TESTPROTOKOL for

af

HospitalNotification

**30-06-21**

Testprotokollen omfatter følgende standarder/projekter:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Standard** | **Navn** | **Version** | **Type** |
| HospitalNotification (FHIR Profile) | Advis om sygehusophold standard | 1.0 | HL7 FHIR Profile |
| HospitalNotification (FHIR IG) | Advis om sygehusophold dokumentation | 1.0.3 | HL7 FHIR IG |
|  | | | |
| URL: [<http://medcomfhir.dk/fhir/core/1.0/StructureDefinition/medcom-hospitalNotification-message>](http://medcomfhir.dk/fhir/core/1.0/StructureDefinition/medcom-hospitalNotification-message) | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Styring af dokumentversion** | | | |
| **Version** | **Initialer** | **Dato** | **Beskrivelse** |
| 0.9 | MBK/IRE/ANJ | 25-03-21 | Første kladdeudgivelse til kommentering |
| 0.99 | MBK/IRE/ANJ | 15-06-21 | Mindre korrektioner uden indholdsmæssig betydning sa |
| 1.0 | SGA | 30-06-21 | Validering af testprotokol + kladdeudgivelse |

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

[1 Indledning 4](#_Toc75780752)

[1.1 Formål 4](#_Toc75780753)

[1.2 Forudsætninger for test 5](#_Toc75780754)

[1.3 Tools 6](#_Toc75780755)

[1.4 Testeksempler og testpersoner 6](#_Toc75780756)

[1.5 Baggrundsmateriale 7](#_Toc75780757)

[1.6 Testresultat 8](#_Toc75780758)

[2 Oplysninger om Leverandør og System under test (SUT) 9](#_Toc75780759)

[2.1 Oplysninger om leverandøren 9](#_Toc75780760)

[2.2 Oplysninger om system under test (SUT) 9](#_Toc75780761)

[2.3 Oplysninger om resultatet af testen 9](#_Toc75780762)

[3 Testen 10](#_Toc75780763)

[3.1 Test af generelle krav 11](#_Toc75780764)

[3.2 Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange 12](#_Toc75780765)

[3.3 Test af tekniske krav 40](#_Toc75780766)

# Indledning

Dette er en testprotokol for modtagelse af ”Advis om sygehusophold” (HospitalNotification). Med ”Advis om sygehusophold” adviseres borgerens bopælskommune om en borgers sygehusophold (indlæggelse, akut ambulant sygehusophold, orlov, udskrivelse og død). ”Advis om sygehusophold” er således medvirkende til at sikre grundlaget for et sammenhængende patientforløb over sektorgrænser ved at informere borgerens bopælskommune om en borgers ophold på sygehuset. Det giver modtageren mulighed for – under sygehusopholdet - at pausere aktuelle ydelser og at igangsætte igen, når sygehusopholdet ophører. Samtidig kan modtagelse af ”advis om sygehusophold” udløse automatisk afsendelse af indlæggelsesrapport (XDIS16) fra modtagers system, som giver sygehuspersonalet et overblik over patientens aktuelle ydelser, funktionsniveau og sundhedsfaglige problemer.

Da sygehuset ikke på forhånd kan afgøre hvilke borgere, der aktuelt modtager ydelser fra primær sektor, dannes ”advis om sygehusophold” på alle borgere med cpr.nr. og fast bopælsadresse i Danmark ved registrering i sygehusets EPJ-system. Modtagersystemet sikrer, at advis om sygehusophold kun indlæses og synliggøres på borgere, som modtager ydelser indenfor det gældende lovgrundlag.

Adviser om sygehusophold udveksles med baggrund i Sundhedsloven og Retssikkerhedslovens §12c:

”Til brug for tilrettelæggelsen af omsorgsopgaver m.v. efter § 79 a og kapitel 16 i lov om social service og sundhedsloven samt til brug for opfølgning af sager efter §§ 8-10 i lov om sygedagpenge kan kommunalbestyrelser og sygehuse udveksle oplysninger om indlæggelse på og udskrivning fra sygehuse af borgere i kommunen. Udvekslingen kan ske automatisk og uden borgerens samtykke.” (Retssikkerhedsloven 12c LBK nr. 826 af 16/08/2019)

Servicelovens §79 a omfatter forebyggende hjemmebesøg og kapitel 16 indeholder §§ 81-99, som omfatter Personlig hjælp, omsorg og pleje samt plejetestamenter.

Lovændring af Retssikkerhedslovens §12c har forventet ikrafttræden 1. januar 2022 og vil også omfatte akutte ambulante sygehusophold.

## Formål

Testprotokollen danner udgangspunkt for den test, der skal sikre, at leverandøren har implementeret HospitalNotification med tilfredsstillende kvalitet. Testprotokollen omfatter bl.a. test af korrekt understøttelse af arbejdsgange og indhold, kvitteringsflow og sammenkædning af adviser i et sygehusforløb og anvendes også ifm. leverandørens [egentest](#_Forudsætninger_for_test) (se mere nedenfor).

## Forudsætninger for test

Følgende forudsætninger skal være opfyldt forud for gennemførsel af denne testprotokol:

1. Leverandøren har gennemlæst standarddokumentationen samt syn&kom, se [baggrundsmateriale](#_Baggrundsmateriale_1) nedenfor.
2. Leverandøren har foretaget en egentest, herunder gennemført ikke-fejlede [”TouchStone” Test suiter](#_Tools). I forbindelse med den endelige test og certificering skal [TouchStone Test suiterne](#_Tools)  gennemføres, selvom der i forbindelse med egentesten er udført et godkendt TouchStone resultat. Beskrivelse af TouchStone kan findes i afsnit 1.3. I forbindelse med modtagelse af HospitalNotification er det udelukkende kvitteringsflowet, som testes via TouchStone. Leverandøren har adgang til TouchStone som organisation, enten ved en licens, som MedCom har leveret, eller en licens, som leverandøren selv har anskaffet.
3. Leverandøren har oprettet de testpersoner i SUT, som der er refereret til i afsnit 1.4. 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, som giver lovhjemmel til modtagelse af advis. Dette kunne være en borger, som kun modtager hjælpemidler (se i øvrigt teststep 3.20)
4. Leverandøren kan indlejre FHIR-meddelelseskvitteringer i en VANSEnvelope. Se referencen i afsnit 1.5 for, hvordan VANSEnvelop’en skal formateres i forhold til HospitalNotification.

