Testprotokol for af

Testprotokollen omfatter følgende standard:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Navn DK** | **Version** | **Type** |
| Standard: HospitalNotification | Advis om sygehusophold | 3.0.0 | HL7 FHIR |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versionering** | | | |
| **Version** | **Initialer** | **Dato** | **Beskrivelse** |
| 1.0 | MBK/ANJ/IRE/SGA | 30-06-2021 | Kladdeudgivelse |
| 2.0.0 | MBK/TMS/MBU | 06-01-2023 | Indholdet i den oprindelig testprotokol er overført til ny skabelon for test af MedComs FHIR-standarder. Udover præciseringer, fejlrettelser af mindre karakter samt layoutmæssige justeringer, er der lavet rettelser og præciseringer i information og teststeps vedr. kvitteringer. |

Indhold

[1 Indledning 4](#_Toc122526558)

[1.1 Formål 4](#_Toc122526559)

[1.2 Forudsætninger for livetest 4](#_Toc122526560)

[1.3 Dokumentation af egentest 6](#_Toc122526561)

[1.4 Baggrundsmaterialer 7](#_Toc122526562)

[1.5 Testeksempler og testpersoner 8](#_Toc122526563)

[1.6 Testværktøjer 8](#_Toc122526564)

[1.7 Testresultat 9](#_Toc122526565)

[2 Oplysninger om leverandør, system under test og testresultat 10](#_Toc122526566)

[2.1 Oplysninger om leverandøren 10](#_Toc122526567)

[2.2 Oplysninger om system under test (SUT) 10](#_Toc122526568)

[2.3 Oplysninger om testresultat 10](#_Toc122526569)

[3 Testen 11](#_Toc122526570)

[3.1 Dokumentation af testen 11](#_Toc122526571)

[3.2 Test af TouchStone testscripts 12](#_Toc122526572)

[3.3 Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange 13](#_Toc122526573)

[3.4 Test af generelle tekniske krav 26](#_Toc122526574)

[**Bilag I** 31](#_Toc122526575)

# Indledning

Dette er en testprotokol for modtagelse af Advis om sygehusophold.

Al dokumentation vedr. Advis om sygehusophold og Governance (se [Baggrundsmaterialer](#_Baggrundsmaterialer)) vil være genstand for test, og testprotokollen vil løbende blive opdateret for at afspejle kravene bedst muligt.

Versionering af testprotokollen vil følge major- og minor-versionen af standarden, men kan have en patch-version, der er forskellig fra standardens patch-version.

Testprotokollen vil også blive tilgængelig på engelsk. I tilfælde af uoverensstemmelser mellem den danske og den engelske version, er den danske version gældende version.

**Vedr. afsendelse af kvitteringer:** Godkendelse forudsætter, at systemet under test (SUT) er godkendt til afsendelse af FHIR-kvittering (ENG: Acknowledgement). Denne test håndteres i separat testprotokol (under udarbejdelse). I forbindelse med test af modtagelse af Advis om sygehusophold vil SUT dog skulle demonstrere, at SUT genererer og afsender FHIR-kvittering som svar på et modtaget Advis om sygehusophold (se mere nedenfor).

**Vedr. modtagelse af Advis om sygehusophold og afsendelse af kvitteringer gennem Fælleskommunal Beskedfordeler:** Advis om sygehusophold modtages gennem Fælleskommunal Beskedfordeler og vil være pakket ind i en beskedfordelerkuvert v. modtagelse. Modtagersystemet skal kvittere med en FHIR-kvittering (ENG: Acknowledgement), som ligeledes sendes gennem Fælleskommunal Beskedfordeler og skal være pakket ind i en beskedfordelerkuvert. I forbindelse med test af modtagelse af Advis om sygehusophold vil SUT skulle demonstrere, at SUT genererer og afsender FHIR-kvittering som svar på et modtaget Advis om sygehusophold, men den reelle test af modtagelse og afsendelse i beskedfordelerkuvert sker i regi af KOMBIT.

## Formål

Testprotokollen danner udgangspunkt for den test, der skal sikre, at SUT overholder de opsatte regler og krav til standarden.

Testprotokollen danner også udgangspunkt for den egentest, leverandøren foretager forud for en live test.

