

Titel: EHMI sætter ild til meddelelsesinfrastrukturen

Oplægsholder: Ole Vilstrup Møller, Konsulent i MedCom

Øvrige bidragsydere: Asger Halkier, Sundhedsdatastyrelsen (SDS)

Keywords: Meddelelses- og datadelingsinfrastruktur, Forsendelsesstatus, Digitale metadata

Resumé:

I MedComs kommunale prøvesvar projekt på den ny EHMI meddelelsesinfrastruktur indarbejdes der flere elementer baseret på den internationale standard HL7 FHIR. Meddelelsen, der udveksles, er baseret på FHIR, ligesom også 3 af de nye infrastrukturkomponenter udarbejdes med afsæt i REST-baseret FHIR. Oplægget giver et overblik over EHMI og uddyber herefter flere af EHMI's FHIR-baserede elementer.

Forsendelseskuverten i EHMI, bidrager til at bære flere relevante metadata, som anvendes i forskellige led i forsendelseskæden, samt ift. dokumentdeling:

- 1) XDS Metadata mappes fra meddelelsen til en FHIR struktur i kuverten til registrering i dokumentdelings-infrastrukturen, hvor meddelelsen også lagres i et FHIR repository uanset meddelelsesformat. Herved kan meddelelsen gøres tilgængelig i dokumentdelingsinfrastrukturen.
- 2) Kuverten bærer også metadata for forsendelsesstatus, EHMI's svar på pakkepostens track'n'trace. Denne er en FHIR server, der modtager og tilgængeliggør forsendelsesinformation via FHIR baserede REST-snitflader fra forskellige forsendelsesled i meddelelseskommunikationen.

SORs adresseringsmetadata sammen med principperne fra MedComs Henvisningstabel kommer i EHMI til at spille en afgørende rolle for, hvordan modtagere udsøges. Adressater beriges med metadata for at kunne udvælges som den rette modtager. Oplægget viser her, hvordan SOR kvalificeres med MedComs Henvisningstabellens metadata og bliver til FHIR strukturer, som dels udveksles ifm. EHMI's Adresserings-service og dels bliver til adresseinformation i EHMI's automatiske eDelivery adresseringsmotor.

FHIR bidrager således til sikker og sporbar meddelelseskommunikation i EHMI samt synliggørelse af meddelelseskommunikationen for patienter og evt. pårørende samt andre relevante klinikere.

Kort præsentation af oplægsholder:

Ole Vilstrup er konsulent i MedComs Standardteam, hvor han bidrager til udvikling af MedComs FHIR-standarder og er ansvarlig for udviklingen af den nye meddelelsesinfrastruktur, Enhanced Healthcare Messaging Infrastructure (EHMI). Ole har mere end 25 års erfaring med integrationer i sundhedssektoren.