



SF2601 – Pensionsudbetaling for pensionister under administrationer

Integrationsversion 1.0

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Relevans	Dato	Initialer	Version	Kommentarer
	2019-08-30	XMHL	1.0.0	Første version godkendt.
	2020-02-12	XMHL	1.0.1	Afsnit 2.x.2 præciseringer ift. opgaverne relateret til dynamic routing.
	2020-02-12	XMHL	1.0	Versionsnummer tilrettet jf. KDIs versioneringsstrategi.
	2020-11-24	XMHL	1.0	Tekstuelle tilretninger af referencer ifm. publicering i Digitaliseringskataloget.

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[SFTP]	"Vejledning til Serviceplatformens SFTP Service.pdf"	Downloades via følgende link: https://docs.kombit.dk/latest/d312b273
[Bilag]	"SF2601 Bilag 20190603.zip"	Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. Er placeret samme sted som integrationsbeskrivelsen. Downloades via følgende link: https://docs.kombit.dk/integration/sf2601/1.0/pakke
[Servicebeskrivelse]	PensionUdbetalingSamlingModtag.r2176	Se gældende version af [Bilag] Servicebeskrivelse med dokumentation og dataspecifikation for de data, der udveksles i integrationen.
[XSD-EXT]	PensionUdbetalingSamlingModtag.r2176.zip	Se gældende version af [Bilag]

Indholdsfortegnelse

1.	Overordnet beskrivelse	5
1.1	Integrationens formål	5
1.2	Overordnet forretningsflow i integrationen.....	5
1.3	Servicebetingelser for den samlede integration	6
1.4	Teststrategi	7
1.5	Tilslutning til snitflade	8
2	Kontekst for integrationsparter	10
2.1	Kontekst for KY	10
2.2	Kontekst for UDK PE.....	12
3	Specifikation for integrationsparter	15
3.1	Specifikation af endpoints for KY	15
3.2	Specifikation af endpoints for UDK Pension	27
4	Beskrivelse for integrationsplatforme	34

1. Overordnet beskrivelse

1.1 *Integrationens formål*

Formålet med integrationen er at overføre oplysninger om pensionsudbetalinger, som Udbetaling Danmark (UDK) udbetaler til kommunerne, når kommunen administrerer pensionen for pensionisten.

De oplysninger, som overføres via snitfladen, specificerer på personniveau, hvilket beløb, der er overført fra UDK til kommunen i en given udbetalingsperiode. Selve pengeoverførslen sker som en sumoverførsel til kommunens pengeinstitut. Kommunen har behov for, at oplysninger på personniveau bliver registreret i Kommunernes Ydelsessystem (KY) på den enkelte administrationssag, så kommunen kan varetage opgaven med at administrere pensionistens økonomi. Denne integration foregår mellem Udbetaling Danmarks nye pensionssystem, UDK Pension (herefter UDK PE) og Kommunernes Ydelsessystem (herefter KY) og tages i brug, når UDK PE ibrugtages.

Snitfladen dækker udbetaling for borgere under administration, hvor beløbet udbetales til kommunens NemKonto. UDK PE beregner nettobeløb for de enkelte borgere under administration. Nettobeløbene summeres, inden beløbet udbetales, som en samlet sum til kommunens NemKonto. UDK PE vil derefter sende en udbetalingsspecifikation til KY, som beskrevet i denne integrationsbeskrivelse, og KY vil bogføre beløbene.

Udbetalingsspecifikationen leveres som en fil til hver kommune (dvs. 98 filer) i XML-format, som angivet nedenfor. Der leveres altid en fil til hver kommune hver dag – også selvom der ikke er nogen udbetalinger til kommunen. Dog vil der ikke blive leveret filer via snitfladen til de kommuner, som endnu ikke har ibrugtaget KY.

Snitfladen omhandler ikke borgere under administration, hvor der udbetales til en specifik konto for pensionisten fremfor til kommunens NemKonto, idet kommunen her har adgang til oplysninger om det udbetalte beløb på de enkelte konti.

Integrationen skal ses i sammenhæng med snitfladerne SF1411_A_V3 og SF1411_D_V3, hvorigennem der leveres oplysninger fra UDK PE til KY om nye og ændrede administrationsforhold for pensionister samt øvrige statusoplysninger, der påvirker, hvilke borgere der vil være relevante ift. udbetalinger under administration.

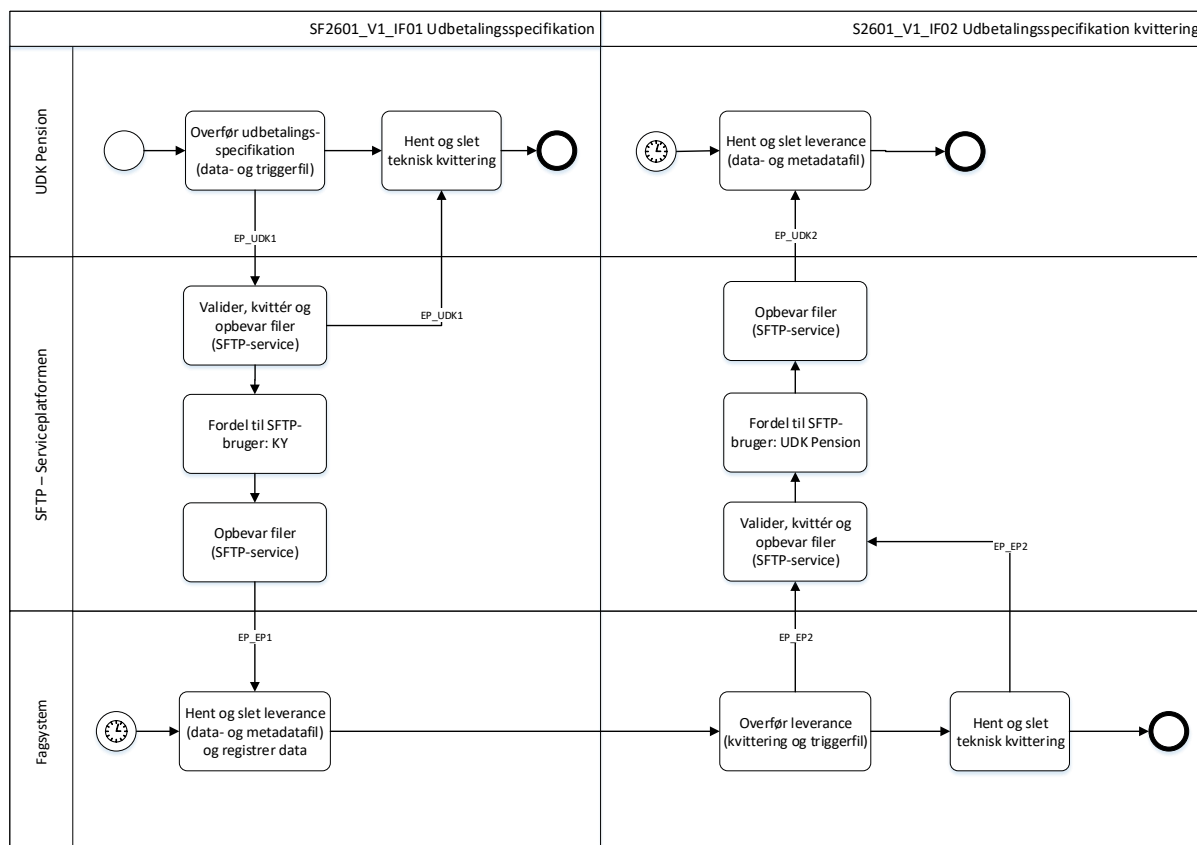
Da snitfladen er rettet mod målarkitekturen, vil den hverken indeholde information om integrationen imellem KMD Socialpension og KY eller om overførslen af oplysninger til KMD Aktiv. UDK sender udbetalingsspecifikationer til KMD Aktiv via Excel ark, og UDK vil manuelt distribuere filerne til de kommuner, som endnu ikke har ibrugtaget KY.

