Modernisering af MedCom-kommunikation

Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur (EHMI)

Dato:
15. september 2026

Projektleder:
Mie Borch Dahl Ballegaard

Deltagere:
Sundhedsdatastyrelsen, Aarhus Kommune, Systematic, KvalitetsIT, MultiMed, EG, sundhed.dk

Leverandører:
KvalitetsIT (EER, EDS, EMR)

Trifork (EAS, Keycloak)

Erhvervsstyrelsen (SML/SMP)

Formål:
Afprøvningsprojektet 'Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur" kobler MedComs to centrale moderniseringsspor – overgang til FHIR og moderniseret infrastruktur (EHMI) – i en fælles afprøvning i drift i efteråret 2026 (september-oktober 2026). Afprøvningsprojektet skal synliggøre potentialet i: 1) Struktureret udveksling af kommunale prøvesvar via ny FHIR-standard: Afprøvningen skal bl.a. afdække, om der i det tiltænkte arbejdsflow, uden forudgående elektronisk rekvisition fra lægen, er udfordringer eller usikkerheder, som skal adresseres. Afprøvningen skal desuden trykprøve de forventede gevinster om bl.a. bedre overblik og historik for lægen, tidsbesparelser og datakvalitetsløft. 2) Ny infrastruktur/EHMI: Afprøvningen skal bl.a. sikre, at der indsamles viden om eventuelle nødvendige tilpasninger og justeringer, så der opnås viden om, hvilke investeringer der – både centralt og decentralt – skal foretages for i fremtiden at høste gevinster af EHMI. Ligeledes skal der i relation til afprøvningen opnås indsigt i de deltagende parters økonomiske omkostninger ved tilslutning til EHMI til vurdering af EHMI's økonomiske bæredygtighed til fremtidig anvendelse.

Læs mere om projektet: Kommunale prøvesvar på EHMI

Projektstatus

Status på idriftsættelse: Afprøvningen skulle være igangsat 1. september 2026, men er pga. tekniske udfordringer forsinket. Udfordringerne er relateret til en af de nye EHMI-services (EHMI Addressing Service/EAS) og blev identificeret ifm. klargøring til produktionssætning. Der arbejdes intensivt på at løse udfordringen, men det er d.d. ikke muligt at give en prognose for en løsning. På baggrund heraf skal en evt. midlertidig workaround afdækkes.

Aktiviteter gennemført siden sidst: Centrale EHMI-komponenter (Keycloak, EAS, EER, EDS) er færdigudviklede og produktionssat. Alle testforløb (EMR undtaget) er afsluttet, og der er gennemført en opfølgende End2End-test af det primære flow i NSP TEST2. Services er oprettet på SDN, og SDN-aftaler er indgået. Kommunale prøvesvar og EHMI-services er deployet i prod-miljøerne hos de forskellige aktører på afsender- og modtagerside. Der er indgået aftale med 10 praksisklinikker i Aarhus Kommune med systemet EG Clinea. Pga. forsinkelser med at få lagt den komponent (EHMI Message Registration/EMR), som skal uploade kommunale prøvesvar til dokumentdelingsservicen, på NSP-testmiljøerne, sker idriftsættelse i første omgang uden dokumentdeling og udstilling på sundhed.dk. Forsinkelserne skyldes ressourceudfordringer hos NSP driftsleverandøren. EMR er færdigudviklet, og der er - som en mitigerende handling - gennemført en funktionel test i udviklerens eget miljø, mens vi venter på, at egentlig test på NSP testmiljøerne kan gennemføres. EMR, og dermed dokumentdeling og udstilling på sundhed.dk, forventes idriftsat i oktober (nærmere tidsplan under afklaring).

Evaluering: Evaluering af afprøvningen er opdelt i to spor: 1) *Evaluering af kommunale prøvesvar* gennemføres af Forskningsenheden for Almen Praksis på baggrund af et godkendt evalueringsoplæg i DAP-styregruppen. 2) *Evaluering af EHMI* forventes gennemført af den evalueringspartner, som evaluerede den tidligere pilotafprøvning og målbilledet for meddelelseskommunikation på sundhedsområdet. Der er aktuelt dialog om opgaven.

