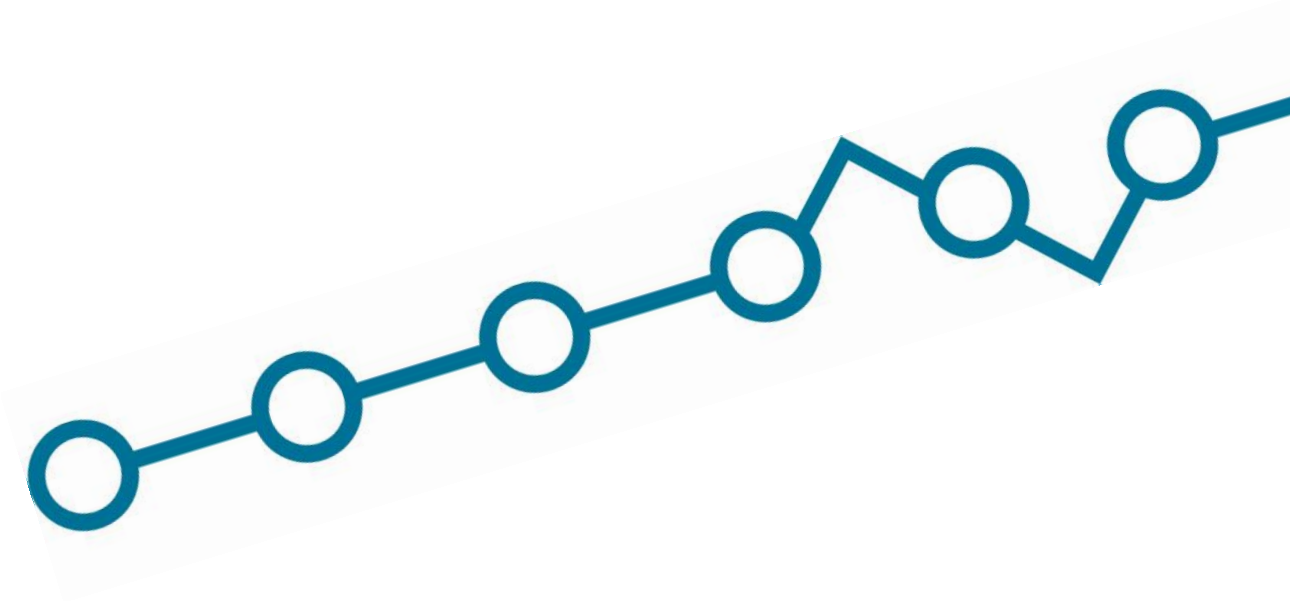
KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



SF2090 - Jobcenter SDP Hændelser vedr. sygedagpengefravær til Jobcenter

Integrationsversion 2.7

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Relevans	Dato	Initialer	Version	Kommentarer
	2015-07-01	ehe	2.1.0	Indarbejdet wsdl
	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.
	2016-10-19	JJN	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. [Bilag]: responset pakket ind i et ekstra element med SPs eget namespace. I kontrakten for KSD kildesystemet har SP ændret operationsnavne fra HentSygefravaersag til HentSag og HentSygefravaersSagsListe til HentSagsListe 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
	2016-11-10	EHE	2.4.0	Uddybet beskrivelse i header-informationer. Ændret operation Opret: • Ændret Fravaersaarsag til Sagsart, inkl. tilhørende værdiliste • Tilføjet felt SustenanceSystemCaseTypeIdentifierType, inkl. tilhørende værdiliste. • Tilføjet felt LoenstopDato. Ændret operation OpdaterLoenmodtager • Ny struktur, tillader angivelse af flere uger med information om genoptaget arbejde. Felter har ændret navn. Opdateret værdiliste ophørsårsagskode i Afslut operation. Ny operation tilføjet: Opdaterstatus Der er to felter der ønskes kommunikeret; Revurderingstidspunkt og ophoersdato.
	2017-02-23	XEHL	2.5.0	Uddybet forklaring til enkelte felter. Dertil Operation Opret: • Nyt felt: maalgruppe med tilhørende ny værdiliste. • Nyt felt: Ophørsårsag med eks. værdiliste. • Ændring af felt: LoenstopDato skal være ikke-obligatorisk. Operation OpdaterStatus: • Slet felter: de to felter der var angivet, skal fjernes og erstattes af: • Nyt felt: bevillingslut

				• Dertil: • Nyt felt: ophørsårsag med eks. værdiliste.
	2017-07-21	XEHL	2.6.0	Opdateret reference [WSDL-SP] med teknsik specifikation inkluderende LBSB, opdateret endpoint-oversigt i afsnit 3.1.2 og 3.2.2.
	2018-10-10	JAND	2.6.1	Tekstuelle rettelser. Renskrivning
	2020-02-12	XMHL	2.6.2	[Bilag] opdateret til gældende version.
	2020-02-12	XMHL	2.6	Versionsnummer tilrettet jf. KDIs versioneringsstrategi.
	2020-11-26	XMHL	2.6	Tekstuelle tilretninger af referencer ifm. publicering i Digitaliseringskataloget.
	2020-12-02	XMHL	2.7	[OpretJC-ADM] tilføjet til [Bilag]. Opdateret afsnit 2.1.3 og 2.2.3 jf. vejledningen i [OpretJC-ADM].

