



Test og certificering

Link til website: <https://www.medcom.dk/standarder/testcenter>



Aktiviteter i MedCom12

MedComs kvalitetsstyringssystem (KSS) beskriver de ISO9001-certificerede testforløb, for almindelige forløb hvor der testes og certificeres MedCom-standarder, for øvrige testforløb hvor der testes andet end MedCom-standarder, samt testcamps hvor der testes et mix af opgaver for en gruppe af leverandører, der udvikler samme systemtype, f.eks. lægepraksissystemer.

Scope for MedCom-certificering er hvor MedComs standarder anvendes tværsektorielt, mellem regioner, kommuner og primærsektoren, men også involverer integrationer mod nationale databanker samt systemer, der anvendes af borgerne til at se samme sundhedsoplysninger som de fagprofessionelle deler.

Borgerløsninger er bl.a. Sundhedsjournalen på sundhed.dk og apps som MinSundhed og MinLæge. For systemer med flere brugergrænseflader målrettet forskellige brugertyper, sker der certificering for hvert delsystem, f.eks. ved tabletløsninger for den kommunale hjemmepleje, der viser samme sundhedsoplysninger som optræder i EOJ-journalsystemet. Systemer certificeres, men ikke for hver implementering, så f.eks. blot én region medvirker ved certificering af f.eks. et EPJ-journalsystem. De interregionale og interkommunale integrationer er ikke scope for MedCom-certificering, men MedCom medvirker ved test i det omfang kalendarer tillader det og når vi anmodes om det.

Ultimo 2022 er der 25 igangværende testforløb, hvoraf 16 systemer forbereder sig til test eller certificering, mens der udføres certificering for 9 systemer, eller der følges op på foretagne certificeringer med mindre fejl eller anbefalinger.

Gennem MedCom12 er der blevet afsluttet henholdsvis 51, 47 og 61 testforløb over årene 2020-2022.

Der pågår en løbende dialog med Sundhedsdatastyrelsen (SDS) om, hvordan test og certificering af SDS-patientindeks og XDS-metadatastandarden optimeres, for at sikre kvalitet ved deling af CDA-dokumenter samt at lette testopgaven for leverandørerne.

MedCom foretog i 2020 en analyse om, hvordan fagprofessionelles sundhedsoplysninger om en patient bedst vises for borgeren, og hvordan det optimalt bør påvirke MedComs krav til henholdsvis kliniker- og borgervisninger. Projektet har været pauseret i 2021, da afprøvningen sker for laboratoriesvar, og projektdeltagerne har måttet fokusere på pandemien. På bagkant af pandemien er projektet genoptaget, og afprøvningen forventes at strække sig ind i 2023.

Ved evaluering på MedComs testforløb konstaterer vi med glæde, at tilfredshedsmålingerne nu samlet set er steget to år i træk, til gavn for kvaliteten i testarbejdet og testmaterialet.

Selv om systemer testes og certificeres, så observeres der gennemsnitligt 10.000 månedlige meddelelsesforsendelser, der af forskellige årsager går galt, hvilket ganske vist kun udgør 0,1%, men trods alt udgør en ikke-ubetydelig manuel arbejdsbyrde at udrede hos de kommunikerende parter. Halvdelen er fejlforsendelser skyldes alene SOR-EDI-adresseringsopdaterings- og registreringsfejl.

I fremtiden

MedCom fortsætter med de kendte typer testforløb, men især for FHIR-standarderne tages et nyt automatiseret testværktøj, Touchstone, i brug, så den rent tekniske validering automatiseres, hvilket både letter MedComs testopgave, så der kan fokuseres på anvendelsen af det semantiske indhold, men også gavner leverandørerne, der løbende kan teste deres systemer gennem udviklingsforløb.

Testcamp-konceptet tænkes revideret, så der ikke udelukkende testes systemer op imod den nationale infrastruktur, men at der også kan udføres end-2-end-test for relevante projekter og standarder, inspireret af IHE Connectathons.

- Udbredelse og understøttelse af parternes tilslutning til KIH XDS-repositoriet. Konkret K-PRO, FUT 2.0 samt andre PRO-systemer, sundhed.dk's udvikling af en visning for klinikere, RKKP's dataleverance af PRO-skemaer i deres kvalitetsarbejde samt understøttelse af auditing.