

NORSURV

Stakeholder Forum no. 2

5. mars januar 2026



**Co-funded by
the European Union**

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Health and Digital Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



1. Velkommen

Preben Aavitsland og Mirela Slomic

Stakeholder Forum for NORSURV

Oppgaver og sammensetning

- “To ganger i året vil deltakerne bli oppdatert om planer og framskritt og invitert til å gi relevante innspill, tilbakemeldinger og anbefalinger til prosjektet.”
- Bred invitasjon til etater og faggrupper
- Åpen deltaking

Agenda

1. Velkommen *Preben Aavitsland og Mirela Slomic*
2. NORSURV – en oversikt *Preben Aavitsland*
3. Oppdatering fra arbeidspakke 2 Integrert overvåking *Anne-Marte Bakken Kran*
4. Oppdatering fra arbeidspakke 3 Epidemietterretning *Petter Heradstveit*
5. Nettside og kommunikasjon *Preben Aavitsland*
6. Innspill og diskusjon



2. NORSURV – en oversikt

Preben Aavitsland

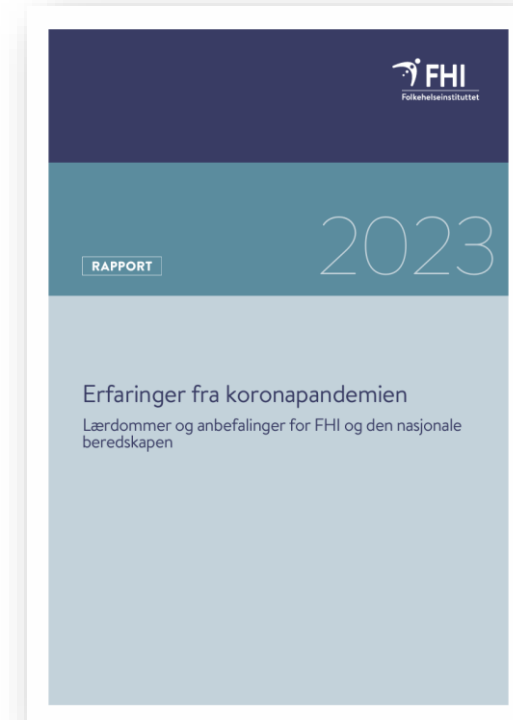
Erfaringer fra pandemien

Erfaringer

- Overvåkingen ga – etter intens utbygging – nødvendig grunnlag for håndtering av pandemien
- Resultatene ble brukt hyppig og i mange kanaler
- Etablerte datakilder ble utvidet og nye opprettet
- Sammenstilling og analyse ble betydelig forbedret - **Beredt C19** (nå slettet)
- Datagrunnlag ble gjort tilgjengelig, men kunne vært utviklet mer
- Overvåkingen kunne blitt enda bedre

Anbefalinger

- Et stort løft for overvåkingen er nødvendig
- Økt effektivitet gjennom automatisering og bedre organisering
- Avgjørende å koble flere datakilder
- Bedre tilpasning til brukernes behov
- Grep for å modernisere overvåkingen

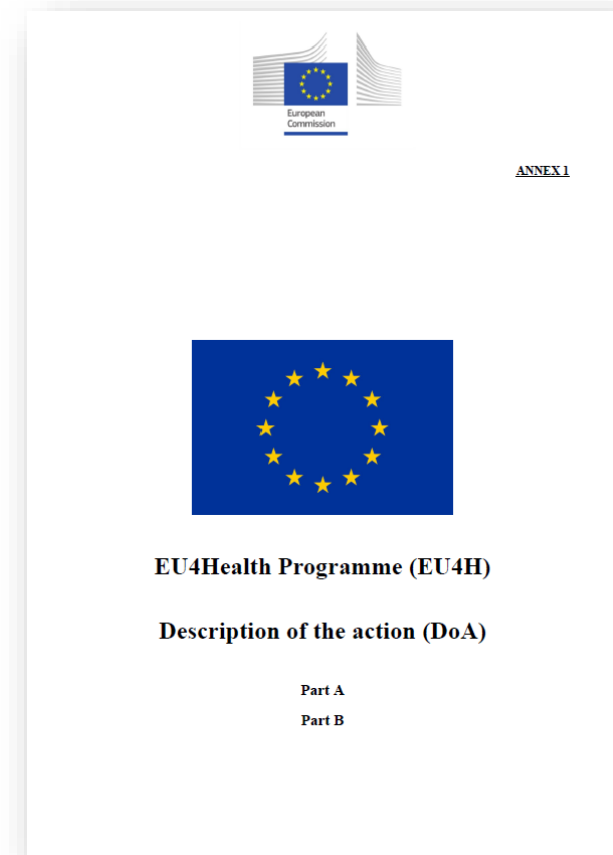


Departementets tildelingsbrev siden 2024

- Lag et helhetlig system for overvåking i smittevernet!
- Vårt overordnede mål: alle som arbeider med smittevern, skal få de overvåkingsresultater de trenger i arbeidet på en effektiv og sikker måte
- Vi har laget et målbilde basert på erfaringer fra pandemien og dialog med mange interessenter, også ECDC og WHO
- Vi har dialog med HOD om oppfølging av **juridiske og økonomiske sider**
- Vi benytter flere finansieringskilder og prosjekter for å nå målbildet
- NORSURV er det største av disse

