



NY implementeringsplan for advis om sygehusophold

Dato Maj 2022

Implementering af MedCom FHIR-standard for "Advis om sygehusophold" i alle 5 regioner og 98 kommuner

MedCom har udviklet en [ny FHIR-standard for sygehusadvisering](#) (Advis om sygehusophold/HospitalNotification), som skal implementeres i landets 98 kommuner og 5 regioner. Med implementeringen af den nye standard for sygehusadvisering udfases de nuværende standarder (X)DIS20 (indlæggelsesadviset) og (X)DIS17 (udskrivningsadviset), og alle regioner og kommuner er dermed forpligtede til at ibrugtage den nye standard for sygehusadvisering. Den nye standard for sygehusadvisering skal – indtil fremtidig infrastruktur er realiseret – udveksles i eksisterende VANSEnvelope over eksisterende VANS-netværk.

Den 17. juni 2021 frigav MedCom den oprindelige implementeringsplan for den nye standard for sygehusadvisering. Implementeringsplanen blev imidlertid - i efteråret 2021 - sat på hold pga. et [analysearbejde af omkostninger til og prissætning af nye FHIR-standarder](#). Analysen er afsluttet og evalueret, og MedComs styregruppe og Den Nationale Bestyrelse for Sundhed-it har hhv. den 9/3-22 og den 6/4-22 godkendt, at "Advis om sygehusophold" implementeres i HL7/FHIR, og at implementeringsplanerne for advis om sygehusophold justeres med hensyntagen til et regionalt behov for tilsvarende OIOXML-formater i en overgangsperiode svarende til minimum MedCom13-perioden (2023-2025). Det er MedComs opgave at sikre, at OIOXML-version og konverteringskomponent er til rådighed og kan anvendes af regionerne i overgangsperioden.

Dette notat beskriver en revideret implementeringsplan for den nye FHIR-standard for sygehusadvisering, som tager hensyn til regionernes eventuelle behov for at idriftsætte/anvende en OIOXML-version af advis om sygehusophold i den førmtalte overgangsperiode.

Implementeringsplanen har været sendt til kommentering i MedComs hjemmepleje-sygehusgruppe, kommune-sygehusleverandørerne, samt KOMBIT, og er yderligere drøftet og koordineret i dialogmøder med:

- Brugerrepræsentanter fra de 5 regioner
- EOJ-leverandørerne: KMD, Systematic og Dedalus
- Kommunale brugerrepræsentanter fra de tre EOJ-systemer

Implementeringsplan for FHIR-advis om sygehusophold:

1. Landets 98 kommuner er klar til modtagelse af FHIR-advis om sygehusophold den 1. december 2023
2. Det nye advis om sygehusophold idriftsættes trinvist i landets 5 regioner fra 1. marts 2024 til 1. december 2024. Det bør tilstræbes, at overgangsperioden bliver så kort som muligt. Idriftsættelse kan ske i enten FHIR eller OIOXML-version jf. ovenstående. MedCom sikrer, at der stilles konverteringskomponent til rådighed for de regioner, som måtte have brug for at anvende OIOXML-version i en overgangsperiode.

Implementeringsplanen forudsætter:

1. At regionerne senest 30. juni 2022 har oplyst, om de – fra start - vælger at implementere advis om sygehusophold i FHIR-format, eller om de ønsker at anvende OIOXML-version af advis om sygehusophold i en overgangsperiode, og i så fald varigheden af denne.
2. At MedCom – i tilfælde af behov herfor - sikrer, at der foreligger en OIOXML-version af advis om sygehusophold senest 1. november 2022, og at en konverteringskomponent er til rådighed 1. december 2023.

3. At alle kommuner modtager sygehusadviser gennem den fælleskommunale beskedfordeler senest den 1. november 2023.
4. At den fælleskommunale beskedfordeler er videreudviklet (v. 2.0) og håndterer FHIR-advis om sygehusophold og FHIR kvitteringsflow senest 1. december 2023.
5. At kommunernes EOJ-systemer, samt KOMBIT beskedagent- og -fordeler er i stand til at håndtere både nuværende avis-standarder (XDIS20 og XDIS17) og den nye avisstandard samtidigt i en overgangsperiode. Parterne har til MedCom bekræftet, at de er i stand til dette.
6. At alle landets kommuner, herunder kommuner, som er i udbud, kan modtage det nye sygehusadvis, når de første regioner idriftsætter det. Dette er en forudsætning for, at regionernes EPJ-systemer kan omlægge til afsendelse af det nye sygehusadvis, og at det efterfølgende kommunikationsflow med hjemmepleje-sygehusmeddelelser kan fungere uændret. MedCom følger løbende op på emnet.

Tids- og aktivitetsplan for idriftsættelse af FHIR-advis om sygehusophold

I tabellerne nedenfor beskrives tids- og aktivitetsplaner for hhv.:

- **Tabel 1:** Forberedende aktiviteter
- **Tabel 2:** Aktivitetsplan for *modtagere* af FHIR-advis om sygehusophold.
- **Tabel 3:** Aktivitetsplan for *afsendere* af avis om sygehusophold.

For oversigt over aktiviteterne, se bilag I.

