



Forbedring af henvisninger og visitation til sygehusbehandling

Kort gennemgang af proces for moderniseringssporet i MedCom ift. korrespondancemeddelelse v/ Dorthe Skou Lassen

- Release af version 0.9 af FHIR-korrespondancemeddelellesstandard 28.09.2020
- Eksisterende og ny standard af korrespondancemeddelelse
- Den videre proces

MedCom modernisering Infrastruktur & meddelelsesformat

Modernisering af MedCom kommunikationen

3 elementer:

- 1) Governance og kvalitetsstyring af standardiseringsprocesser
- 2) POC for ny infrastruktur med fokus på mulighed for datadeling
- 3) Ibrugtagning af HL7 standarder og roadmap for udfasning af EDIFACT og OIOXML

Mål

- stille relevante data til rådighed for onlinedeling på forespørgsel fra sundhedsfaglige parter i samarbejde om patient- og borgerforløb
- understøtte hurtig, stabil og sikker overlevering af relevante datasæt, når patientansvaret entydigt skifter mellem sektorer
- opsamle og dele data fra borgerens eget hjem og stille data til rådighed for borgeren selv, bl.a. på sundhed.dk og mobile platforme
- håndtere den løbende tilpasning af standarder til de forretningsmæssige behov på en hurtig og smidig måde

MedCom modernisering

1. Modernisering af MedCom Governance

- Test og certificering i 2017
- Udarbejdelse og revidering af standarder i 2019

2. Modernisering af infrastruktur

- Migrere fra VANS til e-Delivery
- Substituere forsendelse med datadeling (som sket ved recepter til FMK)
- "Klassifikationsserver" til tabeller og koder som anvendes ifm. MedComs standarder med mindre de f.eks. er tilgængelige via NSP

3. Modernisering af standarder

- HL7 CDA datadeling i NSP dokumentdelingservice
 - Hjemmemålinger og spørgeskemaer (KIH og PRO)
 - Samlet patientoverblik (stamkort, aftaler, planer/indsatser)
- Nye HL7 standarder til meddelelsesforsendelse
 - MedComs forslag er HL7 FHIR – alle nye standarder
 - Udvidet korrespondance & avis om sygehusophold – 2 første HL7 FHIR
- Udfasning af EDIfact & oioxml

Ny korrespondancemeddelelse
Baggrund
FHIR workshop

Baggrund – Korrespondancemeddelelsen

Eksisterende korrespondance meddelelse DIS91/XDIS91

- Implementeret i mange IT-systemer
- Bruges af mange forskellige faggrupper
- Indeholder logistikdata
- Knyttet til borgerens cpr. nr.
- Emne kan angives
- Simpel brevttekst i form af fritekst
- **Ny standard**
 - National arbejdsgruppe 2019, regioner, kommuner og praksislæger
 - Nedsat af MedComs koordineringsgruppe

****KORRESPONDANCEMEDDELELSE**** Afsendt: 1/8 2017 kl 10:00

BORGER:	251248-9996 Nancy Ann Test Berggren Testpark Allé 48 3400 Hillerød
AFSENDER:	Bosted Hillerød Test Testervej 1 3400 Hillerød
MODTAGER:	Lægehuset Hillerød Testesen Læge Test Testesen Testparken 112 3400 Hillerød

EMNE: Kontrol af borger, eksem ikke væk

KORRESPONDANCEBREV:

Hej
Nancy Ann er nu færdig med den ordinerede antibiotika behandling af hendes eksem.
Hun har haft eksem i tre uger.
Jeg synes ikke, at antibiotika behandlingen har hjulpet tilstrækkeligt på eksemen.
Huden ser betændt og rød ud, og eksemen er ikke væk endnu.
Skal Nancy Ann til kontrol?
Venlig hilsen
Sygeplejerske May June Test Moberg fra Bosted Hillerød Test

→ **Hvorfor ny standard?**

Baggrund - Hvorfor ny standard



- **Imødekomme ønsker til og behov for forbedring**

- Sortering på overskrifter
- Tekniske forbedringer af meddelelsen (herunder brug af unikke ID'er)
- Mulighed for at medsende bilag/vedhæfte filer i meddelelsen
- Tydelig afsender/underskriver

→ **Hvorfor nu?**

- Understøtte psykiatri- og socialområdet i den pågående udvikling
- I tråd med MedCom-Moderniseringen

→ **Formålet?**

- På sigt erstatte MedCom-standarderne for korrespondancemeddelelser DIS91/XDIS91 med HL/ FHIR
- Understøtte eksisterende digital kommunikation og opstart indenfor områder (social, psyk)
- Understøtte automatisk fordeling ved modtagelse og samtidig respektere regionale samarbejdsaftaler om emneord
- Give mulighed for at vedhæfte bilag/filer

Proces indtil nu



Sommer 2019:
Nedsættelse af
national
arbejdsgruppe

September 2019:
Arbejdsgruppe-møder:
indhold og
funktionalitet

Okt – Dec 2019:
Høringsmateriale,
herunder høringsproces
og svar

Jan - Jun 2020:
Tekniske workshops,
sparring med
leverandører og
bruger rep.