## Forudsætninger for livetest

Følgende forudsætninger skal være opfyldt, førend testen kan gennemføres:

1. Leverandøren har gennemlæst standarddokumentationen herunder:
   * [Sundhedsfaglige retningslinjer](#_Baggrundsmaterialer)
   * [Use cases](#_Baggrundsmaterialer)
   * [Implementation Guide](#_Baggrundsmaterialer)
   * [Governance](#_Baggrundsmaterialer)
   * Samt andet relevant materiale jf. [baggrundsmaterialer](#_Baggrundsmateriale).
2. Leverandøren har foretaget [egentest](#Egentest), som er godkendt af MedCom.
3. Leverandøren har oprettet [relevante testpersoner](#_Testeksempler_og_testpersoner) i systemet under test (SUT). Bemærk, at én af disse testpersoner skal være en borger uden relevante sager i SUTs sagskompleks, dvs. en borger, som ikke har en aktiv sag inden for de områder, der giver lovhjemmel til modtagelse af Advis om sygehusophold (se [Sundhedsfaglige retningslinjer](#_Baggrundsmaterialer)). Dette kunne være en borger, som kun modtager hjælpemidler.
4. Leverandøren anvender samme version af SUT under egentest og livetest.
5. Godkendelse forudsætter, at SUT er godkendt til afsendelse af FHIR-kvittering (ENG: Acknowledgement)

## Dokumentation af egentest

**Egentest**

**Leverandøren skal forud for testen have foretaget egentest, herunder succesfuldt gennemførte TouchStone tests, som er godkendt af MedCom.**

Egentesten dokumenteres ved, at leverandøren udfylder denne testprotokol.

Ved egentesten er det udelukkende denne kolonne, der skal udfyldes af leverandøren:

* [Aktuelt resultat]: Udfyldes med egentestens udfald samt relevante beskrivelser

Øvrige kolonner er forbeholdt MedCom.

**Leverandøren skal under egentesten dokumentere testresultaterne ved at gemme relevante filer og skærmdumps, og efterfølgende sende disse i en samlet ZIP-fil (sammen med udfyldt testprotokol) til** [**fhir@medcom.dk**](mailto:fhir@medcom.dk)**.**

Alle filer og skærmdumps skal navngives med:

* Standardens navn
* Hvorvidt SUT er afsender (S) eller modtager (R) af standarden
* Nummeret på det pågældende teststep
* Fortløbende bogstav
* Filtype

Eksempel: Advis om sygehusophold\_R\_3.4\_A.xml

## Baggrundsmaterialer

| **Navn** | **Version[[1]](#footnote-2)** | **Link/reference** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- | --- |
| HospitalNotification – dokumentationsside | 3.0.X | <https://medcomdk.github.io/dk-medcom-hospitalnotification/> | Dokumentationsside med reference til al relevant dokumentation, herunder:   * Clinical guidelines for application (sundhedsfaglige retningslinjer for anvendelse) * Use cases * Technical specifications |
| Implementation Guide | 3.0.X | <https://medcomfhir.dk/ig/hospitalnotification/> |  |
| Governance for MedCom FHIR | 1.0.0 | <https://medcomdk.github.io/MedCom-FHIR-Communication/> | Governance for MedComs FHIR-standarder, der beskriver generelle regler for alle MedCom-standarder og specifikke regler for denne standard samt forsendelse. |
| SOP for MedComs test og certificering | 2.7 | <http://svn.medcom.dk/svn/qms/Offentlig/SOPer/SOP-7.2-MedComs%20test%20og%20certificering_godkendelse.docx> | Beskrivelse af test og certificering af MedCom-standarder og øvrige testforløb |

## Testeksempler og testpersoner

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Navn** | **Link/reference** | **Beskrivelse** |
| Testeksempler/FHIR eksempelfiler | Under udarbejdelse | Se [Bilag I](#BilagI) for oversigt over testeksempler. |
| Oversigt over testpersoner | <https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/tabeller/nationale-test-cpr-numre> | Oversigt over nationale test-CPR-numre, der kan anvendes under testen.  **Bemærk:** Leverandøren skal under testen kunne anvende en hvilken som helst af testpersonerne på listen. |

## Testværktøjer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Navn** | **Link/reference** | **Beskrivelse** |
| FHIR-server med MedCom-profiler | <https://fhir.medcom.dk/> | Offentlig server, som validerer mod MedComs FHIR-profiler. Serveren kan anvendes til test af upload/download af FHIR-ressourcer |
| TouchStone | <https://touchstone.aegis.net/touchstone/> | Testværktøj til brug for test af FHIR-standarden.  Leverandøren kan få adgang til TouchStone som organisation – enten ved licens, som MedCom leverer (henvendelse på [fhir@medcom.dk](mailto:fhir@medcom.dk)), eller en licens, som leverandøren selv har anskaffet.  Find [vejledning til TouchStone](https://medcomdk.github.io/MedComLandingPage/assets/documents/TouchStoneGettingStarted.html) |
| TouchStone test scripts | Under udarbejdelse | Test scripts relevante for den pågældende standard.  Find [vejledning til TouchStone](https://medcomdk.github.io/MedComLandingPage/assets/documents/TouchStoneGettingStarted.html) |

## Testresultat

Resultatet for hvert teststep kategoriseres ud fra nedenstående tabel:

| **Markering** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **Ok** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vurdering** | **Kritisk** | **Alvorlig** | **Betydelig** | **Mindre betydelig** | **Godkendt** |

For at få sin test og certificering godkendt, må testprotokollen udelukkende bestå af [F4] samt [OK] resultater. Alle [F1], [F2] og [F3] skal derfor være udbedret forud for endelig godkendelse.