1.2 *Overordnet forretningsflow i integrationen*

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

- IF01 UDK PE sender en fil med udbetalingsspecifikationen til Serviceplatformen via SFTP. Serviceplatformen flytter filen fra UDK PEs OUT-mappe til KYs IN-mappe. KY har ansvaret for at hente filen på Serviceplatformen vha. SFTP.

- KY udfører teknisk og simpel forretningsmæssig validering og behandling af filen og danner en forretningskvittering for modtagelsen eller afvisning af filen.
- IF02: KY sender asynkront en kvittering med svar retur til Serviceplatformen via SFTP. Serviceplatformen flytter filen fra KYs OUT-mappe til UDK PEs IN-mappe. UDK PE har ansvaret for at hente filen vha. SFTP.



1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Parameter	Flow 1	Flow 2
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om.	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om.

	Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.	Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.
Tilgængelighed	Servicemålene for Serviceplatformen driftseffektivitet er 99,8% for perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage samt 98,5 % i den øvrige tid.	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.	Spidsbelastningen for Serviceplatformen må antages at være i perioden 06:00 -18:00 på arbejdsdage.
Servicevinduer	<p>Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time.</p> <p>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</p> <p>Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.</p>	<p>Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time.</p> <p>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</p> <p>Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.</p>

1.3.2 Service Management

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

1.4 Teststrategi

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

Der er tale om en robust test af sikkerhed, routing og anden kernefunktionalitet i integrationen, samt mere en simpel test af, om de enkelte operationer kan benyttes, "stikprøvekontrol". Testen omfatter ikke samtlige dataelementer i operationerne.

Leverandøren af Serviceplatformen er ansvarlig for denne test.

Det generelle udgangspunkt for KOMBITs teststrategi er, at alle involverede parter har gennemført en robust systemtest af egen løsning, før der gennemføres test parterne imellem. Find information om udvikling og test på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.5 Tilslutning til snitflade

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

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

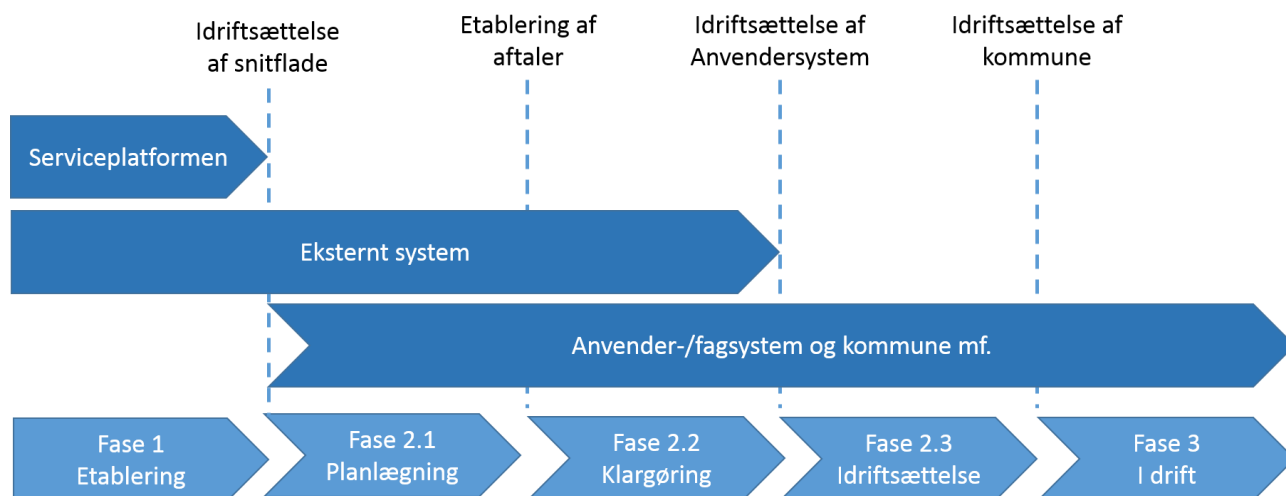
1.5.1 Køreplan for Implementering

Nedenstående diagram viser køreplanen for udrulningen, 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

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

Intet.

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for KY

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Administration af pensionisters udbetalinger sker i henhold til følgende:

- Lov om retssikkerhed og administration § 5, § 5 a og kap. 10.
- Lov om social pension § 36 og § 50.
- Lov om højeste, mellemste, forhøjet almindelig førtidspension m.v., § 35 og § 49

Hjemlen findes desuden i Databeskyttelsesforordningens artikel 6, eftersom oplysningen om førtidspension ikke længere er regnet for en følsom oplysning med indførelsen af GDPR i maj 2018.

Det forvaltningsmæssige formål med integrationen er at give kommunen overblik over de betalinger, de modtager for borgere, der er under administration.

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

Der leveres en kvitteringsfil pr. kommune en om dagen, dvs. i alt 98 filer pr. dag. Filerne vil samlet set indeholde kvitteringer for ca. 10-15.000 udbetalinger pr. måned, hvor langt hovedparten af alle udbetalinger sendes i forbindelse med den månedlige udbetalingskørsel.

2.1.3 Specifikke forudsætninger for tilslutning af denne integrationspart

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

ID	Aktivitet	Opgavekategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS101	Indgåelse af Dataudvekslingsaftale (Dataoverdragelsesaftale)	Aftale	UDK (ATP som administrator) /Kommune	UDK	UDK	Fase 1 Direkte relateret til TS201	Aftale er indgået.
TS102	Indgåelse af Databehandleraftale	Aftale	UDK/KOMBIT	UDK	KOMBIT	Fase 1 Direkte relateret til TS202	Aftale er indgået.
TS103	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP er oprettet (se TBA08 i [GVF])	Verifikation	Serviceplatformen	Leverandør af KY	Leverandør af KY	Fase 2.2	

TS104	Verificer at SFTP for Anvendersystem anvender korrekte parametre i triggerfil i IF02	Verifikation	KY	Leverandør af KY	Leverandør af KY	Fase 2.2	
TS105	Bestil SFTP-routing for IF01	Konfiguration	Serviceplatformen	Leverandør af KY	Leverandør af KY	Fase 2.2	
TS106	Bestil overvågning af anvendersystemets SFTP-bruger	Konfiguration	Serviceplatformen	Leverandør af KY	Leverandør af KY	Fase 2.2	