Tabel 1 Forberedende aktiviteter (MedCom)

| Forberedende aktiviteter | | | | |
|--------------------------|---|------------------|--------------|--|
| # | Aktivitet/milepæl | Tid start | Tid slut | Beskrivelse |
| 1 | Udkast til implementeringsplan foreligger | 30. april 2022 | | MedCom har udarbejdet udkast til ny implementeringsplan for avis om sygehusophold |
| 2 | Dialogmøder om revideret implementeringsplan | 1. maj 2022 | 15. maj 2022 | MedCom indkalder til og afholder dialogmøder om implementeringsplanen med de enkelte leverandører og brugere i regioner og kommuner |
| 3 | Endelig implementeringsplan foreligger og er godkendt i MedComs styregruppe | 1. juni 2022 | | Endelig implementeringsplan foreligger og er godkendt i MedComs styregruppe |
| 4 | OIOXML-version af avis om sygehusophold foreligger (ved behov) | 1. november 2022 | | OIOXML-version af avis om sygehusophold foreligger for de regioner, som eventuelt måtte have brug for denne. |
| 5 | Konverteringskomponent er til rådighed (ved behov) | 1. december 2023 | | MedCom har sikret, at der er konverteringskomponent til rådighed for de regioner, som implementerer avis om sygehusophold i OIOXML-version |

Table 2 Plan for udvikling, test og idriftsættelse - modtagere af advis om sygehusophold i FHIR (kommuner og deres EOJ-systemer, SAPA, KOMBIT beskedagent- og fordeler)

| Aktivitetsplan – MODTAGERE af advis (FHIR) | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------------|---|
| # | Aktivitet/milepæl | Tid start | Tid slut | Beskrivelse |
| R1 | Test og certificering af modtagersystemer | 1. januar 2023 | 30. oktober 2023 | Test og certificering af EOJ-systemer, samt SAPA og KOMBIT beskedfordeler. |
| R2 | Udrulning/klargøring hos alle modtagere | 1. januar 2023 | 1. december 2023 | I perioden sikres det, at alle modtagere af sygehusadvis er klar til at modtage advis om sygehusophold, inkl. KOMBIT beskedfordeler og SAPA. |
| R3 | Modtagelse af adviser gennem fælleskommunal beskedfordeler | 1. november 2023 | | Alle kommuner modtager sygehusadviser gennem den fælleskommunale beskedfordeler. |
| R4 | Klarmelding | 1. december 2023 ¹ | | Alle modtagersystemer er testede og certificerede og har meldt klar til at kunne modtage advis om sygehusophold (FHIR) = løsningen er tilgængelig i kommunerne. |

Table 3 Plan for udvikling, test og idriftsættelse - afsendere af advis i FHIR- eller OIOXML-format (regioner og deres EPJ-systemer)

| Aktivitetsplan – AFSENDERE af advis (FHIR/OIOXML) | | | | |
|---|--|---|--------------------|---|
| # | Aktivitet/milepæl | Tid start | Tid slut | Beskrivelse |
| S1 | Regioner, som ønsker at anvende OIOXML-version i en overgangsperiode har informeret MedCom herom | 30. juni 2022 ² | | Regioner, som ønsker at anvende OIOXML-version i en overgangsperiode har informeret MedCom herom. |
| S2 | Bestilling af advis om sygehusophold | 1. juni 2022 | 1. juni 2023 | Regioner bestiller udvikling af advis om sygehusophold hos EPJ-leverandører. Proces igangsættes gennem MedComs hjemmepleje-sygehusgruppe og via MedComs direkte samarbejde med it-leverandørerne. |
| S3 | Test og certificering af sendersystemer | 30. september 2023 | 30. september 2024 | Test- og certificering af EPJ-leverandører |
| S4 | Udrulning/klargøring hos afsendere af advis | 30. september 2023 | 15. november 2024 | Udrulning/klargøring i alle afsendersystemer |
| S5 | Klarmelding | 14 dage før idriftsættelse | | Afsendere er testede og certificerede og har meldt klar til idriftsættelse |
| S6 | Idriftsættelse | 1. marts 2024 <i>Trinvis idriftsættelse herefter med deadline 1. december 2024²</i> | | Afsendere idriftsætter det nye sygehusadvis (FHIR eller OIOXML) |

¹ Forbehold for dato i Sønderborg Kommune pga. muligt EOJ-skifte.

² Forbehold for dato fra Region Nordjylland.

Bilag I

| Aktivitet | 2022 | | | | 2023 | | | | 2024 | | | |
|--|------|--------------------|----|---------|--------------------|----|----|---------------------------------|--|----|----|----|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 |
| Udkast til implementeringsplan foreligger | | 30. apr. | | | | | | | | | | |
| Dialogmøder om revideret tidsplan | | 1. - 15. maj | | | | | | | | | | |
| Endelig implementeringsplan foreligger | | 1. jun. | | | | | | | | | | |
| OIOXML-version foreligger | | | | 1. nov. | | | | | | | | |
| Konverteringskomponent er til rådighed | | | | | | | | 1. dec. | | | | |
| Test og certificering (modtagere) | | | | | 1. jan. - 30. okt. | | | | | | | |
| Udrulning/klargøring (modtagere) | | | | | 1. jan. - 1. dec | | | | | | | |
| Modtagelse af adviser sker gennem beskedfordeler | | | | | | | | 1. nov. | | | | |
| Klarmelding (modtagere) | | | | | | | | 1. dec. | | | | |
| OIOXML eller FHIR - stillingtagen (afsendere) | | 30. jun. | | | | | | | | | | |
| Bestilling (afsendere) | | 1. jun. - 31. jun. | | | | | | | | | | |
| Test og certificering (afsendere) | | | | | | | | 30. sept. 2023 - 30. sept. 2024 | | | | |
| Udrulning/klargøring (afsendere) | | | | | | | | 30. sept. 2023 - 15. nov. 2024 | | | | |
| Klarmelding (afsendere) | | | | | | | | 14 dage før idriftsættelse | | | | |
| Idriftsættelse (Afsendere) | | | | | | | | 1. mar. | Trinvis idriftsættelse, deadline 1. dec. | | | |