

## **SF1620 - STAR Dataload**

**Integrationsversion 2.2**

**Integrationsbeskrivelse**

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

## Versionshistorik

Integrationsversion	Dokumentversion	Dato	Initia- ler	Kommentarer
2.0	2.0.0	2015-07-01	EHE	Teknisk beskrivelse godkendt
2.1	2.1.2	2016-10-26	JJN	<p>Forudsætninger og vilkår ændret: - Kapitel 1.5</p> <p>- Kapitel 2.1.3 – relevant for KY</p> <p>- Kapitel 2.2.3 – relevant for KSD</p> <p>- Kapitel 2.3 – relevant for STAR udbetaling</p> <p>Dataudvekslingsaftale indgås mellem STAR og KOMBIT, ikke mellem STAR og kommuner. TS101 og TS201 erstattes derfor af TSP00.</p> <p>Versionshistorik tidligere end version 2.0.0 er fjernet.</p> <p>Omstrukturering og redaktionel opdatering af dokument.</p>
2.2	2.2.0	2018-12-20	XEHL	KSD Udtræk tilføjet
2.2		2020-02-17	KRR	Tilrettet ny versioneringsstrategi.
2.2	2.2.1	2020-08-13	KRR	Sproglig overhaling.
2.2	2.2.2	2020-10-27	KRR	Endnu en sproglig opdatering – denne gang med fjernelse af døde links og udskiftning af navnet på leverandøren af Serviceplatformen.
2.2	2.2.3	2021-08-03	KRR	Ny bilagsfile fra KSD
2.2	2.2.4	2022-03-09	JOD	Tilføjelse af KP som fagsystem og mindre tekstændringer.
2.2	2.2.5	2022-06-09	KRR	Indsat afsnit om trigger-file og navn på InfRef
2.2	2.2.6	2022-08-03	KRR	Tilrettet navn på Infref
2.2	2.2.6	2022-08-16	KRR	Præciseret at der benyttes Simple overførsel med Implicit Dynamisk routing. Fjernet <Recipientlt-system> fra beskrivelsen af Triggerfilen.
2.2	2.2.7	2022-12-22	KRR	Tilføjet data om KP. Mindre tekst ændringer generelt. Opdateret information om KY.
2.2	2.2.8	2023-01-23	KRR	Omskrevet formuleringen om Implicit Dynamisk routing, så der nu står: Route-baseret filudveksling med Implicit rutning.

## Referencer

Når der i dokumentet optræder tekst i firkantet parenteser [ ], referer det til nedenstående referenceskema.

Referencer	Titel	Kommentarer
[Adgangsstyring]	"Adgangsstyring"	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale rammearkitektur. <a href="https://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse">https://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse</a>
[Afsendermodtager]	"AfsenderModtager.xlsx"	Filen er indeholdt i [Bilag], dvs. bilagsfilen for det enkelte fagsystemer.
[BESTILLINGSFORMULAR]	Etablering af en SFTP-rute på serviceplatformen	<a href="https://digitaliseringskataloget.dk/etablering-af-sftp-rute-mellem-dataafgiver-og-datamodtager">https://digitaliseringskataloget.dk/etablering-af-sftp-rute-mellem-dataafgiver-og-datamodtager</a>
[Bilag]	Følgende fagprojekter har specificeret dataudtræk og dermed inkluderet bilag:  KY KSD KP	Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. Er placeret sammen med integrationsbeskrivelsen.  Der er et selvstændige bilag for hvert fagprojekt, og der er ikke afhængigheder mellem fagprojekternes bilag.  Integrationsbeskrivelsen skal således ses i kontekst af et fagprojekt, hvor dette fagprojekts bilag inkluderes i konteksten.
[Dataspecifikation]	"Dataspecifikation.docx" eller "Dataspecifikation.pdf".	Filen er indeholdt i [Bilag], dvs. bilagsfilen for det enkelte fagsystemer.
[Kapacitet]	"Kapacitet.docx"	Filen er indeholdt i [Bilag], dvs. bilagsfilen for det enkelte fagsystemer.
[Lovgrundlag]	"Lovgrundlag.docx"	Filen er indeholdt i [Bilag], dvs. bilagsfilen for det enkelte fagsystemer.
[SFTP]	"SFTP"	Digitaliseringskatalogets informationsside om SFTP komponenten, der samler relevante oplysninger om SFTP på Serviceplatformen.  <a href="https://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse">https://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse</a>