Sept 2020:
Release 0.9 version, herefter
hands on udvikling ved
leverandører

Fælles proces på MedCom FHIR standarder som er en del af dansk koordinering: SDS målbillede for meddelelseskommunikation på sundhedsområdet (dataflows, kvitteringer, repositorier, forretningsmæssig adressering)

Samarbejdsaftaler: teknisk implementering i løbet 2020 tilskud på 350.000 kr. omfatter de 2 nye FHIR meddelelser:

- 4 LPS-leverandører: EG Healthcare, Novax, A-Data og Multimed (fælles kontrakt)
- 4 EOJ-leverandører: EG Sensum (bosteder), DXC Vitae, Systematic Columna Cura, KMD Nexus
- 1 EPJ-leverandør: Systematic Columna Cura samt KOMBIT beskedagent og beskedfordeler: kun Advis om sygehusophold
- Workshops for både it-leverandører, repræsentanter fra regioner og kommuner

1. Workshop: KICK OFF FHIR d. 22-23 januar 2020

Intro til Simplifier, FHIR-dokumentation og de to nye MedCom FHIR-standarder - Moderniseret Advis og Udvidet Korrespondancemeddelelse. Brugen af kvitteringer.

2. Workshop = 7 online møder: Feedback Review udvikling 30. april -11. maj 2020

Forberedelser/afklaringer de to nye standarder, release version 8.0

3. Workshop: Hands-on workshop d. 28. oktober 2020

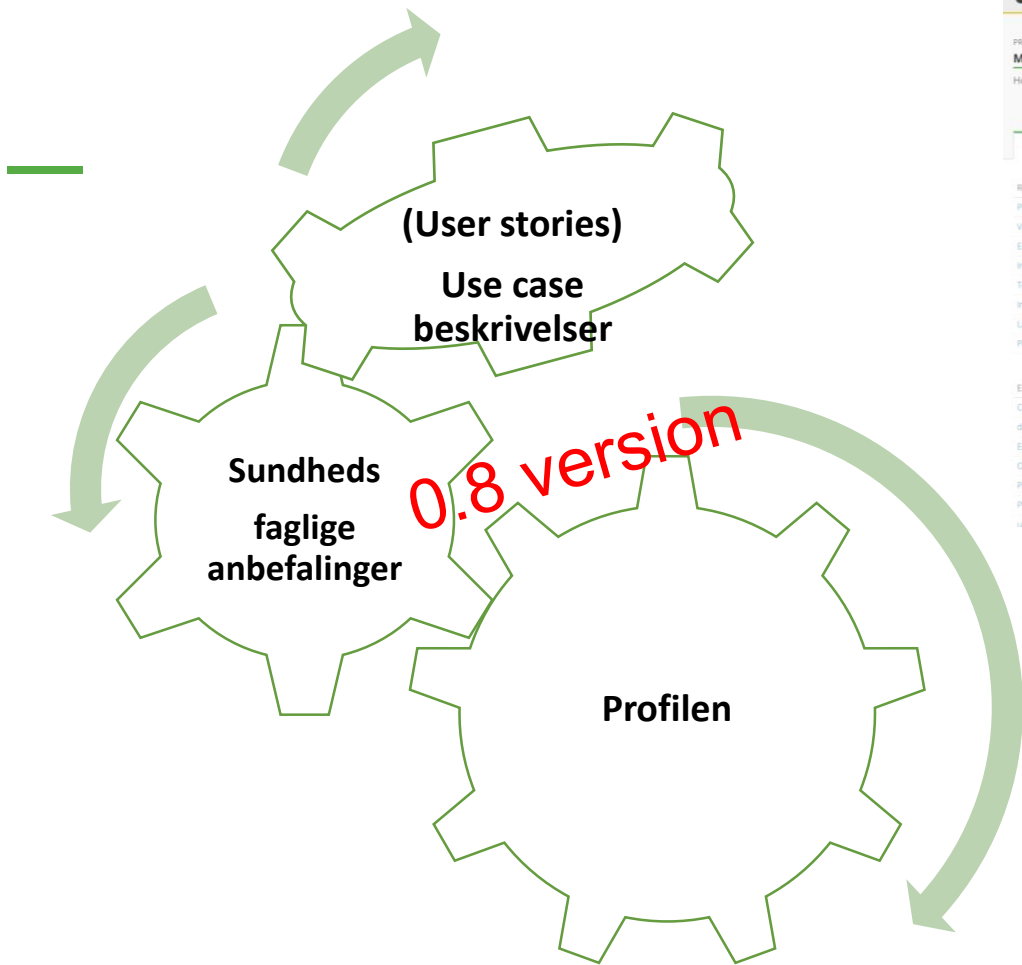
Feedback på release 0.9 d. 28. september 2020, envelops, introduktion og mulighed for opkobling til testværktøjet Touchstone

