

Modernisering af MedCom-kommunikationen

Korrespondancemeddelelse (KM)

Dato:

23. februar 2024

Projektleder:

Dorthe Skou Lassen/Kirsten Tapia Ravn Christiansen

Deltagere:

Kommuner, praksislæger, regioner, VANS-leverandører samt øvrige brugere af KM via deres it-leverandører, se venligst listen med it-leverandører

Leverandør:

EOJ-systemer, LPS-systemer, EPJ-systemer vans-leverandører samt Apotekersystem, Børnejournalsystemer, Fodterapisystemer, Kiropraktorsystemer, Laboratoriesystemer, Privathospitaler, Psykologsystemer, Røntgen-PAS-systemer, Socialfaglige systemer, Specialsystemer, Sundhedscentersystemer, Tandlægesystemer/ EDI Portal, Telemedicinsk hjemmemonitorering

Formål:

Sikre implementering af den nye korrespondancemeddelelse (KM) som indeholder forbedringer, såvel tekniske som indholdsmæssige, der har været efterspurgt gennem en årrække. MedCom stiller i samarbejde med VANS-leverandørerne en konverteringsløsning til rådighed i overgangsperioden mellem den nye og gamle version af KM. Ibrugtagning af den nye KM sker trinvis pr. 1. november 2024, hvor kommuner og lægepraksis (samt øvrige parate anvendere) først tager den i brug, efterfulgt af regionerne (samt øvrige anvendere) pr. 1. december 2025. Ny KM skal:

- Sikre at der kan udveksles digitale bilag
- Understøtte bedre arbejdsgange via bedre sortering ved modtagelse og mulighed for bedre overblik i fagsystemernes indbakke samt mulighed for øget læseoverblik ved evt. brug af formatering
- Reducere brugen af sikker mail som giver opsplitting af data og/eller ekstra arbejdsgange
- Give mulighed for at reducere manuelle arbejdsgange og datastøj via øget brug af tekniske ID samt øget teknisk meddelelses-flow ifm. annullering og rettelser samt udredning ifm. fejl meddelelser
- Understøtte modernisering af MedCom-meddelelser via skift til HL7 FHIR

Konverteringsløsningen skal kun være i drift "så kort som muligt" i en afgrænset periode, da alle parter meddeler, at det er dyrt og kompleks at have flere typer formater i drift.

Læs mere om projektet: [Korrespondancemeddelelse](#)

Projektstatus

Strategisk lige nu: Version 3.0 af ny KM fremlægges i RUSA til godkendelse d. 29. februar 2024. Testscripts i testværktøjet Touchstone er færdige, test eksempler færdige i marts-april. For at understøtte implementering er der udarbejdet guide med anbefalinger som omfatter overblik og koordinering af kommunikationstråd i eget system samt regler og flows for besvarelse, videresendelse, rettelse, annullering og parallelle CareCommunications. Der er behov for at udbrede kendskabet til FHIR samt vedvarende informere om CareCommunication, da der er mange aktører som anvender standarden. Der skal afholdes webinar i marts måned for øvrige mindre it-leverandører samt bredt tilbyde en form for codecamps løbende (2-4 x årligt evt. i samarbejde med Dansk HL7). Der er forskelle i hvilke funktionaliteter som hver enkel it-leverandør vælger at implementere, opfølgning på emnet marts 2024.

Fagligt/teknisk lige nu: Mapningstabellen 'CareCommunication → XDIS91'/'XDIS91 → CareCommunication', kvitteringer, use cases som beskriver forsendelsesflow og handlinger er færdiggjort, testcases under udarbejdelse. Aftale VANS-samarbejde ved at blive indgået. Konverteringsøvelsen er kompleks og der afholdes løbende dialogmøder med vans for sikre alle vinkler bliver afdækket og løsninger aftalt. Oversigt over it-leverandører er under opdatering, og efterfølgende skal infobrev sendes ud til de øvrige anvendere. Der sendes ca. 700.000 KM/måned, der vil være behov for at konvertere ca. 1/2 af KM når ny KM/CareCommunication går i drift. Samlet testforløb for vans er ved at blive aftalt. Kunder hos VANS skal være opmærksom på deres kontrakter ift. antallet af KM vil stige ifm. konvertering, MedCom følger op med information på emnet.

Største risiko i projektet

For flere it-leverandører vil KM være den første FHIR-meddelelse, og der er risiko for at den enkelte it-leverandør bliver forsinket ifm. udvikling og implementering. Der er risiko for, at den enkelte it-leverandør ikke implementerer alle funktionaliteter i forretningsdelen eller de muligheder som det tekniske format/HL7 FHIR-delen giver. Udvikling følges via dialog, certificering og monitorering. Konverteringsløsningen skal sikre, at der ikke opstår fejl og mangler i overgangsperioden. Konverteringen er kompleks, og der er risiko for, at der er scenarier, som udfordrer konvertering, f.eks. for store datamængder fra FHIR til OIOXML, styring af hvem kan hvad ift. indlejret bilag. Alle udfaldsscenarioer søges kortlagt og analyseret ifm. etablering af konverteringsløsningen.

