



Integrationsbeskrivelse for:

SF2095 - Afsend status på jobcentersag

Integrationsversion 2.7

Versionshistorik

Dato	Initialer	Version	Kommentarer
2014-10-08	TBD	0.1	Første version
2015-03-27	ehe	0.3	Klar til fagprojekt
2015-04-01	ehe	0.5	Klar til SP
2015-04-10	ehe	0.5.1	Tilrettet jf. kommentarer
2015-06-29	EHE	2.1.0	Teknisk beskrivelse godkendt
2015-08-18	ehe	2.2.0	Reference til wsdl opdateret. Ny wsdl udarbejdet. Rette fejl med import af eks. Namespace, som skulle includes i stedet.
2016-04-21	JAND	2.3.0	Opdateret referende til WSDL-filer. Ændring i forhold til tidligere WSDL er, [WSDL-SP]: responset pakket ind i et ekstra element med SPs eget namespace. [WSDL-EXT]: responset pakket ind i et ekstra element med SPs eget namespace. Opdateringer til dokumentet: Afsnit der vedrører forudsætninger opdateret (1.5, 2.1, 2.2, 3.1, 4.1). Mindre præciseringer og omformuleringer jf. kommentarer i øvrig dele af dokumentet
2016-12-05	ehe	2.4.0	Opdateret header-informationer med uddybende tekstbeskrivelse i afsnit 3.1.3.2, korresponderende SF2090. I endpoint-navngivning er ordet fravaer erstattet af ophøer (alene i dokumentet, ikke i operationer). Opdateret værdisliste for Ophørsårsag.
2017-07-21	XEHL	2.5.0	Opdateret reference [WSDL-SP] med teknisk specifikation inkluderende LBSB, opdateret endpoint-oversigt i afsnit 3.1.2 og 3.2.2.
2026-08-18	KRR	2.7	Nyt navn på integrationen. Samme indhold. Sproglige ændringer. Ny header på servicen. Referencer til KDF, GVF og SPref fjernet.

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[DigiKat]	Digitaliseringskataloget: https://digitaliseringskataloget.dk/ Læs om Generelle vilkår og forudsætninger, der skal være på plads før Snitflader kan anvendes	Information vedrørende Sikkerhed, Vejledning i ibrugtagning, Servicemål og generelle vilkår for Serviceplatformen
[WSDL-SP]	Integrationsbeskrivelsen refererer til SF209X Teknisk Spec 20170721.zip som indeholder WSDL på serviceplatformen, og er placeret i på samme site som integrationsbeskrivelsen, se link https://share-komm.kombit.dk/p089/Integrationsbeskrivelser/ Filen ligger under snitfladen SF2090 i oversigten, da den deles på tværs af Jobcenter-integrationerne SF209X, hvor X er 0, 3, 5 og 6.	
[WSDL-EXT]	Integrationsbeskrivelsen refererer til SF2090 Bilag 20170331.zip som indeholder WSDL af eksterne interfaces, som er placeret i på samme site som integrationsbeskrivelsen, se link https://share-komm.kombit.dk/p089/Integrationsbeskrivelser/ Filen ligger under snitfladen SF2090 i oversigten, da den deles på tværs af Jobcenter-integrationerne SF209X, hvor X er 0, 3, 5 og 6.	

Indholdsfortegnelse

1	Overordnet beskrivelse	5
1.1	Integrationens formål	5
1.2	Overordnet forretningsflow i integrationen	5
1.3	Servicebetingelser for den samlede integration	7
1.4	Service Management	7
1.5	Forudsætninger for tilslutning til snitflade	7
2	Kontekst for integrationsparter	8
2.1	Kontekst for KSD (Sygedagpege)	8
2.2	Kontekst for Jobcenter løsninger	10
3	Specifikation for integrationsparter	13
3.1	Specifikation af endpoints for KSD	13
3.2	Specifikation af endpoints for Jobcenter	20
4	Beskrivelse for integrationsplatforme	24
4.1	Beskrivelse for Serviceplatformen	24

