

Modernisering af MedCom-kommunikationen

Ny infrastruktur

Dato:

November 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 EHMI, herunder integration til og implementering af de nødvendige EHMI-komponenter. Det er vigtigt, at MedCom får tilstrækkeligt indblik i leverandørernes valgte modeller for integration til EHMI, så leverandørernes modeller og deraf afledte omkostninger, kan vurderes. Dette er et essentielt punkt for, samlet set, at kunne vurdere den nye infrastrukturens økonomiske bæredygtighed.

Læs mere om projektet: [Læs om projektet her](#) og [se overblik over det fælles afprøvningsprojekt, herunder tidsplan](#).

Projektstatus

De planlagte møder i efteråret i de to EHMI-arbejdsgrupper, som skal bidrage til governance og sundhedsadresseringsservicen, er udskudt til starten af 2025. Der har været afholdt møder i grupperne i marts/april 2024. Første del af de tekniske EHMI-specifikationer, (som rummer eDelivery-elementerne SBDH-kuvert, SMP og sikkerhedsspecifikation vedr. kryptering i meddelelsesflow samt EHMI-komponenten forsendelsesstatus og tilhørende sikkerhed), blev releaset primo april 2024. Anden og sidste del af de tekniske EHMI-specifikationer, (som rummer sundhedsadressering og postkasseregister og tilhørende sikkerhed), var planlagt til release ultimo september 2024 men er blevet forsinket og releases derfor (senest) ultimo januar 2025. Projektet har udarbejdet en revideret tidsplan pga. forsinkelser, som er godkendt af de deltagende parter, og afventer nu godkendelse i MedComs Styregruppe i november. Afprøvningsperioden udskydes 7 måneder i den nye tidsplan, fra d. 1/2-30/4 2026 til 1/9-30/11 2026. Lakeside deltager som ekstern konsulent med specificering af en sikkerhedsspecifikation og tilhørende sikkerhedskomponenter samt bidrager til review og kvalitetsgennemgang af EHMI specifikationerne i samarbejde med MedCom. MedCom (og kommunerne) afventer processen med at få fastlagt kommunernes Access Point-leverandør (AP) efter releasen af de sidste tekniske specifikationer. AP-leverandøren forventes fastlagt i februar 2025. Der er en potentiel samarbejds mulighed med Sundhed.dk ift. visning af dokumentdeling i afprøvningsperioden. Dette afklares ultimo 2024. Kontraktindgåelse med leverandører er planlagt primo 2025, da de afventer de sidste tekniske specifikationer. Projektøkonomien for EHMI er udfordret, hvilket hovedsageligt skyldes tilføjelsen af de nødvendige sikkerhedsspecifikationer med henblik på at højne sikkerhedsniveauet, hvilket er besluttet i fællesskab med Sundhedsdatastyrelsen. Dette har som konsekvens især påvirket beløbene afsat til samarbejdsaftaler, hvorfor projektet har fået godkendt tilførsel af ekstra midler samt at formandskabet fik mandat til at udmønte midlerne på styregruppemødet i juni 2024. Projektet har ikke benyttet formandskabets mandat til at få udmøntet midlerne endnu, da budgetposterne vedr. leverandørtilbud stadig er estimater og ikke endelige.

Største risiko i projektet

Risiko for understimeret projektøkonomi er indtruffet, hovedsageligt grundet højere sikkerhedsniveau. Ydermere er risikoen for forsinkelse af de færdige tekniske EHMI-specifikationer fra MedCom indtruffet, hvorfor tidsplanen er revideret i samarbejde med de deltagende parter pba. lokale deadlines og tidsplaner. 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. Som modforanstaltning er der en stærk fokus på timing og omfang 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