Nærmere om NORSURV

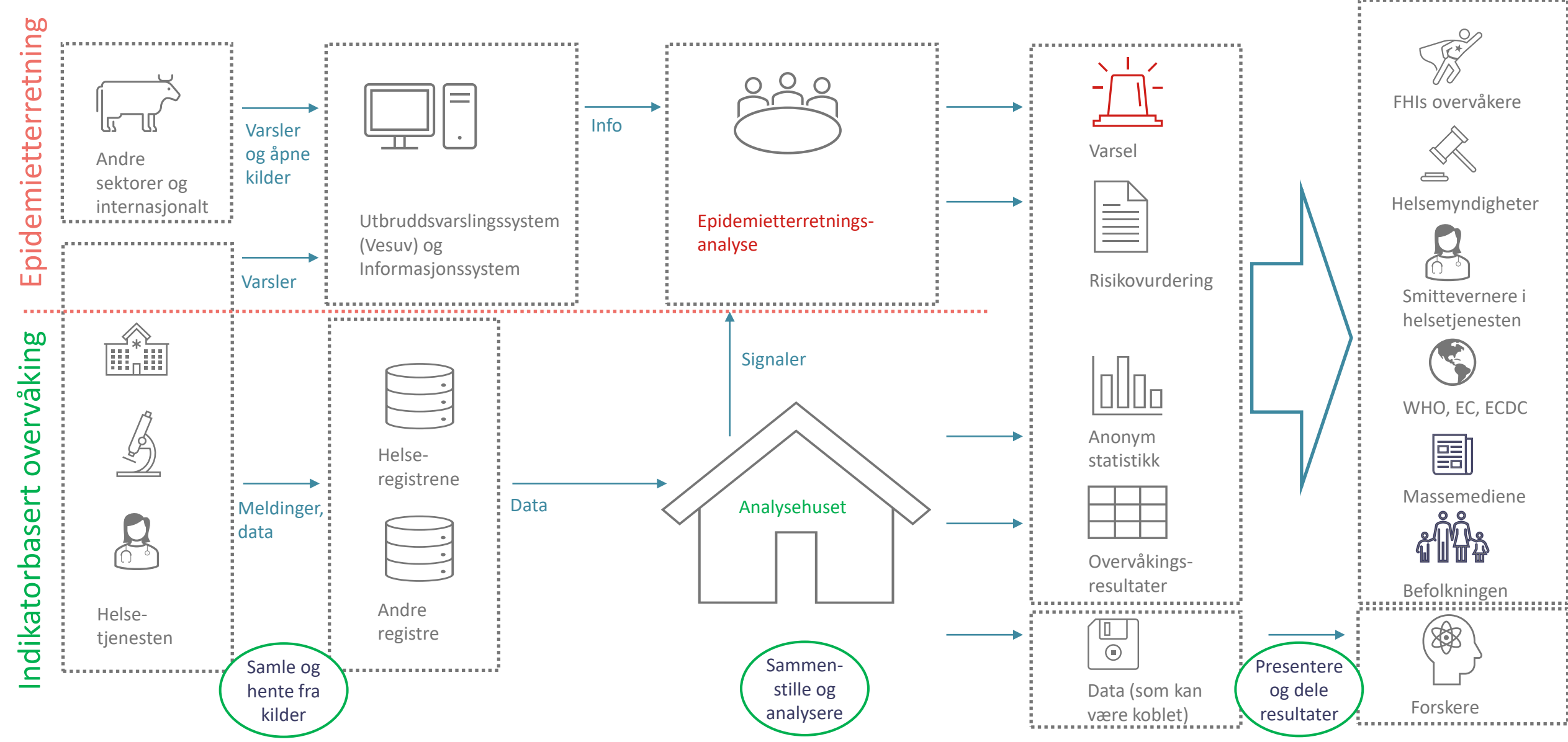
- Bakgrunnen er EU-kommisjonens behov for bedre europeiske data, som må bygge på gode nasjonale systemer
- Ledes av **FHI**
- **Hdir** bidrar med juridisk utredning og råd om strategiske behov og relevante standarder
- Startet 1. oktober 2024 og avsluttes 30. september 2028 – 48 måneder.
- Budsjett fra EU 4,25 M€ og fra FHI/Hdir 2,83 M€
- Fire arbeidspakker
 - WP1 Ledelse, koordinering, administrasjon og evaluering
 - WP2 Integrert overvåking
 - WP3 Epidemietterretning
 - WP4 Kapasitetsbygging, disseminering og bærekraft



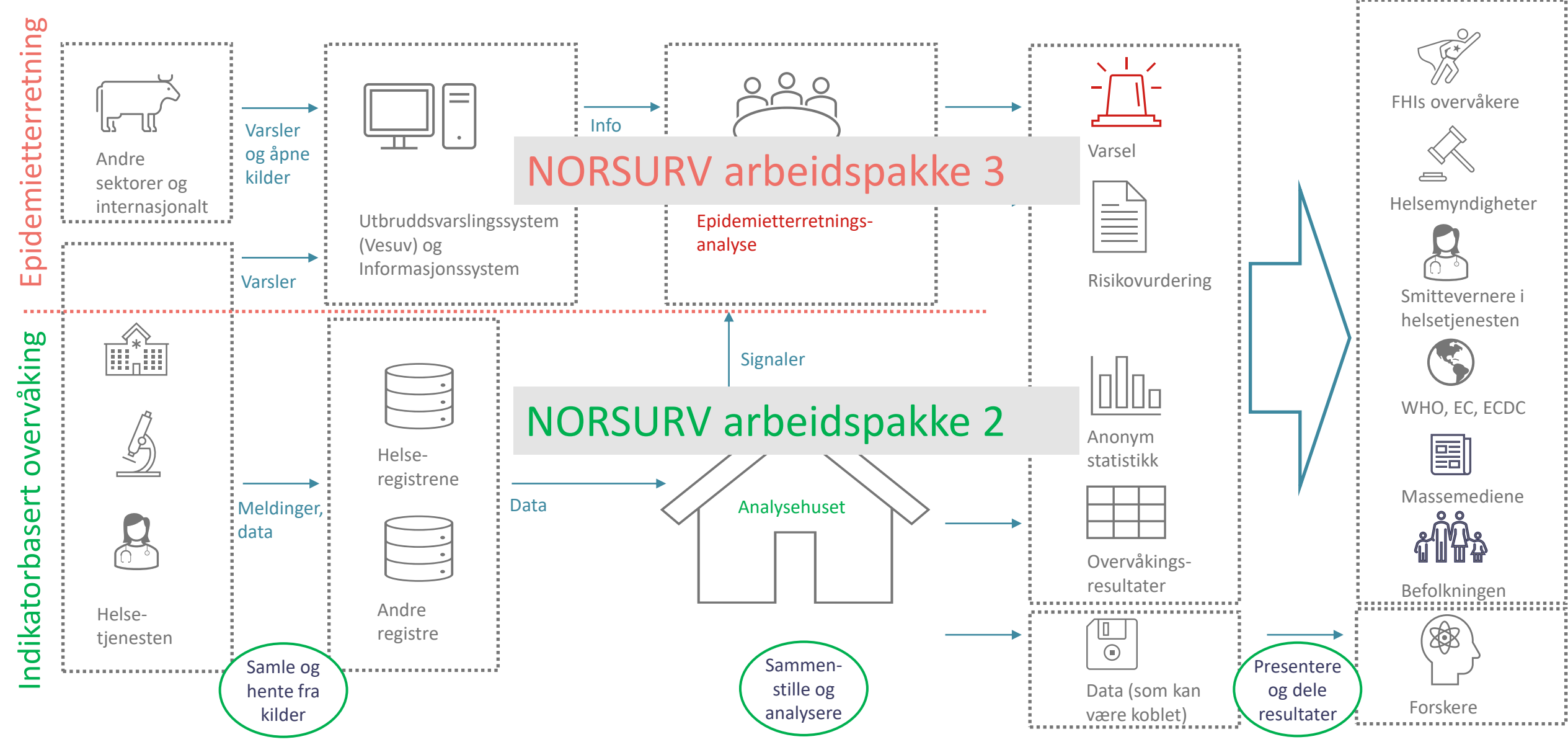
Overvåking (*surveillance*) – en påminnelse