Godkendelse forudsætter, at SUT er godkendt til afsendelse af FHIR-kvittering (ENG: Acknowledgement)

Find yderligere beskrivelse af [MedComs test og certificering](#TestCertificering).

# Oplysninger om leverandør, system under test og testresultat

## Oplysninger om leverandøren

Denne tabel udfyldes af **leverandør** forud for testen.

|  |  |
| --- | --- |
| Firma | Udfyldes af leverandør |
| Adresse | Udfyldes af leverandør |
| Kontaktperson | Udfyldes af leverandør |
| Telefon | Udfyldes af leverandør |
| E-mail | Udfyldes af leverandør |

## Oplysninger om system under test (SUT)

Denne tabel udfyldes af **leverandør** forud for testen.

|  |  |
| --- | --- |
| System | Udfyldes af leverandør |
| Version | Udfyldes af leverandør |
| Beskrivelse | Udfyldes af leverandør |
| Testtype | Egentest  Endelig test/certificering |

## Oplysninger om testresultat

Denne tabel udfyldes af MedCom, når testen er gennemført.

|  |  |
| --- | --- |
| Testdato | 2021-01-01 |
| Testlokation |  |
| Godkendt | Ja  Nej |
| Bemærkninger |  |
| Udført af |  |

# Testen

Dette afsnit beskriver de krav, som system under test (SUT) skal opfylde, før godkendelse kan finde sted.

Testen er opdelt i tre sektioner:

1. Test af TouchStone testscripts
2. Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange
3. Test af generelle tekniske krav

Testdeltager vil blive bedt om at gennemføre teststeps som beskrevet i tabellerne.

## Dokumentation af testen

**Dokumentation af testen**

Som gyldig dokumentation skal testdeltager eller testleder dokumentere gennemførsel ved løbende skærmdumps (.png/.jpeg) og/eller filer/logfiler (.xml/.json). **Det aftales forud for testen, hvem der har ansvaret herfor.**

Der gælder følgende:

* Filerne skal kunne vises i et standardværktøj og må ikke kræve yderligere bearbejdning fra MedComs side
* Alle filer og skærmdumps skal navngives med:
  + Standardens navn
  + Hvorvidt SUT er afsender (S) eller modtager (R) af standarden
  + Nummeret på det pågældende teststep
  + Fortløbende bogstav
  + Filtype

*Eksempel: Advis om sygehusophold\_R\_3.4.1.1\_A.xml, Advis om sygehusopholdn\_S\_3.4.1.1\_B.xml*

Såfremt leverandøren selv har dokumenteret testen, skal filerne afslutningsvist sendes i ZIP-fil til [fhir@medcom.dk](mailto:fhir@medcom.dk).

## Test af TouchStone testscripts

Formålet med disse tests er at sikre, at SUT modtager adviser teknisk korrekt og overholder regler i [Implementation Guiden](#_Baggrundsmaterialer).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata/testperson** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom-vurdering** |
|  | Kør alle testscripts for use-cases og user flows i TouchStone. |  | Alle testscripts er gennemført uden fejl. |  | Vælg |

## Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange

Formålet med disse tests er at sikre, at standarden er implementeret med tilfredsstillende kvalitet, dvs. understøtter de forretningsmæssige krav til indhold og flow, som beskrevet i [de sundhedsfaglige retningslinjer](#_Baggrundsmaterialer) og [use case-materialet](#_Baggrundsmaterialer). Disse teststeps er overvejende målrettet test af brugergrænsefladen.

Det er op til modtagersystemet (og kunder) at opsætte regler for eventuel automatisk pausering af kommunale ydelser ved modtagelse af Advis om sygehusophold.