Milepæle

Milepæle	Plan	Nået
1. MedComs testmaterialer samt konverteringsskema (XSLT) til rådighed	10.08.2023	Ændringer skubber tidsplan
2. Relevante it-leverandørers roadmap indhentet	31-12.2023	Fortsat i proces
3. Konverteringsløsning godkendt og i drift	01.04.2024	
4. LPS- og EOJ certificeret og idriftsat KM	01.11.2024	
5. EPJ-systemer samt øvrige aktører certificeret og idriftsat KM	01.12.2025	
6. Dato for nedlukning af konverteringsløsning fastlagt	01.12.2025	

Monitorering

Korrespondancemeddelelse

Statistik på ny korrespondancemeddelelse fra december 2024/primo 2025

Den nye korrespondancemeddelelse (KM) kommer i drift trinvis i perioden november 2024 – 2026, ibrugtagning vil blive monitoreret både volumenmæssigt samt antal it-leverandører samt på et vist niveau antal anvendere. Derudover er det med den nye KM også muligt at monitorere på antal KM sendt ift. de fastsatte nationale kategorier. Monitorering sker via statistikdata fra VANS-it-leverandører samt dataudtræk fra SOR.

Oversigt over antal KM som udveksles i dag

Der udveksles ca. 700.000 korrespondancemeddelelser (KM) om måneden, hovedparten af disse udveksles mellem praktiserende læger og kommuner. Der er således udsigt til at ca. 1/2 af KM skal konverteres mellem XDIS og FHIR formaterne, derudover skal nogle også konverteres videre til edifact format. Det må dog forventes at være mindre end 1/2 af KM da regionerne skifter til anvende XDIS91 ifm. CareCommunication kommer i drift hos praktiserende læger og kommuner, der vil dog være en afhængighed til hvor mange modtagere som vil fastholde edifact formatet.

baseret på vansstatistik		Jan 23	Feb 23	Mar 23	Apr 23	Maj 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Okt 23	Nov 23	Dec 23	Jan 24		
modtage	hospital_og_apotek	252	260	318	246	228	272	270	287	247	234	254	242	241		
afsende	hospital_og_apotek	27	11	25	17	29	30	23	20	18	24	20	16	27		
modtage	hospital_og_kommune	38067	33455	39134	31304	36673	38957	31541	36359	36409	37429	38542	35658	43243	117.702	
afsende	hospital_og_kommune	76902	68148	75809	59756	65003	70992	57163	69197	69636	70891	73365	65837	74459		
modtage	hospital_og_praktiserende_læger	16235	13784	17565	12482	15886	16557	10585	15607	16725	16578	17493	13656	17732	89.333	
afsende	hospital_og_praktiserende_læger	91629	76253	92644	66957	80825	74813	50407	65617	70430	69776	72596	59453	71601		
modtage	kommune_og_praktiserende_læger	191104	162367	188694	144097	172243	179031	136544	175617	173898	173183	176396	148749	186573	357270*	
afsende	kommune_og_praktiserende_læger	175127	147444	173409	136377	159324	166447	131724	159532	159219	159664	161904	138108	170697		udgør 1/2 af alle KM der bliver udvekslet
modtage	kommune_og_apotek	5445	4641	5191	4572	3723	3989	3607	6377	5687	5994	6047	5398	4525	18.088	
afsende	kommune_og_apotek	12647	10860	12635	11025	12569	12493	11025	11704	11379	11979	12373	11510	13563		
modtage	praktiserende_læger_og_apotek	10164	8684	11819	9459	10812	12947	12000	12920	11359	11407	10990	8872	10805	19.464	
afsende	praktiserende_læger_og_apotek	6787	5611	7402	5787	7343	8950	7592	9065	7843	8424	8307	6419	8659		
psykiatri	modtage	Socialområdet-Korrespondancemeddelelser	142	191	149	129	187	180	159	143	193	163	148	195		
psykiatri	afsende	Socialområdet-Korrespondancemeddelelser	663	185	130	142	168	135	185	155	173	167	176	197		
somatik	modtage	Socialområdet-Korrespondancemeddelelser	199	274	143	236	230	204	262	211	262	335	226	323		
somatik	afsende	Socialområdet-Korrespondancemeddelelser	2938	485	375	255	233	229	270	278	261	297	277	252		
		628740	535460	625780	482876	565420	586296	453229	563178	563637	566472	579249	494745	603092	603.092	
	afsende	DNHF												20455		
	afsende	Tandlæger (50), Fysioterapeuter (51), Kirurgpraktorer (63), Fodterapeuter (64), Psykologer (63)												20677		
	modtage	Tandlæger (50), Fysioterapeuter (51), Kirurgpraktorer (63), Fodterapeuter (64), Psykologer (63)												11049		
	afsende	Privathospitaler												7660		
	afsende	Privathospitaler												6257		
	afsende	Speciallæger												27423		
	afsende	Speciallæger												28270		
														121791	121.791	
														724883	724.883 total januar 2024	

Statistik på den eksisterende korrespondancemeddelelse (KM)

Eksisterende brug af KM kan bl.a. følges via [MedComs samlede kommunestatistik for alle kommunale områder](#)

Psykiatriområdet og socialområdet i kommunerne har gennem flere arbejdet med implementering af KM. [Statistik over afsendte og modtagne korrespondancemeddelelser mellem kommuners socialområder og henholdsvis lægepraksis, apoteker, hospitalsafdelinger, private hospitalsafdelinger, speciallæger og kommuner](#) (pdf) – opgjort på månedsbasis.