



Diagnosekort

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Tina Aagaard Bjørnsholm

Deltagere:

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

Leverandør:

LPS-leverandører, Min Læge app, PLSP

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 og indgå i programmet "Et samlet patientoverblik", der ledes af Sundhedsdatastyrelsen.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/diagnosekort/>

Projektstatus

- MedCom har udgivet diagnosepakke (v.1.0) til brug for LPS's anmodning om test og godkendelse for storskalaafprøvning: <https://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Diagnosekort%20i%20Almen%20praksis/>
- XMO, NOVAX, WinPLC og Clinea er godkendt i Diagnosepakke v.1.0. Nævnte løsninger er rullet ud til alle deres kunder i almen praksis. MyClinic og MultimedWeb forventes godkendt og udrullet primo Q4, 2023.
- ICPC/ICD-kodning, kvalitetsarbejde og support.
Vedligeholdelse og kvalitetsarbejde forankres i KiAP med deltagelse af PLO, DSAM og MedCom pågår.
- Deling af Diagnosekoder/-kort fra praksis
MedComs projektforslag, at diagnose fra almen praksis deles i Restful FHIR og FHIR documents, er godkendt i DAP-styregruppe med bemærkning:
 - at finansieringsmuligheder og tidsperspektiver skal drøftes/afklares.
 - at projektgrundlag udarbejdes til styregruppens godkendelse.
- Det national diagnosekort
Et Samlet Patientoverblik har fået udarbejdet en foranalyse for national deling af diagnoser.
SDS og MedCom har sammen ansvaret for at samle den rette gruppe for at drøfte den videre plan. Herunder med blik for en faseopdeling, hvor resultatet at det nuværende diagnosekortprojekt stilles hurtigt til rådighed i en "look only" løsning til bl.a. kommunerne -f.eks. via Sundhedsjournalen.

Største risiko i projektet

Ikke tilstrækkelig understøttelse af god diagnosekodning i lægesystemerne.

Milepæle	Plan	Nået
1. Workshop	01.06.2020/15.03.2021	15.06.2018/15.03.2021
2. Diagnosepakke, LPS - kravspecifikation, testprotokol, mv.	30.03.2021/30.06.2021	23.04.2021(v.0.8)/30.12.2021(v.0.9.2)
3. Pilotafprøvning (mini) gennemført	30.06.2021	30.09.2021
4. Dokumentation, faglige vejledninger, efteruddannelse, m.v.	15.02.2022	30.09.2022
5. Pre-test forud for opstart af pilotafprøvning (storskala)	15.05.2022	15.08.2022
6. Pilotafprøvning (storskala) gennemført	15.05.2022	31.10.2022
7. Evaluering og beslutning om udbredelse	01.06.2022	31.12.2022
8. Dokumentation, vejledning og testprotokol i version 1.0	01.06.2022	31.12.2022
9. PoC - demonstrere teknisk mulighed via PLSP (testmiljø)	30.10.2022	Rykket til ultimo 2023
10. Test og godkendelse v.1.0 af alle LPS'er gennemført.	Oktober 2022	Rykket til ultimo 2023

