|  |  |
| --- | --- |
| **OBS: DENNE BOKS SLETTES FØR UDGIVELSE** | |
| **Vejledning:** Udfyld indledningsvis alle værdier i denne dialogboks og opdater dokumentet.  Sådan fremsøges dialogboksen:  *Filer > Oplysninger > Egenskaber > Brugeroplysning*  *File > Info > Properties > Custom*  **Husk:** Opdatere alle felter inden udgivelse  **For dokumentet**   * Tryk ”**Ctrl + A”** efterfulgt af ”**F9**”   **For header/footer**   * Dobbeltklik i header * Tryk ”**Ctrl + A”** efterfulgt af ”**F9**”   **OBS!** Denne skabelon kan også bruges i forbindelse med et øvrigt testforløb.  **TIP:** Indsættes tekst fra andet dokument hvor skrifttype ikke er ’Calibri’ kan tekst indsættes hvor skabelonens formatering/skrifttype bevares – se skærmbillede |  |

[AFSENDELSE/MODTAGELSE] af

[EDI MEDCOM STANDARD] og [XML MEDCOM STANDARD]

[DATO FOR REVISION]

Testprotokollen omfatter følgende standarder/projekter:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Standard** | **Navn** | **Version** | **Type** |
| [EDI MEDCOM STANDARD] | [EDI STANDARD NAVN] | [EDI VERSION] | [EDI TYPE] |
| [XML MEDCOM STANDARD] | [XML STANDARD NAVN] | [XML VERSION] | [XML TYPE] |
|  | | | |
| **Namespace:** [NAMESPACE] | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Styring af dokumentversion** | | | |
| **Version** | **Initialer** | **Dato** | **Beskrivelse** |
| [DOKUMENT VERSION] | [INITIALER] | [DATO FOR REVISION] |  |
|  |  |  |  |

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

[Indledning 4](#_Toc56156067)

[Formål 4](#_Toc56156068)

[Referencer 4](#_Toc56156069)

[Testeksempler 5](#_Toc56156070)

[Baggrundsmateriale 5](#_Toc56156071)

[Testresultat 5](#_Toc56156072)

[Oplysninger om Leverandør og System under test (SUT) 6](#_Toc56156073)

[Oplysninger om leverandøren 6](#_Toc56156074)

[Oplysninger om system under test (SUT) 6](#_Toc56156075)

[Oplysninger om resultatet af testen 6](#_Toc56156076)

[krav TIL TESTEN 7](#_Toc56156077)

[Generelle krav 8](#_Toc56156078)

[Flow håndtering (arbejdsgange) 9](#_Toc56156079)

[Indholdsmæssige krav 10](#_Toc56156080)

[Tekniske krav 11](#_Toc56156081)

# Indledning

Forudsætning for at gennemføre denne testprotokol vil være at have gennemlæst standard dokumentation samt syn&kom, se *Baggrundsmateriale* nedenfor.

Indsæt her en kort beskrivelse af den standard som testprotokollen omfatter.  
**Eksempel:**   
*MedComs”EDI/XML hjemmepleje-sygehus standarder”, som omfatter indlæggelsesrapport, plejeforløbsplan, melding om færdigbehandling og udskrivningsrapport, samt de automatiserede advis meddelelser indlæggelsesadvis, indlæggelsessvar og udskrivningsadvis, bruges til at under den kommunikation, som finder sted mellem hjemmepleje og hospitalspersonale i forbindelse med indlæggelse og udskrivelse, når der er behov for at sende data fra enten hjemmepleje til sygehus eller fra sygehus til hjemmepleje.*

## Formål

Formålet med denne testprotokol er at beskrive de krav, som Leverandøren skal kunne dokumentere for at MedCom kan teste og certificere om et it-system har implementeret den pågældende MedCom standard korrekt.

