



# Status på idriftsættelse af Advis om sygehusophold

MedCom koordineringsgruppemøde, 05-12-24

Mie Borch Dahl Ballegaard





# Baggrund

Projektstart: 2018

To (primære) udfordringer:

1. Manglende sygehusadvisering (og dermed digital kommunikation) ml. kommune og sygehus v. **akutte ambulante sygehusophold<sup>1</sup>**
2. Manglende mulighed for fordeling af sygehusadviser til **flere modtagersystemer i kommunen**



# Baggrund

- 2018-2020
  - **Kortlægning af sundhedsfaglige og tekniske behov**/krav/ønsker, herunder anvendelsesregler ([Hjemmepleje-sygehusgruppen](#) + [kommune-sygehusleverandørgruppe](#))
  - Kortlægning, beskrivelse og kvalificering af use cases ([Hjemmepleje-sygehusgruppen](#) + *formaliseret samarbejde med leverandørerne*)
  - Afholdelse af tekniske FHIR-workshops
  - Specificering af standard
- 2021-2022
  - Release af første version (januar 2021)
  - Fastlæggelse af implementeringsplan, men også pausering pga. analysearbejde.
  - Lovforberedende arbejde
  - Konkretisering af løsning for fordeling af sygehusadviser, herunder håndtering af kvitteringer
  - Omlægning til Fælleskommunal Beskedfordeler (kommuner)
  - Afholdelse af FHIR-webinarer
- 2023-2024
  - Færdiggørelse af testmaterialer
  - Forberedende implementeringsaktiviteter, herunder test og certificering + "End2End"-tests
  - **Idriftsættelse i RM, RSYD og RN + kommuner** (fra maj 2024)
  - Opfølgning på idriftsættelse
- 2025
  - **Idriftsættelse i RH+RSJ** (januar 2025)

# Advis om sygehusophold (HospitalNotification)

ADVIS OM SYGEHUSOPHOLD		HL7 FHIR
<b>Patient</b>		
Cpr.nr.	XXXXXX-XXXX	
Tidspunkt	22-08-18 kl. 09:30	
Status sygehusophold	Start sygehusophold - indlagt	
<b>Modtager</b>		
Lokationsnr.	5790000121441	
Kommunenr.	461	
Enhed	Æbleblomsten	
Afdeling	Hjemmeplejen	
Organisation	Odense Kommune	
<b>Afsender</b>		
Lokationsnr.	5790001354145	
SOR-ID	239201000016001	
Enhed	Q	
Afdeling	Infektionsmedicinsk Afdeling	
Organisation	Odense Universitetshospital	

HL7 FHIR

- Advisering ved:
- Indlæggelse
  - **akut ambulans sygehusophold (ny)**
  - **orlov under indlæggelse (ny)**
  - død (v. ankomst og under indlæggelse)
  - udskrivning

**Nationalt aftalte forretningsregler for anvendelse**  
[Sundhedsfaglige retningslinjer for anvendelse](#)

**Mulighed for beskedfordeling til flere modtagersystemer via Fælleskommunal Beskedfordeler**  
[Sygehusadvisering og Fælleskommunal Beskedfordeler \(MedCom\)](#)



# Status på idriftsættelsen af Advis om sygehusophold

## **Advis om sygehusophold er aktuelt i drift i:**

- Region Midtjylland: Søndag den 26. maj 2024
- Region Syddanmark: Lørdag den 8. juni 2024
- Region Nordjylland: Tirsdag den 11. juni 2024
- Landets kommuner/Cura og Nexus