|  |
| --- |
| **Egentest**  Leverandøren skal forud for testen have foretaget en egentest, som er godkendt af MedCom.  Egentesten dokumenteres ved at udfylde denne testprotokol (afsnit 3). Alle relevante test-filer og skærmdumps sendes i en samlet ZIP-fil til MedCom testleder.  Ved egentest er det udelukkende denne kolonne, der skal udfyldes af leverandøren:   * **[Aktuelt resultat]** udfyldes med egentestens udfald samt dokumentation for egentestens udfald (fx links til de gennemførte TouchStone test suiter, filnavn(e) på relevante filer og skærmdumps), samt eventuelle kommentarer for gennemført test-step.   Øvrige kolonner er forbeholdt MedCom.  Navngivning: Navngiv filer, herunder skærmdumps, med standardtype samt det step de repræsenterer f.eks.: ***<standard type>\_R\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***   * Eksempler ved flere filer til samme teststep:   HospitalNotification\_R\_3.4\_A.xml  HospitalNotification\_R\_3.4\_B.xml  HospitalNotification\_R\_3.4\_C.png |

## Tools

| **Navn** | **Link** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- |
| MedCom HospitalNotification validation package | <https://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/package.tgz> | Komprimeret pakke af MedComs FHIR-profiler. Kan anvendes til at validere lokale FHIR-profiler. |
| FHIR-server med MedCom-profiler | <https://fhir.medcom.dk/> | Offentlig server, som validerer mod MedComs FHIR-profiler. Det er tilladt at anvende serveren til test af upload/download af FHIR-ressourcer. |
| TouchStone | <https://touchstone.aegis.net/touchstone/> | Link til TouchStone. Henvendelse til [medcom@medcom.dk](mailto:medcom@medcom.dk) for licens. |
| Touchstone-receiving-Client | [FHIR4-0-1-HospitalNotification-receiving-Client](https://touchstone.aegis.net/touchstone/conformance/current?suite=FHIR4-0-1-HospitalNotification-receiving-Client) | Test suite for modtagelse af HospitalNotification. |

## Testeksempler og testpersoner

| **Navn** | **Link** |
| --- | --- |
| Testeksempler til brug for manuel test/FHIR eksempelfiler | Se bilag I for oversigt over testeksempler til brug for manuel test  Testeksemplerne kan findes her:  https://touchstone.aegis.net/touchstone/testdefinitions?selectedTestGrp=/FHIRSandbox/MedCom/401-Hospitalnotification/receive/Userstory/\_reference/resources |
| Oversigt over testpersoner | <https://www.medcom.dk/opslag/koder-tabeller-ydere/tabeller/nationale-test-cpr-numre> |

## Baggrundsmateriale

| **Navn** | **Link** | **Beskrivelse** |
| --- | --- | --- |
| Syn&Kom for XML | <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Syntaks%20og%20kommunikationsregler/XML/Dokumentation/synogkom.pdf> | Syntaks og kommunikationsregler for OIO-XML (Kun relevant i forhold til VANSEnvelope) |
| Syn&Kom for FHIR | Endnu ikke tilgængelig | Syntaks og kommunikationsregler for FHIR |
| Teknisk dokumentation/FHIR-profil | <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging>  Direkte link: <http://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/StructureDefinition-medcom-hospitalNotification-message.html> |  |
| Implementation guide | <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging>  Direkte link: <http://build.fhir.org/ig/hl7dk/dk-medcom/> |  |
| Sundhedsfaglige retningslinjer | <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging>  Direkte link: <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging/advisomsygehusopholdda> | Formål, baggrund og overordnede krav til indhold og forretningsmæssig anvendelse af advis om sygehusophold. |
| Use cases (da/eng) | <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging>  Direkte link: <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging/forretningsmssigeusecases> | Use case-beskrivelserne forbinder de indholdsmæssige krav med forretningsregler for anvendelse. |
| Oversigt over adviskoder (da/eng) | <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging>  Direkte link: <https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging/advisomsygehusopholdda> | Oversigt over adviskoder og sammenhæng til FHIR encounter-profilen |
| Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format | <https://github.com/hl7dk/dk-medcom/raw/master/input/images/pdf/MedComs_FHIR-meddelelser_og_forsendelseskuvert.pdf> |  |
| How to use TouchStone | <https://github.com/hl7dk/dk-medcom/tree/master/doc/message/common/TouchstoneGettingStarted.md> | Guide til brug af TouchStone og dokumentation i forbindelse med MedCom test og certificering. |

## Testresultat

Resultatet for hvert test step 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.

For yderlige information, læs MedComs test og certificering/godkendelse:

<http://svn.medcom.dk/svn/qms/Offentlig/SOPer/SOP-7.2-MedComs%20test%20og%20certificering_godkendelse.docx>

# Oplysninger om Leverandør og System under test (SUT)

Nedenstående tabeller udfyldes af MedCom ved opstart af en test og certificering.

## Oplysninger om leverandøren

|  |  |
| --- | --- |
| 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)

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

## Oplysninger om resultatet af testen

**Note:** Denne tabel skal udfyldes af **MedCom** når testen er gennemført.

|  |  |
| --- | --- |
| Test dato | 2020-01-01 |
| Test lokation | F.eks. hos MedCom |
| Godkendt | Ja  Nej |
| Bemærkninger | Her kan MedCom skrive en bemærkning. Hvis testen ikke godkendes, er det vigtigt at skrive en anbefaling om leverandørens anvendelse, f.eks. at denne standard anbefaler MedCom ikke sat i daglig drift, da den testede løsning vil kunne give driftsforstyrrelser. |
| Udført af | Navnet på MedCom’s ansvarlige (initialer) for denne test. |

# Testen

Dette afsnit beskriver de krav, som SUT skal opfylde, før godkendelse kan finde sted.