- Med **overvåking** for smittevernet mener vi en vedvarende og systematisk innsamling, sammenstilling og analyse av data om smittsomme sykdommer, infeksjoner, smittestoffer, immunitet, vaksinasjon og eventuelt relevant atferd samt presentasjon av overvåkingsresultatene til bruk for smittevernet.
- Formålet er å 1) måle forekomsten (insidens, prevalens, andel) over tid og etter geografiske og demografiske forhold, 2) oppdage og oppklare utbrudd av smittsomme sykdommer og 3) skaffe kunnskap om smittestoffene, sykdommene og immuniteten, til nytte for smittevernet.
- Skilles fra **forskning**, som gjerne er éngangs, har en hypotese, ikke er direkte pålagt, noen ganger har intervensjon og resultatet skal publiseres vitenskapelig (ikke rutinerapport)

Overvåkingen skjematisk



Overvåkingen skjematisk





3. Arbeidspakke 2 – integrert overvåking

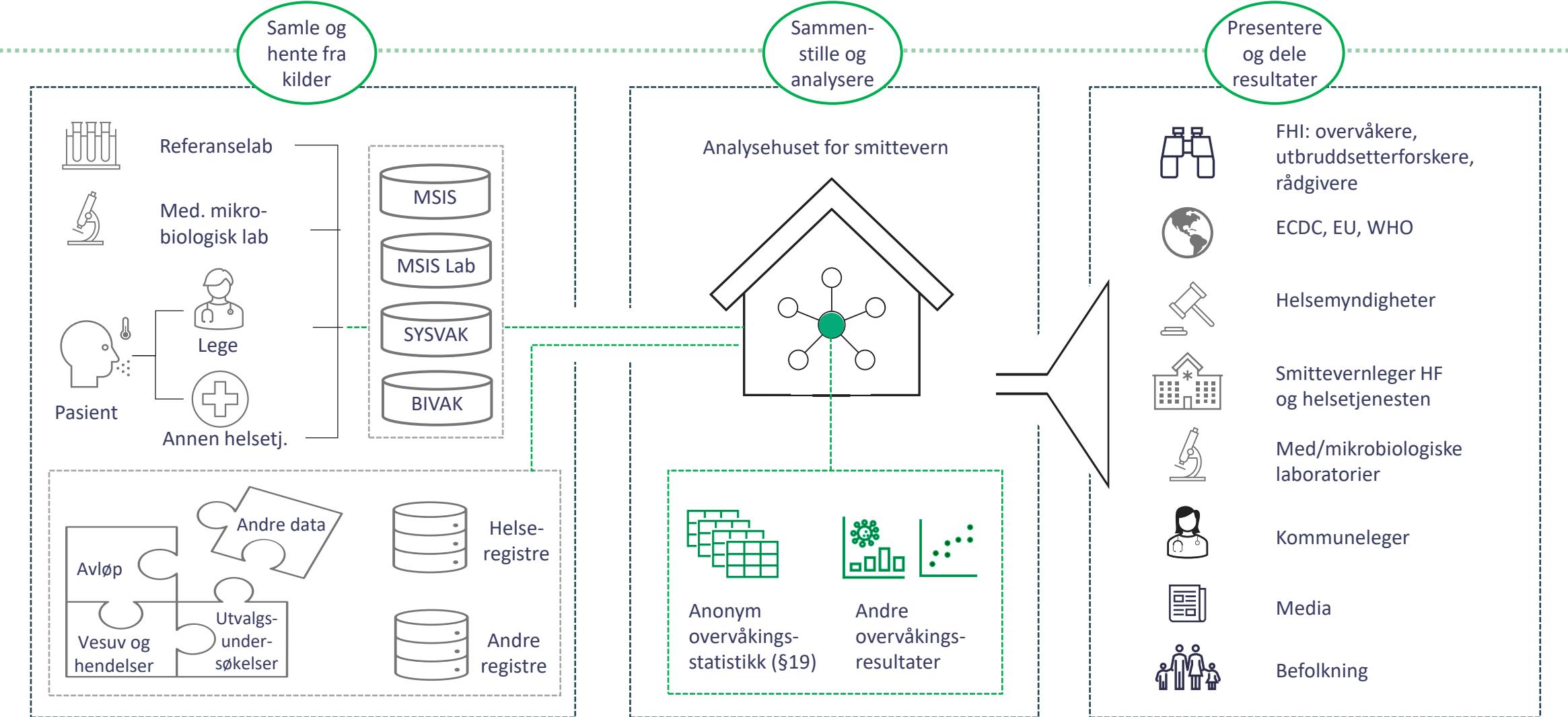
Anne-Marte Bakken Kran

WP2 – Integrert overvåking

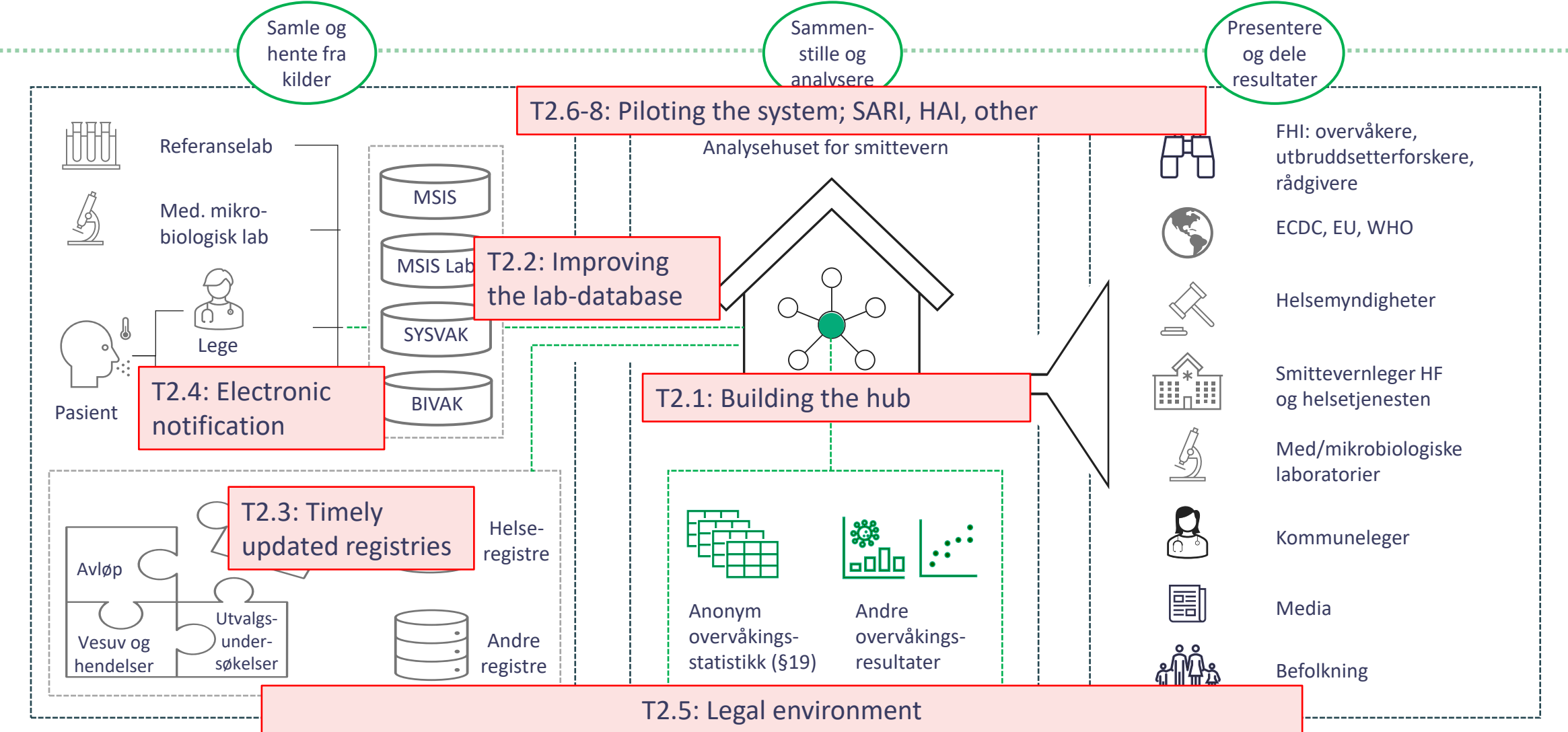
Smittsomme sykdommer og vaksinasjon

- Tilrettelegge for sanntidskobling av data fra registre