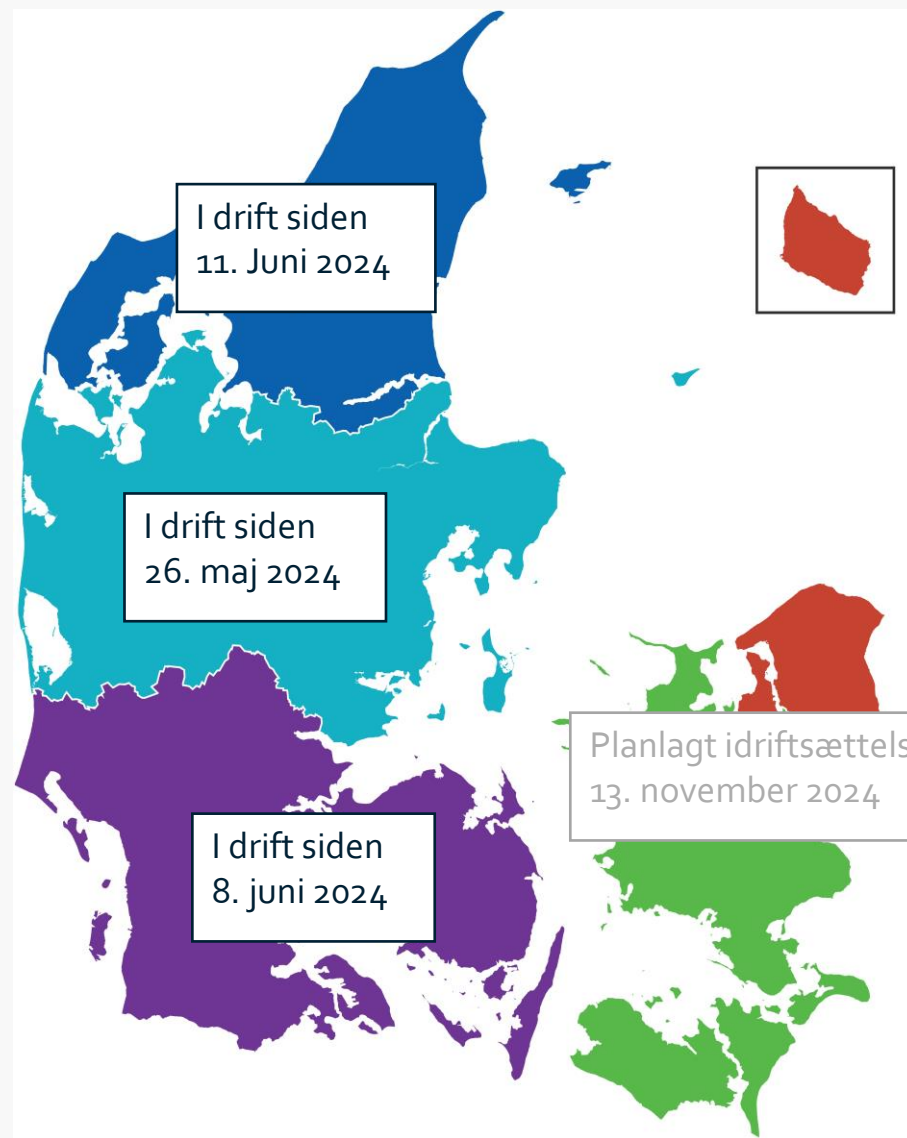
## **Planlagt:**

- Region Hovedstaden: 7. januar 2025 ~~13. november 2024~~
- Region Sjælland: 7. januar 2025 ~~13. november 2024~~

Erfaringer med fordeling til flere modtagersystemer via Fælleskommunal Beskedfordeler afventes men er på trapperne (Sensum)



# Idriftsættelsen i Vestdanmark





## Idriftsættelsen

### **Manglende overholdelse af to forretningsregler:**

- 1) Der skal ikke sendes indlæggelsesadvis v. overflytning mellem afdelinger på samme sygehus
  - 2) Adviseringen skal ske tidstro
- Columna CIS er ikke MedCom-certificeret i afsendelse af Advis om sygehusophold (rettelser er på vej).

### **Idriftsættelsen søndag den 26. maj 2024:**

- Umiddelbar vurdering – OK! MEN ....



# Arbejdsgange og registreringspraksis

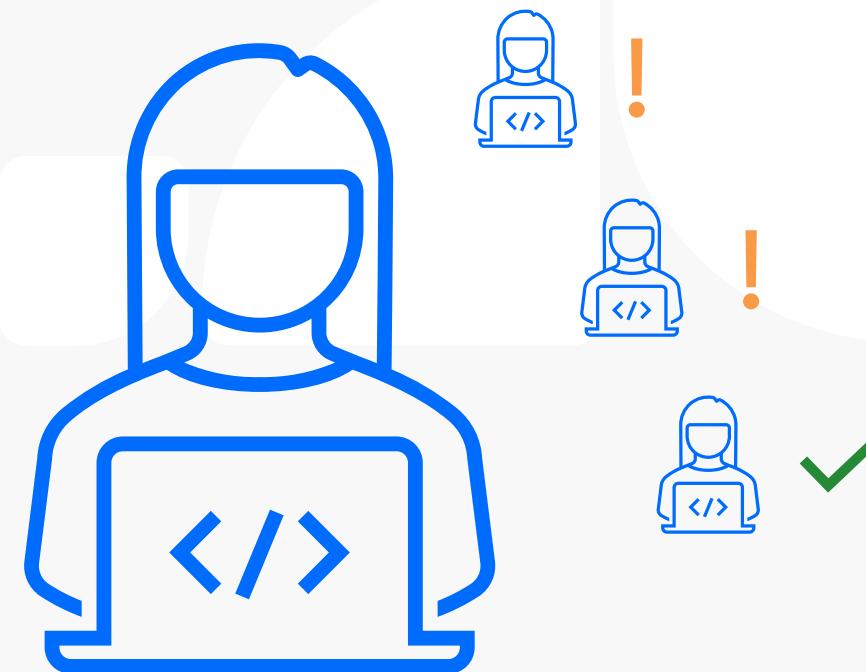
## Nationalt aftalte forretningsregler for anvendelse

Fx: Slut-advis skal kun sendes ved afslutning til hjemmet/primær sektor, dvs. ikke ved overflytninger eller når borgeren afsluttes på akutmodtagelsen mhp. indlæggelse



## Arbejdsgange og registreringspraksisser i EPJ

Forskellige arbejdsgange til at understøtte de samme scenarier = forskellige advisflow



# Tidstro registrering

**Forsinket** registrering og afsendelse af adviser

Særligt udpræget (men ikke kun) på akutmodtagelserne

## Ift. registreringspraksis generelt:

Der er i de vstdanske regioner fokus på og iværksat initiativer, der skal sikre korrekt og tidstro registreringspraksis! Bl.a. informationsindsats målrettet de afdelinger, hvor der – som noget nyt – sendes sygehusadviser (akut ambulant).



