

Testrapport for Compliancetest til STS Sags- og Dokument indekset

Version 1.4

Løsning	Samarbejdsportal
Leverandør og kontaktperson hos leverandøren	Netcompany Kristian Vestergård Lind
Pilotkommune og kontaktperson hos pilotkommunen	Frederikshavn Kommune Per Guldbæk Kristensen
Dato	Godkendelse (pilotkommunen)
20-12-2019	

1. Ændringshistorik

Dato	Version	Foretaget af	Ændringsbeskrivelse
14-06-2019	0.1	XANI	Dokument oprettet.
18-06-2019	0.5	XKRO	Opdateret efter internt review.
06-11-2019	1.1	XKRO	Tilpasset v1.1 af Compliancetest
16-12-2019	1.2	KVL	Opdateret med information for gennemførelse
17-12-2019	1.3	KVL	Gennemførelse af compliancetest med Frederikshavn Kommune
18-12-2019	1.4	KVL	Rettet afsnit 3.1 med version af services og afsnit 3.2 omkring fejlen i TC70

1. Ændringshistorik	2
2. Indledning	4
2.1 Baggrund	4
2.2 Rapportering.....	4
3. Compliancetest	5
3.1 Leverandørens overordnede beskrivelse af testen	5
3.1.1 Områder, der ikke er testet	5
3.2 Håndtering af fejl og eventuelle kendte udeståender	5
3.3 Regressionstest	6
4. Testresultater	6
4.1 Fejlhåndtering.....	7
4.2 Datavarians validering.....	7
4.3 Initialisering og Gen-load.....	8
4.4 Store sager	8
4.5 End-to-end tests med SAPA-P og pilotkunde	9
4.6 Dialogintegration.....	9
5. Konklusion og indstilling	9
6. Bilag 1 – Leverandørens mapningsdokument for sagsobjektet	9
7. Bilag 2 – Leverandørens mapningsdokument for dokumentobjektet	10

2. Indledning

Dette dokument sammenfatter testresultater for leverandørens compliancetest til Sag og dokumentindekset.

Rapporten konkluderer samtidig på, hvorvidt leverandørens integration til sag- og dokumentindekset er robust og klar til produktionssætning.

Rapporter er skrevet og udfyldt af leverandøren, på baggrund af en skabelon fra KOMBIT

Pilotkommunen gennemlæser og godkender.

2.1 Baggrund

Baggrunden for compliancetesten er KOMBITs ønske om at sikre en ensartet forståelse og anvendelse af STS Sags- og Dokumentindekset på tværs af kommuner og leverandører.

STS Sags- og Dokumentindekset fungerer som en port til dataudveksling imellem et eller flere fagsystemer, ESDH leverandører og borgernære informations systemer. Compliancetesten er lavet for at sikre et fælles datagrundlag ("sprog") for leverandører og anvendere som skal læse eller skrive til indeksene.

Denne testrapport, afrapporterer for leverandørens gennemførelse af compliancetesten.

2.2 Rapportering

Nærværende testrapport sendes pr. mail til KOMBIT, samt pilotkommunen.

Dette sker via kdi@kombit.dk med emnet 'Compliancetest STS Sags- og Dokument Indeks- [Anvendersystemnavn]', hvor Anvendersystemnavnet skal svare til det navn som systemet har indgået aftale om anvendelse af SF1470 på.

Når pilotkommunen, har gennemlæst og godkendt rapporten, sendes den retur pr. mail til leverandøren og KOMBIT.

KOMBIT vil efterfølgende opdatere fremdriftsstatus på kombit.dk, med "Compliancetest godkendt", for løsningen, så kommunerne kan se at denne løsning kan man trygt godkende serviceaftaler i produktion for.

3. Compliancetest

3.1 Leverandørens overordnede beskrivelse af testen

Testen er udført d. 17/12 2019 sammen med Frederikshavn Kommune på deres preprod miljø sammen med repræsentanter fra Frederikshavn Kommune. Fra Frederikshavn Kommune er SAPA ansvarlig og ansvarlig for indekserne/organisation til stede.

Frederikshavns Kommunes Samarbejdsportal er sat op mod SAPA-P, og verifikationen bliver håndteret gennem SAPA-P, for at repræsentanterne bedre kan se resultatet.

Netcompany verificerer XML værdierne ved kaldene og retter eventuelle fejl der.

Testen er udført med version 4 af services fra støttesystemerne undtagen dokumentservice, som er i version 5. Det forventes at opgradere til version 5 af støttesystemer services Q1 2020.