1 Overordnet beskrivelse

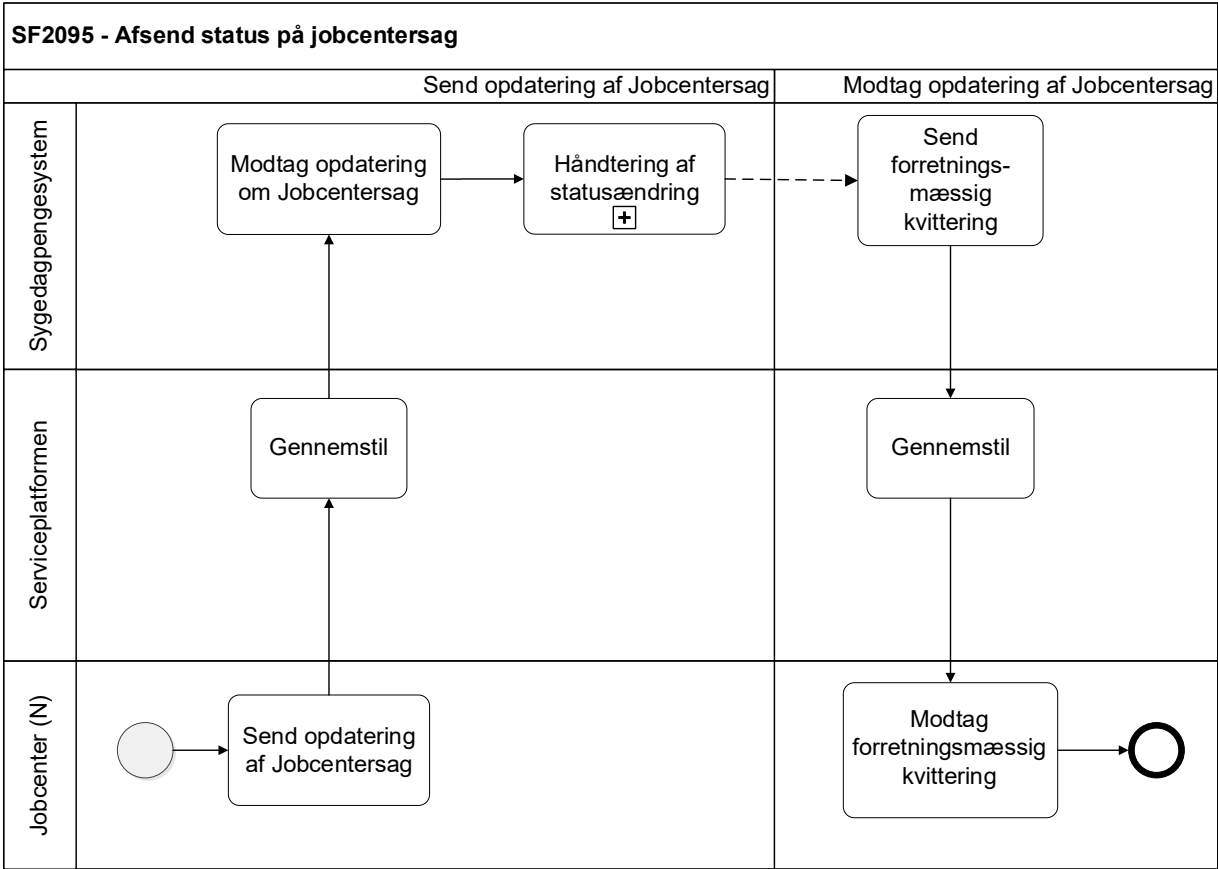
1.1 Integrationens formål

Når en jobcentersag ændres i Jobcenter systemet, opdaterer Jobcenter systemet sygedagpengesystemet. Sygedagpengesystemet modtager således et kald fra Jobcenter systemet (JCS), hvorefter indholdet valideres og sygefraværssagen opdateres. Efterfølgende sender sygedagpengesystemet en forretningsmæssigt svar.

1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

- Jobcentersag ændres i Jobcenter systemet.
- Jobcenter systemet kalder Serviceplatformen med oplysninger om den opdaterede jobcentersag.
- Serviceplatformen udstiller en service, der kaldes af Jobcenter systemet, og gennemstiller kaldet fra Jobcenter systemet til sygedagpengesystemet.
- Sygedagpengesystemet udstiller en service der modtager oplysninger om den opdaterede jobcentersag fra Serviceplatformen.
- Sygedagpengesystemet sender et forretnings svar til Serviceplatformen.
- Serviceplatformen sender forretnings svar til det oprindeligt kaldende system.



1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer. Planlagte servicevinduer ligger natten mellem lørdag og søndag.

Tilgængeligheden for Serviceplatformen er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid. Generelt er spidsbelastningen for Serviceplatformen er i perioden 06:00 - 18:00 på arbejdsdage.

Der er forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om, men der kan forventes under 1 sekund ved **simpel kald**.

Læs mere på [DigiKat] om Serviceplatformen generelt.

1.4 Service Management

Eventuelle tilretninger og præciseringer i integrationens beskrivelse og specifikation, blive håndteret af FKI. Spørgsmål vedrørende specifikation sendes til FKI@kombit.dk. FKI sørger for at involverede parter i integrationen oplyses om tilretningerne og præciseringerne.

1.5 Forudsætninger for tilslutning til snitflade

For at kunne anvende snitfalden er der en række vilkår og forudsætninger, som skal være opfyldt af den integrationspart, der skal tilsluttes. Ved integrationspart skal forstås anvenderystemer, kildesystem osv. Disse vilkår og forudsætninger er opdelt i en generelle vilkår og forudsætninger, som gælder på tværs af snitfladerne og i specifikke vilkår og forudsætninger for tilslutning til selve snitfladen.

De generelle vilkår og forudsætninger er samlet på [DigiKat], mens de specifikke aktiviteter, der skal udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt integrationspart nedenfor.

1.5.1 Særlige vilkår

Specifikt for denne snitflade gælder at de forskellige kommuner har forskellige Jobcenter leverandører. Et servicekald fra anvender vil derfor blive videresendt til forskellige serviceudstillere, afhængigt af for hvilken kommune servicekaldet udføres. Videresendelse vil ske baseret på en mappingtabel, der vedligeholdes på Serviceplatformen, som binder en given kommune sammen med en given Jobcenter løsning. Denne snitflade vil altid blive anvendt i én og kun én kommunekontekst pr. kald

Anførslen af hvilke kommuner der anvender hvilke Jobcenterløsninger deles mellem snitfladerne SF1690, SF1780, SF2090, SF2093, SF2095 og SF2096.

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for KSD (Sygedagpenge)

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Der er ikke en specifik lovhjemmel, men i Bekendtgørelse om ansvaret for og styringen af den aktive beskæftigelsesindsats (BEK nr 1541 af 16/12/2013) fremgår det af § 7, at:

For personer, der modtager sygedagpenge, varetager jobcenteret de opgaver, der vedrører varighedsbegrænsning, visitation og opfølgning, jf. §§ 8-10, 12-20 og 24-29 i lov om sygedagpenge.

Det anførte hjemmelsgrundlag er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt i KOMBIT på bestillingstidspunktet. Det er fastsat på baggrund af en rimelig og dækkende analyse. Henvisningen til hjemmelsgrundlaget bliver ikke vedligeholdt, hvorfor KOMBIT naturligvis ikke kan indestå for, at denne henvisnings indehold og retsvirkning til alle tider vil være korrekt. KOMBIT skal derfor understrege, at læsningen af hjemmelsgrundlaget skal opfattes som en orientering.

2.1.2 Forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Forventet volumen er estimeret til max. 200.000 statusændringer pr. måned. Overskrides denne værdi, bedes FKI kontaktes.

