

SF1885 – Udtræk til Den Fælles Dataenhed

Kommunalt Ydelses Kontrol (KYK)

Integrationsversion 1.0

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Integrations-version	Dokument-version	Dato	Initialer	Kommentarer
1.0	0.1	2020-03-05	KRR	Første version - med udgangspunkt i SF5502
1.0	1.0.0	2020-08-13	KRR	Opdateret efter møde med repræsentant fra KSD
1.0	1.0.1	2020-08-20	KRR	Defineret InfRef - KommunaltYdelsesKontrolGrundlag-Overfør_1
1.0	1.0.2	2020.11.02	KRR	GDPR afsnittet opdateret.
1.0	1.0.3	2021.03.11	KRR	Mindre sproglig opdatering af afsnittet omkring eksplicit routing (4.1.2.7).
1.0	1.0.4	2022-06-27	JOD	Beskrivelsen tilpasset, således at det forhåbentlig fremgår, at KY og KSD pt. leverer til DfD via integrationen SF1630.
1.0	1.0.5	2023-07-04	JOD	Rettelser der afspejler, at KY overgår til nyt datagrundlag, som er målrettet denne integration.

Referencer

Referencer	Titel	Kommentarer
[Bilag]	"Bilag_fagsystem"	<p>Der er selvstændige bilag for hvert fagsystem, og der er ikke afhængigheder mellem fagsystemernes bilag. Integrationsbeskrivelsen kan således ses i kontekst at eet fagsystem, hvorved dette fagsystem bilag er det eneste der inkluderes i konteksten.</p> <p>Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. Er placeret samme sted som integrationsbeskrivelsen.</p> <p>KSD (Kommunernes Sygedagpengesystem): Har ikke specificeret udtræk, men databeskrivelsen kan findes under integrationen SF1630 frem til KSD's omlægning til levere data til SF1885. KSD leverer fortsat via simpel SFTP.</p> <p>KY leverer data, som er specifikke for denne integration i et format, som fremgår af bilagspakken på digitaliseringskataloget.dk. KY leverer indtil videre via simpel SFTP.</p>
[SF1885]	"Hjemmeside"	<p>Integrationers hjemmeside https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1885</p>
[SFTP]	"SFTP"	<p>Digitaliseringskatalogets informationsside om SFTP komponenten, der samler relevante oplysninger om SFTP på Serviceplatformen herunder fejlkoder m.m.</p> <p>http://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse</p>
[SLA]	"SLA, åbningstider og kontaktoplysninger"	<p>Digitaliseringskatalogets informationsside om leverandørernes SLA'er, åbningstider og kontaktoplysninger:</p> <p>https://digitaliseringskataloget.dk/sla-og-aabningstider</p>
[KDITest]	"Test"	<p>Find information om udvikling og test på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.</p> <p>https://digitaliseringskataloget.dk/hjaelp-til-specifik-integration-hit-sit-eller-end-end-test</p>

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	7
1.5	Tilslutning af services	7
2	Kontekst for integrationsparter	8
2.1	Kontekst for fagsystem	8
3	Specifikation for integrationsparter	12
3.2	Specifikation af endpoints for modtagersystemer (DfD)	16
4	Beskrivelse for integrationsplatforme	19
4.1	Beskrivelse for Serviceplatformen	19
5	GDPR	22

1 Overordnet beskrivelse

1.1 Integrationens formål

Integrationen har til formål at distribuere informationer fra kommunale fagsystemer til Den Fælles Dataenhed (DfD). DfD er en del af Udbetaling Danmark, som bistår kommunerne med at styrke kontrolindsatsen ved at indsamle og samkøre forskellige datakilder på vegne af kommunerne.

Det er typisk oplysninger om kontanthjælpsmodtagere, der behandles, hvorfor der også skal hentes data fra KOMBITs fagsystemer.

Resultatet af samkøringen leveres efterfølgende retur til kommunerne, der foretager den videre behandling.

Overlevering af data fra DfD til kommunerne foretages i en anden integration, der i skrivende stund ikke er udviklet.

Retten til at udveksle data udspringer af lov nr. 324 af 11. april 2012 om Udbetaling Danmark med senere ændringer - "Udbetaling Danmark loven".

BEMÆRK: P.t. leverer KSD data til DFD ved at sende til SF1630 med både FLIS og DFD som modtagere via simpel SFTP. KY leverer data til DFD via specifikke formater til denne integration, men leverer indtil videre via simpel SFTP.