3.1.1 Områder, der ikke er testet

TC60 er ikke udført, da det er vurderet, at integrationen er bygget op til at bruge atomare operationer. Hvert dokument og journalnote vil blive overført enkeltvis i separate kald.

Hvis det skulle komme til at overstige 10 MB, vil fejlen blive opfanget, og efter 5 forsøg vil forespørgslen blive sat på en liste til manuel behandling.

TC40 er gennemført i TC 1-13. TC40 skal udføres for at sikre alle værdier i mapningsdokumentet bliver overført, og derfor vil f.eks. TC1 udføres med alle værdier for en sag, og TC8 bliver overført med alle værdier for et dokument.

3.2 Håndtering af fejl og eventuelle kendte udeståender

Under testen oplevedes SAPA-P langsom til at opdatere dokumentoverblikket. Ved fremsøgning af dokumentobjektet kunne de nye værdier findes uden de var opdaterede i sagens dokumentoverblik.

Der opstod en fejl i TC70 i forbindelse med initial load af sagerne. Sagsbehandler bliver ikke vist i SAPA-P for sager loaded ind. Sagerne kan godt efterfølgende opdateres og arbejdes videre på. Denne fejl er udbedret efter testen og mangler nu kun validering i preprod i samarbejdsportalen.

3.3 Regressionstest

Der er to niveauer af regressionstest af integrationen til indekserne:

1. Ved udgivelse af ny version fra produktteamet
Når en ny version udgives fra produktet skal integrationen gennem en kvalitetssikring i QA afdelingen. Denne test baserer sig på en række testcases, og bliver løbende vurderet op mod tidligere gennemførte tests.
Derved vurderes resultatet ikke kun for den aktuelle version, men vurderes også for, hvordan integrationen bevæger sig indenfor performance, stabilitet osv.
2. Installering/opgradering ved kunde
I forbindelse med installering/opgradering vil kunden sammen med Netcompany teste den nye version. Dette vil foregå i et test eller preprod miljø.
Her vil Netcompany vurdere hvilke områder, som skal testes inden eventuel frigivelse til produktion.
Testen udføres efter aftale med kunden, inden versionen kan frigives til produktion.

4. Testresultater

I det følgende rapporteres på testcases og -scenarier fra compliancetesten.
Forretningsbaserede testcases

ID	Testcase	Beskrivelse	Resultat
Forretningsbaserede testcases			
TC1	Importer sag	Hvis sag allerede eksisterer, så husk at fjerne den først. Importer sag – udelukkende med de obligatoriske felter	Godkendt uden bemærkninger
TC2	Fremsøg sag	Fremsøg sagen oprettet under TC1	Godkendt uden bemærkninger
TC3	Opdater sag – tilføj en part, en sagsaktør, og beskrivelse	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Opdater sagen med en ny sagspart, sagsaktør af typen primær behandler, en beskrivelse	Godkendt uden bemærkninger
TC4	Opdater sag – tilføj journalnotat	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Opdater sagen med journalpost af typen journalnotat	Godkendt uden bemærkninger
TC5	Opdater sag – Skift primær behandler	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Tilføj ny primær behandler <i>Bemærk at indekset automatisk sætter VirkningTil på den tidligere primære behandler, når der tilføjes en ny.</i>	Godkendt uden bemærkninger

TC6	Opdater sag – tilføj sagshenvisning	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Opdater sag med sagshenvisning til anden sag af typen oversag (opfind UUID på anden sag)	Godkendt uden bemærkninger
TC7	Opdater sag – skift fremdriftsstatus til afsluttet	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Opdater fremdriftsstatus til Afsluttet Opdater sagsstatus med lokal sagsstatus	Godkendt uden bemærkninger
TC8	Importer dokument til dokumentindekset	Hvis dokumentet allerede findes, så husk af fjerne det først. Importer dokument – udelukkende med obligatoriske felter	Godkendt uden bemærkninger
TC9	Opdater sag – tilføj dokumentrelation	Forsæt på sagen oprettet under i TC1 Opdater sag med journalpost af type "Tilakteret" med typen Dokument med UUID på dokumentet fra TC7	Godkendt uden bemærkninger
TC10	Opdater dokument – tilføj dokumentaktør	Forsæt på dokumentet oprettet under TC7 Opdater dokumentet med ny sagsaktør af typen primær behandler – genanvend evt. primær behandler fra TC4	Godkendt uden bemærkninger
TC11	Fjern dokument	Opdater sag fra TC1 og fjern journalpost relation ved at sætte tilTidspunkt til nu. Fremsøg sager – verificer at dokument ikke er tilknyttet andre sager Fjern dokument	Godkendt uden bemærkninger
TC12	Fjern sag	Fjern sagen	Godkendt uden bemærkninger
TC13	Importer sag og flere dokumenter – Fjern alt via kaskadeslet	Importer sag Importer 3-4 dokumenter Opdater sag med journalpost relation til dokumenter Fjern sag via kaskadeslet	Godkendt uden bemærkninger

4.1 Fejlhåndtering

Testcases til fejlhåndtering		
-	Aktuelt er der ingen testcases vedrørende fejlhåndtering.	

