



MODERNISERING MED MedCom

Den digitale kommunikation i den danske sundhedssektor skal moderniseres og fremtidssikres



Den måde vi kommunikerer på i dag blev skabt i 1990'erne, og der er sket meget inden for digital kommunikation siden. Derfor er det nu tid til at modernisere hele systemet, så vi kan sikre en endnu bedre service til borgere og fagprofessionelle.

Sammen med en lang række aktører inden for sundhedsvæsenet vil MedCom skabe en bedre, hurtigere og mere sikker digital kommunikation. Initiativet til at modernisere MedCom-kommunikationen tager afsæt i den nationale Strategi for Digital Sundhed 2018-2022.



Derfor skal vi modernisere

MedComs standarder er indarbejdet i mere end 150 IT-systemer, og der udveksles månedligt ca. 5,5 millioner MedCom-meddelelser mellem parterne i det danske sundhedsvæsen. En stor del af denne tværsektorielle dataudveksling foregår stadig som standardiserede meddelelser via VANS-nettet, men det understøtter efterhånden ikke den fleksibilitet som er påkrævet i den danske sundhedssektor. Moderniseringen gælder derfor både meddelelsesformatet og selve infrastrukturen.

Når infrastrukturen er blevet moderniseret, er det muligt at dele data således, at udover punkt-til-punkt kommunikationen mellem fx sygehus og praktiserende læge, bliver det også muligt for relevante parter med tilladelse i et patientforløb at tilgå samme patientdata.

Muligheden for datadeling vil både sikre et langt

mere smidigt patientforløb, og at data vil være tilgængelige for alle relevante parter samt borgeren uden unødigt forsinkelse.

Efter moderniseringen vil alle meddelelser være krypteret når de afsendes samt være fuldt sporbare i forsendelsesflowet. På denne måde sikres det, at borgernes data er beskyttet samt at kvalitetssikringen er i top. Årsager til eventuelle fejl i forsendelser eller manglende modtagelse af meddelelser vil hurtigt kunne identificeres og rettes.

Moderniseringen kommer alle involverede til gode - borgere, praktiserende læger, speciallæger, hospitaler, kommuner samt andre involverede parter, idet kommunikationen kommer til at forløbe glat mellem de relevante og godkendte parter og med langt højere sikkerhed og kvalitet.

Hvordan bliver processen?

Moderniseringsprocessen kommer til at foregå over en årrække og bliver inddelt i forskellige bølger. Hele vejen gennem procesforløbet vil

vi kommunikere til alle involverede parter og interesserede vedrørende moderniseringsaktiviteterne.



Det vil primært ske på medcom.dk/modernisering samt via nyhedsbreve og LinkedIn.

Første implementeringsbølge består af FHIR-advis om sygehusophold og FHIR-korrespondancemeddelelse. Indholdet i første bølge blev bekræftet i forbindelse med ØA23.

De næste implementeringsbølger er i udgangspunktet planlagt til at være:

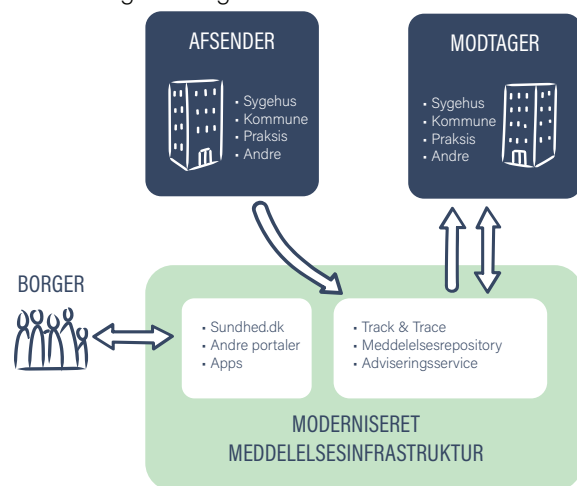
- Bølge 2: Henvisninger, epikriser og afslutningsnotater.
- Bølge 3: Det parakliniske område med laboratorierequisitioner og -svar.
- Bølge 4: Sygehus-hjemmepleje-rapporter og genoptræningsplan.

Bølge 2-4 fastlægges endeligt i efteråret 2022.

Overgangsprocessen

I dag bruges VANS/EDI teknologier i hhv. infrastrukturen og meddelelsesformatet. Det er teknologier, som er udviklet i 1990'erne og som efterhånden er forældede. Dette betyder, at selve fundamentet for teknologien efterhånden er blevet overhalet af nye og bedre teknologier. Derudover skaber det en sårbarhed ift. valget af leverandører, som kan løfte udviklings- og vedligeholdelsesopgaven, når teknologien ikke længere er tidssvarende.

Ved at overgå til åbne, internationale standard-er baseret på open source teknologi, fjernes sårbarheden overfor få infrastrukturleverandører og dermed øges muligheden for at kunne sende



vedligeholdelses- og udviklingsopgaver i udbud.

Den nye infrastruktur er baseret på eDelivery, en infrastrukturløsning udviklet i regi af EU, samt DokumentDelingsServicen på den Nationale Service Platform (NSP). Sikkerheden i systemet er baseret på udveksling af digitale certifikater og juridiske aftaler således, at der ikke er tvivl om hvem som kan tilgå data - ligesom systemet er sporbart, så man kan følge historikken i oprettelse af data, i forsendelsen og i tilgangen til data.

Når infrastrukturen og meddelelseskommunikationen kan monitoreres, bliver der endvidere skabt muligheder for langt bedre kvalitetssikring af data og forsendelser, idet man langt hurtigere og nemmere vil opdage langsom transport eller ikke-gennemført kommunikation.

Da de nye, åbne internationale HL7-standarder allerede bliver brugt bredt på verdensplan, vil det være en stor fordel at benytte samme teknologi. Det vil gøre internationalt samarbejde betydeligt nemmere, samt åbne det danske marked op for udenlandske leverandører - og omvendt, gøre det lettere at eksportere danske systemer.

medcom