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[SIKKERHED]	Use cases for brug af sikkerhedsmodeller på Serviceplatformen - v.0.4.3	
[Adgangsstyring]	”Adgangsstyring”	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale rammearkitektur. http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse
[WSDL-SP]	”SF209X Teknisk Spec 20170721.zip”	Indeholder WSDL for servicen af Serviceplatformen. Pakken downloades fra integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.
[Bilag]	”SF209x Bilag 20201202.zip”	Indeholder den eksterne dokumentation, der refereres til i integrationsbeskrivelsen. Pakken downloades fra integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.
[OpretJC-ADM]	”Guide til oprettelse af JC-services på ADM”	Dokumentet indeholder vejledning til, hvordan JC-leverandørerne skal oprette deres it-systemer og services på ADM, og hvordan fagsystemet skal oprette serviceaftaler på disse for at sikre kommunal godkendelse af Serviceplatformens viderestilling af kald fra fagsystem til jobcenterløsningerne. Se gældende version af [Bilag]

Indholdsfortegnelse

1 Overordnet beskrivelse 5
1.1 Integrationens formål 5
1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen 5
1.3 Servicebetingelser for den samlede integration 6
1.4 Teststrategi 8
1.5 Forudsætninger for tilslutning til snitflade 8
2 Kontekst for integrationsparter 10
2.1 Kontekst for KSD 10
2.2 Kontekst for Jobcenter løsninger 11
3 Specifikation for integrationsparter 15
3.1 Specifikation af endpoints for KSD 15
3.2 Specifikation af endpoints for Jobcenter 26
4 Beskrivelse for integrationsplatforme 32
4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen 32

1 Overordnet beskrivelse

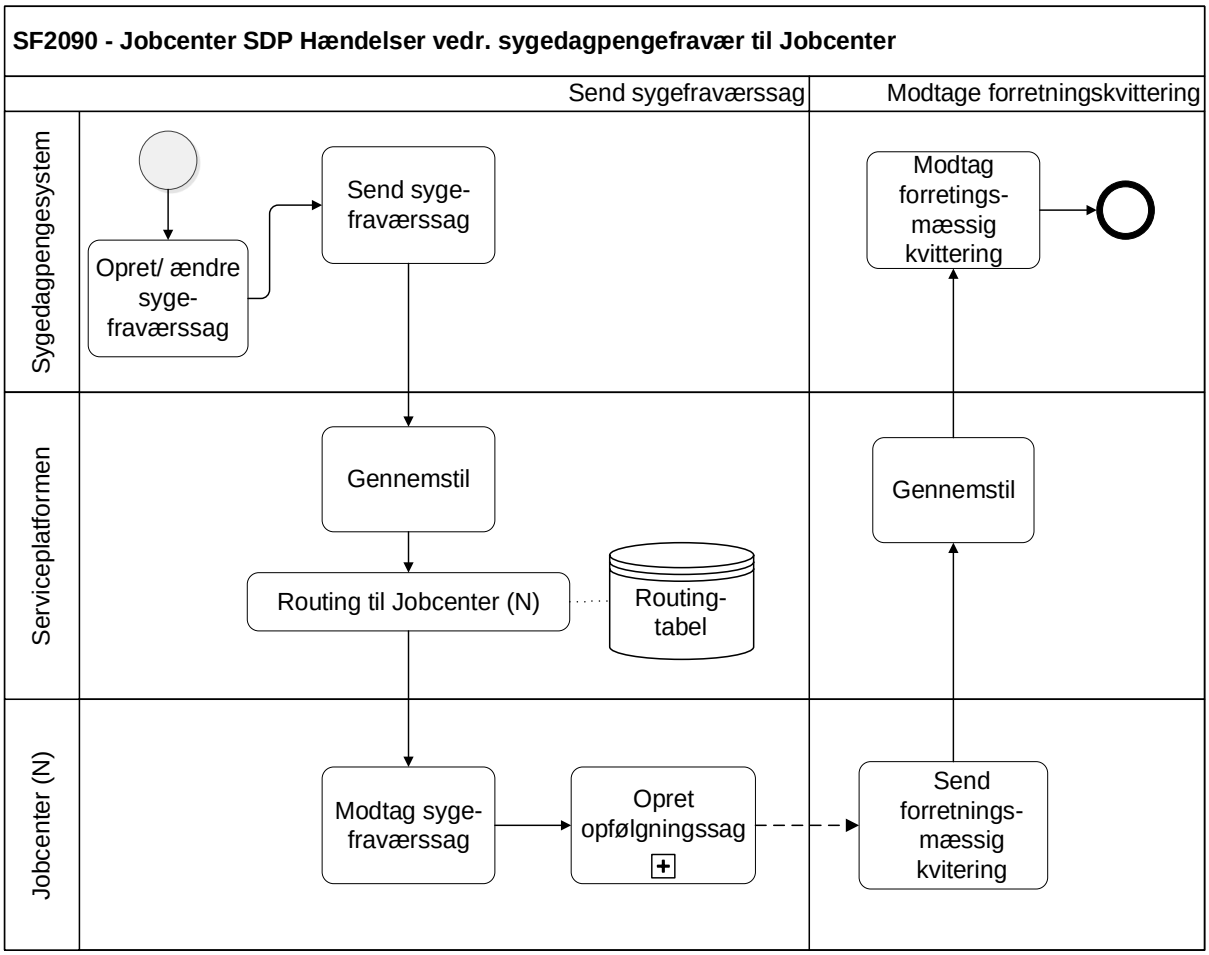
1.1 Integrationens formål

Sygedagpengesystemet opretter en sygefraværssag. Såfremt der ikke er angivet en sidste fraværsdag, sendes oplysninger om sygefraværssagen videre til Jobcenter systemerne, så de kan iværksætte en parallelt løbende opfølgningssag. Når sygefraværssagen ændres, skal der ligeledes sendes besked herom til Jobcenter systemerne.

1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

- Sygedagpengesystemet opretter, ændrer eller afslutter en sygefraværssag.
- Sygedagpengesystemet sender sygefraværssag til Serviceplatformen.
- Serviceplatformen udstiller en service, der kaldes af sygedagpengesystemet, og router kaldet fra sygedagpengesystemet til Jobcenter systemet. Routing foretages på baggrund af beskedens angivne myndighed.
- Jobcenter systemet udstiller en service der modtager sygefraværssag fra Serviceplatformen.
- Jobcenter systemet opretter en opfølgningssag.
- Jobcenter systemet sender et asynkront forretningssvar til Serviceplatformen.
- Serviceplatformen sender det asynkrone forretningssvar til det oprindeligt kaldende system.



