

# KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



## SF1626 - Hent finansieringskommune

Integrationsversion 1.1

### Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

## Versionshistorik

Integra- tionsver- sion	Doku- mentver- sion	Dato	Initi- aler	Kommentarer
	0.1	2017-07-26	MSW	Initial version
	0.9	2017-09-05	AMU	Klar til review hos Social Pension. YR (MSW) har godkendt.
	0.9.1	2017-09-18	MSW	Afsnit 3.2.3.2 Dataspecifikation Beskrivelsen af formatet for data filen er opdateret med input fra KMD
	0.9.2	08.05.2018	KRR	Tekst og kosmetiske rettelser. Afsnit om SFTP på Serviceplatformen er opdateret med nyt link. Reference til "SPref" er fjernet. YR er mange steder blevet udskiftet med Fagsystemet
	1.0.0	01.12.2018	KRR	Klar til review/publicering. Spørgsmål om udbetalingsdato er blevet afklaret med YR og blevet sat til sidste bankdag.
	1.0.1	27.08.2019	KRR	Afsnit 3.2.3.2 Dataspecifikation - Beskrivelsen af formatet for datafilen er tilbageført til version 0.9.0 med kun fem felter efter samråd med YR og SPK/Social Pension Interim.
	1.0.2	01.10.2019	KRR	Rettelse af slåfejl.
<b>1.1</b>		19.02.2020	KRR	Opdateret til den nye dokumentstandard
<b>1.1</b>	1.0.3	13.08.2020	KRR	Præcisering af tekst i afsnit 2.1.2 med at frekvensen er "sidste hverdag i den pågældende måned".
<b>1.1</b>	1.0.4	08.09.2020	KRR	Opdatering af afsnit 4.1.2.11, med informationer om maksimal file størrelse.
<b>1.1</b>	1.0.5	27.10.2020	KRR	Opdatering af døde links og referencer til leverandøren af Serviceplatformen.

## Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[SFTP]	"SFTP"	Digitaliseringskatalogets informationsside om SFTP komponenten, der samler relevante oplysninger om SFTP på Serviceplatformen.  <a href="http://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse">http://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse</a>
[Bilag]	"Bilag"	Bilagsfiler er tom, men skal fremgå af den nye dokumentationsstandard.

## 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 af services .....	7
2	Kontekst for integrationsparter .....	9
2.1	Kontekst specifikt for YR .....	9
2.2	Kontekst for KMD .....	10
3	Specifikation for integrationsparter .....	12
3.1	Specifikation af endpoints for Fagsystemet .....	12
3.2	Specifikation af endpoints for KMD SPK .....	13
4	Beskrivelse for integrationsplatforme .....	18
4.1	Beskrivelse for Serviceplatformen .....	18

## 1 Overordnet beskrivelse

### 1.1 Integrationens formål

Integrationen har til formål at modtage oplysninger om en eller flere finansieringskommuner for en førtidspension.

#### 1.1.1 Baggrund

KMD SPK leverer i dag en liste over finansieringskommunerne for førtidspensioner til STARs Plan B løsning.

KMD SPK skal levere den samme information til Ydelsesrefusion (YR).

På sigt vil KMD SPK blive udfaset og erstattet af UDK Pension og Social Pension Kommune (SPK). UDK Pension er planlagt til at gå i drift før SPK, hvorfor der vil være en overgangsperiode hvor data fortsat skal hentes fra KMD SPK uagtet at UDK Pension også er i drift.

I tiden hvor UDK Pension er i drift, men SPK endnu ikke er kommet i drift, vil KMD SPK stå for en *interimsløsning*, som vil levere finansieringskommunen til Ydelsesrefusion (YR).

#### 1.1.2 Særlige bemærkninger

Denne version af snitfladen har tilbageført dataformatet til det der svare til version 0.9.0.

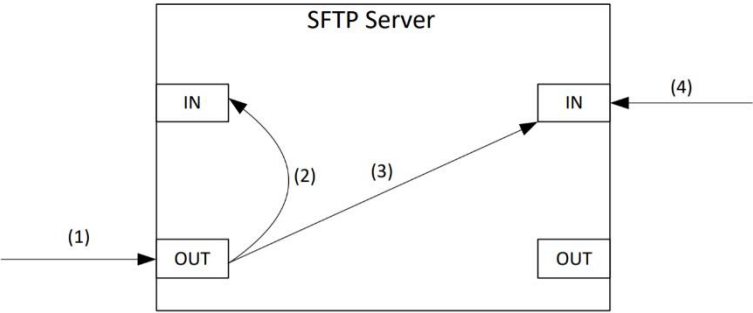
### 1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