 - Utvikle teknisk infrastruktur og sikre juridiske rammer for datakobling og registerbasert overvåking
 - Sikre rask, automatisert og sikker innsamling av data
 - Effektivisere innmelding til MSIS
 - Forbedre infrastruktur for datainnsamling fra sykehus til NPR
 - Utvikle systemer for bruk av laboratoriedata i overvåkingen
- Pilotere og implementere integrert overvåkning for:
 - Luftveisinfeksjoner, Helsetjenesteassosierte infeksjoner (HAI) og andre smittsomme sykdommer

WP2: Målbilde for databasert overvåking 2028

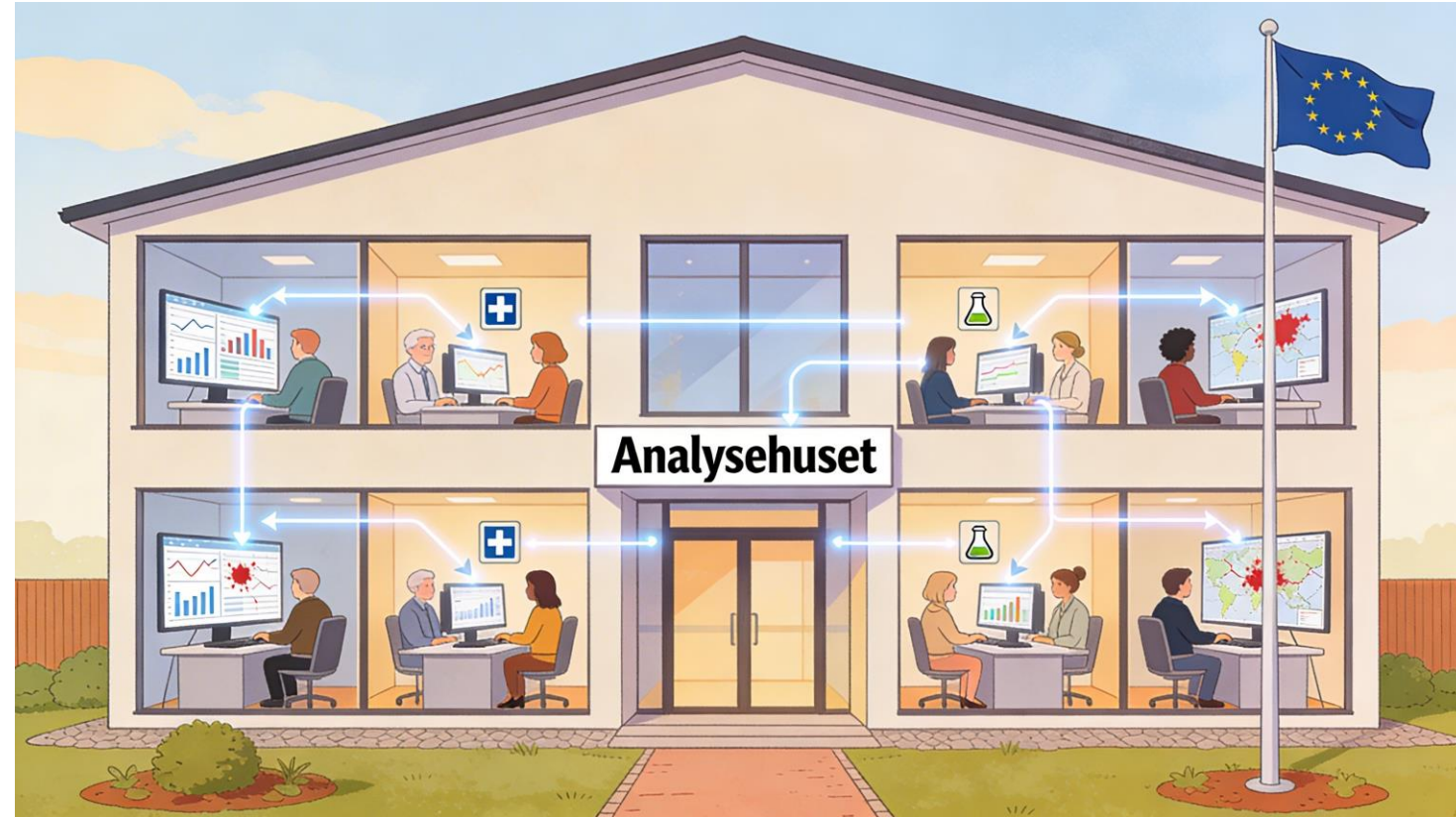


WP2: Målbilde for databasert overvåking 2028



Hva er Analysehuset egentlig?

- Analysehuset er stedet der analytikerne med sine verktøy møter dataene fra mange kilder for å produsere overvåkingsresultater på en effektiv og sikker måte
- Rom, innredning, møbler og låser på dørene (altså data, verktøy, organisering og prosedyrer)
- **Infrastruktur**



Grunnarbeider er i gang

- Planlegge infrastruktur
- Sikre rask, automatisert og sikker innsamling av data
- Klargjøre data til bruk i overvåkingen



