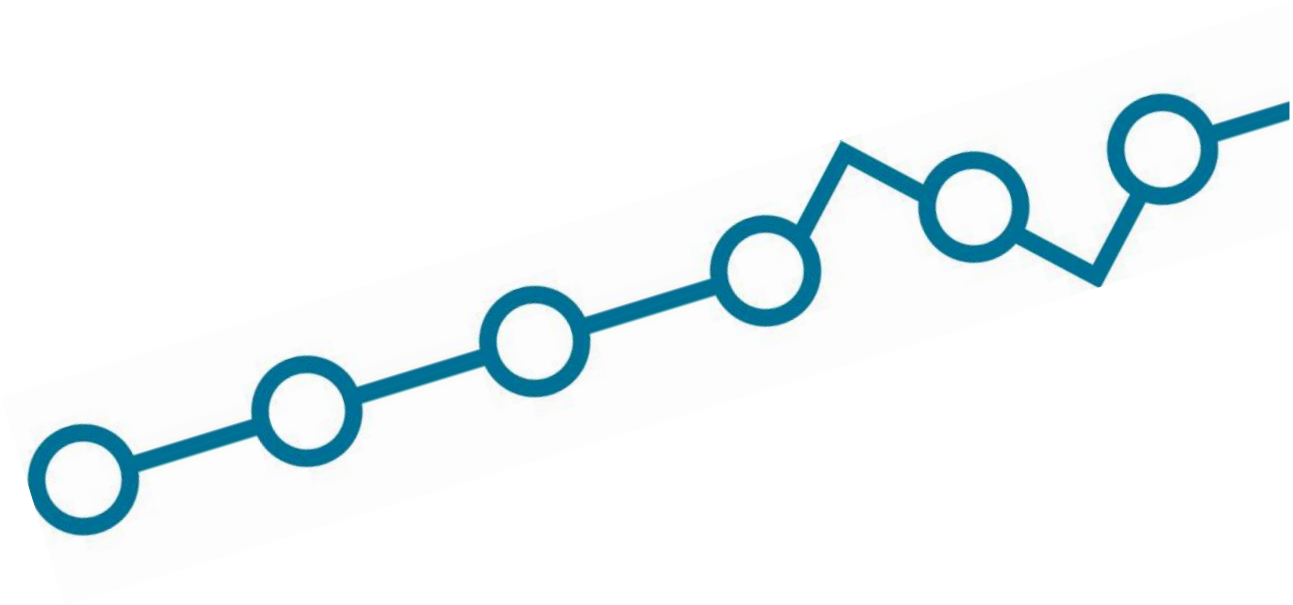
KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



SF0802 – Feriekonto batch-opslag

Integrationsversion 3.0

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur (KDI)

Versionshistorik

Integrations version	Dokument version	Dato	Initialer	Revision	Kommentarer
	2.0.0	2015-06-29	EHE		Teknisk beskrivelse indarbejdet
	2.1.0	2015-11-13	EHE		Opdateret på baggrund af input fra ATP. Der kan ikke behandles filer ugentligt, men månedligt. Uddybende specifikation og eksempler på batchfiler er indarbejdet.
	2.1.1	2016-12-12	JJN		Rettet årstal for version 2.1.0 i versionshistorikken. Forudsætninger og vilkår ændret: - Kapitel 1.5 - Kapitel 2.1.3 – relevant for KY - Kapitel 2.2.3 – relevant for KSD - Kapitel 2.3.3 – relevant for ATP - Kapitel 4.1.3 – Relevant for Serviceplatformen Yderligere er der foretaget små redaktionelle ændringer
	2.2.0	2018-11-15	XEHL		Slettet versionshistorik ældre end første publicerede udgave, dvs. indtil version 2.0.0. Redktionel omskrivning af indhold og dokumentstruktur. Denne omskrivning har ikke betydning for integrationen, men vedrører opdaterede links til referencer, redundant information, manglende informationer udfyld mv. Opdatering til specifikation: Opdateret TAIL i request-fil; feltet STA skal sættes til ”000” i stedet for tre blanke karakterer ” ”. Opdateret beskrivelsen for modtagelse af filer. Der stod at man modtog triggerfil, men det er en metadatafil man modtager i sin in-folder. Metadatafilen indeholder et FilestransferId, som ikke er i en trigger-fil, men ellers er de end.
	2.2.1	2018-12-13	XEHL		Redaktionelle opdateringer.
2.3	2.3.0- 2.3.2	2020-02-07 2020-10-26	KRR		Dokument tilrettet ny KDI skabelon. Opdateret med ny specifikation af felter i forbindelse med overgang til den nye ferielov Redaktionelle opdateringer. Systematic/SSE udskiftet med ordet ”Leverandør af SP”. Ingen ændringer ift. tekniske specifikationer
2.4	2.4.0	2021-09-17	KRR		Opdateret med en udvidelse af Udbetalingstyperne med type 1586 der står for ”*Udbetaling af overskydende ferie ud over 4 uger efter ferieårets slutning*.”. Redundant tekst fjernet.
3.0	3.0.0	2021-09-24	KRR	MIW	Tilføjet teksten: ”En ændring af værdilisten vil ikke resultere i en ny version af integrationen eller servicen, men alene en opdatering af indeværende integrationsbeskrivelse.”

Referencer

Referencer	Titel	Kommentarer
[Adgangsstyring]	”Adgangsstyring”	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale ram-mearkitektur kan findes her: http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse
[SFTP]	”SMTP”	Digitaliseringskatalogets informationsside om SFTP komponenten, der samler relevante oplysninger om SFTP på Serviceplatformen. ”http://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse”

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 Teststrategi 7
1.5 Tilslutning til snitfalde 8
2 Kontekst for integrationsparter 10
2.1 Kontekst for KY 10
2.2 Kontekst for KSD 11
2.3 Kontekst for ATP 13
3 Specifikation for integrationsparter 14
3.1 Specifikation af endpoints for fagsystemet 14
3.2 Specifikation af endpoints for ATP 32
4 Beskrivelse for integrationsplatforme 40
4.1 Oversigt over integrationsflows 40
4.2 Beskrivelse for Serviceplatformen 40

1 Overordnet beskrivelse

1.1 Integrationens formål

Formålet med snitfladen er at tilvejebringe oplysninger om udbetalte feriepenge for alle de borgere i Kommunernes Sygedagpengesystem (KSD) eller Kommunernes Ydelsessystem (KY), som modtager en ydelse. Hvis en borger vælger at få udbetalt sine feriepenge, så kan udbetalingen påvirke de tildelte ydelser.

ATP leverer oplysninger om ferieafholdelse på vegne af Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering (STAR).

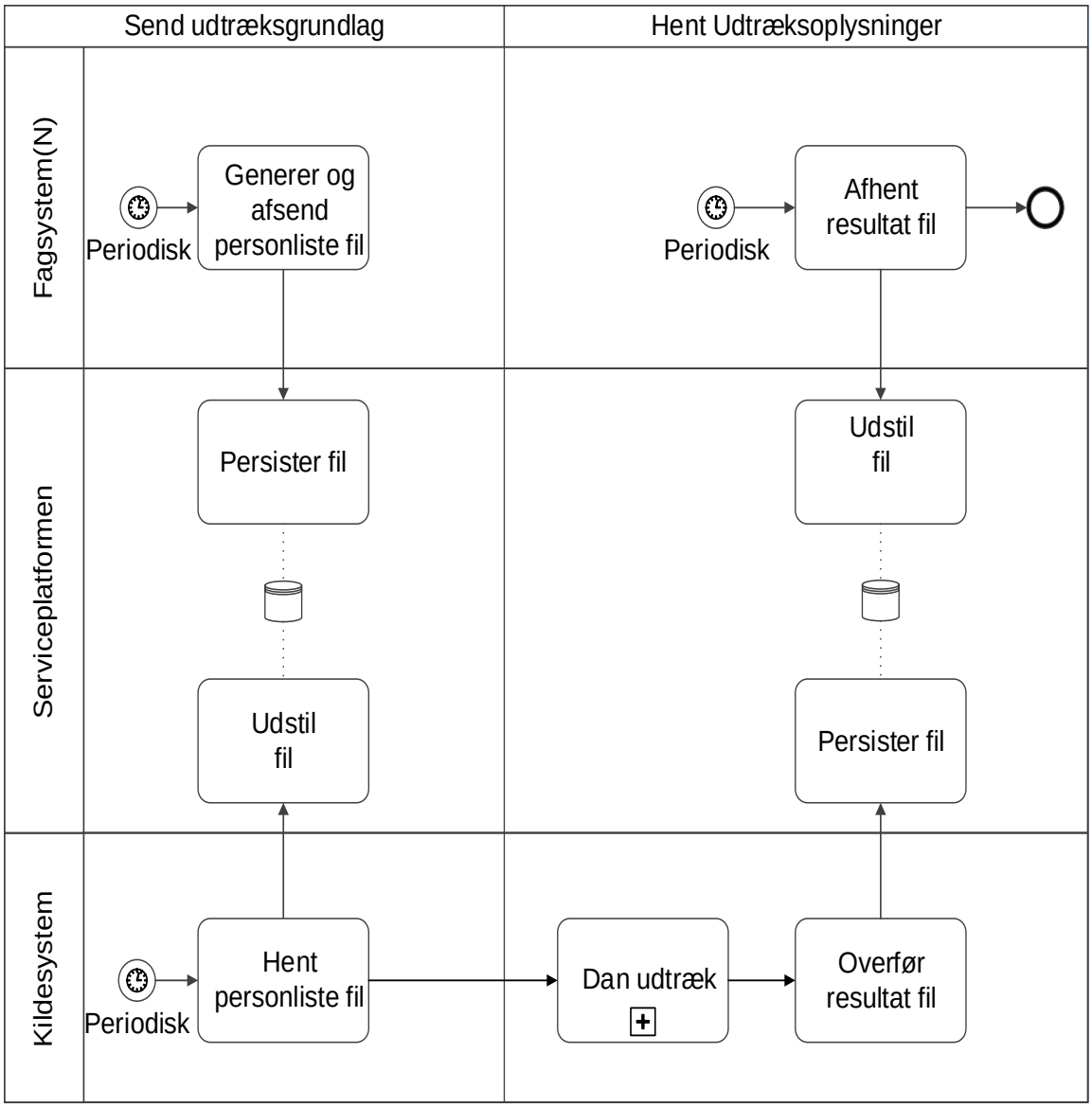
Snitfladen er en batch snitflade, hvor der modtages en samlet opdateringsfil på alle relevante borgere, som har en sag i KY eller KSD. For at få seneste indkomst og formue-oplysninger inden der udbetales ydelser, så udføres batchoverførslen ved regelmæssigt.