Testen er opdelt i tre sektioner:

1. Test af generelle krav, herunder eksekvering af relevante [test suite’r i TouchStone](#_Baggrundsmateriale_1)
2. Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange, herunder afsendelse af kvitteringer
3. Test af tekniske krav

Testdeltager vil blive bedt om at gennemføre test som beskrevet i tabellerne. Tabellerne anvendes og udfyldes først af leverandøren ifm. egentest (jf. afsnit 1.2 ovenfor) og senere af MedCom ifm. det manuelle testforløb. Det forudsættes, at der – under det manuelle testforløb - anvendes samme SUT, som er anvendt i forbindelse med [TouchStone test suite’rne](#_Baggrundsmateriale_1).

|  |
| --- |
| Som gyldig dokumentation skal testdeltager dokumentere gennemførsel ved løbende skærmdumps eller filer/logfiler.   * Filerne skal kunne vises i et standardværktøj og må ikke kræve yderligere bearbejdning fra MedComs side. * Filerne skal navngives med standardtype samt det step de repræsenterer: ***<standard>\_<R>\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.<filtype>*** * Eksempler ved flere filer til samme teststep:   HospitalNotification\_R\_1.1\_A.xml  Filerne skal afslutningsvis sendes på mail til relevant kontakt hos MedCom (rekvireres ved testleder). |

## Test af generelle krav

Formålet med disse tests er at undersøge basale forhold for gennemførslen af testen.

**OBS!**  Dokumenter nedenstående gennemførsel ved løbende skærmdumps eller kopi af filer.  
Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer: ***<standard type>\_R\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Handlinger** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Der skal være adgang til SUT (System under test)-brugerfladen under testen (ikke relevant under egentest) |  | SUT er tilgængelig og funktionel under testen |  |  |
|  | TouchStone test suites for modtagelse skal være succesfuldt udført, jf. [Testeksempler og testpersoner](#_Test_eksempler_og).  Dokumenteres med skærmbilleder. |  | Alle test suites er gennemløbet fejlfrit |  |  |

## Test af krav til indhold og flow/arbejdsgange

Formålet med disse tests er at sikre, at standarden er implementeret med en tilfredsstillende kvalitet, dvs. at implementeringen lever op til de forretningsmæssige krav til flow og indhold.

Testen skal desuden sikre korrekt understøttelse af brugen af kvitteringer.

HospitalNotification understøtter følgende behov for advisering:

* Advisering ved start af akut ambulant ophold på sygehuset
* Advisering ved start af indlæggelse på sygehuset
* Advisering ved afslutning til hjemmet/primær sektor
* Advisering ved borgerens død (både ved ankomst og under sygehusophold)
* Advisering ved start og slut orlov under sygehusophold
* Automatisk afsendelse af indlæggelsesrapport (XDIS16) fra kommune til sygehus, når der er anmodet om dette i HospitalNotification

Særligt vedrørende overflytninger:

* Kommunen orienteres om en borgers overflytning til nyt sygehus i samme eller anden region ved, at modtagersygehus sender advisering om indlæggelse på det nye sygehus. Der modtages ikke advisering om afslutning fra afgivende sygehus.

Særligt vedrørende rettelser og annulleringer:

* Rettelser retter indhold i tidligere afsendt advisering, fx sygehusafdeling eller tidspunkt. Det er op til modtagersystemet (og kunder) at beslutte, hvordan rettelser skal indlæses og vises for brugeren.
* Annulleringer anvendes ved forkert valg af sygehusophold eller forkert cpr.nr.

Øvrigt:

* Det er op til modtagersystemet (og kunder) at opsætte regler for evt. automatisk pausering af ydelser ved modtagelse af HospitalNotification
* Det er op til modtagersystemet (og kunder), hvordan slutbrugeren notificeres/gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification.

HospitalNotification skal indeholde:

* Patientens cpr.nr.

(Bundle.medComMessagingMessageHeader.medComHospitalNotificationEncounter.medComCorePatient.identifier.cpr)

* Tidspunkt og klokkeslæt for start/slut af sygehusophold/orlov/død

(Bundle.medComMessagingMessageHeader.medComHospitalNotificationEncounter.period)

* Navn på den sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig

(Bundle.medComMessagingMessageHeader.medComHospitalNotificationEncounter.serviceProvider)

* Angivelse af, om adviset skal trigge en indlæggelsesrapport fra modtager

(Bundle.medComMessagingMessageHeader.medcom-messaging-reportOfAdmission.Extension)

* Angivelse af, hvilken organisation med EAN, som skal modtage indlæggelsesrapporten

(Bundle.medComMessagingMessageHeader.medcom-messaging-reportOfAdmission.Extension)

* Historisk information som løbende linkes for samme hospitalsforløb ved opdatering af ”Status for sygehusophold”

(Bundle.provenance)

* Status for sygehusophold jf. Bilag II[[1]](#footnote-2)

(Bundle.provenance.activity.system)

Oversigtstabellen nedenfor afspejler de cases, som - i relation til indhold og flow/arbejdsgange - testes. Tabellen indeholder ligeledes referencer til de eksempelfiler, der anvendes, samt relevant(e) use case(s)1. Efter skemaet følger den reelle test.

En oversigt over eksempelfilerne kan findes på Bilag I.