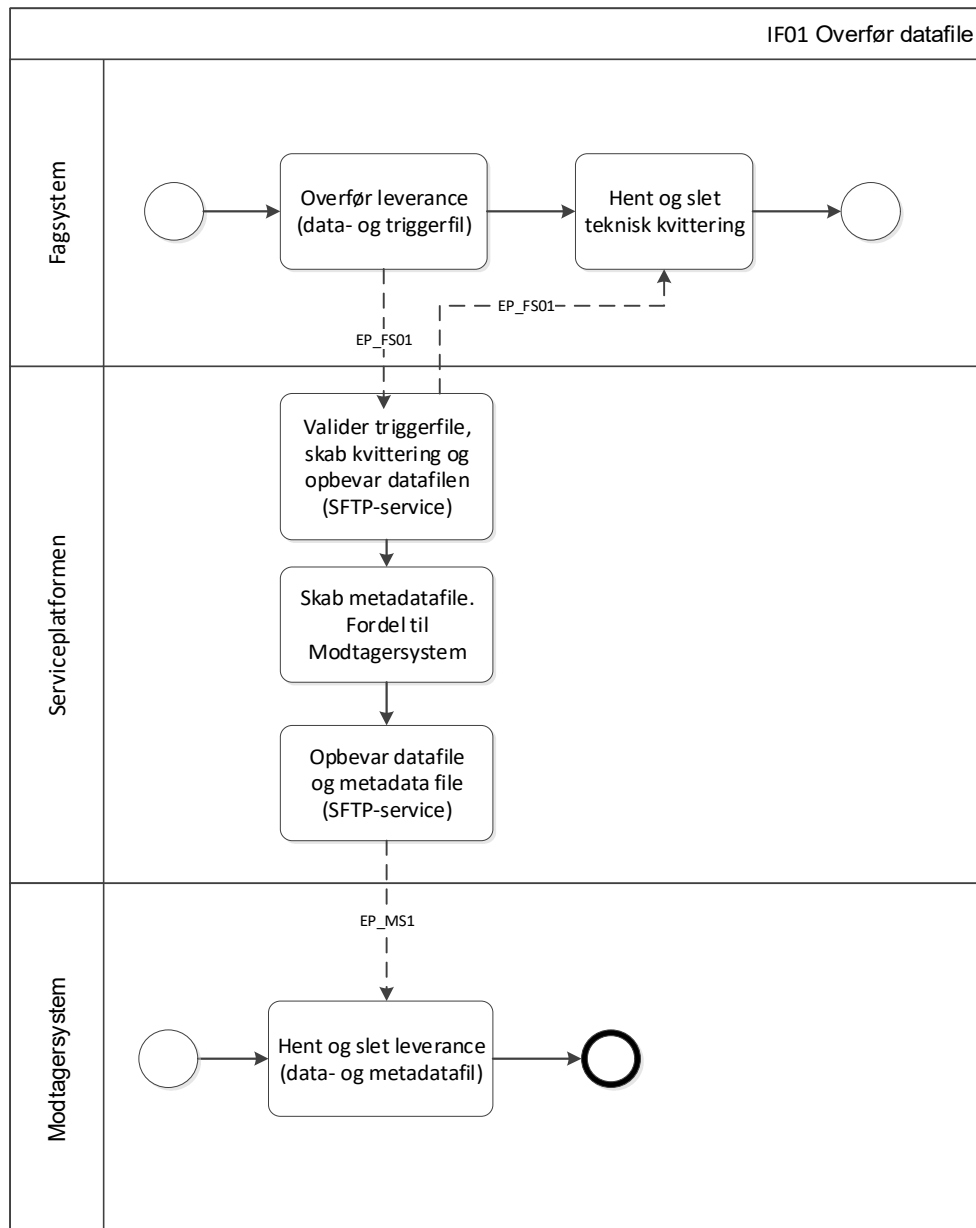
1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

Fagsystemet laver en data-file, som skal sendes til DfD (også omtalt som modtagersystem).

- Fagsystemet sender dataudtræk samt en tilhørende triggerfile til Serviceplatformen.
- Serviceplatformen modtager dataudtrækket og triggerfilen på FTP-serveren.
- Serviceplatformen validerer triggerfil og sikrer at der findes en modtager til leverance.
- Serviceplatformen danner en transportkvittering i Fagsystemets IN-folder.
- Fagsystemet skal selv slette transportkvittering fra dens ind-folder
- Serviceplatformen flytter dataudtrækket sammen med en nygenereret modtager-metadata-file til Modtagerens IN-folder.
- DfD henter Dataudtrækket og modtager-metadata-filen på FTP-serveren.
- Det er DfD ansvar selv at hente filen.
- Efter at filerne er hentet, er det DfD's pligt at sletter disse filer på FTP-serveren.

Integrationsflow 1: IF01 Overfør fagdata



1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål og Service Management

Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage.

