



# Modernisering af MedCom kommunikationen

## HL7 standarder og udfasning af EDIFACT



**Dato:** December 2019

**Projektleder:** Michael Johansen

### Formål:

Moderniseringsprojektet skal erstatte de danske EDifact standarder med anvendelse af internationalt udbredte standarder fra HL7. Baggrunden herfor er et behov for et teknologisk løft til XML-teknologi, der har bedre understøttelse i systemudviklingsværktøjer. Der findes bedre og mere sikre valideringsmetoder for XML, ligesom nyuddannede besidder viden om XML, men ikke om EDifact. For virksomheder som outsourcer systemudviklingen til udlandet, er det særdeles svært at finde ressourcer der besidder EDifact know-how.

Moderniseringen består af tre dele:

- Udarbejdelse af HL7 CDA standarder, til brug for dokumenter der skal anvendes i den nationale dokumentdelingservice på den nationale serviceplatform (NSP).
- Afprøvning af HL7 FHIR standarder, til brug ved beskedforsendelse. Valget af dette format beror på et ønske om en mere fleksibel revidering af MedComs standarder, så innovative frontløbere ikke behøves afvente at samtlige systemer opdateres samlet.
- En udfasningsplan af EDifact, i den takt der er bedre standarder der kan træde i stedet.

### Deltagere:

Dansk HL7 affiliate medlemmer vedr. FHIR,  
Relevante parter vedr. CDA.

### Leverandører:

For nuværende Systematic og Epic vedr. FHIR (afsendelse af advis om sygehusophold)

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

---

### Projektstatus

Projektet har flere sideløbende spor. Udarbejdelse af HL7 CDA er en løbende aktivitet, der startede i MedCom10, og udarbejdelse af nye CDA standarder sker i den takt vi får overdraget opgaven.

Udarbejdelse af den første danske HL7 FHIR standard beregnet for beskedudveksling sker i regi af MedCom sammen med den danske HL7 affiliate. Dette sker med en afprøvning af en udvidet korrespondancebesked, og samtidigt afprøves et moderniseret sygehusadvis i HL7 FHIR format, begge standarder i løbet af 2020.

Rambøll har færdiggjort deres roadmap for udfasning af EDifact.

---

### Strategisk lige nu

Udarbejdede HL7 CDA standarder til brug for projektet for samlet patientoverblik (Sundhedsdatastyrelsen), er afprøvet for CDA aftaler og CDA stamkort. Der udestår afprøvning af CDA planer/indsatser.

Afprøvning af hvorvidt HL7 FHIR kan anvendes, og hvordan national FHIR profilering bør gøres, drøftes blandt de deltagende parter, bl.a. dansk HL7 Affiliate og sundhedsdatastyrelsen. Der er udarbejdet et 1. udkast til en FHIR korrespondancebesked standard, men den er ikke tilstrækkeligt moden til at kunne indgå i en afprøvning, hvorfor drøftelserne fortsættes, og afprøvningen vil strække sig året ud, med standarderne udvidet korrespondancebesked og advis om sygehusophold.

MedCom har i 2019 udarbejdet et roadmap for udfasning af EDifact, mens 2018 har været mere fokuseret på de øvrige moderniseringstiltag. Dette arbejde er udført i samarbejde med eksternt konsulentfirma. Der har været udført en spørgeskemaundersøgelse, samt afholdt en leverandør workshop. Konklusionen er, at leverandørerne peger på et skifte fra EDifact til HL7, frem for et skifte til OIOXML. Dette har indvirkning på tidsplanen.

---

### Fagligt/teknisk lige nu

Der er nu MedCom CDA standarder for alle de relevante snitflader i projektet "Samlet patientoverblik", og CDA for aftaler og stamkort indgår i afprøvningsprojektet.

FUT-projektet og arbejdet i PCHA har afdækket nogle spørgsmål til afklaring om referencer mellem målinger og spørgeskemaer, samt konditionerede felter. Alexandrainstituttet er primus motor for disse afklaringer, med støtte fra sundhedsdatastyrelsen, og MedCom deltager i arbejdet, der potentielt kan munde ud i revidering af de to CDA standarder.

Der udarbejdes et 1. udkast til en HL7 FHIR udgave af standarden "det gode korrespondancebrev", mhp. en senere afprøvning. Desuden vil der afprøves et moderniseret sygehusadvis i HL7 FHIR i 2020. Færdiggørelse af de to standarder sker primo 2020, mens en praktisk afprøvning først vil kunne ske i løbet af 2020.

Der skal afklares nogle principielle valg for FHIR profilering i Danmark, og MedCom har afventet etableringen af national konsensus.

---

## Risikolog

---

Incitament til at skifte fra EDIfact anvendelse i produktionssystemer, hvor der samtidigt er rigtig mange andre projekter såsom LPR3, FSIII, digital almen praksis.

Det nationale arbejde med at etablere nationale core FHIR profiler kan trække ud, hvorved nye MedCom beskeder kan savne disse at profilere ud fra, og alternativt må tage afsæt i de internationale FHIR ressourcer.

---

### Milepæle

Milepæle	Plan	Nået
1. Udarbejdelse af FHIR standard	31.10.2018	1. udkast klar januar 2020
2. Afprøvning af FHIR	30.11.2018	Forsinkes til 2020
3. Evaluering	31.12.2018	Forsinkes til ultimo 2020

## Monitorering

### Indfasning af FHIR

#### Korrespondancebrev

Der er ingen monitorering før en afprøvning går i gang.

### Udfasning af EDIfact

#### Korrespondancebrev

Der er ingen monitorering før en afprøvning går i gang.