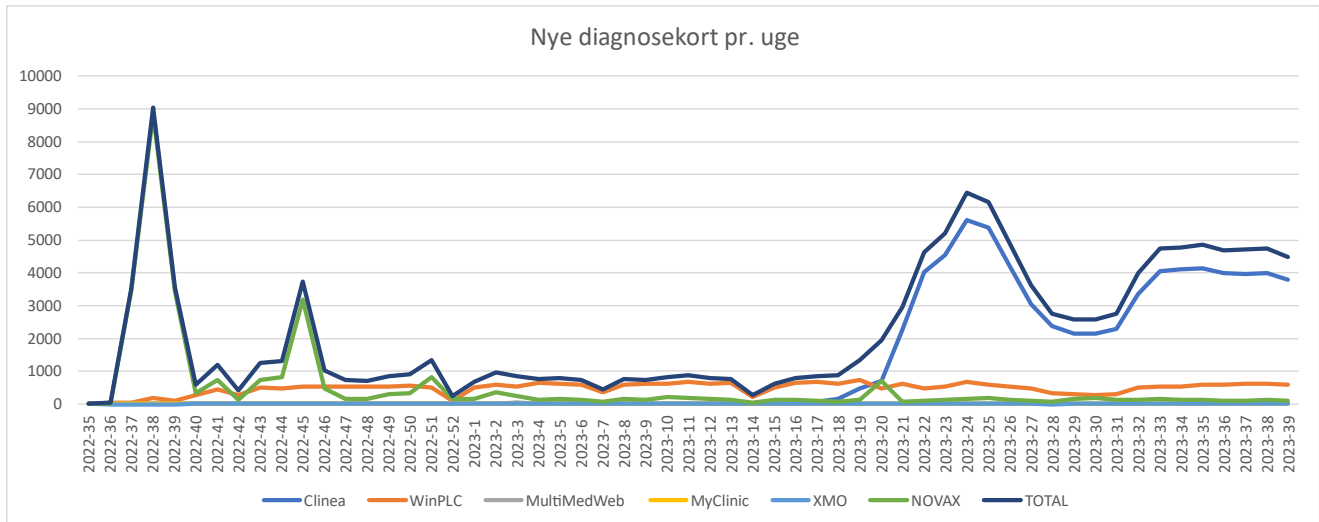
Monitorering

Diagnosekort

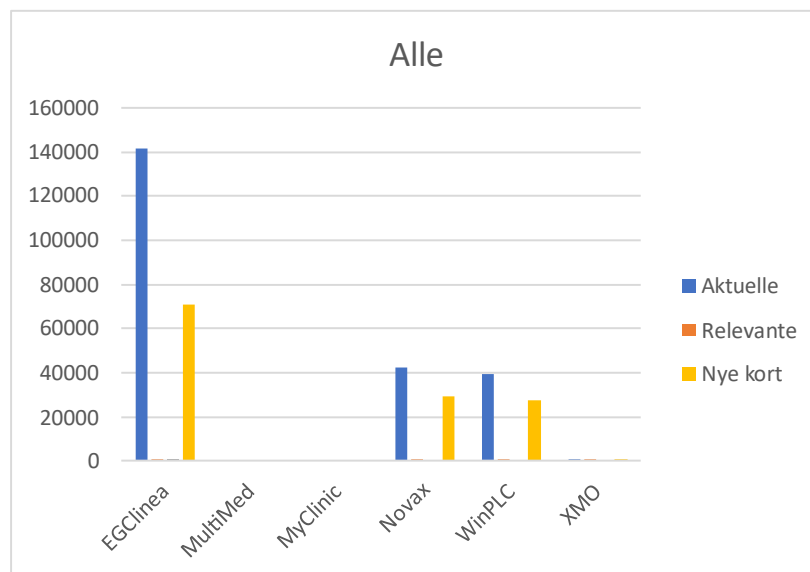
Statistik

Statistik (hver 14 dags) findes på: <https://medcom.dk/statistik/diagnosekort-i-almen-praksis/>

Fordeling af oprettet kort pr. LPS og samlet, pr. uge fra uge 35 2022 og frem



Statistik pr. LPS og samlet, summeret historisk



LPS	Alle		
	Aktuelle	Relevante	Nye kort
EGClinea	141458	533	70682
MultiMed	0	0	0
MyClinic	0	0	0
Novax	42594	1034	29390
WinPLC	39196	628	27804
XMO	815	35	500
TOTAL	224063	2230	128376

Klinikkens cockpit

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Carina Dahl Christensen

Deltagere:

PLO, PLSP, KiAP, MedCom, Virgilerne, Almen praksis

Leverandør:

EG Win-PLC, PLSP og KiAP

Formål:

Formålet med projektet er at udvikle og konsolidere de lægesystemer, almen praksis allerede bruger i deres dagligdag, understøtte læge i rollen som tovholder for patienten samt levere nye fælles løsninger til populationsomsorg. Løsningerne skal desuden bidrage til et bedre tværsektorielt samarbejde.

