

Historien om MSIS labdatabase

Digitaliseringsprisen 2021

16.11.2021

Nina Aasand, fagkoordinator MSIS labdatabase
Avdeling for smittevernregistre, FHI

Hensikt og innhold

Dele vår opplevelse fra en heftig digitaliseringsreise under en nasjonal krise

- Tema i foredraget
 - Bakgrunn om MSIS og MSIS labdatabasen
 - MSIS labdatabasen og Covid-19
 - Resultater og gevinster
 - Veien videre

MSIS-registeret versus MSIS-labdatabasen

Hjemlet i MSIS-forskriften

- MSIS-registeret

- Påviste tilfeller meldingspliktige sykdommer
- Laboratoriebekreftet og utfyllende epidemiologisk informasjon fra meldende lege
- Elektronisk og papirmeldinger
- Meldingsplikt fra lege til kommunelege

- MSIS-labdatabasen

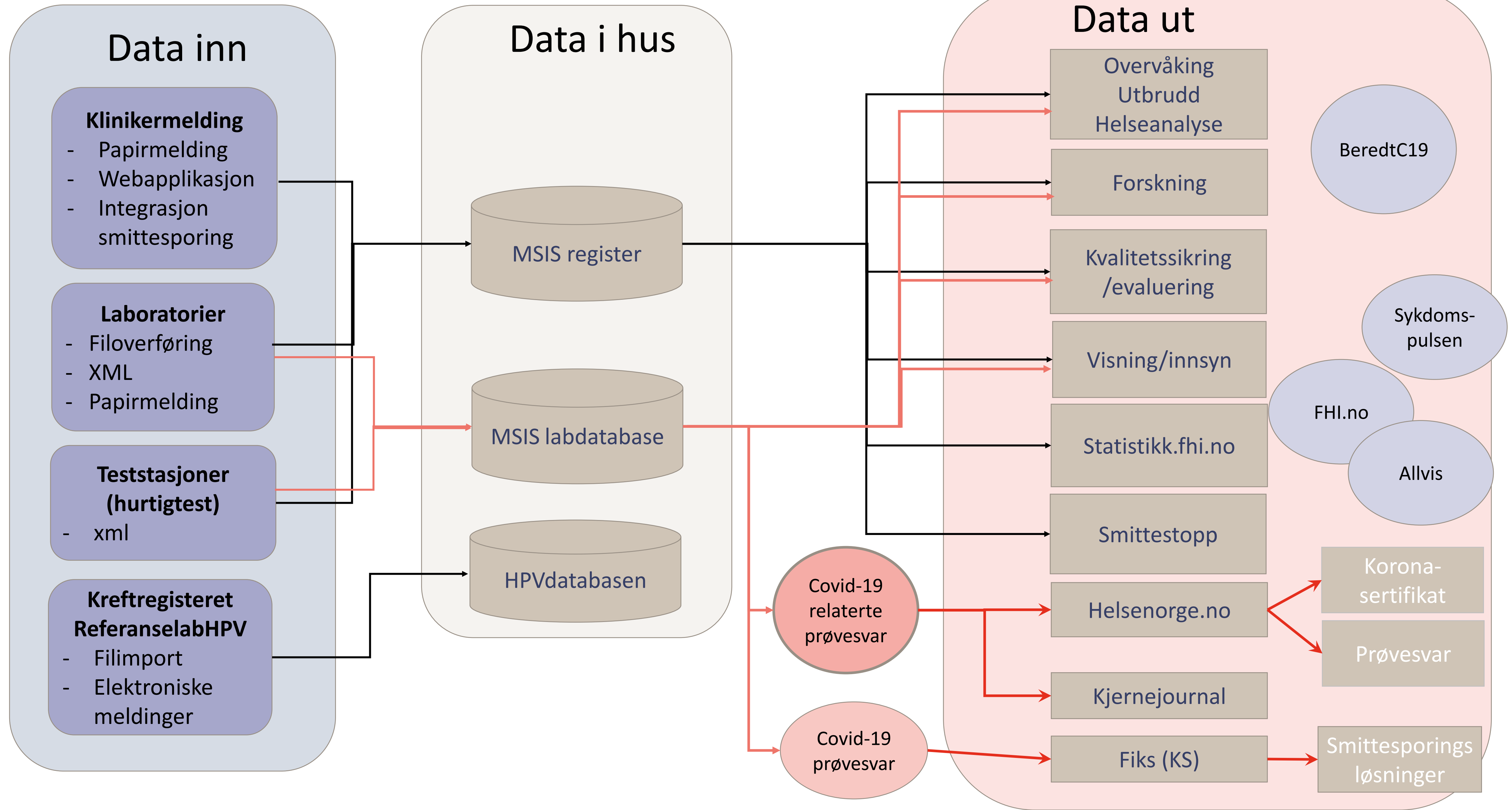
- MSIS labdatabase kan inneholde alle mikrobiologiske prøvesvar. Direkte identifiserbare kjennetegn for positive eller negative covid-19-relaterte prøvesvar skal ikke slettes.
- Laboratorier skal sende melding om alle mikrobiologiske prøvesvar samme dag som prøvesvarene foreligger og indikere om det er funn av meldingspliktige sykdommer, jf. vedlegg I, til MSIS.