1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Parameter	Flow 1: Send sygefraværssag	Flow 2: Modtag forretningssvar
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer]. [Afklaring/KDI: Åbningstid for eksternt system kendes ikke]	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er service-vinduer. [Afklaring/KDI: Åbningstid for fagsy-stem kendes ikke]
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om:	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskom-pleksitet, der er tale om: Simpel = 1 sekund

	Simpel = 1 sekund Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder [Afklaring/KDI: Svartid for eksternt system kendes ikke]	Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder [Afklaring/KDI: Svartid for fagsystem kendes ikke]
Tilgængelighed	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid. [Afklaring/KDI: Tilgængelighed for eksternt system kendes ikke]	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid. [Afklaring/KDI: Tilgængelighed for fagsystem kendes ikke]
Spidsbelastningsperiode	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage. [Afklaring/KDI: Spidsbelastningsperioder for eksternt system kendes ikke]	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage. [Afklaring/KDI: Spidsbelastningsperioder for fagsystem kendes ikke]
Servicevinduer	Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer: Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer. [Afklaring/KDI: Servicevinduer for	Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer: Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer. [Afklaring/KDI: Servicevinduer for fagsystem kendes ikke]

	eksternt system kendes ikke]	

1.3.2 Service Management

Find information om drift og support på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.4 Teststrategi

Det generelle udgangspunkt for KOMBITs teststrategi er, at alle involverede parter har gennemført en robust systemtest af egen løsning, før der gennemføres test parterne imellem.

Find information om udvikling og test på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.5 Forudsætninger for tilslutning til snitflade

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

De generelle vilkår og betingelser er beskrevet på Digitaliseringskatalogets side om vilkår og betingelser, mens de specifikke aktiviteter, der skal udføreres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt tilslutningspart i kapitel 2.

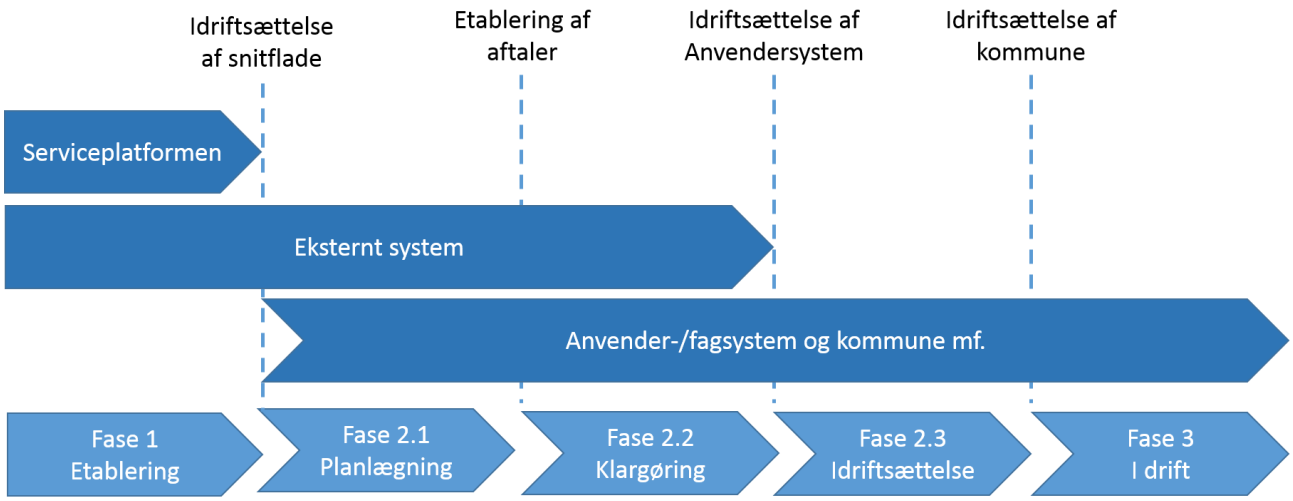
1.5.1 Køreplan for Implementering

Nedenstående diagram viser køreplanen for udrulningen af et anvendersystem inden for KOMBIT rammearkitektur under monopolbrudsprojektet. Det væsentlige i køreplanen er faserne, mens en egentlig tidsplan vil følge af den faktiske implementeringsplan. Aktiviteter, som er forudsætninger og betingelser i forbindelse med ibrugtagning af en snitflade, som følge af en udrulning af et anvendersystem, vil referere til den fase, den hensigtsmæssig kan udføres i.

Serviceplatformen: Ved idriftsættelse af en snitflade er alle aktiviteter afsluttet, og snitfladen er klar til anvendelse.

Eksternt system: Alle aktiviteter i forhold til serviceplatformen er afsluttet, men der kan være yderligere aktiviteter i forbindelse med tilslutning af et anvendersystem eller en kommune.

Anvender-/fagsystem og kommune: Ved tilslutning af et anvendersystem og/eller en kommune er der en række aktiviteter op til idriftsættelse, dels af aftalemæssig karakter, og dels også af konfigurationsmæssig karakter, som skal udføres. Er der aktiviteter, som medfører konfiguration på Serviceplatformen, vil dette ske i forbindelse med leverandørens oprettelse af serviceaftale for kommunen.



1.5.2 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.

Bemærk! 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

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 læseren af dette dokument udelukkende skal læse hjemmelsgrundlaget som en orientering.

2.1.2 Ønsker og forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Forventet volumen er estimeret til max. 50.000 opdateringer pr. måned på tværs af alle kommuner. Disse forespørgsler fordeles mellem kommunernes jobcenterløsninger.