TS101	-	Kommunerne skal indgå Dataudvekslingsaftale med UDK. Dataudvekslingen er en generel rammeaftale mellem UDK og Kommunen med baggrund i UDK loven. Der er tale om en overdragelse af data fra en myndighed til en anden. Aftalen er allerede indgået.
TS102	-	KOMBIT skal indgå databehandleraftaler med UDK vedrørende behandling af UDKs data i den fælleskommunale infrastruktur. Der er tale om behandling af personfølsomme data. Der indgås en databehandleraftale pr. løsning, da der er en under-underdatabehandler pr. løsning. Der skal derfor indgås en aftale i forhold til behandling af data på Serviceplatformen og en for behandlingen i Støttesystemerne. UDK er dataejer, ATP er databehandler, KOMBIT er underdatabehandler og leverandøren er under-underdatabehandler. Det er UDK, som dataansvarlig, der har ansvaret for at udarbejde aftalen. KOMBIT skal kun tiltræde. Parterne er dog enige om, at aftalen tager udgangspunkt i KOMBITs skabelon.
TS103	-	KY skal verificere, at der er oprettet en simpel SFTP bruger på Serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at modtage data fra UDK. Se TBA08 i [GVF].
TS104	-	<p>KY skal verificere at parametre for overførelse af kvitteringer via SFTP er korrekte. Følgende parametre skal være korrekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SFTP bruger for KY • Afsendermyndighed (CVR nr.) <ul style="list-style-type: none"> ◦ [Her indsættes kommunens CVR nr.] • Afgiversystem instance <ul style="list-style-type: none"> ◦ [Her indsættes UUID for instance af KY] • Modtagermyndighed (CVR nr.) <ul style="list-style-type: none"> ◦ [Her indsættes UDKs CVR nr.] • Modtagersystem instance <ul style="list-style-type: none"> ◦ Udfyldes ikke • Filtypen i <InfRef>

		○ [SF2601_V1_IF02]
TS105	-	Bestil routing af filer, som skal modtages af anvendersystemet i IF01 [SFTP]. Datatypen (InfRef) er SF2601_V1_IF01.
TS106	-	Der skal bestilles overvågning af anvendersystemets SFTP-bruger, hvis standardopsætningen ikke ønskes anvendt. Det sker som en bestilling til Serviceplatformens Help Desk. Se [SFTP].

2.2 Kontekst for UDK PE

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Administration af pensionisters udbetalinger sker i henhold til følgende:

- Lov om retssikkerhed og administration § 5, § 5 a og kap. 10.
- Lov om social pension § 36 og § 50.
- Lov om højeste, mellemste, forhøjet almindelig førtidspension m.v., § 35 og § 49

Hjemlen findes desuden i Databeskyttelsesforordningens artikel 6, eftersom oplysningen om førtidspension ikke længere er regnet for en følsom oplysning med indførelsen af GDPR i maj 2018.

Det forvaltningsmæssige formål med integrationen er at give kommunen overblik over de betalinger, de modtager for borgere, der er under administration.

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

Der leveres en udbetalingsfil pr. kommune en gang om dagen, dvs. i alt 98 filer pr. dag. Kørslen planlægges til at ske mellem kl. 02 og kl. 05 om natten. Ved den månedlige udbetalingskørsel forventes leverancen af filerne at være afsluttet i løbet af formiddagen.

I særlige tilfælde ifm. straksudbetalinger, kan det forekomme, at der kommer mere end en fil til en kommune om dagen.

Filerne vil samlet set indeholde oplysninger for ca. 10-15.000 udbetalinger pr. måned, hvor langt hovedparten af alle udbetalinger sendes i forbindelse med den månedlige udbetalingskørsel.

2.2.3 Specifikke forsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfladen, for at UDK gennem UDK PE kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
----	-----------	-----------------	-----------	-----------	-----------	---------------------	-----------

TS201	Indgåelse af Dataudvekslingsaftale (Dataoverdragelsesaftale)	Aftale	UDK (ATP som administrator) /Kommune	UDK	UDK	Fase 1 Direkte relateret til TS101	Aftale er indgået.
TS202	Indgåelse af Databehandleraftale	Aftale	UDK/KOMBIT	UDK	KOMBIT	Fase 1 Direkte relateret til TS102	Aftale er indgået.
TS203	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP er oprettet (se TBA08 i [GVF])	Verifikation	Serviceplatformen	Leverandør af UDK PE	Leverandør af UDK PE	Fase 2.2	
TS204	Opret rutningsregel for Dynamisk SFTP for SPK	Verifikation	UDK PE	Leverandør af UDK PE	Leverandør af UDK PE	Fase 2.2	
TS205	Bestil SFTP-routing for anvendelsesystem	Konfiguration	Serviceplatformen	Leverandør af UDK PE	Leverandør af UDK PE	Fase 2.2	
TS206	Bestil overvågning af anvendelsesystemets SFTP-bruger	Konfiguration	Serviceplatformen	Leverandør af UDK PE	Leverandør af UDK PE	Fase 2.2	
TS207	Håndtering af kommuners ibrugtagning af KY	Konfiguration / manuel håndtering	UDK PE	UDK	UDK	Fase 3	

TS201	-	Kommunerne skal indgå Dataudvekslingsaftale med UDK. Dataudvekslingen er en generel rammeaftale mellem UDK og Kommunen med baggrund i UDK loven. Der er tale om en overdragelse af data fra en myndighed til en anden. Aftalen er allerede indgået.
TS202	-	KOMBIT skal indgå databehandleraftaler med UDK vedrørende behandling af UDKs data i den fælleskommunale infrastruktur. Der er tale om behandling af personfølsomme data. Der indgås en databehandleraftale pr. løsning, da der er en under-underdatabehandler pr. løsning. Der skal derfor indgås en aftale i forhold til behandling af data på Serviceplatformen og en for behandlingen i Støttesystemerne. UDK er dataejer, ATP er databehandler, KOMBIT er underdatabehandler og leverandøren er under-underdatabehandler. Det er UDK, som dataansvarlig, der har ansvaret for at udarbejde aftalen. KOMBIT skal kun tiltræde. Parterne er dog enige om, at aftalen tager udgangspunkt i KOMBITS skabelon.

TS203	-	UDK PE skal verificere, at der er oprettet en simpel SFTP bruger på Serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at modtage kvitteringer fra UDK. Se TBA08 i [GVF].
TS204	-	<p>UDK PE skal verificere at parametre for overførelse af udbetalingspecifikationer via SFTP er korrekte. Følgende parametre skal være korrekte:</p> <ul style="list-style-type: none">• SFTP bruger for UDK PE• Afsendermyndighed (CVR nr.)<ul style="list-style-type: none">◦ [Her indsættes UDKs CVR nr.]• Afgiversystem instance<ul style="list-style-type: none">◦ [Her indsættes UUID for instance af UDK PE]• Modtagermyndighed (CVR nr.)<ul style="list-style-type: none">◦ [Her indsættes kommunens CVR nr.]• Modtagersystem instance<ul style="list-style-type: none">◦ Udfyldes ikke• Filtypen i <InfRef><ul style="list-style-type: none">◦ [SF2601_V1_IF01]
TS205	-	Bestil routing af filer, som skal modtages af anvendelsesystemet i IF02 [SFTP]. Datatypen (InfRef) er SF2601_V1_IF02.
TS206	-	Der skal bestilles overvågning af anvendelsesystemets SFTP-bruger, hvis standardopsætningen ikke ønskes anvendt. Det sker som en bestilling til Serviceplatformens Help Desk. Se [SFTP].
TS207	-	<p>UDK PE skal sikre, at udbetalingspecifikationerne kun sendes til kommuner, der har ibrugtaget KY.</p> <ul style="list-style-type: none">• Inden udbetalingskørselen: En ATP-medarbejder skal kontakte KOMBIT og høre, hvilke kommuner der nu er kommet på KY. Dette konfigureres efterfølgende i UDK PE inden udbetalingskørselen.• Efter udbetalingskørselen: En ATP-medarbejder skal for alle kommuner, der ikke er på KY, manuelt trække en rapport fra UDK PE over udbetalinger under administration. Der skal sendes en mail (sikker/digital post) til hver kommune med kommunens liste over udbetalinger for borgere under administration. <p>Den manuelle proces forventes udført en gang månedligt op til måneds-udbetalingskørslerne. Straksudbetalinger til kommuner, som endnu ikke er på KY, håndteres manuelt via mail til kommunen med orientering om den konkrete udbetaling.</p>