Lovverk

Smittevernloven § 7-9

Helseregisterloven §11

MSIS- forskrift

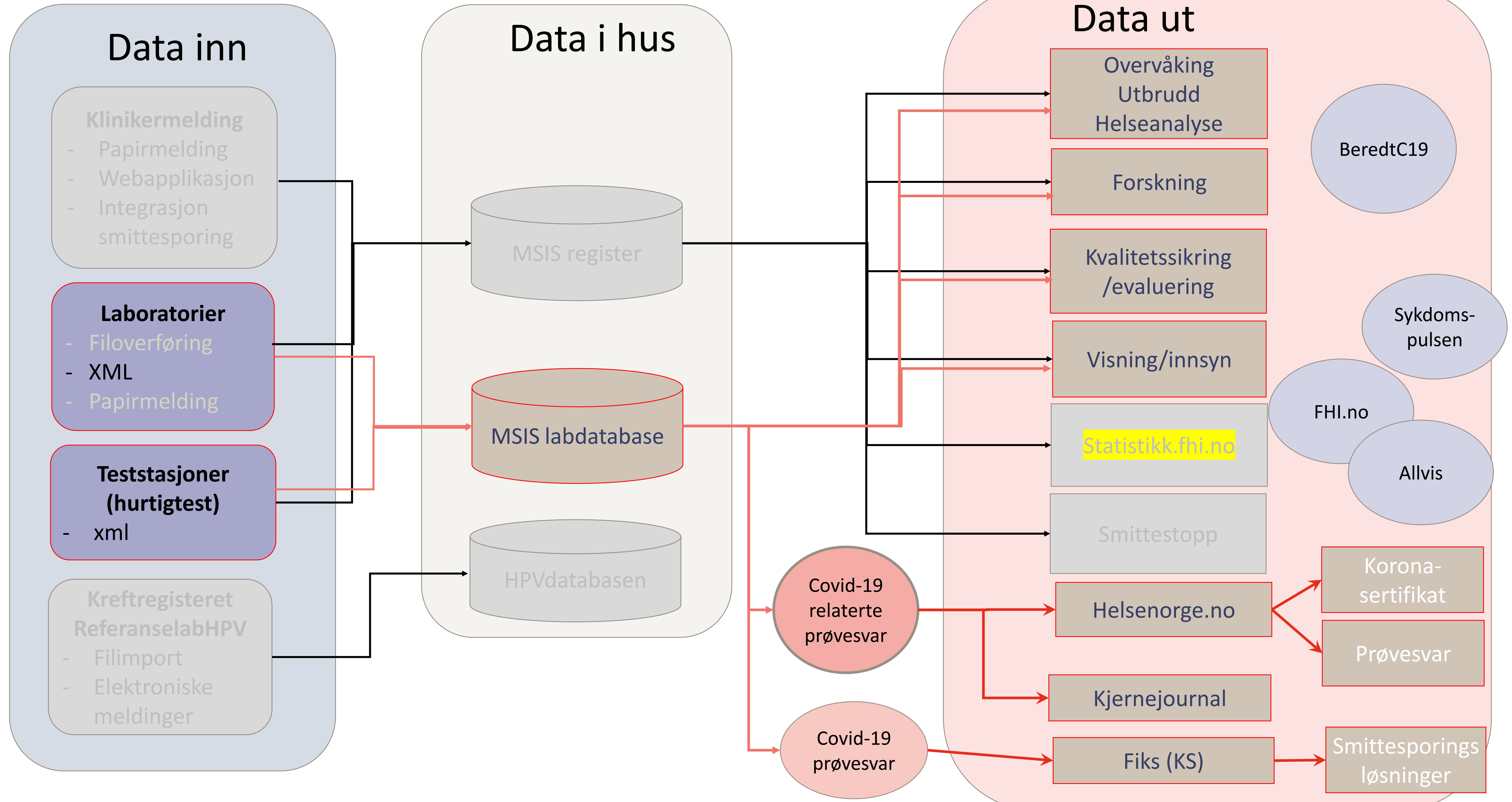


Lovverk

Smittevernloven § 7-9

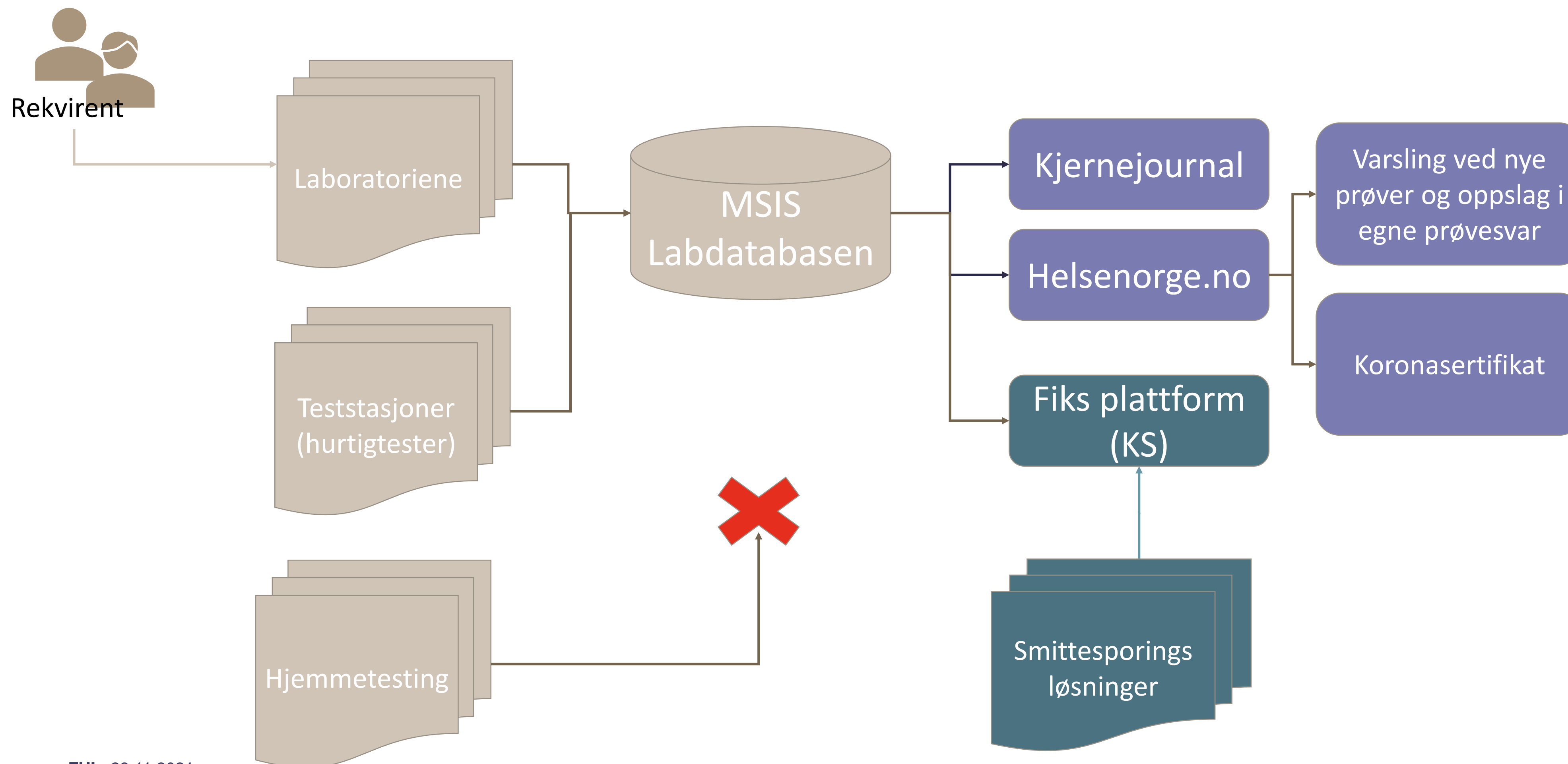