Oplysninger fra ferieafholdelse for alle borgere registreres både i Arbejdsgivernes Centrale Ferieregister og i Feriekonto. Fra 1. maj 2015 returnerer snitfladen informationer om afholdt ferie fra både Arbejdsgivernes Centrale Ferieregister og Feriekonto. Dette bliver muliggjort via Feriepengeinfo projektet i ATP.

1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Integrationen er en asynkron integration via FTP server på Serviceplatformen.

- KY og KSD overfører hver en navngivet batchfil med personnumre og ønsket periode, samt en triggerfil, til Serviceplatformen, som indeholder de data som ATP skal modtage.
- ATP Feriekonto henter og sletter modtagne filer fra KY og KSD efterfølgende på Serviceplatformen.
- ATP Feriekonto behandler en modtaget fil, og returnerer en batch fil med triggerfil efter 1 – 2 dage med oplysninger fra ATP om indestående feriepenge og tidligere udbetalte feriepenge i den ønskede periode til Serviceplatformen.
- Serviceplatformen udstiller en returfil til KY og en returfil til KSD med tilhørende metafilerfiler. KY og KSD sletter filerne på Serviceplatformen efter afhentning af batchfilen. Serviceplatformen skal sikre, at det kun er det pågældende fagsystem, der kan tilgå filen.
- ATP kan håndtere én batchfil om ugen, og dvs. at KSD/KY kan sende én fil hver om måneden. Der udarbejdes driftsplan for behandling af filer fra ATP. ATP behandler også filer for øvrige parter.



For den angivne periode modtages bl.a. følgende information per udbetaling fra ATP Feriekonto:

- Dato (for ferie anmodning)
- Personnummer
- Første feriedag (i den ønskede ferieperiode)
- Antal feriedage (i den ønskede ferieperiode)
- Status (herunder fejlkode)
- Beløb pr. udbetalingsdato (til udbetaling)
- Aktuelt ferieår på udbetalingen
- Saldo feriepenge (i aktuelt ferieår på udbetalingen)
- Saldo feriedage (i aktuelt ferieår på udbetalingen)
- Dispositionsdato/udbetalingsdato/Dato for anmodning/Dato for modtagelse af data

- Udbetalingsårsag
- Før/efter skat – Angivelse af om et feriepengebeløb er før eller efter skat.

Personnummer, Ferieår, Saldo feriepenge og Saldo feriedage oplyses, selv når der ikke er fundet nogen udbetalingsdato på personen i ATP FerieKonto i den forespurgte periode.

Perioden må ikke stække sig længere tilbage end 20 måneder fra den dato der forespørges på. Tidligst mulige dato er dog altid den 01/05 -2011.

1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Denne sammenfatning af servicemål for den samlede integration er særligt baseret på driftsaftale for Serviceplatformen. Dette skyldes at der ikke er oplyst detaljer fra STAR/ATPs side omkring tidsrum for normal drift og tilhørende angivelse svartider eller tilgængelighed.

Parameter	Flow 1
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har inde svartidskrav ift. SFTP-overførsel. Triggerfiler scannes der efter periodisk hvert 10. minut, og man kan forvente at filoverførsel overflyttes umiddelbart.
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.

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.

1.4.1 Test i forbindelse med udvikling

Den planlagte test af services til installation på Serviceplatformen omfatter pt., at Leverandøren af Serviceplatformen udfører automatiserede tests af services og unittests.

1.4.1.1 Testfaciliteter og testmiljø

Ingen specifikke behov angivet eller imødekommet.

1.4.1.2 Testdata

Ingen specifikke behov angivet eller imødekommet.

1.4.2 Test i forbindelse med produktionssætning

I forbindelse med produktionssætning er det omfattet af gældende aftale med at Leverandøren af Serviceplatformen, at der gennemføres følgende 3 prøver:

- Overtagelsesprøve
- Idriftsættelsesprøve
- Driftsprøve

1.5 Tilslutning til snitfalde

For at kunne anvende snitfladen er der en række vilkår og forudsætninger, som skal være opfyldt af den integrationspart, der skal tilsluttes. Ved integrationspart skal forstås anvendersystemer, 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 beskrevet samlet på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget, mens de specifikke aktiviteter, der skal udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt integrationspart i kapitel 2.

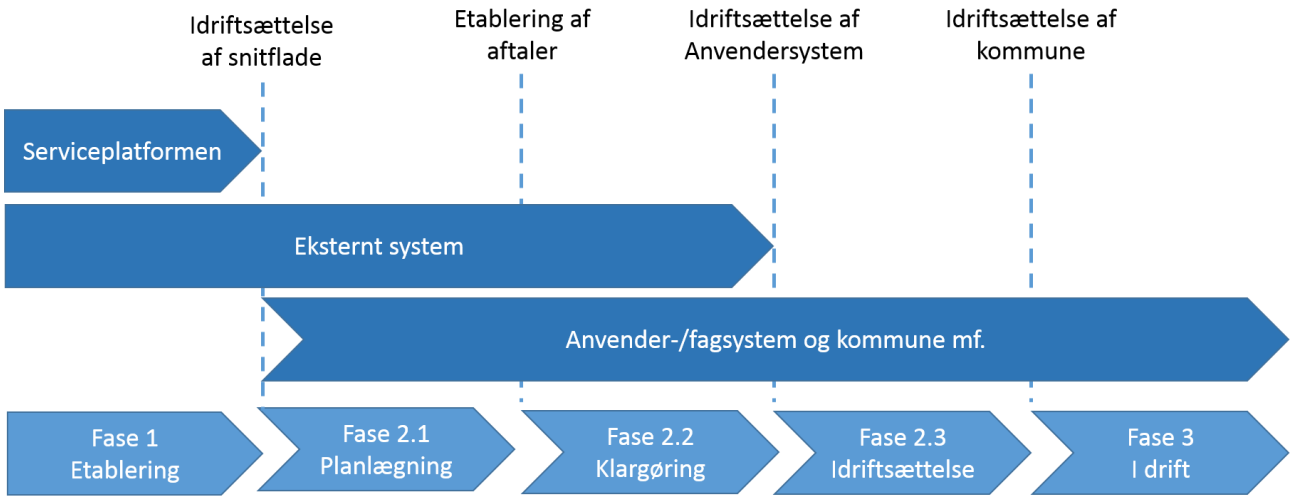
1.5.1 Køreplan for Implementering

Nedenstående diagram viser køreplanen for udrulningen, som anvendersystem inden for KOMBITs rammearkitektur under monopolbrudsprojektet følger. Det væsentlige i køreplanen er faserne, mens en egentlig tidsplan vil følge 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 hensigtsmæssigt 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 i forhold til kildesystemet.

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 serviceaftalen for kommunen.



1.5.2 Særlige vilkår

Adgangen til feriekontooplysninger bygge på det eksisterende databehandleraftale mellem den enkelte kommune og STAR. STAR har givet ATP instruks om at feriekontooplysninger skal være tilgængelige for kommunerne, og kommunerne har ligeledes i en generel instruks til KOMBIT givet tilladelse til at KOMBIT kan hente feriekontooplysninger på vegne af kommunerne. KOMBIT og ATP har yderligere indgået en samarbejdsaftale, der skal understøtte den egentlige udveksling af data. Der er derfor ikke behov for yderligere aftaler.

1.5.3 Supplerende information om tilslutning

Intet (Såfremt der er relevante bemærkninger i relation til tilslutning)

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for KY

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Det er projektets vurdering, at nærværende Integration ikke er omfattet af nogen speciallovgivning. Integrationsformålet har dog hjemmel i Forvaltningslovens kapitel 8.

Derudover gælder det, at ATP afgiver data om borgere i forbindelse med den kommunale sagsbehandling og KY har over for sin leverandør fremsat et mindstekrav om overholdelse af Persondataloven.

Endeligt indhenter KY data til brug for afgørelser i forbindelse med den kommunale sagsbehandling. Dette sker altid under hensyntagen til den tavshedspligt som gælder ved "videregivelse af oplysninger til en anden forvaltningsmyndighed", jf. Forvaltningsloven §28, Stk. 2, 3).