Find mere information om drift og support på produktsiderne i digitaliseringskataloget.

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

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.

Der skal være indgået en aftale om et integrationstestforløb, og testen skal være godkendt af modtagersystem inden ibrugtagning i produktion.

Generelle informationer om ibrugtagning og test, samt kontaklinformationer for specifikke ønsker, kan findes via [KDITest].

1.5 Tilslutning af services

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 anvendelsessystemer, 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 udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt tilslutningspart i kapitel 2.

De kommunale fagsystemer der benytter servicen er på nuværende tidspunkt Kommunal Ydelse (KY) og Kommunernes SygeDagpenge (KSD).

1.5.1 Særlige vilkår

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

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for fagsystem

2.1.1 Særligt for KY og KSD

BEMÆRK: KSD leverer data til denne integration, som kopier af data, som fremsendes til FLIS (SF1630). KY leverer data, som er specifikke for denne integration.

På sigt skal data leveres som beskrevet nedenfor, men frem til omlægningen vil data blive fremsendt via førnævnte integration ved at angive både LIS og DfD, som modtager i triggerfilen, som er udformet efter principperne for simpel SFTP.

De data, som sendes til DfD for KSD er derfor beskrevet under integrationen SF1630.

2.1.2 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Retten til at udveksle data udspringer af lov nr. 324 af 11. april 2012 om Udbetaling Danmark med senere ændringer - "Udbetaling Danmark loven"

Integrationen skal anvendes til at understøtte kommunernes kontrolindsats i forhold til modtagere af offentlige ydelser.

Desuden er kontekst også bestemt af Bekendtgørelse om oprettelse og drift af selskaber, der driver ydelses og refusion og om selskabets opgaver m.v.

Det anførte hjemmelsgrundlag er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt i KOMBIT på bestillingstidspunktet. Det er fastsat på baggrund af en rimelige 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.

2.1.3 Kapacitets- og servicekrav

Fagsystemerne laver et dataudtræk med sagsdata til modtager systemet.

Der er tale om delta-udtræk for ydelsesmodtagere i KY og sygedagpengemodtagere i KSD.

KY bliver sendt daglig, og bliver sendt som en samlet stor file der er fælles for alle kommuner.

KSD bliver sendt månedligt, og bliver sendt som en file pr. kommune – altså 98 filer.

2.1.3.1 Volumer

Da de enkelte fagsystemer har forskellige antal sager og borgere tilknyttet vil filerne størrelse varierer meget.

Der er vurderingen, at der er ca. 250.000 ydelsesmodtagere i KY og 120.000 fra KSD – det afhænger af udformning af den konkrete snitflade hvor store de daglige deltaudtræk vil være, men max 370.000 daglige records samlet i filerne.

2.1.3.2 Tidsrum for afvikling

Filerne forventes så vidt muligt lagt op på Serviceplatformen i tidsrummet mellem kl 24:00 og 06:00, da der ikke er online brugere i dette tidsrum.

2.1.4 Specifikke forhold for tilslutning af fagsystemerne

Fagsystemet skal, for at kunne levere information til DfD, sikre sig at DfD har fået registreret deres system, og at de SFTP brugere, der skal anvendes i kommunikationen, er kendte.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende
TS101	Indgåelse af Databehandlersaftale	Aftale	Serviceplatformen	Kommunerne	Leverandøren af Fagsystemet
TS102	Opret SFTP bruger	Konfiguration	Serviceplatformen	Leverandøren af Fagsystemet	Serviceplatformen
TS103	Verificer at SFTP for fagsystem anvender korrekte parametre for triggerfil	Verifikation	Fagsystemet	Leverandøren af Fagsystemet	Leverandøren af Fagsystemet
TS104	Bestil rute (ydelsesbestilling) på Serviceplatformen	Konfiguration	Serviceplatformen	KDI/KOMBIT	SP/KOMBIT

ID	Kommentar
TS101	DfD skal indgå en databehandlersaftale (instruks) vedrørende udveksling af data i denne snitflade.
TS102	Leverandør af fagsystemet skal sikre, at der er oprettet en SFTP-bruger på serviceplatformen til brug for overførelsen. Er allerede oprettet til KY og KSD

ID	Kommentar
TS103	Fagsystemet skal verificere, at alle parametre for overførelsen via SFTP er korrekte i triggerfilen: <ul style="list-style-type: none">• SenderIt-system (UUID for system som defineret i STS Organisation)• SenderAuthority (CVR nr.)• RecipientAuthority (CVR nr.) Se evt. afsnit 3 i integrationsbeskrivelsen for de resterende parametre.
TS104	Routing information. InfRef= KommunalYdelsesKontrolGrundlagOverfør_1

2.1.5 Forhold for tilslutning af Modtagersystem

Dette afsnit beskriver de opgaver, som skal gennemføres af modtagersystemet i relation til snitfladen.