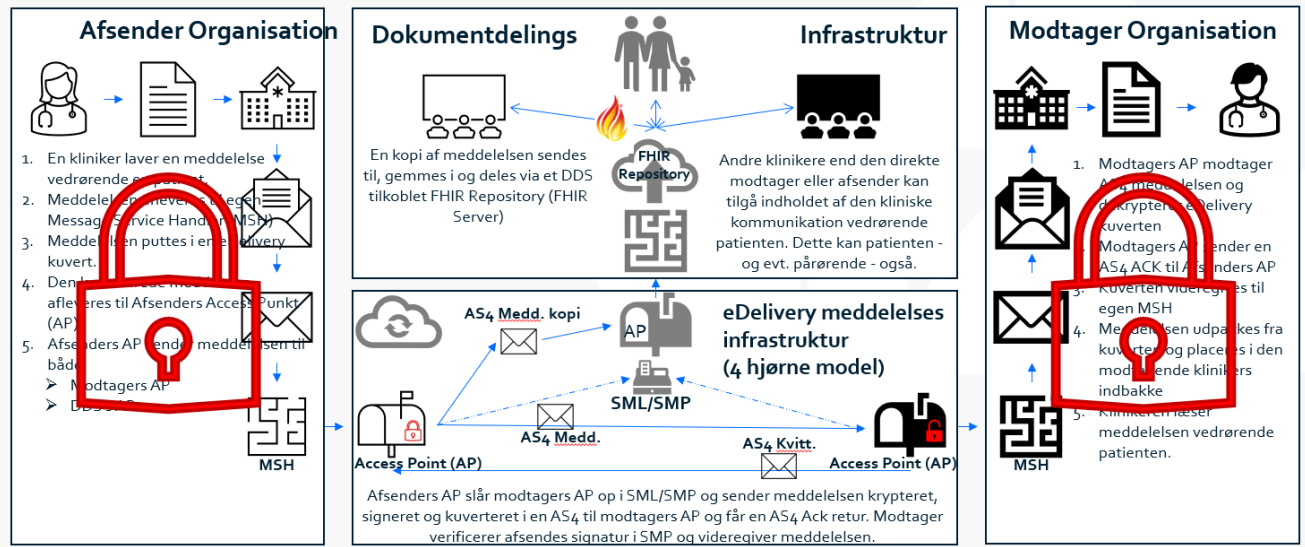
	Plan	Nået
1. Indgåelse af kontrakter med leverandører (også ift. kommunale prøvesvar)	01.03.2025	Igangværende
2. Specificering af de centrale EHMI-komponenter og eDelivery-elementer	01.01.2025	Igangværende
3. Udbud og udvikling af de centrale komponenter	31.06.2025	Afventer
4. Afprøvning i drift	01.09.2026	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	Q1 2024	Afsluttet	eDelivery-profileringer af SBDH-kuvert og SMP samt sikkerhedsspecifikation vedr. kryptering i meddelelsesflow
Specificering af Forsendelsesstatus-komponent	MedCom / SDS	Q1 2024	Afsluttet	
Specificering af Sundhedsadresseringsservice	MedCom / SDS	Q3/Q4 2024	Igangværende	
Specificering af Postkasseregister	MedCom / SDS	Q3/Q4 2024	Igangværende	
Specificering af sikkerhedskomponent (Identity Provider) og tilhørende sikkerhedskomponent	MedCom / SDS	Q1 og Q2 2024	Afsluttet	Ekstern konsulent, Lakeside, hyret ind til opgaven
Udbud, udvikling og implementering af Forsendelsesstatus-komponent	MedCom / valgt leverandør	2025	Afventer	
Udbud, udvikling og implementering af Sundhedsadresseringsservice	MedCom/SDS / valgt leverandør	2025	Afventer	
Udbud og implementering af SMP	MedCom / valgt leverandør	2025	Afventer	
Udbud, udvikling og implementering af Postkasseregister	MedCom / valgt leverandør	2025	Afventer	
Minimum viable Governance	MedCom/SDS	2024/2025	Igangværende	