Testprotokol for af

CDA Personal Data Card (PDC-DK 3.0)

Dato for udgivelse af testprotokol version :

Testprotokollen omfatter følgende standarder:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Standard** | **Navn** | **Version** | **Type** |
| Patient Data Card | PDC-DK | 3.0 | HL7 V3 CDA R2 |
|  | | | |
| **Namespace:** urn:hl7-org:v3 | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Styring af dokumentversion** | | | |
| **Version** | **Initialer** | **Dato** | **Beskrivelse** |
|  | TMS/SGA | 2024-02-09 | Release version af testprotokol for stamkortet version 3.0. |

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

[1 Indledning 4](#_Toc158300326)

[1.1 Formål 4](#_Toc158300327)

[1.2 Baggrundsmateriale 4](#_Toc158300328)

[1.3 Testresultat 5](#_Toc158300329)

[2 Oplysninger om Leverandør og System under test (SUT) 6](#_Toc158300330)

[2.1 Oplysninger om leverandøren 6](#_Toc158300331)

[2.2 Oplysninger om system under test (SUT) 6](#_Toc158300332)

[2.3 Oplysninger om resultatet af testen 6](#_Toc158300333)

[3 krav TIL TESTEN 7](#_Toc158300334)

[3.1 Generelle krav 9](#_Toc158300335)

[3.2 Indholdsmæssige krav 11](#_Toc158300336)

# Indledning

Personal Data Card (PDC-DK) anvendes til national deling af borgers stamdata (pårørende information, kontakt oplysninger, midlertidig adresse mm), samt registerdata om borger fra fx navn, adresse, organdonorregisteret og registeret for fravalg af genoplivningsforsøg ved hjertestop mm.

Denne testprotokol omhandler modtagelse (download) af dansk nationalt stamkort (PDC-DK).

## Formål

Formålet med denne testprotokol er at beskrive de krav, som leverandøren skal kunne dokumentere for, at MedCom kan teste og certificere et it-system. Testen omhandler modtagelse og visning af PDC-DK dokumenter.

## Baggrundsmateriale

I forbindelse med test vil både PDC-DK standarden og PDC-DK ERRATA dokumentet anvendes som reference.

| **Navn** | **Link** |
| --- | --- |
| PDC-DK Testeksempler | <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/> |
| PDC-DK Standarden | [http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Dokumentation/PDC-DK v3.0.0.pdf](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Dokumentation/PDC-DK%20v3.0.0.pdf) |
| DK-CDA Header | <http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/CDA%20Header/Dokumentation/DK-CDA-Header.pdf> |
| Kom godt i gang med dokument delingsservices | [http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/IHE/Baggrundsmateriale/Kom-godt-igang-med-dokumentdeling 1.4 (interactive).pdf](http://svn.medcom.dk/svn/drafts/Standarder/IHE/Baggrundsmateriale/Kom-godt-igang-med-dokumentdeling%201.4%20(interactive).pdf) |
| ValueSet, MedCom Message Codes | http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/IHE/OID/DK-IHE\_Metadata-Common\_Code\_systems-Value\_sets.xlsx |
| Specificering af visning af felter i Fælles Stamkort | <https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pageId=102370146#TekniskImplementeringsvejledningFællesStamkort-VisningaffelteriFællesStamkort> |

## Testresultat

Resultatet for hvert test step kategoriseres ud fra nedenstående tabel:

| **Markering** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **Ok** | **Ej relevant** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Vurdering** | **Kritisk** | **Alvorlig** | **Betydelig** | **Mindre betydelig** | **Ikke en fejl** | **Ikke en fejl** |

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.  
Når et testkrav ikke er relevant for testforløbet, noteres der med ”Ej relevant”.

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

[http://svn.medcom.dk/svn/qms/Offentlig/SOPer/SOP-7.2-MedComs test og certificering\_godkendelse.docx](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 ved opstart af en test og certificering.