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

Formålet med snitfladen er at tilvejebringe feriepenge oplysninger om alle borgere, som modtager en ydelse i KY. Feriepenge saldo samt udbetalte feriepenge har indflydelse på beregningen af borgerens ydelse, hvorfor KY skal have adgang til denne information.

2.1.2 Kapacitets- og servicekrav

KY vil afsende én forespørgsel én gang om måneden svarede til, at der udveksles 2 batchfiler per måned, samt to triggerfiler.

Requestfilen vil indeholde ca. 200.000 personnumre, som der skal foretages opslag på.

2.1.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystemet KY kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhæn-gighed	Kommentar
TS101	Udarbejdelse af driftsplan med ATP for udveksling af data	Aftale	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.1	
TS102	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP er oprettet (se TBA08)	Verifikation	Service-platformen	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	

TS103	Verificer af SFTP bruger for modtager, og filtypen (se TBA08)	Verifikation	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	
TS104	Opsætning af driftsplan med ATP for udveksling af data	Konfigura-tion	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	

TS101	Der skal aftales en plan med ATP, som angive hvornår KY ønsker at hente Feriekonto-oplysninger. Frekvensen skal være med en måneds mellemrum.
TS102	Fagsystemet KY skal verificerer, at der er oprette en simpel SFTP bruger på serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at levere en liste af borgere, som der ønskes feriekontooplysninger på, samt modtager feriekontooplysninger.
TS103	Fagsystemet KY skal verificere, at SFTP brugere for modtagersystemet Feriekonto og filtyperne ”ATPFeriekontoPersonkreds” og ”ATPFeriekontoOplysninger” er kendte, og er registreret korrekt i fagsystemet KY, så der henholdsvis kan dannes korrekte triggerfiler, og verificeres at det Feriekontooplysning, der modtages.
TS104	Aftale fra TS101 skal konfigureres i KY.

2.2 Kontekst for KSD

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Det er projektets vurdering, at nærværende Integration ikke er omfattet af nogen speciallovgivning. Integrationsformålet har dog hjemmel i Forvaltningslovens kapitel 8.

Derudover gælder det, at ATP afgiver data om borgere i forbindelse med den kommunale sagsbehandling og KSD har over for sin leverandør fremsat et mindstekrav om overholdelse af Persondataloven.

Endeligt indhenter KSD data til brug for afgørelser i forbindelse med den kommunale sagsbehandling. Dette sker altid under hensyntagen til den tavshedspligt som gælder ved ”videregivelse af oplysninger til en anden forvaltningsmyndighed”, jf. Forvaltningsloven §28, Stk. 2, 3).

KSD Løsningen skal, når der beregnes sygedagpenge eller sygedagpengerefusion, sikre, at der ikke bliver udbetalt sygedagpenge samtidigt med at der modtages feriepenge. Til dette formål skal KSD Løsningen have adgang til oplysninger om for hvilken periode eller hvilke dage, den sygemeldte har fået udbetalt feriepenge.

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

Formålet med snitfladen er at tilvejebringe feriepenge oplysninger om alle borgere som modtager en sygedagpenge i KSD. Feriepenge saldo samt udbetalte feriepenge har indflydelse på beregningen af borgerens ydelse, hvorfor KSD skal have adgang til denne information mindst i udgangen af hver måned. Der udføres derefter løbende kontrol af om borgeren måske er rask nok til at vi kan lukke sagen, såfremt de har afholdt ferien.

2.2.2 Kapacitets- og servicekrav

KSD vil afsende én forespørgsel én gang om måneden svarede til, at der udveksles 2 filer per måned.

2.2.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystemet KSD kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhæn-gighed	Kommentar
TS201	Udarbejdelse af driftsplan med ATP for udveksling af data	Aftale	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.1	
TS202	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP er oprettet (se TBA08)	Verifikation	Service-platformen	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	
TS203	Verificer af SFTP bruger for modtager, og filtypen (se TBA08)	Verifikation	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	
TS204	Opsætning af driftsplan med ATP for udveksling af data	Konfigura-tion	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	

TS201	Der skal aftales en plan med ATP, som angive hvornår KSD ønsker at hente Feriekonto-oplysninger. Frekvensen skal være med en måneds mellemrum.
TS202	Fagsystemet KSD skal verificerer, at der er oprette en simpel SFTP bruger på serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at levere en liste af borgere, som der ønskes feriekontooplysninger på, samt modtager feriekontooplysninger.
TS203	Fagsystemet KY skal verificere, at SFTP brugere for modtagersystemet Feriekonto og filtyperne ”ATPFeriekontoPersonkreds” og ”ATPFeriekontoOplysninger” er kendte, og er registreret korrekt i fagsystemet KY, så der henholdsvis kan dannes korrekte triggerfiler, og verificeres at det Feriekontooplysning, der modtages.
TS204	Aftale fra TS201 skal konfigureres i KSD.

2.3 Kontekst for ATP

2.3.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Ikke oplyst af ATP

2.3.2 Kapacitets- og servicekrav

Ikke oplyst af ATP

2.3.3 Forudsætninger for produktionssætning af integration – Systemspecifikt

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Kompo-nent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhæn-gighed	Kommentar
TS301	Opret adgang for kommune	Konfigura-tion	Feriekonto	Leverandør af fagsystem	ATP/Leveran dør af Ferie-konto	Fase 2.2	Samme aktivi-tet, som i SF0800 - TS301
TS302	Konfiguratio n af SFTP bruger for simpel SFTP er oprettet (se TBA08)	Konfigura-tion	Service-platformen	KDI	ATP/Leveran dør af Ferie-konto	Fase 2.2	
TS303	Verificer af SFTP bruger for modtager, og filtypen (se TBA08)	Verifikation	Feriekonto	KDI	ATP/Leveran dør af Ferie-konto	Fase 2.2	

TS301	ATP skal aktivere adgangen til Feriekonto for en kommunerne
TS302	Systemet for Feriekonto skal oprette en simpel SFTP bruger på serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at modtage en liste af borgere, som der ønskes feriekontooplysninger på, samt sende feriekontooplysninger til KY og KSD.
TS303	Det skal i systemet for Feriekonto verificeres alternativt konfigureres, at SFTP brugere for modtagersystemerne KY og KSD, samt at filtyperne ”ATPFeriekontoOplysninger” og ”ATPFeriekontoPersonkreds” er kendte, og er registreret i systemet Feriekonto, så der henholdsvis kan dannes korrekte triggerfiler, og verificeres at det er en personkreds vedr. feriekontooplysninger, der modtages.

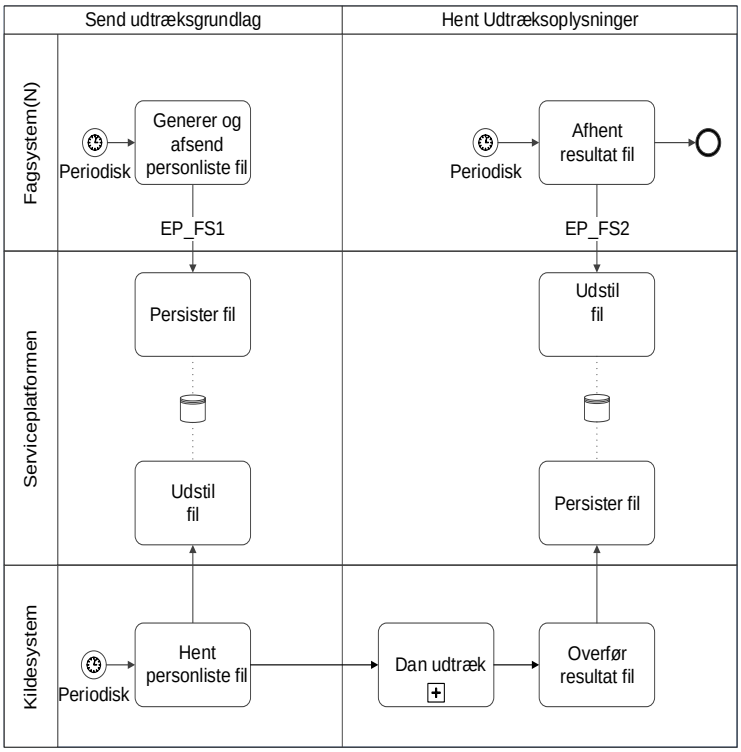
3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for fagsystemet

Formålet med snitfladen er at tilvejebringe oplysninger om udbetalte feriepenge for alle de borgere i Kommunernes Sygedagpengesystem (KSD) eller Kommunernes Ydelsessystem (KY), som modtager en ydelse.

3.1.1 Overordnet forretningslogik

- Hver måned uploader Fagsystemet én fil indeholdende CPR numre på de personer og perioder, som der ønskes ferieoplysninger om afholdt ferie på, samt tilhørende triggerfil. Filerne uploades til fagsystemets udgående mappe på SFTP serveren (Endpoint EP_FS1).
- Når triggerfilen er behandlet, placeres en kvittering i den tilhørende indkommende mappe med besked om succes eller fejl i overførelsen.
- Serviceplatformen flytter filerne til henholdsvis to mapper på EP_ATP1.
- ATP henter filerne på EP_ATP1 og fjerner dem efter afhentning. ATP udfører den ønskede søgning i løbet af en til to arbejdsdage og uploader resultatfilerne på henholdsvis EP_ATP2
- Serviceplatformen flytter resultatfilerne samt tilhørende triggerfiler til EP_FS2
- Fagsystemerne afhenter resultatfiler og fjerner dem efter afhentning.



