

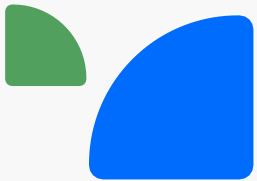


# EHMI og SOR

SOR-Adressering - Projektarbejdsgruppemøde

13. december 2023

Ole Vilstrup, MedCom





# Agenda

- Kort om Målbilledet for EHMI
- Sammenhæng med MedCom13 produktionspilot
- Kort opsummering af elementerne i EHMI
- EHMI Sundhedsadressering i dybden



# Målbillede for meddelelseskommunikation EHMI's "guidebook"



# Målbilledets Vision

*Effektiv digital meddelelseskommunikation på sundhedsområdet til gavn for borgere og sundhedspersoner via en sikker, robust, skalerbar generel infrastruktur baseret på velafprøvede åbne internationale standarder*

- Effektiv: Rettidig aflevering af meddelelser til bestemmelsesstedet
- Sikker: Sikring imod uvedkommendes læsning og manipulering af meddelelser
- Robust: Høj garanti for aflevering af meddelelser og høj opetid af infrastrukturen
- Generel infrastruktur: Ikke specifik for sundhedsområdet og kan understøtte alle typer af meddelelser



# Målbilledet om sundhedsadressering

- Når en anvender af meddelelseskommunikation på sundhedsområdet gerne vil sende en meddelelse og i den forbindelse skal fremsøge modtageren for meddelelsen, så foregår dette via anvenderens fagsystem.
- Denne fremsøgningsfunktionalitet eksisterer allerede i varierende grad i de forskellige fagsystemer, og alt efter hvor smidig denne funktionalitet er, er anvenderne mere eller mindre tilfredse.
- Som en mulig hjælp til fremsøgning af modtagere foreslås det derfor at introducere en fælles forretningsadresseringsservice på sundhedsområdet, som fagsystemer kan kalde, hvis de har behov for det i forbindelse med fremsøgning af modtagere – f.eks. når en modtager ikke entydigt kan identificeres ud fra en given klinisk kontekst.
- Denne forretningsadresseringsservice kalder videre til de relevante **autoritative kilder**, der måtte være behov for, for at kunne svare på forespørgslerne fra fagsystemerne.
- Dette vil dels hjælpe med at afkoble fagsystemerne fra de autoritative kilder og dels vil det betyde at den logik, der skal implementeres for at fremsøge modtagere i forskellige situationer, ultimativt kun behøver blive implementeret (og dermed vedligeholdt) et sted, nemlig i den nye sundhedsadresseringsservice.

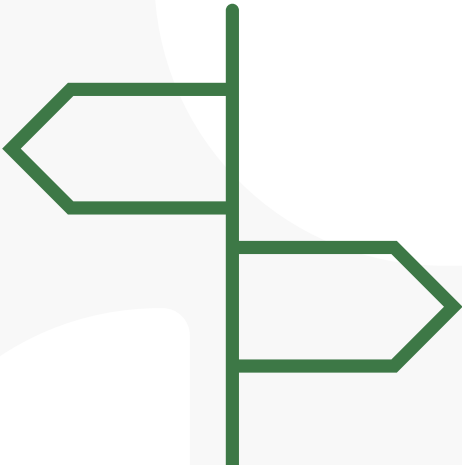


# Sammenhæng mellem MedCom13 projekterne:

- Produktionspilot for EHMI
- Kommunale prøvesvar



# Fælles afprøvningsprojekt – i drift

- Modernisering af meddelelseskommunikation og infrastruktur!
    - Fælles afprøvningsprojekter kobler FHIR og EHMI
  - Synliggøre potentialet af begge spor – i synergi med hinanden!
  - Fokus på at afklare den økonomiske bæredygtighed!
- 
- Kommunale prøvesvar
    - Udveksling fra kommunale akutfunktioner til almen praksis
    - Via ny FHIR-standard for kommunale prøvesvar
- 
- Ny infrastruktur EHMI
    - Forsendelse via produktionspilot på EHMI
    - Deling af meddelelser og forsendelsesstatus (EHMI-funktionalitet)
    - Anvendelse af bl.a. Sundhedsadressering