4.2 Datavarians validering

Testcases til datavarians validering		

TC40	Importer sag med alle elementer fra mapningsdokument	Importer sag, hvor alle informationselementer fra anvendes mapningsdokument er inkluderet	TC40 er gennemført i TC 1-13. TC40 skal udføres for at sikre alle værdier i mapningsdokumentet bliver overført og derfor vil f.eks. TC1 udføres med alle værdier for en sag og TC8 bliver overført med alle værdier for et dokument.
------	--	---	--

4.3 Initialisering og Gen-load

Testcases vedr. initialisering og gen-load			
TC50	Start initialisering	Opret 100 forskellige sager og 100 forskellige dokumenter. Initialiser "kunden" ved at uploade alle sager og dokumenter til indeksene	Denne test case er udført d. 16-12-2019 inden mødet med Frederikshavn Kommune da systemet sættes i import mode for dette. Sagerne verificeres sammen med Frederikshavn Kommune og der følges op på om sagerne kan arbejdes videre på.
TC51	Fjern alle kundens sager og dokumenter	Igangsat nedlukning af kunden, ved at fjerne alle sager og dokumenter fra indeksene	Godkendt uden bemærkninger

4.4 Store sager

Testcases store sager			
TC60	Verificer opdeling af kald i maks 10 MB	Generer en stor sag, f.eks. med mange journalnotater, så XML før afsendelse af større en 10 MB Verificer af programmet opdeler operationen i en importer, + X antal opdater	TC60 er ikke udført da det er vurderet at GetOrganized håndterer dette ved at bruge atomare operationer. Hvert dokument og journalnote vil blive overført enkeltvis. Hvis det skulle komme til at overstige 10 MB vil fejlen blive opfanget og efter 5 forsøg vil forespørgslen blive sat på en liste til manuel behandling.

4.5 End-to-end tests med SAPA-P og pilotkunde

End-to-End tests			
TC70	Importer en række sager og dokumenter – verificer fra SAPA-P	Importer sager og dokumenter til SD-Indekset – opmærket med de aftalte KLE numre, følsomhedsniveauer samt tilknyttet de forskellige aftalte organisationsenheder	Godkendt Bemærkning at sagsbehandler mangler i initial load
TC71	Verificer tilstedeværelsen af sagsdata	Arbejde evt. videre på sagerne importeret ved TC70	Godkendt uden bemærkninger

4.6 Dialogintegration

Dialogintegration tests			
TC80	Hop til sag i SAPA-P	Når sagen er importeret til indekserne hop til SAPA-P direkte ind på sagen.	Godkendt uden bemærkninger
TC81	Hop til fagsag fra SAPA-P	Fremsøg sag i SAPA-P og hop til sagen i fagssystemet	Godkendt uden bemærkninger
TC82	Hop til personoverblik i SAPA-P	Fra en fagsag hop til personoverblik i SAPA-P	Godkendt uden bemærkninger

5. Konklusion og indstilling

Compliancetesten er gennemført d. 17/12 2019 med Per Guldbæk Kristensen og Morten Stouby fra Frederikshavn Kommune og Kristian Vestergård Lind fra Netcompany. Alle testcasene i afsnt 4 blev gennemført uden bemærkninger undtagen TC70 hvor initial load ikke overførte sagsbehandler for sagerne korrekt. Yderligere data i initial load var korrekt.

Der indstilles til at compliancetesten godkendes med forbehold for at fejlen i TC70 bliver udbedret.

6. Bilag 1 – Leverandørens mapningsdokument for sagsobjektet

<https://goto.netcompany.com/cases/GTO409/FHKESDH/DocumentLibrary/20%20-%20Design/STS%20borgersager/Mapning-Sagsobjektet%20-%20Sags-og%20dokument%20indeks.docx>

7. Bilag 2 – Leverandørens mapningsdokument for dokumentobjektet

<https://goto.netcompany.com/cases/GTO409/FHKESDH/DocumentLibrary/20%20-%20Design/STS%20borgersager/Mapning%20Dokumentobjektet-%20Sags-%20og%20dokumentindeks.docx>