2.1.3 Forudsætninger for produktionssætning af integration – Systemspecifikt

Serviceplatformen viderestiller kald fra forskellige jobcenterløsninger til KSD. KSD modtager opdateringen og returnerer asynkront en forretningskvittering, der bekræfter modtagelsen af opdateringen. Forretningskvitteringen (Forretningssvaret) sendes til serviceplatformen, der videresender kvitteringen til den korrekte jobcenterløsning ud fra hvilket kommunalt CVR-nummer der er anført i det Servicetoken, der autoriserer kaldet. Dette forudsætter af når en kommune tilsluttes snitfladen, skal det anføres hvilken Jobcenterløsning kommunen anvender. Dette gøres i forbindelse med oprettelsen af serviceaftalen i Serviceplatformens administrationsmodul. Er det ikke muligt at anføre jobcenterløsning for kommunen, skal Serviceplatformen kontaktes.

Følgende opgaver skal gennemføres før et anvendersystem kan benytte snitfladen:

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS101	Koordinering af udrulningsplan medleverandøren af Jobcenter	Koordination	Jobcenter-løsning	Fagprojekt	Fagprojekt	Fase 1 Afhænger af TSP00	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2090, SF2093 og SF2096

TS102	Registrering af Service og IT system i STS Organisation	Konfiguration	STS Organisation	Serviceplatformen	Serviceplatformen	Fase 1	
TS103	Serviceaftale for snitflade for snitflade SF2095:	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Fagsystem	Fase 2.2	
TS104	Registrering af Kommunens Jobcenterløsning under SF2095: EP_FS2 Forretningssvar Send	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Fagsystem	Fase 2.2 Afhænger af TS204	
TS105	Kommunal godkendelse af serviceaftale for snitflade SF2095: EP_FS2 Forretningssvar Send	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Kommune	Fase 2.2	

TS101	Fagprojektet skal koordinere og aftale udrulningsplan med leverandøren af Jobcenterløsningen, med henblik på at stå til rådighed under tilslutning af Jobcenterløsningen, herunder løsning af eventuelle problemer i forbindelse med tilslutningen.
TS102	Når en leverandør behandler data for en kommune, bør der foreligge en instruks for håndtering, opbevaring og behandling af disse data fra kommunen. Når datamassen eller dataudvekslingen ændres, bør denne instruks gennemgås og opdateres. Det er leverandørens ansvar at sikre at kommunen gennemgår og om nødvendigt opdaterer databehandler instruks eller aftale for leverandørens løsning
TS103	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for kommunen, der skal bruge SF2095: EP_FS2 Forretningssvar Send i Administrationsmodullet, og kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [STS-Sikkerhed].
TS104	Særligt for denne snitflade gælder det i forbindelse med tilslutningen til snitfladen og oprettelsen af serviceaftalen, skal det sikres at kommunens jobcenterløsning er korrekt registreret, så anvendelsesystemets anmodninger videregendes til det korrekte Jobcentersystem.
TS105	Leverandøren skal sikre at kommunen får godkendt ovenstående serviceaftale.

2.2 Kontekst for Jobcenter løsninger

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Der er ikke en specifik lovhjemmel for udlevering af data, men al udveksling af data sker i kontekst af den enkelte kommune, så et anvendelsesystem for en bestemt kommune alene må modtage serviceudstillers data for den pågældende kommune. Jobcenterløsninger der administrerer flere kommuners data, har ansvar for kun at returnere data for den kommune der forespørges for.

2.2.2 Specifikke forudsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Jobcenterløsningens udstillede service skal registreres på Serviceplatformen og gøres tilgængelig for Serviceplatformen, herunder oprettelse af serviceaftale, åbning af firewalls, udveksling af nødvendige certifikater mm. jævnfør de geerelle forudsætninger.

Forespørgsler fra Jobcenterløsningen til Serviceplatformen autoriseres ved hjælp af certifikater. Svar fra Serviceplatformen til Jobcenterløsningen autoriseres ligeledes ved hjælp af certifikater.

Følgende opgaver skal gennemføres før et kildesystem korrekt kan udstille snitfladen på serviceplatformen:

ID	Aktivitet	Opgavekategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS201	Opdatering af instruks for databehandling med dataudveksling via serviceplatformen	Aftale	Jobcenterløsning	Kommune	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2090, SF2093 og SF2096
TS202	Oprettelse af Jobcenterløsning i administrationsportal	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	Det er samme konfiguration, som indgås for SF1690, SF1780, SF2090, SF2093 og SF2096
TS203	Registrering af Service og IT system i FKI	Konfiguration	STS Organisation	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	

TS204	Jobcenterløsning skal registrere KOMBIT, som integrationsspar	Konfiguration	Jobcenter	Leverandør af Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	Det er samme konfiguration, som foretages for SF1690, SF2090 og SF2093
TS205	Jobcenterløsning skal registrere den anvendende kommunen	Konfiguration	Jobcenter	Leverandør af Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 2.2	Det er samme konfiguration, som foretages for SF1690, SF2090 og SF2093
TS206	Serviceaftale for snitflade for snitflade SF2095	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 2.2	
TS207	Kommunal godkendelse af serviceaftale for snitflade SF2095	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Jobcenterløsning	Kommune	Fase 2.2	
TS208	Omlægning af servicekald fra Jobcenterløsning	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 2.3	

TS201	Når en leverandør behandler data for en kommune, bør der foreligge en instruks for håndtering, opbevaring og behandling af disse data fra kommunen. Når datamassen eller dataudvekslingen ændres, skal denne instruks gennemgås og opdateres. Det er leverandørens ansvar at sikre at kommunen gennemgår og om nødvendigt opdaterer databehandler instruks eller aftale for leverandørens løsning
TS202	Jobcenterløsningen skal oprettes i Administrationsportal. Jobcentrene anvender certifikatbaseret adgang, og hver instance af en Jobcenterløsning, skal have deres eget entydige certifikat. Certifikat skal uploades sammen med oprettelse af løsningen i Administrationsportalen. Certifikater skal være af typen virksomhedscertifikat (VOCES) eller et funktionscertifikat (FOCES), og kan rekvireres hos NETS/DanID.