## Referencer

| **Navn** | **Link** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- |
| XML TestTool | <http://xml.medcom.dk/> | Skema validerer OIO-XML-filer |
| Generel TestTool | <http://testtools.medcom.dk/> | Skema validerer EDI og XML-filer |
| CDA-validering | [http://cda.medcom.dk/](http://testtool.medcom.dk/) | Skema validerer CDA-XML-filer |

## Testeksempler

Følgende testeksempel kan anvendes

| **Navn** | **Link** |
| --- | --- |
| Testeksempel oversigt | Indsæt URL til mappe **her**. |

## Baggrundsmateriale

| **Navn** | **Link** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- |
| Syn&Kom for XML | http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Syntaks%20og%20kommunikationsregler/XML/Dokumentation/synogkom.pdf | Syntaks og kommunikationsregler for OIO-XML |
| Syn&Kom for EDI | http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/Syntaks%20og%20kommunikationsregler/EDI/Dokumentation/synogkom.pdf | Syntaks og kommunikationsregler for EDI |
| Indsæt f.eks. MedCom Standardnavn | Indsæt URL til mappe **her**. |  |
| Indsæt relevant dokumentation | Indsæt URL til mappe **her**. |  |
| Indsæt relevant dokumentation | Indsæt URL til mappe **her**. |  |
| Indsæt relevant dokumentation | Indsæt URL til mappe **her**. |  |

## 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. |

# krav TIL TESTEN

Formålet med dette kapitel er at beskrive de krav til it-systemerne, der skal opfyldes før godkendelse, kan finde sted.

Kravene er delt op i følgende fire områder:

* Generelle krav
* Flow håndtering (arbejdsgange)
* Indholdsmæssige krav
* Tekniske krav

De fire områder er beskrevet nedenfor

|  |
| --- |
| **OBS!**  Ved **egentest**, dokumenteres testen ved at udfylde denne testprotokol samt samle alle relevante test-filer og skærmdumps i en samlet ZIP-fil der sendes til relevant kontakt hos MedCom  Som leverandør er det udelukkende følgende to kolonner der skal udfyldes:   * **[Test data]** – udfyldes med filnavn(e) som er ind- og udlæst i forbindelse med test af konkrete test-step   + *Typisk fil-udtræk samt skærmdumps*   + *I særlige tilfælde kan en anden form accepteres* * **[Aktuelt resultat]** udfyldes med egentestens udfald samt eventuelle kommentar for gennemført test-step   Øvrige kolonner er forbeholdt MedCom.  Navngivning:   * Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer f.eks.: **<*standard type*>\_<*test step*>\_<*fortløbende bogstav*>.xml**   + Eksempler ved flere filer til samme teststep:   XDIS01\_3.4\_A.xml  XDIS01\_3.4\_B.xml  XDIS01\_3.4\_C.png |

## Generelle krav

Formålet med de generelle krav 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>\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** | **Test data** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indsæt krav til teststep | Indsæt filnavn | Indsæt forventet resultat |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Dokumenter med filer og skærmdump samt fra step 1.1 |  | Eksempel på korrekt navngivning:  *XDIS01\_1.2\_A.xml XDIS01\_1.2\_B.png* |  |  |

## Flow håndtering (arbejdsgange)

Formålet med flow håndteringskravene er at undersøge om SUT kan understøtte vigtige flow håndteringer.

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

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** | **Test data** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indsæt krav til teststep | Indsæt filnavn | Indsæt forventet resultat |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Dokumenter med filer og skærmdump samt fra step 2.1 |  | Eksempel på korrekt navngivning:  *XDIS01\_2.2\_A.xml XDIS01\_2.2\_B.png* |  |  |

## Indholdsmæssige krav

Formålet med de indholdsmæssige krav går ud på at undersøge om MedCom standard er implementeret med en tilfredsstillende kvalitet.

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

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** | **Test data** | **Forventet resultat** | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indsæt krav til teststep | Indsæt filnavn | Indsæt forventet resultat |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Dokumenter med filer og skærmdump samt fra step 3.1 |  | Eksempel på korrekt navngivning:  *XDIS01\_M\_3.2\_A.xml XDIS01\_M\_3.2\_B.png* |  |  |

## Tekniske krav

Formålet med de tekniske krav er at undersøge tekniske 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>\_<test step>\_<fortløbende bogstav>.xml***

Send dem på mail til relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** | **Test data** | **Forventet resultat** | | **Aktuelt resultat** | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Indsæt krav til teststep | Indsæt filnavn | Indsæt forventet resultat |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | Dokumenter med filer og skærmdump samt fra step 4.1 |  | Eksempel på korrekt navngivning:  *XDIS01\_4.2\_A.xml XDIS01\_4.2\_B.png* |  | |  |