

Modernisering af MedCom kommunikationen

Modernisering af standarder

Dato:

Maj 2022

Projektleder:

Michael Johansen

Deltagere:

Anvenderne af MedComs standarder

Leverandør:

Alle

Formål:

Formålet med moderniseringen af standarder er at udskifte alle de ældre nationalt profilerede standarder med internationale HL7 standarder.

- HL7 CDA for dokumentdeling
- HL7 FHIR for meddelelsesforsendelse

De nye HL7 standarder der udarbejdes, erstatter de tidligere EDIfact og OIOXML standarder. De tidligere standarder indgår i den valgte migreringsstrategi, så de tidligere standarder på sigt udfases.

Læs mere om projektet: <https://www.medcom.dk/standarder/modernisering-af-medcom-standarder>

Projektstatus

Der er tre igangværende projekter med involvering af CDA dokumentdeling:

- Hjemmemålinger og spørgeskemaer, hvor der efter længere tids teknisk afklaring nu færdiggøres spørgeskemadefinitioner (QFDD) hos PRO-sekretariatet, som pilotprojekterne efterspørger.
- Samlet patientoverblik, hvor der certificeres løsninger for stamkort og aftaledeling, fx sundhed.dk
- IT-løsning for gravide, hvor der har kørt et afprøvningsprojekt.

De eksisterende PRO-standarder opfylder ikke alle FUT-projektets behov, hvorfor der gennem 2022 foretages en revidering til ny version, med indarbejdning af erfaringerne fra pilotprojekterne, samt ønsker fra PRO-sekretariatet.

Der er to igangværende projekter med involvering af FHIR meddelelseskommunikation:

- Advis om sygehusophold, hvor standarden er færdig og under systemudvikling hos EOJ-leverandørerne.
- Korrespondancemeddelelse, hvor standarden ligeledes er færdig.

Migreringsstrategien er for nuværende, at FHIR advis om sygehusophold kan implementeres samtidigt for alle kommuner, hvorfor regionerne, efter kommunal implementering, successivt kan igangsætte når klar. Korrespondancemeddelelser er så bredt anvendt, at migrering kun er muligt med brug af mapning. Idet mapning fra FHIR til EDIfact/OIOXML er betragteligt mere kompliceret end tidligere set, udvikles en open source mapningskomponent til leverandørerne.

Der er enighed om, at EDIfact skal udfases, samtidigt med at FHIR indføres, men der ønskes fra visse sider behov for parallelt med FHIR at udarbejde en OIOXML version, der kan mappes 1:1 med FHIR. Arbejdet med den nye version OIOXML af standarderne er ikke igangsat, og afventer en regional besøgsrunde.

På opfordring fra RUSA har HL7 Danmark og MedCom lave en samarbejdsaftale, så MedCom fremadrettet bliver forvalter af HL7's FHIR kerneprofilering DK-core, og udfører validering/høring inden sagsfremstilling i RUSA. RUSA godkender samarbejdsaftalen ved seneste møde d. 27/4, og hensigten er at DK-core version 1.1.0 godkendes ved næste møde d. 15/6-2022

Største risiko i projektet

Indtil MedCom har gennemført den regionale besøgsrunde, udstår der en præcis kravspecifikation af den ønskede OIOXML, der kan mappes 1:1 med FHIR, samt tilhørende krav til den mapningskomponent der skal udvikles.

Flere afprøvningsprojekter vedr. dokumentdeling af CDA dokumenter er udført uden godkendte MedCom certificerede IT-systemer, samt den fulde governance for XDS dokumentdeling ikke er endeligt på plads fra SDS' side. Derfor forventes en konsolideringsfase efter de gennemførte afprøvningsprojekter.

Milepæle

Milepæle	Plan	Nået
1. CDA-dokumenter færdigimplementeret for de tre projekter	31.12.2022	
2. FHIR for de to igangværende projekter	31.01.2022	
3. FHIR kommunale målinger der sendes til lægepraksis	30.06.2023	

Monitorering

Modernisering af standarder

Statistik

Det er endnu ikke muligt at modtage anvendelsesstatistik fra sundhedsdatastyrelsen vedrørende upload af CDA dokumenter til den nationale dokumentdelingsinfrastruktur, samt ligeledes antal læsninger af dokumenterne. MedCom afventer at denne mulighed bliver tilgængelig hos sundhedsdatastyrelsen.

Der er endnu ikke opstartet forsendelse via VANS netværket med FHIR-meddelelser, men når det indtræffer, vil monitoreringerne fremadrettet vise statistik for henholdsvis forsendelse af FHIR og EDIfact/OIOXML meddelelser.