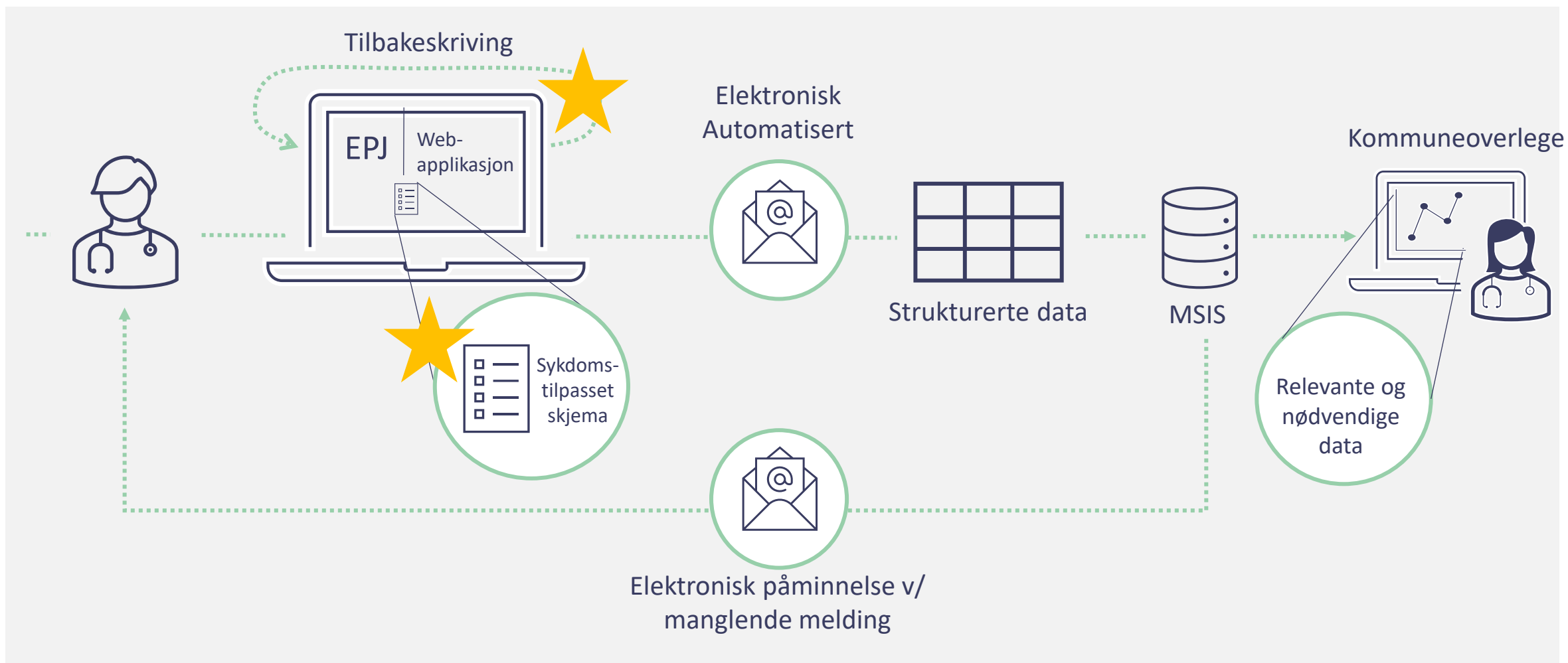
Analysehuset i NORSURV: Infrastruktur

Hva er gjort hittil?

- Kartleggingsarbeid
 - Gjennomgang av FHIs nåværende løsninger for statistikk og analyse (vår 2025)
- Forslag til målbilde for fremtidige løsninger for statistikk og analyse i FHI
- Utprøving av eksisterende løsninger (prepilot NORSURV, høst 2025)
- Behovskartlegging smittevern (pågår)
 - Smittevern fag, analytikere, registerfaglig, IT/teknisk, juridisk

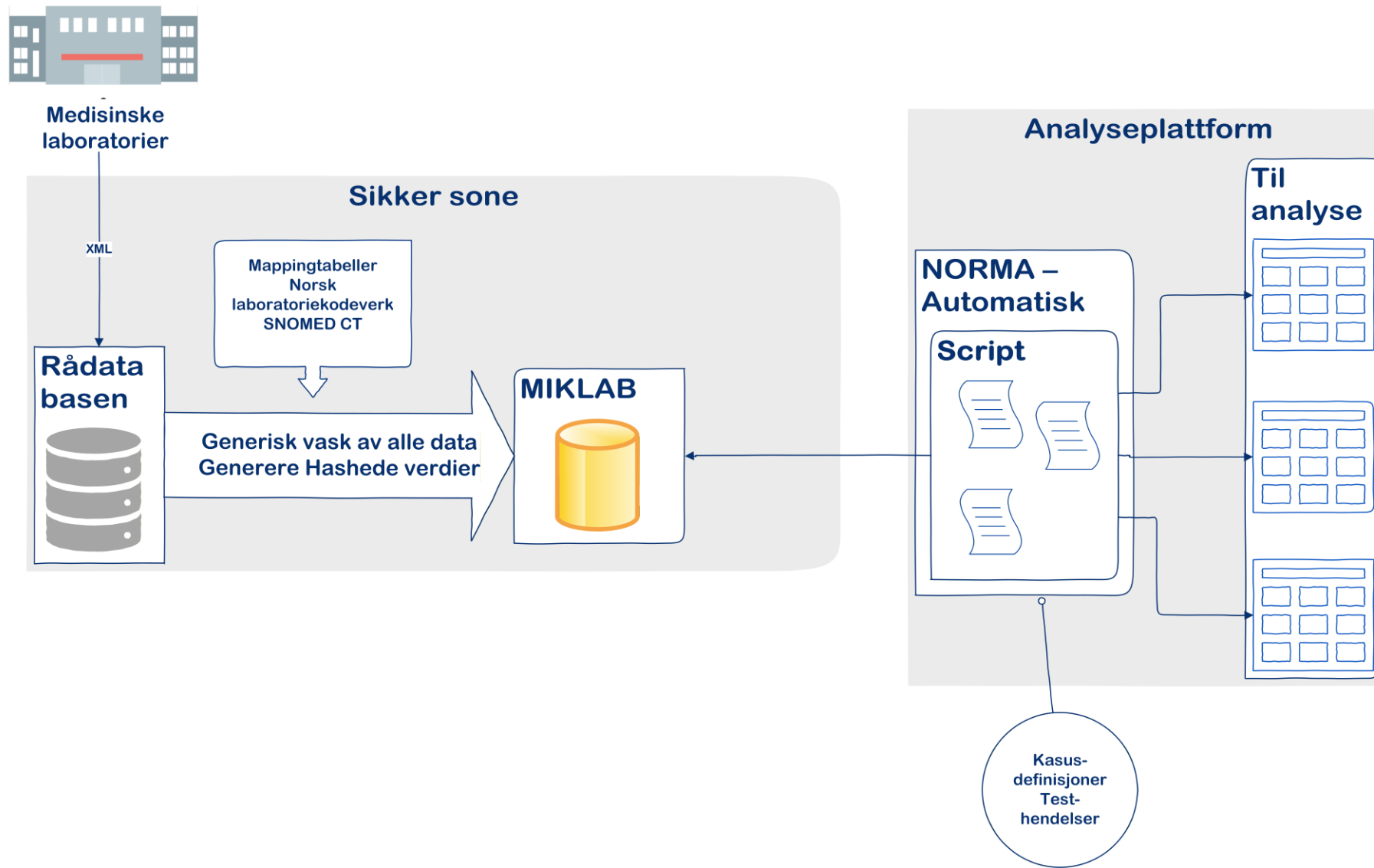
Analysehuset i NORSURV: Data til registrene

