

Siste nytt fra MSIS og MSIS- labdatabasen

Smitteverndagene 2021

Astrid Løvlie

Fagkoordinator MSIS, avdeling for smittevernregistre

Tusen takk til dere alle fra oss i MSIS!



Disposisjon

- MSIS og MSIS-labdatabasen og pandemien
- Elektronisk meldeskjema
- Kommunelegen og MSIS-meldinger
- Foreslåtte forskriftsendringer
- Videre planer

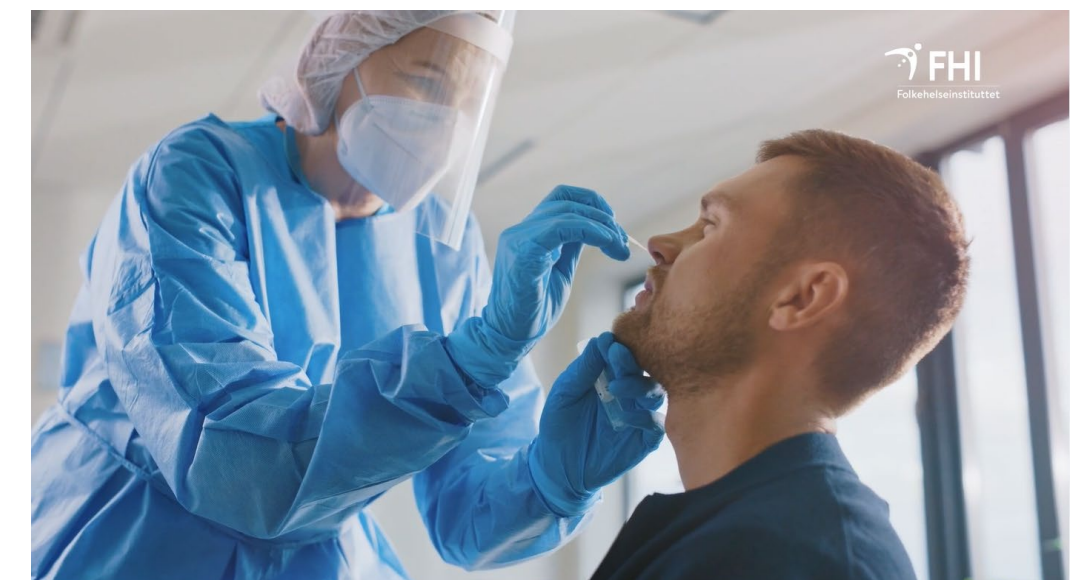
MSIS og MSIS-labdatabasen og pandemien

- MSIS-registeret

- Elektronisk klinikermelding
- Automatisering av kodeoppgaver, spesielt for covid-19

- MSIS-labdatabasen – vant Digitaliseringsprisen 2021! <https://vimeo.com/551826951/a9a9c28270>

- Ekspressutvikling vår 2020
 - Komplette for covid-19 relaterte svar fra 1.april 2020
 - Helsenorge.no, kjernejournal, Koronasertifikat
 - Fiks prøvesvar
- Videreutvikling i 2021
- (Nesten) alle prøvesvar meldes til MSIS-labdatabasen fra 30.september 2021
 - Standardisering av kodeverk i samarbeid med laboratorier og direktoratet for e-helse
- Månedlige referansegruppemøter
 - Representanter fra syv laboratorier, alle helseregioner er representert
- Bruk i overvåking andre luftveisvirus
 - Statistikkbank og rapporter