2.1.3 Specifikke forsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Serviceplatformen viderestiller kald fra anvender til forskellige jobcenterløsninger afhængigt af hvilket kommunalt CVR nummer, der er anført i det AuthorityContext, som følge med i XML-payload. Første gang 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	Jobcenterløsning	Fagprojekt	Fagprojekt	Fase 1 Afhænger af TSP00	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2093, SF2095 og SF2096
TS102	Registrering af service og IT-system i Ad-	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsy-	Leverandør af Fagsy-	Fase 1	

	ministrations-modulet			stem	stem		
TS103	Anmodning om Serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Fagsystem	Fase 2.2	
TS104	Registrering af Kommunens Jobcenterløsning under SF2090	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Fagsystem	Fase 2.2 Afhænger af TS204	
TS105	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	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	-	Det skal verificeres at KSD oprettet i Administrationsmodul. Det endpoint, som KSD udstiller EP_FS2 - Forretningssvar modtag, og som Serviceplatformen skal anvende i forbindelse med gennemstilling af kald fra Jobcentrene, skal registreres Administrationsmodulet.
TS103	-	Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for kommunen, der skal bruge SF2090, i rammearkitekturens administrationsmodul. Se [OpretJC-ADM] for vejledning til opsætning af serviceaftale for denne integration samt [Adgangsstyring] for generel vejledning i anmodning af serviceaftaler.
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 anvendersystemets anmodninger videresendes til det korrekt 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 anvendersystem 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. Se i øvrigt afsnit 2.1.1.

2.2.2 Ønsker og forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Den individuelle belastning for den enkelte Jobcenterløsning kan ikke vurderes. For den samlede belastning se afsnit 2.1.1.

2.2.3 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 Serviceplatformen til Jobcenterløsningen autoriseres ved hjælp af et funktionscertifikat. Svar fra Jobcenterløsningen til Serviceplatformen autoriseres ligeledes ved hjælp af et funktionscertifikat. Certifikaterne behøver ikke være kommunespecifikke.

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

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Kompo-nent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhæn-gighed	Kommentar
TS201	Opdatering af instruks for databehandling med dataudveksling via serviceplatformen	Aftale	Jobcenter-løsning	Kommune	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2093, SF2095 og SF2096
TS202	Oprettelse af Jobcenterløsning i administrationsportal	Konfigura-tion	Administra-tionsmodul	Leverandør af Fagsystemet	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	Det er samme konfiguration, som indgås for SF1690, SF1780, SF2093, SF2095 og SF2096
TS203	Registrering af Service og IT system i Administrationsmodulet	Konfigura-tion	Administra-tionsmodul	Leverandør af Fag-system	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 1	
TS204	Jobcenterløsning skal regi-	Konfigura-tion	Jobcenter-	Leverandør af Jobcen-	Leverandør af Jobcen-	Fase 1	Det er samme konfigu-

	strere KOMBIT, som integrationspart		løsning	terløsning	terløsning		ration, som foretages for SF1690, SF2093 og SF2095
TS205	Jobcenterløsning skal registrere den anvendende kommunen	Konfiguration	Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 2.2	Det er samme konfiguration, som foretages for SF1690, SF2093 og SF2095
TS206	Anmod om Serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Fagprojekt	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 2.2	
TS207	Godkendelse af serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	
TS208	Omlægning af servicekald fra JC	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af Fagsystem	Leverandør af Jobcenterløsning	Fase 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 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
TS202	-	Jobcenterløsningen skal oprettes i Administrationsportal.. Jobcentrene anvender certifikatbaseret adgang, og hver instance af en Jobcenterløsning, skal havde 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 Administrationsmodulet, hvis den ikke allerede er oprettet. Den udstillede webservice JC1 Sygefravaerssag Modtag skal registreres som endpoint, som beskrevet i [OpretJC-ADM. I det tilfælde hvor Jobcenterløsningen, er etableret som en individuel instance pr. kommune skal hver instance registreres i STS Organisation.

TS204	-	KOMBIT vil anvende sit VOCES certifikat i forbindelse med kommunikation med Jobcenterløsningerne, hvorfor Jobcenterløsningen skal registrere dette for SF2090: EP_JC1 Sygefravaerssag 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 SF2090: EP_JC1 Sygefravaerssag Modtag. Kommunes CVR-nr findes i XML-strukturen AuthorityContext.
TS206	-	Leverandøren af Jobcenterløsninger skal anmode om indgåelse af serviceaftale for kommunen, der skal bruge snitflade SF2090: webservice EP_JC2 Forretningssvar Send, i rammearkitekturens administrationsmodul. Kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. Der kan kun oprette en Serviceaftale per kommune for et anvendersystem, som benytter certifikatadgang på denne service. Der skal medgives XML-strukturen AuthorityContext i kaldet, hvor kommune (CVR-nr.), som der 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 sker ved den faktiske idriftsættelse af KSD .

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for KSD

Integrationen benyttes til at

- Starte sygefraværssager
- Opdatere sygefraværssager
- Afslutte sygefraværssager

KSD benytter EP_FS1 på Serviceplatformen til at indberette sygefraværssager og modtager forretningsmæssig svar fra Serviceplatformen via EP_FS2. Servicen returnerer forretningssvar asynkront.

3.1.1 Overordnet forretningslogik

KSD kalder EP_FS1 på Serviceplatformen for at sender oplysninger om sygefraværssag (oprettelse, ændring eller afslutning af sag). Serviceplatformen foretager gennemstilling og router til EP_JC1 i det korrekte JCS jf. kommunens CVR-nummer som er angivet som en del af det servicetoken, der autoriserer kaldet.

Når Serviceplatformen modtager kvittering for opdateringen fra JCS via EP_JC2, videresender Serviceplatformen forretningskvittering til KSD via EP_FS2.

Der vedligeholdes ikke tilstand på SP, hvilket betyder KSD er nød til selv at kunne genkende hvilke svar fra JCS der vedrører hvilke forespørgsler via [TransaktionIdentifikator]. KSD er selv ansvarlig for at håndtere udestående svar fra JCS.