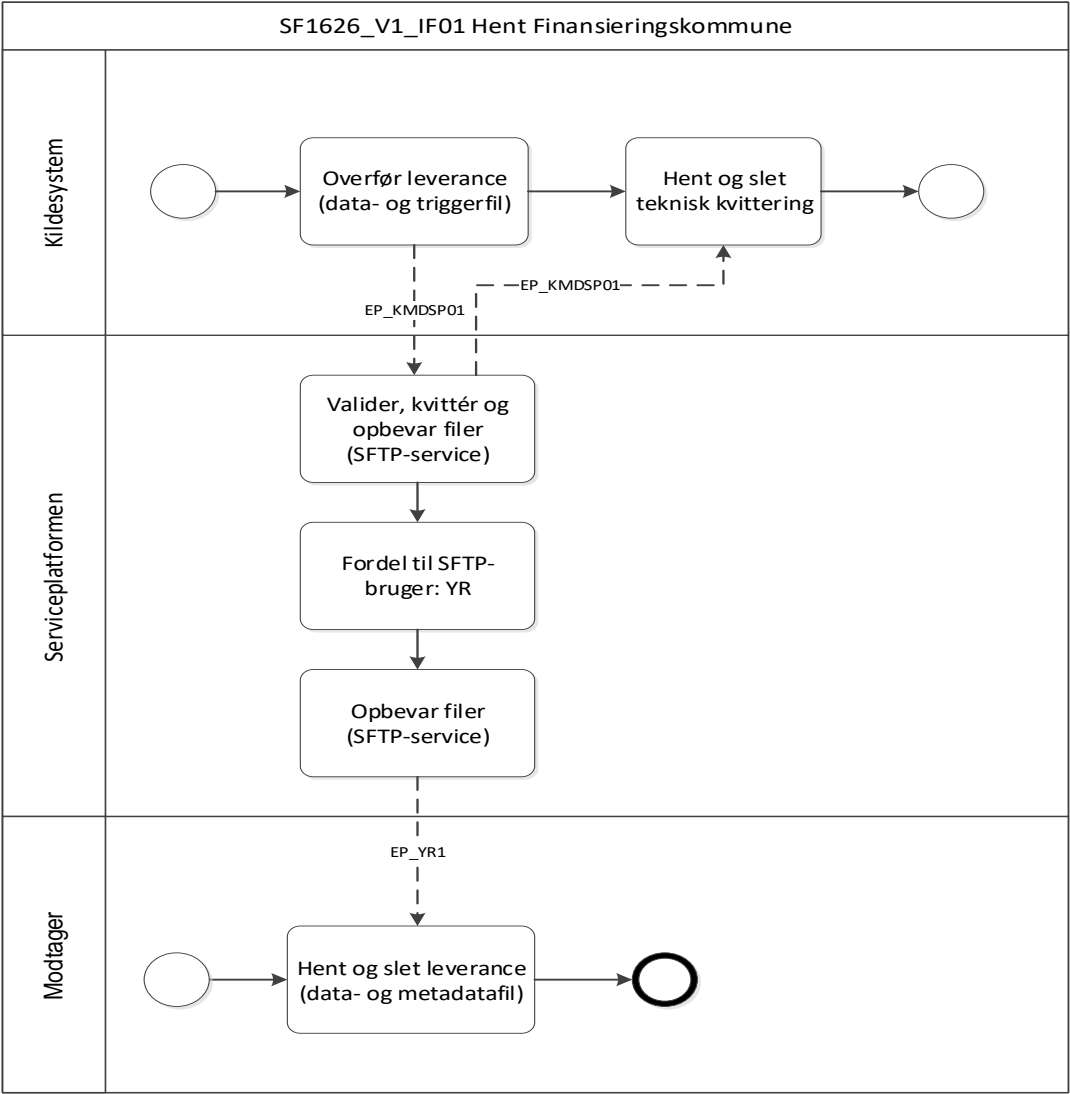
Kildesystemet (Social Pension) laver et udtræk med borgere der har fået bevilget førtidspension og som har modtaget førtidspension i perioden. Udtrækket leveres én gang om måneden.

- a) Kildesystem uploader en file med dataudtræk samt en tilhørende trigger-fil til dens Out-folder (1)
- b) Når Serviceplatformen opdager Triggerfilen, låses data og triggerfiler
- c) Serviceplatformen validere at filerne er korrekte og at der findes en routing regel
- d) Der dannes en Teknisk kvitteringsfil i Fagsystemets In-folder med status på data- og triggerfilen (2)
- e) Hvis filerne er OK, er ansvaret for overflytningen overgået til Serviceplatformen
- f) Baseret på informationer i Trigger-filen flytter Serviceplatformen data-filerne fra Fagsystemets Out-folder til data-modtagerens In-folder sammen med en tilhørende nygenereret metadatafil (3)
- g) Når der er dannet en metadatafile ligger ansvaret nu hos Modtagersystemet
- h) Serviceplatformen fjerner triggerfilen fra Fagsystemets Out-folder
- i) Modtageren (YR) skal nu hente data fra Serviceplatformens SFTP server (4), inklusiv metadatafil
- j) Modtageren skal selv slette filer når de er læst/hentet
- k) Der kommer ikke nogen kvittering retur til afsender om at filerne er blevet hentet eller slettet!