Læs mere om projektet: [Klinikkens Cockpit - MedCom](#)

Projektstatus

Strategisk:

Der er pr. 1.6.23 skrevet kontrakt med EG Win-PLC (speedbåden) samt med PLSP. Der har været afholdt 2 sprintmøder med EG samt nogle afklaringsmøder med PLSP. I Q4 afholdes der en workshop med KiAP, EG og PLSP, den lægefaglige referencegruppe holder møde og det samme gør brugergruppen.

Fagligt/teknisk:

Der har været afholdt 2 sprintmøder med EG hvor fokus meget har været på afklaring og forventningsafstemning. Udviklingsmæssigt har der været lagt fokus på populationsudtræk samt en konkret "OBS-knap". Der er ikke nogen konkret løsningsbeskrivelse at vise endnu.

Desuden er der lavet to aftaler med PLSP.

- 1) En **forberedelsesaftale**, som dækker de indledende afklarings- og specifikationsaktiviteter, og
- 2) En **leveranceaftale**, som dækker de "hårde leverancer", som de leverer ind i Cockpit-projektet (udkast forventes snart klar).

Der er meget tæt på at være er roadmap for dataopsamling klar fra PLSP.

Der er behov for, at få afdækket mere bredt, hvorledes løsningen skal understøtte klinikkernes arbejde med populationsomsorg, herunder multimorbide og skrøbelige patienter.

Største risiko i projektet

Projektet har stor kompleksitet hvorved det kan være svært at lægge en realistisk plan samt holde fremdrift. Det er derfor vigtigt at nedbryde projektet i overskuelige leverancer og agil udvikling med leverandørerne. Herudover er den nye samarbejdsform (speedbådsprojekt) en helt ny samarbejdsform for projekter, som kan være udfordrende at implementere.

Milepæle

Udviklingsaftale indgået med pilotleverandør (speedbåd)
 Udviklingsaftale indgået med PLSP
 Sprint 0 med udviklingsleverandør
 Forslag til løsningsarkitektur leveret
 Roadmap for dataopsamling leveret

Plan

Maj – 2023
 Maj – 2023
 Juni – 2023
 November – 2023
 Oktober – 2023

Monitorering

Klinikkens cockpit

Der er på nuværende tidspunkt i projektet ingen monitorering at vise.

Intelligent indbakke

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Marianne Broholm

Deltagere:

PLO, PL-Forum og MedCom

Leverandør:

LPS-leverandører og Synlab

Formål:

Formålet med projektet er at etablere en mere effektiv indbakke, der letter lægens og klinikpersonalets håndtering af indkommende post. Dette skal gøres ved at gøre håndteringen af den indgående laboratoriesvar mere intelligent.

Lægen og klinikkens personale skal kunne mærke en tydelig reduktion den tid, som de tidligere brugte på at håndtere laboratoriesvar. Den intelligente indbakke vil sammen med patientoverblikket give den praktiserende læge og praksispersonalet en mere effektiv hverdag.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/intelligent-indbakke/>

Projektstatus

2. afprøvning af løsningen i EG Clinea i 29 klinikker, desværre har kun 11 klinikker brugt funktionen i testperioden.

Evaluering af 2. pilotafprøvning og aftale om videre proces og evt. udbredelse af løsningen drøftes på DAP-styregrp. i oktober 2023.

Største risiko i projektet

Den største risiko er, at løsningen bliver for dyr at udvikle i forhold til udbytte.