Kommunikationsmønsteret er asynkront, i forhold til opdatering og forretningskvittedring, men der svares synkront med en transportkvittering ved både afsendelse af opdatering og afsendelse af forretningsmæssig svar.

3.1.2 Oversigt over endpoints

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

		complete.wsdl		

* 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 - Sygefravaerssag Send

3.1.3.1 Transportspecifikation

3.1.3.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatform er serviceudstiller for EP_FS1

3.1.3.1.2 Serviceanvender

KSD er serviceanvender for EP_FS1

3.1.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen implementeres som en SOAP webservice. Data udveksles i OIOXML-format over HTTPS.

3.1.3.1.4 Teknisk endpoint

Det specificerede endpoint udstilles via operationerne:

- Opret
- OpdaterSelvstaendig
- OpdaterLoenmodtager
- OpdaterPensionskode
- OpdaterOphoer
- Afslut
- OpdaterStatus

på servicen angivet i tabellen for endpointet i afsnit 3.1.2.

3.1.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

KSD kalder EP_FS1 på serviceplatformen.

3.1.3.1.6 Dataretning for udveksling

Som do.

3.1.3.1.7 Service invokation / Triggers

Kommunikation initieres når en sygefraværssag oprettes, ændres eller afsluttes

3.1.3.2 Dataspecifikation

Data består af to dele; en headerdel og en forretningsdel.

Headerdelen består af følgende elementer:

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	TransaktionIdentifikator	1	UUID	Beskedens unikke identifikation. Skal returneres uændret i asynkront svar	Ja
1	BeskedForsendelsesDatoTid	1	Dato	Besked forsendelsestidspunkt	Ja
1	RegsitreringFraDatoTid	1	Dato	"RegsitreringFraDatoTid: 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 myndighe-den/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 arbejdgiver, a-kasse eller selvstændig.	Ja
1	ArbejdsgiverProduktionsenhed	1	Pnummer	Reference til arbejdsgiver (Altid "Produktionsenhed" + P-nummer) Udfyldes kun for sydom i forbindelse med ansættel-sesforhold "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 Nem-Refusion. Manuelt oprettede sager beriges også med et UUID, således at der her kan kommunikeres med DFDG (nyt i forhold til i dag)."	Nej
1	SagIdentifikator	1	UUID	Sygefraværssags ID i Kommunernes Sygedagpen-gesystem.	Nej

1	JobcenterSagID	1	Tekst	Jobcenter sag ID. Påføres hvis kendt.	Nej
1	KMDSagIdentifikator	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 NemRefusionIdentifier.	Nej
1	ForretningHaendelseDatoTid	1	Dato	ForretningsHaendelsesDatoTid: Forretnings hændelsestidspunkt. Indeholder anmeldelsestidspunktet.i forbindelse med oprettelse af sager.	Ja
1	FoersteFravaersdag	1	Dato	1. fraværsdag.	Ja

Forretningsdelen (Bodydelen) består af nedenstående, hvor hver operation er listet.

Oprettelse af Sag (Operation: Opret**)**					
Niveau	**Feltnavn**	**Kard.**	**Værdisæt**	**Forklaring**	**Obl.**
1	Sagsart	1	Værdiliste: Sagsartkode	Kode der angiver sagsarten	Ja
1	SustenanceSystemCase-TypeIdentifierType	1	String	Id fra DFDG	Ja
1	Maalgruppe	1	Værdiliste: Målgruppe	Angiver hvilken type/målgruppe, den sygemeldte er ved anmeldelsen af fraværet.	Ja
1	RevurderingsTidspunkt	1	Dato	Dato for hvornår udbetalingen af sygedagpenge ophører. Datoen er lig med forventet slut af bevilling.	Ja
1	OphoersAarsag	1	Værdiliste: Ophørsårsag	Årsag til at Ydelse har standset ydelsessagen. I operation Opret angiver ophørsårsagen den forventede ophørsårsag.	Ja
1	Pensionskode	1	Værdiliste: Pensionskode	Angivelse af om den sygemeldte er pensionist. 1: Sygedagpengemodtageren er folke- eller førtidspensionist. 2: Sygedagpengemodtageren er ikke folke- eller førtidspensionist.	Nej
1	BrugtFortrydelsesret	1	Boolean	Markering af om den sygemeldte har brugt sin fortrydelsesret. Jf. SDPL § 21, stk. 4.	Ja
1	LoenstopDato	1	Dato	Dato for lønstop. Kan anvendes til at kunne udlede om arbejdsgivere, for lønmodtagere med løn, efter anmeldelsen fortsat er part	Nej

Ændring - delvist genoptaget arbejde, selvstændig (Operation: OpdaterSelvstaendig)

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	NedsatDagpengeProcent	1	Tal	Procentsats, som sygedagpengesatsen er reduceret til, som følge af delvist genoptaget arbejde. Eksempel: hvis den selvstændige højst kan udføre en fjerdedel af sit normale arbejde reduceres dagpengesatsen til 75 procent.	Ja
1	NedsaettelsesDato	1	Dato	Dato for nedsættelse af dagpengesatsen som følge af delvist genoptaget arbejde.	Ja

Ændring - Ændring - delvist genoptaget arbejde, lønmodtager (Operation: OpdaterLoenmodtager)

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	GenoptagetArbejde	1..*		Struktur, som gør, at de følgende tre felter kan gentages lige så mange gange der er behov for	Ja
2	GenoptagetTimer	1	Tal	Antal timer arbejdet er genoptaget med.	Ja
2	GenoptagetMinutter	1	Tal	Antal minutter arbejdet er genoptaget med. Hvis arbejdet er genoptaget med mere end 60 minutter pr. uge, er der endvidere oplyst antal timer, arbejdet er genoptaget med.	Ja
2	Ugenummer	1	Tal	Ugenummer for den uge hvor de angivne genoptagede minutter og timer er genoptaget.	Ja