Det er op til modtagersystemet (og kunder), hvordan slutbrugeren notificeres/gøres opmærksom på modtagelse af Advis om sygehusophold i brugergrænsefladen

Rådatafilen (med hele dens indhold, herunder angivelse af, om der skal sendes en indlæggelsesrapport, skal altid kunne tilgås af en teknisk bruger. Udvalgte data skal (som minimum) være synlige for SUT-bruger i brugergrænsefladen. Såfremt felterne optræder med en overskrift i brugergrænsefladen, anbefales det at anvende overskrifter som defineret i Tabel 1. Meddelelsen skal altid – på brugergrænsefladen - navngivnes som ”Advis om sygehusophold”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Overskrift på felt** | **Indhold** | **Eksempel** | |
| Borger | Borgerens cpr.nr. | Borger | XX-XX-XXX |
| Status for sygehusophold | Status for patientens sygehusophold (advistypen). Se ”HospitalNotification Codes” under [Baggrundsmaterialer](#_Baggrundsmaterialer). | Status for sygehusophold | Start sygehusophold – indlagt |
| Tidspunkt for sygehusophold | Dato og tidspunkt for, hvornår patienten blev indlagt/gik på orlov, afsluttede sin orlov, blev udskrevet, død mv. | Tidspunkt | 22-08-18 kl. 9:30 |
| Hospital | Navnet på det hospital, hvor patienten opholder sig. | Hospital | Odense Universitetshospital |
| Afdeling | Navnet på den afdeling, hvor patienten opholder sig | Afdeling | Infektionsmedicinsk afdeling |
| Afsnit | Navnet på den enhed/det afsnit, hvor patienten opholder sig | Afsnit | Q |

Tabel Minimumskrav til felter, der skal vises for slutbrugeren, som anbefalinger til navngivning af felter

Tabel 2 nedenfor afspejler de use cases, som – i relation til indhold og flow/arbejdsgange – testes. I tabellen fremgår ligeledes, hvilke eksempelfiler, der skal indlæses i forbindelse med hvert teststep. En oversigt over [eksempelfilerne](#_Testeksempler_og_testpersoner) kan findes i [Bilag I](#BilagI)

I de enkelte teststeps refereres til en række advistyper: [STIN], [STAA], [STOR], [SLOR], [SLHJ], [MORS], [AN\_XX], [RE\_XX]. En beskrivelse af disse er tilgængelig på GitHub (HospitalNotification Codes), se [Baggrundsmaterialer](#_Baggrundsmaterialer).

| [**Use case**](#_Baggrundsmaterialer) | **Beskrivelse** | **Afsnit** | **Eksempelfil** |
| --- | --- | --- | --- |
| R1 | Borger **indlægges** uden forudgående indlæggelse | 3.3.1 | [STIN\_A] |
| R1 | Borger **indlægges** efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i anden region (overflytning mellem regioner) | 3.3.1 | [STIN\_B1]  [STIN\_B2] |
| R1.A1 | Borger **indlægges** efter forudgående indlæggelse på andet sygehus i samme region (overflytning mellem sygehuse i samme region) | 3.3.2 | [STIN\_C1]  [STIN\_C2] |
| R2 | Borger anvises til **akut ambulant** sygehusophold | 3.3.3 | [STAA\_D] |
| R1.A1 | Borger **indlægges** efter forudgående akut ambulant sygehusophold på samme sygehus | 3.3.4 | [STAA\_E]  [STIN\_E] |
| R3 | Borger går på **orlov** fra sit sygehusophold | 3.3.5 | [STIN\_F]  [STOR\_F] |
| R4 | Borger returnerer til sygehuset fra sin **orlov** | 3.3.6 | [STIN\_G]  [STOR\_G]  [SLOR\_G] |
| R6 | Borger **afsluttes**/udskrives | 3.3.7 | [STIN\_H]  [SLHJ\_H] |
| R6 | Borger **afsluttes**/udskrives, fordi borger ikke er returneret til sygehuset efter endt orlov | 3.3.7 | [STIN\_I]  [STOR\_I]  [SLHJ\_I] |
| R7 | Borger **dør** ved ankomst | 3.3.8 | [MORS\_J] |
| R7 | Borger **dør** under sygehusophold | 3.3.8 | [STIN\_K]  [MORS\_K] |
| R7 | Borger **dør** under orlov | 3.3.8 | [STIN\_L]  [STOR\_L]  [MORS\_L] |
| R8 | **Manuel afslutning** af sygehusophold i modtagersystem | 3.3.9 | [STIN\_M] |
| R.CANC | Modtagelse af **annullering** (forkert patient/cpr.nr eller forkert type af sygehusophold) | 3.3.10 | [STIN\_N]  [AN\_STIN\_N] |
| R.CORR | Modtagelse af **rettelse** (forkert tidspunkt) | 3.3.11 | [STIN\_O]  [RE\_STIN\_O] |
| R.CORR | Modtagelse af **rettelse** (forkert sygehusafdeling) | 3.3.11 | [STIN\_P]  [RE\_STIN\_P] |