3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_FS1	Upload Request-fil.
EP_FS2	Download Response-fil

3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP_FS1 Upload Request-fil

3.1.3.1 Transportspecifikation

Fagsystemet uploader en requestfil og en triggerfil til fagsystemets Out-filer på Serviceplatformens SFTP-servicer. Det er mønsteret *Simpel SFTP* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

Filen fra Fagsystemet skal ligge klar på overførselsdagen inden kl. 12.00. Overførselsdag er givet ved ATPs driftsplan for kørsel af feriekonto-batch.

3.1.3.2 Dataspecifikation

Data udveksles med fast record struktur, hvor data er i en fast positioneret struktur.

Encoding for requestfilen fortages i tegnsættet iso8859-1 (Latin1). Som record-afslutning (linjeskift) karakter er der valgt CR+LF (Windows). Responsefilen er en almindelig tekst fil i UTF-8 format.

3.1.3.2.1 Request-fil

Requestfilen er en batch fil.

Batch filen indeholder følgende begreber:

- En forsendelse består af alle oplysninger eller forespørgsler. En fysisk forsendelse består af en eller flere forespørgsler eller svar.
  I dette tilfælde data forespørgsler fra flere kommuner eller A-kasse.
- Et segment/række er en gruppe af sammenhørende dataelementer/felter. Det kan være forespørgslen på et cpr. nr. for en dato periode.
- Et dataelement/felt er de enkelte informationer, der forespørges på i et segment. Et eksempel være en start dato eller cpr. nr. etc.
  FAST karakter længde pr. række.

Batch filen struktur indeholder følgende begreber:

- En Header der beskriver hvor filen kommer fra deres leverings id og deres tidsstemple
- En Body som indeholder alle rækker af forespørgslerne pr. cpr. nr. i en dato periode.
- En Tail som er et slut tag med antal rækker i filen.

Batch filen skal have følgende data indhold:

Grundregler for meddelelser anvendt i Batch filen:
Hvis det ikke overholdes fejler parseren (Valideringen af filen).

- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder.
  Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.
- Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
- Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

3.1.3.2.1.1 Batchfil struktur

Request-filen består af en HEADER, en BODY og en TAIL, som enkeltvis er beskrevet i det efterfølgende.

HEADER struktur:

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	Tal	01 For Header	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Header, så koden er 01.
DRIFTOPLEV	10	Karakter	KOMBITKSD for KSD KOMBITKY for KY	Driftsleverandør ID.
LEVEID	6	Tal	000001	Leverings id'en løbende for hver Drift leverandør
DATOSTEM	8	Dato	20072011 For d. 20/7-2011	Dato for dannelse af forsendelsen (DDMMYYYY)
STATUS	6	Karakter	AFV + 3 ciffer kode eller Tom for ok	Bruges hvis hele dokument fejler i validering af format. Sendes til Ekstern partner.

Det følgende er eksempel på en header:

IDDRIFTOPLEVLEVEIDDATOSTEMSTATUS
01KOMBITKSD_00000120072011_____

For at kunne se forskel er der valgt rød og sort pr. felt inddeling. Den øverste linje er kun for læseren. Understregning er bare en markering i Word dokument, så man kan se at der et ekstra karakterfelt.

ATP behandler ikke samme fil flere gange, så det er op til de enkelte driftsleverandører at opdater deres løbenummer (leverings id).

Ved valideringsfejl (statuskode 001-010) sender ATP filen tilbage opdateret med fejlstati UDEN FerieKonto oplysninger.

BODY struktur

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	**Tal**	05 For Body	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Body, så koden er 05.
OID	3	Karakter	Kommune ID er et 3	Kommune ID

			cifret tal fra 101 til 999. Eller A-kasse ID ikke afklaret. *	ATP har ikke brug for dette felt. Driftsoperatøren kan skille Kommunerne fra hinanden for de forespurgte cpr. nr.
CPRNUMMERR	10	Karakter	1234567890	CPR nr. (DDMMYYXXXX)
STARTDAT	8	Dato	20072011 For d. 20/7-2011	Start dato for periode forespørgelse (DDMMYYYY)
SLUTDATO	8	Dato	20082011 For d. 20/8-2011	Periode slut forespørgelse (DDMMYYYY)

ATP behandler ikke filen, hvis der er fejl formatet. ATP laver en validering af formatet inden hentning af svar på forespørgelse fra driftsoperatøren.

Eksempel på Body fra driftsoperatør ser sådan ud:

IDOIDCPRNUMMERSTARTDATOSLUTDATO
05102123456789020082011 20082011

For at vi kan se forskel er der valgt rød og sort pr. felt inddeling. Den øverste linje er kun for læseren.

TAIL struktur:

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	Tal	99 For Tail	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Tail, så koden er 99.
SLUTTE	10	Tal	0000000345 For 345 forespørgelse til ATP eller svar fra ATP	For at validere at filen har det antal rækker i body (forespørgsel). Max 1 million rækker (forespørgsler)
STA	3	Karakter	Leverandør afleverer 3 nuller ”000”.	Sættes altid til denne værdi i forespørgsel.

ATP behandler ikke filen, hvis der ingen slut tag er. Så kan ATP ikke valider om der mangler forespørgelse fra driftsoperatøren.

Eksempel på Tail:

IDSLUTTESTA
990000000345000

3.1.3.2.2 Triggerfil

Ved overførelse af en datafil via SFTP skal der udformes en triggerfil, som skal ledsage denne. Triggerfilen kan navngives frit, dog skal den have extension ".trigger" Der er ikke noget krav til at filnavnet skal være unikt, men i tilfælde af at en triggerfil med samme navn allerede eksistere i den folder, der ønskes at flyttes til, vil flytningen fejle indtil den blokkerede fil er blevet behandlet.

Triggerfilen er XML baseret og skal indeholde information om forsendelsen, som vist nedenfor:

Element	Kardinalitet (Anvendt/ mulig)	Forklaring	Eksempel på værdi
FileDescriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Der er ingen krav til navngivning af datafile, men det er dog hensigtsmæssig at den i en hvis grad er unik af hensyn til sporbarhed. Dog må den ikke have extension .trigger.	ATPFP0000001
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – f.eks. KY, SAPA, KSD.	KY_SFTPSIMPEL
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sportbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	Kunne være en sammensætning af DRIFTOPLEV og LEVEID fra startrecord i filen f.eks. KMDKOM000001
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren der skal modtage filen.	ATP_FEOPLYS_TEST
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man umiddelbart kender formatet og indholdet ved at læse triggerfilen	<FilType> ATPFeriekontoPersonkreds </FilType> <SF>0802</SF>

Følgende SFTP-brugere er oprettet i hhv. ExtTest og Prod miljøerne:

System	SFTP-brugernavn ExtTest	SFTP-brugernavn Prod
ATP Feriekonto	ATP_FEOPLYS_TEST	ATP_FEOPLYS

KSD	KSDBrugerTest01	<ikke oprettet>
KY	KY_SFTPSIMPEL	<ikke oprettet>

3.1.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Serviceplatformen vil modtage og flytte filen en gang, hvorefter der kommer en svarfil fra ATP.
Såfremt fagsystemet ikke har overført filen i rette tid , så vil filen først bliver hentet af ATP ved næste kørsel.

Der er pt. ingen yderligere krav, forhold til Simpel SFTP. Det skal dog gentages, at det er afsendersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der to fejlscenarier der skal ryddes op efter i afsendelsessituationen:

- Der placeres en datafil uden at der efterfølgende placeres en triggerfil.
- Der placeres en datafil og en triggerfil med fejl f.eks. forkert xml format eller modtagersystem findes ikke. Afsendersystem modtager en teknisk fejl fra SFTP, og skal selv slette datafilen.

Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at 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 om 10 dage

Yderligere har det i en tidligere version af dette dokument været nævnt, at man kan overskrive versioner af den samme fil på SFTP-serveren, så længe den ikke er hentet, dette er ikke korrekt. Forsøger man at overføre en fil, som allerede findes i enten afsender mappe eller modtager mappe, så vil denne blive afvist, indtil filen på SFTP serveren er slettet.

3.1.3.3.1 Fejlhåndtering af data

ATP validerer requestfilen efter følgende grundregler:

- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder. Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.
- Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
- Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

Valideringsfejl returneres til KSD og KY i en responsefil, fagsystemerne har ansvaret for håndtere fejlene.

Ved modtagelse af data hos ATP håndteres følgende situationer som forretningsvalideringsfejl:

Kommunekode

1. Tilfælde hvor kommunekoden har et forkert format. Kommunekoden skal indeholde 3 bogstavkoder.
2. Tilfælde hvor kommune koden ikke er udfyldt.

Startdato for perioden

1. Tilfælde hvor der mangler startdato til perioden.
2. Tilfælde hvor startdatoen er udfyldt, men datoformatet ikke er overholdt.
3. Tilfælde hvor startdatoen ligger før den tidligste tilladte startdato, den 01.05.2011.

   Denne fejlmeddelelse går forud for nr. 4 om de 20 tilladte måneder.

4. Tilfælde hvor startdatoen gør længere tilbage end de 20 tilladte måneder.

   Der regnes 20 måneder tilbage fra den 1. i indeværende måned, uafhængigt af hvilken dag i måneden der spørges.

   Eksempel: Hvis en kommune spørger den 15. oktober 2013 på ferieoplysninger på et Personnummer vil den tidligst mulige startperiode i forespørgslen være den 1. februar 2012.