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for KY

Integrationen benyttes af KY til at modtage udbetalingsspecifikationer for pensionister under administration sendt af UDK PE. Udbetalingsspecifikationen leveres som en fil til hver kommune (dvs. 98 filer) i XML-format som angivet nedenfor. Der leveres altid en fil til hver kommune hver dag – også selvom der ikke er nogen udbetalinger til kommunen. KY kvitterer for modtagelsen af hver fil ved at sende en kvittering retur til UDK PE.

3.1.1 Overordnet forretningslogik

UDK PE placerer filer med udbetalingsspecifikationer opdelt pr. kommune på Serviceplatformens SFTP-server. Serviceplatformen gennemstiller filerne til KY vha. Dynamisk Routing. Når KY returnerer kvitteringsfiler, sikrer Serviceplatformen, at filerne placeres i UDK PEs mappe på SFTP-server, hvor UDK PE henter kvitteringen:

- Fagsystemet etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server og udfører GET for at hente nye filer fra IN-mappen. Fagsystemet kvitterer for modtagelsen af filerne ved at slette dem fra SFTP-serveren (EP_FS1).
- Fagsystemet etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server og udfører PUT for at sende nye filer til OUT-mappen. Fagsystemet udfører GET for at hente teknisk kvittering fra SFTP-serveren i IN-mappen og kvitterer herefter for modtagelsen ved at slette kvitteringen fra SFTP-serveren (EP_FS2).

3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_FS1	PensionUdbetalingSamlingModtag_I_Hent
EP_FS2	PensionUdbetalingSamlingModtag_O_Send

3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP_FS1 - PensionUdbetalingSamlingModtag_I_Hent

3.1.3.1 Transportspecifikation

3.1.3.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen udstiller standard SFTP service på SFTP-server som specificeret i Dynamisk Routing i [SFTP]. Der skal hentes en metadatafil sammen med den forretningsmæssige fil.

3.1.3.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender og benytter operationen GET til at downloade filerne.

3.1.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som SFTP.

3.1.3.1.4 Teknisk endpoint

Følgende specificerer oplysninger for SFTP:

SFTP platform:	
Host	Se [SFTP]
SFTP bruger:	
Fagsystem X	Se [SFTP] – Fagsystemet opretter selv sin SFTP-bruger for Sempel Filtransport
DynamicRouting-Bruger	ROUTING_V1_0_0

3.1.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

Fagsystemet downloader filer fra Serviceplatformens SFTP-server.

3.1.3.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet downloader dataudtræk fra Serviceplatformens SFTP-server

3.1.3.1.7 Service invokation / Triggers

UDK PE sender en udbetalingsspecifikation til hver kommune dagligt (hverdage). Hovedparten af alle udbetalinger sendes dog i forbindelse med den månedlige udbetalingskørsel. De andre forsendelser vil indeholde enkelte udbetalinger af husleje under fængsling. Da der altid leveres en fil til alle kommuner, vil filen kun indeholde UdbetalingHeader (dvs. strukturen PensionUdbetalingSamling udelades), såfremt der ikke er udbetalinger under administration til den pågældende kommune.

Fagsystemet tjekker løbende for dataudtræk på SFTP-serveren.

Fagsystemets SFTP-klient poller SFTP-servicen for en metadatafil. En metadatafil læses, heri indgår navn på datafil. Datafilen vedrører udbetalingspecifikationer, når <InfRef>SF2601_V1_IF01</InfRef>.

Datafilen overføres. Efter succesfuld overførelse af datafilen sletter fagsystemet metadatafil og datafil. Sletningen er fagsystemets kvittering til Serviceplatformen på overtagelse af transportansvaret for datafilen.

3.1.3.2 Dataspecifikation

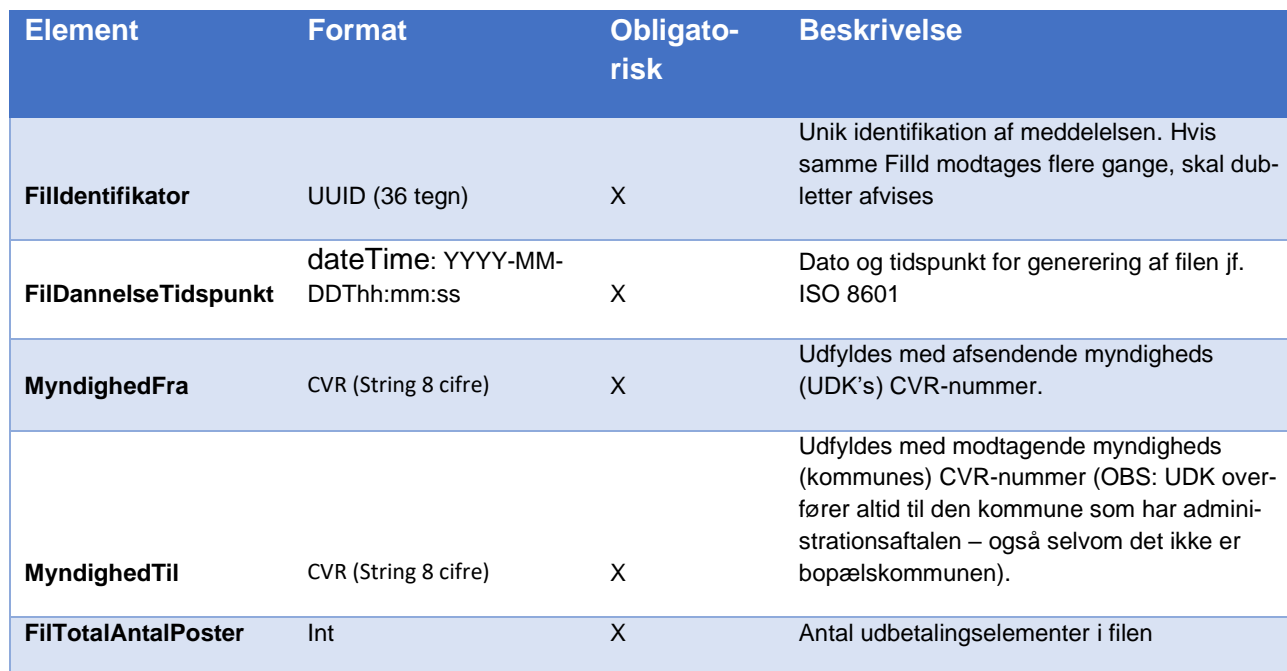
Filen navngives efter som en kombination af servicenavn og TransaktionsId fra filens HovedOplysninger:

- PensionUdbetalingSamlingModtag_I_[transaktions id fra hovedoplysninger]

3.1.3.2.1 Datafil

En udbetalingspecifikation består af en UdbetalingHeader indeholdende samlet information om filen, samt en liste af PensionUdbetaling-elementer, som indeholder oplysninger på person-niveau. Nedenfor er disse elementer i udbetalingspecifikationen beskrevet i tabelform.