Tabel : Oversigtstabel over use cases, som testes

### Use case R1: Borger indlægges/modtagelse af [STIN] med anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Borger indlægges**  Indlæs testdata og vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget Advis om sygehusophold af typen: „Start sygehusophold – indlagt“.  Notér i kolonnen ’Aktuelt resultat’ forløbs-id’et fra det modtagne advis samt information om, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes. | [STIN\_A] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget Advis om sygehusophold af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”  SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Status for sygehusophold: ”Start sygehusophold – indlagt” * Tidspunkt og klokkeslæt for sygehusophold (Encounter.period.start) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgerens opholder sig |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger |  | Der er afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STIN\_A]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | **Borgeren indlægges på nyt sygehus i anden region**  Indlæs testdata-filerne.  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt“ fra andet sygehus | [STIN\_B1]  [STIN\_B2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt“ fra andet sygehus i anden region. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger |  | Der er afsendt to automatiske indlæggelsesrapporter (XDIS16) som svar på begge adviser. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R1.A1: Borger indlægges/modtagelse af [STIN] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Borgeren indlægges på nyt sygehus i samme region**  Indlæs testdata-filerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt“ fra andet sygehus. | [STIN\_C1]  [STIN\_C2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt“ fra andet sygehus i samme region. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STIN\_C2] |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STIN\_C2]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### 

### Use case R2: Borger opholder sig akut ambulant på sygehuset/modtagelse af [STAA] med anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata og vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget Advis om sygehusophold af typen: „Start sygehusophold – akut ambulant“ | [STAA\_D] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget et advis af typen: ”Start sygehusophold – akut ambulant”.  Tidspunkt for sygehusophold/hændelsen = Encounter.period.start |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger. |  | Der er afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STAA\_D]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R1.A1: Borger indlægges efter forudgående akut ambulant sygehusophold/modtagelse af [STIN] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata-filerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – akut ambulant”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt”. | [STAA\_E]  [STIN\_E] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – akut ambulant”, dernæst et advis af typen ”Start sygehusophold – indlagt”. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STIN\_E]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R3: Borger går på orlov fra sit sygehusophold/modtagelse af [STOR] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata-filerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov“ | [STIN\_F]  [STOR\_F] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov“.  Tidspunkt for sygehusophold/hændelsen = Encounter.extension:leavePeriod.start |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [STOR\_F]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R4: Borger returnerer til sygehuset fra sin orlov/modtagelse af [SLOR] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata-filerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov“ og slutteligt et advis af typen ”Slut Orlov”. | [STIN\_G]  [STOR\_G]  [SLOR\_G] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov“ og slutteligt et advis af typen „Slut Orlov“.  Tidspunkt for sygehusophold/hændelsen = Encounter.extension:leavePeriod.end |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på hverken [STOR\_G] eller [SLOR\_G]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R6: Borger afsluttes/modtagelse af [SLHJ] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdatafilerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Slut sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor”. | [STIN\_H]  [SLHJ\_H] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Slut sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor“.  Tidspunkt for sygehusophold/hændelsen = Encounter.period.end |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [SLHJ\_H]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | **Borger afsluttes, fordi borger ikke er returneret til sygehuset efter endt orlov**  Indlæs testdata-filerne.  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov”, og slutteligt et advis af typen ”Slut sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor”. | [STIN\_I]  [STOR\_I]  [SLHJ\_I] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov”, og slutteligt et advis af typen ”Slut sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor“. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på hverken [STOR\_I] eller [SLHJ\_I]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R6: Borger dør/modtagelse af [MORS] uden anmodning om XDIS16

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata og vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget Advis om sygehusophold af typen: „DØD“ | [MORS\_J] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget et advis af typen: ”DØD”  Tidspunkt for sygehusophold/hændelsen = Encounter.period.end |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [MORS\_J]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | **Borger dør under sygehusophold**  Indlæs testdata-filerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”DØD”. | [STIN\_K]  [MORS\_K] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”DØD”. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [MORS\_K]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | **Borger dør under orlov**  Indlæs testdata-eksempelfilerne  Vis, at SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov”, slutteligt et advis af typen ”DØD” | [STIN\_L]  [STOR\_L]  [MORS\_L] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget først et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt”, dernæst et advis af typen ”Start Orlov”, slutteligt et advis af typen ”DØD”. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. |  | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på hverken [STOR\_L] eller [MORS\_L]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Manuel afslutning af sygehusophold i modtagersystemet

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata-filen.  Vis hvordan SUT-bruger manuelt kan afslutte en borgers ophold på sygehuset pga. manglende Advis om sygehusophold af typen [SLHJ] | [STIN\_M] | SUT-bruger har manuelt afsluttet borgerens ophold på sygehuset. |  | Vælg |