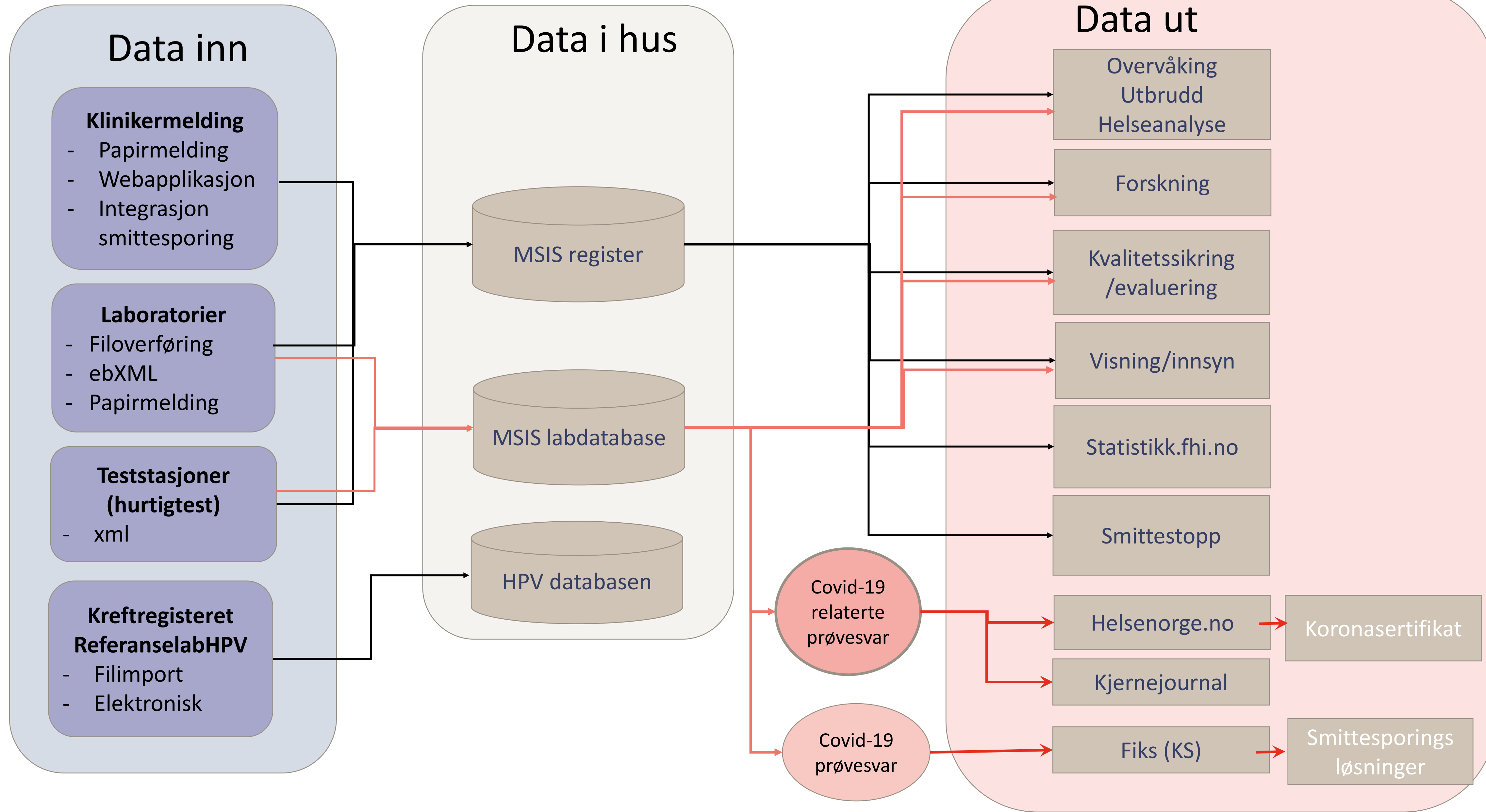


Lovverk

Smittevernloven § 7-9

Helseregisterloven §11

MSIS- forskrift



Elektronisk meldeskjema til MSIS

Fra papir til integrasjon i ulike løsninger - men hva med kommunelegen?

Papirskjema

- Fram til mai 2020 kun papir

Webapplikasjon

- Lansert 12. mai 2020 – hurtigutviklet
- Tilgjengelig i helsenett for alle med riktig autorisasjon å ta i bruk
- Smidig utvikling med kontinuerlig forbedring etter tilbakemeldinger

Smittesporingsløsninger

- I produksjon januar 2021

EPJ-løsninger

- Har kartlagt informasjonssikkerhets- og juridiske krav
- Etablere tilgjengeliggjøring til og driftsapparat for EPJ-leverandører
- SMART on FHIR
- API for integrasjon til EPJ – i testmiljø nå

Elektronisk meldeskjema til MSIS

Fra papir til integrasjon i ulike løsninger - men hva med kommunelegen?