Helseregisterloven §11

MSIS- forskrift



Meldingsflyt MSIS-labdatabasen

Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)



Organisatorisk utfordringer

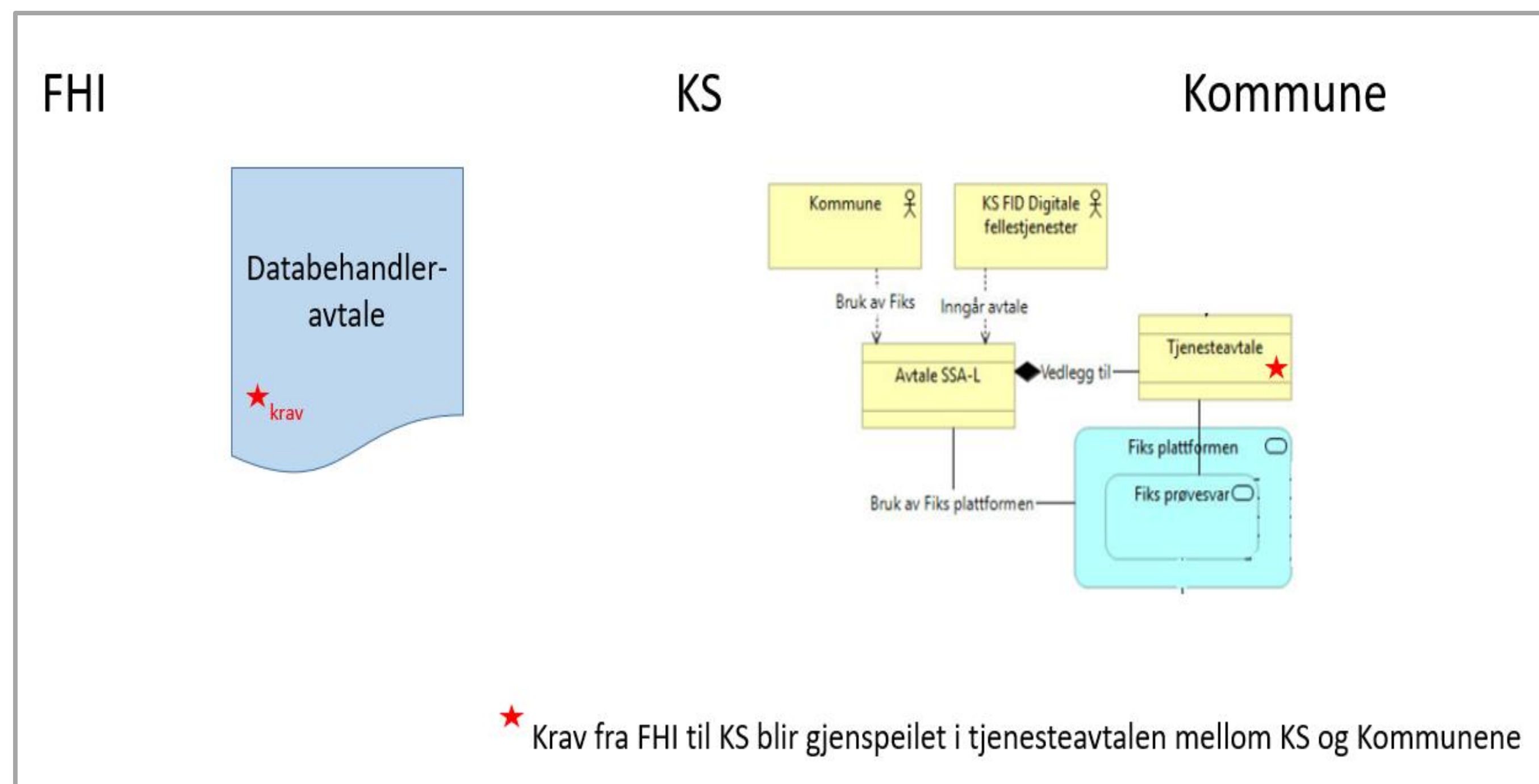
- Mange involverte
 - Ulike organisasjoner
 - Ulike fagområder
- Korte beslutningsveier
- Høy risiko
- Alle har bidratt

