



Datastandardisering i Lægepraksissystemerne

Baggrund

Data skal være struktureret og ensartet, hvis det skal anvendes i beregninger og i algoritmer til fx beslutningsstøtte eller statistik. Det er en velkendt udfordring, at data på tværs af lægepraksissystemerne ikke er tilstrækkeligt ensartet, når data fra alle klinikker skal indrapporteres til en fælles modtager fx kvalitetsdatabaser eller forløbsplaner. Der er siden 2019 brugt mange kræfter på at analysere udfordringerne med datakvaliteten på praksisområdet og drøfte løsningsmodeller, som kan gøre data struktureret og ensartet på tværs af de forskellige lægepraksissystemer. Det seneste datakvalitetsprojekt nåede langt i disse drøftelser og stod på nippet til at afprøve en løsningsmodel, da finansieringen ophørte ved årsskiftet.

Samtidigt har et stadigt voksende ønske om deling af data fra praksisområdet via opdateret infrastruktur (fx RKKP's AIM og PLSP's Health Hub) øget behovet for data, som er standardiseret inden eksport. Ligeledes er der løsninger i systemernes egne brugerflader, som kræver standardiseret data for at kunne hjælpe lægen i sit daglige arbejde, fx Patientlister, Klinikens Cockpit og Diagnosekortet.

Scope

Projektets formål er at afprøve den model for standardisering af struktureret data på tværs af lægepraksissystemerne i Danmark, som blev beskrevet i det forrige datakvalitetsprojekt.



Modellen er illustreret herover og kan kort beskrives som følger:

- KiAP har ansvaret for det lægefaglige grundlag, som skal definere standardformaterne for data i LPS'erne på basis af allerede eksisterende definitioner (fx [IUPAC](#)) og kliniske retningslinjer.

- MedCom forvalter ”kataloget” for standardformater i LPS’erne og formidler det videre til systemleverandørerne til implementering, når der foreligger nye eller reviderede dataformater.
- Systemleverandørerne implementerer formaterne således at deres systembrugere understøttes i at registrere eller importere data i standardformatet, fx vha. input-masker i brugerfladen.
- MedCom tester og godkender systemleverandørernes løsninger.

Det forrige datakvalitetsprojekt udvalgte de patientværdier, som på nuværende tidspunkt rapporteres i KOL-diabetes- og hjerteforløbsplanerne, til afprøvning af modellen. Patientværdier inkluderer målinger, undersøgelser, laboratoriedata, scorer og KRAM-faktorer, som skal registreres ensartet og struktureret for at kunne deles via forløbsplaner eller til RKKP. Forslag til standardformater for disse patientværdier kan ses vedhæftede bilag, som indeholder en første version af et standardformat-katalog udarbejdet i det forrige datakvalitetsprojekt.

Hvis nærværende projekt viser at modellen fungerer efter hensigten, skal konceptet overgå til MedCom, KiAP og lægepraksissystemerne som en fast driftsopgave på samme vis som fx vedligehold af pakketabellen er det i dag. Efter overgang til drift kan data i standardformatkataloget udvides og opdateres efter behov.

Afgrænsning

Forbedring af datakvalitet i historisk data var en del af scope i de forrige datakvalitetsprojekt, og gav anledning til adskillige og omfattende drøftelser. Løsningsmodellen i nærværende projekt skal kun standardisere data fremadrettet og inkluderer ikke oprydninger i allerede eksisterende data. Scope reduceres ift. det forrige projekt på grund af den reducerede mængde ressourcer, men især for at sikre fremdrift i den udviklingsmæssige del af løsningsmodellen, og bruge færre ressourcer på analyser og drøftelser.

Dataformatdefinitionerne kan anvendes af systemleverandørerne til at udvikle løsninger til konvertering af eksisterende data til standardformat – enten manuelt eller automatisk. Det er indtil videre leverandøren selv, som vælger at have en sådan løsning i deres system.

Leverancer

LPS’erne: Teknisk udvikling forbundet med implementering af standardformaterne, fx vha. inputmasker

KiAP: Færdiggørelse af standardkatalog (baseret på formater udvalgt til forløbsplaner)

MedCom:

- Projektledelse, herunder forvaltning af standardformater, samt monitorering af datakvalitet i LPS’erne
- udarbejdelse af dokumentation og testprotokoller
- test og godkendelse

Tidsplan

Projektet igangsættes i Q3 2023

Finansiering

Skal afklares med parterne, men der er ikke midler i 2023 i DAP til teknisk udvikling.