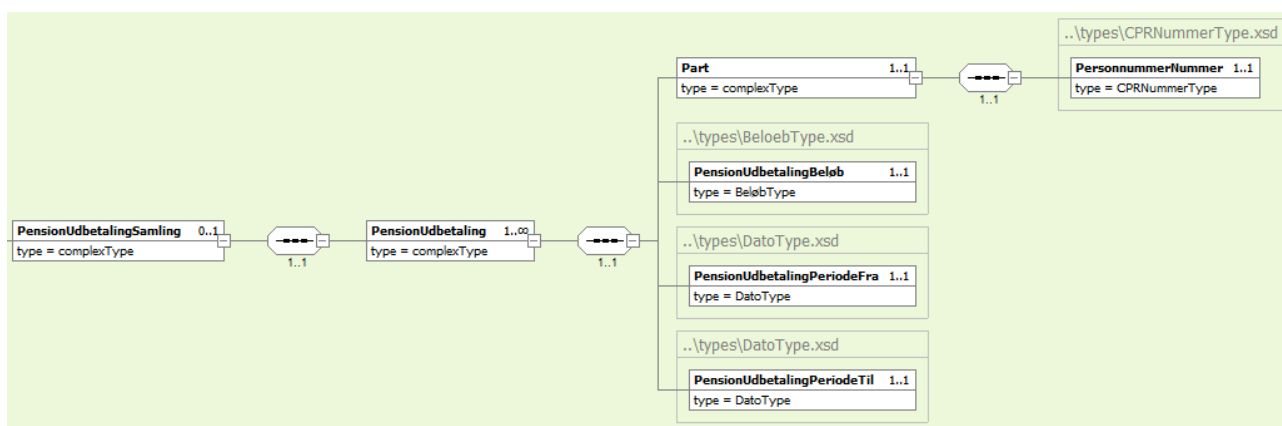
UdbetalingHeader element:



FilTotalBeløb	Decimal	X	Den samlede sum af Beløb for alle udbetalings-elementer. Skal svare til beløb overført via bank (til kontrol).
BetalingsId	Tekst	X	<p>Angiver den betalingsreference, der benyttes på overførslen til kommunens NemKonto. BetalingsID'et påføres betalingen i adviseringsteksten/"Meddelelse til modtager".</p> <p>I de tilfælde, hvor der ikke har været en udbetaling til kommunen den pågældende dag, vil der ikke være et egentligt BetalingsId. Her vil feltet blive udfyldt med en dummy-værdi.</p>

Tabel 1: Elementbeskrivelse for udbetalings-specifikation.

PensionUdbetaling element:



Element	Format	Obligatorisk	Beskrivelse
Part	String, CPR nummer 10 cifre	X	Den borger udbetalingen vedrører
PensionUdbetaling-Beløb	Decimal	X	Borgerens nettobeløb der indgår i overførslen til kommunens konto.
PensionUdbetalingPeriodeFra	Date	X	<p>For den månedlige udbetalingskørsel: Startdato for perioden pensionen er udbetalt for. I praksis vil perioden blot angive den måned, hvor udbetalingskørslen kører.</p> <p>For straksudbetalinger: Der angives den faktiske periode, som udbetalingen dækker over. Dvs. startdato sættes til den tidligste dato på effektueringen.</p>
PensionUdbetalingPeriodeTil	Date	X	For den månedlige udbetalingskørsel: Slutdato for perioden pensionen er udbetalt for. I praksis

vil perioden blot angive den måned, hvor udbetalingskørslen kører.
For straksudbetalinger: Der angives den faktiske periode, som udbetalingen dækker over. Dvs. slutdato sættes til den seneste dato på effektueringen.

Tabel 2: Elementbeskrivelse for udbetaling.:

Hvis der ikke er udbetalinger under administration til en kommune, så udelades strukturen PensionUdbetalingSamling.

XSD er defineret i [XSD-EXT].

3.1.3.2.2 Metadatafil

Metadatafilen svarer til den triggerfil, der er afleveret af UDK PE jf. afsnit 3.2.3.2.2, dog er 'recipient' erstattet med SFTP bruger tilhørende fagsystemet.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om metadatafilen.

3.1.3.3 Sikkerhed

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

Fagsystemet skal kontrollere, om fagsystemet håndterer data for myndigheden jf. datafilens 'MyndighedTil'. Hvis det ikke er tilfældet, skal datafilen afvises. Det foregår ved, at der rejses et incident og samtidig undlader fagsystemet at foretage sletning af datafil og metadatafil.

3.1.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Filen leveres exactly once. Serviceplatformen danner metadatafil, der sendes med fra SFTP-serveren.

Servicen er forretningskritisk og har derfor behov for leverancesikkerhed. Derfor er der indført forretningskvitteringer, da disse sikrer at UDK PE bliver underrettet om fejl i udbetalingsspecifikation. Dette håndteres i [EP_FS2].

Det er UDK PEs ansvar at rette fejl i specifikationer og gensende disse til fagsystemet. Genfremsendelse vil ske manuelt.

Hvis KY ikke har modtaget de forventede filer senest dagen før sidste bankdag i måneden, rejses en sag hos UDK PEs helpdesk.

Serviceplatformen vil løbende monitorere UDK PEs IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til UDK PE, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end den tid, som er fastlagt i [SFTP FS]. Se desuden [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren. Se desuden [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

3.1.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.1.3.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om. Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.
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 tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

3.1.4 Beskrivelse af endpoint EP_FS2 - PensionUdbetalingSamlingModtag_O_Send

3.1.4.1 Transportspecifikation

3.1.4.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen udstiller standard SFTP service på SFTP-server som specificeret i Dynamisk Routing i [SFTP]. Der skal sendes en triggerfil sammen med den forretningsmæssige fil.

3.1.4.1.2 Serviceanvender

Fagsystemet er serviceanvender og benytter operationen PUT til at uploade filerne.

3.1.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SFTP-forbindelse. Der benyttes Dynamisk Routing (implicit) [SFTP].

3.1.4.1.4 Teknisk endpoint

Følgende specificerer oplysninger for SFTP:

SFTP platform:	
Host	Se [SFTP]
SFTP bruger:	
Fagsystem X	Se [SFTP] – Fagsystemet opretter selv sin SFTP-bruger for Simpel Filtransport
DynamicRouting-Bruger	ROUTING_V1_0_0

3.1.4.1.5 Teknisk retning for udveksling

Fagsystemet uploader filer til Serviceplatformens SFTP-server.