## Oplysninger om leverandøren

**Note:** Denne tabel skal udfyldes af **leverandør** forud for testen.

|  |  |
| --- | --- |
| Firma | Udfyldes af leverandør |
| Adresse | Udfyldes af leverandør |
| Kontaktperson | Udfyldes af leverandør |
| Telefon | Udfyldes af leverandør |
| Email | Udfyldes af leverandør |

## Oplysninger om system under test (SUT)

**Note:** Denne tabel skal udfyldes af **leverandør** forud for testen.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 2021-01-01 |
| Test lokation | <f.eks. hos MedCom, hos leverandøren> |
| 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 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 to områder:

* 3.1 Generelle krav
* 3.2 Indholdsmæssige krav

|  |
| --- |
| **OBS!** Ved **egen-test**, dokumenteres testen ved at udfylde denne testprotokol samt samle alle relevante test-filer og skærmdumps i en samlet ZIP-fil der sendes til [cda@medom.dk](mailto:cda@medom.dk)  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 * **[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 ud fra følgende opbygning:  *<standard>\_<test step>.<test step>\_<fortløbende>.<filtype>*  **Eksempel:***PDC\_2.3\_A.xml*   * Eksempler ved flere filer til samme teststep:   PDC\_2.4\_A.xml  PDC\_2.4\_B.xml  PDC\_2.4\_C.png |

Nedenstående tabel viser, hvordan data skal mappes til CDA-dokumentet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Head/  Body | CDA element, xPath | Stamkort data |
| Document id | H | ClinicalDocument.id@extension | CDA document id |
| Patient identifier | H | ClinicalDocument.recordTarget.patientRole.id@extension | Patient information (CPR) |
| Personal Data Card responsible | H | ClinicalDocument.author.assignedAuthlor.id@extension | Stamkort ansvarlig “placer” |
| Personal Data Card responsible | H | ClinicalDocument.custodian.assignedCustodian.representedCustodianOrganization.id@extension | Stamkort ansvarlige, “steward” |
| Start date/time | B + H | <body>[.encounter.effectiveTime.low@value](mailto:.encounter.effectiveTime.low@value)  ClinicalDocument.documentationOF.serviceEvent.effectiveTime.low@value | Stamkort starttidspunkt |
| End date/time | B + H | <body>[.encounter.effectiveTime.high@value](mailto:.encounter.effectiveTime.high@value)  ClinicalDocument.documentationOF.sreviceEvent.effectiveTime.high@value | NA |
| Personal Data Card version | H | ClinicalDocument.documentationOf.serviceEvent.id@extension(templateId = 1.2.208.184.200.1.10) | Stamkort version |

Table 1 Oversigt over CDA mapning

## Generelle krav

Formålet med de generelle krav er at undersøge basale forhold for gennemførsel af testen.

Testdeltager vil, indenfor ovennævnte områder, blive bedt om at gennemføre test steps beskrevet i tabeller. Som gyldig dokumentation under testen, kan testdeltager anvende udskrifter, skærmprint og filer/logfiler. Filerne skal dog umiddelbart kunne vises i et standardværktøj og må ikke kræve yderligere bearbejdning fra MedComs side.

Alle CDA-dokumenter som genereres i forbindelse med testen, skal være defineret i henhold til den pågældende danske profil.

CDA-dokumenterne kan valideres og vises i HTML via MedComs Testcenter på <http://cda.medcom.dk>

**OBS!** Dokumenter nedenstående gennemførsel ved løbende skærmdumps eller kopi af filer.  
Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer: ***PDC\_1.<test step>\_A\_M.xml***