4. Workshop: Mini connectathon med teknisk test d. 26. november 2020

Afprøve afsendelse og modtagelse i et konstrueret testmiljø, som MedCom etablerer ifm. workshoppen. Meddelelserne kan valideres op mod testværktøjet Touchstone.

5. Certificering 2021

Dokumentation



SIMPLIFIER.NET Search

SNIPPET FEEDBACK

PROJECT
MedCom FHIR Messaging
Home of MedCom FHIR Messaging Profiles

Subscribe API Upload Download Manage

PUBLIC PROJECT FHIR 44 Scope National 10k Subscriptions

Introduction Resources Guides Members Log Webhook Dependencies Packages

Resources

- Profiles
- ValueSets
- Extensions
- ImplementationGuides
- Texts
- Images
- Layouts
- PackageManifests

Examples

- Compositions
- diis
- Encounters
- Organizations
- Patients
- Practitioners
- rx

Velkommen til MedComs FHIR Meddelelser

Her findes links til Sundhedsfaglige retningslinjer (DOC) - på dansk og engelsk, samt use cases på dansk og engelsk

Profile name	Documentation	Profile
Hospital/Notification	DOC / Use Cases	Profile
Clinical Email	DOC / Use Cases	Profile

Please bear in mind that this is also a learning project for us, so that the quality of the documentation also will evolve over time

Ny standard

Udvidet korrespondancemeddelelse

Indhold/Funktionalitet

- Udvidet Korrespondancemeddelelse **skal** indeholde information om:
 - Borger/patient som henvendelsen vedrører
 - Afsender
 - Modtager
 - Kategori*
 - Meddelellestekst
 - Signeret af (herunder bl.a. afsenders navn, stillingsbetegnelse og overordnet telefonnummer)*
- Udvidet Korrespondancemeddelelse **kan** (=frivilligt) indeholde:
 - Emne
 - Bilag/Vedhæftet filer*

UDVIDET KORRESPONDANCEMEDDELELSE

BORGER:	251248-9996 Nancy Ann Test Berggren Testpark Allé 48 3400 Hillerød
AFSENDER:	Nordsjællands Hospital Test Dyrehavevej 29 3400 Hillerød
MODTAGER:	Hillerød Kommune Test Trollesmindealle 27 3400 Hillerød
KATEGORI:	Sygepleje
EMNE:	Spørgsmål vedr. indlæggelsesrapport

MEDDELELSESTEKST:

Hej
Nancy Ann er blevet indlagt. Vi har modtaget indlæggelsesrapporten fra jer men har et par spørgsmål...
Venlig hilsen
Sygeplejerske May June Test Moberg fra Nordsjællands Hospital Test

BILAG:

SIGNERET AF:

Dato	2019-10-20
Navn	May June Test Moberg
Stillingsbetegnelse	Sygeplejerske
Telefon	+4579182375
Afdeling	Terapiafdelingen

Kategori (=skal vælges)

- ❖ Fælles national kategori som på et overordnet niveau fortæller, hvad meddelelsen omhandler
- ❖ Vælges ud fra en national fastlagt liste med aftalte kategorier
- ❖ MedCom governance for ajourføring/opdatering

Nationale kategorier (obs! stadig i proces!):

Ambulant
Andet
Dødsfald
Forløbskoordinering
Hjælpe midler
Medicin
Psykiatri, social, handicap
Rusmiddelbehandling
Sundhedspleje
Sygepleje
Telemedicin
Træning
Udskrivelse
Vedr. henvisning
Visitation
Undersøgelsessvar