Eksempelfilerne kan hentes [her](#_Testeksempler_og_testpersoner).

| **Case** | **Teststeps** | **Testdata/FHIR eksempelfil** | **Reference til use case[[2]](#footnote-3)** |
| --- | --- | --- | --- |
| Start sygehusophold | | | |
| Borgeren opholder sig akut ambulant på sygehuset | 2.1-2.4 | [STAA\_1] | K2 |
| Borgeren indlægges | 2.5-2.8 | [STIN\_1] | K1 |
| Borgeren indlægges efter ophold på akutmodtagelsen | 2.9-2.12 | [STAA\_2]  [STIN\_2] | K10 |
| Overflytninger | | | |
| Borgeren overflyttes til andet sygehus samme region | 2.13-2.16 | [STIN\_3]  [STIN\_4] | K7 |
| Borgeren overflyttes til andet sygehus anden region | 2.17-2.20 | [STIN\_5]  [STIN\_6] | K8 |
| Orlov | | | |
| Borgeren går på orlov fra sit sygehusophold | 2.21-2.25 | [STIN\_7]  [STOR\_1] | K4 |
| Borgeren møder op på sygehuset efter orlov | 2.26-2.29 | [SLOR\_1] | K5 |
| Afslut sygehusophold | | | |
| Borgeren udskrives til hjemmet | 2.30-2.34 | [STIN\_8  [SLHJ\_1] | K3 |
| Død | | | |
| Borgeren ankommer død til sygehuset | 2.35-2.38 | [MORS\_1] | K9.1 |
| Borgeren dør på sygehuset | 2.39-2.43 | [STIN\_9]  [MORS\_2] | K9.1 |
| Særlige cases | | | |
| Borgeren udebliver efter orlov | 2.44-2.46 | [STIN\_10]  [STOR\_2]  [SLHJ\_2] | Borgeren afsluttes = K3 |
| Borgeren dør under orlov | 2.47-2.49 | [STIN\_11]  [STOR\_3]  [MORS\_3] | K9.2 |
| Annulleringer | | | |
| Forkert valg/registrering af patient/cpr.nr. | 2.50-2.54 | [STIN\_12]  [AN\_STIN\_12] | AN\_K1 |
| Forkert valg/registrering af sygehusophold | 2.55-2.60 | [STIN\_13]  [STOR\_4]  [AN\_STOR\_4] | AN\_K4 |
| Rettelser | | | |
| Rettelse til tidspunkt | 2.61-2.65 | [STIN\_14]  [RE\_STIN\_14] | RE\_K1 |
| Rettelse til sygehusafdeling | 2.66-2.71 | [STIN\_15]  [RE\_STIN\_15] | RE\_K1 |
| Manuel afslutning af borgerens ophold på sygehuset | | | |
| Afslut manuelt borgerens ophold på sygehuset | 2.71 | [STIN\_16] | K11 |

