

Målbilde nasjonalt infeksjonsregister

Helse- og kvalitetsregisterkonferansen 2016
10. mars 2016

Geir Bukholm
Smittevern, miljø og helse



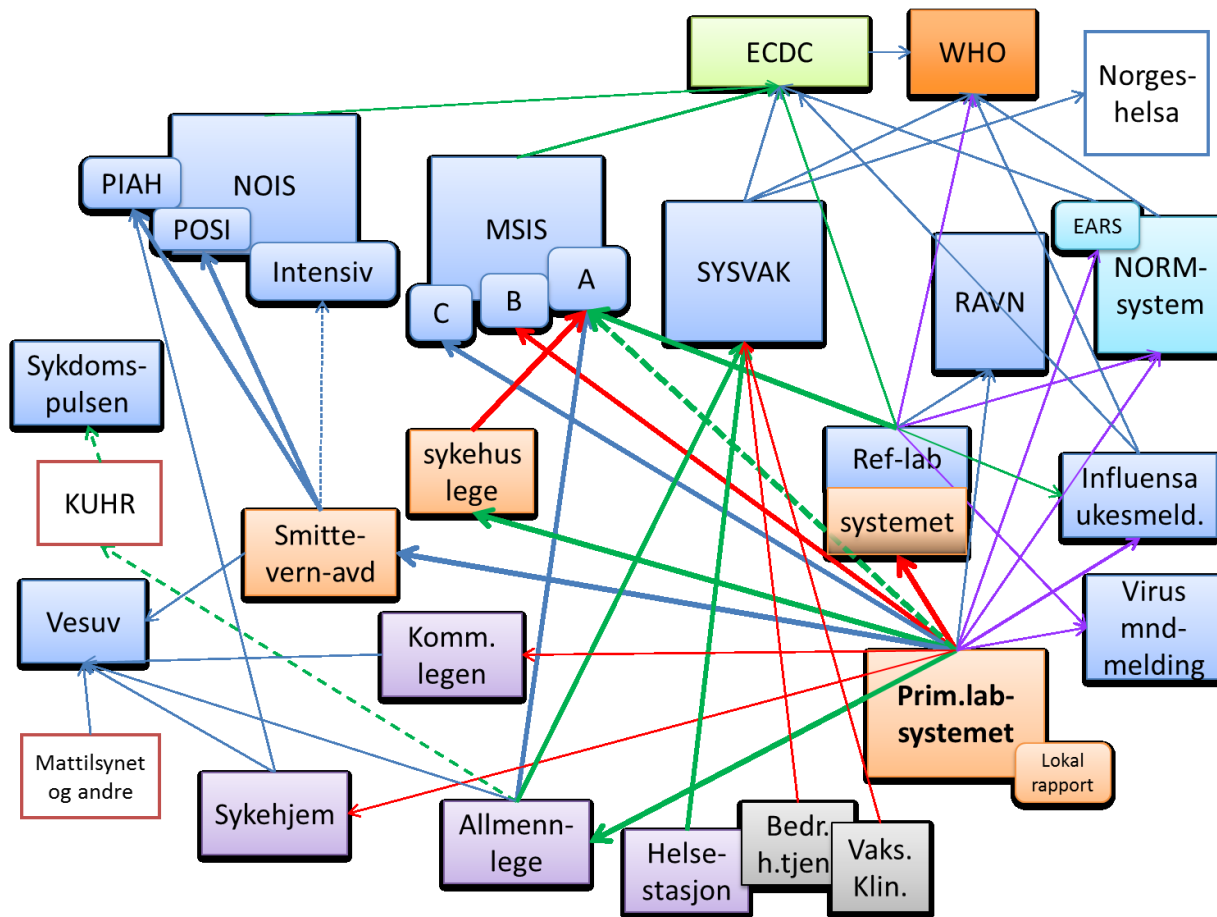


Dagens «infeksjonsregistre»

- Meldingssystem for smittsomme sykdommer (MSIS)
- Nasjonalt vaksinasjonsregister (SYSVAK)
- Norsk overvåkingssystem for antibiotikabruk og helsetjenesteassosierte infeksjoner (NOIS)
- Norsk overvåkingssystem for resistens hos bakterier, sopp og virus (NORM og RAVN)
- VESUV
- Sykdomspulsen
- Referansefunksjonsdatabaser



Meldingsflyt infeksjonsregisterområdet i dag





Hvorfor nytt system?

