

Gennemgående aktiviteter

Test og certificering

Dato:

December 2023

Kontaktperson:

Huy Song Michelsen Ho Le

Formål:

MedComs standardteam tester og certificerer anvendelse af MedComs standarder. Konceptet bygger på at det altid er IT-systemer der certificeres, evt. inkl. et antal infrastrukturkomponenter der forbinder IT-systemet og national infrastruktur.

Da der ikke findes testmiljøer for alle infrastrukturer, er det ikke for nuværende muligt at afvikle end-2-end tests. Med mange IT-systemer der skal samarbejde er den anvendte praksis tilsvarende fleksibelt, at nye leverandører kan testes og tilkobles den nationale infrastruktur, uden involvering af samtlige IT-systemer. Alle test og certificeringer udføres i testmiljøer, og med brug af testdata, fx nationale test CPR-numre (tilgængeligt via MedComs hjemmeside).

Den hidtidige praksis med at certificere borgervisninger på lige vilkår med klinikervisninger, tilpasses her i 2023, på baggrund af analyse fra 2020. Der anvendes fremadrettet samme procedure, mens der vil være særskilte testkrav for henholdsvis borger- og kliniker-visning.

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

Testopgaver

Første FHIR-standard er blevet certificeret. Det drejer sig om modtagelse af advis om sygehusophold i EOJ-systemet Cura fra Systematic. Løsningen involverer KOMBITs beskedfordeler, og returnering af FHIR-kvittering.

Der er mange testopgaver der involverer laboratorie-standarderne for tiden. En af dem vedrører den nye Patologi- og Genetikdatabank, som både skal certificeres for korrekt understøttelse af patologi- og genetiksvar men også udstilling af databankens egen webservices, som de enkelte patologi- og genetiksystemer kommer til at anvende på sigt. Derfor forventes det også at de enkelte patologi- og genetiksystemer på et tidspunkt skal testes og certificeres for upload og download til/fra Patologi- og Genetikdatabanken. Udover testaktiviteterne på laboratorie-området, er der ligeledes fokus på testaktiviteten omkring speciallægenes indberetning af diagnoser og udgåede speciallægeepikriser til E-Journalen via Sentinel Datafangst.

Der pågår en proces sammen med SDS for at koordinere testaktiviteterne af MedComs standarder og XDS metadata standarden, samt forretningsmæssige testkrav i projekterne der anvender dokumentdeling på NSP. Arbejdet er koordineret med udarbejdelse af XDS governance (domæneregler) hos SDS.

Der er 30 igangværende testforløb. Foreløbigt er der derudover afsluttet 31 testforløb i 2023. Der blev afsluttet 73 testforløb i 2022.

Der er blevet afholdt testcamp for lægepraksissystemer ultimo september, hvor der primært blev testet for understøttelse af ICPC-2 i almen praksis, samt ICD10 for speciallæger. Resultatet af testcampen var tilfredsstillende med kun få udeståender. Der bliver fulgt op på disse få udeståender.

Ved evaluering på MedComs testforløb konstaterer vi med glæde, at tilfredshedsmålingerne holder et jævnt niveau, til gavn for kvaliteten i testarbejdet og testmaterialet, men identificerer også på hvilke områder der bør ske forbedring.

Risikolog

MedComs koncept for test og certificering bygger på, at leverandørerne sammen med deres kunder selv anmoder om certificering, og MedCom skal i stigende grad påminde om at IT-systemer skal certificeres.

Nye leverandører opkobles ikke VANS-netværket uden at være certificeret, men eksisterende IT-systemer kan være mere langmodige med at understøtte nye versioner af standarder. Der er ikke samme håndfaste governance for opkobling til XDS dokumentdeling endnu, og uden en stram styring indebærer det en risiko for datakvaliteten.

Der foretages en månedlig opfølgning på forsendelse af negative kvitteringer, der holder et rimeligt stabilt niveau på ca. 8.000 fejlende forsendelser pr. måned. Halvdelen af disse fejl beror på forkerte registreringer i SOR, eller manglende opdatering fra SOR i de enkelte IT-systemer. SOR-relaterede problemstillinger håbes afhjulpel med MedCom13-projekt om SOR-kvalitet.

Grundet personaleudskiftning var standardkonsulenter med CDA-kompetence blevet en flaskehals, og samtidigt er der meget højt aktivitetsniveau for alle tre store CDA-projekter. Viden deles med nye standardkonsulenter, men der er også behov for indhyring af ekstern konsulentassistance.