Slutdato for perioden

5. Tilfælde hvor der mangler slutdato til perioden.
6. Tilfælde hvor slutdatoen er udfyldt, men datoformatet ikke er overholdt.
7. Tilfælde hvor startdatoen ligger efter slutdatoen.
8. Tilfælde hvor start- og slutdato udgør en periode der overstiger 20 måneder.

   Eksempel: Hvis en kommune spørger den 15. oktober 2012 på ferieoplysninger på et antal personnumre med startdato den 1. august 2011 vil den seneste slutdato således være den 1. april 2012.

Personnummer

9. Tilfælde hvor Personnummer er modtaget i et forkert format. Formatet skal være numerisk 10 positioner (ddmmyyxxxx)

Disse forretningsvalideringsfejl returneres i response-filen og er yderligere beskrevet i følgende afsnit.

3.1.4 Beskrivelse af endpoint EP_FS2 Download response-fil

3.1.4.1 Transportspecifikation

Fagsystemet modtager en metadatafil i fagsystemets In-folder på Serviceplatformens SFTP-servicer, og denne metadatafil indeholder informationer om en tilhørende datafil med det forretningsmæssige svar fra ATP. Det er mønsteret *Simpel SFTP* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].Filen til Fagsystemet vil ligge klar 2-3 arbejdsdage efter upload.

3.1.4.2 Dataspecifikation

Data udveksles med fast record struktur, hvor data er i en fast positioneret struktur. Response-filen er en tekst fil i UTF-8 format.

3.1.4.2.1 Response-fil

Løsningen vil levere oplysninger om alle registrerede udbetalinger for en given periode. Personnummer specifik information i batch-filen vil derfor relatere sig til samme periode for alle personnumre, der modtages udbetalingsoplysninger på. Ønskes der information for flere perioder skal disse fremsendes som særskilte forespørgsler. Perioden må ikke strække sig længere tilbage end 20 måneder fra den dato der spørges. Dog tidligst den 1/5 – 2011.

Den afsendte batch er grupperet på kommunekode og periode – herunder indgår de relevante personnumre.

Inden for hver periode vil udbetalingsinformationerne være ordnet efter udbetalingsdato, således at hvis samme Personnummer er registreret med flere udbetalingsdatoer inden for den specifikke periode, vil disse fremgå separat, med følgende informationer pr. udbetalingsdato:

- Dato (for ferie anmodning)
- Personnummer.
- Første feriedag (i den ønskede ferieperiode)
- Antal feriedage (i den ønskede ferieperiode)
- Status (Fejlkode)
- Beløb i DKK (til udbetaling)
- Aktuelt ferieår på udbetalingen
- Saldo feriepenge (i aktuelt ferieår på udbetalingen)
- Saldo feriedage (i aktuelt ferieår på udbetalingen)
- Dispositionsdato / Udbetalingsdato/Dato for anmodningstidspunkt/Dato for modtagelse af data
- Udbetalingsårsag. (Her indgår anmodningstyper. Se bilag under afsnit 4.2)
- Før/efter skat – Angivelse af om et feriepengebeløb er før eller efter skat.

Personnummer, Status og Saldo feriepenge oplyses, selv når der ikke findes nogen udbetalingsdato i perioden. Batchen kan derfor godt indeholde flere af de samme kommunekoder men med forskellige perioder.

Det bemærkes, at hvis ferieår overlapper hinanden, så kan der forekomme levering af oplysninger om udbetalinger fra to forskellige ferieår til den periode der spørges på.

Svar-filen vil kun indeholde de udbetalingsdatoer, som er registreret på det tidspunkt, hvor filen dannes. Der vil ikke blive taget hensyn til dato for første feriedag eller om udbetalingen er effektueret eller ej. Udbetalingsdatoer hvor udbetalingerne ligger fremme i tid eller hvor ferien allerede er afholdt vil derfor begge indgå i batch-filen.

3.1.4.2.1.1 Batchfil struktur

Response-filen består af en HEADER, BODY og TAIL-del, som hver især er beskrevet i det følgende:

HEADER struktur:

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	Tal	01 For Header	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Header, så koden er 01.
DRIFTOPLEV	10	Karakter	KOMBITKSD for KSD KOMBITKY for KY	Driftsleverandør ID.
LEVEID	6	Tal	000001	Leverings id'en løbende for hver Drift leverandør
DATOSTEM	8	Dato	20072011 For d. 20/7-2011	Dato for dannelse af forsendelsen (DDMMYYYY)
STATUS	6	Karakter	AFV + 3 ciffer kode eller Tom for ok	Bruges hvis hele dokument fejler i validering af format. Sendes til Ekstern partner. Se de mulige statuskoder under værdilister-afsnittet, afsnit 3.1.4.2.1.1.1.

Det følgende er eksempel på en header:

IDDRIFTOPLEVLEVEIDDATOSTEMSTATUS
01KOMBITKSD_00000120072011_____

For at kunne se forskel er der valgt rød og sort pr. felt inddeling. Den øverste linje er kun for læseren. Understregning er bare en markering i Word dokument, så man kan se at der et ekstra karakter felt.

ATP behandler ikke samme fil flere gange, så det er op til de enkelte driftsleverandører at opdatere deres løbenummer (leverings id).

Ved valideringsfejl (statuskode 001-010) sender ATP filen tilbage opdateret med fejlstati UDEN FerieKonto oplysninger.

BODY struktur

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	Tal	05 For Body	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Body, så koden er 05.
OID	3	Karakter	Kommune ID er et 3 cifret tal fra 101 til 999. Eller A-kasse ikke afklaret. *	A-kasse ID eller Kommune ID ATP har ikke brug for dette felt. Driftsoperatøren kan skille Kommunerne fra hinanden for de forespurgte cpr. nr. Se de mulige kommunekoder under værdilister-afsnittet, afsnit 3.1.4.2.1.1.1.
CPRNUMMERR	10	Karakter	1234567890	CPR nr. (DDMMYYXXXX)
STARTDAT	8	Dato	20072011 For d. 20/7-2011	Start dato for periode forespørgelse (DDMMYYYY)
SLUTDATO	8	Dato	20082011 For d. 20/8-2011	Periode slut forespørgelse (DDMMYYYY)
STA	3	Tal	999 for OK	Status er et tal som er beskrevet længere nede i dokumentet. Interface videre gives til partner. Se de mulige statuskoder under værdilister-afsnittet, afsnit 3.1.4.2.1.1.1.
UDBT	4	Tal	1510 For dagligt	Udbetalings type. Interface videre gives til partner. Se de mulige udbetalingstyper under værdilister-afsnittet, afsnit 3.1.4.2.1.1.1.
ANMDATO	8	Dato	15082011 For d. 15/8-2011	Anmodning dato for feriepenge udbetaling. (DDMMYYYY)
FORSTFDA	8	Dato	01092011 For d. 1/9-2011	Første feriedag. (DDMMYYYY)
FDAGE	4	Tal	0250 For 2 ½ feriedage	Antal feriedage, der afholdes i ens ferie.
BELOB	10	Tal	0000050040 For 500,40 kr.	Disposition beløb

FAAR	4	Tal	2011	Ferieår (YYYY)
DISPDATO	8	Dato	15082011 For d. 15/8-2011	For FerieKonto: Dispositions dato. For Feriepengeinfo: Dato hvor anmodningen er foretaget For DA/ACF: Dato for hvornår data er modtaget i Feriepengeinfo (DDMMYYYY)
INDBETALBEL	10	Tal	0000150040 For 1500,40 kr.	Indbetalt beløb →Saldo
OPTJF	4	Tal	0150 For 1 ½ feriedage	Optjent antal feriedage →Saldo antal feriedage.
FØR SKAT	1	Karakter	X = Før skat ‘ ’ = Efter skat	Et flag, som angiver om et feriepengebeløb er før eller efter skat.

Sådan ser den samlede Body fra ATP ud.

IDOIDCPRNUMMERRSTARTDATSLUTDATOSTAUDBTANMDATOFORSTFDAFDAGEBELOBFAARDISPDATOINDBETALBELOPTJFF

For feriepengebeløb, som er før skat vil det fremgå som følgende:

05102123456789020082011200820119991510150820110109201102500000050040201115082011000015004001 50X

For feriepengebeløb efter skat vil feltet blot være blankt.

For at vi kan se forskel er der valgt rød og sort pr. felt inddeling. Den øverste linje er kun for læseren.

TAIL struktur:

Felt	Antal karakter	Type	Eks.	Beskrivelse
ID	2	Tal	99 For Tail	Identificer hvilke type række det er, i dette tilfælde er det en Tail, så koden er 99.
SLUTTE	10	Tal	0000000345 For 345 forespørgelse til ATP eller svar fra ATP	For at validere at filen har det antal rækker i body (forespørgsel). Max 1 million rækker (forespørgsler)

STA	3	Karakter	ATP svarer 000 for ok eller fejlstatuskode.	Bruges hvis tail record format fejler i validering. Se de mulige statuskoder under værdilister-afsnittet, afsnit 3.1.4.2.1.1.1.

ATP behandler ikke filen, hvis der ingen slut-tag er, da ATP ikke valider om der mangler data fra driftsoperatøren.

Eksempel på Tail ved ok:

IDSLUTTESTA

990000000345000

3.1.4.2.1.1.1 Værdilister

Nedenstående afsnit indeholder de værdilister der anvendes i integrationen. Værdilisterne indeholder udbetalingstyper, statuskoder og kommunekoder.