**OBS!**  Dokumenter nedenstående gennemførsel ved løbende skærmdumps eller kopi af filer.  
Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer: ***<standard type>\_R\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Handling** | **Testdata** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Use case K2**  **Advisering om start af sygehusophold**  Akut ambulant ophold på sygehuset | | | | | |
|  | Indlæs testdata og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [STAA] 2. at HospitalNotification [STAA] lander på korrekt borger | FHIR eksempelfil [STAA\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Akut ambulant”  HospitalNotification [STAA] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at testdata fra step 2.1 er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgerens opholder sig (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset skal trigge en indlæggelsesrapport * Angivelse af, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold – Akut ambulant” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis  Notér i kolonnen ’Aktuelt resultat’ forløbs-id’et fra det modtagne advis samt information om, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes. | Fortsættelse af 2.1 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Angivelse af, at adviset skal trigge en indlæggelsesrapport * Angivelse af, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold – Akut ambulant”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgerens opholder sig * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold –Akut ambulant” |  |  |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger. | Fortsættelse af 2.1 | Der er afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv kvittering indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.1 | Kvittering indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K1**  **Advisering om start af sygehusophold**  Indlæggelse | | | | | |
|  | Indlæs testdata og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [STIN] 2. at HospitalNotification [STIN] lander på korrekt borger | FHIR eksempel-fil [STIN\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt”  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at testdata er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset skal trigge en indlæggelsesrapport * Angivelse af, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold – Indlagt” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.5 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Angivelse af, at adviset skal trigge en indlæggelsesrapport * Angivelse af, hvortil indlæggelsesrapporten skal sendes * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold – Indlagt”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Status for sygehusophold: ”START sygehusophold – Indlagt” |  |  |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger | Fortsættelse af 2.5 | Der er afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv kvittering indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.5 | Kvittering indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K10**  **Advisering om start af sygehusophold**  Indlæggelse efter akut ambulant ophold | | | | | |
|  | Indlæs først FHIR eksempelfil [STAA\_2] | FHIR eksempelfil [STAA\_2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Akut Ambulant”  HospitalNotification [STAA] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [STIN\_2] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af ny HospitalNotification [STIN] 2. at HospitalNotification [STIN] har lagt sig på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STAA] | FHIR eksempel-fil [STIN\_2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Akut ambulant”.  HospitalNotification [STAA] og [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.9 og 2.10 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.9 og 2.10 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K7 + K8**  **Advisering om overflytninger** | | | | | |
|  | **Borgeren er indlagt på nyt sygehus i samme region (Use case K7)**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_3] | FHIR eksempelfil [STIN\_3] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [STIN\_4] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af ny HospitalNotification [STIN] 2. at HospitalNotification [STIN] lander på korrekt borger i forlængelse af tidligere modtaget HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [STIN\_4] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” fra et andet sygehus i samme region.  Begge HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.13 og 2.14 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.13 og 2.14 | Kvitteringer indeholder FHIR response med korrekt status metadata og referencer og er indlejret korrekt i VANSEnvelope |  |  |
|  | **Borgeren er indlagt på nyt sygehus i anden region (Use case K8)**  Indlæs FHIR eksempelfil [STIN\_5] | FHIR eksempelfil [STIN\_5] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [STIN\_6] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [STIN] 2. at HospitalNotification [STIN] på sygehuset lander på korrekt borger i forlængelse af tidligere modtaget HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [STIN\_6] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” fra et andet sygehus i anden region.  Begge HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren, og at dette er synligt for SUT-bruger | Fortsættelse af 2.17 og 2.18 | Der er afsendt en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.17 og 2.18 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K4 + K5**  **Advisering om orlov**  Start og slut | | | | | |
|  | Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_7] | FHIR eksempelfil [STIN\_7] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | **Borgeren starter orlov fra sit sygehusophold (Use case K4)**  Indlæs herefter FHIR eksempelfil [STOR\_1] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [STOR] 2. at HospitalNotification [STOR] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [STOR\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START Orlov”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”.  HospitalNotification [STIN] og [STOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [STOR] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af orlov (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er indlagt (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”START Orlov” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.22 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af orlov * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er indlagt * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”START Orlov”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr. nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af orlov * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er indlagt * Status for sygehusophold: ”START Orlov” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.22 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.22 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
|  | **Borgeren slutter orlov fra sit sygehusophold (Use case K5)**  Indlæs testdata og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [SLOR] 2. at HospitalNotification [SLOR] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] og [STOR] | FHIR eksempelfil [SLOR\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”SLUT Orlov”, og at der tidligere er modtaget Hospital Notification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” og ”START Orlov”  HospitalNotification [SLOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [SLOR] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for slut af orlov (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er indlagt (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”SLUT Orlov” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af  2.26 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for slut af orlov * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er indlagt * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”SLUT Orlov”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr. nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for slut af orlov * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Status for sygehusophold: ”SLUT Orlov” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.26 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv kvittering indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.26 | Kvittering indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K3**  **Advisering ved afslutning af sygehusophold til hjemmet** | | | | | |
|  | Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_8] | FHIR eksempelfil [STIN\_8] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [SLHJ\_1] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [SLHJ] 2. at HospitalNotification [SLHJ] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [SLHJ\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”SLUT sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”.  HospitalNotification [STIN] og [SLHJ] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotificstion [SLHJ] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for udskrivelse (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er udskrevet fra (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”SLUT sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.31 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for udskrivelse * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er udskrevet fra * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”SLUT Sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for udskrivelse * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren er udskrevet fra * Status for sygehusophold: ”SLUT sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.31 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.31 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K9.1**  **Advisering om borgerens død** | | | | | |
|  | **Borgeren er død ved ankomst til sygehuset**  Indlæs testdata og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [MORS] 2. at HospitalNotification [MORS] lander på korrekt borger | FHIR eksempelfil [MORS\_1] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”DØD”.  HospitalNotification [MORS] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at testdata er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for registrering af død ved ankomst (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, som har foretaget registreringen (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”DØD” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.35 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for registrering af død ved ankomst * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, som har foretaget registreringen * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”DØD”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for registrering af død ved ankomst * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, som har foretaget registreringen * Status for sygehusophold: ”DØD” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.35 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv kvittering indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.35 | Kvittering indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