# Fælles afprøvningsprojekt - Tidsplan







# Sundhedsadressering i produktionspiloten

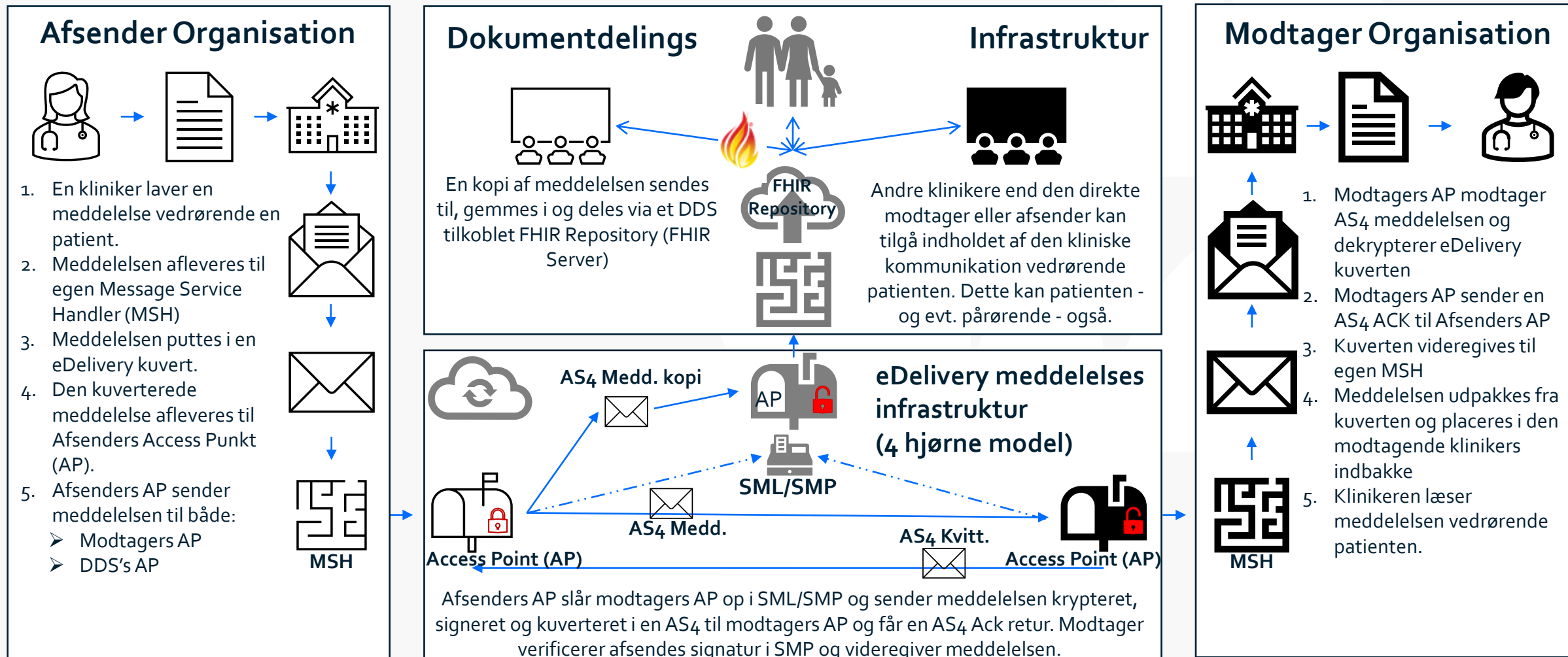
- Version 1
  - Fremsøgning af borgerens egen læge med tilhørende meddelelsesforsendelseoplysninger
- Version 2
  - Fremsøgning svarende til indhold i Henvisningstabellen, dvs. henvisningsoplysninger på kliniske modtagere, der kan starte en udredning for et pakkeforløb, f. eks. på kræft- eller hjerteområdet, således, at en læge kan sende en henvisning til rette kliniske organisation.
- Version 3
  - Fremsøgning af modtagere af enhver meddelelse med samme grad af forsendelsesinformation som i version 2.
- Version X
  - You name it ;-)