Send dem på mail til [cda@medcom.dk](mailto:cda@medcom.dk) og eventuelt relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** *Beskrivelse af aktion:* | **Test data** *Relevante in-/output filer* | **Forventet resultat** *Beskrivelse af udførelse:* | **Aktuelt resultat** *Indtast brødtekst* | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Der skal være adgang til SUT under testen. |  | SUT skal være tilgængeligt og funktionelt under resten. |  | Vælg |
|  | SUT skal kunne indlæse et stamkort fra MedCom SVN repository, se i kolonnen ’Test data’, eller hente stamkort over den nationale infrastruktur for test (ofte refereret til som test1 og test2).  **Note: Eksempler under ’Test data’** præsenteres via CDA stylesheet. Højreklik i browser og vælg ’*Vis kildekode*’ for XML-gengivelse. | [Link til eksempler](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_navne-og-adressebeskyttelse.xml) | Stamkort oplysninger med data fra CDA-dokumentet vises for slutbruger |  | Vælg |
|  | Det skal være muligt at modtage PDC-DK med XML version 1.0 og tegnsæt UTF-8. |  | PDC-DK kan modtages med XML version 1.0 og tegnsættet UTF-8. |  | Vælg |
|  | SUT skal understøtte visning af special karakter |  | Ved visning af indhold af maksimal eksemplet, skal karakterer som æ, ø, å, &, ’, ”, <, >, /, #, !, ? og @ vises korrekt. |  | Vælg |
|  | Vis og redegør, for at alle informationer bliver hentet fra den strukturerede data. | [Link til maksimalt eksempel med forskellig narrativ tekst](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_maksimalt-eksempel-forskellig-narrativ.xml) | Alle informationer, der gengives i nedenstående test-steps, bliver hentet fra den strukturerede data. |  | Vælg |
|  | Vis eller redegør for, hvordan SUT fremsøger på stamkort i version 3.0.  **Note**: I en overgangsperiode vil stamkort version 2.0 og 3.0 være tilgængelige over infrastrukturen. |  | SUT fremsøger kun på stamkort med version 3.0 ud fra metadata udsøgningsparameter. |  | Vælg |
|  | Vis, at SUT ikke viser en registrering af fravalg af genoplivningsforsøg ved hjertestop.  **Note**: Inden fravalg af genoplivningsforsøg træder i kraft, vil en nullFlavor (”NAV” = ”temporaily unavailable”) anvendes i stedet for ”true” eller ”false. | [Link til eksempel med nullFlavor ved FGVH](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_nullFlavor-ved-FGVH.xml) | SUT viser ikke registrering af fravalg af genoplivningsforsøg ved hjertestop. |  | Vælg |
|  | **Optionelt teststep:**  Vis og redegør, hvis SUT har en sekundær visning af informationer fra stamkortet. |  | SUT har en sekundær visning af informationerne fra stamkortet. Dette kan f.eks. være ved visning af den narrative tekst eller igennem en knapløsning til Sundhedsjournalen. |  | Vælg |
|  | Send relevante skærmdumps til MedCom af alt stamkort-indhold som vises for slutbruger i ovenstående steps. |  | Eksempel på korrekt navngivning:  *PDC\_1.2\_A.png* |  | Vælg |

## Indholdsmæssige krav

Formålet med de indholdsmæssige krav er at undersøge om MedCom standarden er implementeret med en tilfredsstillende kvalitet.

Ved testen skal det være muligt at vise:

1. det indlæste CDA-dokument
2. data fra dokumentet, som vises for slutbruger

I testscenarierne vil den person som er angivet som patient, være benævnt som ”borger”.

Testen af de indholdsmæssige krav inkluderer tre test eksempler:

1. Minimalt eksempel: indeholder mandatory information, der skal vises for slutbrugeren, som beskrevet i ’Specificering af visning af felter i Fælles Stamkort’ i afsnit 1.2.
2. Maksimalt eksempel: indeholder mandatory information, samt information, der skal kunne vises for slutbrugeren, hvis informationen er til stede, som beskrevet i ’Specificering af visning af felter i Fælles Stamkort’ i afsnit 1.2.
3. Fortroligt eksempel: indeholder information, der er påkrævet når en person har navne- og adressebeskyttelse.

Afslutningsvis testes for optionelle krav, ved anvendelse af ovenstående eksempler

**OBS!** Dokumenter nedenstående gennemførsel ved løbende skærmdumps eller kopi af filer.  
Navngiv filer med standardtype samt det step de repræsenterer: ***PDC\_2.<test step>\_A.png***

Send dem på mail til [cda@medcom.dk](mailto:cda@medcom.dk) og eventuelt relevant kontakt hos MedCom.