Teknisk flow:



Integrationsflow: Hent finansieringskommune



### **1.3 Servicebetingelser for den samlede integration**

#### **1.3.1 Servicemål**

Der er ikke noget i denne integrations servicemål der afviger fra de generelle forhold, hvorfor de ikke bliver listet specifikt i denne beskrivelse.

Serviceplatformen har ingen svartidskrav ift. SFTP-overførsel.

#### **1.3.2 Service Management**

Informationer om driftsmeddelelser, forespørgsler og kontaktinformationer m.m., er beskrevet på Digitaliseringskatalogets side om vilkår og betingelser.

### **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**

Fagsystemet har ansvar.

##### **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 aftale med Leverandøren af Serviceplatformen, at der gennemføres følgende 3 prøver:

- Overtagelsesprøve
- Idriftsættelsesprøve
- Driftsprøve

Prøverne skal forstås i en generisk kontekst – dvs. at KOMBIT ikke stiller specifikke krav til hvordan prøverne skal udformes eller udføres.

### **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 anvendelsesystemer, 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.

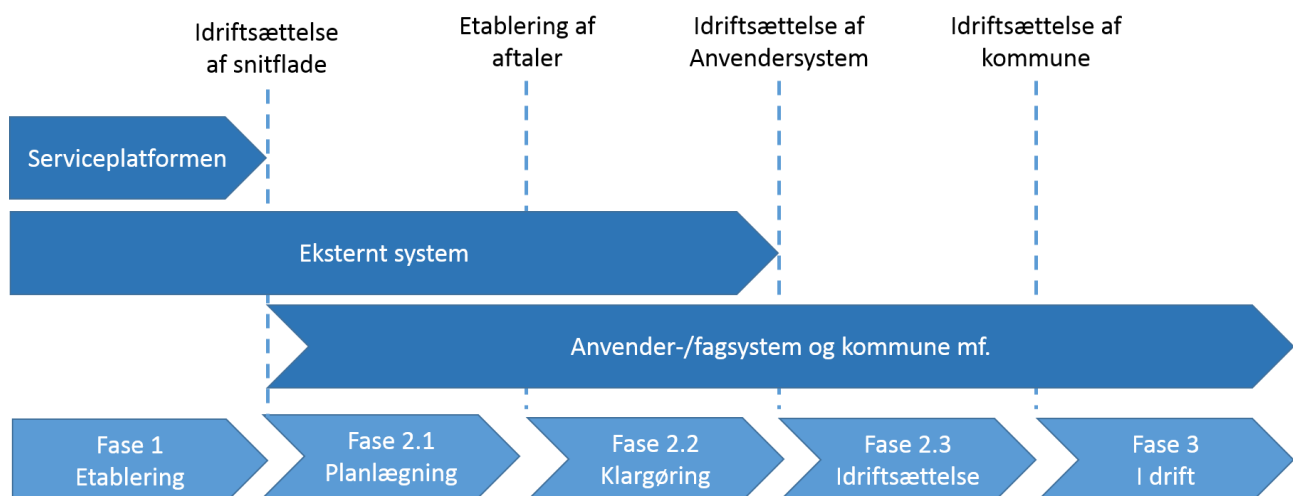
### 1.5.1 Køreplan for Implementering

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

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

Kildesystem: 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.

Anvendersystem 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

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



## **2 Kontekst for integrationsparter**

Uanset hvilket fagsystem der skal benytte integrationen, skal der anføres et hjemmelsgrundlag der er bestemt af det enkelte og relevante fagprojekt på bestillingstidspunktet. 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 Kontekst specifikt for YR**

#### **2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål**

Ydelsesrefusion (YR) udspringer af lov 994 – Lov om kommunernes finansiering af visse offentlige ydelser udbetalt af kommunerne, Udbetaling Danmark og arbejdsløshedskasserne.

KOMBIT skal understrege, at læseren af dette dokument udelukkende skal læse hjemmelsgrundlaget som en orientering.

#### **2.1.2 Kapacitets- og servicekrav**

YR henter månedligt dataudtræk om borgere der har modtaget førtidspension bevilliget efter den 1/7 2014 i udbetalingsmåned

#### **Volumen**

I oktober 2015 var der 8.000 borgere på førtidspension bevilliget efter den 1/7 2014. Til sammenligning var der 200.000 borgere på førtidspension bevilliget før den 1/7 2014.

Den antages at væksten er 8.000 om året så i 2018 vil der være 24.000.

Udtrækket vil i 2018 indeholde 24.000 borgere med en vækstrate på 8.000 om året

#### **Frekvens**

Der skal laves et månedligt udtræk af førtidspensionssager bevilliget fra og med 1/7 2014 der har modtaget førtidspension i den foregående udbetalingsmåned. Udtrækket skal leveres den sidste hverdag i den pågældende måned.