TS203	Jobcenterløsningen skal oprettes i STS Organisation, såfremt den ikke allerede er oprettet. Den udstillede webservice EP_JC2 Forretningssvar Modtag skal registreres, som en endpoint. I det tilfælde hvor Jobcenterløsningen, er etableret som en individuel instance pr. kommune skal hver instance registreres i FKI/Administrations.
TS204	KOMBIT vil anvende sit VOCES-certifikat i forbindelse med kommunikation med Jobcenterløsningerne, hvorfor Jobcenterløsningen skal registrere dette for SF2095: EP_JC2 Forretningssvar Modtag, med henblik på autorisering af det indkommende kald. Certifikatet vil indeholde Kombit CVR-nr 19 43 50 39.
TS205	Jobcenterløsningen skal registre kommunen, som må anvende løsningen med henblik på autorisering af det indkommende kald SF2095: EP_JC2 Forretningssvar Modtag. Kommunes CVR-nr findes i XML-strukturen AuthorityContext.
TS206	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for kommunen, der skal bruge Indberet webservice SF2095: EP_JC1 OpdateringOphoer Send i serviceplatformens administrationsmodul, og kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [STS-Sikkerhed]. Der kan kun oprette en Serviceaftale per kommune for et anvendelsesystem, som benytter certifikatadgang på denne service. Der skal medgives XML-strukturen AuthorityContext i kaldet, hvor kommune, som kaldes på vegne af angives. Når leverandør konfigurerer en service aftale med serviceplatformen vil denne aftale automatisk medføre en aftale mellem Serviceplatformen og KSD.
TS207	Leverandøren skal sikre at kommunen får godkendt ovenstående serviceaftale.
TS208	Leverandøren af Jobcenterløsningen skal i forbindelse med idriftsættelse af KSD i en kommune, åbne op for Jobcenterløsningen kalder Serviceplatformen og dermed KSD. Dette skal ske ved den faktiske idriftsættelse af KSD.

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for KSD

Integrationen benyttes til at modtage opdateringer om sager fra Jobcentrene via Serviceplatformen (SP), samt at sende en forretningsvar når opdateringen er behandlet.

3.1.1 Overordnet forretningslogik

Når en sag opdateres i Jobcenterløsningen afsendes en besked om opdateringen til KSD som modtager beskeden på EP_FS1 via Serviceplatformen. KSD svarer synkront på kaldet med en transportkvittering, der ikke skal forveksles med den forretningskvittering, KSD returnerer asynkront senere.

KSD behandler derefter statusopdateringen.

Når statusopdateringen er behandlet i KSD, returnerer KSD asynkront en forretningskvittering som sendes via Serviceplatformen til EP_FS2. Fra Serviceplatformen videresendes forretningskvitteringen til det JCS der meddelte opdateringen. KSD modtager synkront en transportkvittering for den afsendte forretningskvittering.

KSD udstiller servicen EP_FS1 og anvender servicen EP_FS2 på Serviceplatformen.

3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn	Reference til wsdl*	Servicenavn på Serviceplatformen**	Version på Serviceplatformen***
EP_FS1	OpdateringOphoer Modtag	Der skal udstilles service korresponderende til [WSDL-EXT]\ SygefravaerServiceKSD.wsdl KSD-projektet har leveret WSDL-fil: [WSDL-EXT]\KSD-KMD\ KSD_os_KSDSygefravaerService_MISer- vice_complete.wsdl	N/A	N/A
EP_FS2	Forretnings-svar Send	[WSDL-SP]/wsdl/token/ SygefravaerService.wsdl	Sygefravaer	2.0

* Referencen [WSDL-SP] findes i referencelisten i starten af dette dokument, og i referencelisten henviser til entydig version af referencen.

** Servicenavn refererer til det navn man kan finde servicen under på Serviceplatformens administrationsside (i relevant miljø).

*** Version referer til den version af servicen på Serviceplatformens administrationsside, som denne integrationsbeskrivelse omhandler.

3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP_FS1 – OpdateringOphoer Modtag

3.1.3.1 Transportspecifikation

3.1.3.1.1 Serviceudstiller

KSD er serviceudstiller

3.1.3.1.2 Serviceanvender

Jobcenter er serviceanvender og anvender Serviceplatformen som gennemstilling/proxy

3.1.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Service er en SOAP webservice.

3.1.3.1.4 Teknisk endpoint

Det tekniske endpoint skal udstilles som en enkelt operation på servicen beskrevet i afsnit 3.1.2. Operationen hedder " ModtagOpdateringFravaer".

KSD har angivet endpoints:

Miljø	Endpoint
Test	https://kmdpiga.kmd.dk/XISOAPAdapter/MessageServlet?senderParty=&senderService=KSD_SERVICEPLATFORM&receiverParty=&receiverService=&interface=KSD_os_KSDSygefravaerService_MI&interfaceNamespace=http://kmd.dk/ksd/serviceplatform/jobcenter/ksdsygefravaerservice

3.1.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

Jobcenter sender statusopdatering til KSD over SP.

3.1.3.1.6 Dataretning for udveksling

Jobcenter -> SP -> KSD

3.1.3.1.7 Service invokation / Triggers

Servicekaldet initieres af at en sag skifter status i Jobcenteret.

3.1.3.2 Dataspecifikation

For det følgende er specificeret data for end pointet. Data består af to dele; en headerdel og en forretningsdel.