UDBT - Udbetalings typer

Nedenstående er, hvad ATP registrerer i feltet UDBT for den enkelte udbetaling.

UdbetalingsType (UDBT)	**Årsag**	**Beskrivelse**	**Første feriedag**
1510	Daglig	Udbetalinger i ferieåret hvor lønmodtageren på almindeligvis har afholdt sin ferie.	Ja
1511	TømKonto v. ny indbetaling	Reguleringer til tidligere udbetalte feriepenge. Hvis en lønmodtager eksempelvis har fået udbetalt 25 feriedage og der kommer en ny indbetaling fra arbejdsgiveren, så betragtes det som en regulering til det tidligere udbetalte og straksubetales.	Nej
1512	Feriehindring	Udbetalinger som følge af at lønmodtageren har været feriehindret.	Nej
1520	UMI	Udbetalinger af saldi under minimumsgrænsen (pt. saldi mellem 5-50kr.).	Nej
1530	MINI	Udbetalinger i starten af ferieåret af saldi efter Minreglen (pt. saldi der er under 1.000 kr.).	Nej
1540	DOED	Udbetalinger til personer som er døde.	Nej
1550	EMI	Udbetalinger til personer som er emigrerede.	Nej

1560	Uhævede under	Udbetalinger i slutningen af ferieåret af uhævede feriepenge (pt. saldi der er under 2.250 kr.).	Nej
1580	EFT Ferie holdt	Udbetalinger i eftertiden (efter ferieårets afslutning) hvor lønmodtageren har afholdt sin ferie.	Ja
1581	FA	Udbetalinger til personer som har forladt arbejdsmarkedet.	Nej
1582	Alvorlig sygdom	Udbetalinger til personer som er alvorligt syge.	Nej
1583	Anden årsag	Udbetalinger med andre årsager end ovenstående.	Ja/Nej
1584	EFT Oph. ansættelsesforhold	Udbetalinger i eftertiden (efter ferieårets afslutning) pga. ophørt ansættelsesforhold.	Nej
1585	EFT 5. ferieuge	Udbetalinger i eftertiden (efter ferieårets afslutning) af 5. ferieuge.	Nej
1586	Ferie ud over 4 uger	Udbetaling af overskydende ferie ud over 4 uger efter ferieårets slutning.	Nej
1590	Overført fra	Overført fra tidligere ferieår	Nej

Bemærk at feltet "UdbetalingsType" (UDBT) kan få tilføjet eller fjernet udbetalingstyper hvis der sker ændringer hos ATP. KOMBIT vil til enhver tid opdatere værdiliste i det omfang vi er blevet gjort bekendt med ændringen.

En ændring af værdilisten vil **ikke** resultere i en ny version af integrationen eller servicen, men alene en opdatering af integrationsbeskrivelse.

STATUS/STA - Status typer

Det er feltet STA i body-elementet der udfyldes med en statuskode for det enkelte CPR-nummer, mens det er feltet STATUS i header-elementet der udfyldes, hvis det er hele filen der fx fejler i valideringen.

Status-koderne 101-104 er fejlkoder som leveres uden øvrig besvarelse af forespørgslen, hvorimod statuskoderne 201-999 vil blive leveret som en del af en samlet besvarelse, når de aftalte formatkrav ellers er opfyldt.

Ved valideringsfejl (statuskode 001-010) sender ATP den samme fil, opdateret med fejlstati, tilbage til leverandøren. Alle records med fejl markeres med en fejlstatus (001-010). Og statusfeltet i headeren sættes til afvist og mest betydende fejl, fx 'AFV005'.
I sådan en situation er der INGEN af de ønskede cpr-numrene der er blevet beriget med FerieKonto oplysninger.

Prioriteringen af hårde fejl (001-010) er prioritet 90 før 50. Og hvis der er flere fejl med samme prioritet, er det den først fundne der prioriteres højest, og dermed også skrives i headeren efter 'AFV'.

Der er ingen prioritering af stati fra og med 100.

Alle valideringsstatuskoder i intervallet 001-010 er hårde fejl. Dvs. leverandøren får INGEN oplysninger tilbage. Dog får de den fejlbehæftigede fil retur med fejlangivelser.
Mest alvorlige fejl vil blive skrevet i HEADER.

Status ID	Prioritet	Årsag	Beskrivelse
001	90	Fejl: Ikke nyt levering ID Skrives i HEADER	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren. AFV001 Dette kan ske, hvis input filen ikke kommer med en ny levering ID pr. fil.
002		Anvendes ikke	Anvendes ikke.
003	50	Fejl i cpr nr. format Skrives i BODY og i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren. AFV003 Dette kan ske, hvis der mangler en/flere karakterer eller hvis der er bogstav i.
004	50	Fejl i start dato format Skrives i BODY og i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren . AFV004 Dette kan ske, hvis der mangler en/flere karakter eller hvis der er bogstav i.
005	50	Fejl i slut dato format Skrives i BODY og i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren . AFV005 Dette kan ske, hvis der mangler en/flere karakter eller hvis der er bogstav i.
006	90	Fejl: Ingen fil eller Ukendt recordtype Skrives i den ukendt record og HEADER afhængig af prioritet..	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren. AFV006 Hvis der er en header!!! Fx hvis recordtype er forskellig fra 01, 05, 99.
007	50	Antal forespørgsler SKAL stemme med antallet i	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren .

		TAIL. Skrives i TAIL og i HEADER afhængig af prioritet	AFV007 Antal forespørgsler er det samme som antallet at rækker i bodyen.
008	90	Fejl/mangler i record-rækkefølge. Skrives i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren . AFV008 Hvis der er en header!!! Dette kan fx ske, hvis der ingen BODY er, eller der mangler en TAIL
009	90	Dannelsesdato ej OK Skrives i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren . AFV009 Dannelsesdato er før eller identisk med forrige leverances dannelsesdato
010	90	Driftleverandør forkert Skrives i HEADER afhængig af prioritet	Dette er en hård fejl, og hele dokumentet fejler, med en status AFVIST i headeren . AFV010 Driftleverandør ID ikke KMDKOM eller KMDAKA
101		Startdato ligger før 01.05.2011 Skrives i BODY	Tilfælde hvor startdatoen ligger før den tidligste tilladte startdato, den 01.05.2011.
102		Slut dato før Start dato Skrives i BODY	Tilfælde hvor slutdatoen ligger før startdatoen. Dataleverandør får samme række tilbage uden data fra feriekontoen på specifikke CPR nr.
103		Startdato er over 20 måneder siden Skrives i BODY	Tilfælde hvor startdatoen går længere tilbage end de 20 tilladte måneder. Der regnes 20 måneder tilbage fra den 1. i indeværende måned, uafhængigt af hvilken dag i måneden der spørges
104		Periode er over 20 måneder Skrives i BODY	Tilfælde hvor start- og slutdato udgør en periode der overstiger 20 måneder.
201		CPR nr. har ikke foretaget indbetalinger i den	Tilfælde hvor der ikke er foretaget indbetalinger af feriepenge i det/de

		forespurgte periode. Skrives i BODY	ferieår der tilhører den forespurgte periode.
202		Ingen udbetalingsdato i periode Skrives i BODY	Tilfælde hvor CPR-nr. har foretaget indbetalinger, men der er ikke fundet nogen udbetalingsdatoer i FerieKonto på CPR-nr. indenfor den forespurgte periode.
203		CPR-nr. findes ikke i FerieKontos bestand Skrives i BODY	Tilfælde hvor CPR-nr. findes ikke i FerieKontos system.
301		Anvendes ikke	
999		Udbetaling fundet Skrives i BODY	Der er fundet mindst én udbetaling i perioden.

Status Typen kolonne er den der bliver brugt både i Batch og i Web løsningen.

Der kan godt komme flere rækker tilbage fra ATP end der er gået ind af forespørgelse.
Det er fordi, hvis man spørger over en periode, hvor de enkelte borger (cpr.nr.) Har afholdt flere ferier!
Hvis ATP ikke har registreret noget ferie for en enkelt borger (cpr.nr.), så kommer der kun en status svar fra disse 5 felter se tabel. ORGID, CPRNR, STARTDAT, SLUTDATO, STA

OID – Kommunekoder i ATP

ATP benytter kommunekoder jfr. standarden i IOD
Eksempel på samlet indhold i batchfil er følgende:

01KOMBITKSD 00000120072011
05102123456789001052011010620 11
05102123456789001052011010620 11
05102123456789001052011010620 11
05102123456789001052011010620 11
05102123456789001052011010620 11
05350123456789001052011010620 11
05800123456789001052011010620 11
05800123456789001052011010620 11
05850123456789001052011010620 11
05866123456789001052011010620 11
05900123456789001052011010620 11
05900123456789001052011010620 11
990000000025
…

3.1.4.2.2 Metadatafil

Ved overførelse af en datafil via SFTP udformes en metadatafil af Serviceplatformen, som lægger den i modtagersystemets In-folder på SFTP-serveren, sammen med en tilhørende datafil.