#### **Korrektioner**

YR vil ikke modtage korrektioner af ændret bevillingskommune.

#### **Andre servicekrav**

Der skal altid leveres en fil også hvis der ikke er nogle borgere der har fået udbetalt førtidspension.

#### **2.1.3 Specifikke forhold for tilslutning af system**

Dette afsnit beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen. I det følgende er anvendersystem = YR.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udfø- rende	Fase og afhæn- gighed	Kommen- tar
TS101	Indgåelse af Databehand- leraftale (Da- taoverdragel- sesaftale)	Aftale	KMD/YR	YR	YR	Fase 1	Samme som TS202
TS102	Verifikation af SFTP bru- ger for sim- pel SFTP (SFTP-UC1') er oprettet	Verifikation	Serviceplat- formen	Leverandør af YR	Leveran- dør af YR	Fase 2.2	

ID	Supplerende tekst
TS101	YR skal indgå en databehandleraftale (dataoverdragelsesaftale) med KMD vedrørende udveks- ling af data i denne snitflade.
TS102	Leverandør af anvendersystem skal verificere, at der er oprettet en SFTP-bruger (SFTP') på ser- viceplatformen til brug for overførelsen.

## 2.2 Kontekst for KMD

### 2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Ydelsesrefusion (YR) udspringer af lov 994 – Lov om kommunernes finansiering af visse offentlige ydelser udbetalt af kommunerne, Udbetaling Danmark og arbejdsløshedskasserne. Henvisen 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.

### 2.2.2 Kapacitets- og servicekrav

Se afsnit 2.1.2

### 2.2.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Dette afsnit beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen. I det følgende er anvendersystem = KMD SPK.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Kompo-nent	Ansvarlig	Udfør-ende	Fase og afhæn-gighed	Kommen-tar
<b>TS201</b>	Indgåelse af Databehandler-aftale (Data-overdragelses-aftale)	Aftale	KMD/YR	YR	YR	Fase 1	Samme som TS102
<b>TS202</b>	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP (SFTP-UC1') er opret-tet	Verifikation	Service-platfor-men	Leverandør af KMD SPK	Leveran-dør af KMD SPK	Fase 2.2	
<b>TS203</b>	Verificer at SFTP for An-vendersystem anvender kor-rekte para-metre for trig-gerfil	Verifikation	KMD	KMD	KMD	Fase 2.2	

ID	Supplerende tekst
<b>TS201</b>	KMD skal indgå en databehandleraftale (dataoverdragelsesaftale) med YR vedrørende udveksling af data i denne snitflade.
<b>TS202</b>	KMD skal verificere, at der er oprettet en SFTP-bruger (SFTP') på serviceplatformen til brug for overførelsen.
<b>TS203</b>	<p>KMD skal verificere, at alle parametre for overførelsen via SFTP er korrekte i triggerfilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SenderId-system (UUID for systeminstans som defineret i STS Organisation)</li> <li>• SenderAuthority (CVR nr. for ATP / UDK)</li> <li>• RecipientAuthority (CVR nr. for KOMBIT)</li> </ul> <p>Se evt. afsnit 3 i integrationsbeskrivelsen for de resterende parametre.</p>

### 3 Specifikation for integrationsparter

Integrationen anvendes af Fagsystemet til at få overføre finansieringskommune fra KMD SPK via Serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]).

Integrationen opdeles i to delprocesser:

- KMD SPK overfører datafil (og triggerfil) til sin 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.
- Fagsystemet kan derefter tilgå datafil (og en tilhørende metadatafil) i modtagersystemets egen IN-mappe (indbakke) på serviceplatformens SFTP-server (jf. [SFTP]). KMD SPK skal efterfølgende slette både datafil og metadatafil.

#### 3.1 Specifikation af endpoints for Fagsystemet

Integrationen benyttes af YR til at hente data fra KMD SPK via Serviceplatformens SFTP-servicen.

##### 3.1.1 Overordnet forretningslogik

YR etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server.

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

YR sletter efterfølgende datafil og metadatafil. DELETE anvendes.

##### 3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_YR1	HentFinansieringskommune

##### 3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP\_YR1 – HentFinansieringskommune

###### 3.1.3.1 Transportspecifikation

Fagsystemet modtager en metadatafil i fagsystemets In-folder på Serviceplatformens SFTP-server, og denne metadatafil indeholder informationer om en tilhørende datafil. Det er mønsteret *implicit dynamisk routing baseret på tabelopslag* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

###### 3.1.3.2 Dataspecifikation

###### 3.1.3.2.1 Forretningsdatafil

Se afsnit 3.2.3.1

###### 3.1.3.2.2 Metadatafil

Metadatafilen svarer til den triggerfil, der er afleveret af KMD SPK jf afsnit 3.2.3.1.3. Dog er 'recipient' erstattet med "SFTP-UC1'-Bruger" tilhørende til systemet YR.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om metadatafilen.

