

## Standarder, test og certificering

# Modernisering af MedCom kommunikationen



**Dato:** September 2017

**Kontaktperson:** Michael Johansen

### Formål:

Formålet er i perioden 2016-2017 at:

- Anvise og afprøve migreringsveje til online-dataudveksling, for at give praktisk input til fællesoffentlige beslutninger om bedre at kunne understøtte et samarbejdende sundhedsvæsen, med kortvarige sygehusforløb
- Anvise og afprøve migreringsveje til overgang til nye standarder, der kan sikre hurtigere implementering, øget fleksibilitet, lettere versionsskifte, forbedret bilagshåndtering og understøttelse af innovation, for at give praktisk input til fællesoffentlige beslutninger om ibrugtagning af moderne internationale standarder
- Beskrive set up for automatisk brugerafhængig konvertering mellem EDI/XML/HL7

### Deltagere:

Endnu ikke udpeget:

- Pilotdeltagende region, kommune, lægepraksis
- Udvalgte IT arkitekter fra Sundhedsdatastyrelsen, region(er), kommune(r)

### Leverandør:

Endnu ikke udpeget:

- Udvalgte leverandører af journalsystemer
- Leverandør(er) af eksisterende datahoteller/databaser og VANS-leverandør(er)

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

### Projektstatus

Projektet er igangsat med intern bemanding i 4. kvartal 2016, hvor opgaverne prioriteres og gradvist igangsættes, med nedenstående opgaver.

1. Online Webservice upload af laboratorierekvisitioner fra WebReq
2. Online Webservice download af laboratoriesvar fra laboratedatabank med konvertering til HL7-FHIR
3. Online Webservice upload/download af henvisninger på henvisningshotel
4. Sammenhæng mellem KOMBIT beskedfordeler og VANS på kommuneområdet
5. Brobygning mellem OIOXML/Den gode webservice og HL7 CDA/XDS i KIH-databasen
6. Beskrive set up for automatisk brugerafhængig konvertering mellem EDI/XML/HL7

Planen var at fokusere på opgaverne 1,2,3 i Q4 2016, men det er kun opgave 2 der er igangsat. Der er udført en afprøvning med en REST-server der henter OIOXML fra webservice på laboratoriesvarportalen, konvertering fra XRPT01 til HL7 FHIR ressourcer. De foreløbige erfaringer viser et behov for national profilering af FHIR inkl. valg af nomenklatur for nationale klassifikationer. Arbejdet koordineres med HL7 affiliate FHIR SIG, og præsenteres på årets e-sundhedsobservatorium.

Opgave 4 afventer at KOMBIT beskedfordeler begynder at håndtere sundhedsdata. Der er aftalt test for modtagelse af avis om indlæggelse og udskrivning.

Opgave 5 afventer MaTIS projektets implementering af ny national telemedicinsk løsning (udbud). Det er planen at OIOXML erstattes fuldt ud med HL7 CDA.

Opgave 6 samkøres med projektet EDI kvalitet, hvor der udarbejdes en dokumentation for VANS. Mapning mellem standarder og formater sker i dag hos VANS. Konvertering mellem formater tænkes også indarbejdet i forbindelse med MedCom11 moderniseringsprojekt.

De enkelte opgaver beskrives i et Mini-PID dokument.

### Risikolog

Forsinket iværksættelse som følge af højt prioriterede eksterne træk på MedCom standardiseringsteam.

Opgave 3 kræver involvering af henvisningshotellet, der kan være i udbudsproces.