|  | **Borgeren dør under sygehusopholdet**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_9] | FHIR eksempelfil [STIN\_9] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [MORS\_2] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [MORS] 2. at HospitalNotification [MORS] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification[STIN] | FHIR eksempelfil [MORS\_2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”DØD”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”  HospitalNotification [STIN] og [MORS] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [MORS] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for borgerens død (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholdt sig (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport fra modtager * Status for sygehusophold: ”DØD” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.40 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for borgerens død * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholdt sig * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”DØD”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr * Tidspunkt og klokkeslæt for borgerens død * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholdt sig * Status for sygehusophold: ”DØD” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.40 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.40 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Særlige cases** | | | | | |
|  | **Borgeren udebliver efter endt orlov**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_10] | FHIR eksempelfil [STIN\_10] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs dernæst FHIR eksempelfil [STOR\_2] | FHIR eksempelfil [STOR\_2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START Orlov”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold - Indlagt”  HospitalNotification [STIN] og [STOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs til sidst FHIR eksempelfil [SLHJ\_2] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [SLHJ] 2. at HospitalNotification [SLHJ] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] og [STOR] | FHIR eksempelfil [SLHJ\_2] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”SLUT sygehusophold – afsluttet til hjemmet/primær sektor”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” og ”START Orlov”.  HospitalNotification [STIN], [STOR] og [SLHJ] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | **Borgeren dør under orlov:**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_11] | FHIR eksempelfil [STIN\_11] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs dernæst FHIR eksempelfil [STOR\_3] | FHIR eksempelfil [STOR\_3] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START Orlov”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”  HospitalNotification [STIN] og [STOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs til sidst FHIR eksempelfil [MORS\_3] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [MORS] 2. at HospitalNotification [MORS] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] og [STOR] | FHIR eksempelfil [MORS\_3] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”DØD”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” og ”START orlov”  HospitalNotification [STIN], [STOR] og [MORS] er landet på korrekt borger. |  |  |
| **Use case AN\_K1 + AN\_K4**  **Advisering om annullering af advis** | | | | | |
|  | **Modtag advisering om fejlagtigt sendt advis (HospitalNotification [STIN] sendt på forkert borger) (Use case AN\_K1)**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_12] | FHIR eksempelfil [STIN\_12] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [AN\_STIN\_12] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [AN\_STIN] 2. at HospitalNotification [AN\_STIN] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [AN\_STIN\_12] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”ANNULLERET START sygehusophold - Indlagt, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START Sygehusophold – Indlagt”.  HospitalNotification [STIN] og [AN\_STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [AN\_STIN] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”ANNULLERET START sygehusophold - Indlagt” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.51 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ” ANNULLERET START sygehusophold - Indlagt”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus * Status for sygehusophold: ” ANNULLERET START sygehusophold - Indlagt” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.51 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.51 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
|  | **Modtag advisering om fejlagtigt sendt HospitalNotification [STOR] (borgeren går ikke på orlov) (Use case AN\_K4)**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_13] | FHIR eksempelfil [STIN\_13] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs dernæst FHIR eksempelfil [STOR\_4] | FHIR eksempelfil [STOR\_4] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START orlov” og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”.  HospitalNotification [STIN] og [STOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [AN\_STOR\_4] og vis:   1. hvordan SUT-bruger gøres opmærksom på modtagelse af HospitalNotification [AN\_STOR] 2. at HospitalNotification [AN\_STOR] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STOR] og [STIN] | FHIR eksempelfil [AN\_STOR\_4] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen ”ANNULLERET START orlov”, og at der tidligere er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt” og ”START orlov”.  HospitalNotification [STIN], [STOR] og [AN\_STOR] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [AN\_STOR] er indlæst med følgende indhold, og at udvalgte data er synlige for SUT-bruger, jf. nedenstående:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt (synligt for SUT-bruger) * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus (synligt for SUT-bruger) * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”ANNULLERET START Orlov” (synligt for SUT-bruger)   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.57 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ” ANNULERET START Orlov”   SUT-bruger kan (som minimum) se følgende:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus * Status for sygehusophold: ” ANNULLERET START Orlov” |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.57 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.57 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case RE\_K1**  **Advisering om rettelse af advis** | | | | | |
|  | **Modtag advisering om rettelse til modtaget HospitalNotification [STIN] (forkert tidspunkt for start af indlæggelse)**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_14] | FHIR eksempelfil  [STIN\_14] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [RE\_STIN\_14] og vis,   1. at HospitalNotification [RE\_STIN] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [RE\_STIN\_14] | HospitalNotification [STIN] og [RE\_STIN] er indlæst og landet på korrekt borger.  SUT-bruger er eventuelt notificeret om modtagelsen af HospitalNotification [RE\_STIN] |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [RE\_STIN] er indlæst med følgende indhold, og at rettelserne kan tilgås/ses af SUT-bruger:   * Borgerens cpr.nr. * Det korrigerede tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”RETTET START sygehusophold – Indlagt”   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.62 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Det korrigerede tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ” RETTET START sygehusophold - Indlagt”   SUT-bruger kan tilgå og se det korrigerede tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.62 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.62 | Kvitteringer indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
|  | **Modtag advisering om rettelse til modtaget HospitalNotification [STIN] (forkert afdeling)**  Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_15] | FHIR eksempelfil [STIN\_15] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt  HospitalNotification [STIN] er landet på korrekt borger. |  |  |
|  | Indlæs herefter FHIR eksempelfil [RE\_STIN\_15] og vis,   1. at HospitalNotification [RE\_STIN] lander på korrekt borger i forlængelse af HospitalNotification [STIN] | FHIR eksempelfil [RE\_STIN\_15] | HospitalNotification [STIN] og [RE\_STIN] er indlæst og landet på korrekt borger.  SUT-bruger er eventuelt notificeret om modtagelsen af HospitalNotification [RE\_STIN] |  |  |
|  | Vis, at HospitalNotification [RE\_STIN] er indlæst med følgende indhold, og at rettelserne kan tilgås/ses af SUT-bruger:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig – korrigeret! * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ”RETTET START sygehusophold – Indlagt”   Dokumentér med skærmdumps indholdet af det modtagne advis | Fortsættelse af 2.67 | Testdata er indlæst med følgende indhold:   * Borgerens cpr.nr. * Tidspunkt og klokkeslæt for start af sygehusophold * Navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig – korrigeret! * Angivelse af, at adviset ikke skal trigge en indlæggelsesrapport * Status for sygehusophold: ” RETTET START sygehusophold - Indlagt”   SUT-bruger kan tilgå og se det korrigerede navn på sygehusafdeling/-afsnit og sygehus, hvor borgeren opholder sig. |  |  |
|  | Vis, at SUT ikke har afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. | Fortsættelse af 2.67 | Der er ikke afsendt endnu en automatisk indlæggelsesrapport (XDIS16) på borgeren. Dette er synligt for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer indlejret korrekt i en VANSEnvelope | Fortsættelse af 2.67 | Kvittering23 indeholder et FHIR response med korrekt status metadata og referencer ifølge Beskrivelse af FHIR-meddelelse VANSEnvelope-format og er indlejret korrekt i en VANSEnvelope |  |  |
| **Use case K11**  **Manuel ”lukning” af indlæggelse i særlige situationer** | | | | | |
|  | Indlæs først FHIR eksempelfil [STIN\_16]  Vis derefter hvordan SUT-bruger manuelt kan afslutte en borgers ophold på sygehuset pga. manglende HospitalNotification [SLHJ] | FHIR eksempelfil [STIN\_16] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen ”START sygehusophold – Indlagt”.  SUT-bruger har manuelt afsluttet borgerens ophold på sygehuset. |  |  |