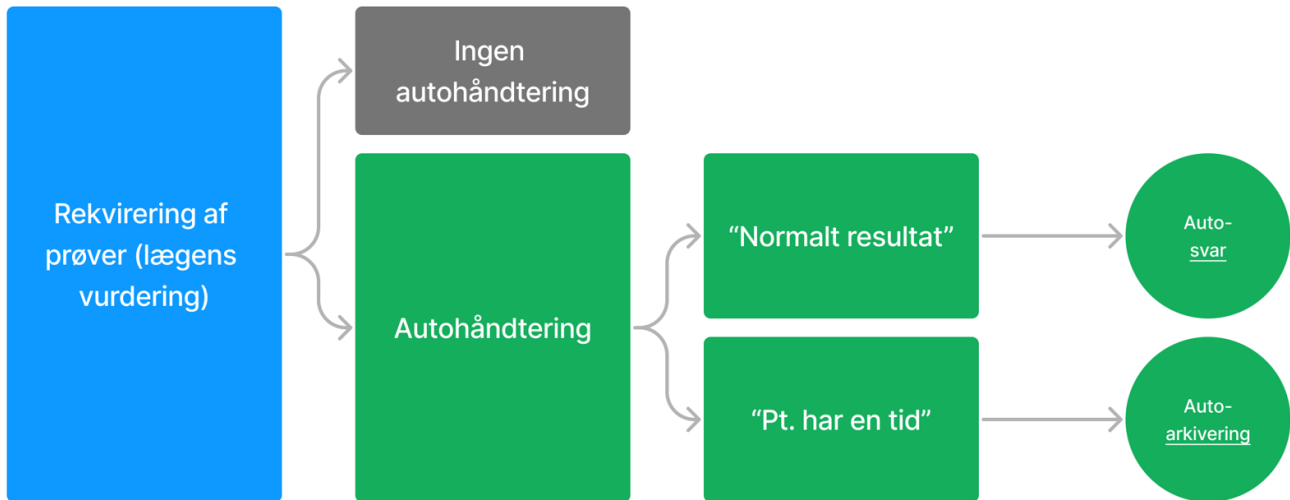
Milepæle

	Plan	Nået
1. Løsningsbeskrivelse udarbejdet	15.09.2022	Nået
2. Samarbejdsaftaler underskrevet	05.12.2022	Nået
3. Pilotafprøvning og evaluering	31.03.2023	Nået
4. Behandling på DAP styregruppemøde ift. yderligere udbredelse	19.04.2023	Nået
5. Ny pilotafprøvning med flere klinikker	30.06.2023	Nået
6. Evaluering af 2. pilotafprøvning	15.09.2023	Nået
7. Behandling på DAP styregruppemøde ift. yderligere proces og udbredelse	25.10.2023	

Monitorering

Intelligent indbakke

Der er på nuværende tidspunkt i projektet ingen monitorering at vise, men udtræk fra EG-Clinea vil efter pilotafprøvning kunne anvendes ved evaluering og vil give tal i kasserne herunder.



Kommunale prøvesvar

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Kirsten Tapia Ravn Christiansen

Deltagere:

Københavns kommunes akutteam, Århus kommunes akutteam, udvalgte praktiserende læger. Arbejdsgruppen for den nye standard for kommunale prøvesvar. Projektgruppen for kommunale akutfunktioner som sparringsgruppe.

Leverandør:

Systematic Cura (EOJ-system), Novax (LPS), PLSP (deltager i arbejdsgruppen for den nye standard og afprøvningen af den nye infrastruktur).

Formål:

Formålet med projektet er at afprøve udveksling af *kommunale prøvesvar* fra kommunale akutfunktioner (akutteams) til praktiserende læger via en dertil udarbejdet ny FHIR-standard, der bl.a. sikrer, at de *kommunale prøvesvar* sendes som digitale og strukturerede data. Afsendelsen af de *kommunale prøvesvar* skal understøtte de eksisterende arbejdsgange, hvorfor de afsendes uden forudgående elektronisk rekvisition, i og med at der ikke ændres på det nationale krav om indledende telefonisk kontakt mellem den praktiserende læge og den kommunale akutfunktion. Målet med at afprøve afsendelsen af *kommunale prøvesvar* i drift er, at undersøge om der i det tiltænkte arbejdsflow, uden forudgående elektronisk rekvisitionen fra lægen, er nogle udfordringer eller usikkerheder, som skal adresseres. I forlængelse heraf er målet også at trykprøve de forventede gevinster, som bl.a. er bedre overblik og historik for praksislægen, tidsbesvarelse og potentiale for løft i datakvaliteten samt bedre sammenhæng i borgerens behandling på tværs. Sekundære forventede gevinster rummer bl.a. fokus på forbedring af kommunernes dokumentationsmuligheder, specielt i forhold til strukturerede kodede felter.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/kommunale-proevesvar-paa-ny-infrastruktur/kommunale-proevesvar/> For overblik over det fælles afprøvningsprojekt, herunder tidsplan, se: <https://medcom.dk/projekter/kommunale-proevesvar-paa-ny-infrastruktur/>

Projektstatus

Der er afholdt arbejdsgruppemøder med henblik på definition af indhold, og funktionalitet, i den nye FHIR-standard for kommunale prøvesvar. Både den sundhedsfaglige og tekniske del er i god proces, hvor ekstern kommentering og internt review er gennemført. Sidst i september 2023 udføres eksternt review af den samlede standarddokumentation. Forventningen er, at *kommunale prøvesvar* releases ultimo oktober 2023. Herefter skal der arbejdes videre med testmateriale. Det er vigtigt, at kontrakter med leverandørerne indgås i 2. halvår 2023 med henblik på at undgå at opgaverne ikke prioriteres ind i udviklingen. Det har indtil nu ikke været muligt at indgå kontrakterne grundet behov for et vist niveau i opgavespecificeringen, både ift. kommunale prøvesvar og delen vedr. den nye infrastruktur EHMI.

Der er dialog med de deltagende fagsystem-leverandører med henblik på at drøfte, og fastlægge, den tekniske løsning i såvel afsender- som modtagersystemet. Dette med henblik på at sikre korrekt og hensigtsmæssig anvendelse ift. eksisterende arbejdsgange, herunder undgå dobbeltdokumentation for kommunerne og sikre overensstemmelse med nuværende setup for laboratoriesvar for lægerne. Derudover er der opmærksomhed på, at der skal udarbejdes et fagligt notat, som tydeligt beskriver de tiltænkte arbejdsgange, og arbejdsflow, i afprøvning, herunder retningslinjer for ansvarlig for information, opfølgning ved rettelser m.m.

Største risiko i projektet

Lovhjemmel til deling af *kommunale prøvesvar* via den fælles digitale infrastruktur er ikke plads, inden afprøvningen i drift skal finde sted, hvorved *kommunale prøvesvar* ikke kan deles via den nye infrastruktur som tiltænkt. Som modforanstaltning skal det påkrævede arbejde med revidering af den eksisterende bekendtgørelse for den fælles digitale infrastruktur, til at indeholde lov hjemmel for deling af kommunale, sættes tidligt i gang, således at denne kan udarbejdes og godkendes inden afprøvningen.

De praktiserende læger, som er nødvendige som modtagere af *kommunale prøvesvar* for at kunne gennemføre afprøvningen, trækker sig eller deltagerantallet er ikke tilstrækkeligt. Som modforanstaltning udvælges de praktiserende læger i samarbejde med både de kommunale akutfunktioner, Novax (som deltagende LPS) og PLO med henblik på at sikre allerede eksisterende samarbejdsrelationer. Derudover indgås samarbejdsaftaler med lægerne med beskrivelse af opgaver og honorering.

