

Modernisering af MedCom-kommunikationen

Ny infrastruktur

Dato:

Februar 2024

Projektleder:

Ole Vilstrup Møller

Deltagere:

Sundhedsdatastyrelsen (SDS), Københavns kommune, Århus kommune, udvalgte praktiserende læger, projektets arbejdsgrupper (skal nedsættes)

Leverandør:

NSP, Systematic Cura, Novax, PLSP, MultiMed, potentielle AP-leverandører for kommunerne, potentielle leverandører af de centrale komponenter, som skal i udbud

Formål:

Formålet med produktionspiloten på den nye infrastruktur, EHMI, er at gennemføre en mindre afprøvning i drift for at fange eventuelle produktionsudfordringer, herunder forbedre og smidiggøre alle processer ift. tilslutning til infrastrukturen og øvrige centrale/decentrale komponenter. Formålet nås ved at sætte strøm til "Målbilledet for meddelelseskommunikation på sundhedsområdet", som er rammesættende og retningsvisende for piloten. Formålet er ligeledes at indsamle viden om eventuelle nødvendige tilpasninger og justeringer som næste skridt. Med dette afsæt skabes yderligere og nødvendig viden om, hvilke investeringer der både centralt og decentralt skal foretages, for i fremtiden at høste gevinsterne af EHMI. I forlængelse heraf, er det vigtigt, at der opnås indsigt i de økonomiske omkostninger for de deltagende parter ved tilslutning til den nye infrastruktur, herunder integration til og implementering af de nødvendige EHMI-komponenter. Det er vigtigt, at MedCom får indblik i leverandørernes valgte modeller for integration til EHMI, så leverandørernes modeller og deraf afledte omkostninger, kan vurderes. Dette er et helt essentielt punkt for, samlet set, at kunne vurdere den nye infrastrukturens økonomiske bæredygtighed.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/kommunale-proevesvar-paa-ny-infrastruktur/kommunale-proevesvar-ny-infrastruktur-ehmi/> For overblik over det fælles afprøvningsprojekt, herunder tidsplan, se: <https://medcom.dk/projekter/kommunale-proevesvar-paa-ny-infrastruktur/>

Projektstatus

De to EHMI-arbejdsgrupper, som skal bidrage til arbejdet omkring governance for den nye infrastruktur for meddelelseskommunikation samt til arbejdet omkring sundhedsadresseringsservicen, er nedsat og første mødedato i begge arbejdsgrupper afholdes i marts/april 2024. MedCom og SDS er i gang med specifikationsarbejdet, som både rummer eDelivery-elementer (SBDH-kuvert, SMP og sikkerhedsspecifikation vedr. kryptering i meddelelsesflow) samt EHMI-komponenter (forsendelsesstatus, sundhedsadressering og postkasseregister). Der er planlagt inddragelse af en ekstern konsulent, Lakeside, til specificering af en sikkerhedskomponent (Identity Provider) og tilhørende servicespecifikation. Dette er i fin overensstemmelse med DK-Health JWT token profile, som blev godkendt i RUSA i december 2023, hvilken Lakeside også stod for. Der opleves derfor fremdrift i de tekniske specifikationer samt en plan for realisering af alle tekniske specifikationer i første halvår af 2024, hvor de første specifikationer falder ved udgangen af 1. kvartal, og de sidste falder ved udgangen af 2. kvartal. Oprindeligt var det dog planen, at specifikationerne skulle være på plads i hhv. 4. kvartal 2023 og 1. kvartal 2024. Konsekvensen afledt heraf er, at MedCom ikke har kunne indgå kontrakterne med leverandører inden udgangen af 2023 som oprindeligt planlagt. I regi af det fælles afprøvningsprojekt er der derfor afholdt møder med alle projektdeltagere og leverandører om en mulig revidering af den fælles tidsplan for afprøvningen i drift. Resultatet af drøftelserne med de deltagende parter foreligger MedComs styregruppe med henblik på godkendelse af den reviderede tidsplan, som er baseret på tilbagemeldinger fra projektdeltagere og leverandører.

Største risiko i projektet

Forsinkelse af kontrakter ift. EHMI-delen (grundet behovet for færdige EHMI-opgavespecificeringer), har den konsekvens, at tidsplanen for det samlede afprøvningsprojekt er udfordret. Denne risici er indtruffet og håndteres via dialog med alle projektdeltagere og leverandører om en mulig revidering af tidsplanen. For at understøtte den reviderede tidsplanen, er der fortsat fokus på timing i specifikationerne og der hyres ekstern konsulentbistand til sikkerhedsspecifikation. For at afprøvningen af produktionspiloten på EHMI kan realiseres, er det en forudsætning, at de nødvendige centrale komponenter og services er på plads og klar i både MedComs og Sundhedsdatastyrelsens infrastruktur. I forbindelse med flere EHMI-komponenter skal hosting også afklares, og håndteres, inden afprøvningen kan gennemføres. Som modforanstaltning er der en stærk fokus på timing i implementering af komponenter. Den tiltænkte økonomi, og implementeringstid, ift. de centrale EHMI-komponenter, samt udvikling og integration ved deltagende leverandører, overskrides således at afprøvningen udfordres og forsinkes. Som modforanstaltning indgås kontrakter med leverandørerne og de inddrages løbende i processen.

