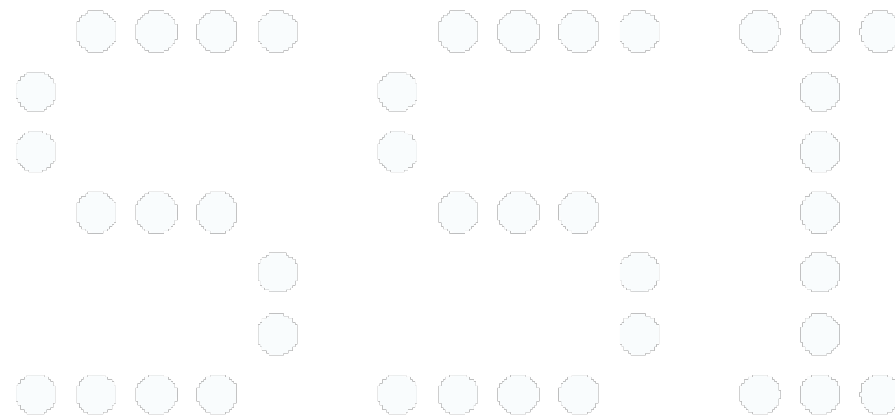
Dominating lineages

Frequency of the 10 most abundant PANGO lineages across Denmark within the last 6 months. The frequency is calculated as a centered 14-day rolling average. Note that some regions have low case-counts in some periods, which can make small absolute changes look dramatic on a relative scale.



- Behov for mere tidstro og granulerede data fx til at understøtte STPS og kommunernes forebyggende arbejde
- Bedre visualisering af data
- Ordentlig IT infrastruktur skal opbygges i fremtiden

Afholdt 6. maj 2021



Microbiology Database

- COVID PCR test results



Patients with
positive PCR

National Patient Register

- Hospital admission
- ICU procedure codes
- Diagnoses with chronic conditions



Vaccination register

- Date of vaccination
- Productname



Others

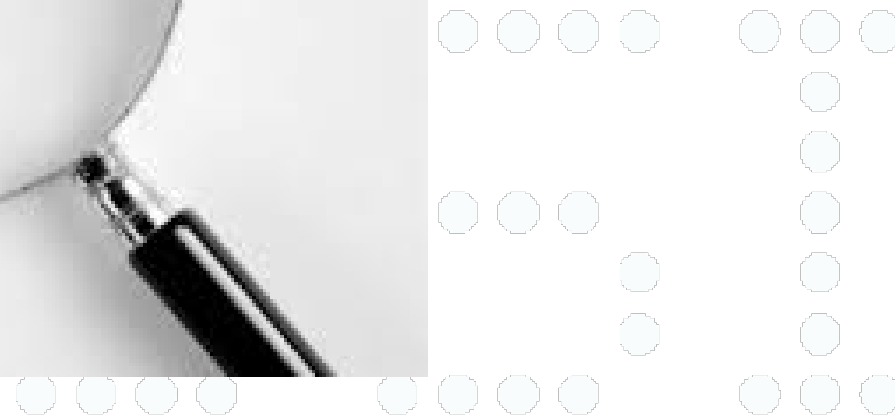
- Nursing homes
- Schools
- Occupation

Civil Registration System

- Place of living
- Date of death



- Deling af data med STPS og kommuner
- Visning af data (diskretionering)
- Upload af WGS data GISAID
- Eksterne forskningssamarbejder
- Modellering



- ❖ Flere "eksterne" hænder, der kunne understøtte analyse og forskning i det kæmpe datamateriale vi indsamler
 - Danish Covid-19 Genome Consortium
 - Vi tester Danmark
 - ENFORCE
- ❖ Mere erfaringsopsamling fra udbrud
- ❖ Behov for ekspertise i matematisk modellering på SSI
 - Analyser af den epidemiologiske udvikling (testjusterede incidenser)
 - Prognoser
 - Vurdering af effekt af vaccination
 - Vurdering af effekt af lempelser

Arbejdet 6. maj 2021





European Centre for Disease Prevention and Control

An agency of the European Union



World Health Organization

Det kunne have været endnu bedre

Afholdt i maj 2022