Milepæle

	Plan	Nået
1. Udarbejdelse af den nye FHIR-standard <i>kommunale prøvesvar</i>	31.10.2023	Igangværende
2. Indgåelse af kontrakter med leverandører (også ift. den nye infrastruktur)	31.12.2023	Igangværende
3. Forberedelse og klargøring: infomateriale samt test og godkendelse	01.02.2025	Afventer
4. Afprøvning i drift	01.03.2025	Afventer
5. Evaluering og afrapportering	31.12.2025	Afventer

Monitorering

Kommunale prøvesvar

Den nye FHIR-standard *kommunale prøvesvar*

Indholdet i *kommunale prøvesvar*, herunder krav og anbefalinger, er defineret i samarbejde med en national arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra kommunale akutfunktioner, KL FKI, Systematic Cura (som EOJ-leverandør), almen praksis, Novax (som LPS-leverandør), PLSP, Dansk selskab for klinisk immunologi, Dansk selskab for klinisk biokemi samt en laboratorierepræsentant (systemadministrator) og Fællesregional systemadministrator for Laboratoriesvarportalen.

Standarddokumentation	Status	Bemærkning
Sundhedsfaglig dokumentation	Igangværende	Afventer eksternt review
Use cases	Igangværende	Afventer eksternt review
Tekniske specifikationer (IG'er)	Igangværende	Afventer eksternt review

Nationalt analyserepertoire for kommunale akutfunktioner

Som en del af *kommunale prøvesvar* er der fastlagt et nationalt analyserepertoire, som definerer hvilke målinger, analyser og score fra vurderingsmetoder, der er oprettet analysekode på, og som dermed kan sendes i kommunale prøvesvar. Det nationale analyserepertoire er udarbejdet af MedCom, på baggrund af input fra projektgruppen for kommunale akutfunktioner, og beskrevet i den tekniske 'Implementation Guide for terminologi' og udstilles via MedComs terminologiserver. Afsendersystemet skal anvende dette nationale analyserepertoire, når svar skal sendes som kommunale prøvesvar. [Klik her for at tilgå NPU-koderne.](#) [Klik her for at tilgå MCS-koderne.](#)

Deltagere i afprøvningen

Organisation	Enhed	Hvem	Status	Bemærkning
Kommune	Kommunal akutfunktion (akutteam)	København	Deltager	
Kommune	Kommunal akutfunktion (akutteam)	Århus	Deltager	
Almen praksis	Praktiserende læger i Københavns kommune		Afventer	Udvælges 5-15 læger (Novax som LPS)
Almen praksis	Praktiserende læger i Århus kommune		Afventer	Udvælges 5-15 læger (Novax som LPS)

Test og godkendelse til afprøvningen

System-type	Navn	Status	Bemærkning
EOJ-system	Systematic (Columna Cura)	Afventer	
LPS	Novax	Afventer	

Statistik og data ifm. afprøvningen

Formålet med afprøvningen er at indsamle data, som kan hjælpe med at undersøge, afprøve og afklare det tiltænkte arbejdsflow, herunder eventuelle udfordringer eller usikkerheder som bør adresseres, samt de forventede gevinster. Dette bør gøres før, under og efter afprøvningen i drift via såvel kvalitative metoder (interviews og observation/feltbesøg) som kvantitative metoder (spørgeskema og statistik). Relevant evaluering- og sparringspartner skal indgå.

Statistikudtræk skal sikres, da det vil være relevant at monitorere på antallet af afsendte kommunale prøvesvar i afprøvningsperioden. Det forventes derfor, at der kan udarbejdes en statistik, hvor det er muligt at følge antallet af afsendte prøvesvar fra kommunerne. Det forventes, at der som minimum kan monitoreres på antallet af prøvesvar, men det ønskes også, så vidt muligt, at få indblik i prøvetypefordeling for de sendte prøvesvar, fx via de deltagende parter.

Apps i almen praksis

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Alice Kristensen

Deltagere:

PLO, ISM, LMST, PLSP og MedCom

Leverandør:

Trifork og PLSP

Formål:

Formålet med projektet (POC) er at udvikle og afprøve en enkel og let tilgængelig teknisk løsning, hvor lægen via sit LPS/PLSP får adgang til et katalog af sundhedsapps, som han/hun kan anbefale patienter at anvende. Det forventes, at sundhedsapps f.eks. kan anvendes til selvmonitorering og overholdelse af behandlingsforløb eller som støtte til lægeanbefalede motionsaktiviteter.