### Use case R.CANC: Annulleringer/modtagelse af [AN\_XX]

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæst testdata-filerne.  Vis, hvordan SUT-bruger notificeres om, at der er modtaget et advis af typen [AN\_STIN] som annullering til allerede modtaget advis, og vis, hvordan SUT-bruger efterfølgende kan se, at det oprindelige advis er annulleret. | [STIN\_N]  [AN\_STIN\_N] | SUT-bruger notificeres om, at der er modtaget en annullering til [STIN\_N].  SUT-bruger kan se, at det tidligere modtagne advis er annulleret (annulleringsvisning) |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [AN\_STIN\_N] |  | Der er ikke afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [AN\_STIN\_N]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Use case R.CORR: Rettelser/modtagelse af [RE\_XX]

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Rettelse til tidspunkt**  Indlæst testdata-filerne.  Vis, hvordan SUT-bruger eventuelt notificeres om, at der er modtaget et advis af typen [RE\_STIN] som rettelse til allerede modtaget advis, og vis, hvordan SUT-bruger efterfølgende kan se, hvad der er rettet. | [STIN\_O]  [RE\_STIN\_O] | SUT-bruger notificeres eventuelt om, at der er modtaget en rettelse til [STIN\_O].  SUT-bruger kan se den ændring (tidspunkt), der er lavet (ændringsmarkering), og kan tilgå og se det korrigerede tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusopholdet |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [RE\_STIN\_O] |  | Der er ikke afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [RE\_STIN\_O]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | **Rettelse til sygehusafdeling**  Indlæst testdata-filerne.  Vis, hvordan SUT-bruger eventuelt notificeres om, at der er modtaget et advis af typen [RE\_STIN] som rettelse til allerede modtaget advis, og vis, hvordan SUT-bruger efterfølgende kan se, hvad der er rettet. | [STIN\_P]  [RE\_STIN\_P] | SUT-bruger notificeres eventuelt om, at der er modtaget en rettelse til [STIN\_P].  SUT-bruger kan se, at den ændring (sygehusafdeling), der er lavet (ændringsmarkering), og kan tilgå de korrigerede oplysninger. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [RE\_STIN\_P] |  | Der er ikke afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) som svar på [RE\_STIN\_P]. Dette er synligt for SUT-bruger. |  | Vælg |

### Navngivning og præsentation af felter i brugergrænseflade

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs en vilkårlig testdatafil og vis, hvordan denne præsenteres for SUT-bruger. |  | Filen er indlæst og tilgængelig for SUT-brugeren. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT-bruger kan se minimumsoplysninger jf. Tabel 1 |  | SUT-bruger kan som minimum se:   * (Borgers) CPR.nr. * Status for sygehusophold * Tidspunkt for sygehusophold * Hospital * Afdeling * Afsnit |  | Vælg |
|  | Vis at meddelsen optræder med korrekt navngivning = „Advis om sygehusophold“ |  | Meddelelsen optræder med navnet ”Advis om sygehusophold” |  | Vælg |
|  | Hvis meddelelsen optræder med overskrift på felterne, vis da, at der anvendes overskrifter som defineret i Tabel 1 (anbefaling) eller tilsvarende overskrifter, som er sigende for indholdet og uden risiko for misforståelser. |  | Felterne optræder med overskrifter som defineret i Tabel 1 (anbefales) *eller* overskrifter, som er sigende for indholdet, og ikke vurderes at kunne misforstås. |  | Vælg |

## Test af generelle tekniske krav

Formålet med disse teststeps er at sikre, at den teknisk modtagelse af Advis om sygehusophold er implementeret med tilfredsstillende kvalitet, dvs. understøtter governance for meddelelseskommunikation på et generelt niveau, samt governance for Advis om sygehusophold som beskrevet i 1.4 Baggrundsmaterialer.