	Juridisk	Kommunikasjon	Semantikk	Teknisk
HOD	▼	▼		
Helsedirektoratet	▼	▼	▼	
Dir. E-helse		▼	▼	▼
FHI	▼	▼	▼	▼
Laboratoriene			▼	▼
Kjernejournal	▼			▼
Helsenorge.no	▼	▼	▼	▼
NHN				▼
KS	▼	▼		▼
Smittesporingsleverandører				▼
Kommunene		▼		

Juridiske utfordringer

- Forskriftsendringer

- Databehandleravtaler



Tekniske utfordringer

- Mottak av alle meldinger fra laboratoriene
- Teststasjoner – skulle begynne å sende inn måtte lages løsning
- Utvidelse av driftsløsning
- Autorisasjon og tillitsløsning

Semantikk

- Varierende bruk av nasjonale kodeverk
- Entydig besvarelse av resultater
- Definert standard for mikrobiologiske prøvesvar
- Komplekst med mange fagsystemer, journalsystemer og infrastruktur

Realiserte gevinster

for samfunnet, helsepersonell og innbygger

Sanntid data

- Rådgiving til regjeringen og kommuner var basert på oppdatert data. De kunne iverksette målrettet tiltak nasjonalt og lokalt for å redusere spredning og pasienttrykk på helseforetakene
- Gir mulighet for raskt tilgjengelig prøvesvar til koronasertifikat

Raskere smittesporing

- Rask deling av testresultatet i ulike systemer
- Rask igangsettelse av smittesporing
- Rask igangsettelse av smitteverntiltak

Redusert manuelle oppgaver

- Alle meldinger sendes automatisk fra laboratoriene til MSIS labdatabasen
- Helsepersonell slipper å ringe ut alle negative prøvesvar

Tilgang til data

- Innbygger har tilgang til egne data – og kan starte/avslutte karantene /isolering raskere
- Helsepersonell
 - Bruk av klinisk informasjon for å kunne følge opp pasienten bedre.
 - Smitteverntiltak- eks. nedvasking av utstyr
- Kommunelege ved oppfølging av smitte

Personvern og datasikkerhet

- Lavere risiko for feilregistreringer
- Mindre risiko for misforståelser i muntlig overleveringer
- Ingen registrering av helseopplysninger i uautoriserte løsninger.

Digitaliseringsprisen 2021



ILL: Digitaliseringsdirektoratet



Framover

- Alle mikrobiologiske prøvesvar
- Forskriften for å beholde personopplysninger på negative Covid19-prøvesvar gjelder fram til 22. juni 2022
- Utvidelse av åpen statistikk fra labdatabasen



[Photo by Hadija Saidi on Unsplash](#)

Takk for meg