## Test af tekniske krav

Formålet med de tekniske krav er at undersøge tekniske forhold for gennemførslen af testen.

Testen skal bl.a. sikre:

* Korrekt sammenkædning af adviser i et sygehusforløb
* Korrekt sammenkædning af annulleringer og rettelser til konkrete adviser

**OBS!**  Dokumenter nedenstående gennemførsel ved løbende skærmdumps eller kopi af filer.  
Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer: ***<standard type>\_R\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **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?  **OBS!** Dette teststep er ikke relevant for egentesten | Indsæt filnavn | Eksempelvis: FHIR-meddelelser anvendes direkte eller bearbejdes. |  |  |
|  | Indlæs filen i ”Testdata”-kolonnen, som indeholder en reference til en modtaget XREF01 OIOXML besked (henvisning) | [TEK\_XREF01\_STIN\_1] | Indlæs i SUT OIOXML henvisningsforløbs-id fra FHIR-meddelelsen udover et indlæggelses EpisodeOfCare identifier.  Henvisningsforløbs-id’en anvendes i SUT til at sammenkæde dels MedCom beskeder modtaget i EDIFact/OIOXML format og dels FHIR-meddelelser.  Gem den genererede XDIS16 besked. |  |  |
|  | Find og åbn den XDIS16-meddelelse, som er genereret i teststep 3.2.  Verificer at den afsendte XDIS16 er korrekt formateret, og at data fra FHIR-ressourcen er korrekt mappet til OIOXML-beskeden | Fortsættelse af 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-meddelelser, som er anvendt i forbindelse med teststep 3.2.  XDIS16 er sendt til korrekt modtager som angivet i den FHIR-meddelelser, som er anvendt i forbindelse med teststep 3.2.  Tidsstemplerne i XDIS16 er efter det udløsende advis. |  |  |
|  | Find og åbn den XDIS16-meddelelse, som er genereret i forbindelse med teststep 2.3 | Fortsættelse af 2.3 | XDIS16 episodeofCare Identifier er identisk med det forløbs-id som i FHIR-meddelelsen beskriver indlæggelsesforløbs-id’et.  XDIS16 indeholder ikke henvisningsforløbs-id’et fra XREF01 meddelelsen i teststep 3.2 |  |  |
|  | Beskriv hvordan kvitteringer for FHIR-meddelelser og edifact/oioxml-beskeder håndteres i SUT  Dette teststep er ikke relevant for egentesten | Fortsættelse af 3.2 | Dokumentation i form af skærmdump af kvitteringer (positive samt negative) fra henholdsvis FHIR- og edifact/oioxml meddelelser. |  |  |
| Indlæsning af serie af FHIR-meddelelser i et indlæggelsesforløb, hvor modtagelse af meddelelserne ikke følger den rækkefølge, som meddelelserne er blevet genereret | | | | | |
|  | Indlæs testeksemplet i testdata-kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_STIN\_1] | SUT viser at borger er indlagt.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i testdata-kolonnen | FHIR eksempelfil [TEK\_STOR\_1] | SUT viser at borger er på orlov og samme indlæggelsesforløb som er påbegyndt i forrige teststep.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope.  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i testdata-kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLHJ\_1] | SUT viser at borger er udskrevet, hvilket betyder, at det indlæggelsesforløb, som er påbegyndt i forrige teststep, er afsluttet.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope.  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i testdata-kolonnen som tester at modtager kan indlæse korrekt række følge, via tidsstemplet i provenance segmentet, selvom meddelelserne er sendt i forkert rækkefølge. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLOR\_1] | SUT viser at borger er udskrevet, men meddelelses-historikken viser, at der er modtaget et slut orlovs advis.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope, selvom beskeden kun indlæses som historisk.  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
| Håndtering af en annullering af en tidligere modtaget HospitalNotification i et simpelt indlæggelsesforløb | | | | | |
|  | Indlæs testeksemplet i testdata-kolonnen | FHIR eksempelfil [TEK\_STIN\_2] | SUT viser at borger er indlagt.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLHJ\_2] | SUT viser at borger er udskrevet, hvilket betyder at det indlæggelsesforløb, som er påbegyndt i forrige teststep, er afsluttet.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope.  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen.  Tekst eksemplet indeholder en annullering af beskeden modtaget i forrige teststep(Patienten er udskrevet) | FHIR eksempelfil [TEK\_ANN\_SLHJ\_2] | SUT viser at borgeren er indlagt.  Af historikken i SUT fremgår det at den modtagne meddelelse ang. udskrivelse er annulleret.  SUT sender en FHIR-kvittering indlejret i VANSEnvelope.  Gem både de modtagne FHIR-meddelelser og de sendte kvitteringer. |  |  |
| Håndtering af en annullering af en tidligere modtaget HospitalNotification | | | | | |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_STIN\_3] | SUT viser at borger er indlagt. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_STOR\_3] | SUT viser at borger er på orlov i samme indlæggelsesforløb som er påbegyndt i forrige teststep. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen. | FHIR eksempelfil [TEK\_SLHJ\_3] | SUT viser at borger er udskrevet, hvilket betyder, at det indlæggelsesforløb, som er påbegyndt i forrige teststep, er afsluttet. |  |  |
|  | Indlæs testeksemplet i Test data kolonnen.  Tekst eksemplet indeholder en annullering af beskeden modtaget i forrige teststep(Patienten er sendt på orlov) | FHIR eksempelfil [TEK\_ANN\_STOR\_3] | Af historikken i SUT fremgår det at den modtagne meddelelse ang. orlov er annulleret og borgerens status er uændret (borgeren er udskrevet). |  |  |
| Håndtering af dublet | | | | | |
|  | Indlæs testdata og vis:   1. At HospitalNotification [STIN] er indlæst og tilgængelig for SUT-bruger | FHIR eksempelfil [TEK\_DUB\_STIN] | SUT-bruger kan se, at der er modtaget HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt” |  |  |
|  | Indlæs testdata igen og vis:   1. At HospitalNotification [STIN], som er en dublet, ignoreres | FHIR eksempelfil [TEK\_DUB\_STIN] | SUT-bruger kan fortsat kun se, at der er modtaget én HospitalNotification af typen: ”START sygehusophold – Indlagt” |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positive kvitteringer for både den oprindelig HospitalNotification i step 3.17 og dubletten fra 3.18, og at disse er indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 3.17 og 3.18 | Der er sendt positive kvitteringer for både den oprindelig HospitalNotification i step 3.17 og dubletten fra 3.18. Kvitteringer indeholder FHIR response med korrekt status metadata og referencer og er indlejret korrekt i VANSEnvelope |  |  |
| Håndtering af advis på borger uden relevante sager i SUT’s sagskompleks | | | | | |
|  | Indlæs testdata og vis:   1. Hvordan SUT håndterer modtagelse af HospitalNotification [STIN] på borger uden relevante sager i SUT’s sagskompleks.] | FHIR eksempelfil  [TEK\_LOV] | HospitalNotification [STIN] er ikke indlæst og præsenteres ikke for SUT-bruger. |  |  |
|  | Vis, at SUT har sendt positiv kvittering indlejret korrekt i VANSEnvelope | Fortsættelse af 3.20 | Kvittering indeholder FHIR response med korrekt status metadata og referencer og er indlejret korrekt i VANSEnvelope |  |  |
| Håndtering af negativ kvittering | | | | | |
|  | Indlæs testdata og vis Hvordan SUT håndterer hvis der anvendes en ikke gyldig ”Bundle.entry.resource.ofType(Encounter).class.code” | FHIR eksempelfil  [TEK\_FCC] | SUT returnerer en MedComMessagingAcknowledgement hvor i fejlen beskrives. |  |  |
|  | Indlæs testdata og vis Hvordan SUT håndterer hvis der en ikke korrekt XML-syntaks | FHIR eksempelfil  [TEK\_FST] | SUT returnerer en MedComMessagingAcknowledgement hvor i fejlen beskrives. |  |  |
|  | Indlæs testdata og vis Hvordan SUT håndterer hvis Data elementet i VANSEnvelope er invalidt | FHIR eksempelfil  [TEK\_IVE] | SUT returnerer Negativmeddelelseskvittering (NegativeMessage). |  |  |

