



Digital understøttelse af Covid-19 indsatsen

Peter Munch Jensen, afdelingschef

Mange løsninger udviklet på kort tid



Velkommen til Vacciner.dk

Her kan du bestille tid til vaccination mod COVID-19.



COVID-19 prøvesvar

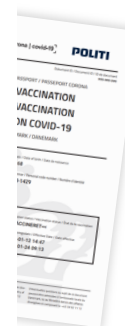
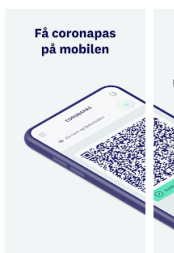
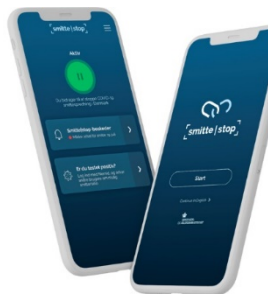


[Covidresults.dk]

[Coronaprover.dk]

COVIDmeter - besvar ugentlige spørgsmål

Mange løsninger udviklet på kort tid



gentlige spørgsmål

Agenda

- Bærende principper for arbejdet med den digitale understøttelse af Covid-19 indsatsen
- To eksempler
 - Digital understøttelse af vaccinationsindsatsen
 - Digitalt coronapas
- Hvordan lykkedes vi med så meget?
- Hvordan kan vi bruge erfaringerne i det videre arbejde med tværgående digitalisering i sundhedsvæsenet?

Bærende principper og rammer

- Et stort tidspres og stor politisk efterspørgsel
- Nødvendigt at indsatsen blev baseret på mest mulig genbrug af eksisterende digitale løsninger og infrastruktur
 - Er blevet videreudviklet og kombineret på nye måder
 - Kapacitet kraftigt opskaleret
- Der skulle ikke introduceres arbejdsgange eller it-løsninger, som vi ikke ville acceptere i normaldrift i sundhedsvæsenet
 - Særlige krav til it-sikkerhed og patientsikkerhed skal efterleves

Digital understøttelse af vaccinationsindsatsen

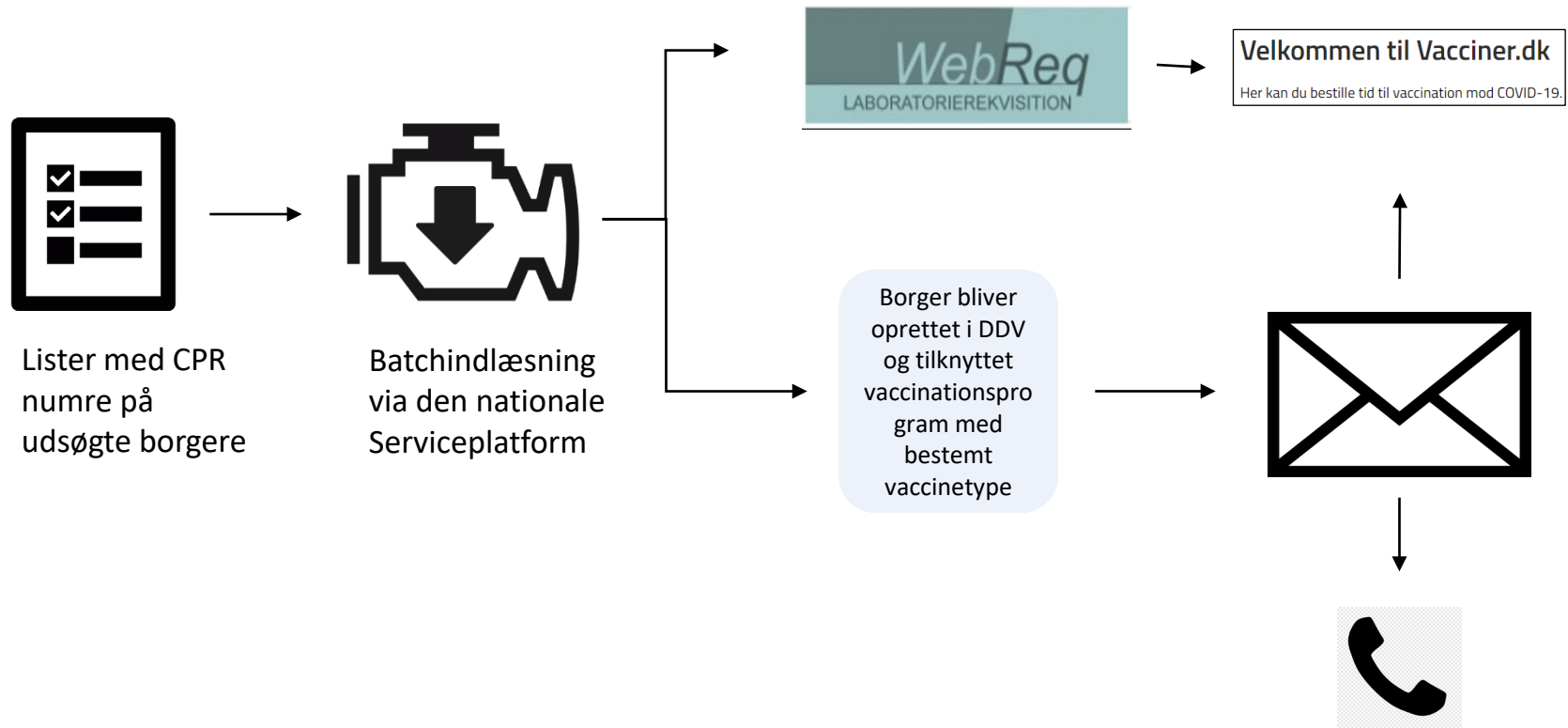
- Massivt tidspres, hvor deadline flere gange blev rykket frem
- Politisk ønske om en fælles løsning til booking af tid til vaccination
- Kun inviterede borgere skulle have adgang til at booke