## 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 .....	7
2	Kontekst for integrationsparter .....	10
2.1	Kontekst for Fagsystem .....	10
2.2	Kontekst for STAR.....	10
3	Specifikation for integrationsparter .....	12
3.1	Specifikation af endpoints for fagsystem .....	12
3.2	Specifikation af endpoints for STAR.....	15
4	Beskrivelse for integrationsplatforme .....	18
4.1	Beskrivelse for Serviceplatformen .....	18

## 1 Overordnet beskrivelse

### 1.1 Integrationens formål

Integrationen giver kommunale fagløsninger mulighed for at overføre et på forhånd aftalt datasæt til Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering (STAR) med en fast rutine via SFTP.

Det konkrete datasæt kan være afgrænset tidsmæssigt og skal bestå af udvalgte dataentiteter fra de kommunale fagløsninger.

For hver kommunal fagløsning skal der indgås en dataudvekslingsaftale mellem STAR og de relevante kommuner.

Etablering af SFTP-rute bestilles som fakturerbar supportydelse i Digitaliseringskataloget for de services, hvor der anvendes rutning. Hvis der skal etableres en rute i forbindelse med et anvendelsesystems ibrugtagning af denne integration, vil der derfor være afledte omkostninger til ruteetablering.

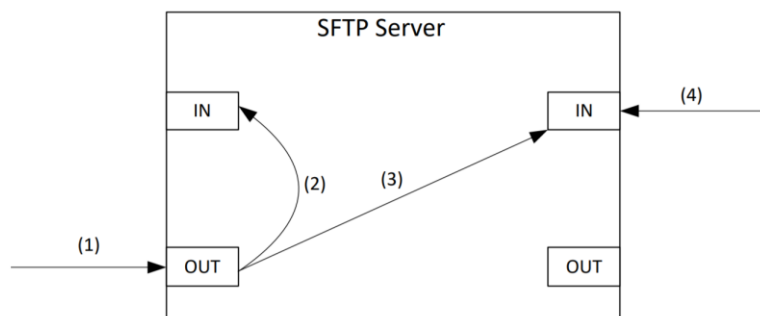
KOMBIT og Serviceplatformen laver ikke kontrol af indholdet.

### 1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Følgende flow beskriver integrationen:

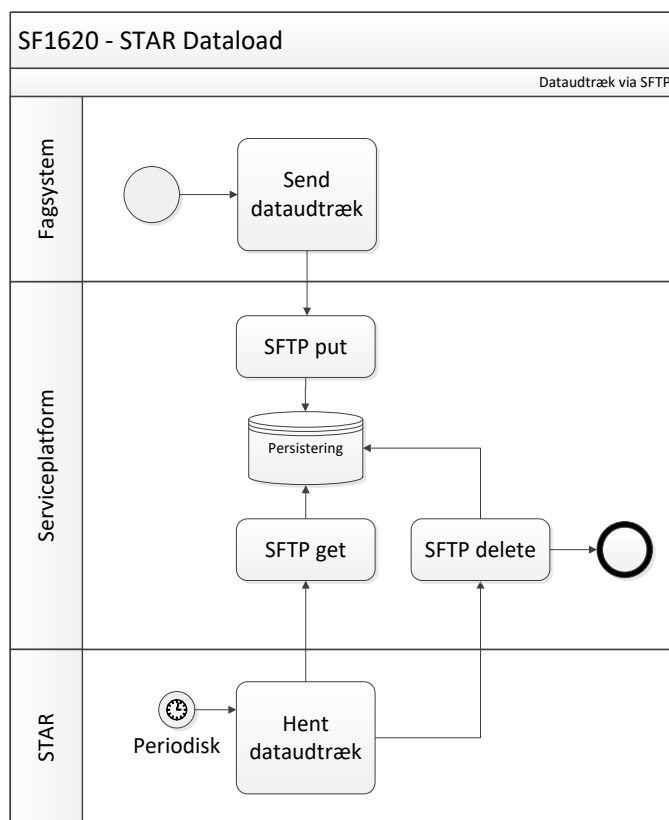
- a) Fagsystemet uploader en file med dataudtræk samt en tilhørende trigger-fil til fagsystemets Out-folder (1)
- b) Serviceplatformen validerer at filerne er korrekte og at der findes en routing regel
- c) Der dannes en Teknisk kvitteringsfil i Fagsystemets In-folder med status på data- og triggerfilen (2)
- d) Ansvar for den videre flytning er nu overgået til Serviceplatformen
- e) Baseret på informationer i Trigger-filen flytter Serviceplatformen data-filerne fra Fagsystemets Out-folder til STARs In-folder sammen med en ny metadatafil (3)
- f) STAR har ansvaret for filen når Serviceplatformen har dannet en metadatafile
- g) Serviceplatformen fjerner triggerfilen fra Fagsystemets Out-folder
- h) STAR henter data fra Serviceplatformens SFTP server (4), inklusiv metadatafil
- i) STAR skal slette filerne fra deres In-folder når de er læst/hentet
- j) Der kommer ikke nogen kvittering retur til Afsender om at filerne er blevet hentet eller slettet af Modtageren!

