



IT i praksissektoren

DAP Epikriser

Dato: Februar 2021

Projektleder: Alice Kristensen

Formål:

At højne kvaliteten af epikriser og via disse øge patientsikkerheden i sektorovergange gennem information, koordination af behandling og kommunikation i samarbejde mellem sekundær og primær sundhedssektor. Epikriserne skal være prioriterede og målrettede ift. hvad der anbefales af opfølgning fra den praktiserende læge

At den praktiserende læge, som modtager af epikrisen, tydeligt kan se, hvilken opfølgning som anbefales varetager i praksis ift. patientens forløb, samt hvornår opfølgningen bør finde sted.

Deltagere:

PLO, DR, Styrelsen for patientsikkerhed og MedCom

Leverandører:

EPJ- og LPS-leverandører

Læs mere om projektet: <https://www.medcom.dk/projekter/digital-almen-praksis/forbedring-af-epikriser>

Projektstatus

Evaluering af arbejdet med ibrugtagning af vejledning og standarder er igangsat via forskningsenheden på SDU. Der er foretaget fokusgruppeinterviews med praktiserende læger og sygehuslæger. Spørgeskemaer er udsendt til praktiserende læger primo januar 2021. Der forventes en evalueringsrapport i Q1 2021. Når rapporten foreligger, indkaldes projektgruppen til afsluttende møde.

Strategisk lige nu

Fokus er på implementering og korrekt brug af de nye standarder. Der er fortsat teknisk mulighed for at markere ambulant- og skadestueepikriser, selv om dette ikke er en del af aftalen mellem parterne. Grundet Covid19 er audits på ibrugtagningen udsat i flere regioner. Audits skal bruges til at analysere, om farvemarkeringerne bruges korrekt og efter hensigten eller om der evt. skal følges op med mere uddannelse og undervisning i korrekt brug.

Fagligt/teknisk lige nu

Der arbejdes på redigering og test af standarden for speciallægeepikrisen DIS07, så den, som de andre epikriser, lever op til epikrisevejledningen. LPS-systemer er testet for afsendelse og modtagelse, dog udestår endelig godkendelse af 2 systemer ift. afsendelse. De regionale EPJ-systemer modtager også speciallægeepikriser i mindre omfang. Der udestår en tilbagemelding fra regionerne, hvorvidt de ønsker at kunne modtage speciallægeepikriser i den reviderede udgave samt i givet fald et tidsestimater for, hvornår det kan være klar til drift. Problemstillingen fremstilles på DAP styregruppemøde d. 25.2.21

Risikolog

Sygehuslæger har teknisk mulighed for at vælge rød/gul markering for ambulantepikriser, hvilket kan medføre oplevelse af fejlagtig implementering og utilsigtet brug af standarderne hos praktiserende læger. Der kan opstå modstand blandt speciallægerne, hvis de oplever, at ændringen af standarden for speciallægeepikriser medfører ekstra arbejde eller besværliggør udfyldelsen af epikrisen. Implementering af den reviderede speciallægeepikrisestandard pr. 1. januar 2021 forsinkes, så længe der ikke er en afklaring ift. regionernes evt. udvikling og implementering af standarden.

Milepæle	Plan	Nået
1 Konsolidering af overskrifter i epikrisetekstfelt	31.05.2018	08.10.2018
2 Implementering og udbredelse af tilrettet epikrisetekstfelt	01.08.2018	Udgået
3 Udarbejdelse af dokumentation og vejledning til revideret standard	01.10.2018	16.10.2018
4 Levering af revideret vejledning for epikriseskrivning	01.10.2018	04.12.2018
5 Systemleverandørernes ændring og tilretning af DIS 01, 02 og 03	31.12.2018	Sept. 2019
6 Test og godkendelse af standard DIS01, 02 og 03	01.03.2019	Apr.2019: LPS, RH og RS Sept. 2019: RN og RM Juli.2019: LPS, RH og RS Sept.2019: RSD og RN Okt. 2019: RM
7 Implementering og udbredelse af revideret DIS01, 02 og 03	30.06.2019	
8 Implementering og udbredelse af revideret DIS 06	30.06.2020	31.07.2020
9 Implementering og udbredelse af revideret DIS 07	01.01.2021	

DAP Diagnosekort i almen praksis

Dato: Februar 2021

Projektleder: Tina Aagaard Bjørnsholm

Formål:

Projektet har til formål at forbedre overblikket og kvaliteten i diagnosekodningen, inden almen praksis kan iværksætte deling af diagnosekoder til borgeren selv og sundpersoner i andre dele af sundhedsvæsenet.