### Modtagelse af Advis om sygehusophold og afsendelse af kvittering

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Beskriv hvordan FHIR-meddelelser bliver indlæst i SUT. Eksempelvis: Hvordan indlæses data i SUT – via mapning til internt format eller til egen FHIR infrastruktur? |  | Eksempelvis: FHIR-meddelelser anvendes direkte eller bearbejdes. |  | Vælg |
|  | Indlæs testdata og vis, at SUT returnerer en FHIR-kvittering (Acknowledgement). | [TEK\_STIN\_A] | SUT returnerer en FHIR-kvittering (Acknowledgement). |  | Vælg |
|  | Find og åbn den [XDIS16-meddelelse](https://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/National%20Sygehus-Kommunesamarbejde/1.0.3/XDIS16/Dokumentation/), som er genereret i teststep 3.3.1.2  Verificer, at den afsendte XDIS16 er korrekt formateret, og at data fra beskeden i teststep 3.3.1.1 er korrekt overført til XDIS16-beskeden. | Testdata genereret i teststep 3.3.3.2 | XDIS16 parses korrekt i valideringsværktøjet https://xml.medcom.dk  ForløbsID’et i indlæggelsesrapporten (XDIS16) er identisk med det ID, som angivet i den FHIR-meddelelse, som er anvendt i forbindelse med teststep 3.3.3.1. Altså er episodeofCare identifier i XDIS16 ’message.letter.EpisodeOfCareIdentifier’ identisk med identifieren i Advis om sygehusophold-meddelelsen Bundle.MedComMessagingMessage.MedComEncounter.episodeOfCare  XDIS16 er sendt til korrekt modtager som angivet i Advis om sygehusophold-meddelelsen, som er anvendt i forbindelse med teststep 3.3.3.1.  Tidsstemplerne i XDIS16 er efter det udløsende Advis om sygehusophold fra teststep 3.3.3.1. |  | Vælg |
|  | Beskriv eller vis, hvordan modtagelse af en [OIOXML kvittering](https://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Den%20gode%20CONTRL/XML/Dokumentation/) af typen ’XCTL01’, ’XCTL02’ og ’XCTL03’ håndteres i SUT, altså både positive og negative kvitteringer.  Note: Dette er kvitteringen som følge af en afsendt indlæggelsesrapport. |  | Beskrivelse eller skærmdump af, hvordan OIOXML kvittering af typen ’XCTL01’, ’XCTL02’ og ’XCTL03’ modtages i SUT. |  | Vælg |

### Indlæsning af serie af FHIR-meddelelser i et indlæggelsesforløb, hvor modtagelse af meddelelser ikke følger den rækkefølge, som meddelelserne er blevet genereret i

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata, og vis, at borger er indlagt.  Gem både den modtagne FHIR-meddelelse og den sendte kvittering. | FHIR eksempelfil [TEK\_STIN\_B] | SUT viser, at borger er indlagt.  SUT sender en FHIR-kvittering (Acknowledgement) retur til rigtige modtager. |  | Vælg |
|  | Indlæs testdata, og vis, at borger er på orlov, og at indlæggelsesforløbet er det samme som påbegyndt i forrige teststep.  Gem både den modtagne FHIR-meddelelse og den sendte kvittering. | FHIR eksempelfil [TEK\_STOR\_B] | SUT viser, at borger er på orlov, og at indlæggelsesforløbet er det samme som påbegyndt i forrige teststep.  SUT sender en FHIR-kvittering (Acknowledgement) retur til rigtige modtager. |  | Vælg |
|  | Indlæs testdata, og vis, at borger er udskrevet, og at det indlæggelsesforløb, som er begyndt i forrige teststep, er afsluttet.  Gem både den modtagne FHIR-meddelelse og den sendte kvittering. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLHJ\_B] | SUT viser, at borger er udskrevet, hvilket betyder, at det indlæggelsesforløb, som er påbegyndt i forrige teststep, er afsluttet.  SUT sender en FHIR-kvittering (Acknowledgement) retur til rigtige modtager. |  | Vælg |
|  | Indlæs testdata, og vis, at borger er udskrevet, men at meddelelseshistorikken viser, at der er modtaget et advis af typen [SLOR].  Teststep tester, at modtager kan indlæse korrekt række følge, via tidsstemplet Provenance.occurredDateTime, selvom meddelelserne er sendt i forkert rækkefølge.  Gem både den modtagne FHIR-meddelelse og den sendte kvittering. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLOR\_B] | SUT viser at borger er udskrevet, men meddelelses-historikken viser, at der er modtaget et slut orlovs advis.  SUT sender en FHIR-kvittering (Acknowledgement) retur til rigtige modtager, selvom beskeden kun indlæses som historisk. |  | Vælg |

### Håndtering af dublet

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata og vis, at adviset er indlæst og tilgængelig for SUT-bruger | FHIR eksempelfil [TEK\_DUB] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget et advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt” |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv FHIR-kvittering (Acknowledgement). |  | SUT har kvitteret positivt for adviset og sendt FHIR-kvittering (Acknowledgement) til rigtig modtager. |  | Vælg |
|  | Indlæs testdata igen og vis, at adviset, som er en dublet, ignoreres, og at SUT-bruger fortsat kun kan se ét modtaget advis af typen [STIN]. | FHIR eksempelfil [TEK\_DUB] | SUT-bruger kan fortsat kun se, at der er modtaget én advis af typen: ”Start sygehusophold – indlagt” |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv FHIR-kvittering (Acknowledgement) for dubletten. |  | SUT har kvitteret positivt for adviset og sendt FHIR-kvittering (Acknowledgement) til rigtig modtager. |  | Vælg |