- Pasientperspektivet:
 - Ikke samlet oversikt over enkeltpasienters ”infeksjonsstatus”, når prøver er tatt ved ulike laboratorier; dette svekker sikkerheten i tjenestene
- Overvåkningsperspektivet:
 - Eksempel: I en Questback undersøkelse sier flertallet av kommunelegene at kopi av MSIS-skjema er deres viktigste kilde for å holde seg oppdatert på infeksjons-situasjonen i sin kommune
- Helseanalyseperspektivet:
 - Eksempel: Hvilke tiltak er effektive for å forbygge resistens overfor antimikrobielle midler?



Nasjonal handlingsplan for ehelse

- Handlingsplanen peker på at Folkehelseinstituttet igangsetter et målbildearbeid 2014-2015
 - gjennomgå den helhetlige informasjonsmodellen innenfor smittevernområdet, jf. Nasjonalt helseregisterprosjekt.
- Handlingsplanen peker på at etableringen av en nasjonal laboratedatabase (mikrobiologi) er sentralt for å kunne forenkle det samlede meldingsløpet innenfor smittevern.



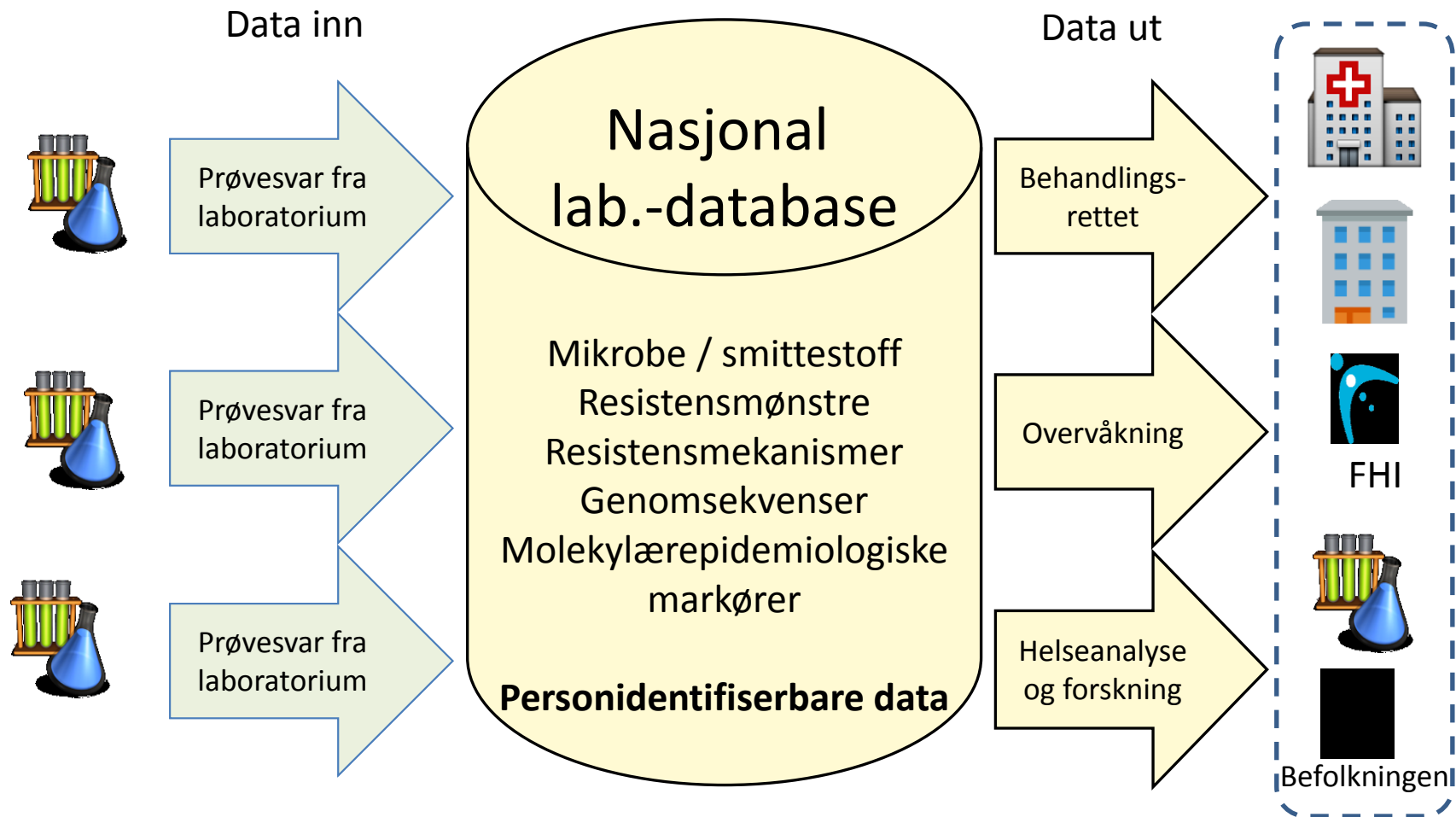
Overordnet strategisk tilnærming

- Én innbygger– én journal
 - Strukturert informasjon fra EPJ – i denne sammenheng journalinformasjon fra en nasjonal laboratedatabase
- Nasjonalt helseregisterprosjekt
 - Inntil annen EPJ-informasjon er tilgjengelig – gjenbruk av klinisk informasjon fra nøkkelregistre, som NPR og KPR



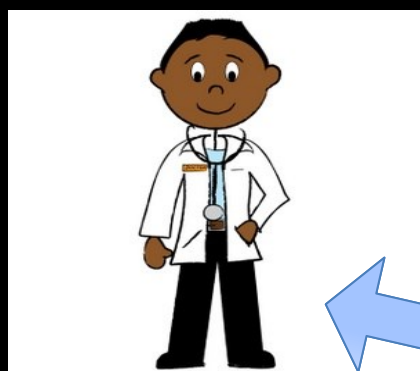


Nasjonal laboratedatabase

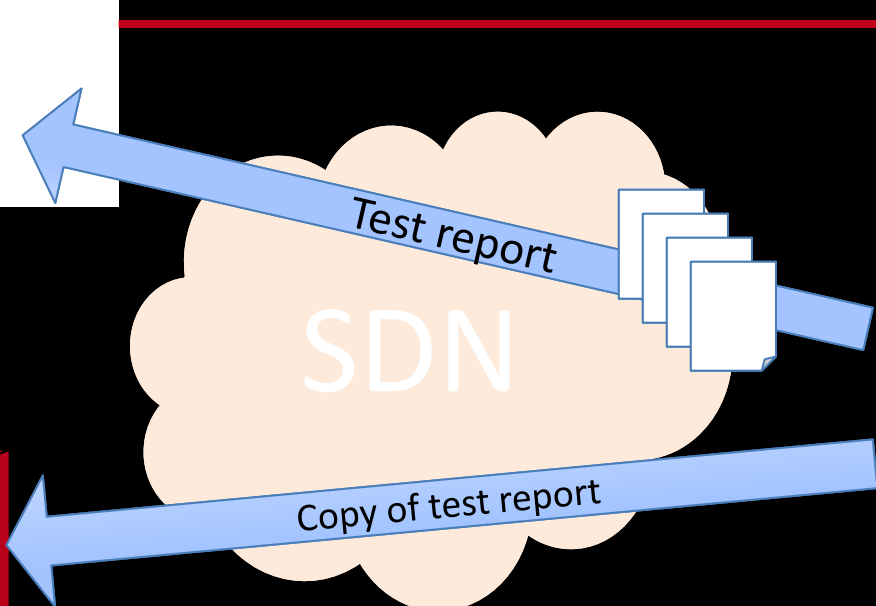
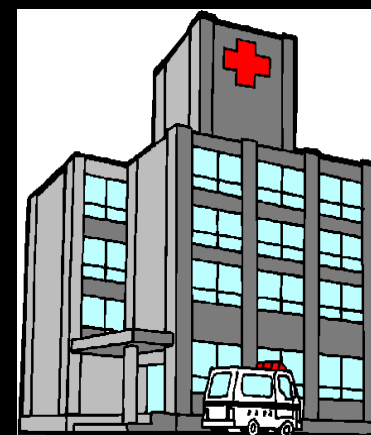