Projektet består af 2 dele:

- Etablering af en teknisk løsning, hvor lægen i sin egen IT-løsning eller tilhørende applikationer kan tilgå katalog over sundheds-apps
- Etablering af en teknisk løsning, hvor lægen i sin egen IT-løsning eller tilhørende applikationer, kan oprette link/notifikation om anbefalet app til patienten i Min Læge

Da projektet udelukkende omhandler en teknisk løsning og afprøvning heraf, tillægges valg af apps til afprøvning ingen umiddelbar betydning. Udvælgelse og anbefaling af apps afventer den Nationale app-guide, hvor tidsplanen for implementering dog endnu ikke kendes pga. usikkerhed om driftsfinansiering.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/apps-i-almen-praksis/>

Projektstatus

- Der er indgået samarbejdsaftaler om udvikling af den tekniske løsning med PLSP og Trifork.
- Der er planlagt sprintmøder i samme kadence som MinLæge sprintmøder. De tre første sprintmøder er afholdt.
- Der planlægges månedlige projektledermøder mellem Trifork, PLSP, PLO og MedCom. 2 projektledermøder er afholdt.
- Første beta test-api fra PLSP er meldt klar d. 4.10.23.
- Derudover arbejdes der på i samarbejde med ISM at få igangsat et analysearbejde i anden halvdel af 2023 med fokus på at identificere potentialer og udfordringer i almen praksis ift. at anbefale sundhedsapps.

Største risiko i projektet

- At National app-guide ikke kommer i drift i 2024 og at der derfor opstår mellemliggende periode, hvor projektet ligger i dvale, fra testperiodens afslutning og til app-guiden er klar.
- Misforhold mellem de egentlige hensigter med projektet og det nuværende smalle tekniske scope. At vi derfor kan komme til at "kode til skuffen".
- At der ikke i pilotafprøvningen anbefales tilstrækkeligt mange apps.

Milepæle	Plan	Nået
Udarbejde kravspecifikation til den tekniske løsning	30.06.23	01.09.23
Udvikle og etablere den tekniske løsning	01.01.24	
Etablere en POC med 3 praksis	01.01.24	
Gennemføre POC	01.02.24	
Gennemføre evaluering af POC	01.03.24	
Beslutning om projektets videre forløb	01.04.24	

Monitorering

Apps i almen praksis

Da projektet fortsat er i udviklingsfasen, er der endnu ikke udarbejdet monitorering.

Datastandardisering i almen praksis

Dato:

Oktober 2023

Projektleder:

Anne Kathrine L. Leksø

Deltagere:

PL-forum, PLSP, PLO, SDS

Leverandør:

Alle lægepraksissystemer og PLSP

Formål:

Afprøvning af en model for standardisering af struktureret data på tværs af lægepraksissystemerne i Danmark, hvori:

- 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 formidlere 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.

Løsningsmodellen skal kun standardisere data fremadrettet og inkluderer ikke oprydninger i allerede eksisterende data. Dataformatdefinitionerne kan dog 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.

Læs mere om projektet: <https://medcom.dk/projekter/datakvalitet-i-almen-praksis/>

Projektstatus

Et projektforslag blev præsenteret for Styregruppen for Digital Almen Praksis (DAP) på et møde d. 15.06.2023. Styregruppen godkendte forslaget mhp. at der udarbejdes et færdigt projektgrundlag med et oplæg til omkostninger og tidsplan.

Største risiko i projektet

Manglende finansiering

Milepæle

1. Projektgrundlag udarbejdes og præsenteres for DAP styregruppen

Plan

07.12.2023

Nået

Nej

Monitorering

Datastandardisering i almen praksis

Monitorering af datastandardiseringsgrad i LPS'erne

Endnu ikke etableret