3.1.4.1.6 Dataretning for udveksling

Fagsystemet uploader dataudtræk på Serviceplatformens SFTP-server.

3.1.4.1.7 Service invokation / Triggers

Kvittering sendes, når den er genereret af KY snarest muligt efter modtagelsen af udbetalingsspecifikationen fra UDK. KY sender kvitteringen snarest muligt og forventet inden for 12 timer.

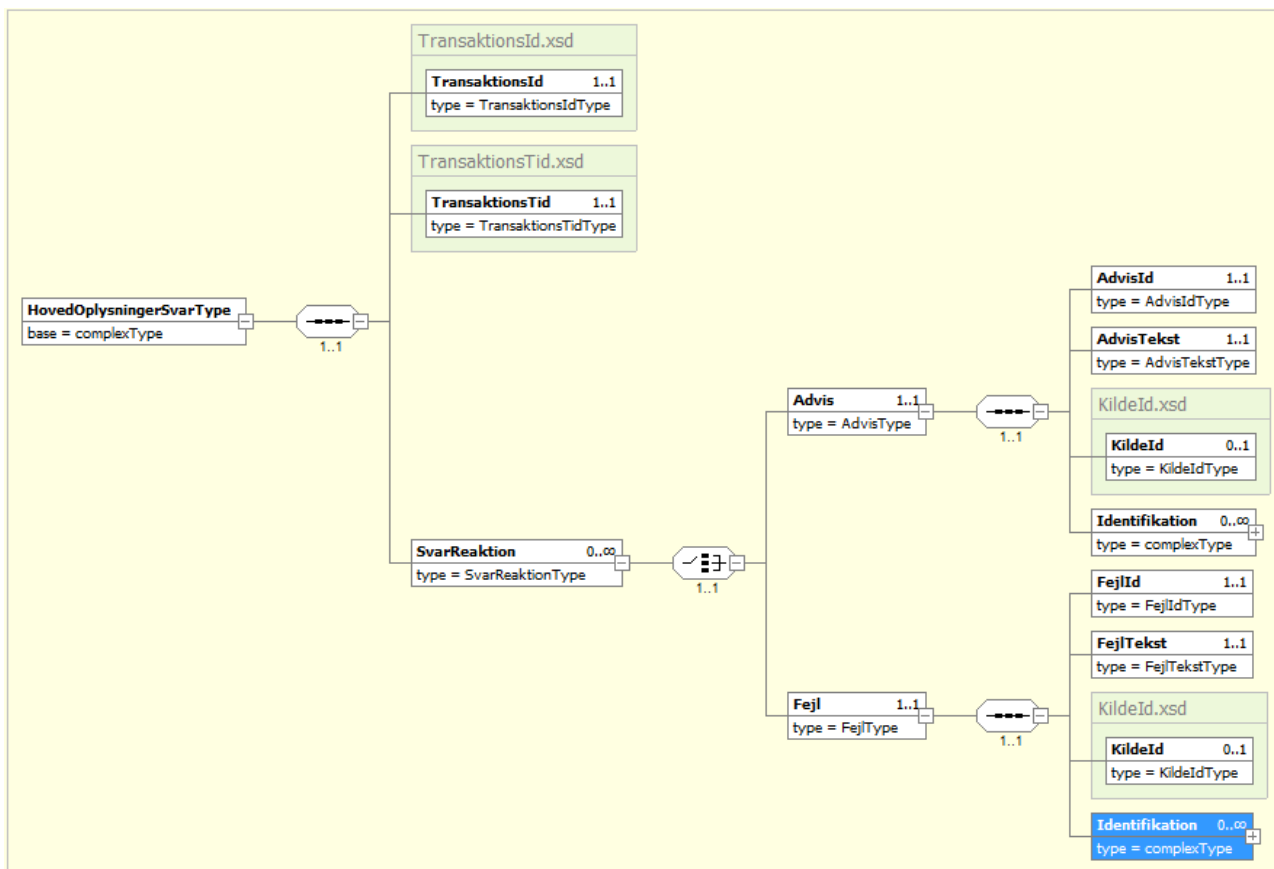
3.1.4.2 Dataspecifikation

Filen navngives efter som en kombination af servicenavn og TransaktionsId fra filens HovedOplysninger:

- PensionUdbetalingSamlingModtag_O_[transaktions id fra hovedoplysninger]

3.1.4.2.1 Datafil

En kvittering udfyldes som en HovedOplysningSvarType indeholder følgende information:



For PensionTraekAnmodningModtag_O angives:

Felt	Format	Obligatorisk	Beskrivelse
TransaktionsId	UUID (36 cifre)	x	Unik identifikation af kvitteringsfil
TransaktionsTid	dateTime		Tidsstempel for dannelse af kvitteringsfil
AdvisID/FejlID	String		Kode for advis/fejl. Se vejledning for udfyldelse af kvittering nedenfor. De specifikke koder findes i [Koder]
AdvisTekst/FejlTekst	String		Tekst for advis/fejl. Se vejledning for udfyldelse af kvittering nedenfor. De specifikke tekster findes i [Koder]
Kildeld	String		Udfyldes med titel på systemet, der sender kvitteringen.
Identifikation			Variabel værdi afhængig af konteksten. Se vejledning for udfyldelse af kvittering nedenfor.

XSD er defineret i [XSD-EXT].

SvarReaktion udfyldes som beskrevet nedenfor:

1. Der skal altid udfyldes én instans af SvarReaktion pr. filniveau:
 - a. Der skal angives i struktur for 'Fejl' eller 'Advis':
 - i. Hvis ACCEPTERET benyttes 'Advis'
 - ii. Hvis DELVIST benyttes 'Advis'
 - iii. Hvis DUBLET benyttes 'Fejl'
 - iv. Hvis AFVIST benyttes 'Fejl'
 - b. FejlId: udfyldes med ACCEPTERET, DELVIST, DUBLET eller AFVIST.
 - c. FejlTekst: udfyldes med ACCEPTERET, DELVIST, DUBLET eller AFVIST.
 - d. Kildeld: Udfyldes med titel på afsendersystemet f.eks. 'KY'.
 - e. FilIdentifikator: Udfyldes med id for den fil, der kvitteres for.

Desuden udfyldes et af følgende niveauer:

2. Hvis SvarReaktion pr. filniveau = ACCEPTERET
Der kvitteres kun på filniveau.
3. Hvis SvarReaktion pr. filniveau = DELVIST.
For fejl i de fremsendte pensionsudbetalinger eller ved angivelse af manglende svar i specifikationslisten af indsendte udbetalingsspecifikationer angives instans i struktur for 'Fejl'
 - a. FejlId: Se fejlkoder i [Servicebeskrivelse].
 - b. FejlTekst: Se fejlkoder i [Servicebeskrivelse].
 - c. Kildeld: Udfyldes med titel på afsendersystemet f.eks. 'KY'.
 - d. PersonnummerNummer: Udfyldes med personnummer for den person, der kvitteres for.
4. Hvis SvarReaktion pr. filniveau = DUBLET
Der kvitteres kun på filniveau.
5. Hvis SvarReaktion pr. filniveau = AFVIST
Der sendes en liste af årsager for afvisningen. For hver af disse årsager angives der en instans i struktur for 'Fejl'.
 - a. FejlId: Se fejlkoder i [Servicebeskrivelse].
 - b. FejlTekst: Se fejlkoder i [Servicebeskrivelse].
 - c. Kildeld: Udfyldes med titel på afsendersystemet f.eks. 'KY'.
 - d. FilIdentifikator: Udfyldes med id for den fil, der kvitteres for.