| **Step** | **Krav** *Beskrivelse af aktion:* | **Test data** *Relevante in-/output filer* | **Forventet resultat** *Beskrivelse af udførelse:* | **Aktuelt resultat** *Indtast brødtekst* | **MedCom vurdering** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Test eksempel 1** Minimalt eksempel | | | | |
|  | Indlæs minimalt stamkortet eksempel.  Dette testeksempel anvendes for teststep 2.1-2.7.  **Note:** Eksempelfilen i søjlen med ’Test data’præsenteres via CDA stylesheet. For at se XML-filen, højreklik da og vælg ’*Vis kildetekst/kildekode*’ for XML-gengivelse eller vælg ’*Gem som…*’ | [Link til minimal eksempel](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_minimalt-eksempel.xml) | Borgers stamkort vises for slutbruger i SUT |  | Vælg |
|  | Borgers cpr-nummer, navn og adresse vises for SUT bruger.  **Note**: Fælles Stamkort beskriver i forretningsregler (<https://www.nspop.dk/pages/viewpage.action?pageId=102372703>) at navn og adresse ikke må anvendes til at synkronisere en registerkopi i eget system, af CPR-data. |  | SUT viser korrekt cpr-nummer, navn og adresse.  Beskrivelse af om cpr-nummer, navn og adresse er hentet og vist fra cpr-registeret eller stamkortet, samt begrundelsen for dette. |  | Vælg |
|  | SUT viser borgers tilknytning til sygesikringen. |  | SUT viser korrekt tilknytning til sygesikringsgruppe. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har taget stilling til organdonation. |  | SUT viser om borger har angivet organdonation. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har registreret et behandlingstestamente. |  | SUT viser om borger har registreret et behandlingstestamente. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borgeren har registreret et livstestamente. |  | SUT viser om borger har registreret et livstestamente. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop.  Når borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop, er denne information tydelig og umiddelbar tilgængelig i systemet. |  | SUT viser om borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop.  Når borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop, er denne information tydelig og umiddelbar tilgængelig. Det vil sige denne information vil være let tilgængelig for brugen uden behov for at navigere til eventuelle undersider. |  | Vælg |
|  | **Test eksempel 2**  Maksimalt eksempel | | | | |
|  | Hent et nyt testeksempel, stamkort med fuldt datasæt, dvs. at alle optionelle felter er inkluderet.  Dette testeksempel anvendes for de næste 2.8-2.22.  **Note:** Eksempelfilen i søjlen med ’Test data’ præsenteres via CDA stylesheet. For at se xml-filen, højreklik da og vælg ’Vis kildetekst/kildekode’ for XML-gengivelse eller vælg ’Gem som…’ | [Link til maksimalt eksempel](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_maksimalt-eksempel.xml) | Borgers stamkort vises for slutbruger i SUT. |  | Vælg |
|  | Borgers CPR-nummer, navn og adresse vises for SUT bruger. |  | SUT viser korrekt CPR-nummer, navn og adresse. |  | Vælg |
|  | SUT viser borgers tilknytning til sygesikringen. |  | SUT viser korrekt tilknytning til sygesikringsgruppe. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har taget stilling til organdonation. |  | SUT viser om borger har angivet organdonation. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har registreret et behandlingstestamente. |  | SUT viser om borger har registreret et behandlingstestamente |  | Vælg |
|  | SUT viser om borgeren har registreret et livstestamente. |  | SUT viser om borger registreret et livstestamente. |  | Vælg |
|  | SUT viser om borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop.  Når borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop, er denne information tydelig og umiddelbar tilgængelig i systemet. |  | SUT viser om borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop.  Når borger har fravalgt genoplivningsforsøg ved hjertestop, er denne information tydelig og umiddelbar tilgængelig. Det vil sige denne information vil være let tilgængelig for brugen uden behov for at navigere til eventuelle undersider. |  | Vælg |