Headerdelen består af følgende elementer:

Niveau	Felt navn	Kardinalitet	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	TransaktionIdentifikator	1	UUID	Beskedens unikke identifikation. Skal returneres uændret i asynkront svar	Ja

1	BeskedForsendelsesDato-Tid	1	Dato	Besked forsendelsestidspunkt	Ja
1	RegistreringFraDatoTid	1	Dato	"RegistreringFraDatoTid: Registreringstidspunkt af objektet. Hvornår er objektet opdateret. (fx afslutning af SDP-sagen registreret)	Ja
1	RegistreringITsystem	1	UUID	Registrering IT system aktør i Organisation	Ja
1	RegistreringBruger	1	UUID	Registrering bruger aktør i Organisation. Denne udfyldes ikke af KSD.	Nej
1	UdgiverTypeKode	1	Tekst	Indeholder netop 2 cifre. Overført fra nuv. Header i jobcenter-snitfladen (Aktiv). Defineret som afsender af besked. Ikke obligatorisk, udfyldes ikke af KSD.	Nej
1	Myndighed	1	Tekst	Myndighedskode (identifikation af myndigheden/kommunen). Altid CVR-nummer	Ja
1	SygemeldtePart	1	CPRnummer	Reference til den sygemeldte part (Altid "Person" + CPR-nummer)	Ja
1	ArbejdsgiverPart	1	CVRnummer	Anmelderens CVR-nummer. Kan være CVR nummer på arbejdsgiver, a-kasse eller selvstændig.	Ja
1	ArbejdsgiverProduktionsenhed	1	Pnummer	Reference til arbejdsgiver (Altid "Produktionsenhed" + P-nummer) Udfyldes kun for sygdom i forbindelse med ansættelsesforhold "P-nummer er udfyldt for alle sager, der er modtaget fra NemRefusion. Feltet i snitfladen er optionelt. KSD medsender P-nummer såfremt det findes på sagen. Der findes ikke p-nummer på manuelt oprettede sager. "	Nej
1	NemRefusionIdentifier	1	UUID	Identifikation af indberetningen fra NemRefusion. Medsendes kun hvis fraværet er anmeldt via NemRefusion. Manuelt oprettede sager beriges også med et UUID, således at der her kan kommunikeres med DFDG (nyt i forhold til i dag)."	Nej
1	SagIdentifier	1	UUID	Sygefraværssags ID i Kommunernes Sygedagpengesystem.	Nej
1	JobcenterSagID	1	Tekst	Jobcenter sag ID. Påføres hvis kendt.	Nej
1	KMDSagIdentifier	1	Tekst	SagsID fra KMD Dagpenge. Medsendes kun for sager, som er oprettet i KMD Dagpenge og som fortsætter i KSD.	Nej

1	KMDDelsagIdentifikator	1	Tekst	Delsagsnummer fra KMD Dagpenge. Medsendes kun for sager, som er oprettet i KMD Dagpenge og som fortsætter i KSD. For sager oprettet i KSD anvendes i stedet NemRefusionIdentifiser.	Nej
1	ForretningHaendelseDatoTid	1	Dato	ForretningsHaendelsesDatoTid: Forretnings hændelsestidspunkt. Indeholder anmeldelsestidspunktet i forbindelse med oprettelse af sager.	Ja
1	FoersteFravaersdag	1	Dato	1. fraværsdag.	Ja

Body-delen af beskeden indeholder følgende.

Niveau	Feltnavn	Kard	Værdisæt	Forklaring	Obl
1	OphoersAarsag	1	Værdiliste: Ophørsårsag	Ophørsårsag, inkl. angivelse af godkendt ferie	Ja
1	OphoersStartDato	1	Dato	Dato for ophør af opfølgningssagen i jobcenter. Anvendes også til angivelse af dato for første (godkendt) feriedag.	Ja
1	OphoersSlutDato	1	Dato	Dato for sidste (godkendt) feriedag.	Nej

Hvor værdilisten for ophørsårsag er angivet i det følgende:

Ophørsårsag kode	Forklaring	Bemærkning
1	Raskmelding fra borger	
2	Raskmeldt af forvaltningen	
4	Død	
10	Flyttet	Sættes kun af KSD og sendes til JC/DFDG/NR - KSD kan ikke få den fra andre (smides ud, hvis det sker).

12	Tilkendt pension	KSD modtager denne ude fra (sagsbehandler kan sætte den manuelt i KSD). Kommer typisk fra JC/DFDG
17	Varighed pensionister	Jobcenter sætter kode 17, når en pensionist rammer revurderingstidspunktet og ikke opfylder betingelserne for forlængelse.
		I KSD kan den sættes manuelt.
18	Anmodning/Lægeerklæring ikke afleveret	Sættes af KSD, når sygemeldt ikke anmoder om sygedagpenge (ved lønophør, når der har været dagpengeret).
		Sættes af JC, når der ikke er afleveret lægeerklæring (pt. suspenderet).
20	Forhælder helbredelsen	
24	Ferie	KSD sender koden til NR. KSD modtager koden fra JC.
25	Ophør efter forlængelse	Sendes fra JC, når en pensionist ikke længere opfylder betingelserne for forlængelse.
27	Revalideringsydelse	
31	Overgår til fleksjob	
35	Manglende medvirken opfølgning	
37	Overgået til ressourceforløb	
40	Overgår til jobafklaringsforløb	
50	Frihedsberøvet	KSD mapper denne kode til kode 02, når der kommunikeres med andre.
51	Udvandret uden for EU/EØS	KSD mapper denne kode til kode 02, når der kommunikeres med andre.
52	Nyt cpr-nummer	KSD mapper denne kode til kode 02, når der kommunikeres med andre.
60	Varighed beregnet af KSD	Kan kun sættes af KSD og anvendes kun af KSD. Omverdenen kan kun læse denne kode, og kan ikke sende koden til KSD. KSD sætter denne kode på fra start, når der oprettes en sygefraværssag.
61	Varighed pensionister beregnet af KSD	Kan kun sættes af KSD og anvendes kun af KSD. Omverdenen kan kun læse denne kode, og kan ikke sende koden til KSD.