Ændring – pensionskode (Operation: OpdaterPensionskode)

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	Pensionskode	1	Værdiliste: Pensionskode	Angivelse af om den sygemeldte er pensionist. 1=Pensionist 2=Ikke pensionist	Nej

Ændring - Ophør af lønudbetaling fra arbejdsgiver (Operation: OpdaterOphoer)

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	LoenstopDato	1	Dato	Dato for sidste dag med ret til løn fra arbejdsgiver.	Ja

Afslutning af sygefraværssag (Operation: Afslut)

Niveau	Feltnavn	Kard.	Værdisæt	Forklaring	Obl.
1	OphoersDato	1	Dato	Dato for sidste dag med ret til sygedagpenge. Fx som følge af raskmelding modtaget fra virksomhed (NemRefusion) eller borger (Mit Sygefravær). . Datoen angiver bevillingens ophør.	Ja
1	OphoersAarsag	1	Værdiliste: Ophørsårsag	Årsag til at Ydelse har standset ydelsessagen. . I operation Afslut angiver ophørsårsagen den faktiske ophørsårsag	Ja
Ændring – Opdatering af sagsstatus (Operation: Opdaterstatus)					
Niveau	**Feltnavn**	**Kard.**	**Værdisæt**	**Forklaring**	**Obl.**
1	Bevillingslut	1	Dato	Dato for bevillingens slutdato.	Ja
1	OphoersAarsag	1	Værdiliste: Ophørsårsag	Årsag til at Ydelse har standset ydelsessagen. I operation Opdaterstatus angiver ophørsårsagen den forventede ophørsårsag.	Ja

I ovenstående tabeller henvises under værdisæt til specifikke værdilister. De tre relevante værdilister er angivet i det følgende:

Værdiliste:Sagsartkode

Kode	Forklaring
11	Efter arbejdsgiverperioden, lønmodtagere
12	Forsikrede arbejdsgivere, lønmodtagere § 55
13	Ingen arbejdsgiverperiode, lønmodtagere
14	Kronisk syge, lønmodtagere, § 56
15	Arbejdsforhold ophørt; Ikke berettiget til løn, ansat over 8 uger
16	Forskudsvis udlagte dagpenge, lønmodtagere
17	Arbejdsløse, lønmodtagere
19	Arbejdsforhold ophørt; Ikke berettiget til løn, ansat over 13 uger
21	Efter 2. uge, selvstændige erhvervsdrivende

22	Frivilligt sikrede, selvstændige erhvervsdrivende
29	Kronisk syge, selvstændige, § 58a
40	Fleksjob, ansat efter 31.12.2012
41	Arbejdsskade, selvstændige
42	Arbejdsskade, lønmodtager
43	Flexjob - lønmodtager

Værdiliste: Ophørsårsagskode

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	Forhaler 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.

Værdiliste: Pensionskode

Kode	Forklaring
1	Sygedagpengemodtageren er folke- eller førtidspensionist.
2	Sygedagpengemodtageren er ikke folke- eller førtidspensionist.

Værdiliste: Målgruppe

Kode	Forklaring
1	Lønmodtager med løn
2	Lønmodtager uden løn
3	Ledig
4	Selvstændig

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

Niveau	Feltnavn	Kard	Værdisæt	Betegnelse
1	TransportKvittering			
2	TransportValidering-Kode	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 fagsystemet til snitfladen på Serviceplatformen autoriseres ved hjælp af token jf. rammearkitekturens sikkerhedsmodel. Se [Adgangsstyring] for yderligere information. Fra serviceplatformen kaldes videre med certifikat mod service udstiller. Kaldet viderestilles til det korrekte JCS ud fra kommunens CVR nummer, som anført i token.

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

3.1.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

At least once. KSD har dataansvar indtil transportkvittering modtages.

3.1.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.1.3.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.
Svartid	Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.
Tilgængelighed	Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.
Spidsbelastningsperiode	Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.
Servicevinduer	Der er pt. ingen yderligere krav, i forhold til den gældende aftale for Serviceplatformen.

3.1.4 Beskrivelse af endpoint EP_FS2 – Forretningssvar Modtag

3.1.4.1 Transportspecifikation

3.1.4.1.1 Serviceudstiller

KSD er serviceudstiller for EP_FS2.

3.1.4.1.2 Serviceanvender
Serviceplatform er serviceanvender for EP_FS2

3.1.4.1.3 Teknologisk understøttelse
Snitfladen implementeres som en SOAP webservice.

3.1.4.1.4 Teknisk endpoint
Det tekniske endpoint skal udstilles som en enkelt operation på servicen beskrevet i afsnit 3.1.2. Operationen hedder ” ModtagForretningsSvar”.

KSD har angivet endpoints:

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

Teknisk retning for udveksling
Serviceplatformen kalder EP_FS2 på KSD.

3.1.4.1.5 Dataretning for udveksling
KSD modtager forretningssvar fra Serviceplatform

3.1.4.1.6 Service invokation / Triggers
Forretningsmæssig svar sendes når Serviceplatform har modtaget forretningsmæssig svar fra Jobcenter

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:

Forretningssvar				
Niveau	**Feltnavn**	**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

Der anvendes rammearkitekturens standard sikkerhedsmodel for fagsystemer: KOMBIT-token.

3.1.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

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

3.1.4.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.1.4.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	**Værdi**
Tidsrum	[Afklaring/KSD: udfyld info om servicemål]
Svartid	[Afklaring/KSD: udfyld info om servicemål]
Tilgængelighed	[Afklaring/KSD: udfyld info om servicemål]
Spidsbelastningsperiode	[Afklaring/KSD: udfyld info om servicemål]
Servicevinduer	[Afklaring/KSD: udfyld info om servicemål]

3.2 Specifikation af endpoints for Jobcenter

Integrationen benyttes til at

- Starte sygefraværssager
- Opdatere sygefraværssager
- Afslutte sygefraværssager

Serviceplatformen benytter endpoints til at indberette sygefraværssager og modtage forretningsmæssig svar. Jobcenter returnerer forretningssvar asynkront.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

Jobcenter systemet modtager sygefraværssag fra KSD via Serviceplatformen.

