



Implementeringsplan FHIR advis om sygehusophold

MedCom koordineringsgruppe

9. Juni 2022

Jeanette Jensen, jej@medcom.dk



Agenda

1. Præsentation af tidsplan
2. FHIR avis om sygehusophold – kort om hvad og hvorfor inkl. forsendelse
3. Lidt om resultater af processen ”landet rundt”- ift. tidsplan
4. Opmærksomhedspunkter
5. Spørgsmål og kommentarer

Tidsplan helt overordnet

- Alle landets 98 kommuner er klar til modtagelse af det nye FHIR sygehusadvis **den 1. december 2023**
 - Modtage både gl. og nyt format samtidigt – tjek!
- Regioner idriftsætter FHIR advis om sygehusophold fra **1. marts 2024- 1. december 2024**
 - Så kort overgangsperiode som muligt
 - Regioner, som ønsker det, kan anvende OIOXML format (konverteringskomponent)

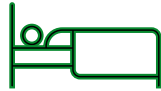


[Implementeringsplan på MedComs hjemmeside](#)

Udgangspunkt for implementeringsplan

- Hensyn til evt. regionalt behov for OIOXML version (overgangsperiode sv. minimum MedCom 13 perioden, 2023-2025)
- **FHIR-versionen bliver styrende for ambitionsniveauet i OIOXML-versionen**
- MedCom skal sikre, at der stilles en **konverteringskomponent** til rådighed for de regioner, der måtte have ønske herom.

Hvorfor ny advis standard?



1,3 mio. indlagte patienter i 2018

✓ syge



1,2 mio. akut ambulante patienter

÷

Men også behov for
Advis om orlov
Ens forretningsregler:
Flow ved overflytning
Annulleringer og rettelser

Logistik:
Behov for fordeling af adviser
(ikke kun til EOJ system)

HVAD er det nye? (indhold og funktionalitet)

ADVIS OM SYGEHUSOPHOLD

Patient

Cpr.nr. XXXXXX-XXXX
 Tidspunkt 22-08-18 kl. 09:20
 Status sygehusophold Start sygehusophold - indlagt

Modtager

Lokationsnr. 5790000121441
 Kommun.nr. 461
 Enhed Æbleblomsten
 Afdeling Hjemmeplejen
 Organisation Odense Kommune

Afsender

Lokationsnr. 5790001354145
 SOR ID 239201000016001
 Enhed Q
 Afdeling Infektionsmedicinsk Afdeling
 Organisation Odense Universitetshospital

XDIS20 + XDIS17

→ **Advis om sygehusophold / HospitalNotification**

START sygehusophold – Indlagt

SLUT sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor

DØD (v. **ankomst** og under ophold)

START sygehusophold – Akut Ambulant (NY)

START orlov (NY)

SLUT orlov (NY)

Ensartede forretningsregler for anvendelse (NY)

Vejen til en ny standard for sygehusadvisering



Kortlægning og specificering af behov

Forretning ↔ Teknik

2018 - 2019

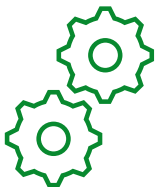


Lovændring

Proces: 2020-2021

Vedtaget: 21/12-21

Ikrafttrædelse: 1/1/22



Udvikling

2020



Release af FHIR-advis
om sygehusophold

Januar 2021

Use case kode DK	Dansk tekst	Engelsk tekst	Encounter.Class	Encounter.Status	Provenance.activity	Patient.Deceased
STAA	Start sygehusophold- akut ambulans	Start hospital stay-acute ambulant	EMER	in-progress	admit-emergency	
RE_STAA	Rettelse af Start sygehusophold- akut ambulans	Update of start hospital stay-acute ambulant	EMER	in-progress	revise-admit-emergency	
AN_STAA	Annullering af start sygehusophold- akut ambulans	Cancellation of start hospital stay-acute ambulant	EMER	entered-in-error	cancel-admit-emergency	
STIN	Start sygehusophold - indlagt	Start hospital stay-admission	IMP	in-progress	admit-inpatient	
RE_STIN	Rettelse af start sygehusophold_indlagt	Update of start hospital stay-admission	IMP	in-progress	revise-admit-inpatient	
AN_STIN	Annullering af start sygehusophold_indlagt	Cancellation of start hospital stay-admission	IMP	entered-in-error	cancel-admit-inpatient	
STOR	Start orlov	Start leave	IMP	on-leave	start-leave-inpatient	
RE_STOR	Rettelse Start orlov	Update of Start leave	IMP	on-leave	revise-start-leave-inpatient	
AN_STOR	Annullering af Start orlov	Cancellation of Start leave	IMP	In-progress	cancel-start-leave-inpatient	
SLOR	Slut orlov	End leave	IMP	In progress	end leave inpatient	
RE_SLOR	Rettelse Slut orlov	Update of End leave	IMP	In-progress	revise-end-leave-inpatient	
AN_SLOR	Annullering Slut orlov	Cancellation of End leave	IMP	on-leave	cancel-end-leave-inpatient	
SLHJ	Slut sygehusophold- afsluttet til hjemmet	End hospital Stay- patient discharged to home/primary sector	EMER/IMP	finished	discharge-[Encounter.Class]-home	
RE_SLHJ	Rettelse Slut sygehusophold-afsluttet til hjemmet	Update of End hospital Stay	EMER/IMP	finished	revise-discharge-[Encounter.Class]-home	
AN_SLHJ	Annullering Slut sygehusophold-afsluttet til hjemmet	Cancellation of End hospital Stay	EMER/IMP	In-progress	cancel-discharge-[Encounter.Class]-home	
MORS	Død	Deseased	EMER/IMP	finished	"any activity"	true
RE_MORS	Rettelse af død	Update of diseased	EMER/IMP	finished	"any activity"	true
AN_MORS	Annullering af død	Cancellation of diseased	EMER/IMP	"any status"	"any activity"	false