Input velkomne

Emne (=kan angives)

- ❖ Supplerer den valgte kategori med yderligere emneord, som fortæller om meddelelsens indhold
- ❖ Vælges ud fra de regionalt aftalte emneord eller angives som selvskrevet fritekst

Krav vs. Anbefalinger

Systemspecifik håndtering/opsætning af Kategori og Emne

Eksempel på understøttelse af brugeren:

Regionalt aftalte emneord mappes op til de relevante nationale kategorier

→ *Bruger: vælger blandt de kendte regionale emneord*

→ *System: påsætter automatisk den relevante kategori (Obs! Kategori skal dog altid være synlig for brugeren)*

Forsendelse, bilag og klassifikationsserver

- **Forsendelsesmuligheder**

- Besvar
- Videresend !

- **Bilag indlejres i den Udvidet Korrespondancemeddelelse**

- MedCom tjekker som en del af test og certificering, at bilag sikkert modtages og gemmes
- Tilladte filtyper: PDF, PNG, JPEG, GIF.
- Max. 50 MB på hele meddelelsen inklusiv bilag

- **MedCom stiller en klassifikationsserver til rådighed**

- udstiller de nationale kategorier og tilladte bilagstyper.
- Governance, herunder adgang og opdatering, af klassifikationsserveren samt vedligeholdelse af listen over de nationalt aftalte kategorier skal håndteres.

Overgangsperiode

Drøftet på de tekniske workshops:

- a. Overgangsperioden skal være så kort som mulig for de store aktører og anvendere (regioner, kommuner og lægepraksis)!
- b. Der skal arbejdes hen mod en fælles dato/periode for overgang!
- c. Mulige services, så som portalløsning eller central konvertering, for de mindre systemer/faggrupper skal undersøges!

Korrespondancemeddelelsen DIS91/XDIS91 skal på sigt udfases...

→ Hvordan understøttes brugeren bedst muligt i en overgangsperiode?

- Brug af SOR-data ift. hvem der kan hvad?
- God understøttelse i brugergrænsefladen via brug af SOR-data?
 - Først vælge modtager, dernæst meddelelsestype (leverandører: omfattende ændring)

Det bliver de parter, som har behov for de nye funktioner, som driver implementering og udbredelse af Udvidet Korrespondancemeddelelse!

Afklaringer

Udvidet KM emner arbejdsgruppe

- Videresendelse?
- Prioritet ønskes ikke!
- Overgangsfase:
Portalløsning eller central
konvertering til mindre
systemer/faggrupper?
- Nationale kategorier
 - Validering: Regioner, KKR, PLO,
mindre faggrupper
 - Governance



Sammenhæng ift. øvrige MedCom-meddelelser

- Forsendelsesregler (keep it simpel)
- Prioritet
- Overgangsfase:
Håndtering ved udfasning af Edifact
generelt
- Klassifikationsserver, herunder
governance

Sikre sammenhæng/ensartethed på tværs af MedCom-meddelelser

Prioritet

Drøftelser internt i MedCom

- Skal der forskel fra meddelelse til meddelelse om prioritet er med eller ej
- Korrespondance meddelelsen – forskellige behov, men skal dette medføre tekniske begrænsninger i standarden – NEJ

Teknisk option – JA

- Afhængig af nationale krav (henvisning), overenskomster og lokale aftaler medfører forskellige scenarier
- FHIR prioritetskoder med 4 niveauer
- National konsensus er omfattende proces – henvisningsprojektet og evt. samarbejde med SDS Arbejdsgruppe for indholdsmæssige standarder
- ”passiv kode”
- Starte ud med as-is i eksisterende korrespondance

Videre proces

- Aktuelt intern FHIR koordinering MedCom
- Sparring med arbejdsgruppe og på kommende workshops – væsentlig input fra henvisningsprojektet
- Release version 0.9 d. 28. September 2020
- Releaseversion 1.0 I december 2020

3. Workshop: Hands-on workshop d. 28. oktober 2020

Feedback på relase 0.9 d. 28. september 2020, envelops, introduktion og mulighed for opkobling til testværktøjet Touchstone

4. Workshop: Mini connectathon med teknisk testd. 26. november 2020

Afprøve afsendelse og modtagelse i et konstrueret testmiljø, som MedCom etablerer ifm. workshoppen. Meddelelserne kan valideres op mod testværktøjet Touchstone.

- Release version 0.9 d. 28. September 2020, version 1.0 december 2020
- Certificering 2021
- Implementering 2021-2022-(2023) !?!

Spørgsmål?