Modtagersystemet skal, for at kunne hente information fra Serviceplatformen, registre systemet, og de SFTP brugere, der skal anvendes i kommunikationen.

DfD skal være oprettet som brugere på Serviceplatformens SFTP-server.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende
TS301	Indgåelse af Databehandleraftale (instruks)	Aftale	Aftale	Fagsystem	Modtager
TS302	Opret SFTP bruger	Konfiguration	Serviceplatformen	Fagsystem	Modtager
TS303	Bestil rute (ydellesbestilling) på Serviceplatformen	Konfiguration	Serviceplatformen	Modtager	Modtager

ID	Kommentar
TS301	Modtagersystemet skal indgå en databehandleraftale med afsendersystemerne vedrørende udveksling af data i denne snitflade. Direkte relateret til TS101
TS302	Leverandør af Modtagersystemet skal verificere, at der er oprettet en SFTP-bruger på serviceplatformen til brug for overførelsen.

TS303	Leverandør af Modtagersystemet skal udfylde en blanket med rute information og indsende den til KOMBIT KDI. Se mere her [SFTP].
-------	---

2.1.6 Specifikke forhold for tilslutning af system

Intet at bemærke.

2.1.6.1 Kapacitets- og servicekrav

DfD henter dagligt et dataudtræk.

Størrelsen på filerne findes i tabellen i afsnit [2.1.3.12.1.3.12.1.2.1](#)

3 Specifikation for integrationsparter

Integrationen anvendes af DfD til at modtage fagdata fra fagsystemerne (pt KY og KSD) via Serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]). Integrationen er opdelt i to delprocesser:

- Data fra KY
- Data fra KSD

Fælles for begge fagsystemer gælder dog at:

Fagsystemet overfører datafil og triggerfil til OUT-mappe på serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]). Der skal altid leveres to filer; en fil med forretningsdata og en fil med routing information (triggerfil). Efterfølgende hentes og slettes en teknisk kvitteringsfil.

Modtagersystem kan derefter tilgå datafil (og en tilhørende metadatafil) i modtagersystemets egen IN-mappe (indbakke) på serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]). Modtagersystemet skal efterfølgende slette både datafil og metadatafil.

Det er mønsteret Eksplicit Dynamisk Routing, der skal anvendes fremadrettet, og den efterfølgende beskrivelse er derfor baseret herpå..

3.1.1 Overordnet forretningslogik

Fagsystemet danner leverance (forretningsdatafil med udtræk for en kommune med tilhørende triggerfil, som indeholder kommunens specifikke modtager af udtrækket).

- Fagsystemet etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server.
- Fagsystemet placerer leverance (forretningsdatafil + triggerfil) på Serviceplatformens SFTP-server i systemets OUT-mappe.

Dynamisk routing fungerer ved, at der laves et opslag i routingreglerne, baseret på data der medsendes i SFTPDynamicRoutingInfo strukturen. Hvis der findes en matchende routingregel, overføres filen til det i routingreglen specificerede modtagersystem.

- Serviceplatformen flytter Datafilen og danner en teknisk kvitteringsfile.
- Fagsystemet henter og behandler teknisk kvitteringsfil i IN-mappen.
- Fagsystemet skal reagere, hvis der er fejl i kvittering.
- Fagsystemet skal efterfølgende sletter den teknisk kvitteringsfil i IN-mappen.

3.1.2 Oversigt over endpoints

Se produktsiden for [SF1885]

3.1.3 Transportspecifikation

Fagsystemet uploader en datafil og en triggerfil til fagsystemets Out-filer på Serviceplatformens SFTP-servicer. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes i dokumentationen for SFTP. Se [SFTP].

3.1.3.1 Dataspecifikation

Datafilen for fagsystemet er beskrevet i [Bilag_fagsystem], hvor information om bl.a. felter og typer fremgår, ligesom filnavn, filens opbygning, formatering mv. også er specificeret her.

Filnavn på datafil bør indeholde afsender, modtager, myndighedskode og tidsstempel, så den bliver unik.

Eksempel på filnavn er:

"KSD_DfD_0561_M06_001_20200402T134858.csv", som har format

<Afsender>_<Modtager>_<myndighedsID>_<udtræksperiode>_<Løbenummer>_<datoTid>.csv

Der er ingen krav til navngivning af datafil ud over at den ikke må have extension ".trigger", men det er meget hensigtsmæssig at den er unik med et tidsstempel af hensyn til sporbarhed og at den afspejler afsender og modtager, da der modtages mange filer fra flere kilder.