Papirskjema

- Fram til mai 2020 kun papir

Webapplikasjon

- Lansert 12. mai 2020 – hurtigutviklet
- Tilgjengelig i helsenett for alle med riktig autorisasjon å ta i bruk
- Smidig utvikling med kontinuerlig forbedring etter tilbakemeldinger

Manuell kopi i pasienten journal
Papirkopi til kommunelegen

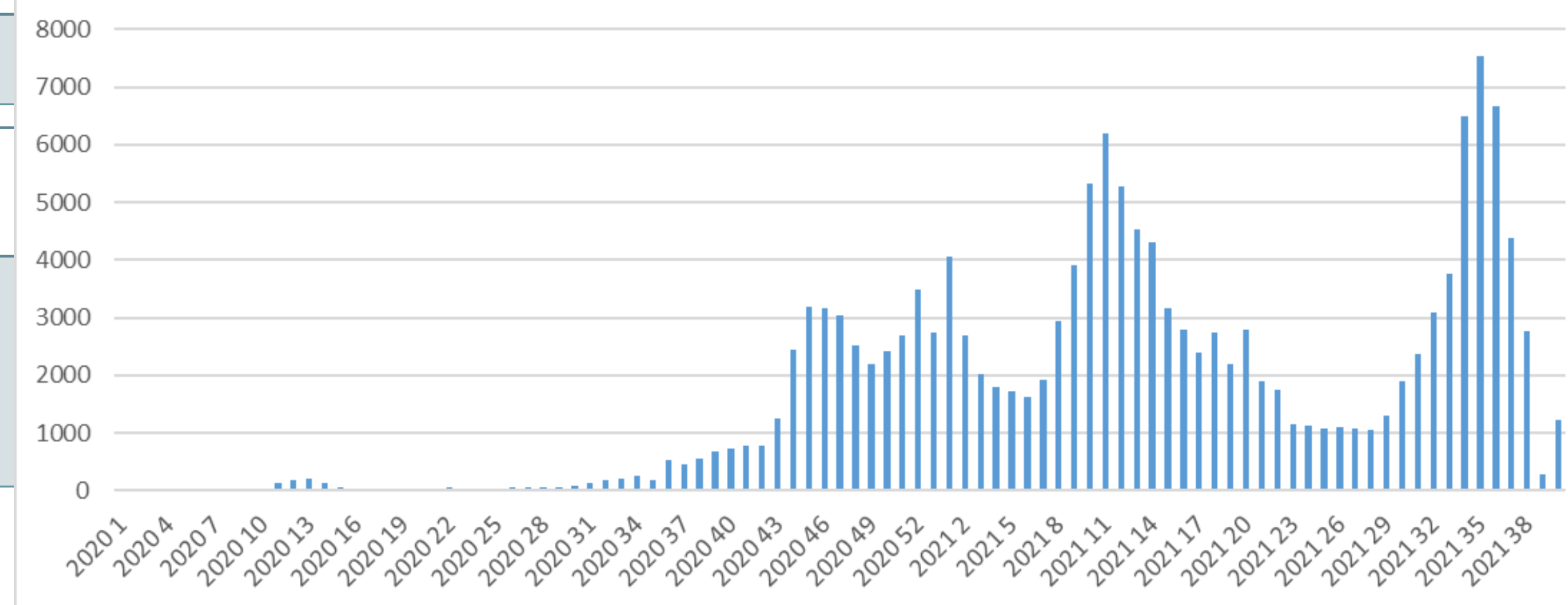
Smittesporingsløsninger

- I produksjon januar 2021

EPJ-løsninger

- Har kartlagt informasjonssikkerhets- og juridiske krav
- Etablere tilgjengeliggjøring til og driftsapparat for EPJ-leverandører
- SMART on FHIR
- API for integrasjon til EPJ – i testmiljø nå