		KSD sætter denne kode på fra start, når der oprettes en sygefraværssag.
62	Tidsbegrænset forlængelse	Kan kun sættes af KSD og anvendes kun af KSD. Omverdenen kan kun læse denne kode, og kan ikke sende koden til KSD. KSD sætter denne kode, når der modtages en tidsbegrænset forlængelse fra jobcentret.
63	Tidsubegrænset teknisk forlængelse	Kan kun sættes af KSD og anvendes kun af KSD. Omverdenen kan kun læse denne kode, og kan ikke sende koden til KSD. KSD sætter denne kode, når KSD ikke har modtaget en forlængelse og varigheden er overskredet.
64	Tidsubegrænset forlængelse	Kan kun sættes af KSD og anvendes kun af KSD. Omverdenen kan kun læse denne kode, og kan ikke sende koden til KSD. KSD sætter denne kode, når der modtages en tidsubegrænset forlængelse fra jobcentret.

Transportkvitteringen gives som synkron kvittering på den asynkrone forespørgsel og skal indeholde følgende:

Niveau	Felt navn	Kardinalitet	Værdisæt	Betegnelse
1	TransportKvittering			
2	TransportValideringKode	1	"Ok" "Advarsel" "Fejl"	Angiver resultatet af valideringen. Ved "Fejl" er beskeden ikke behandlet, og må derfor genfremsendes når problemet er løst.
2	Begrundelse	0:1	Tekst	Dette er en tekst fra modtageren, der forklarer hvorfor et objekt er afvist.
2	FejlListe	0:n	-	Lister alle de valideringsfejl der er identificeret. Benyttes kun ved "Advarsel" eller "Fejl".
3	FejlKode	1	Tekst	Entydig identifikation af fejlen
3	FejlTekst	1	Tekst	Beskrivelse af fejlen

3.1.3.3 Sikkerhed

Kaldet fra Serviceplatformen til fagsystemet autoriseres ved hjælp af token jf. rammearkitekturs sikkerhedsmodel. Se [STS-Sikkerhed] for yderligere information.

3.1.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

At least once.

Fejlhåndtering på transportniveau kommunikerer med SOAP faults.

Forretningsmæssige fejl kommunikerer i EP_FS2.

3.1.4 Beskrivelse af endpoint EP_FS2 – Forretningssvar Send

3.1.4.1 Transportspecifikation

3.1.4.1.1 Serviceudstiller

SP er serviceudstiller

3.1.4.1.2 Serviceanvender

KSD er serviceanvender og anvender Serviceplatformen som gennemstilling/proxy til Jobcenter

3.1.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er en SOAP webservice.

3.1.4.1.4 Teknisk endpoint

Det specificerede endpoint udstilles via operationen "SendForretningsSvar" på servicen angivet i tabellen for endpointet i afsnit 3.1.2.

3.1.4.1.5 Teknisk retning for udveksling

KSD sender svar for modtagelse af status.

3.1.4.1.6 Dataretning for udveksling

KSD -> SP -> Jobcenter

3.1.4.1.7 Service invokation / Triggers

Servicekaldet initieres af at en sagsopdatering er modtaget i KSD

3.1.4.2 Dataspecifikation

Forretningssvaret består af to dele, en headerdel og en forretningsdel.

Headerdelen er analog for EP_FS1.

Forretningsdelen er specificeret i følgende:

Forretningskvittering

Niveau	Felt navn	Kard	Værdisæt	Betegnelse
1	Forretningkvittering	1	-	Indeholder den fremsendte kvittering
2	ForretningsValideringsKode	1	"Modtaget" "Afleveret" "Accepteret" "Afvist" "Fejlet"	Indikerer om modtagersystemet har modtaget objektet og senere om det har accepteret objektet. Hvis der returneres "Afvist" skal afsenderen håndtere problemet, og eventuelt fremsende til en anden modtager
2	Begrundelse	0:1	Tekst	Dette er en tekst fra modtageren, der forklarer hvorfor et objekt er afvist. Vil typisk stamme fra den sagsbehandler der har behandlet objektet.
2	FejlListe	0:n	-	Lister alle de valideringsfejl der er identificeret. Benyttes kun ved "Fejlet".
3	FejlKode	1	Tekst	Entydig identifikation af fejlen
3	FejlTekst	1	Tekst	Beskrivelse af fejlen

3.1.4.3 Sikkerhed

Kaldet fra fagsystemet og Serviceplatformen autoriseres ved hjælp af token jf. rammearkitekturens sikkerhedsmodel. Se [STS-Sikkerhed] for yderligere information.

Bemærk kommunens CVR nummer er anført både i servicetoken og i feltet [Myndighed] i forespørgslens header. CVR i token bruges til viderestillelse af kaldet til det korrekte JCS, CVR i headeren benyttes af JCS til dataafgrænsning. Det er fagsystemets ansvar at sikre de to værdier stemmer overens.

3.1.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

QoS er "at least once". Der sendes en transportkvittering efter modtagelse. Indtil der modtages en kvittering for modtagelse (transportkvittering med angivelse af succes) ligger ansvar hos Jobcenterløsning.

3.2 Specifikation af endpoints for Jobcenter

Integrationen benyttes til at modtage opdateringer om sager fra Jobcentrene via Serviceplatformen (SP), samt at sende en forretningssvar når opdateringen er behandlet.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

Når en sag opdateres i Jobcenterløsningen afsender JCS en besked om opdateringen til KSD via EP_JC1 på Serviceplatformen. JCS modtager synkront en transportkvittering, der ikke skal forveksles med den forretningskvittering JCS modtager asynkront senere.

Når statusopdateringen er behandlet i KSD returnerer KSD asynkront en forretningskvittering som JCS modtager via EP_JC2. Forretningsmæssigt er dette samme proces, teknisk set er det 2 forskellige kald.

3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn	Reference til wsdl*	Servicenavn på Serviceplatformen**	Version på Serviceplatformen***
EP_JC1	OpdateringOphoer Send	[WSDL-EXT]\ SygefravaerServiceKSD.wsdl	KSD Sygefravaer	1.0
EP_JC2	Forretnings svar Modtag	Der skal udstilles service korresponderende til [WSDL-SP]\ wsdl*\SygefravaerService.wsdl	N/A	N/A

* Referencen [WSDL-SP] findes i referencelisten i starten af dette dokument, og i referencelisten henviser til entydig version af referencen.