KOMBIT anbefaler at der benyttes en læsbar struktur som ovenstående.

For den specifikke fagsystemsdataudtræk, findes information om filnavn mv. i [Bilag_Fagsystem].

Da udtrækket leveres periodisk, kan der med fordel sætte en alarm op, hvis der ikke er modtaget filer.

3.1.3.2 Dataspecifikation

3.1.3.2.1 Forretningsdatafil KSD

Fagsystemet sende 98 datafiler, der indeholder sagsdata for **hver** kommune 98 kommuner.

Filformatet på datafil er CSV.

3.1.3.2.2 Forretningsdatafil KY

Fagsystemet sende en datafil, der indeholder sagsdata for **alle** 98 kommuner.

Filformatet på datafil er XML.

3.1.3.2.3 Triggerfil

Ved overførelse af en datafil via SFTP skal afsendersystemet (Fagsystemet) danne en triggerfil, som skal ledsage datafilen. Triggerfilen er XML-baseret og skal indeholde information om forsendelsen.

Filnavnet skal være det samme som for datafilen + extension ".trigger" – dvs

Filnavn=[Titel datafil].[Extension].trigger

Triggerfilen er XML baseret og skal indeholde information om forsendelsen.

Encoding er UTF8 uden BOM.

<ns:Trigger xmlns:ns=" http://serviceplatformen.dk/xml/wsd/soap11/SFTP/1/types ">

<FileDescriptor>	
	<FileName>Navnet_på_den_file_der_bliver_overført.txt</FileName> <SizeInBytes>Størrelsen_på_den_file_der_bliver_overført</SizeInBytes> <Sender>Navnet_for_SFTP_bruger_for_afsendersystem</Sender> <SendersFileId>Et_selvvalgt_unikt_løbenummer(typisk et UUID</SendersFileId> <Recipients>ROUTING_V1_0_0</Recipients>
</FileDescriptor>	
<FileContentDescriptor>	
	<SFTPDynamicRoutingInfo>
	<InfRef>KommunaltYdelsesKontrolGrundlagOverfør_1</InfRef> <SenderIt-system>UUID_for_afsendersystemet</SenderIt-system> <SenderAuthority>urn:oio:cvr-nr:CVR_nummer_for_afsendermyndighed</SenderAuthority> <TransactionId>Selvvalgt_unikt_nummer_for_hver_transaktionen</TransactionId> <SenderTimestamp>YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss</SenderTimestamp> <RecipientIt-system>UUID_for_modtagersystem</RecipientIt-system> <RecipientAuthority>urn:oio:cvr-nr:CVR_nummer_for_modtagermyndighed</RecipientAuthority>
	</SFTPDynamicRoutingInfo>
</FileContentDescriptor>	
</ns:Trigger>	
Farvekode: Stationær værdi Afsenderstyret: variable, Fast for hver enkelt afsender	

Bemærk: I de fleste tilfælde vil <SenderAuthority> og <RecipientAuthority> være den samme myndighed og dermed det samme CVR.

Ud fra de angivet værdier fremsøger ServicePlatformen den regel der skal benyttes, og filen vil blive sendt til modtagersystemet.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om triggerfilen.

3.1.3.2.4 Teknisk kvitteringfil

Fagsystemet henter i sin indbakke-mappe på SFTP-servicen en teknisk transportkvittering.

Hvis der ikke kan afleveres til en af modtagerne, hvilket vil fremgå af kvitteringsfilen, at modtageren ikke har modtaget noget udtræk, og hele afsendelsen skal fejlsøges, rettes og gensesendes.

Kvitteringen har samme filnavn som *datafilen + extension*. Filtypen er '.sftpreceipt'. dvs Filnavn:[Titel datafil].[Extension].sftpreceipt

Encoding er [UTF8] uden BOM.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om den tekniske kvittering, fejlkoder og sikkerhed.

3.1.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Leverance (forretningsdatafil, adviseringsfil og triggerdatafiler) uploades til SFTP-serveren én gang dagligt.

Der sker ingen indholdsmæssig validering på Serviceplatformen, hvilket betyder at der ikke sendes nogen forretningsmæssige kvitteringer eller fejlmeddelelser baseret på indholdet.

Ved transaktioner der ikke overholder snitfladebeskrivelsen eller indeholder ugyldige data, skal modtagende kontakte afsender. Fejlhåndteringen er manuel.

Hvis datafil og triggerfil kan håndteres korrekt af SFTP-servicen, vil SFTP-servicen fjerne disse fra Fagsystemets OUT-mappe og danne en teknisk transportkvittering som dokumentation for, at SFTP-servicen har overtaget transportansvaret.