|  | SUT viser:   * Borgers kommunikationssprog * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er indtastet |  | SUT viser borgers kommunikationssprog, samt hvem der har noteret sproget og hvornår. |  | Vælg |
|  | SUT viser:   * Borgers midlertidige adresse * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er indtastet   **Note:** Perioden for en midlertidig adresse vil ikke altid inkludere en slutdato. |  | SUT viser midlertidige adresse, hvornår gælder den midlertidige adresse til og fra, samt hvem der har noteret den midlertidige adresse og hvornår. |  | Vælg |
|  | SUT viser:   * Borgers tandlæge * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er indtastet   **Note**: En tandlæge identificeres med ydernummer. Det forventes, at SUT kan håndtere dette.  En tandlæge kan desuden være registreret med mellem 0 og 2 telefonnumre. Det forventes, at SUT kan håndtere dette. |  | SUT viser, hvilken tandlæge borger har, hvad er adressen og mellem nul og to telefonnumre, afhængigt af hvad der er oplyst i stamkortet, samt hvem har indtastet oplysninger om tandlæge og hvornår. |  | Vælg |
|  | SUT viser:   * Borgers kontakt informationer * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er indtastet |  | SUT viser, hvilke telefonnumre er angivet og hvem har opdateret oplysninger og hvornår |  | Vælg |
|  | SUT viser:   * Borgers pårørende fra stamkortet, herunder den pårørendes   + Navn   + Relation til borger   + Evt. tekst omhandlende den pårørende * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er indtastet |  | SUT viser en række pårørende. Hvor mange pårørende er vist?  For hver pårørende er følgende vist:   * Navn på pårørende * Relation * Evt. tekst omhandlende den pårørende * Hvem der har indtastet oplysningen * Hvornår oplysningen er opdateret/indtastet |  | Vælg |
|  | Vis at SUT bruger bliver præsenteret for de børn borgeren har forældremyndighed over   * De børn borgeren har forældremyndighed over, herunder barnets   + Navn   + CPR-nummer   **Note:** Det er valgfrit om relation til borger vises på brugergrænsefladen. |  | SUT viser et antal børn. Hvor mange børn har borgeren forældremyndighed over?  For hvert barn er følgende vist:   * Navn * CPR-nummer   Evt. hvilken relation borgeren har til barnet. Optionelt at vise. |  | Vælg |
|  | SUT viser, korrekt hvem der seneste har opdateret manuelt indtastede informationer.  **Note:** For manuelt indtastede informationer kan det være enten borger, borgers pårørende, eller en sundhedsfaglig i en organisation. |  | SUT viser information om hvem der har indtastet oplysninger, både når borger, borgers pårørende, eller en sundhedsfaglig i en organisation. |  | Vælg |
|  | **Test eksempel 3** Navne og adressebeskyttelse eksempel | | | | |
|  | Hent et nyt testeksempel, stamkort med skjult adresse.  Dette testeksempel anvendes for de næste 2.22-2.26.  **Note:** Eksempelfilen i søjlen med ’Test data’ præsenteres via CDA stylesheet. For at se xml-filen, højreklik da og vælg ’Vis kildetekst/kildekode’ for XML-gengivelse eller vælg ’Gem som…’ | [Link til navne- og adressebeskyttelse eksempel](http://svn.medcom.dk/svn/releases/Standarder/HL7/PDC/Eksempler/3.0/PDC-DK_3_0_Testprotokol_v1.0.0/PDC-DK_Eks_navne-og-adressebeskyttelse.xml) | Borgers stamkort vises for slutbruger i SUT. |  | Vælg |
|  | Borgers CPR-nummer vises for SUT bruger. |  | SUT viser korrekt CPR-nummer. |  | Vælg |
|  | Vis at SUT ikke viser borgers navn. |  | SUT viser ikke borgers navn for slutbruger.  **Alternativt:** Er der for slutbrugers arbejdsgang behov for visning af borgers navn, vil dette accepteres ved info om borger har navne/adresse beskyttelse. |  | Vælg |
|  | Vis at SUT ikke viser borgers adresse. |  | SUT viser ikke borgerens adresse for slutbruger.  **Alternativt:** Er der for slutbrugers arbejdsgang behov for visning af borgers adresse, vil dette accepteres ved info om borger har navne/adresse beskyttelse. |  | Vælg |
|  | Vis at SUT bruger bliver informeret om borgers midlertidige adresse. |  | SUT viser borgers midlertidige adresse, samt hvornår denne gælder til og fra. |  | Vælg |
|  | Gem dokument ID’er, filer og skærmdump for alle ovenstående test steps. |  | Eksempel på korrekt navngivning:  PDC\_2.1\_A.png |  | Vælg |