Teknisk flow (*tallene i parentes ovenfor referer til denne figur*):



Figur 1: Teknisk flow for SFTP Server

Og forretningsmæssigt:



Figur 2: Forretningsmæssigt flow

### 1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

#### 1.3.1 Servicemål

Parameter	Ledelsesinformation – Dataload
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen scanner periodisk Out-foldere for triggerfiler, og igangsætter flytning umiddelbart efter triggerfil er fundet.  Det periodiske job kører hver 10. minut.
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 er i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage.
Servicevinduer	<b>Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen:</b> 1 gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge  <b>Ved større og kritiske opdateringer:</b> 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til kl. 06:00. Varsling: 1. uge  <b>Omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen:</b> 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned

Tabel 1: Servicemål og Servicevinduer

#### 1.3.2 Service Management

Informationer om driftsmeddelelser, forespørgsler og kontaktinformationer, findes på produktside i Digitaliseringskataloget om drift og support.

### 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.

Generelle informationer om ibrugtagning og test, samt kontaktinformationer for specifikke ønsker, kan findes via produktsiden i Digitaliseringskataloget.

### 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 anvenderysystemer, 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 på digitaliseringskatalogets informationsside, mens de specifikke aktiviteter, der skal udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart, er beskrevet for hver enkelt integrationspart i kapitel 2