Fagsystemet har ansvar for løbende at kontrollere for modtagelse af teknisk transportkvittering i sin IN-mappe. Fagsystemet kvitterer for modtagelse af teknisk transportkvittering ved at slette den fra sin IN-mappe.

Hvis overtagelsen ikke blev gennemført succesfuldt vil det fremgå af den tekniske transportkvittering. Igen kvitterer Fagsystemet for modtagelsen ved at slette den. Fagsystemet har derefter ansvaret for at genfremsende datafil med finansposteringer efter korrektion.

BEMÆRK: Datafil og triggerfil skal have nyt løbenummer.

Oprydning af fejlbehæftede datafiler og triggerfiler sker ved incident håndtering til Serviceplatformens helpdesk.

Modtagersystem har selv ansvar for at hente og slette leverance (forretningsdatafil og metadatafil). Modtagersystem kvitterer for modtagelse af leverance ved at slette den fra sin IN-mappe.

Serviceplatformen monitorere løbende anvendersystemets IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til anvendersystemet, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end 10 døgn.

Serviceplatformen slette filer der har ligget umodificeret på SFTP serveren i 30 dage. Inden en fil slettes vil der 10 dage før blive udsendt en mail til anvendersystemet om at filen vil blive slettet.

Se endvidere [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

3.1.3.4 Servicemål

Den aftalt driftstid er 24x7.

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

3.1.4 Test i forbindelse med produktionssætning

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

3.2 Specifikation af endpoints for modtagersystemer (DfD)

Integrationen benyttes af modtagersystemer til at modtage dataudtræk af sagsdata fra fagsystemet via Serviceplatformens SFTP-serveren.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

Modtagersystem etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server.

Modtagersystem henter leverance (forretningsdatafil + metadatafil) på Serviceplatformens SFTP-server i sin IN-mappe. Operationen GET anvendes.

Modtagersystem sletter efterfølgende datafil og metadatafil. DELETE anvendes.

3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_MS1	HentRefusionRådata

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_MS1 – HentRefusionRådata

3.2.3.1 Transportspecifikation

DfD modtager en metadatafil i dets In-folder på Serviceplatformens SFTP-server, og denne metadatafil indeholder informationer om en tilhørende datafil med dataudtræk fra fagsystemet. Det er mønsteret Simpel SFTP der anvendes. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes i [SFTP].

3.2.3.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatform er serviceudstiller.

3.2.3.1.2 Serviceanvender

Modtagersystem er serviceanvender.

3.2.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret med SFTP- kommandoer på Serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]).

3.2.3.1.4 Teknisk endpoint

Hentning af filer foretages via det tekniske endpoint, EP_MS1. De tekniske endpoints vil variere fra modtagersysteminstans til modtagersysteminstans.

Miljø: Produktion	
SFTP platform:	
Host	sftp.serviceplatformen.dk
IP	It-systemer skal tilgå Serviceplatformens SFTP server via dens offentlige hostnavn
Port	22

Følgende specificerer endpoint-oplysninger for testmiljø:

Miljø: Test	
SFTP platform:	
Host	sftpexttest.serviceplatformen.dk
IP	It-systemer skal tilgå Serviceplatformens SFTP server via dens offentlige hostnavn
Port	22

3.2.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

Modtagersystem kalder SFTP-server på Serviceplatformen for at hente (og slette) filer.

3.2.3.1.6 Dataretning for udveksling

Modtagersystem henter dataudtræk til via SFTP-server på Serviceplatformen.

3.2.3.1.7 Service invokation / Triggers

Kommunikation initieres af modtagersystem. Skal koordineres med Fagsystemets dannelse af dataudtræk.

3.2.3.2 Dataspecifikation

3.2.3.2.1 Forretningsdatafil

Se afsnit 3.1.3.2.1.

3.2.3.2.2 Metadatafil

Metadatafilen svarer til den triggerfil, der er afleveret af fagsystemet. Dog er 'recipient' erstattet med "SFTP-UC1'-Bruger" tilhørende til fagsystemet.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om metadatafilen.

3.2.3.3 Sikkerhed

Sikkerhed mellem modtagersystem og Serviceplatformen er baseret på Serviceplatformens sikkerhedsmodel (SSH) for SFTP. Se [SFTP].

3.2.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Leverance (forretningsdatafil og metadatafil) kan hentes fra SFTP-serveren hver gang fagsystemet har foretaget en overførsel.

Det er modtagersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at slette filer, der har ligget umodificeret på SFTP serveren i 30 da-ge. Inden en fil slettes vil der 10 dage før blive udsendt en mail til anvendersistemet om at filen vil blive slettet om 10 dage.

