

Modernisering af MedCom-kommunikation

Kommunale prøvesvar på ny infrastruktur

Dato:

21. april 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 af:

- 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 nogle 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 parter 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

Test: Testforløb med projektdeltagere (Systematic, KvalitetsIT, MultiMed og EG) er afsluttede eller tæt på afsluttede (se monitorering). Der er gennemført en succesfuld End2End-test af det primære forsendelsesflow ultimo februar. Planlagt End2End-test af det sekundære flow (dokumentdeling) er udskudt pga. forsinkelser med at få lagt nødvendig komponent op på NSP-miljøerne. Der gennemføres - som mitigerende handling - en funktionel test i udviklerens eget miljø.

Udvikling af EHMI-komponenter: EHMI-komponenterne (Keycloak, EAS, EER, EDS) er færdigudviklede eller tæt på færdigudviklede og gennemgår aktuelt de sidste tests/kvalitetssikringer (se monitorering). Aktuell forsinkelse ift. EMR har betydning for afvikling af End2End-test og udgør en risiko for projektets tidsplan.

Deltagere: I december 2025 valgte Københavns Kommune at trække sig fra projektet som en konsekvens af projektets udskudte tidsplan, Sundhedsreform og omlægning af opgaver. Projektet vurderede i samarbejde med leverandører og relevante parter, herunder DAP-styregruppen, at rekruttering og onboarding af ny kommune ville få konsekvenser for både økonomi og tidsplan. Derfor fastholdes og gennemføres afprøvningen med én kommune (Aarhus Kommune) og 20-25 lægepraksisser. Rekruttering af praksisklinikker til deltagelse i afprøvningen udestår men planlægges aktuelt.

Evaluering: Evaluering af afprøvningen er opdelt i to spor: 1) *Evaluering af kommunale prøvesvar* gennemføres af Forskningsenheden for Almen Praksis efter godkendt evalueringssoplag 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 (Minimum Viable Governance) og i det store billede, hvor Sundhedsdatastyrelsen, Erhvervsstyrelsen og Digitaliseringsstyrelsen deltager i dialogerne. Lakeside bistår MedCom med dette arbejde.

Største risiko i projektet

Forsinkelser: EHMI-komponenter udvikles sideløbende og er indbyrdes afhængige af hinanden. Ligeledes er deltagere/leverandører afhængige af løbende at kunne teste op imod (færdige) komponenter. Forsinkelser hos én eller flere aktører/komponenter kan potentielt føre til forsinkelser i afprøvningsprojektet (eller dele af det).

Milepæle 5+/- største milepæle

| | Plan | Nået |
|--|------------|------|
| 1. Alle forberedelsesaktiviteter er gennemført (udvikling, test, aftaler/MVG, udrulning) | 15.08.2026 | |
| 2. Afprøvning gennemført (1. september – 30. november 2026) | 30.10.2026 | |
| 3. Evaluering og afrapportering | 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) | Tester (afsende og modtage) | Godkendt | Tester |
| KvalitetsIT (Aarhus AP) | Ikke aktuelt | Ikke aktuelt | Tester | 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 | Udvikler (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 | Final QA er i gang. Deploy på TEST1 planlagt i maj, deploy på TEST2 i juni og overdragelse til drift i udgangen af juni/primo juli 2026. |
| EHMI Addressing Service/EAS | Trifork | Endelig version ligger i TEST1, men afventer fejlrettelse, som forventes deployed i uge 17. Deploy på TEST2 planlagt i maj og overdragelse til drift i maj/juni 2026. |
| EHMI Endpoint Register/EER | KvalitetsIT | Afventer endelig test pga. afhængigheder til Erhvervsstyrelsen. |
| EHMI Delivery Status/EDS | KvalitetsIT | Dele af testforløb er gennemført. Resterende dele har afventet en ny version af Keycloak, som netop er deployed, hvorfor testforløbet kan genoptages. |
| EHMI MeddelelsesRegistrering/EMR <i>Komponent, der skal lægge dokumenter op i dokumentdelingsinfrastrukturen</i> | KvalitetsIT | Er færdigudviklet fra leverandørens side, men afventer at blive lagt på NSP testmiljøerne pga. forsinkelser 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 | Gennemført 26. februar 2026 |
| End2End sekundær forsendelse (dokumentdeling) ex Sundhed.dk | Pga. forsinkelser ift. at få lagt EMR- på NSP-testmiljøer, gennemføres i stedet en funktionel test mellem Systematic og KvalitetsIT som leverandør af EMR. |
| End2End sekundær forsendelse (dokumentdeling) inkl. Sundhed.dk | Forventes gennemført i juni 2026. |