Et par ord om forsendelse

- **Aktuelt** sendes adviser som EDI meddelelser over VANS nettet
 - Kvittering er uens (Nogle regioner ønsker kvitteringer- det understøttes ikke af alle kommuner)
 - (NB! Kvittering er ikke lig med at borger er aktiv i kommunen)
 - Kommuner omlægger aktuelt til at modtage adviser gennem KOMBIT beskedfordeler (langsom udrulning!) Men kvittering sker as is fra EOJ system
- **Fremtid:** FHIR avis om sygehusophold – sendes i VANS envelope
 - Kvittering er obligatorisk
 - KOMBIT beskedfordeler skal kvittere på vegne af fagsystemer (videreudvikling)
 - Beskedvolumen vil fordobles (minimum)

Oplæg forud for dialogmøder

- Kommunerne klar til modtagelse pr. **1. nov. 2023**
- Regioner begynder at sende fra **1. februar 2024**

- **Forudsætninger:**
- Regionerne inden 30. juni oplyser om FHIR eller OIOXML format anvendes
 - MedCom sikrer at OIOXML version er klar 1. nov. 2022
 - Konverteringskomponent til rådighed fra 1. dec. 2023

Resultat dialogmøder

Kommuner:

3 EOJ leverandører og brugerrepræsentanter

- KMD Nexus og Herlev + Assens Kommune 2. maj
- Dedalus og Sønderborg Kommune 9. maj
- Systematic og Københavns Kommune 11. maj

- KOMBIT: Opfølgning planlægges

Pointer:

- Hvornår er opgaven bestilt hos EOJ leverandør?
- = en national tidsplan betragtes som bestilling

- EOJ leverandører – OK til tidsplan + 1 md.

- 1 kommune udbud/skift af EOJ pr. 1. marts 24

- Fra release til udrulning er fuldført i kommunerne

Resultat af dialogmøder

Regioner:

- Region Midtjylland 2. maj
- Region Syddanmark 5. maj
- Region Nordjylland 5. maj
- Region Hovedstaden og Region Sjælland 5. maj

Overordnede pointer:

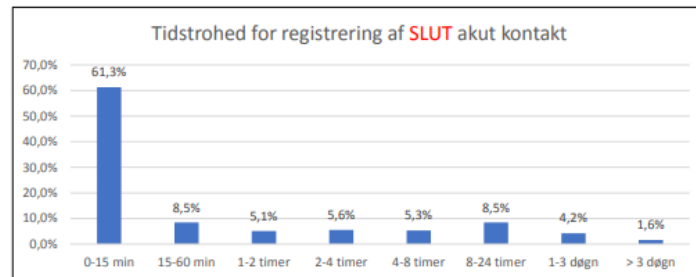
FHIR eller OIOXML
Analyse om brug af FHIR eller XML i Region H/Sjll.
Hvornår bestilles hos EPJ leverandør?
Version af EPJ i Vestdanske regioner
Region Syddanmark ønsker FHIR og implementering hurtigst muligt

Resultat - dialogmøder

- Kommunerne klar til modtagelse pr. **1. nov. 2023- 1. dec. 2023**
- Regioner begynder at sende fra **1. februar 2024- 1. marts 2024 (til 1. dec. 2024)**

Opmærksomhedspunkter

- Tidstro registrering
 - Obs. afslutning af akut ambulante ophold
- ”Indlæggelsesrapport” (ordet)
 - Som svar på et akut ambulante advis
- Formalisering af digitalt svar fra sygehus til kommune ved afslutning af akut ambulante ophold?
 - Dialog i regional/kommunale arbejdsgrupper – og hjemmepleje-sygehusgruppen
- Beskedfordeling af sygehusadviser til flere modtagere i kommunen
 - Håndtering af flow og arbejdsgange
- Risikostyring- hvad hvis alle 98 kommuner ikke er klar?



Resultat af dataudtræk vedr. akut ambulante kontakter.

Spørgsmål og kommentarer?

FHIR advis om sygehusophold



Mie D. Kristensen

Mail:

MBK@medcom.dk

Tlf.: 2499 0054



Jeanette Jensen

Mail: JEJ@medcom.dk

Tlf.: 5177 9050