3.2.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.2.3.5.1 Aftalt driftstid

Der er ikke defineret nogle begrænsninger i driftstiden.

3.2.4 Service Management

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

3.2.5 Test i forbindelse med produktionssætning

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

4 Beskrivelse for integrationsplatforme

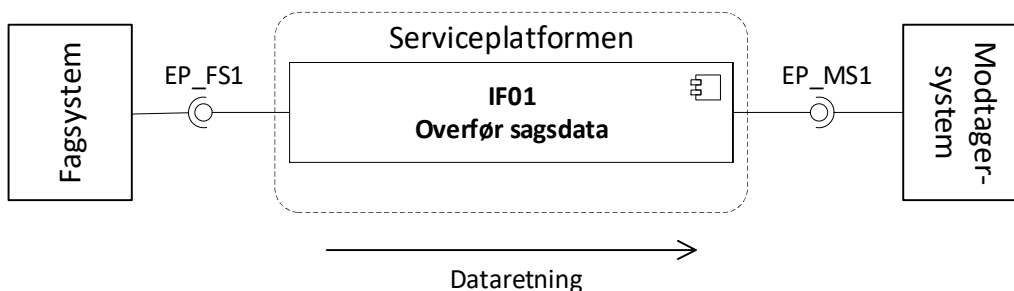
4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

Her beskrives den integrationsfunktionalitet, som Serviceplatformen håndterer i interaktionen mellem integrationsparter.

Denne del er ikke relevant for afsender eller modtager systemet, men er medtaget for at forstå Serviceplatformens rolle i dataudvekslingen.

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 0.

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



4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Distribuer refusionsdata

4.1.2 Integrationsflow IF01: Overfør sagsdata

4.1.2.1 Anvendte service endpoints

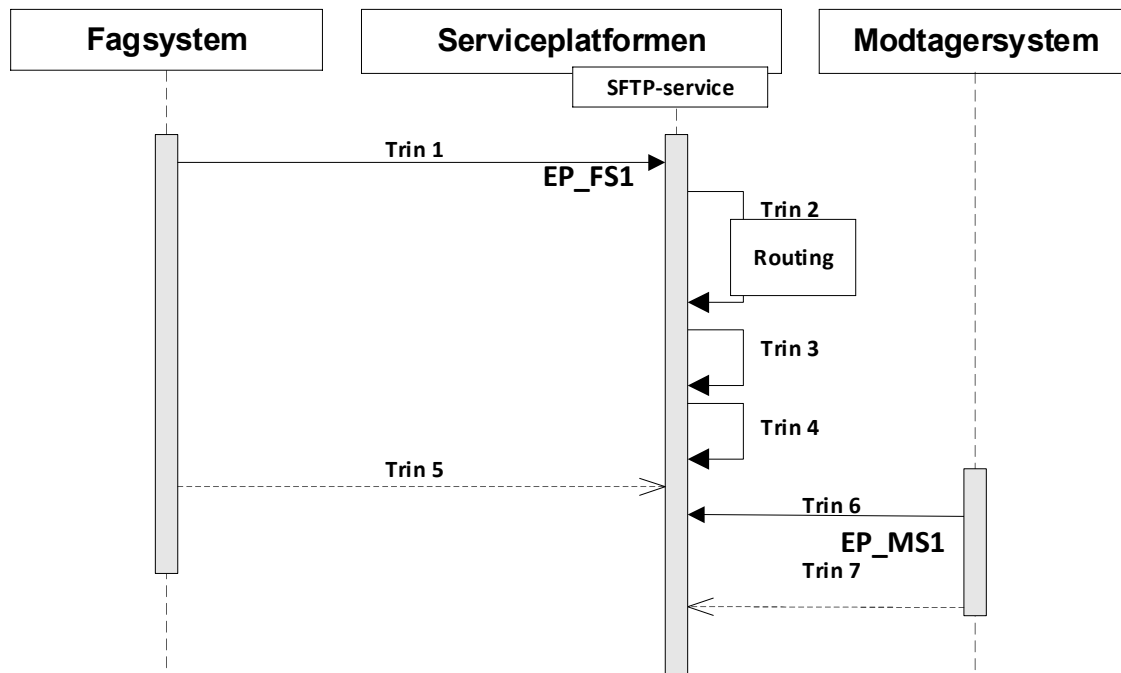
Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS1	Overfør_sagsdata	Afsnit 3.1.3
EP_MS1	Hent_sagsdata	Afsnit 3.2.3

4.1.2.2 Integrationstype

Simpel SFTP transport jf. SFTP UC 1', hvor der foretages explicit routing baseret på tabelopslag.

4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflow i integrationen.