** Servicenavn refererer til det navn man kan finde servicen under på Serviceplatformens administrationsside (i relevant miljø).

*** Version referer til den version af servicen på Serviceplatformens administrationsside, som denne integrationsbeskrivelse omhandler.

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_JC1 - OpdateringOphoer Send

3.2.3.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen er serviceudstiller.

3.2.3.1.2 Serviceanvender

Jobcenterløsning er serviceanvender

3.2.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er en SOAP webservice.

3.2.3.1.4 Teknisk endpoint

Det specificerede endpoint udstilles via operationen ” SendOpdateringFravaer” på servicen angivet i tabellen for endpointet i afsnit 3.2.2.

3.2.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

Jobcenter sender statusopdatering til KSD med SP som gennemstillingsplatform.

3.2.3.1.6 Dataretning for udveksling

Jobcenter -> SP -> KSD

3.2.3.1.7 Service invokation / Triggers

Servicekaldet initieres af at en sag skifter status i Jobcenteret.

3.2.3.2 Dataspecifikation

Dataspecifikationen er analog til den for fagsystemer, som er specificeret i afsnit 3.1.3.2.

3.2.3.3 Sikkerhed

Servicen udstilles med to sikkerhedsmodeller understøttet, hhv. Token- og certifikat-baseret (myndighedskontekst).

Token: OIOSAML token opnået ved et kald til RA-STS.

Myndighedskontekst:

Felt	Beskrivelse
AuthorityContext/MunicipalityCVR	Et tekstfelt der angiver myndighedens CVR nummer. Denne er en streng men er begrænset til at følge et mønster med 8 tegn bestående af tal.

3.2.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

QoS er at-least-once. JCS er ansvarlig for afsendelse indtil transportkvittering er modtaget.

3.2.4 Beskrivelse af endpoint EP_JC2 – Forretningssvar Modtag

3.2.4.1 Transportspecifikation

3.2.4.1.1 Serviceudstiller

JCS er serviceudstiller.

3.2.4.1.2 Serviceanvender

KSD er serviceanvender og anvender Serviceplatformen som gennemstilling til Jobcenter

3.2.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Implmenteres som en SOAP webservice

3.2.4.1.4 Teknisk endpoint

Det tekniske endpoint skal udstilles som en enkelt operation på servicen beskrevet i afsnit 3.2.2. Operationen hedder "ModtagForretningsSvar".

3.2.4.1.5 Teknisk retning for udveksling

Jobcenter sender statusopdatering til Jobcenter med SP som gennemstillingsplatform.

3.2.4.1.6 Dataretning for udveksling

KSD -> SP -> Jobcenter

3.2.4.1.7 Service invokation / Triggers

Servicekaldet initieres af at en sagsopdatering er modtaget i KSD

3.2.4.2 Dataspecifikation

Dataspecifikationen er analog til den for fagsystemer, som er specificeret i afsnit 3.1.4.2.

3.2.4.3 Sikkerhed

Sikkerheden for integrationerne vil lægge sig op af, hvad der anvendes for JCS i dag. Det vil sige OWSA model T, dog med den ændring af der skal anvendes funktionscertifikater i stedet for personcertifikater som det er i dag. Der henvises desuden til overgang til anvendelse af Rammearkitekturens sikkerhed, som vil blive relevant på et tidspunkt.

3.2.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

At least once.

Fejlhåndtering på transportniveau kommunikerer med SOAP faults.

Fejlhåndtering på forretningsniveau kommunikerer gennem denne snitflade.

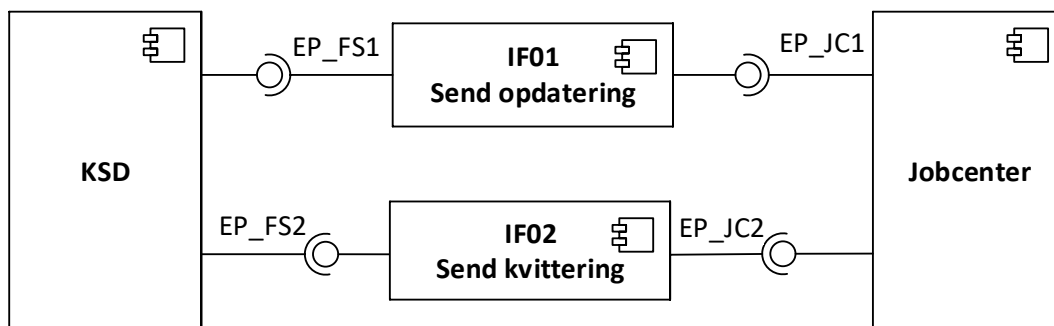
4 Beskrivelse for integrationsplatforme

4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

Nærværende afsnit angiver den integrationsfunktionalitet, som Serviceplatformen håndterer i interaktionen mellem integrationsparter.

En integration kan understøttes af flere integrationsflow, som vil være beskrevet hver for sig i nærværende afsnit. I hvert integrationsflow vil der indgå en række endpoints. Hvert endpoint vil være specificeret i integrationsbeskrivelserne for integrationsparterne, jf. ovenstående afsnit 3.

Jf. figuren nedenfor indgår følgende komponenter og endpoints i integrationen.