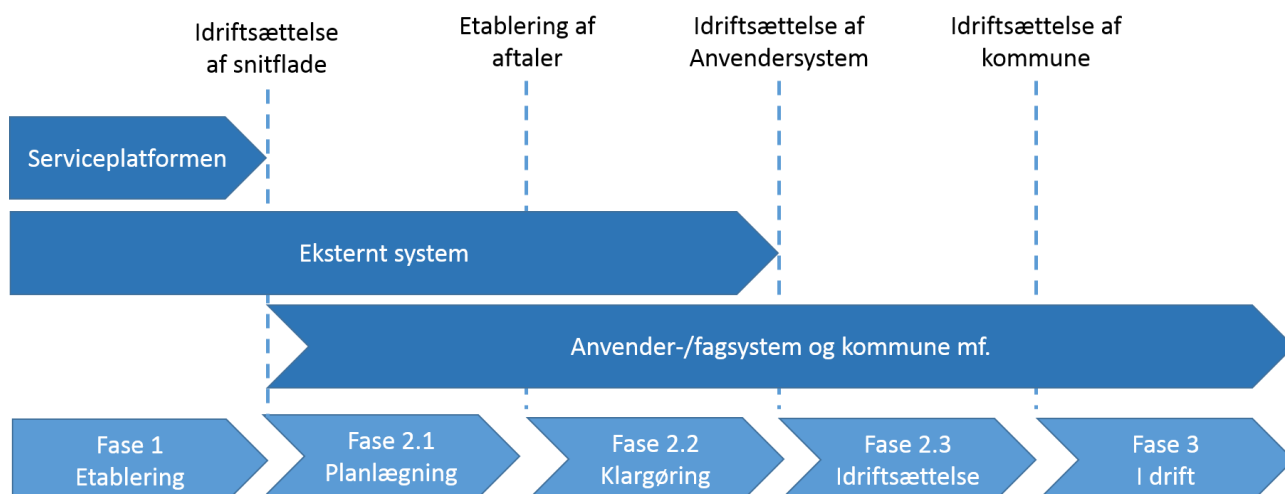
### 1.5.1 Køreplan for Implementering

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.



Figur 3: Generisk køreplan for implementering



### **1.5.2 Særlige vilkår**

Der er ingen specielle vilkår for brug af nærværende service ud over de generelle vilkår, der er beskrevet under vilkår for hhv. leverandører og kommuner.

### **1.5.3 Supplerende information om tilslutning**

Der er allerede indgået Dataudvekslingsaftaler med STAR.

## 2 Kontekst for integrationsparter

### 2.1 Kontekst for Fagsystem

#### 2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Information om kapacitetsforventninger, findes i [Lovgrundlag].

#### 2.1.2 Kapacitets- og servicekrav

Information om kapacitetsforventninger, findes i [Kapacitet].

#### 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 fagsystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgavekategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS102	Verifikation af SFTP bruger er oprettet	Verifikation	Serviceplatformen	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	
TS103	Verificer af SFTP bruger for modtager	Verifikation	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem	Fase 2.2	Samme parameter for alle Fagsystemer

Tabel 2: TS Opgaver for Fagsystemet

TS102	Fagsystem skal verificere, at der er oprettet en simpel SFTP bruger på Serviceplatformen. Denne bruger skal benyttes i forbindelse med at der sendes filer til Serviceplatformen.
TS103	Fagsystemet skal verificere, at bruger for modtagersystem (STAR) og filtyper er kendte og registreret korrekt i fagsystemet, så der kan dannes korrekte triggerfiler.

Tabel 3: Uddybning af TS opgaver for Fagsystemet

### 2.2 Kontekst for STAR

#### 2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Se lovgrundlag for Fagsystem.

#### 2.2.2 GDPR

Såfremt ydelsestypen kan indikere noget omkring helbredsoplysninger, så skal det opmærkes som følsomme personoplysninger. Afsender og Modtager bør gå efter højeste beskyttelsesniveau, hvis der kan være tilfælde, hvor der optræder følsomme personoplysninger. KOMBIT anbefaler helt generelt, at dataindholdet krypteres.

### 2.2.3 Kapacitets- og servicekrav

Se kapacitetsforventninger for Fagsystem.

### 2.2.4 Forudsætninger for produktionssætning af integration – STAR Dataload

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres af STAR i relation til snitfladen, for at en integrationspart kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgavekategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS301	Udarbejdelse af Dataudvekslingsaftale	Aftale	STAR DFDG	KOMBIT/KDI	STAR	Fase 1	Det er samme aftale, som også indgås for SF1611, SF1612 og SF1630
TS302	Oprettelse af SFTP bruger	Verifikation	STAR DFDG	KDI	STAR	Fase 2.2	

Tabel 4: TS Opgaver for STAR

TS301	Der skal udarbejde og indgås en dataudvekslingsaftale mellem STAR og kommunerne. KOMBIT KDI har indgå aftalen på vegne af kommunerne.
TS302	STAR har allerede oprettet en SFTP bruger på Serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at hente dataudtræk fra afsendersystemerne (KY, KSD, KP m.f.).  SFTP brugeren skal ligeledes kendes af afsendersystemet for at kunne danne en valid trigger-file når der skal sendes dataudtræk.

Tabel 5: Uddybning af TS opgaver for STAR

### 3 Specifikation for integrationsparter

#### 3.1 Specifikation af endpoints for fagsystem

Integrationen benyttes af fagsystemet til at levere et dataudtræk via Serviceplatformens SFTP-server til STAR.