Beskrivelse af hvert trin i integrationsflowet:

- Trin 1 Fagsystemet placerer triggerfil og korresponderende datafil i sin OUT-mappe på Serviceplatformens SFTP-service EP_FS1
- Triggerfilen vil pege på Serviceplatformen som recipient.
- Trin 2 SFTP-servicen læser og validerer triggerfilen, samt vælger recipient ud fra data angivet i triggerfilens <FileContentDescriptorType> struktur.
- En række med Triggerfilens elementer <IntRef>, <SenderAuthority> og <SenderIdt-system>, <RecipientAuthority> og <RecipientItssystem> skal findes i konfigurationstabellen.
- Recipienten, SFTP-UC1'-Bruger repræsenterende modtagersystemet, findes ved opslag i konfigurationstabellen ud fra angivelse af RecipientAuthority.
- Såfremt der ikke findes en sådan bruger afsluttes integrationsflowet med afgivelse af en *teknisk kvitteringsfil* til Fagsystemets IN-mappe der fortæller at overførelsen er fejlet.

- Trin 3 SFTP-servicen substituerer recipienten i triggerfilen til SFTP-UC1'-bruger repræsenterende modtagersystemet.
- Trin 4 SFTP-servicen flytter standardmæssigt datafil og metadatafil til mappen for recipienten.
- SFTP-servicen danner en *teknisk kvitteringsfil*, og placerer denne fil i Fagsystemets IN-mappe.
- Trin 5 Fagsystemet henter *teknisk kvitteringsfil* til brug for egen kontrol og eventuel fejlhåndtering.
- Fagsystemet fjerner filen efter afhentning, som accept på håndtering af evt. fejl.
- Trin 6 Modtagersystemet vil, uafhængigt af resultatet af trin 5, løbende polle på egen IN-mappe for at hente metadatafil og datafil.
- Trin 7 Modtagersystemet sletter datafil og metadatafil, som bekræftelse på, at modtagersystemet har overtaget ansvaret for disse.

4.1.2.3.1 Datafil

Datafilen ændres ikke og er som angivet i [Bilag].

4.1.2.3.2 Triggerfil

Triggerfilen ændres ikke og er beskrevet i [SFTP].

4.1.2.3.3 Metadatafil

Samme filnavn som *datafilen*. Filtypen er '*metadata*'.

4.1.2.3.4 Teknisk kvitteringsfil

Samme filnavn som *datafilen*. Filtypen er '*sftpreceipt*'.

4.1.2.4 Datatransformering og Databerigelse

4.1.2.5

Ikke relevant

4.1.2.6 Datapersistering

Triggerfil og datafil forbliver på SFTP-serveren indtil de succesfuldt er afhentet af modtagersystem, dog maks 30 dage.

4.1.2.7 Routing

Der foretages en dynamisk Routing baseret på konfigurationstabel mellem "modtagersystem" og en SFTP-UC1'-Bruger repræsenterende dennes konkrete system.

Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes i dokumentationen for SFTP. Se [SFTP].

Routingen fremsøges routingregler på følgende måde:

- Værdierne fra felterne *SenderId-system*, *SenderAuthority*, *InfRef*, *RecipientAuthority* og *RecipientSystem* hentes ud af SFTPDynamicRoutingInfo strukturen..
- Hvis en routingregel kan fremsøges baseret på ovenstående parameter, vil filen vil blive sendt til modtagersystemet med det fremsøgte SFTP brugernavn.

Dette kapitel lister de forudsætninger, som skal være opfyldt for at Serviceplatformen kan udstille den pågældende snitflade.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende
TSP01	Opret rute konfiguration	Konfiguration	Serviceplatformen	Serviceplatformen	SSE

ID	Kommentar
TSP01	<p>Serviceplatformen skal implementere et konfigurationstrin til oprettelse af en serviceaftale og rutningsparameter for overførelse til valgte bogføringssystem. Følgende parametre registreres.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ydelsesrefusion Beregning<ul style="list-style-type: none">◦ SF1885_V1_IF01• Fagsystem (KY & KSD)<ul style="list-style-type: none">◦ Afsendermyndighed/kommunes CVR-nr.◦ Afgivne fagsystem (UUID for system)• Modtagersystem<ul style="list-style-type: none">◦ Modtagermyndigheds CVR-nr.◦ Modtagende system hos modtager (UUID for system) <p>Den anvendte SFTP-bruger er givet ud fra det IT-system, der er angivet for afsender- og bogførings-system.</p>

5 GDPR

Snitfladen udveksle data med FØLSOMME personoplysninger, da der kan blive udvekslet data om helbred (artikel 9)¹

¹ <https://www.datatilsynet.dk/generelt-om-databeskyttelse/hvad-er-personoplysninger>