### 3.1.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

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

For yderligere information om Leverancesikkerhed og fejlhåndtering, se afsnit 3.2.3.4

## 3.2 Specifikation af endpoints for KMD SPK

Integrationen benyttes af KMD SPK til at overfører ydelsesperioder til YR via Serviceplatformens SFTP-servicen.

### 3.2.1 Overordnet forretningslogik

KMD SPK danner leverance (forretningsdatafil og triggerfil).

KMD SPK etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server.

KMD SPK placerer leverance (forretningsdatafil + triggerfil) på Serviceplatformens SFTP-server i systemets OUT-mappe. Operationen PUT anvendes.

KMD SPK henter og sletter teknisk kvitteringsfil i IN-mappen. GET og DELETE anvendes. KMD SPK skal reagere, hvis der er fejl i kvittering.

### 3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_KMDSP1	OverførFinansieringskommuner

### 3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP\_KMDSP1 OverførFinansieringsKommuner

KMD SPK uploader en datafil og en triggerfil til Out-folderen på Serviceplatformens SFTP-servicer. Det er mønsteret *implicit dynamisk routing baseret på tabelopslag* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP]. Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

#### 3.2.3.1 Dataspecifikation

##### 3.2.3.1.1 Forretningsdatafil

Filen der afsendes, vil være struktureret som den nuværende "Udtræk 1" der sendes fra KMD Socialpension til STAR, men det er kun de første 32 tegn - der indeholder finansieringskommunen - som benyttes. Da YR benytter samme indlæsning som STAR, er det vigtigt at de første 32 tegn ikke ændre sig.

Variabel navn	Forklaring	Format	Char
cpr_nr	Personnummer	Tekststing	10
komnr	Kommunekode, bevillingskommune	Tal	3
finkomnr	Kommunekode, finansieringskommune	Tal	3
udbstdt	Periodestart på denne udbetaling	YYYYMMDD	8
udbslt	Periodeslut på denne udbetaling	YYYYMMDD	8

Bemærk 1 - Denne tabel svare til indholdet i den tidligere version 0.9.0

Den fulde tabel ser således ud, men det er altså kun de første 32 tegn der benyttes:

Variabel navn	Forklaring	Format	Char
cpr_nr	Personnummer	Tekststing	10
komnr	Kommunekode, bevillingskommune	Tal	3
finkomnr	Kommunekode, finansieringskommune	Tal	3
udbstdt	Periodestart på denne udbetaling	YYYYMMDD	8
udbslt	Periodeslut på denne udbetaling	YYYYMMDD	8
regstdt	Periodestart på reguleringsperiode	YYYYMMDD	8
regslt	Periodeslut på reguleringsperiode	YYYYMMDD	8
foptyp	Førtidspensionstype	Kode	2
Beløb	Månedlig pension før skat	l øre	10
grgblb	Grundbeløb i alt	l øre	9
grgblb	Grundbeløb heraf 50%	l øre	9
grgblb	Grundbeløb heraf 35%	l øre	9
grgblb	Grundbeløb heraf 99% - FØP efter 1/7-14	l øre	9
pentill	Pensionstillæg i alt	l øre	9
pentill	Pensionstillæg heraf 50%	l øre	9
pentill	Pensionstillæg heraf 35%	l øre	9
invblb	Invaliditetsbeløb i alt	l øre	9
invblb	Invaliditetsbeløb heraf 50%	l øre	9
invblb	Invaliditetsbeløb heraf 35%	l øre	9
førblb	Førtidsbeløb i alt	l øre	9
førblb	Førtidsbeløb heraf 50%	l øre	9
Førblb	Førtidsbeløb heraf 35%	l øre	9
eubl	Erhvervsudygtighedsbeløb i alt	l øre	9
eubl	Erhvervsudygtighedsbeløb heraf 50%	l øre	9
eubl	Erhvervsudygtighedsbeløb heraf 35 %	l øre	9
extilydl	Ekstra tillægsydelse	l øre	9
bevstdt	Bevillingsdato for førtidspension	YYYYMMDD	8
bevsltdt	Slutdato for førtidspensionsbevillingen	YYYYMMDD	8
stopkode	Stopkode	Kode	1
indtagt	Årlig indtægt ud over pensionen (indtægt grundbeløb)	l øre	12

Hvis der aftales ændringer i formatet af de første 32 tegn af filen der i dag sendes fra KMD SPK til STAR, skal dette koordineres med den nye snitflade på KMD SPK.