COVID: EU to start vaccinations on December 27



Så er vi i gang - i dag bliver de første vaccineret mod COVID-19

Digital understøttelse af vaccinationsindsatsen



Digital understøttelse af vaccinationsindsatsen

- It-understøttelse af de regionale vaccinationscentre
 - Webreq til ankomstregistrering
 - Særligt udviklet brugergrænseflade i FMK Online til hurtig registrering af COVID-19 vaccinationer
 - Journalføring i samme vindue
- Videreudviklingsopgaver
 - Løbende ændringer af tidsinterval ml. 1. og 2. stik
 - Tilføjelse af nye vacciner – og fjernelse igen
 - Håndtering af 3. stik



Udvikling af et digitalt coronapas



- Planen om dansk coronapas lanceret af **Finansministeren, DI og Dansk Erhverv** den 3. februar
- Skulle være klar i **maj 2021**.
- **Led i genåbningen og rejser ind og ud af Danmark**, så vidt den sundhedsfaglige vurdering tillod det
- Skulle opnå **bred relevans i samfundet**, herunder imødekomme behov i bl.a. oplevelsesindustrien.
- Både indeholde **testresultater, vaccinationsstatus og tidligere smitte**
- Blevet til i tæt samarbejde mellem Digitaliseringsstyrelsen og Sundhedsdatastyrelsen



- Behov i løsningen

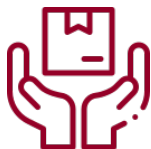


Behov for både **testresultater**, **vaccinestatus** og **tidligere smitte**



Behov for **validering af oplysningernes gyldighed** og at de vedrører den person, der fremviser dem.