Metadatafilen er XML baseret og information om forsendelsen, som vist nedenfor:

Element	Kardinalitet (Anvendt/ mulig)	Forklaring	Eksempel på værdi
FileTransferUUID	1/1	UUID som Serviceplatformen tildeler filen.	ca342b89-9c73-48e9-904a-1db31b32a60b
FileDescriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Der er ingen krav til navngivning af datafile, men det er dog hensigtsmæssig at den i en hvis grad er unik af hensyn til sporbarhed.	ATPFP0000001.txt
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – f.eks. KY, SAPA, KSD.	ATP_FEOPLYS_TEST
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sportbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	Kunne være en sammensætning af DRIFTOPLEV og LEVEID fra startrecord i filen f.eks. KMDKOM000001
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren – f.eks. Serviceplatform	KY_SFTPSIMPEL
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man umiddelbart kender formatet og indholdet ved at læse triggerfilen	<FilType> ”ATPFeriekontoOplysninger” </FilType> <SF>0802</SF>

Se skema med SFTP-brugere ovenfor.

3.1.4.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Der er pt. ingen yderligere krav, forhold til Simpel SFTP. Det skal dog gentages, at det er modtager-systemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der et fejlscenarie der skal ryddes op efter i modtagelsessituationen:

- Der findes en datafil uden metadatafil.

Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at 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 om 10 dage

3.1.4.3.1 Fejlhåndtering af data

Responsefilen er opbygget efter følgende grundregler (se også afsnit 3.1.3.2):

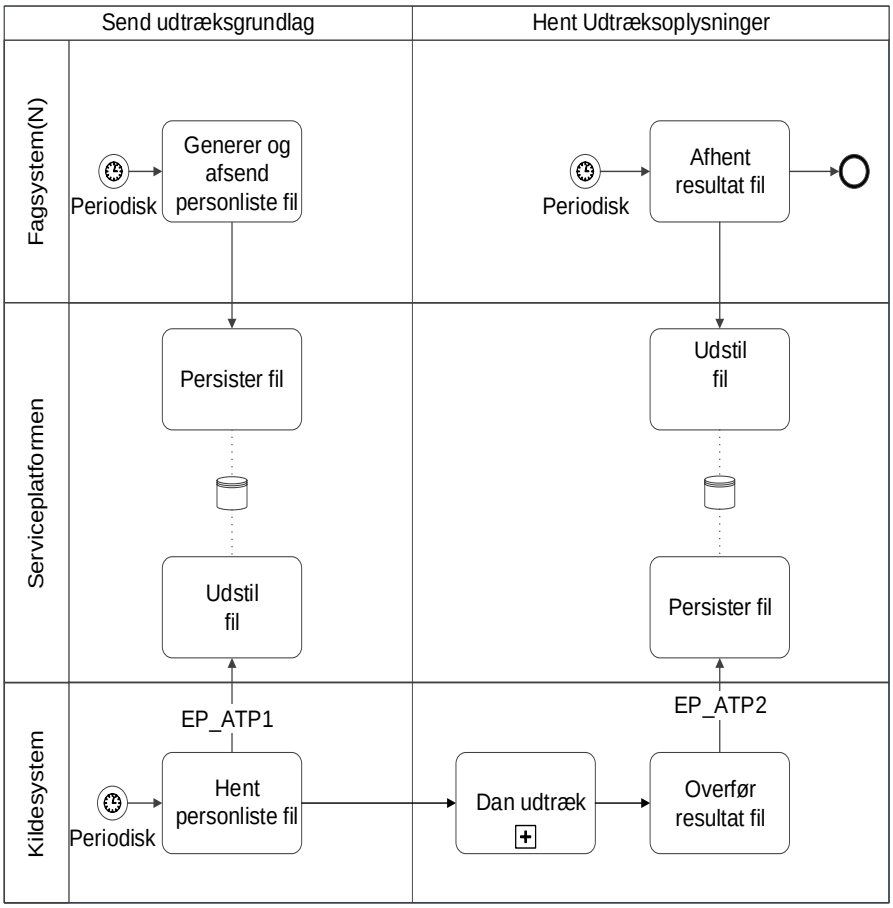
- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder. Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.
- Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
- Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

3.2 Specifikation af endpoints for ATP

Formålet med snitfladen er at tilvejebringe oplysninger om udbetalte feriepenge for alle de borgere i Kommunernes Sygedagpengesystem (KSD) eller Kommunernes Ydelsessystem (KY), som modtager en ydelse.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

- Hver måned uploader Fagsystemet(n) en requestfil indeholdende CPR numre på de personer og perioder, som der ønskes ferieoplysninger om afholdt ferie på, samt en tilhørende triggerfil. Filerne uploades til EP_FS1.
- Serviceplatformen flytter filerne til henholdsvis EP_ATP1
- ATP henter filerne på EP_ATP1 og fjerner dem efter afhentning. ATP udfører den ønskede søgning i løbet af en til to arbejdsdage og uploader resultat filerne på EP_ATPFSPut med tilhørende trigger filer.
- Serviceplatformen flytter filerne til EP_FS2.
- Fagsystemet(n) afhenter resultatfiler og fjerner dem efter afhentning.



3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_ATP1	Download Request-fil

EP_ATP2	Upload Response-fil

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_ATP1 Download Request-fil

3.2.3.1 Transportspecifikation

ATP modtager en metadatafil i ATPs In-folder på Serviceplatformens SFTP-servicer, og denne metadatafil indeholder informationer om en tilhørende datafil med den forretningsmæssige forespørgsel fra fagprojektet. Det er mønsteret *Simpel SFTP* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

ATP afhenter filen kl. 12.00 på de datoer der aftales.

3.2.3.2 Dataspecifikation

Data udveksles med fast record struktur, hvor data er i en fast positioneret struktur.

Encoding for requestfilen fortages i tegnsættet iso8859-1 (Latin1). Som record-afslutning (linjeskift) karakter er der valgt CR+LF (Windows).

3.2.3.2.1 Requestfil

Requestfilen er en batch fil.

Batch filen indeholder følgende begreber:

- En forsendelse består af alle oplysninger eller forespørgsler. En fysisk forsendelse består af en eller flere forespørgsler eller svar.
  I dette tilfælde data forespørgsler fra flere kommuner eller A-kasse.
- Et segment/række er en gruppe af sammenhørende dataelementer/felter. Det kan være forespørgslen på et cpr. nr. for en dato periode.
- Et dataelement/felt er de enkelte informationer, der forespørges på i et segment. Et eksempel være en start dato eller cpr. nr. etc.
  FAST karakter længde pr. række.

Batch filen struktur indeholder følgende begreber:

- En Header der beskriver hvor filen kommer fra deres leverings id og deres tidsstemple
- En Body som indeholder alle rækker af forespørgslerne pr. cpr. nr. i en dato periode.
- En Tail som er et slut tag med antal rækker i filen.

Batch filen skal have følgende data indhold:

Grundregler for meddelelser anvendt i Batch filen:
Hvis det ikke overholdes fejler parseren (Valideringen af filen).

- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder.
  Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.

- Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
- Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

3.2.3.2.1.1 Batchfil struktur

Består af en HEADER, BODY og TAIL del, som hver især er beskrevet i det ovenstående. Se afsnittene HEADER struktur, BODY struktur og TAIL struktur ovenfor:

3.2.3.2.2 Metadatafil

Ved overførelse af en datafil via SFTP udformes en metadatafil af Serviceplatformen, som lægger den i modtagersystemets In-folder på SFTP-serveren, sammen med en tilhørende datafil.

Triggerfilen er XML baseret og skal indeholde information om forsendelsen, som vist nedenfor:

Element	**Kardinalitet (Anvendt/ mulig)**	**Forklaring**	**Eksempel på værdi**
FileTransferUUID	1/1	UUID som Serviceplatformen tildeler filen.	ca342b89-9c73-48e9-904a-1db31b32a60b
FileDescriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Der er ingen krav til navngivning af datafile, men det er dog hensigtsmæssig at den i en hvis grad er unik af hensyn til sporbarhed. Dog må den ikke have extension .trigger.	ATPFP0000001
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – f.eks. KY, SAPA, KSD.	KY_SFTPSIMPEL
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sportbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	Kunne være en sammensætning af DRIFTOPLEV og LEVEID fra startrecord i filen f.eks. KMDKOM000001
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren – f.eks. Serviceplatform	ATP_FEOPLYS_TEST
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man	<FilType> ATPFeriekontoPersonkreds </FilType>

		umiddelbart kender formatet og indholdet ved at læse triggerfilen	<SF>0802</SF>

Se hvilke SFTP-brugere der er oprettet i hhv. ExtTest og Prod miljøerne højere oppe i dokumentet.

3.2.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Modtagersystemet er ansvarlig for at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der et fejlscenarie der skal ryddes op efter i modtagelsessituationen:

- Der findes en datafil uden metadatafil.

Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at slette filer der har ligget uændret 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 om 10 dage

3.2.3.3.1 Fejlhåndtering af data

For sen eller manglende leverance medfører at kørslen ikke udføres.
Manglende returfil skal behandles af Leverandøren af Serviceplatformen som en driftsforstyrrelse.

Valideringsfejl returneres til Fagsystemerne, som har ansvaret for håndtere fejlen.

Ved modtagelse af data hos ATP håndteres følgende situationer som valideringsfejl:

Kommunekode

3. Tilfælde hvor kommunekoden har et forkert format. Kommunekoden skal indeholde 3 bogstavkoder.
4. Tilfælde hvor kommune koden ikke er udfyldt.

Startdato for perioden

10. Tilfælde hvor der mangler startdato til perioden.
11. Tilfælde hvor startdatoen er udfyldt, men datoformatet ikke er overholdt.
12. Tilfælde hvor startdatoen ligger før den tidligste tilladte startdato, den 01.05.2011.