Projektet er opdelt i 3 delprojekter med følgende delmål:

1. Prioriteret overblik over patientens diagnoser i almen praksis.
2. Deling af overblik over patientens diagnoser, med patienten, via Min Læge app.
3. Oplæg til model og plan for kommende tværsektoriel deling af patientens diagnoser via PLSP.

Projektet skal danne grundlag for arbejdet med deling af diagnoser fra almen praksis i programmet "Et samlet patientoverblik", der ledes af Sundhedsdatastyrelsen.

Deltagere:

PLO, DSAM, SDS, PL-forum, SDS og MedCom

Leverandører:

LPS-leverandører, Min Læge app, PLSP

Læs mere om projektet: <https://www.medcom.dk/projekter/digital-almen-praksis/diagnosekort-i-almen-praksis>
<https://www.medcom.dk/projekter/digital-almen-praksis/forbedring-af-epikriser>

Projektstatus

Diagnosepakke (v.0.8) er udarbejdet indeholdende: Introduktion til diagnosekodning i almen praksis (v.0.7), Brugerhistorier og prototype (v.0.5) og Testprotokol og godkendelse (v.06)

Coronasituationen og ændringer:

- PL-forum har bedt om 2 måneders udsættelse pga. akut opgave ang. integration til bivirkningsindberetning.
- PLO har bedt om 6 måneders udsættelse af projektet med ønske om:
 - at afvente og koordinere med PLO OK21
 - at pilotafprøve løsningen i storskala i 2. halvår 2021
 - at forberede og planlægge for national udbredelse i almen praksis sideløbende med afprøvningen i storskala.
- SDS videre foranalyse udskydes til 2. halvår 2021 grundet pressede Coronasituationer på både hospitaler og i kommunerne, hvilket falder i god tråd med PLO's ønske om projektforlængelse.

Flere projekter i almen praksis er blevet sat på midlertidig på hold.

Diagnosekort i almen praksis er prioriteret til at fortsættes med 6 mdr. revideret tidsplan inkl. nye projektaktiviteter, så som workshop, storskala afprøvning, forberedelse til udbredelse, m.m.

Strategisk lige nu

- Der afholdes workshop Q1 2021 med primært formål at få afprøvet/diskuteret en eller flere modeller for Diagnosekortets integration og anvendelse i lægesystemerne WinPLC, NOVAX og XMO.

Fagligt/teknisk lige nu

- PL-forum inddrages ift. udvælgelse af pilotleverandører samt holdes orienteret om projektets status og fremdrift.
- Udvalgte brugere af pilotsystemerne fra almen praksis, inviteres til at indgå i projektets referencegruppe.

Risikolog

- Stor risiko for justering af tidsplan ift. Coronasituationen samt afventning af PLO OK21.
- LPS ønsker ikke at deltage og bekoste egen udviklingstiltag.
Der indgås samarbejdsaftaler og honorere LPS-leverandører, med et symbolsk beløb, for udvikling.

Milepæle

1. Workshop
2. Diagnosepakke, LPS - kravspecifikation, testprotokol, mv.
3. Pilotafprøvning (mini) gennemført
4. Dokumentation, faglige vejledninger, efteruddannelse, m.v.
5. Pilotafprøvning (storskala) gennemført
6. Evaluering og beslutning om udbredelse
7. Dokumentation, vejledning og testprotokol i version 1.0
8. PoC - demonstrere teknisk mulighed via PLSP (testmiljø)
9. Test og godkendelse af LPS'er

Plan

- 01.06.2020/15.03.2021
- 30.03.2021/30.06.2021
- 30.06.2021
- 15.09.2021
- 30.11.2021
- 30.07.2021/30.11.2021
- 01.12.2021
- 30.10.2021
- Q2, 2022

Nået

- 15.06.2018/-
- Foreligger i version 0.8!*

Monitorering

DAP Diagnosekort i almen praksis

Ingen monitorering at vise på nuværende tidspunkt!