Milepæle

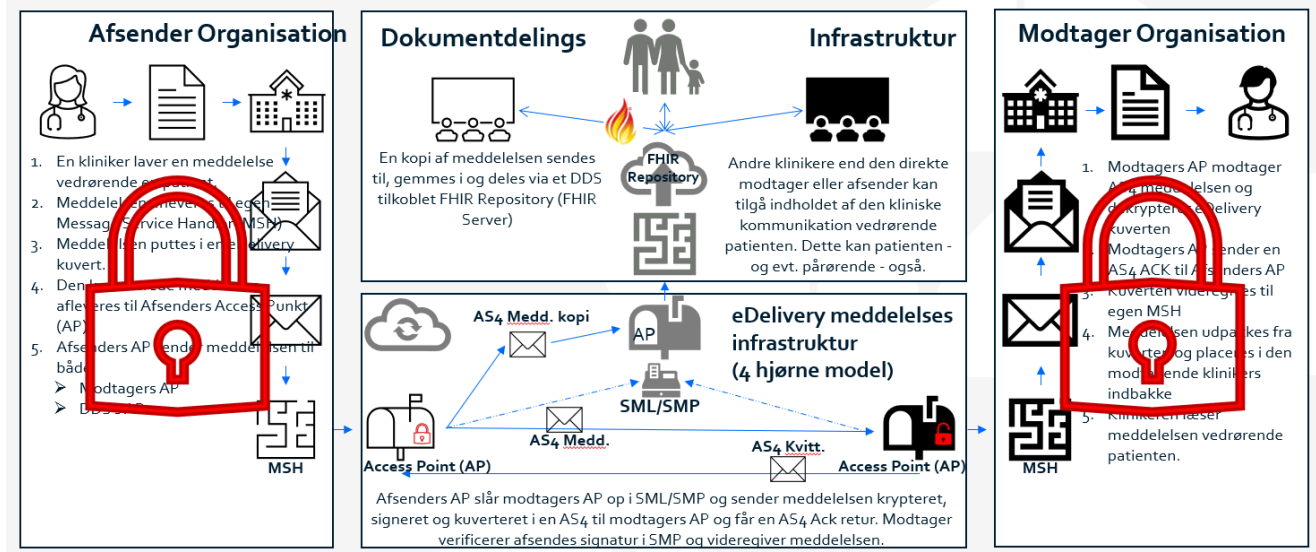
	Plan	Nået
1. Indgåelse af kontrakter med leverandører (også ift. kommunale prøvesvar)	31.12.2023	Igangværende - Forsinket
2. Specificering af de centrale EHMI-komponenter og eDelivery-elementer	01.03.2024	Igangværende - Forsinket
3. Udbud og udvikling af de centrale komponenter	31.12.2024	Afventer
4. Afprøvning i drift	01.03.2025	Afventer
5. Evaluering og afrapportering	31.12.2025	Afventer

Monitorering

Ny infrastruktur

Overblik over den nye infrastruktur EHMI

eDelivery meddelelsesforsendelse og dokumentdeling samt services



Fremdrift på tekniske EHMI-komponenter og opgaver

EHMI-komponent/opgave	Ansvarlig	Planlagt	Status	Bemærkning
Hosting af centrale eDelivery- og EHMI-komponenter	MedCom / SDS		Igangværende	eDelivery: SMP og Truststore EHMI: FHIR-repository, Forsendelsesstatus-komponent, Sundhedsadresseringsservice (herunder postkasseregister)
Specificering af eDelivery-elementer	MedCom	Q4 2023	Igangværende - Forsinket	eDelivery-profileringer af SBDH-kuvert og SMP samt sikkerhedsspecifikation vedr. kryptering i meddelelsesflow
Specificering af Forsendelsesstatus-komponent	MedCom / SDS	Q1 2024	Igangværende	
Specificering af Sundhedsadresseringsservice	MedCom / SDS	Q1 2024	Igangværende - Forsinket	
Specificering af Postkasseregister	MedCom / SDS	Q1 2024	Igangværende - Forsinket	
Specificering af sikkerhedskomponent (Identity Provider) og tilhørende sikkerhedskomponent	MedCom / SDS	Q1 og Q2 2024	Igangværende	Ekstern konsulent, Lakeside, hyres ind til opgaven
Udbud, udvikling og implementering af Forsendelsesstatus-komponent	MedCom / valgt leverandør	2024	Afventer	
Udbud, udvikling og implementering af Sundhedsadresseringsservice	MedCom/SDS / valgt leverandør	2024	Afventer	
Udbud og implementering af SMP	MedCom / valgt leverandør	2024	Afventer	
Udbud, udvikling og implementering af Postkasseregister	MedCom / valgt leverandør	2024	Afventer	
Minimum viable Governance	MedCom/SDS	Q4 2023 - 2024	Igangværende	