Bilag I

Dette er en oversigt over de testeksempler/FHIR eksempelfiler, der skal anvendes under den manuelle test.

Eksempelfilerne kan hentes her: Testeksempler til brug for manuel test/FHIR eksempelfiler.

|  |  |
| --- | --- |
| **Testeksempel** | **Beskrivelse** |
| [STAA\_1] | Advis, der informerer om, at en borger opholder sig som akut ambulant patient på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_1] | Advis, der informerer om, at en borger er blevet indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [STAA\_2]  [STIN\_2] | 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\_3]  [STIN\_4] | 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) |
| [STIN\_5]  [STIN\_6] | 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\_7]  [STOR\_1]  [SLOR\_1] | 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\_8]  [SLHJ\_1] | 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) |
| [MORS\_1] | Advis, der informerer om, at en borger er død (ved ankomst) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_9]  [MORS\_2] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at samme borger er død (under sygehusophold) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_10]  [STOR\_2] [MORS\_2] | 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 er afsluttet til hjemmet/primær sektor (udeblev efter orlov) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_11]  [STOR\_3] [MORS\_3] | 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 er død (under orlov) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_12]  [AN\_STIN\_12] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16)  Advis, der informerer om, at det netop sendte advis er annulleret (borgeren er ikke indlagt) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_13]  [STOR\_4]  [AN\_STOR\_4] | 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 det netop sendte advis er annulleret (borgeren er ikke gået på orlov) (indeholder ikke anmodning om XDIS16) |
| [STIN\_14]  [RE\_STIN\_14] | 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\_15]  [RE\_STIN\_15] | 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) |
| [STIN\_16] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset (indeholder anmodning om XDIS16) |
| [TEK\_XREF01\_STIN\_1] | Advis, der informerer, at en borger er indlagt på sygehuset. Adviset indeholder en reference til en modtaget henvisning (XREF01) |
| [TEK\_STIN\_X] | Advis, der informerer om, at en borger er indlagt på sygehuset.  Anvendt i forbindelse med tekniske test, hvor X angiver forskellige unikke meddelelser.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference String “NA” da der ikke har været et teknisk udløsende event |
| [TEK\_STOR\_X] | Advis, der informerer om, at samme borger er gået på orlov fra sit sygehusophold.  Anvendt i forbindelse med tekniske test, hvor X angiver forskellige unikke meddelelser.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_STIN\_X) |
| [TEK\_SLOR\_X] | Advis, der informerer om, at samme borger nu har afsluttet sin orlov fra sit sygehusophold.  Anvendt i forbindelse med tekniske test, hvor X angiver forskellige unikke meddelelser.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_STOR\_X) |
| [TEK\_SLHJ\_X] | Advis, der informerer om, at samme borger nu er afsluttet til hjemmet/primær sektor.  Anvendt i forbindelse med tekniske test, hvor X angiver forskellige unikke meddelelser.  Eksemplet anvender Provenance.what.reference til at pege på udløsende event (TEK\_SLOR\_X) |
| [TEK\_ANN\_SLHJ\_2] | Annullering af advis modtaget om slut sygehusophold. Anvendt i forbindelse med tekniske test. |
| [TEK\_ANN\_STOR\_3] | Annullering af advis modtaget om slut orlovsophold. Anvendt i forbindelse med tekniske test. |
| [TEK\_DUB\_STIN] | 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) |

Bilag II

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hændelse** | **Kode** | **Navn på advisnotifikation** |
| Start ophold | | |
| Akut ambulant start | STAA | START sygehusophold - Akut ambulant |
| Indlagt | STIN | START sygehusophold - Indlagt |
| Slut ophold | | |
| Afsluttet til hjemmet | SLHJ | SLUT sygehusophold – Afsluttet til hjemmet/primær sektor |
| Død | | |
| Patienten er død | MORS | DØD |
| Orlov | | |
| Patienten starter orlov | STOR | START orlov |
| Patienten slutter orlov | SLOR | SLUT orlov |
| Annulleringer | | |
| Annullering | ANXX | ANNULLERET 'Navn på advisnotifikation' |
| Rettelser | | |
| Rettelser | REXX | RETTET 'Navn på advisnotifikation’ |

Bemærkning: ’Kode’ (jf. skemaet ovenfor) indgår ikke direkte som kvalifikator i den tekniske FHIR-dokumentation. Typen af advisnotifikation afgøres ud fra sammensætningen af FHIR-ressourcerne ’Encounter’, ’Provenance’ og ’Patient’. Dette fremgår af denne [oversigt](https://github.com/hl7dk/dk-medcom/raw/master/input/images/hospitalnotification/pdf/Oversigt_adviskoder_HL7_FHIR.pdf).

1. Under testen stilles der krav til, at navngivning for ’Status for sygehusophold’ er repræsenteret utvetydig på brugergrænsefladen og udelukkende kan forstås som den status, den repræsenterer jf. tabellen på Bilag II. [↑](#footnote-ref-2)
2. https://simplifier.net/medcom-fhir-messaging/usecases-hospitalnotification [↑](#footnote-ref-3)