##### 3.1.1 Overordnet forretningslogik

Fagsystemet uploader dataudtræk samt trigger-fil til dets OUT-folder på Serviceplatformens SFTP-server. Når triggerfilen er behandlet, placeres en kvittering i den tilhørende In-folder med besked om succes eller fejl i overførelsen, og filen flyttes til STARs in-folder. STAR kan derefter tilgå dataudtrækket i en specifik STAR folder.

##### 3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_FS1	dataudtraek_PUT

Tabel 6: Endpoints oversigt

##### 3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP\_FS1 - dataudtraek\_PUT

###### 3.1.3.1 Transportspecifikation

Fagsystemet uploader en datafil og en triggerfil til fagsystemets Out-filer på Serviceplatformens SFTP-server. Der anvendes "Filudveksling med Implicit rutning". Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes i separat dokument. Se [SFTP].

###### 3.1.3.2 Dataspecifikation

Datafilen for fagsystemet er beskrevet i Dataspecifikation – se [Dataspecifikation], hvor information om bl.a. felter, typer findes, ligesom filnavn, filens opbygning, formatering mv. også er specificeret her.

Filnavn på datafilen skal indeholde afsender, modtager, periode samt tidsstempel. Eksempel på filnavn er: "KY\_STAR\_0561\_M03\_20180402T134858.csv"

Følgende format er dermed brugt:

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

###### 3.1.3.2.1 Triggerfil

Ved overførelse af en datafil via SFTP skal Fagsystemet udforme en triggerfil, som skal ledsage datafilen. Triggerfilen kan navngives frit, dog skal den have extension ".trigger".

KOMBIT anbefaler meget stærkt, at navngive triggerfilen det samme som datafilen og tilføje ".trigger" – altså TriggerFilnavn=Det fulde datafilnavn (inkl. extension) tilføjet ".trigger" altså:

KY\_STAR\_0561\_M03\_20180402T134858.csv.trigger

I tilfælde af at en triggerfil med samme navn allerede eksisterer, vil flytningen fejle indtil den blokerende fil er blevet behandlet.

Triggerfilen er skrevet i XML og skal indeholde information om forsendelsen. Encoding er UTF8.

<ns:Trigger xmlns:ns="http://serviceplatformen.dk/xml/wsdl/soap11/SFTP/1/types">	
<FileDescriptor>	
	<FileName>Navnet_på_den_file_der_bliver_overført.txt</FileName> <SizeInBytes>Størrelsen_på_den_file_der_bliver_overført</SizeInBytes> <Sender>Navnet_for_SFTP_bruger_for_afsendersystem</Sender> <SendersFileId>Et_selvvalgt_unikt_løbenummer (typisk et UUID</SendersFileId> <Recipients>ROUTING_V1_0_0</Recipients>
</FileDescriptor>	
<FileContentDescriptor>	
	<SFTPDynamicRoutingInfo>
	<InfRef>SF1620_V1_EP_IF1</InfRef> <SenderIt-system>UUID_for_afsendersystemet</SenderIt-system> <SenderAuthority>urn:oio:cvr-nr:CVR_nummer_for_afsendermyndighed</SenderAuthority> <TransactionId>Selvvalgt_unikt_nummer_for_hver_transaktionen</TransactionId> <SenderTimestamp>YYYY-MM-DDThh:mm:ss.sss</SenderTimestamp> <RecipientAuthority>urn:oio:cvr-nr:CVR_nummer_for_modtagermyndighed</RecipientAuthority>
</SFTPDynamicRoutingInfo>	
</FileContentDescriptor>	
</ns:Trigger>	
Farvekode: Defineret værdi (bestilt af KOMBIT)	
Afsenderstyret: variable, Fast	

Tabel 7: Information om Trigger-file

Ud fra de angivne værdier fremsøger Serviceplatformen reglen, der skal benyttes, og filen vil blive sendt til modtagersystemet.

Defineret værdier:

- InfRef = SF1620\_V1\_EP\_IF1

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om triggerfilen.