Målbilde for MSIS-klinikermelding



Analysehuset i NORSURV: Data fra registrene

Effektiv bruk av laboratoriedata i overvåkingen: MSIS labdatabase



Modernisering av NPR og KPR

Prosjekt KNOPP: KPR og NPR Oppdatert daglig på felles plattform



- Paraply for moderniseringsarbeidet
- Underområdene er i forskjellige faser
 - Plattform (felles)
 - KPR Helsestasjons- og skolehelsetjeneste (HST)
 - KPR Kommunal tjenestetildeling (KTT)
 - KPR Tannhelse (TANN)
 - NPR
 - NORSURV

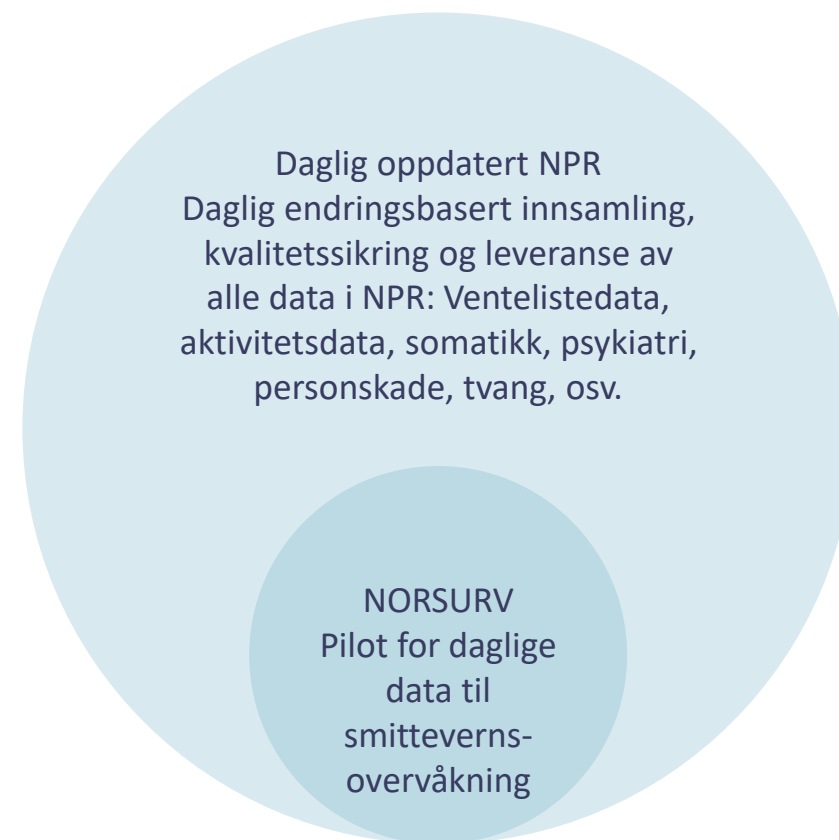
Daglig oppdatert NPR er avgjørende for å lykkes med overvåkingssystemet

- FHI vil bruke momentet NORSURV gir til å utvikle en ny informasjonsmodell, infrastruktur og plattform
- Daglig rapportering til NPR er allerede etablert, men forvaltningen må forbedres

Flere formål og behov:

- NORSURV
- Styring av helsetjenesten
- Løpende overvåking av datakvalitet
- Hyppigere tilbakemeldinger
- Enklere og mer effektiv transport av data

Moderniseringen er ønsket av brukere, helseforetak og EPJ-leverandører



Modernisering NPR: Hva har vi gjort så langt?

Noen utvalgte milepæler

- Laget en registerplattform som er felles for KPR og NPR
- Smittevernfaslig:
 - Kartlagt databehov i NORSURV
 - Intervjuer med smittevernmiljøet i FHI
 - Oppdatert variabelliste som utgangspunkt for ny informasjonsmodell
- Arbeid med ny informasjonsmodell:
 - Gjennomgått rapporteringskrav og foreslått reduksjon av obligatoriske felter
- Innledende møter med systemleverandører
- Startet kartlegging av funksjonalitet man har behov for i ny plattform
- Prosjektplan ferdigstilt: Mål, omfang, leveranser, fremdriftsplan



4. Arbeidspakke 3 – epidemietterretning

Petter Heradstveit

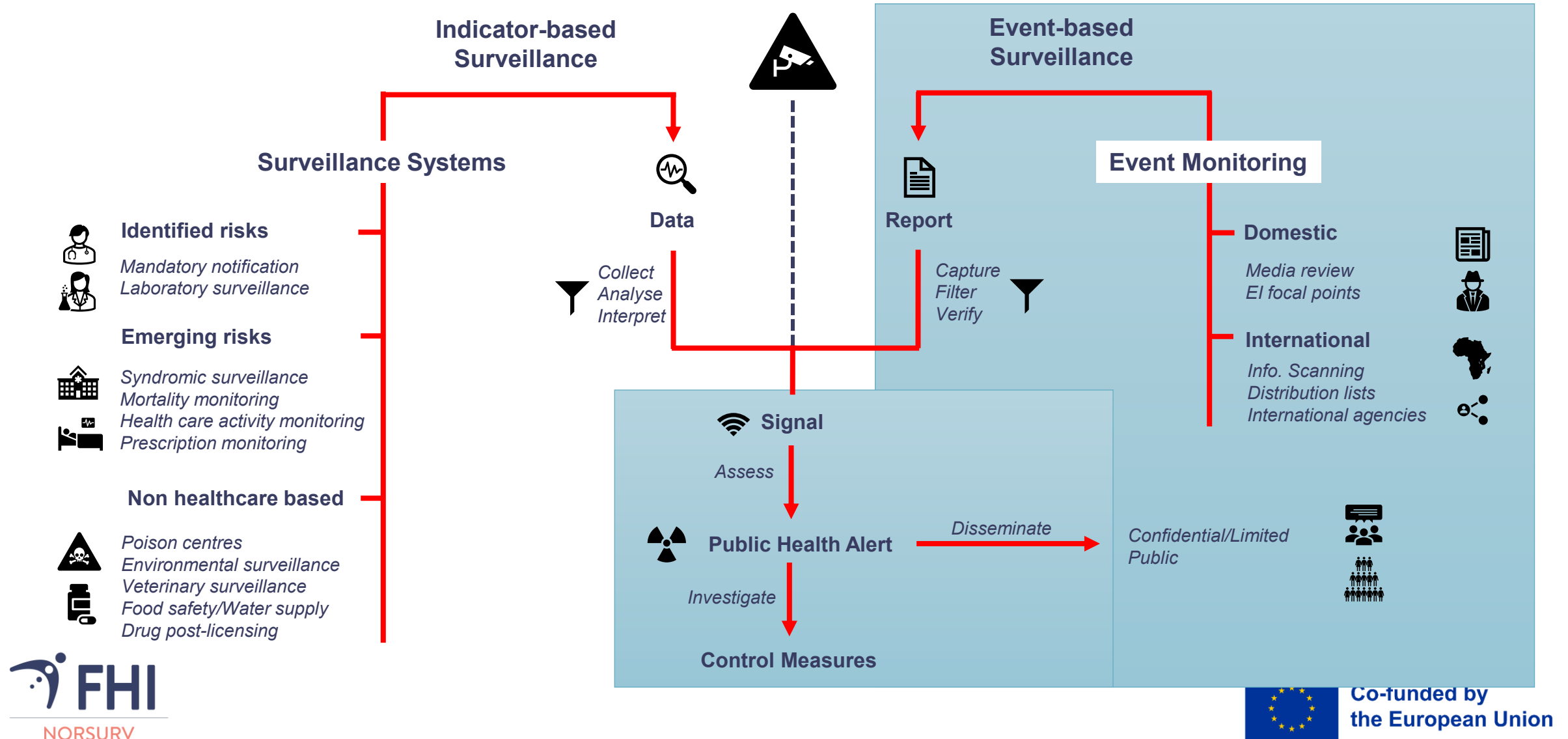
Arbeidspakke 3

Epidemic intelligence

Objectives:

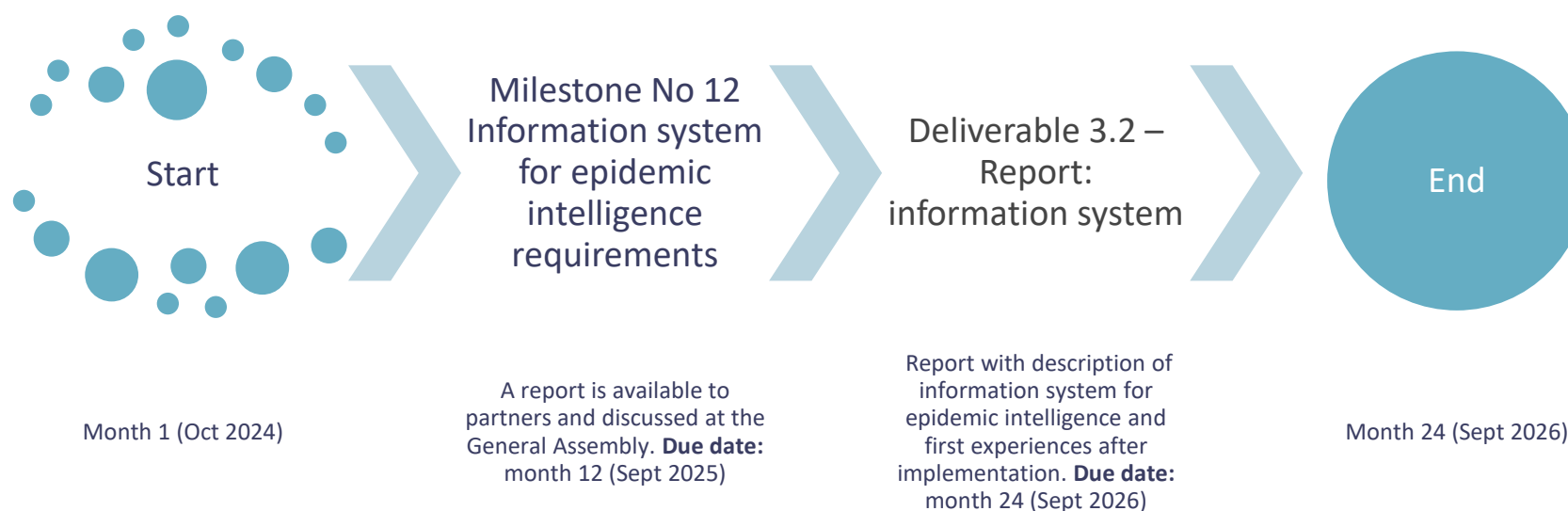
- We aim to develop and implement at NIPH an **epidemic intelligence information system** that supports event recording, logging, follow-up, and the production of reports and early warnings nationally and internationally.
- We aim to develop and implement an **outbreak investigation database template** that is ready to be used in outbreak investigations to record patient, disease and exposure information and produce reports.

Epidemic intelligence framework



Fremdriftsplan med milepæler og leveranser

Task 3.1 *Information system for epidemic intelligence*: Develop and implement information system for epidemic intelligence.



Some example from our prototypes' library



Events

Please treat the data in the platform as sensitive non-classified unless specifically indicated as public.

Create event +

Search ▾

Edit tags ✎ Follow ⓘ Mute ⓘ

☐	Title ▾	Type ▾	Created by ▾	Pathogens ▾	Diseases ▾	Last modified ▾
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health	Other virus	Salmonella	2023-12-14 - 08:53
☐	Salmonella Outbreak	Chemical	Lorem/Public Health		Lorem ipsum	2023-12-14 - 08:53
☐	Salmonella Outbreak	Nuclear	Lorem/Public Health			2023-12-14 - 08:53
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Biological	Lorem/Public Health			
☐	Salmonella Outbreak	Chemical	Lorem/Public Health			

Showing 10 out of 2670 rows

BASIC DETAILS CASE DETAILS EVENT INFORMATION RISK ASSESSMENT RESPONSE MEASURES ACCESS RIGHTS REVIEW

New Event Creation

Title:

Risk level

Select

Risk description

B I U Aa | | | | | | | |

Write a description here

BASIC DETAILS CASE DETAILS EVENT INFORMATION RISK ASSESSMENT RESPONSE MEASURES ACCESS RIGHTS REVIEW

New Event Creation

Title:

Reported Cases

Administrative level 1

Select

Administrative level 2

Select

Administrative level 3

Select

First case reported on

yyyy-mm-dd

Total

Confirmed Cases

Unknown

Probable Cases

Unknown

Possible Cases

Unknown

Hospitalisations

Unknown

Deaths

Unknown

Reporting date

yyyy-mm-dd

Location of suspected exposure

Country

Select

Administrative level 1

Select

Cancel ⓘ

Back

Next >

CASE DETAILS EVENT INFORMATION RISK ASSESSMENT RESPONSE MEASURES ACCESS RIGHTS REVIEW

New Event Creation

Title:

B I U Aa | | | | | | | |

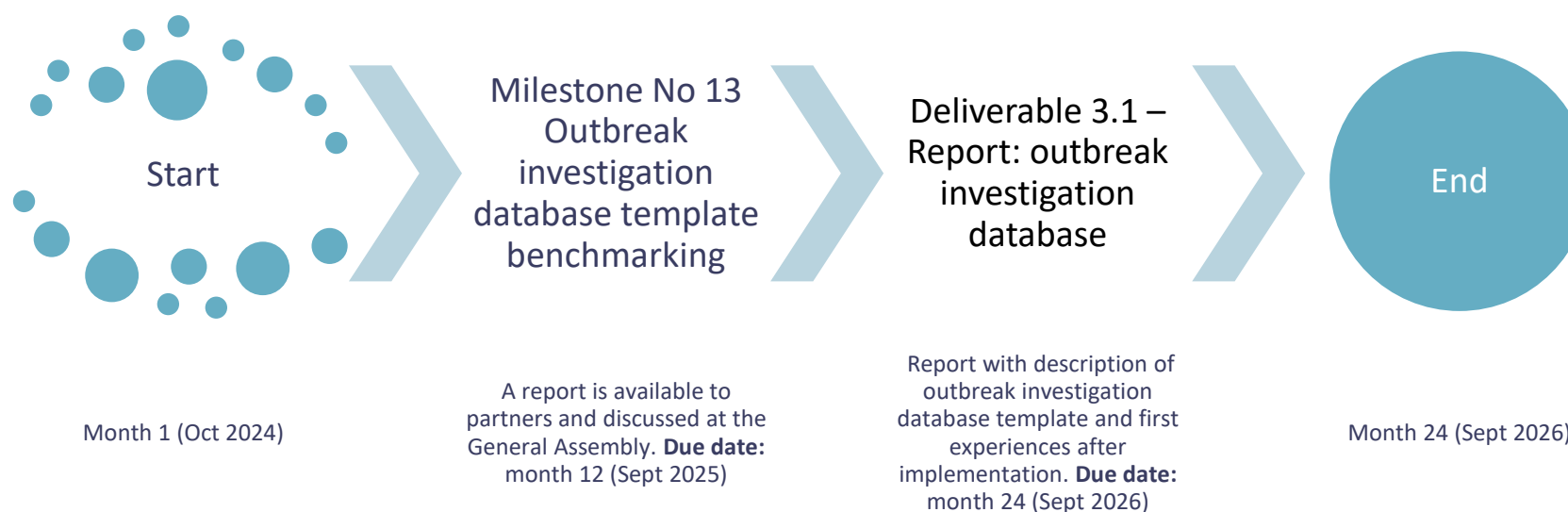
Cancel ⓘ

Back

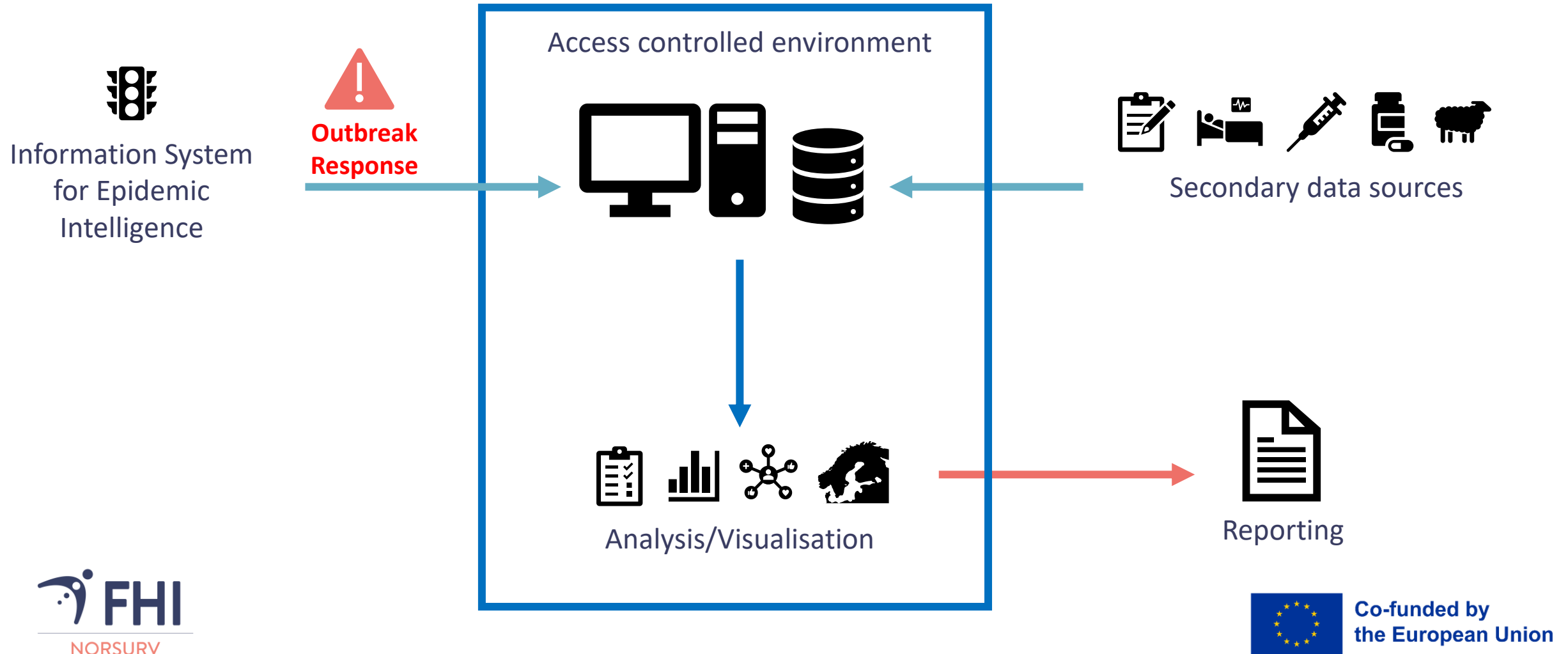
Next >

Fremdriftsplan med milepæler og leveranser

Task 3.2 *Outbreak investigation database template*: Develop and implement outbreak investigation database template.



Outbreak database/management system





5. Hjemmeside og kommunikasjon

Preben Aavitsland

Hjemmeside

- Bakgrunnsinformasjon og nyheter legges ut på nettsiden
<https://www.fhi.no/en/in/surveillance/norsurv/>
- Stakeholder Forum to ganger i året
- Kurs og opplæring vil komme
- Kontakt preben.aavitsland@fhi.no

 NIPH

Search in NIPH 

Norsk  Menu

[← Surveillance](#)

NORSURV

The EU-funded NORSURV project has an overall aim of improving and strengthening the epidemiological surveillance system in Norway that supports the prevention and control of infectious diseases in Norway and in turn the EU/EEA region.



About NORSURV



About NORSURV

NORSURV – Improvements to the Norwegian Surveillance Systems for Infectious Diseases – is a project co-funded under the European Union's EU4Health Programme, grant agreement No 101183284.

Published 17.12.2024



Our work

The objectives of the NORSURV project are infrastructure development, capacity building and piloting, implementation and uptake.

Published 17.12.2024



Our team

The NORSURV consortium consists of the Norwegian Institute of Public Health (NIPH) and the Norwegian Directorate of Health (HDIR), working together to enhance health surveillance and early warning systems.

Published 17.12.2024

Co-funded by the European Union

The NORSURV project is co-funded by the European Union.

Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Health and Digital Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.



Co-funded by
the European Union



6. Innspill og diskusjon

Preben Aavitsland

Åpen runde

- Spørsmål
- Kommentarer
- Innspill og forslag
- Behov og ønsker om overvåkingsresultater
- Behov og ønsker om informasjon og oppdateringer

Takk for deltakingen

preben.aavitsland@fhi.no



**Co-funded by
the European Union**

Co-funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or Health and Digital Executive Agency. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.