Governance: Der arbejdes sideløbende med governance; både som forberedelse til afprøvningen og i det store billede, hvor Sundhedsdatastyrelsen, Erhvervsstyrelsen og Digitaliseringsstyrelsen deltager i dialogerne.

Transition: Der er taget hul på arbejdet med at beskrive, hvordan en smidig og realistisk overgang til EHMI kan gennemføres. Relevante parter, herunder Sundhedsdatastyrelsen, inddrages i dette arbejde.

Største risiko i projektet

Forsinkelser: Afprøvningen forsinkes væsentligt pga. aktuelle udfordringer med EAS. Risiko for yderligere forsinkelser af EMR og dermed det sekundære forsendelsesflow op imod sundhed.dk. Risiko for, at kommunale prøvesvar ikke kan deles med sundhedsprofessionelle på sundhed.dk pga. manglende juridisk afklaring.

Milepæle 5+/- største milepæle	Plan	Nået
1. Alle forberedelsesaktiviteter er gennemført (udvikling, test, aftaler/MVG, udrulning)	15.08.2026	20.08.2026 (ift. primær forsendelse)
2. Afprøvning gennemført (1. september – 30. november 2026)	30.11.2026	
3. Evaluering og afrapportering (herunder transitionsarkitektur)	01.04.2027	

Monitorering

Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur

Test og godkendelser

Aktører i det primære forsendelsesflow:

Leverandør	Kommunale prøvesvar	SBDH + SBDH ACK	EDS-registreringer	EAS
Systematic (EUA + MSH)	*Godkendt (afsende)*	*Godkendt (afsende og modtage)*	*Godkendt*	*Godkendt*
KvalitetsIT (Aarhus AP)	*Ikke aktuelt*	*Ikke aktuelt*	*Godkendt*	*Ikke aktuelt*
MultiMed (AP + MSH)	*Ikke aktuelt*	*Godkendt (afsende og modtage)*	*Godkendt*	*Ikke aktuelt*
EG Clinea (EUA)	*Godkendt (modtage)*	*Ikke aktuelt*	*Godkendt*	*Ikke aktuelt*
Sundhed.dk	*Godkendt (visning)*	*Ikke aktuelt*	*Ikke aktuelt*	*Ikke aktuelt*

EUA: End User Application, MSH: Message Service Handler, AP: Access Point

EHMI-komponenter:

Komponent	Leverandør	Status
Keycloak	Trifork	*Deployet i NSP PROD*
EHMI Addressing Service/EAS	Trifork	*Deployet i NSP PROD*
EHMI Endpoint Register/EER	KvalitetsIT	*Deployet i NSP PROD*
EHMI Delivery Status/EDS	KvalitetsIT	*Deployet i NSP PROD*
EHMI MeddelelsesRegistrering/EMR *Komponent, der skal lægge dokumenter op i dokumentdelingsinfrastrukturen*	KvalitetsIT	*Er færdigudviklet fra leverandørens side, men afventer at blive lagt på NSP testmiljøerne pga. ressourceudfordringer hos SDS' driftsleverandør, hvorefter komponenten kan gennemgå egentlig test.* *Test indebærer også test af MSH- og AP-funktionalitet (SBDH + SBDH Ack + EDS-registreringer).*

End2End-tests:

Test	Status
End2End primær forsendelse (NSP TEST1)	*Gennemført 26. februar 2026*
~~End2End sekundær forsendelse (dokumentdeling) ex Sundhed.dk~~ Funktionel test af EMR	*Pga. forsinkelser ift. at få lagt EMR- på NSP-testmiljøer, er der i stedet gennemført en funktionel test mellem Systematic og KvalitetsIT som leverandør af EMR den 4. maj 2026.*
End2End primær forsendelse (NSP TEST2)	*Gennemført 20. august 2026*
End2End sekundær forsendelse (dokumentdeling) inkl. Sundhed.dk (NSP TEST2)	*Forventes gennemført i sept/okt 2026*