# Meddelelseskommunikation og dokumentdeling i EHMI



# EHMI - Meddelelsesforsendelse og dokumentdeling

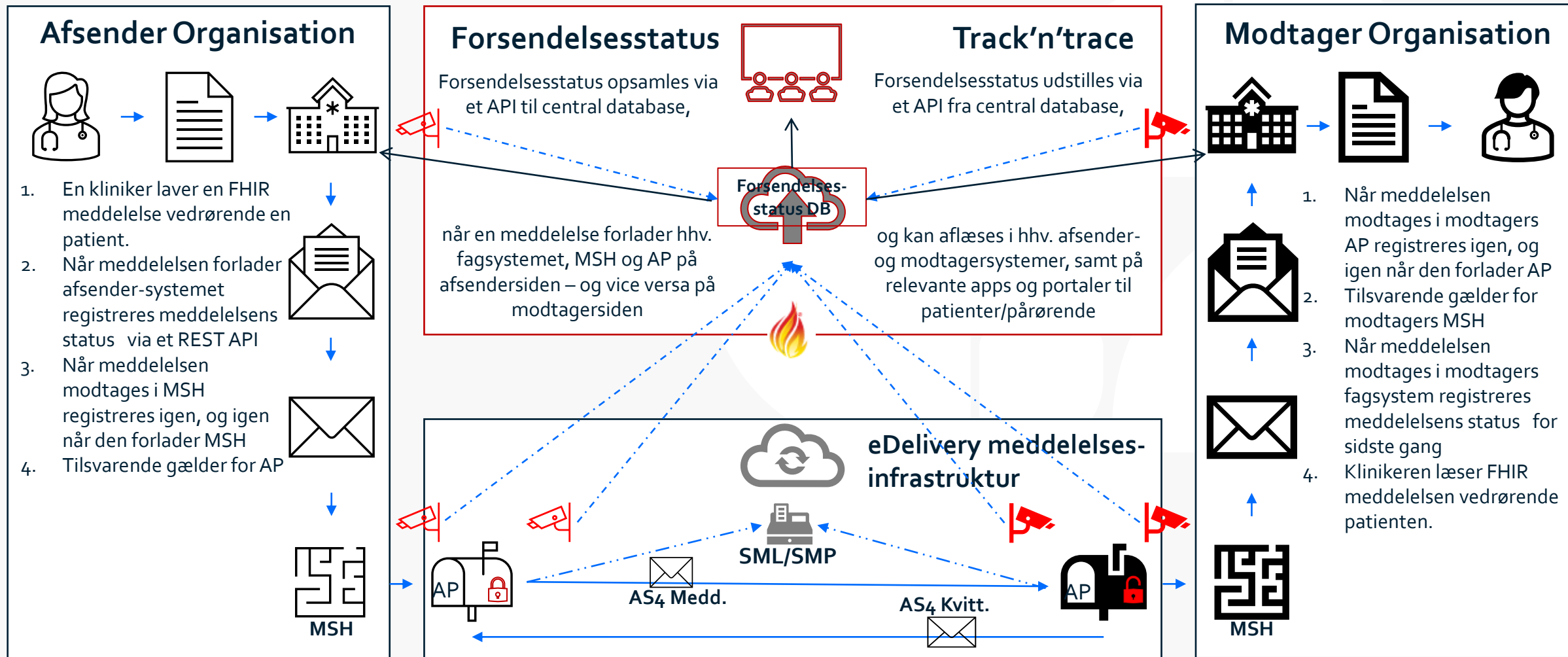




# EHMI Delivery Status (EDS)



# EHMI - Forsendelsesstatus

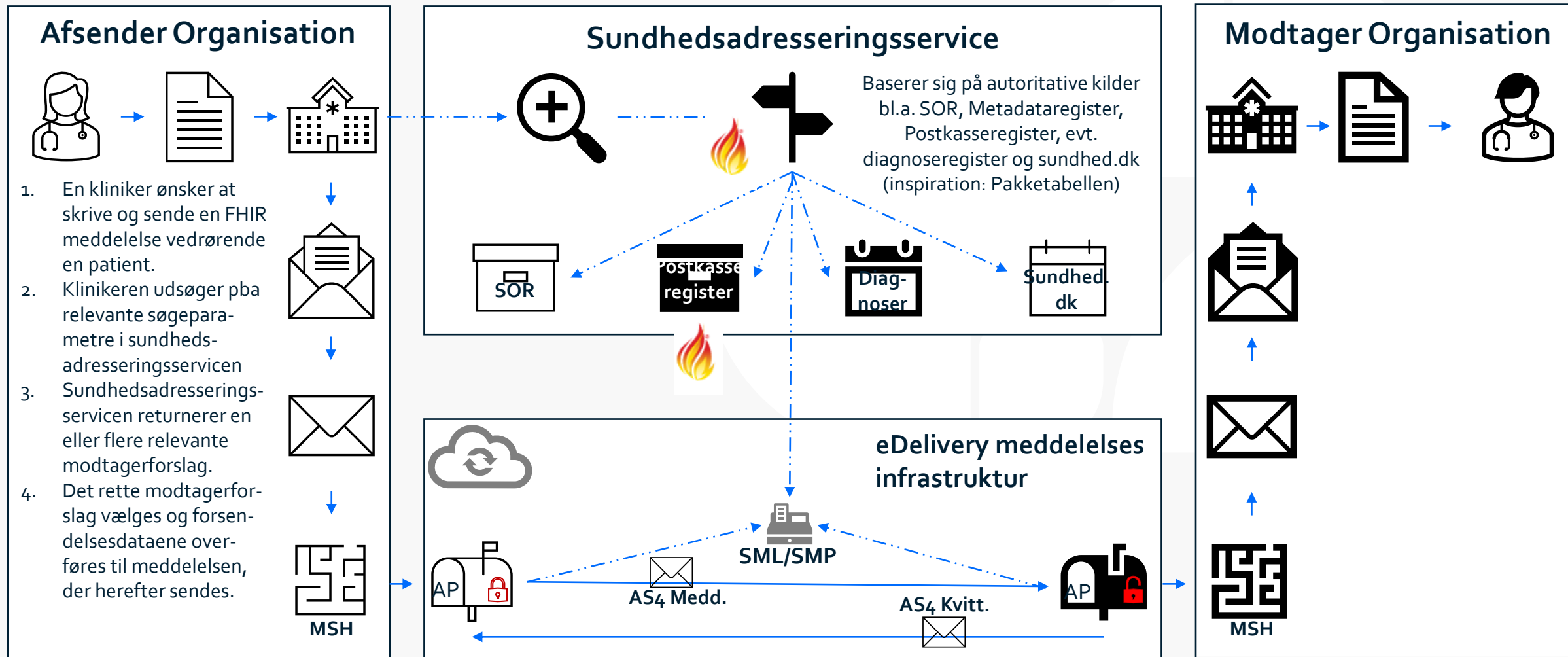




# EHMI – Addressing Service (EAS)



# EHMI - Sundhedsadresseringservice



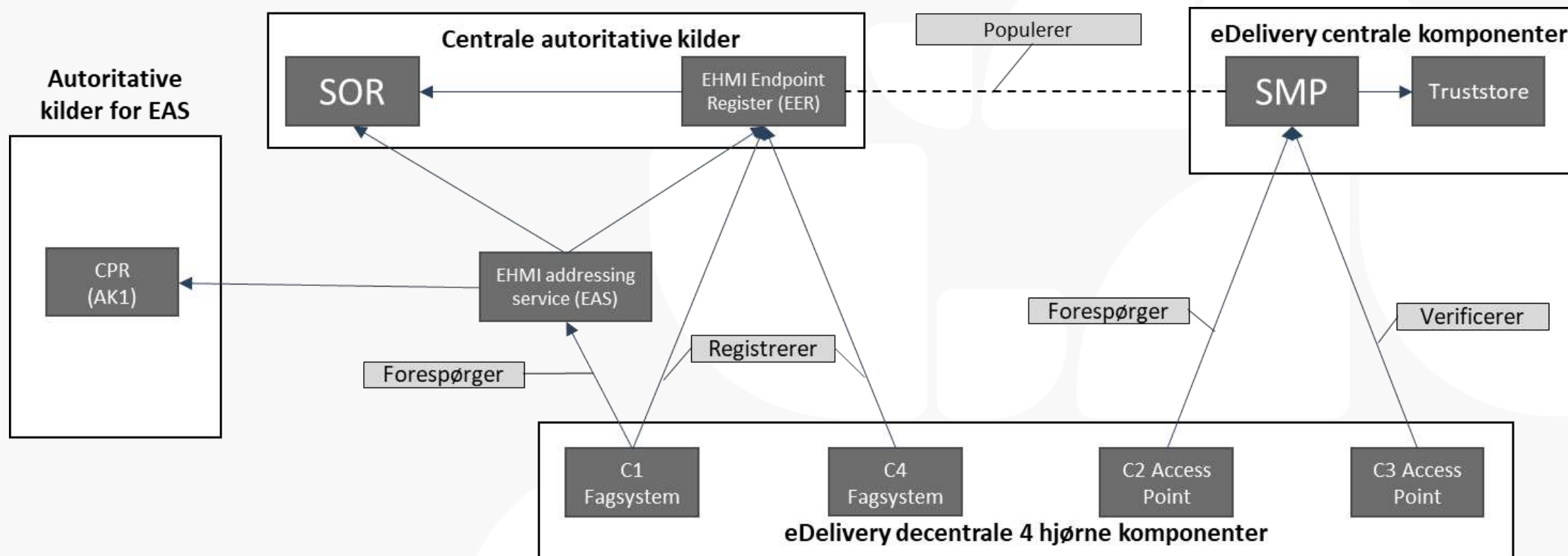


# SOR som autoritativ kilde for EHMI Endpoint Register (EER) og EHMI Delivery Status (EDS)



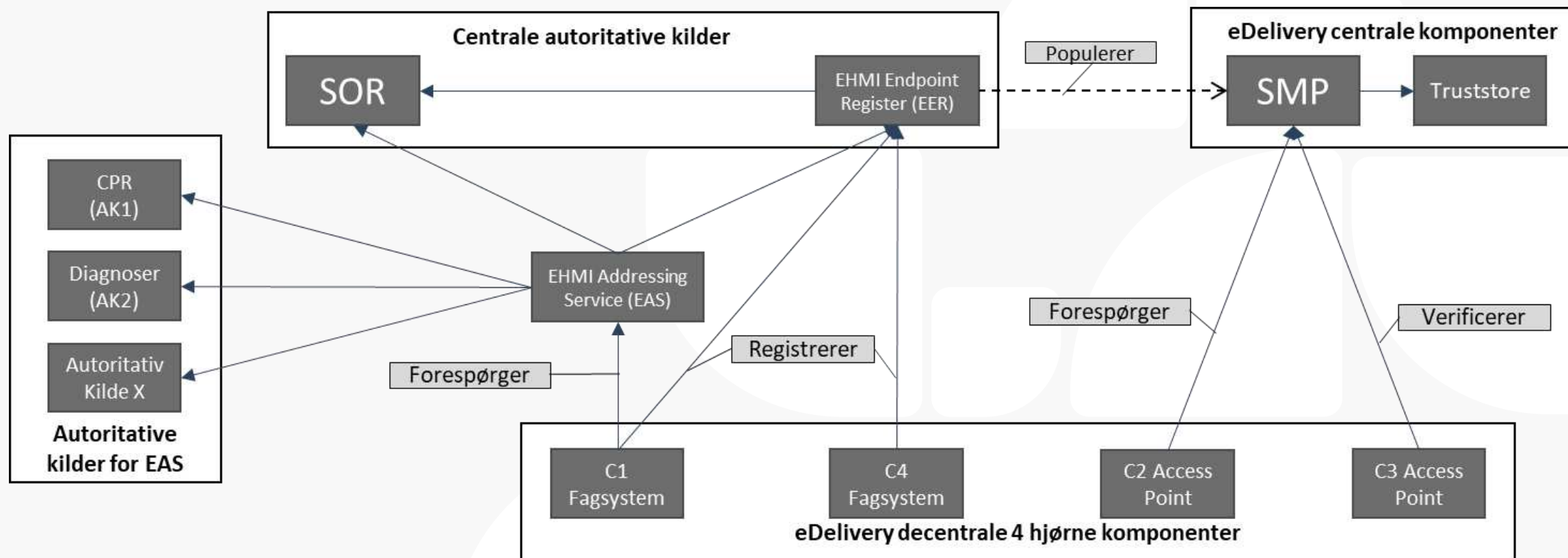


# EHMI Addressing Service (EAS) v1 (produktionspilot)





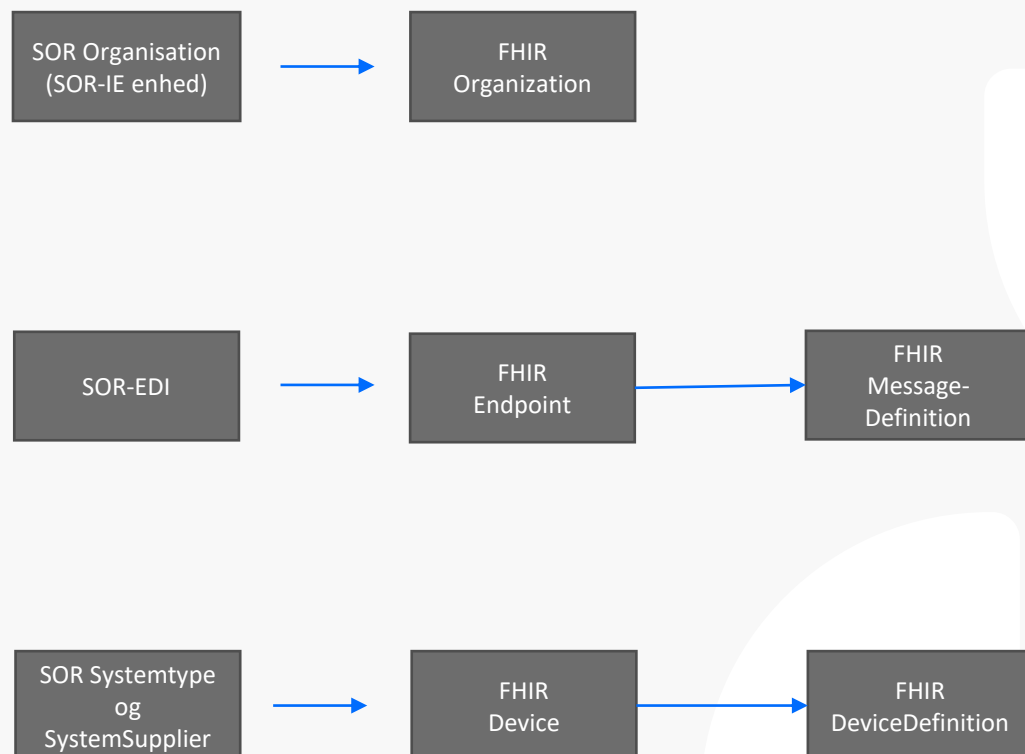
# EHMI Addressing Service (EAS) v2





# EHMI Endpoint Register (EER) – FHIR baseret

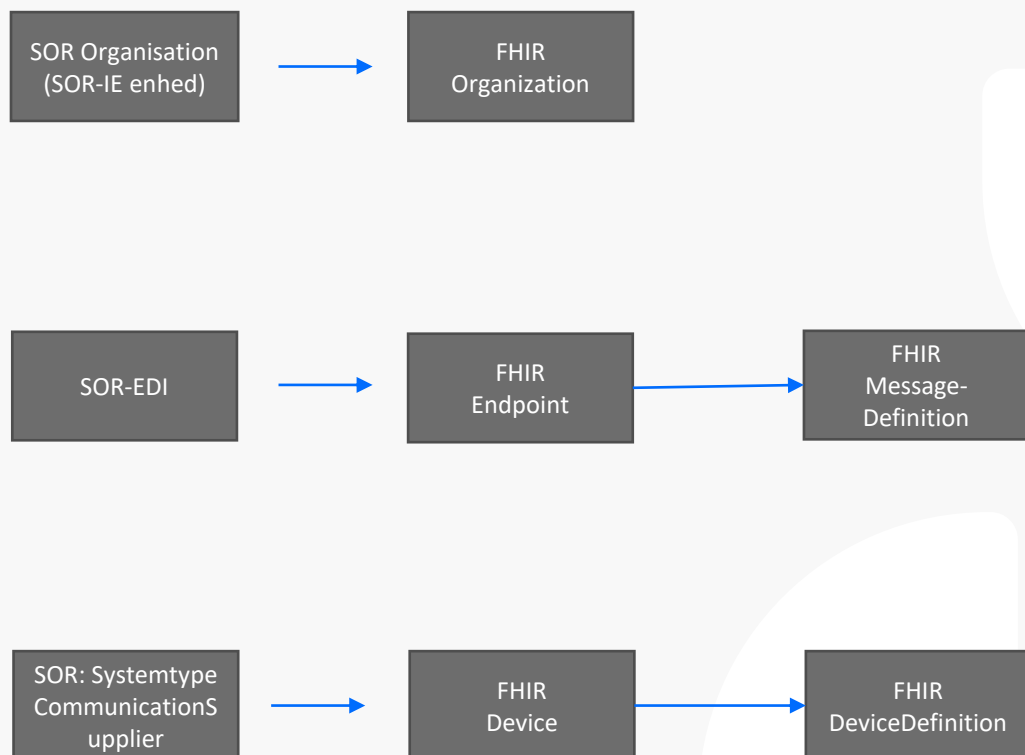
## EER i relation til SOR overordnet





# EHMI Delivery Status (EDS) – FHIR baseret

## EDS i relation til SOR overordnet





# Arbejdsgrupper for EHMI

- Governance
- Sundhedsadressering