### Håndtering af Advis om sygehusophold på borger uden relevante sager i SUTs sagskompleks

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata og vis, hvordan SUT håndterer modtagelse af advis på borger uden relevante sager i SUT’s sagskompleks. | FHIR eksempelfil  [TEK\_LOV] | Adviset er ikke indlæst og præsenteres ikke for SUT-bruger. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv FHIR-kvittering (Acknowledgement). |  | SUT har kvitteret positivt for adviset og sendt FHIR-kvittering (Acknowledgement) til rigtig modtager. |  | Vælg |
|  | Vis at SUT har logget modtagelse af adviset på borger uden relevante sager i SUT’s sagskompleks. |  | SUT viser – via log over modtagede Advis om sygehusophold-meddelelser for borgere uden relevante sager i SUT’s sagskompleks – at modtagelsen er logget. |  | Vælg |

### Håndtering af fejlbehæftede meddelelser

| **Teststep #** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indlæs testdata og vis, hvordan SUT håndterer manglende gyldig ”Bundle.entry.resource.ofType(Encounter).class.code” | FHIR eksempelfil  [TEK\_FCC] | SUT returnerer en MedComMessagingAcknowledgement, hvori fejlen beskrives. |  | Vælg |
|  | SUT må ikke vise den fejlbehæftede meddelelse. |  | SUT viser ikke den fejlbehæftede meddelelse. |  | Vælg |

**Bilag I**

Dette er en oversigt over de [testeksemplar/FHIR eksempelfiler](#_Testeksempler_og_testpersoner), der skal anvendes under livetest.

| **Testeksempel** | **Beskrivelse** |
| --- | --- |
| [STIN\_A] | Advis, der informerer om, at en borger er blevet indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_B1]  [STIN\_B2] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehus X, region X (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger nu er indlagt på sygehus Y, region Y (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_C1]  [STIN\_C2] | Advis, der informerer om, at en borger er blevet indlagt på sygehus X, region X (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger nu er indlagt på sygehus Y, region X (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STAA\_D] | Advis, der informerer om, at en borger opholder sig som akut ambulant patient på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STAA\_E]  [STIN\_E] | Advis, der informerer om, at en borger opholder sig som akut ambulant patient på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, som informerer om, at samme borger nu er blevet indlagt på sygehuset (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_F]  [STOR\_F] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_G]  [STOR\_G]  [SLOR\_G] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold (indeholder ikke anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger nu har afsluttet sin orlov fra sit sygehusophold (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_H]  [SLHJ\_H] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger nu er afsluttet til hjemmet/primær sektor (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_I]  [STOR\_I]  [SLHJ\_I] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold (indeholder ikke anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger nu er afsluttet til hjemmet/primær sektor (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [MORS\_J] | Advis, der informerer om, at en borger er død |
| [STIN\_K]  [MORS\_K] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at en borger er død |
| [STIN\_L]  [STOR\_L]  [MORS\_L] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold (indeholder ikke anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at en borger er død |
| [STIN\_M] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_N]  [AN\_STIN\_N] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der annullerer det modtagne advis |
| [STIN\_O]  [RE\_STIN\_O] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der retter det netop sendte advis (tidspunktet er korrigeret) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_P]  [RE\_STIN\_P] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der retter det netop sendte advis (afdeling korrigeret) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [TEK\_STIN\_A] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om kvittering) |
| [TEK\_STIN\_B] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference String “NA” da der ikke har været et teknisk udløsende event |
| [TEK\_STOR\_B] | Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_STIN\_B) |
| [TEK\_SLOR\_B] | Advis, der informerer om, at samme borger nu har afsluttet sin orlov fra sit sygehusophold.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_STOR\_B) |
| [TEK\_SLHJ\_B] | Advis, der informerer om, at samme borger nu er afsluttet til hjemmet/primær sektor.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_SLOR\_B) |
| [TEK\_DUB] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (bruges til test af korrekt håndtering af dubletter) |
| [TEK\_LOV] | Advis, der fx informerer om, at en borger er indlagt (bruges til test af korrekt håndtering af borgere uden relevante sager i SUTs sagskompleks) |
| [TEK\_FCC] | Advis, som er fejlbehæftet |

1. X udtrykker versionering på patch-niveau, hvilket omfatter mindre rettelser, som er bagudkompatible. [↑](#footnote-ref-2)