Antall elektroniske klinikermelding per prøveuke 2020-2021



Kommunelegen og MSIS-meldinger #1

- Meldeplikten:

- Lege har meldeplikt til MSIS og til kommunelegen i den kommunen der den smittede bor, og til kommunelegen i den kommune den smittede oppholder seg
- For å holde løpende oversikt over de infeksjonsepidemiologiske forholdene i kommunen, jf. [smittevernloven § 7-2](#)
- Meldingene inngår i et **behandlingsrettet helseregister** i tråd med pasientjournalloven

- Problemstillinger:

- Papirkopi av MSIS-meldinger til kommunelegen...
 - Fungerer MSIS-meldingene etter hensikten? Danner de et godt grunnlag for oversikt i kommunen? Hvordan bruker kommunelegen MSIS-kopiene?
- Bostedskommune versus oppholdskommune
 - Lagring i MSIS er basert på folkeregisterregistrert adresse
 - utfordringer
 - Når personer oppholder seg i annen kommune enn den de er registrert bosatt i (studenter)
 - Personer på midlertidig opphold uten fødselsnummer/d-nummer

Kommunelegen og MSIS-meldinger #2

Meldeplikt og oversikt

- Smittevernloven § 7-2
 - løpende oversikt over de infeksjonsepidemiologiske forholdene i kommunen
- MSIS-forskriften § 2-7 rapporteringsplikt
 - anonyme opplysninger ukentlig og årlig til kommunen.
 - Statistikkbank på kommunenivå viser antall tilfeller per prøvemåned, ikke fordelt på annen informasjon.
- Smittevernloven § 2-2 åttende ledd
 - Kommunelegen kan i tillegg **be** om data fra offentlige kilder, **uten hinder av lovbestemt taushetsplikt**, når det er nødvendig for iverksetting av tiltak eller for oversikt og kontroll i forbindelse med smittsomme sykdommer.

- Kommunelegens behov for å ha oversikt over de epidemiologiske forholdene i sin kommune dekkes ikke godt nok av dagens manuelle og papirbaserte løsninger.
- Kommunelegen mangler tekniske løsninger som kan brukes til å holde oversikt over de epidemiologiske forholdene i sin kommune, motta og sende meldinger og varsler, og følge opp enkelttilfeller og utbrudd.

Foreslåtte forskriftsendringer

Høring om influensa-overvåking

- Helse- og omsorgsdepartementet foreslår å lagre alle prøvesvar for influensa (negative og positive) med tilhørende fødselsnummer i MSIS
 - Formålet er å kunne ha tilstrekkelig rutinemessig overvåkning av sykdommen over tid og beredskap mot sykdommen slik at det raskt kan iverksettes tiltak ved økning i sykdomstilfeller.
 - Det er en risiko for et større utbrudd av influensa kommende vinter og derfor ønskelig at endringen trer i kraft så raskt som mulig
- Influensa blir ny meldingspliktig sykdom i gruppe A
- FHI ønsker ikke innføre klinikermelding, men gjenbruke data fra andre kilder for å sikre informasjon om:
 - Innleggelse og intensivinnleggelse
 - Vaksinasjonsstatus
 - Dødsfall

Videre planer

- Om kommunelegen og meldeplikt
- Integrasjon av klinikermelding i EPJ
- Kontinuerlig forbedringsarbeid av klinikermelding

Informasjon og kontakt

- <https://statistikk.fhi.no/>
 - MSIS-data oppdateres to ganger per dag
 - Snart kommer data fra MSIS-labdatatabasen for andre luftveisagens
- [Koronastatistikk](#)
- [Koronavaksinasjonsstatistikk](#)
- Sykdomspulsen for kommuneleger: sykdomspulsen@fhi.no
- Tilbakemeldinger og generelle spørsmål: msis.drift@fhi.no
- Forespørsler om data: msis.data@fhi.no
- Forespørsler om MSIS-labdatatabasen: labdatatabasen@fhi.no

Takk for oppmerksomheten

astrid.louise.lovlie@fhi.no