Dette er i tråd med hvordan man tenker i andre land, f.eks. Danmark – MiBa



Department of clinical microbiology



SDN =

The National Healthcare Data Network



Registermodell

Nasjonalt infeksjonsregister

Datakilder

- Nasjonal lab. database

Detaljerte data mikrober

1. Antall utførte lab prøver
2. Genomsekvenser
3. Resistensoversikt
4. Resistensmekanismer
5. Molekylærepidemiologiske markører

- DSF

- NPR

- KPR (på kort sikt KUHR)

- DÅR

- Reseptregisteret

- SYSVAK

Infeksjonsregister

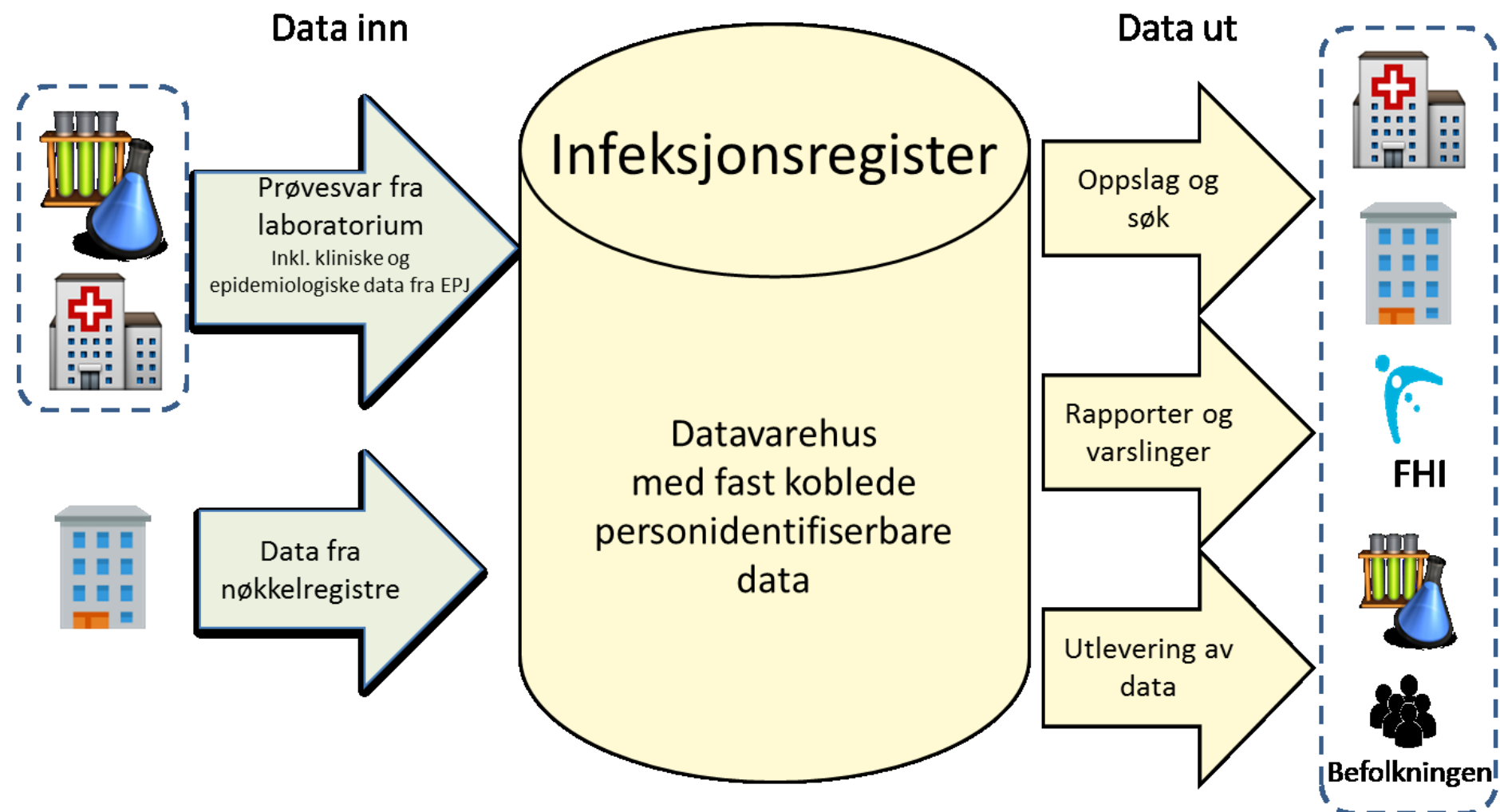
Detaljerte data infeksjoner

Infeksjons-
register



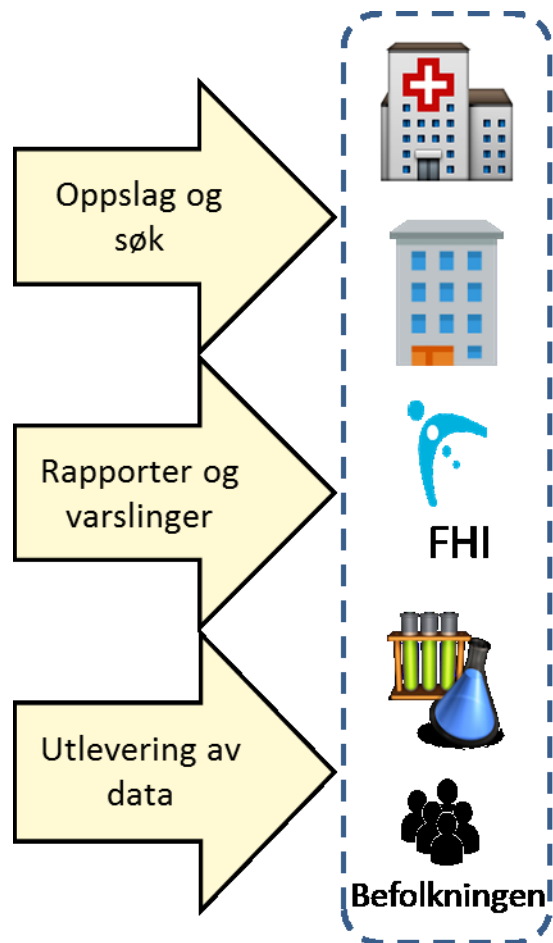


Registerkonsept





Infeksjonsregisteret avgir data ut fra tre hovedformål



Oppslag og søk på enkeltpasienter fra helsetjenesten.