Tidsplan pr februar 2021:

	2020											2021											2022	
Delprojekter og faser	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	Maj	Jun.	Juli	Aug.	Sep.	Okt.	Nov.	Dec.	Q2	Q3
Delprojekt 1																								
Workshop																								
Konceptuel beskrivelse																								
Diagnosepakke, LPS Kravspecifikation, testprotokol, mv.																								
Dokumentation PLSP, MinLæge																								
Delprojekt 2																								
Model og udvikling																								
Pilotafprøvning LPS (PLSP og MinLæge)																								
Evaluerings																								
Dokumentation, faglige vejledninger, efteruddannelse, m.m																								
Pilotafprøvning i storskala																								
Test og godkendelse																								
Udbredelse																								
Delprojekt 3																								
Model og plan																								
Proof of concept																								

Kommunikation med kommunal pleje



Dato: Februar 2021

Projektleder: Kirsten Tapia Ravn Christiansen

Formål:

Projektet har til formål at optimere den digitale kommunikationen mellem lægepraksis og kommunal pleje, primært akutfunktioner, via to fokusområder: 1) informationsindsats om PLO's fri/ferie-funktion som redskab til orientering om praksislægens fravær; 2) afdækning af behovet for digital kommunikation og datadeling samt efterfølgende implementering af relevante digitale løsninger.

Deltagere:

Repræsentanter fra kommunale akutfunktioner og almen praksis i den nedsatte projektgruppe. Styregruppen for Digital Almen Praksis (DAP).

Leverandør:

EOJ-leverandører, LPS-leverandører, PLSP.

Læs mere om projektet: <https://www.medcom.dk/projekter/digital-almen-praksis/kommunikation-med-kommunal-pleje>

Projektstatus

1) Der er lagt informationsmateriale om fri/ferie-funktionen på MedComs hjemmeside. Kommuner er orienteret og deres ønsker til fri/ferie-funktionens indhold/funktionalitet foreligger. 2) Den supplerende analyse er under udarbejdelse og forventes klar senest medio marts. Udestående er møde ang. laboratoriesvarportalen og svar på spørgeskemaundersøgelse fra kommunale akutfunktioner. Som aftalt med styregruppen tages der udgangspunkt i løsningsmodel 3 fra den gennemførte forudsætningsanalyse, hvor kommunale prøvesvar udveksles via MedComs laboratoriesvar-standard, både direkte til almen praksis og til laboratoriesvarportalen.

Strategisk lige nu

1) Styregruppen har anmodet PLSP om at komme med et oplæg til en version 2. 2) Den supplerende analyse bygger ovenpå resultaterne fra de gennemførte analyser (Deloitte-rapporten og Forudsætningsanalysen) og undersøger i detaljer: forudsætninger (tekniske som organisatoriske – herunder bl.a. afklaring om kommunale prøvesvar i laboratoriesvarportalen og status på kommuners arbejde med kvalitetssikring), forventede gevinster og økonomi i relation til kvalitetssikring. Deling af kommunale prøvesvar ses som input til styrkelse af det nære sundhedsvæsen – både for samarbejdet mellem aktører i det nære sundhedsvæsen og for samarbejdet mellem primærsektoren og sygehuse. Analysen skal sendes som indspark til ØA22.