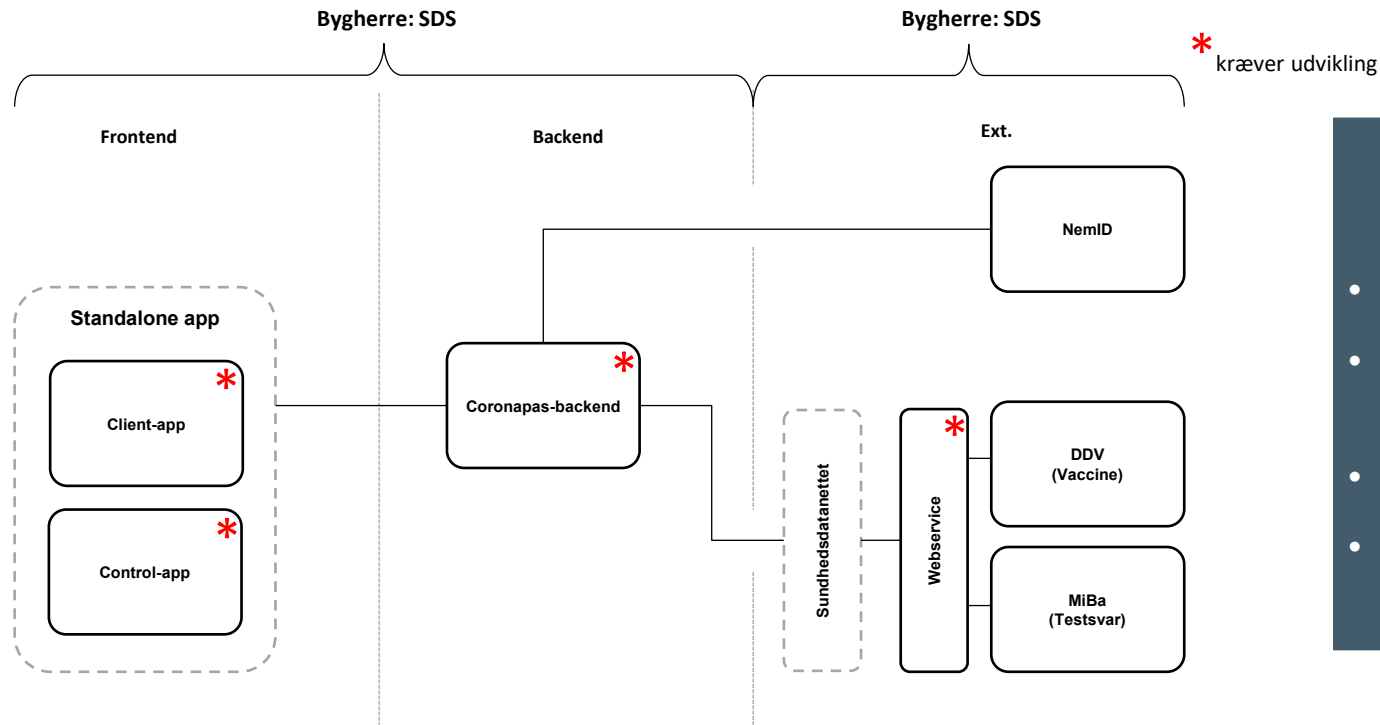
- Animationer mod **snyd via screenshot** og validering med QR-kode
- Fremvisning af coronapasset sammen med **fysisk eller digitalt ID**



Behov for **hurtig udvikling** – mulig trinvis udvikling

- Fx international interoperabilitet, hvor krav endnu ikke er fastlagt

Løsningens indhold: En selvstændig app



Coronapasset:

- App (frontend)
- Kontrol (frontend)
- Backend
- Webservice

Hvordan lykkedes det?

- Et solidt fundament at bygge oven på – nationale registre, eksisterende fælles løsninger og infrastrukturkomponenter
- "Alle mand på dæk" – medarbejdere fuldt dedikeret om opgaven, også selv om det gav lange arbejdsdage
- Mange eksisterende samarbejdsrelationer gjorde at folk kendte hinanden i forvejen → kæmpefordel, især da alt er foregået virtuelt.
- Korte møder flere gange om ugen med få og "rigtige" mennesker
- Meget tæt inddragelse af leverandører, der også bidrog til løsningsforslag
- Hurtig eskalering af problemer og stor ledelsesbevågenhed med mulighed for hurtigt at træffe beslutninger.
- Ikke tid til at benytte gængse projektmodeller og -dokumenter
- De økonomiske rammer

Hvordan kan vi bruge erfaringerne i det videre fællesoffentlige digitaliseringsarbejde?

- Vigtigheden af at prioritere arbejdet med fælles infrastruktur
- Vi kan rykke hurtigt i det fællesoffentlige samarbejde - fuldt fokus på bolden
- Fuld enighed om den strategiske retning og prioritering af opgaven
- Hurtig inddragelse af leverandører



SUNDHEDSDATA- STYRELSEN

Sundhedsdatastyrelsen
Ørestads Boulevard 5
2300 København S

T: +45 7221 6800
E: kontakt@sundhedsdata.dk
W: sundhedsdata.dk