### 3.2.3.1.2 Navngivning

Filnavn bør fx angives ud fra følgende standard: [Brugernavn]\_Ydelsesperioder\_[Løbenummer].txt

- [Brugernavn]: Afsendersystemets SFTP-brugerident, fx KMDSP-SIMPEL-SFTP-1
- [Løbenummer]: Skal sikre unikt filnavn, fx UUID eller sekvensnummer.

Det er dog op til den enkelte integrationspart, at afgøre præcis hvad datafilen skal hedde.

Der kan ikke samtidig være flere filer med samme filnavn. Det er ikke tilladt at anvende ekstensionen ".trigger".

### 3.2.3.1.3 Triggerfil

Ved overførelse af en datafil via SFTP skal afsendersystemet danne en triggerfil, som skal ledsage datafilen.

Encoding er [UTF8] uden BOM.

Filnavnet skal være det samme som for *datafilen + extension*. Filtypen er *'.trigger'*.

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

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

Niveau	Felt navn	Kardinalitet	Format	Værdisæt / note
1	FileContentDescriptor	7	SFTPDynamic-RoutingInfo	
			1	<InfRef> <b>SF1626_V1_IF01</b> </InfRef>
			2	<SenderIt-system> <b>[UUID (FagsystemID)]</b> </SenderIt-system>
			3	<SenderAuthority> <b>[urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn]</b> </SenderAuthority>
			4	<TransactionId> <b>[UUID]</b> </TransactionId>
			5	<SenderTimestamp> <b>[DateTime]</b> </SenderTimestamp>
			6	<RecipientIt-system> </RecipientIt-system>
			7	<RecipientAuthority> <b>[urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn]</b> </RecipientAuthority>
1	FileDescriptor	1	Complex element	
	- FileName	1	String	Navn på den korresponderende datafil.
	- SizeInBytes	1	Integer	Størrelse af datafil
	- Sender	1	String(250)	SFTP-UC1'-Bruger gældende for afsendersystemet.
	- SendersFileId	1	String(250)	Afgøres af YR og/eller KMD.  Formål er at modtagende myndighed (YR) kan identificere filtypen.  Et muligt forslag kan være:

				Finansieringskommune
	- Recipients	1	String(250)	ROUTING_V1_0_0

Serviceplatformen scanner hvert 10. minut efter en Triggerfile, og man kan forvente at fileoverførsel starter umiddelbart herefter.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om triggerfilen.

#### 3.2.3.1.4 Teknisk kvitteringfil

YR henter i sin IN-mappe (indbakke) på SFTP-servicen en teknisk transportkvittering.

Kvitteringen har samme filnavn som *datafilen + extension*. Filtypen er ".sftpreceipt".

Filnavn:[Titel datafil].[Extension].sftpreceipt

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om den tekniske kvittering.

Encoding er [UTF8] uden BOM.

Det vil fremgå af kvitteringsfilen, hvis leverance ikke kan afleveres til modtager (YR).

#### 3.2.3.2 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Leverance (forretningsdatafil og triggerdatafil) uploades til SFTP-serveren én gang om måneden.

Fagsystemet og KMD SPK aftaler sammen en proces for godkendelse af leverance.

Der sker ingen validering på Serviceplatformen.

Transaktioner, der ikke overholder snitfladebeskrivelsen eller indeholder ugyldige data, vil Modtager-systemet kontakte KMD "support".

Fejlhåndteringen er manuel. Der sendes ikke forretningsmæssige kvitteringer eller fejlmeddelelser. Fagsystemet skal i monitorer sin IN-mappe for dataleverancen i op til 24 timer efter det aftalte leverance tidspunkt. Hvis der ikke er modtaget en fil efter dette tidspunkt skal Fagsystemet kontakte KMD "support"

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.

KMD SPK har ansvar for løbende at kontrollere for modtagelse af teknisk transportkvittering i sin IN-mappe. KMD SPK 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 KMD SPK for modtagelsen af denne ved at slette den.

KMD SPK skal kunne genfremsende en datafil.



Oprydning af fejlbehæftede datafil og triggerfil sker ved incident håndtering til Serviceplatformens helpdesk.

Serviceplatformen vil løbende monitorere fagsystemet IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til fagsystemet, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end 10 døgn. Se endvidere [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

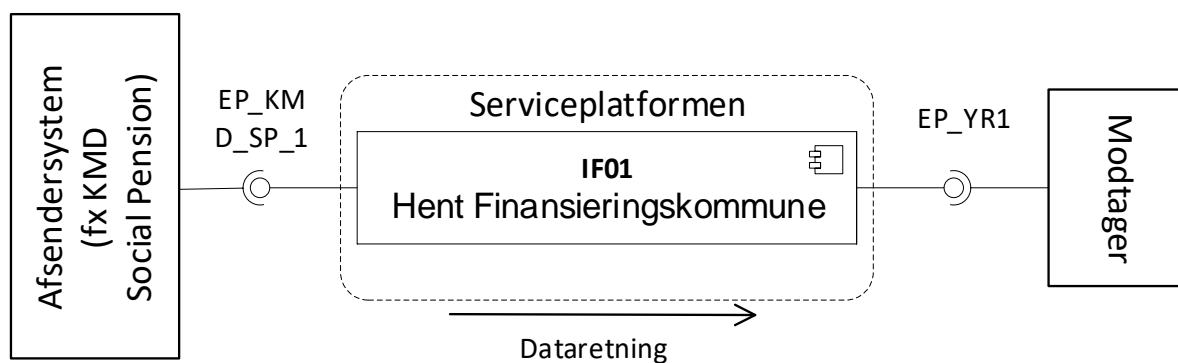
## 4 Beskrivelse for integrationsplatforme