Fagligt/teknisk lige nu

1) MedCom afventer oplæg til en version 2 af fri/ferie-funktionen, bl.a. på baggrund af kommunernes ønsker. 2) Der er udsendt spørgeskema til kommunale akutfunktioner, deadline for besvarelse er 23/2. Formålet med spørgeskemaet er at kortlægge status på kommuners arbejde med kvalitetssikring, herunder planer og udgifter. Der er afholdt møde med systemadministratorer for laboratoriesvarportalen med henblik på at afklare, om kommunale prøvesvar kan udstilles via laboratoriesvarportalen. Der afholdes opfølgende møde d. 1. marts med fokus på arbejdsgange og mulige løsninger. Der er udarbejdet use cases, som kortlægger de forretningsmæssige arbejdsgange ved brug af MedComs standard for laboratoriesvar, herunder handlinger og slutresultat. På baggrund heraf udtrækkes forventede gevinster.

Risikolog

- Begrænset udviklingsrum for EOJ-leverandører pga. mange samtidige projekter. - Høje omkostninger til udvikling af laboratoriesvar i EOJ-systemer udfordrer implementering og fælles ibrugtagning. - Manglende automatisering af forsendelse af prøvesvar, fra apparatur til system, medfører tungt og manuelt arbejdsflow og er en potentiel fejlkilde (obs! ift. kvalitetssikring).

Milepæle

	Plan	Nået
1. Snitfaldebeskrivelse af PLO's fri/ferie-funktion foreligger	01-03-19	Er nået
2. Behovsanalyse gennemført og afrapportering foreligger	01-10-19	Er nået
3. Teknisk afklaring af løsninger på baggrund af behovsanalyse	01-11-19	Er nået
4. PLO-inddragelse, reference/brugergruppe nedsat	01-10-19	Er nået
5. Forudsætningsundersøgelse for implementering af RPT01 i EOJ-systemer	05-06-20 31-03-21	Er nået I gangværende
6. Supplerende analyse: forudsætninger (tekniske og organisatoriske), forventede gevinster, økonomi (som led i styrkelsen af det nære sundhedsvæsen)		



Hurtigt patientoverblik

Dato: Februar 2021

Projektleder: Tom Høg Sørensen

Formål:

At etablere et hurtigt overblik over patientens situation, når patienten kommer i konsultationen, ringer eller sender en e-konsultation. Herved skal der bruges mindre tid til at lede efter oplysninger på patienten i IT-systemet, og hermed frigives tid til andre opgaver i klinikken.

Deltagere:

PLO, DSAM, KiAP

Leverandører:

LPS-leverandører

Læs mere om projektet: [Hurtigt patientoverblik - MedCom](#)

Projektstatus

- Der er gennemført interviews og indsamling af spørgeskemaer i forbindelse med evaluering.

Strategisk lige nu

- Der er fokus på at få motiveret alle leverandører til at implementere løsningen i deres system, så alle praksis får gavn af løsningen. Der har været dialog med to leverandører, men den er blevet nedprioriteret pga. COVID19. Det forventes, at de øvrige leverandører afventer en version 2.

Fagligt/teknisk lige nu

- Den udviklede løsning fungerer som beskrevet, men i projektet er der identificeret en række behov (Risikoprofil, status på nationale screeningsprogrammer og forløbsplaner), som ikke er medtaget i løsningen. Brugergruppen anbefaler, at man ser på disse behov, og vurderer om det er relevant at udvikle en version 2. Projektets videreudvikling afventer tilbagemelding fra PLO og Danske Regioner om fremtidens "patientcockpit", når overenskomsten OK21 er på plads.

Risikolog

Risikobilledet har ikke ændret sig væsentligt siden godkendelse af PID'en. Der skal dog være opmærksomhed på, at MedCom har en del projekter kørende, som kræver en stor indsats af LPS-leverandørerne. Sammenholdt med at implementeringen af løsningen i lægesystemerne er frivillig, kan det være svært at motivere alle LPS-leverandører til at implementere løsningen. Herudover er der generelt en stor risiko for at projektet ikke tages videre, hvis OK21 ikke kommer i mål.