### 3.1.3.2.2 Routningsregler på Serviceplatformen

Ud fra nedenstående 6 parametre etableres en rute på Serviceplatformen.

- Infref
- SenderAuthority
- SenderItSystem

- RecipientAuthority
- RecipientIt-System
- SFTPUsername

Blanketten [BESTILLINGSFORMULAR] benyttes ved oprettelse af en rute. **Husk underskrift!**

For det enkelte fagsystems dataudtræk, findes information om afsendere og modtagere i [AfsenderModtager]. Information om filnavn mv., findes i [Dataspecifikation].

Bemærk at "RecipientIt-System" kun benyttes ved bestilling af Ruten, men værdien ikke må angives i Trigger-filen efterfølgende!

### 3.1.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Der er pt. ingen yderligere krav, forhold til denne FTP overførelse. Det skal dog gentages, at det er **afsendersystemets** ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der to fejlsituationer 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 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.

Der kan med fordel angives en systempostkasse frem for en individuel adresse.

## 3.2 Specifikation af endpoints for STAR

Integrationen benyttes af STAR til at hente et dataudtræk fra et fagsystem via Serviceplatformens SFTP service.

### 3.2.1 Overordnet forretningslogik

STAR modtager udtræksfiler fra et kommunalt fagsystem. En udtræksfil medfølges altid af en metadatafil, som angiver at udtræksfilen er klar til at blive hentet. Efter afhentning af udtræksfil, skal STAR foretage en sletning af den afhentede fil på Serviceplatformens SFTP-service.

### 3.2.2 Beskrivelse af endpoint EP\_STAR1 - dataudtraek\_GET\_DELETE

Endpoint EP\_STAR1 repræsenterer Serviceplatformens SFTP-server.

#### 3.2.1 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_STAR1	dataudtraek_GET_DELETE

Tabel 8: Endpoints Oversigt

#### 3.2.1.1 Transportspecifikation

I de tidligere implementeringer af integrationen var den sat op til at benytte "EksPLICIT routing". Dette er ændret, så der nu benyttes "Rutebaseret filudveksling med Implicit rutning". Det betyder, at der **ikke** skal angives et "RecipientIt-system" i trigger-filen.

De allerede indgået aftaler, på den gamle ordning, fortsætter uændret

STAR modtager en metadatafil i dets In-folder på Serviceplatformens SFTP-server, og denne metadatafil indeholder informationer om den tilhørende datafile med dataudtræk fra fagsystemet.

Opkald til Serviceplatformen er beskrevet i det generiske SFTP dokument. Information om host-navne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i dette dokument. Se [SFTP].

#### 3.2.1.2 Dataspecifikation

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

##### 3.2.1.2.1 Metadatafil

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

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

Element	Kardinalitet	Forklaring	Eksempel på værdi
	(Anvendt/		

	mulig)		
<u>FileTransferUUID</u>	1/1	UUID som Serviceplatformen tildeler filen.	ca342b89-9c73-48e9-904a-1db31b32a60b
<u>FileDescriptor</u>	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"	KY_STAR_0561_M03_20180402134858.csv
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – f.eks. KY, KSD eller tilsvarende.	KY_SFTPSIMPEL
- SendersFileId	1/0..*	Der er <b>valgfrit</b> for afsendelsessystem om der medgives ID'er, der kan identificere filen.	fSTAR0000158
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren	STAR_SFTPSIMPEL
<u>FileContentDescriptor-Type</u>	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.  <b>Attribut SF skal indeholde 1620</b>	<FileType> STAR_KY_Udtraek </FileType> <SF> <b>1620</b> </SF>

Tabel 9: Metadatafile

For det enkelte fagsystems dataudtræk, findes information om afsendere og modtagere i [AfsenderModtager]. Information om filnavn mv., findes i [**Dataspecifikation**].



### **3.2.1.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering**

Det er modtagersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Hvis filer ikke bliver slette, vil Serviceplatformen slette filer der har ligget i mere end 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.