3.1.4.2.2 Triggerfil

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

Encoding er UTF8.

Filnavnet skal være det samme som for datafilen samt dennes extension. Dertil filtypen for triggerfilen, som er '.trigger'. Dvs.:

Filnavn: {Titel datafil}.{Extension datafil}.trigger

<any>-feltet i FileContentDescriptor skal erstattes af element <SFTPDynamicRoutingInfo> som er defineret i [SFTP]

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

Niveau	Feltnavn	Kardinalitet	Format	Værdisæt / note
1	FileContentDescriptor	7	SFTPDynamicRoutingInfo	
			1 <InfRef> SF2601_V1_IF02 </InfRef>	"SF2601_V1_IF02"
			2 <SenderIt-system> [UUID (FagsystemID)] </SenderIt-system>	Skal være UUID for det afsendende it-system KY [Afklaring/KDI – hvis identen kommer til at gælde for SP skal ovenstående ændres]
			3 <SenderAuthority> [urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn] </SenderAuthority>	Skal være CVR for myndigheden, som er angivet i feltet "MyndighedTil" i datafilen modtaget i EP-FS1.
			4 <TransactionId> [UUID] </TransactionId>	TransaktionsID
			5 <SenderTimestamp> [DateTime] </SenderTimestamp>	Tidsstempel
			6 <RecipientIt-system> </RecipientIt-system>	Udfyldes ikke
			7 <RecipientAuthority> [urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn] </RecipientAuthority>	CVR-nummer for UDK.
1	FileDescriptor	1	Complex element	
	- FileName	1	String	Navn på den korresponderende datafil.
	- SizeInBytes	1	Integer	Størrelse af datafil
	- Sender	1	String(250)	SFTP bruger gældende for afsendersystemet.
	- SendersFileId	1	String(250)	Udfyldes af afsendersystemet
	- Recipients	1	String(250)	ROUTING_V1_0_0

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om triggerfilen.

3.1.4.2.3 Teknisk kvitteringsfil

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

Encoding er UTF8.

Filnavnet skal være det samme som for datafilen samt dennes extension. Dertil filtypen for kvitteringsfilen, som er .sftpreceipt. Dvs.:

Filnavn: {Titel datafil}.{Extension datafil}.sftpreceipt

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

3.1.4.3 Sikkerhed

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

3.1.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

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

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

Hvis overtagelsen ikke blev gennemført succesfuldt, vil det fremgå af den tekniske transportkvittering. Igen kvitterer fagsystemet for modtagelsen af denne ved at slette den.

UDK PE har ansvaret for at genfremsende datafil efter korrektion. Datafil og triggerfil skal have nyt løbenummer.

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

Hvis UDKPE ikke har modtaget en kvitteringsfil for hver afleveret fil, når kvitteringsmodtagelsesjobbet kører i UDKPE, 12 timer efter afsendelse af udbetalingsspecifikationen, rejses en sag til KYs helpdesk.

Serviceplatformen vil løbende monitorere fagsystemets IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til UDK PE, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end den tid, som er fastlagt i [SFTP FS]. Se desuden [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

3.1.4.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.1.4.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	<p>Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om.</p> <p>Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.</p>
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	<p>Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time.</p> <p>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</p> <p>Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.</p>

3.2 Specifikation af endpoints for UDK Pension

Integrationen benyttes af UDK PE til at sende udbetalingsspecifikationer for pensionister under administration til KY. Udbetalingsspecifikationen leveres som en fil til hver kommune (dvs. 98 filer) i XML-format som angivet nedenfor. Der leveres altid en fil til hver kommune hver dag – også selvom der ikke er nogen udbetalinger til kommunen KY kvitterer for modtagelsen af hver fil ved at sende en kvittering retur til UDK PE.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

UDK PE placerer filer med udbetalingsspecifikationer opdelt pr. kommune på Serviceplatformens SFTP-server. Serviceplatformen gennemstiller filerne til KY vha. Dynamisk Routing. Når KY returnerer kvitteringsfiler, sikrer Serviceplatformen, at filerne placeres i UDK PEs mappe på SFTP-server, hvor UDK PE henter kvitteringen:

- UDK PE etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server og udfører PUT for at sende nye filer til OUT-mappen (EP_UDK1).
UDK PE udfører GET for at hente teknisk kvittering fra SFTP-serveren i IN-mappen og kvitterer herefter for modtagelsen ved at slette den fra SFTP-serveren.
- UDK PE etablerer forbindelse til Serviceplatformens SFTP-server og udfører GET for at hente nye tekniske kvitteringer fra fagsystemet i IN-mappen. UDK PE kvitterer for modtagelsen af filerne ved at slette dem fra SFTP-serveren (EP_UDK1).

3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_UDK1	PensionUdbetalingSamlingModtag_I_Send
EP_UDK2	PensionUdbetalingSamlingModtag_O_Hent

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_UDK1 - PensionUdbetalingSamlingModtag_I_Send

3.2.3.1 Transportspecifikation

3.2.3.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen udstiller standard SFTP service på SFTP-server som specificeret i Dynamiske Routing i [SFTP]. Der skal sendes en triggerfil sammen med den forretningsmæssige fil.

3.2.3.1.2 Serviceanvender

UDK PE er serviceanvender og benytter operationen PUT til at uploade filerne.

3.2.3.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en SFTP-forbindelse. Der benyttes Dynamisk Routing (implicit) [SFTP].

3.2.3.1.4 Teknisk endpoint

Følgende specificerer oplysninger for SFTP

SFTP platform:	
Host	Se [SFTP]
SFTP bruger:	
Fagsystem X	Se [SFTP] – Fagsystemet opretter selv sin SFTP-bruger for Simpel Filtransport
DynamicRouting-Bruger	ROUTING_V1_0_0

3.2.3.1.5 Teknisk retning for udveksling

UDK PE uploader filer til Serviceplatformens SFTP-server.

3.2.3.1.6 Dataretning for udveksling

UDK PE uploader dataudtræk på Serviceplatformens SFTP-server.

3.2.3.1.7 Service invokation / Triggers

UDK PE sender en udbetalingsspecifikation til hver kommune dagligt (hverdage). Hovedparten af alle udbetalinger sendes dog i forbindelse med den månedlige udbetalingskørsel. De andre forsendelser vil indeholde enkelte udbetalinger af husleje under fængsling. Da der altid leveres en fil til alle kommuner, vil filen kun indeholde UdbetalingHeader (dvs. strukturen PensionUdbetalingSamling udelades), såfremt der ikke er udbetalinger under administration til den pågældende kommune.

3.2.3.2 Dataspecifikation

3.2.3.2.1 Datafil

Der henvises til afsnit Datafil.

3.2.3.2.2 Triggerfil

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

Encoding er UTF8.