Milepæle

	Plan	Nået
1. Tildeling af pilotløsningsopgave til udvalgt Lægesystemleverandør.	01.07.2018	21.08.2018
2. Pilotafprøvning er gennemført og implementeringsguide udarbejdet.	31.09.2019	30.11.2019
3. Løsning implementeret og minimum tre systemer er godkendt.	Afventer version 2	
4. Teknisk udbredelse af løsning til alle klinikker for de tre systemer.	Afventer version 2	



KI i almen praksis

Dato: Februar 2021

Projektleder: Janus Laust Thomsen

Formål:

Formålet med projektet er at undersøge modeller for, hvordan AI potentielt kan mindske arbejdsbyrden (effektivisering) og øge behandlingskvaliteten (kvalitetsløft) i almen praksis ved en mere avanceret og effektiv dataudnyttelse.

Deltagere:

CAM-AAU, TECH-AAU, MedCom

Leverandør:

Ingen

Læs mere om projektet:

Projektstatus

- Den langvarige nedlukning af sundhedsvæsenet og universiteterne grundet COVID-19 har haft en betydelig indflydelse på projektets tidslinje, men forventer ikke at ændre på projektets endelige milepæl (#11).
- De kvalitative undersøgelser er blevet gennemført.
- D. 9. september 2020 er der blevet afholdt AI future workshop – Det var en kæmpe succes med stort engagement fra de 11 deltagende nordjyske læger.
- Der er 20 patienter, der har givet samtykke til at anvende deres journaldata til indholdsanalyse (testpatienter).
- Protokolartikel, som beskriver metodologien er udarbejdet.
- Der er arbejdet med første prototype på alternative data, og de første resultater er ved at blive klargjort til præsentation.

Strategisk lige nu

- Projektets interessenter og styregruppe informeres om COVID-19's indflydelse og konsulteres om de intenderede ændringer.
- Samarbejdet med de almen praktiserende læger er genoptaget med henblik på at fortsætte forberedelsen af dataindsamlingsprocessen og de kvalitative undersøgelser.
- Afventer fortsat godkendelse fra regionsrådet til dataopsamling til projektet.

Fagligt/teknisk lige nu

- Indholdsanalyse af testpatienternes journaldata.
- Indhentning af underskrifter ift. både interne og eksterne samarbejdsaftaler.
- Udførelse af konsekvens og risikoanalyse i samarbejde med kontraktenheden hos AAU.
- Ansøgning om godkendelse af videregivelse af journaldata efter forskningshjemmelen.
- Der er aftalt et samarbejde med PLSP for opsamling af journaler fra praksis og overførsel til CLAAUDIA.

Risikolog

- Et eventuelt afslag på ansøgningen om videregivelse af journaldata efter forskningshjemmel vil udfordre projektets fortsatte fremgang.
- Forsinkelse af færdiggørelsen af konsekvens- og risikoanalyse vil betyde en forsinkelse af projektet generelt.
- Projektet organiseres omkring almenpraktiserende læger, som skal etablere datagrundlaget. Hvis der kommer yderligere udfordringer i kontakten til de alment praktiserende læger på baggrund af situationen i sundhedsvæsenet, kan der komme yderligere forsinkelser, der kan påvirke den samlede projektplan.
- Der er en uændret risiko i forhold til deltagelsen af almen praksis. Hvis de almene praktiserende læger ikke ønsker at deltage, så kan projektet ikke gennemføres.

Milepæle

	Plan	Nået
1. Nedsættelse af styregruppe	01.02.2020	01.01.2020
2. Anmeldelse af projektet til Videnskabsetisk Komité	15.07.2020	26.03.2020
3. Godkendelse af videregivelse af journaldata	01.08.2020	
4. Interne samarbejdsaftaler	01.07.2020	01.12.2020
5. Eksterne samarbejdsaftaler med klinikker	25.02.2021	
6. Konsekvensanalyse	01.08.2020	
7. Kvalitativ dataindsamling	01.09.2020	
8. Systematisk review	01.10.2020	01.02.2021
9. Datamanagement platform	01.03.2021	
10. Dataindsamling	01.03.2021	
11. Udvikling af prototyper på AI-løsninger	30.04.2021	