### 4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

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

En integration kan understøttes af flere integrationsflow, som vil være beskrevet hver for sig i nærværende afsnit. I hvert integrationsflow vil der indgå en række endpoints. Hvert endpoint vil være specificeret i integrationsbeskrivelserne for integrationsparterne, jf. ovenstående afsnit 2.

Figuren nedenfor viser hvilke komponenter og endpoints, der indgår i integrationen.



#### 4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Hent Ydelsesperioder

#### 4.1.2 Integrationsflow IF01: Hent Finansieringskommune

##### 4.1.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokument-reference
EP_YR1	HentFinansieringskommune	Afsnit 3.1.3
EP_KMD_SP_1	OverførFinansieringskommune	Afsnit 3.2.3

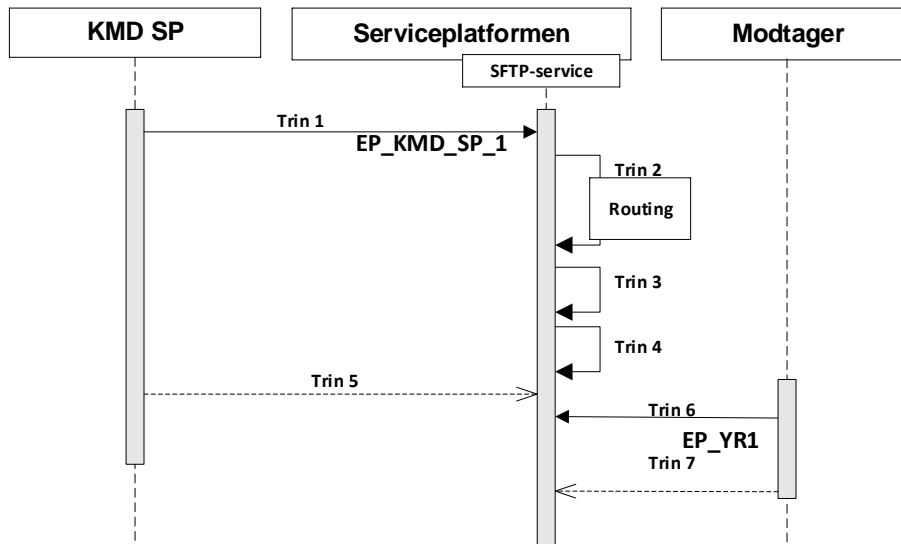
##### 4.1.2.2 Integrationstype

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

Der benyttes *implicit* dynamisk routing, dvs. afsender skal blot kende den modtagne myndigheds CVR-nummer.

#### 4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflow i integrationen.



Beskrivelse af hvert trin i integrationsflowet:

- Trin 1** KMD SPK placerer triggerfil og korresponderende datafil i sin OUT-mappe på Serviceplatformens SFTP-service EP\_KMD\_SP\_1
- 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 <SenderIt-system> og <RecipientAuthority> skal findes i konfigurationstabellen.
- Recipienten, SFTP-UC1'-Bruger repræsenterende YR, findes ved opslag i konfigurationstabellen, afsnit 4.1.2.11, ud fra angivelse af RecipientAuthority.
- Såfremt der ikke findes en sådan bruger afsluttes integrationsflowet med afgivelse af negativ teknisk kvitteringsfil til KMD SPKs IN-mappe.
- Trin 3** SFTP-servicen substituerer recipienten i triggerfilen til SFTP-UC1'-bruger repræsenterende "Fagsystem".

- Trin 4 SFTP-servicen flytter standardmæssigt datafil og metadatafil til mappen for recipienten.
- SFTP-servicen danner positiv eller negativ *teknisk kvitteringsfil*, og placerer denne fil i KMD SPKs IN-mappe.
- Trin 5 KMD SPK henter *teknisk kvitteringsfil* til brug for egen kontrol og eventuel fejlhåndtering.
- KMD SPK fjerner filen efter afhentning, som accept på håndtering af evt. fejl.
- Trin 6 Fagsystemet vil, uafhængigt af resultatet af trin 5, løbende polle på egen IN-mappe for at hente metadatafil og datafil.
- Trin 7 Fagsystemet sletter datafil og metadatafil, som bekræftelse på, at betalingsadministrationssystemet har overtaget ansvaret for disse.