Filnavnet skal være det samme som for datafilen samt dennes extension. Dertil filtypen for triggerfilen, som er '.trigger'. Dvs.:

Filnavn: {Titel datafil}.{Extension datafil}.trigger

<any>-feltet i FileContentDescriptor skal erstattes af element <SFTPDynamicRoutingInfo> som er defineret i [SFTP]

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

Niveau	Felt navn	Kardinalitet	Format	Værdisæt / note
1	FileContentDescriptor	7	SFTPDynamicRoutingInfo	

Niveau	Felt navn	Kardinalitet	Format	Værdisæt / note
			1 <InfRef> SF2601_V1_IF01 </InfRef>	"SF2601_V1_IF01"
			2 <SenderId-system> [UUID (UDKPensionID)] </SenderId-system>	Skal være UUID for UDK PE
			3 <SenderAuthority> [urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn] </SenderAuthority>	Skal være CVR for myndigheden, som er angivet i feltet Myndighed-Fra i datafil (dvs. UDK)
			4 <TransactionId> [UUID] </TransactionId>	TransaktionsID
			5 <SenderTimestamp> [DateTime] </SenderTimestamp>	Tidsstempel
			6 <RecipientId-system> [UUID (FagsystemID)] </RecipientId-system>	Udfyldes ikke
			7 <RecipientAuthority> [urn:oio:cvr-nr:nnnnnnnn] </RecipientAuthority>	Skal være CVR for myndigheden, som er angivet i feltet "MyndighedTil" i datafilen.
1	FileDescriptor	1	Complex element	
	- FileName	1	String	Navn på den korresponderende datafil.
	- SizeInBytes	1	Integer	Størrelse af datafil
	- Sender	1	String(250)	SFTP bruger gældende for afsendersystemet.
	- SendersFileId	1	String(250)	Udfyldes af afsendersystemet
	- Recipients	1	String(250)	ROUTING_V1_0_0

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om triggerfilen.

○ Teknisk kvitteringsfil

UDK PE henter i sin IN-mappe på SFTP-servicen en teknisk transportkvittering.

Encoding er UTF8.

Filnavnet vil være det samme som for datafilen samt dennes extension. Dertil filtypen for kvitteringsfilen, som er .sftpreceipt. Dvs.:

Filnavn: {Titel datafil}.{Extension datafil}.sftpreceipt

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

3.2.3.3 Sikkerhed

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

3.2.3.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

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

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

UDK PE har ansvaret for at genfremsende datafil efter korrektion. Datafil og triggerfil skal have nyt løbenummer. Genfremsendelse vil ske manuelt.

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

Serviceplatformen vil løbende monitorere UDK PEs IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til UDK PE, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end den tid, som er fastlagt i [SFTP FS]. Se desuden [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

3.2.3.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.2.3.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Flow 1
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	<p>Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om.</p> <p>Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.</p>

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	<p>Ved mindre opdateringer for Serviceplatformen: En gang om ugen i tidsrummet 05:00 -06:00. Varsling: 1. uge, varighed (naturligvis) max en time.</p> <p>Ved større og kritiske opdateringer: Ogtil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer</p> <p>Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen: 1 gang pr. kvartal i tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.</p>

3.2.4 Beskrivelse af endpoint EP_UDK2 - PensionUdbetalingSamlingModtag_O_Hent

3.2.4.1 Transportspecifikation

3.2.4.1.1 Serviceudstiller

Serviceplatformen udstiller standard SFTP service på SFTP-server som specificeret i Dynamisk Routing i [SFTP]. Der skal hentes en metadatafil sammen med den forretningsmæssige fil.

3.2.4.1.2 Serviceanvender

UDK PE er serviceanvender og benytter operationen GET til at downloade filerne.

3.2.4.1.3 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som SFTP.

3.2.4.1.4 Teknisk endpoint

Følgende specificerer oplysninger for SFTP

SFTP platform:	
Host	Se [SFTP]
SFTP bruger:	
Fagsystem X	Se [SFTP] – Fagsystemet opretter selv sin SFTP-bruger for Simpel Filtransport
DynamicRouting-Bruger	ROUTING_V1_0_0

3.2.4.1.5 Teknisk retning for udveksling

UDK PE downloader filer fra Serviceplatformens SFTP-server.

3.2.4.1.6 Dataretning for udveksling

UDK PE downloader dataudtræk fra Serviceplatformens SFTP-server.

3.2.4.1.7 Service invokation / Triggers

UDK PE tjekker løbende for nye data på SFTP-serveren.

UDK PEs SFTP-klient poller SFTP-servicen for en metadatafil. En metadatafil læses, heri indgår navn på datafil. Datafilen vedrører kvittering for modtaget specifikationsliste, når <InfRef>SF2601_V1_IF02</InfRef>.

Datafilen overføres. Efter succesfuld overførelse af datafilen sletter UDK PE metadatafil og datafil. Sletningen er UDK PEs kvittering til Serviceplatformen på overtagelse af transportansvaret for datafilen.

3.2.4.2 Dataspecifikation

3.2.4.2.1 Datafil

Der henvises til afsnit Datafil.

3.2.4.2.2 Metadatafil

Metadatafilen svarer til den triggerfil, der er afleveret af fagsystemet jf. afsnit Triggerfil, Dog er 'recipient' erstattet med SFTP bruger tilhørende til UDK PE.

Se [SFTP] for yderligere oplysninger om metadatafilen.

3.2.4.3 Sikkerhed

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

UDK PE skal kontrollere, om UDK PE håndterer data for myndigheden jf. datafilens 'Fillidentifikator' (skal være identisk med det id, der indgik i udbetalingsspecifikationen). Hvis det ikke er tilfældet, skal datafilen afvises. Det foregår ved, at der rejses et incident og samtidig undlader fagsystemet at foretage sletning af datafil og metadatafil.

3.2.4.4 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Ved fejl, herunder manglende overholdelse af sikkerhedskrav, kan UDK PE via incident-håndtering anmode fagsystemet om at genfremsende forretningskvitteringer for en udbetalingsspecifikation.

Serviceplatformen vil løbende monitorere UDK PEs IN- og OUT-mapper. Der vil blive rejst et incident (via rapportering) til UDK PE, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end den tid, som er fastlagt i [SFTP FS]. Se desuden [SFTP] for yderligere information om brug af SFTP-serveren.

Hvis UDKPE ikke har modtaget en kvitteringsfil for hver afleveret fil, når kvitteringsmodtagelsesjobbet kører i UDKPE, 12 timer efter afsendelse af udbetalingsspecifikationen, rejses en sag til KYs helpdesk.

3.2.4.5 Servicemål

Følgende underafsnit indeholder oplysninger vedrørende servicemål for aftalt driftstid.

3.2.4.5.1 Aftalt driftstid

Parameter	Værdi
Tidsrum	Serviceplatformen driftsafvikles hele døgnet alle dage bortset fra når der udføres ændringer/hvor der er servicevinduer.
Svartid	Serviceplatformen har forskellig SLA på svartid alt efter hvilken integrationskompleksitet, der er tale om. Der er ingen SLA for SFTP-servicen, men jobbet på SP, som henter filer fra et it-systems Out-folder, kører hvert 5. minut, hvorefter der dannes kvitteringsfil. Man kan forvente at modtage kvitteringsfil i it-systemets In-folder inden for 15 minutter.
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 tidsrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

4 Beskrivelse for integrationsplatforme

Ikke relevant. Integrationen benytter standard SFTP.