4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Afsend status på Jobcentersag
IF02	Afsend forretningsvar

4.1.2 Integrationsflow IF01: Send opdatering

4.1.2.1 Anvendte service endpoints

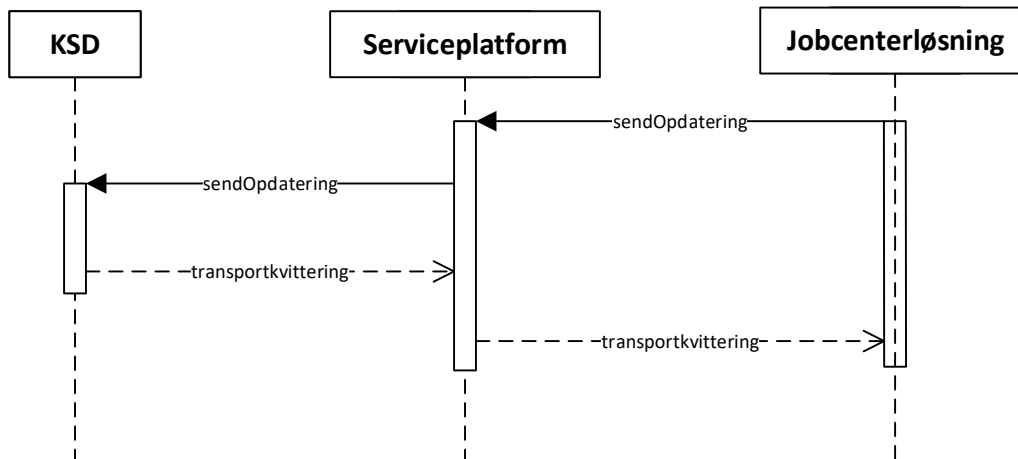
Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_JC1	OpdateringOphoer Send	Afsnit 3.2.3
EP_FS1	OpdateringOphoer Modtag	Afsnit 3.1.3

4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en gennemstillingsintegration, hvor Jobcenter systemet sender oplysninger om den opdaterede jobcentersag til sygedagpengesystemet, hvorefter der sendes asynkront retursvar.

4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



4.1.2.4 Sikkerhed

Jobcentersystemet (Der er tre mulige) anvender KOMBIT-token eller Myndighedskonteksts sikkerhedsmodel. Der videresendes til fagsystem med KOMBIT-token-baseret sikkerhed.

4.1.2.5 Logning

Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.

4.1.2.6 Testdata og testfaciliter

Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.

4.1.3 Integrationsflow IF01: Send opdatering

4.1.3.1 Anvendte service endpoints

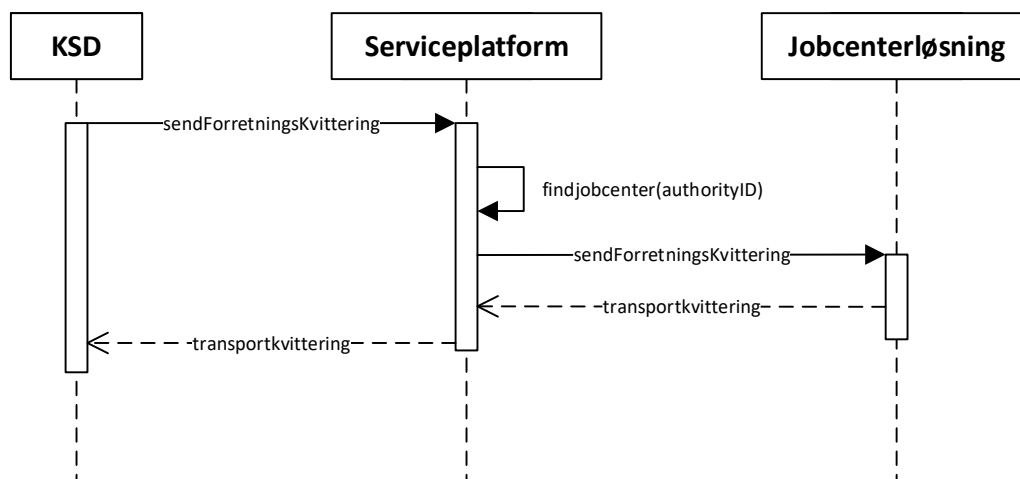
Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS2	Forretningssvar Send	Afsnit 3.2.3
EP_JC2	Forretningssvar Modtag	Afsnit 3.1.3

4.1.3.2 Integrationstype

Integrationen er en gennemstillingsintegration, hvor sender et forretningsmæssigt svar for en opdaterede jobcentersag til sygedagpengesystemet, hvorefter der sendes asynkront retursvar.

4.1.3.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



4.1.3.4 Routing

Routing til Jobcenter-løsning foretages på beskedens Myndighed (CVR-nummer). Serviceplatformen vedligeholder en tabel over data til routing.

4.1.3.5 Sikkerhed

Sikkerhedsmodeller veksles fra tokenbaseret på fagsystem-siden, til JC som har OWSA model T sikkerhedsmodel med funktionscertifikater.

4.1.3.6 Logning

Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.

4.1.3.7 Testdata og testfaciliter

Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.

4.1.3.8 Konfiguration

Mappingtabel mellem kommunenumre og jobcentersystem skal kunne opdateres. Det forventes dog at være sjældent dette behov opstår. Alene når en kommune skifter leverandør på Jobcenter-onrådet.

4.1.4 Generelle forhold for tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TSP00	Aftale om involvering i leverandøren af Jobcenter under udrulning	Jobcenter	Jobcenter-løsning	KDI	KDI	Fase 1 Afhænger af TS101	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2090, SF2093 og SF2096
TSP01	Registrering af Serviceinformation	Konfiguration	Serviceplatformen	Serviceplatformen	Serviceplatformen	Fase 1	Det er samme konfiguration, som foretages for SF2090, SF2093 og SF2095
TSP02	Opret post konfiguration	Konfiguration	Serviceplatformen	Serviceplatformen	SSE	Fase 1	Det er samme konfiguration, som foretages for SF2090, SF2093 og SF2095

TSP00	KOMBIT KDI skal indgå aftale med leverandøren af Jobcenterløsningen om involvering i forbindelse med udrulning af Kommunernes Syge Dagpenge system i kommunen.
TSP01	Der skal registres information vedrørende servicen i serviceplatformen, så der kan oprettes serviceaftaler for kommunerne, bl.a. skal logiske og fysiske endpoint skal være relateret. Bemærk at der er flere Jobcenterløsninger og eventuel instancer.
TSP02	Serviceplatformen skal konfigurerer et post-konfig trin, hvor det er muligt at angive hvilket jobcenter en kommune ønsker at anvende. Der skal være relation mellem kommunes CVR-nr. og det valgte Jobcenterløsning, eventuel instance.