Jobcenter systemet sender forretningsmæssig svar på modtagelse af sygefraværssag til serviceplatformen.

Kommunikationsmønsteret er asynkront, og dvs. at der afleveres en transportkvittering for både afsendelse af opdatering og forretningsmæssig svar.

3.2.2 Oversigt over endpoints

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

* 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.

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_JC1 Sygefravaerssag Modtag

3.2.3.1 Transportspecifikation

3.2.3.1.1 Serviceudstiller

Jobcenter-løsning er serviceudstiller af EP_JC1

3.2.3.1.2 Serviceanvender

Serviceplatform er serviceanvender

3.2.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen implementeres som en SOAP webservice.

3.2.3.1.4 Teknisk endpoint

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

- Opret
- OpdaterSelvstaendig
- OpdaterLoenmodtager
- OpdaterPensionskode
- OpdaterOphoer
- Afslut
- OpdaterStatus

KMD-JC har angivet endpoints:

Miljø	Endpoint
Test	

Schultz-JC har angivet endpoints:

Miljø	Endpoint
Test	

3.2.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

Serviceplatformen kalder JC.

3.2.3.1.6 Dataretning for udveksling

Serviceplatformen sender data til JC.

3.2.3.1.7 Service invokation / Triggers

Kommunikation initieres når en sygefraværssag oprettes, ændres eller afsluttes

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

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.

3.2.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

At least once.

Hvis en besked modtages flere gange, skal den via transportkvittering gøre opmærksom herpå.

Forretningssvar skal være den samme som første gang en besked blev modtaget og behandlet.

JC har dataansvar indtil transportkvittering modtages.

3.2.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.2.3.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	**Værdi**
Tidsrum	*[Udfyldes med tidsrummet hvor der sikres normal drift]*
Svartid	*[Udfyldes med angivelse af det maksimale svartid for dataudvekslingen.]*
Tilgængelighed	*[Udfyldes med krav til oppetid inden for aftalt driftstid – fx 99,5 pct.]*
Spidsbelastningsperiode	*[Udfyldes med tidsrummet hvor, der forventes spidsbelastning.]*
Servicevinduer	*[Udfyldes med oplysninger om aftalte servicevinduer og varsling af nedetid.]*

3.2.4 Beskrivelse af endpoint EP_JC2 Forretningssvar Send

3.2.4.1 Transportspecifikation

3.2.4.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatform er serviceudstiller.

3.2.4.1.2 Serviceanvender

Jobcenterløsning er serviceanvender

3.2.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Implmenteres som en SOAP webservice

3.2.4.1.4 Teknisk endpoint

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

3.2.4.1.5 Teknisk retning for udveksling

Jobcenterløsning kalder Serviceplatform og afleverer forretningssvar.

3.2.4.1.6 Dataretning for udveksling

Serviceplatform modtager forretningssvar

3.2.4.1.7 Service invokation / Triggers

Forretningssvar sendes når Jobcenter har registreret beskeden i systemet (når sagen er opdateret).

3.2.4.2 Dataspecifikation

Forretningssvaret har indhold analog til afsnit 3.1.4.2.

3.2.4.3 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.

3.2.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

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

3.2.4.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.2.4.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om: Simpel = 1 sekund Mellem = 1,5 sekund Kompleks = 4 sekunder
Tilgængelighed	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid.

Spidsbelastningsperiode	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage.
Servicevinduer	Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time. Ved større og kritiske opdateringer: Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

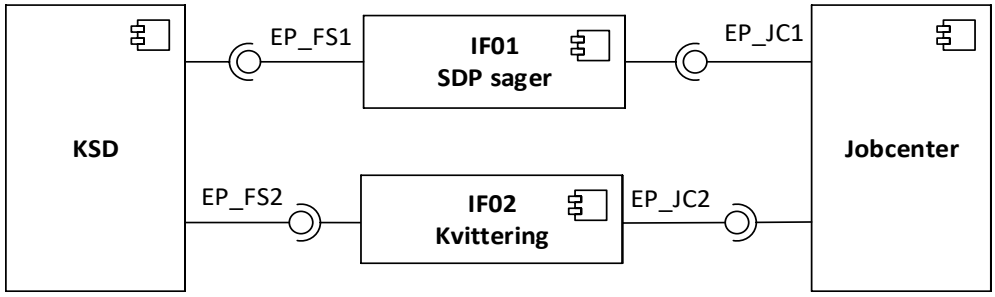
4 Beskrivelse for integrationsplatforme

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	Send opdatering om sygefravær til Jobcenter
IF02	Modtag forretningssvar fra Jobcenter