- Helsepersonell i kommuner og sykehus
- Sykehjem
- Helseforvaltningen

Rapporter

- Infeksjoner
- Antibiotikabruk
- Antibiotikaresistens
- Antall prøver tatt

Varslinger

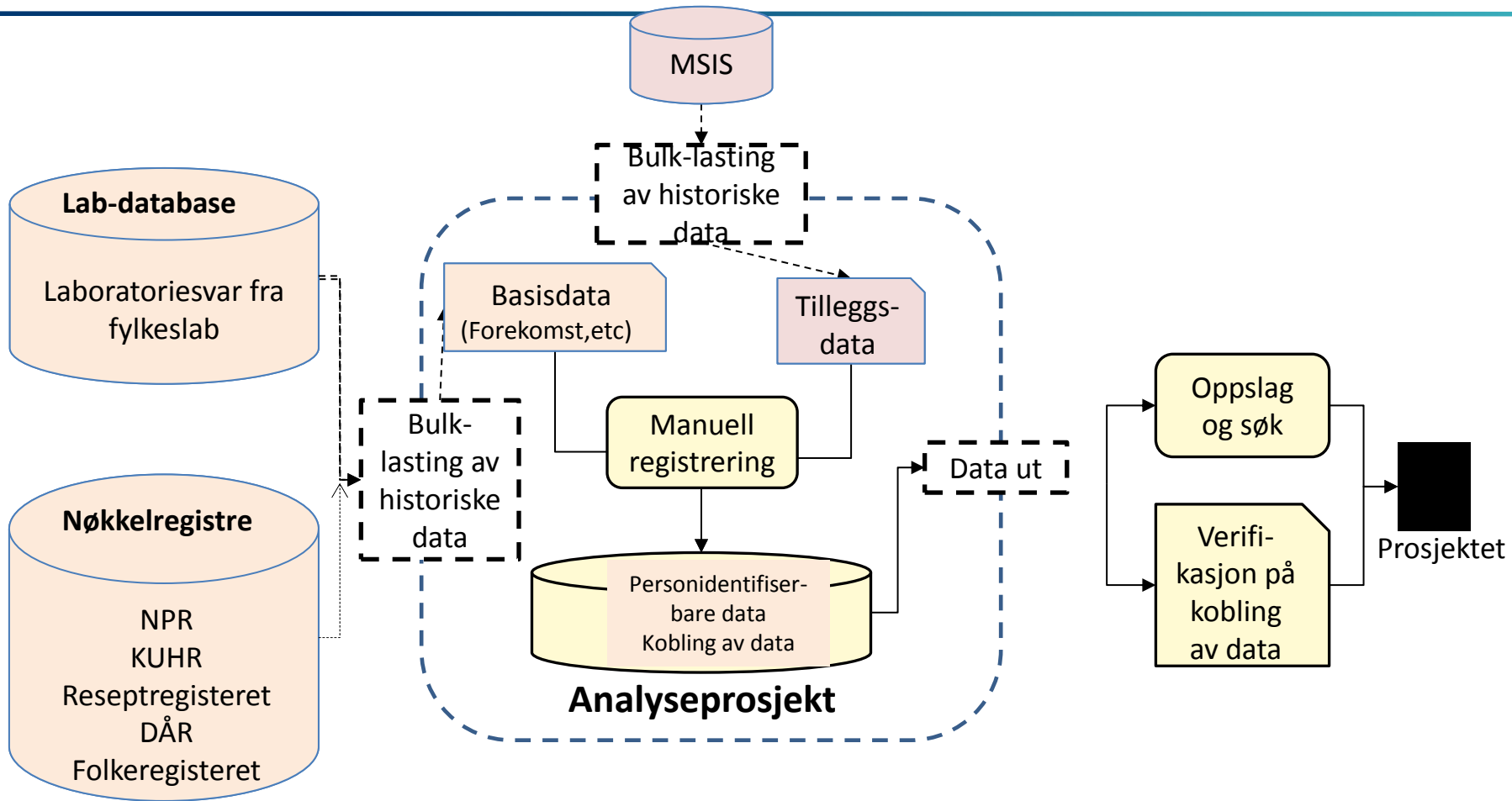
- Utbrudd
- Uventede hendelser

Utlevering av data

- Helseanalyse
- Forskning

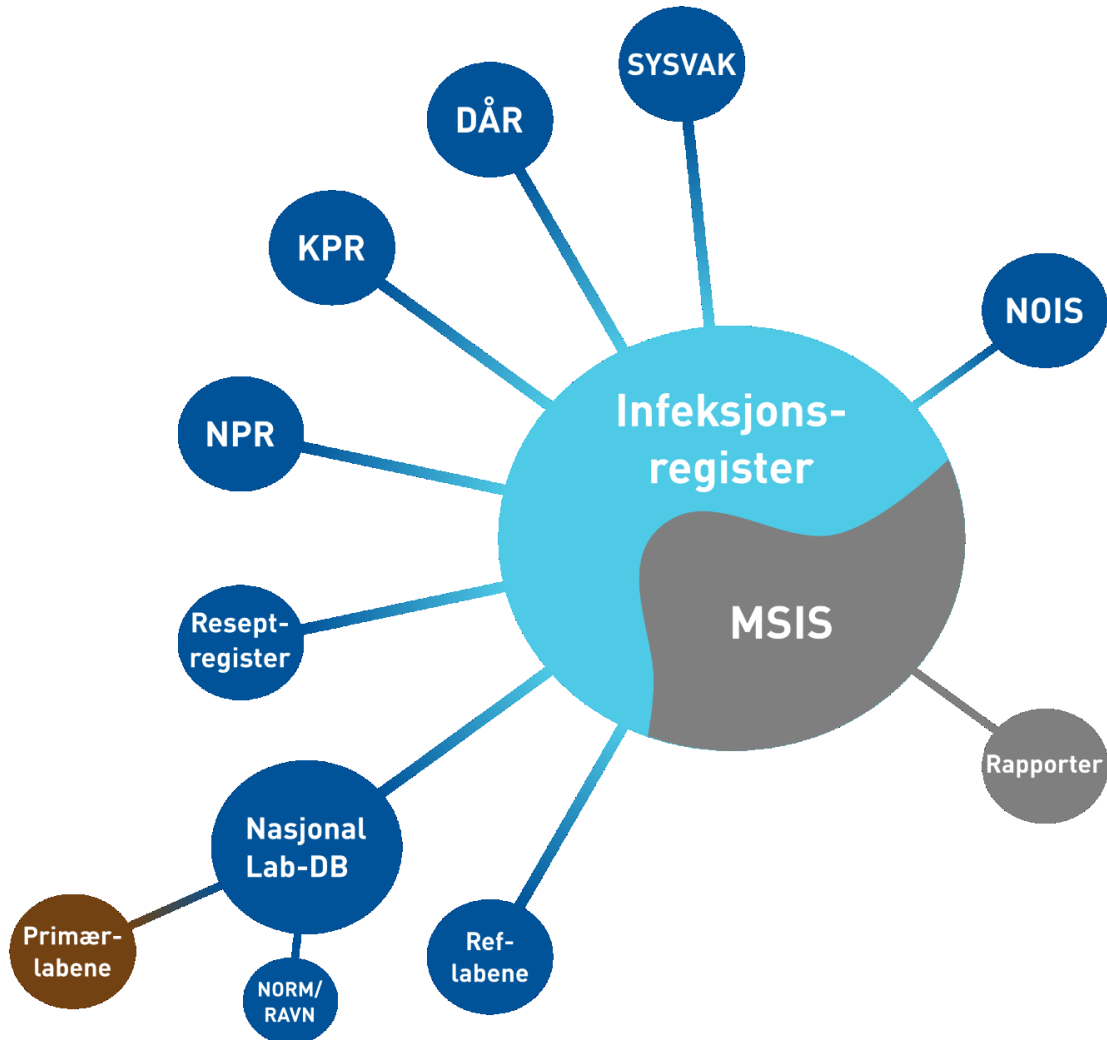


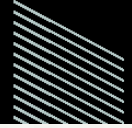
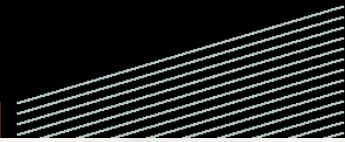
Pilot – validering av modell





Systemlandskap infeksjonsregister





Hva oppnår vi?

- › **Bedre pasientbehandling**
- › **Bedre pasientsikkerhet**
- › **Bedre kvalitet i helsetjenestene**
- › **Bedre helseanalyser og overvåkning**
- › **Bedre forskning**
- › **Bedre styring av helsetjenestene**
- › **Bedre personvern**