# Arbejdsgruppe omkring Governance

## Formål og opgaver:

- Formålet med gruppen er at hjælpe med at relevans- og kvalitetssikre det af Sundhedsdatastyrelsen (SDS) og MedCom udarbejdede governancemateriale for den nye infrastruktur EHMI. Definitionen af governance tager udgangspunkt i [Målbilledet for meddelelseskommunikation på sundhedsområdet](#) kap. 7 og skal bygge ovenpå det allerede eksisterende grundlag for governance fra bl.a. Sundhedsdatanettet (SDN) og den eksisterende meddelelseskommunikation.
- Arbejdsgruppens opgave er derfor ikke at definere governance fra bunden, da mange af disse processer allerede er givet ud fra eksisterende praksis. I stedet skal arbejdsgruppen have særligt fokus på håndtering af meddelelsesflow, forsendelsesstatus og Sundhedsadresseringsservicen.
- Governance-materialet udarbejdes først og fremmest som Minimum Viable Governance for afprøvningen af 'Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur' i 2025. Efterfølgende skal der arbejdes videre med den endelige governance for den nye infrastruktur.



# Arbejdsgruppe omkring Governance

## Deltagere:

- Følgende deltagere inviteres til gruppen: EHMI AP-leverandører, 2 regionale repræsentanter, 2-3 kommunale repræsentanter, Novax som LPS-leverandør (ifm. afprøvningen), Systematic Cura som EOJ-leverandør (ifm. afprøvningen), PLSP (ifm. afprøvningen), SDS

## Mødefrekvens og mødeform:

- Arbejdsgruppen forventes at mødes 3 gange i 2024 og 1-2 gange i 2025. Mødefrekvensen vil dog blive tilpasset behovet. Det forventes ikke, at der vil være behov for, at deltagerne forholder sig til materiale imellem møderne men at deltagerne har læst og forholdt sig til det udsendte mødemateriale inden mødets afholdelse. Hvis behovet for bilateral dialog, og tilbagemelding på materiale, alligevel skulle opstå imellem møderne, vil MedCom tage kontakt til de relevante parter.