4.1.2 Integrationsflow IF01: Send opdatering om sygefravær til Jobcenter

4.1.2.1 Anvendte service endpoints

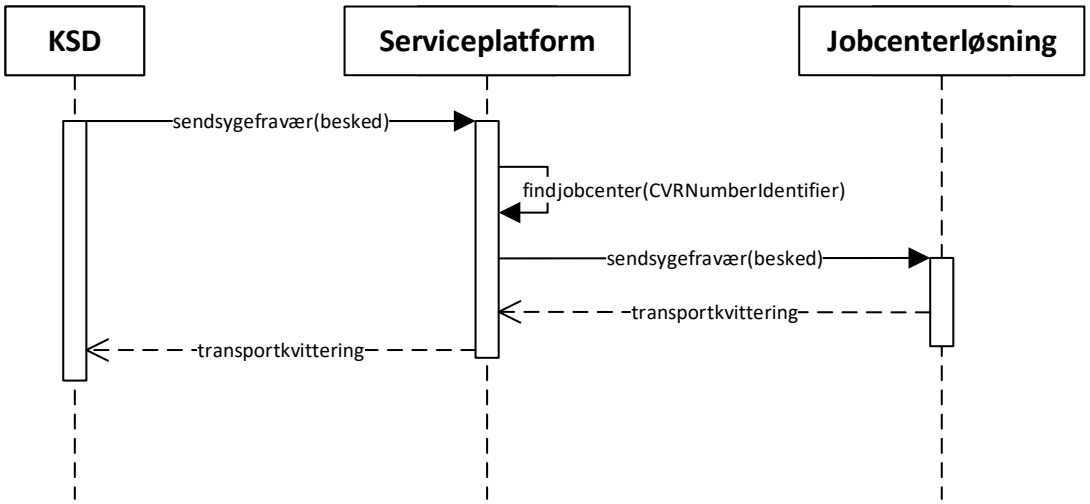
Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS1	Sygefravaerssag Send	Afsnit 3.1.3
EP_JC1	Sygefraværssag Modtag	Afsnit 3.2.3

4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en routing- og gennemstillingsintegration, hvor sygedagpengesystemet sender oplysninger om sygefraværssagen til Jobcenter systemet, som derefter iværksætter en parallelt løbende opfølgningssag og sender asynkront retursvar.

4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



4.1.2.4 Datatransformering

Der foretages ikke transformering.

4.1.2.5 Datapersistering

Data persisteres ikke

4.1.2.6 Databerigelse

Der foretages ikke berigelse af data

4.1.2.7 Routing

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

4.1.2.8 Orkestrering

Ingen.

4.1.2.9 Sikkerhed

Sikkerhedsmodeller veksles fra tokenbaseret på fagsystem-siden, til JC som har OWSA model T sikkerhedsmodel med funktionscertifikater. JC Leverandør kalder SP med leverandørcertifikat. SP kalder JC løsningerne med KOMBIT certifikat. SP skal være opmærksomme på korrekt overførsel af kommune kontekst (CVR) mellem de to sikkerhedsmodeller.

4.1.2.10 Logning

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

4.1.2.11 Testdata og testfaciliter

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

4.1.2.12 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-området.

4.1.2.13 Supplerende information

4.1.3 Integrationsflow IF02: Send Forretningssvar

4.1.3.1 Anvendte service endpoints

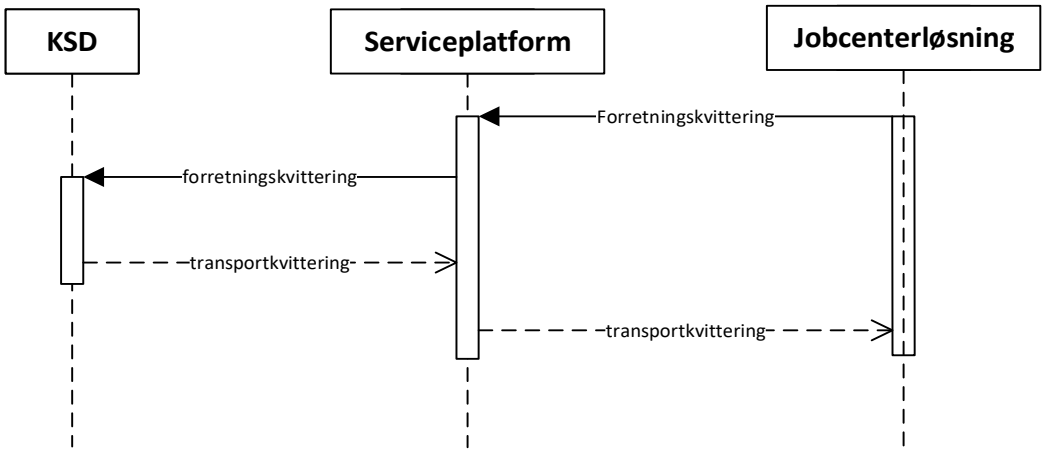
Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS2	Forretningssvar Modtag	Afsnit 3.1.4
EP_JC2	Forretningssvar Send	Afsnit 3.2.43.2.3

4.1.3.2 Integrationstype

Integrationen er en gennemstillingsintegration, hvor Jobcentersystemet sender asynkront retursvar som forretningssvar for modtaget sygedagpengesag.

4.1.3.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



4.1.3.4 Datatransformering

Der foretages ikke transformering.

4.1.3.5 Datapersistering

Data persisteres ikke.

4.1.3.6 Databerigelse

Der foretages ikke berigelse af data

4.1.3.7 Routing

Ingen krav.

4.1.3.8 Orkestrering

Ingen

4.1.3.9 Sikkerhed

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

4.1.3.10 Logning

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

4.1.3.11 Testdata og testfaciliter

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

4.1.3.12 Konfiguration

Ingen

4.1.3.13 Supplerende information

Ingen

4.1.4 Generelle forhold for tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen

Dette kapitel liste de forudsætninger, som skal være opfyldt for at Serviceplatformen kan udstille den pågældende snitfalde

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Kompo-nent	Ansvarlig	Udføren-de	Fase og afhæn-gighed	Kommentar
TSP00	Aftale om involvering i leverandøren af Jobcenter under udrulning	Jobcenter	Jobcenter-løsning	KDI	KDI	Fase 1	Det er samme aftale, som indgås for SF1690, SF1780, SF2093, SF2095 og SF2096
TSP01	Registrering af Serviceinformation	Konfigura-tion	Serviceplat-formen	Service-platformen	Service-platformen	Fase 1	Det er samme konfigu-ration, som foretages for SF1780, SF2093 og SF2095
TSP02	Opret post konfiguration	Konfigura-tion	Serviceplat-formen	Service-platformen	Leveran-døren af Service-platformen	Fase 1	Det er samme konfigu-ration, som foretages for SF1780, 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.