    Denne fejlmeddelelse går forud for nr. 4 om de 20 tilladte måneder.

13. Tilfælde hvor startdatoen gør længere tilbage end de 20 tilladte måneder.

    Der regnes 20 måneder tilbage fra den 1. i indeværende måned, uafhængigt af hvilken dag i måneden der spørges.

    Eksempel: Hvis en kommune spørger den 15. oktober 2013 på ferieoplysninger på et Personnummer vil den tidligst mulige startperiode i forespørgslen være den 1. februar 2012.

Slutdato for perioden

14. Tilfælde hvor der mangler slutdato til perioden.
15. Tilfælde hvor slutdatoen er udfyldt, men datoformatet ikke er overholdt.
16. Tilfælde hvor startdatoen ligger efter slutdatoen.
17. Tilfælde hvor start- og slutdato udgør en periode der overstiger 20 måneder.

    Eksempel: Hvis en kommune spørger den 15. oktober 2012 på ferieoplysninger på et antal personnumre med startdato den 1. august 2011 vil den seneste slutdato således være den 1. april 2012.

Personnummer

Tilfælde hvor Personnummer er modtaget i et forkert format. Formatet skal være numerisk 10 positioner (ddmmyyxxxx)Sikkerhed

ATP validerer requestfilen efter følgende grundregler (se også afsnit 3.1.3.2):

- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder. Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.
- Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
- Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

Hvis det ikke overholdes fejler parseren (Valideringen af filen).

3.2.4 Beskrivelse af endpoint EP_ATP2 Upload Response-fil

3.2.4.1 Transportspecifikation

ATP uploader en response-fil og en triggerfil til ATPs Out-filer på Serviceplatformens SFTP-servicer. Det er mønsteret *Simpel SFTP* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

3.2.4.2 Dataspecifikation

Data udveksles med fast record struktur, hvor data er i en fast positioneret struktur. Response-filen er en tekst fil i UTF-8 format.

Se afsnit 3.1.4 ovenfor, da beskrivelsen af Response-filen er ens. Dog er det ATP der genererer filen og løfter den over til SFTP.

Der kan godt komme flere rækker tilbage fra ATP end der er gået ind af forespørgelse.
Det er fordi, hvis man spørger over en periode, hvor de enkelte borger (cpr.nr.) har afholdt flere ferier.

Hvis ATP ikke har registreret noget ferie for en enkelt borger (cpr.nr.), så kommer der kun en status svar fra disse 5 felter se tabel. ORGID, CPRNR, STARTDAT, SLUTDATO, STA

3.2.4.2.1 Triggerfil

Ved overførelse af en datafil via SFTP skal der udformes en triggerfil, som skal ledsage denne. Triggerfilen kan navngives frit, dog skal den have extension ".trigger" Der er ikke noget krav til at filnavnet skal være unikt, men i tilfælde af at en triggerfil med samme navn allerede eksistere i den folder, der ønskes at flyttes til, vil flytningen fejle indtil den blokkerede fil er blevet behandlet.

Triggerfilen er XML baseret og skal indeholde information om forsendelsen, som vist nedenfor:

Element	**Kardinalitet (Anvendt/ mulig)**	**Forklaring**	**Eksempel på værdi**
FileDescriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Der er ingen krav til navngivning af datafile, men det er dog hensigtsmæssig at den i en hvis grad er unik af hensyn til sporbarhed. Dog må den ikke have extension .trigger.	ATPFP0000001
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – f.eks. KY, SAPA, KSD.	ATP_FEOPLYS_TEST
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der	KY_SFTPSIMPEL

		medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sportbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren – f.eks. Serviceplatform	KY_SFTPSIMPEL
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man umiddelbart kender formatet og indholdet ved at læse triggerfilen	<FilType> ”ATPFeriekontoOplysninger” </FilType> <SF>0802</SF>

Se skema med SFTP-brugere andet sted i dette dokument.

3.2.4.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Der er pt. ingen yderligere krav, forhold til Simpel SFTP. Det skal dog gentages, at det er afsendersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der to fejlscenarier der skal ryddes op efter i afsendelsessituationen:

Der placeres en datafil uden at der efterfølgende placeres en triggerfil.

- Der placeres en datafil og en triggerfil med fejl f.eks. forkert xml format eller modtagersystem findes ikke.
- Afsendersystem modtager en teknisk fejl fra SFTP, og skal selv slette datafilen.

Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at 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 om 10 dage

3.2.4.3.1 Fejlhåndtering af data

Svar-filen vil kun indeholde de udbetalingsdatoer, som er registreret på det tidspunkt, hvor filen dannes. Der vil ikke blive taget hensyn til dato for første feriedag eller om udbetalingen er effektueret eller ej. Udbetalingsdatoer hvor udbetalingerne ligger fremme i tid eller hvor ferien allerede er afholdt vil derfor begge indgå i batch-filen.

Ved afsendelse af data fra ATP betragtes følgende situationer som fejl:

Personnummer

1. Tilfælde hvor der ikke er registreret nogen udbetalingsdatoer i FerieKonto på Personnummer inden for den forespurgte periode.
2. Tilfælde hvor der ikke er foretaget indbetalinger af feriepenge i det/de ferieår, der tilhører den forespurgte periode.

Inden afsendelse af responsefilen validerer ATP requestfilen efter følgende grundregler (se også afsnit 3.1.3.2):

- Hver række har ingen identifikation på hvad Dataelement/felt hedder. Så rækken indeholder kun data i det bestemte format se tabeller.
- Værdien af dataelementet SKAL altid indeholde alle de specificeret karakter længde, se tabellerne.
    - Hvis værdien ikke har nogen værdi (NULL) indeholder den det aftalte antal blanke karakter.
    - Hver række har en identifikation om rækken er en Header, Body eller Tail.

Hvis det ikke overholdes fejler parseren (Valideringen af filen).

Header starter med id'en 01, Body er 05 og Tail starter med id'en 99.

På den måde kan en passer altid finde identificer om rækken er en af de overnævnte typer.

4 Beskrivelse for integrationsplatforme

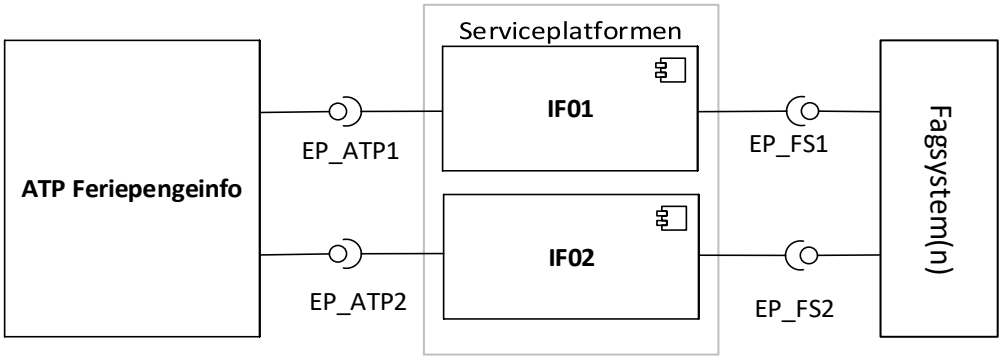
4.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn	Anvendte integrationsplatforme
IF01	Send Udtræksgrundlag	Serviceplatformen
IF02	Send Udtræksoplysninger	Serviceplatformen

4.2 Beskrivelse for Serviceplatformen

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

Integrationen kan understøttes af to integrationsflows, 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.



4.2.1 Integrationsflow IF01: Send Udtræksgrundlag

4.2.1.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS1	Upload request-fil	Jf. afsnit 3.1.3
EP_ATP1	Download request-fil	Jf. afsnit 3.2.3

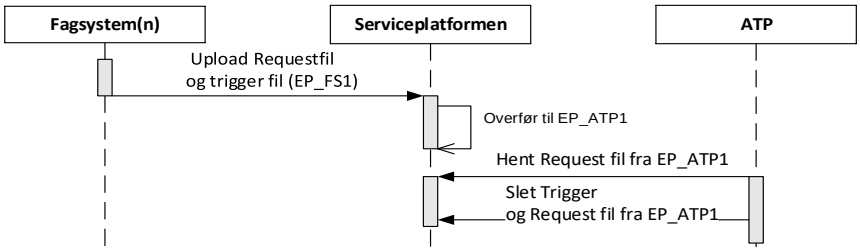
4.2.1.2 Integrationstype

Integrationstypen er sikker filtransport. Fagsystemet(n) uploader en requestfil med tilhørende triggerfil til EP_FS1 som overføres til EP_ATP1 på Serviceplatformen. Herefter downloader ATP request filer. Det er standard SFTP, Simpel overførsel.

4.2.1.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.

Sekvensdiagram for IF01:



4.2.2 Integrationsflow IF02: Send Udtræksoplysninger

4.2.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_FS2	Download response-fil	Jf. afsnit 3.1.3
EP_ATP2	upload response-fil	Jf. afsnit 3.2.3

4.2.2.2 Integrationstype

Integrationstypen er sikker filtransport. ATP uploader responsefiler og triggerfil til EP_ATP2, som overføres til Fagsystemerne på EP_FS1 på Serviceplatformen. Fagsystemet(n) downloader responsefiler og metadatafil, og sletter dem efterfølgende. Det er standard SFTP, Simpel overførsel.

4.2.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.