# Mange forskellige patientflows...

Eksempelvis:

- Patient, som har **akutte ambulante kontakter under en indlæggelse**, som han/hun er på orlov fra

Nye/præciserede forretningsregler?

2.1 Overview of primary and alternative use cases

Incident	HospitalNotification type	Request for DIS16	Sender (S) use case	Receiver (R) use case
<b>Start admission</b>				
<b>Patient is admitted</b> - Without prior admission - After prior admission to another hospital in another region (transfer between regions)	[STIN]	Yes	<a href="#">S1</a>	<a href="#">R1</a>
<b>Patient is admitted</b> - After prior admission to another hospital in the same region (transfer between hospitals in the same region) - After a previous acute ambulant hospital stay at the same hospital	[STIN]	No	<a href="#">S1.A1</a>	<a href="#">R1.A1</a>
<b>Patient is admitted after prior admission to another department at the same hospital (internal transfer)</b>	-	-	<a href="#">S1.A2</a>	-
<b>The patient is referred to an acute ambulant hospital stay</b>	[STAA]	Yes	<a href="#">S2</a>	<a href="#">R2</a>
<b>Leave</b>				
<b>The patient goes on leave from his/her hospital stay</b>	[STOR]	No	<a href="#">S3</a>	<a href="#">R3</a>
<b>The patient returns from leave from his/her hospital stay</b>	[SLOR]	No	<a href="#">S4</a>	<a href="#">R4</a>
<b>Transfer patient (referring company)</b>				
<b>Patient is transferred to</b> - Another department at the same hospital - Another hospital in the same region - Another hospital in another region - Hospice <i>The hospital is responsible for the transfer/transport.</i>	-	-	<a href="#">S5</a>	-
<b>Patient is transferred to</b> - Another hospital in the same region - Another hospital in another region - Hospice <i>The patient is responsible for the transfer/transport.</i>	[SLHJ]	No	<a href="#">Se S6</a>	<a href="#">Se R6</a>
<b>End admission</b>				
<b>Patient is discharged (to home/primary sector)</b> Includes cases where: - The patient does not return after leave - The patient handles the transfer/ transport from one hospital to another by him/herself	[SLHJ]	No	<a href="#">S6</a>	<a href="#">R6</a>
<b>Death</b>				
<b>Patient dies</b> - Upon arrival - During hospital stay - During leave	[MORS]	No	<a href="#">S7</a>	<a href="#">R7</a>



# Annulleringer og rettelser

To ting, som bøvler:

- 1) Afsendelse af annulleringer og rettelser til adviser, som ikke er sendt
- 2) Håndtering af annulleringer og rettelser i modtagersystemerne (Nexus)

Behandles aktuelt.

Tæt samarbejde mellem regioner, kommuner, leverandører og MedCom omkring undringer og fejludredninger.



## Driftsforstyrrelser på Fælleskommunal Beskedfordeler

Siden idriftsættelse har der været et par driftsforstyrrelser (august + oktober) på Fælleskommunal Beskedfordeler (KOMBIT), hvor sygehusadviserne i en periode ikke blev afleveret til kommunerne, og hvor kommunikation/oplysning omkring incidenten har været mangelfuld.

På KOMBITs driftsite er det nu muligt at abonnere på incidents og servicevinduer på Sundhedsagenten og Fælleskommunal Beskedfordeler



# Idriftsættelse i Østdanmark



# Udsættelse af idriftsættelse i RH + RSJ

Oprindeligt planlagt til 13. november 2024, men primo november udsat til 7. januar 2025.

## Baggrund

- Test med et par kommuner viste udfordringer med indlæsning af sygehusadviser fra Sundhedsplatformen
- En anden teknisk (men valid!) struktur i sygehusadviserne.
- Flere modtagersystemer var ikke forberedte på den struktur → for hårde valideringer → problemer med indlæsning → rettelser i modtagersystemerne kunne ikke være på plads inden 13. november 2024.



**Hvad nu?**





## Hvad nu?

- **Region Hovedstaden og Region Sjælland** går i drift 7. januar 2025.
- **Modtagelse af sygehusadviser på andre fagområder** i en kommune med andre it-systemer.
- Sygehusadvisering på det **private område** (privathospitaler og private plejehjem/friplejehjem) og **regionale bosteder.**
- **Opfølgning** idriftsættelse