#### 4.1.2.3.1 Datafil

Datafilen ændres ikke og er som angivet i 3.2.3.1.1.

#### 4.1.2.3.2 Triggerfil

Triggerfilen ændres ikke og er beskrevet i afsnit 3.2.3.1.3.

Encoding er [UTF8] uden BOM.

#### 4.1.2.3.3 Metadatafil

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

Metadatafilen er standardmæssigt for SFTP-service baseret på Triggerfilen i 4.1.2.3.2, dog er <Recipient> erstattet med Modtagerens SFTP-UC1'-bruger jf. Trin 3 ovenfor.

Encoding er [UTF8] uden BOM.

#### 4.1.2.3.4 Teknisk kvitteringsfil

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

Encoding er [UTF8] uden BOM.

De fejlkoder som dækker fejl ifm. routing og overskridelse af maksimal datafilstørrelse findes her [SFTP].

### 4.1.2.4 Datatransformering

Ikke relevant

### 4.1.2.5 Datapersistering

Triggerfil og datafil persisteres på SFTP-serveren indtil de succesfuldt er afhentet af Fagsystemet.

#### 4.1.2.6 Databerigelse

Ikke relevant

Der foretages en simpel routing baseret på en konfigurationstabel mellem Fagsystemet og en SFTP-UC1'-Bruger repræsenterende dennes konkrete system.

##### 4.1.2.6.1 Routinglogik

Se [SFTP]" - Vejledning til Serviceplatformens SFTP Service.pdf "

#### 4.1.2.7 Orkestrering

Ikke aktuelt.

#### 4.1.2.8 Sikkerhed

Sikkerhed mellem systemerne og Serviceplatformens SFTP-server er SSH-baseret [SFTP].

#### 4.1.2.9 Logning

Standard logning på Serviceplatformen skal suppleres med logning mellem den *tekniske kvitteringsfils* fejlkoder i sammenhæng med den negative transportkvittering sendt i svaret til fagsystemet. Endvidere skal grundlag for og valg af routing, dvs. ændring af recipient, logges.

#### 4.1.2.10 Testdata og testfaciliteter

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

#### 4.1.2.11 Konfiguration

*Validering:*

Der findes en Konfigurationstabel, som angiver maksimal størrelse i bytes på datasæt til modtager-system. Pt er den på 2GB per file.

KOMBIT anbefaler at filer der sendes via FTP dog er under 1GB per file.

Det forventes ikke at denne grænseværdi ændres, men der kan ske en trimning ift. belastning på serviceplatformen. Det vil i givet fald blive meldt ud.

*Routing:*

Opsætningstabel med angivelse af sammenhæng mellem RecipientAuthority og SFTP-UC1'-Bruger. Samme bruger kan anvendes af flere RecipientAuthority ifm. ASP-drift.

*Til brug for sikkerhed:*

Overgangsløsning hvis dobbelt myndighedsgodkendelse ikke understøttes af STS Sikkerhed.

Tabel med angivelse tilladte kombinationer mellem SenderAuthority og RecipientAuthority. Der skal foreligge en papirbaseret aftale parterne i mellem, som grundlag for denne registrering.

#### 4.1.2.12 Supplerende information

Serviceplatformen skal etablere aktiv overvågning af hver af fagsystemernes In-mapper for at sikre rettidighed afhentning trigger og datafil (jf. slette-bekræft-model).

Serviceplatformen skal etablere aktiv overvågning af fagsystemernes In-mapper for at sikre rettidighed afhentning teknisk kvitteringsfil (jf. slette-bekræft-model).

Der skal opsættes tærskelværdier for eskalering af manglende afhentning, herunder orientering af fagsystemerne.

#### 4.1.3 Generelle forhold for tilslutning til integrationspart: Serviceplatformen

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

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TSP01	Opret post konfiguration	Konfiguration	Serviceplatformen	Serviceplatformen	Leverandøren af Serviceplatformen	Fase 1	

ID	Supplerende tekst
TSP01	<p>Serviceplatformen skal implementere et post-konfig trin til oprettelse af en serviceaftale og rutningsparameter. Se Bestilling af Postconfig.</p> <p>Følgende parametre registreres.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ydelsesrefusion Beregning<ul style="list-style-type: none"><li>◦ SF1626_V1_IF01</li></ul></li><li>• KMD SPK<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Afsendermyndighed/kommunes CVR-nr.</li><li>◦ Afgivne systeminstans (UUID for systeminstans)</li></ul></li><li>• Fagsystem<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Modtagermyndigheds CVR-nr.</li><li>◦ Modtagende systeminstans (UUID for systeminstans)</li></ul></li></ul> <p>Den anvendte SFTP-bruger er givet ud fra det IT-system, der er angivet for afsender- og bogføringssystem.</p>