# Arbejdsgruppe omkring Sundhedsadresserings servicen

## Formål og opgaver:

- Arbejdsgruppen skal bidrage med erfaring og viden om eksisterende udfordringer med adressering af meddelelser, herunder udfordringer med korrekt fremsøgning af relevante modtagere. Gruppen skal også dele viden om og erfaring med den eksisterende henvisningstabel med det mål at kunne viderebringe henvisningstabellens principper til andre meddelellestyper end henvisninger. Således skal det sikres, at den nye Sundhedsadresseringsservice kan understøtte den eksisterende henvisningstabel som en online service.
- Arbejdsgruppens opgave er, gennem sit bidrag via møder og tilbagemelding på mødemateriale, at kvalitetssikre Sundhedsadresseringsservicen, herunder autoritative kilder (så som postkasseregister og henvisningstabellen). Dette med målet om at være med til at kvalitetssikre specifikationen, og designet, af Sundhedsadresseringsservicen. Arbejdet med Sundhedsadresseringsservicen tager udgangspunkt i [Målbilledet for meddelelseskommunikation på sundhedsområdet](#) afsnit 5.2.6, som omhandler sundhedsadressering





# Arbejdsgruppe omkring Sundhedsadresserings servicen

## Deltagere:

- Følgende deltagere inviteres til gruppen: 2 regionale repræsentanter, 2-3 kommunale repræsentanter, PLO/praktiserende læge, Novax som LPS-leverandør (ifm. afprøvningen), Systematic Cura som EOJ-leverandør (ifm. afprøvningen), SDS

## Mødefrekvens og mødeform:

- Arbejdsgruppen forventes at mødes 2-3 gange i 2024 og 1-2 gange i 2025. Mødefrekvensen vil dog blive tilpasset behovet.
- Det forventes ikke, at der vil være behov for, at deltagerne forholder sig til materiale imellem møderne men at deltagerne har læst og forholdt sig til det udsendte mødemateriale inden mødets afholdelse. Hvis behovet for bilateral dialog, og tilbagemelding på materiale, alligevel skulle opstå imellem møderne, vil MedCom tage kontakt til de relevante parter.