## 4 Beskrivelse for integrationsplatforme

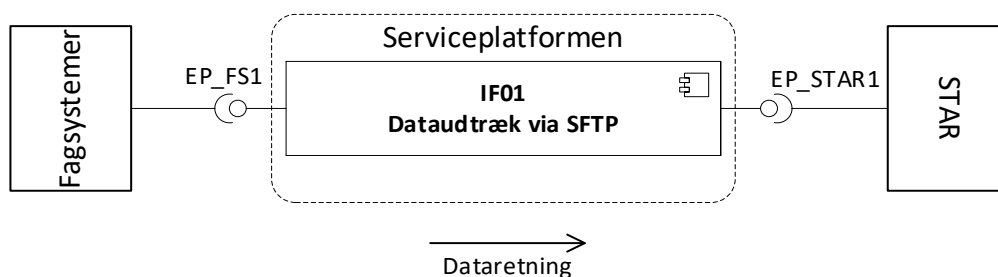
### 4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

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

Afsnittet er kun relevant for en større forståelse af den samlede arbejdsgang fx i forbindelse med en risikoanalyse. Der er ikke opgaver i afsnit 4, der skal udføres af Fagsystemet.

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

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



Figur 4: Endpoint i integrationen

#### 4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Dataudtræk via SFTP

Tabel 10: Integrationsflows

#### 4.1.2 Integrationsflow IF01: Dataudtræk via SFTP

Nedenfor findes de anvendte Endpoint

##### 4.1.2.1 Anvendte service Endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokumentreference
EP_FS1	Dataudtræk_PUT	Afsnit 3.1
EP_STAR1	Dataudtræk_GET_DELETE	Afsnit 3.2

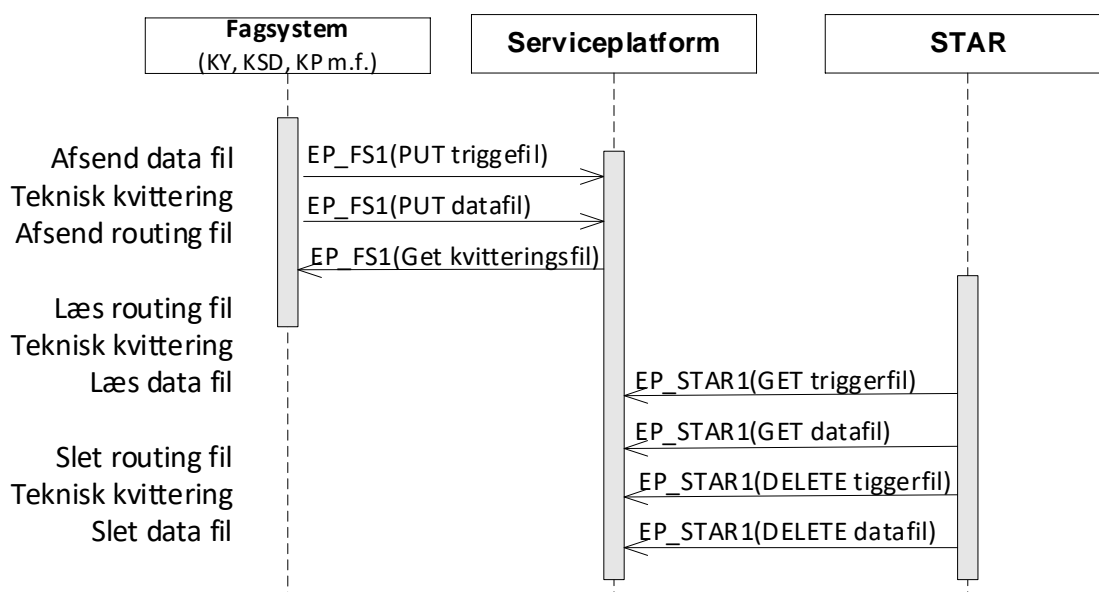
Tabel 11: Service Endpoints

#### 4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en filtransport, hvor Fagsystemerne uploader et dataudtræk med tilhørende routingfil til Serviceplatformens SFTP-server, hvorfra STAR efterfølgende henter og sletter filerne.

#### 4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.



Figur 5: Integrationsflows

*Dette er sidste side.*