DIGITALISERINGS KATALOGET

Filudvekslingsservice IndkomstOplysningerModtag_1.0



FKI – Fælleskommunal Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: August 2023

KOMBIT
Kommunernes it-fællesskab

VERSIONSHISTORIK

En service er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny servicebeskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af service versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dokument version	Dato	Kommentar
1.0	1.0	Juli 2023	Oprettet ifm. overgang til ny dokumentationsstandard
1.0	1.1	August 2023	Fejl i UUID for Serviceplatformen rettet. Diverse links rettet

INDHOLD

LÆSEVEJLEDNING **3**

1. BESKRIVELSE **4**

2. DATAFILENS INDHOLD **5**

Datafil 5

Eksempel på modtaget forsendelse med Indkomstoplysninger 7

3. KONFIGURATION AF RUTE **8**

4. FEJLHÅNDTERING **8**

REFERENCER **9**

LÆSEVEJLEDNING

En integration består af en eller flere services/dataoverførelser. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse, en eller flere service-, besked-, filudvekslings- og/eller fordelingsobjekt-beskrivelser, samt eventuelle bilag.

Filudvekslingsbeskrivelsen indeholder en beskrivelse af dataformatet for triggerfil og datafil for filudvekslingen, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne.

Dokumentation om anvendelse af filudvekslingskomponenten til at modtager og afsende filer kan findes via følgende links:

- Vejledning til Serviceplatformens SFTP-service
- Kom godt i gang - Fælleskommunal Filudveksling

1. BESKRIVELSE

Formålet med denne service er at myndigheder, fx kommuner kan modtage en forsendelse af indkomstoplysninger fra Skatteforvaltningen i én samlet fil.

Denne filservice kan tilvælges i integrationen SF0770_E - Abonnement på hændelser vedr. eIndkomst - så indkomstoplysninger modtages på serviceplatformen og videresendes via SFTP i én samlet fil.

Det konfigureres på serviceplatformen om anvendere skal modtage indkomstoplysninger via SFTP eller Beskedfordeler. Denne service anvendes når der er valgt SFTP.

Indkomstoplysninger modtages på serviceplatformen og placeres i modtagerens SFTP folder. Modtageren skal selv hente filen fra folderen.

Hvis der abonneres på indkomstændringer, og der ingen ændringer er til de cpr-nr. der abonneres på, kommer der ingen fil. Er der ændringer fremsendes disse én gang i døgnet, 7 dage om ugen og sædvanligvis mellem 00:00 og 05:00.
For øvrige bestillingsformer leveres filen kort efter bestilling eller på et nærmere aftalt tidspunkt (gælder kun særlige aftaler med eIndkomst.

Indkomstoplysninger fra eIndkomst leveres i et generisk format, hvilket betyder, at oplysningsfelter kan tilføjes, ændres og udgå i formatet uden at selve integrationen ændres. Felter der er udgået, bliver typisk ikke fjernet, men vil ikke være udfyldt i perioden efter de er udgået.

I forbindelse med ibrugtagning skal der oprettes serviceaftaler og bestilles en SFTP-rute. Se [Tilslutningsvejledning]

Se Integrationsbeskrivelsen for overblik over den sammenhæng service indgår i.

2. DATAFILENS INDHOLD

En forsendelse består af en metadatafil der beskriver leverancen og den faktiske **Datafil** med Indkomstoplysninger.

Filnavnet angives ud fra følgende standard:
[Brugernavn]_ EIndkomstOplysninger_[Løbenummer].[Extension]

[Brugernavn] : Afsenders SFTP bruger navn
[Løbenummer] : Skal sikre unikt filnavn, fx derfor UUID.
[Extension] : ”metadata” og ”data”

STFP sikrer at der ikke samtidig kan være flere filer med samme filnavn.

Beskrivelse af format og indhold af datafilen:

Datafil	
Format	Fast længde record
Tegnsæt	UTF-8
Semantik i modtagelse	Rækkefølgen kan ikke garanteres. Anvendersystem skal sikre sig at alle filer, der er levereret før kl. 05.00 er indlæst. Hvis der er forsinkelser på leverance af data, meddeles det på [Driftslog]

Datafil

Indholdet i datafilen er bestemt ud fra de blanketnumre og blanketfeltnumre der er valgt i abonnementsaftalen. [UBB1] og datastrukturen i filen fra eIndkomst er baseret på de samme blanketnumre og blanketfeltnumre og opbygget med minimum 4 felter per linje;

<BlanketNummerIdentifikator>
<BlanketFeltNummerIdentifikator>
<FeltEnhedType> - (koder for indhold og format i værdi-feltet [FeltEnhedType])
<Værdi> - der kan være flere værdier i en linje

Filen er opbygget hierarkisk i den rækkefølge blanketterne er nævnt nedenfor.
Der fremsendes alene de blanketter abonnementet tillader. Blanketter kan indgå flere gange på det niveau hvor de hører til, dog ikke blanket 0.

- 0 - Abonnementsinformation
- 1 - Referenceoplysning for indkomstindberetning
- 11000 - Generelle indkomstoplysninger
- 16000 - Generelle oplysninger for indkomstmodtager

- 16002 – Lønindeholdelse (Kun KY)
- 16300 – Ydelsesrefusionsoplysninger

Abonnementsinformation:

Udgøres af detaljerne i abonnementet til identifikation for modtager.

- <AbonnentVirksomhed/SEnummerIdentifikator> (kommunens SE-nr. som aftalen er lavet på)
- <IndkomstOplysningeAdgangMedarbejderIdentifikator> (anvendes typisk ikke)
- <AbonnentTypeKode> (abonnementskode)
- <AbonnementTypeKode> (abonnementskode)
- <AdgangFormaalKode> (abonnementskode)

Eksempel:
'0'1'0'12345678'
'0'2'0'ABC1234' (anvendes typisk ikke)
'0'3'0'0850'
'0'4'0'3153'
'0'5'0'201'

Referenceoplysning for indkomstindberetning:

Herefter startes hver lønoplysning med en linje (hovedoplysninger), hvor BlanketNummer er 1, BlanketFeltNummer er 1 og FeltEnhed er 0. Denne blanket består af flere værdi-felter.

Hovedoplysninger indeholder bl.a. følgende nøglefelter:

- PersonCivilRegistrationIdentifier (CPR-nr.)
- SEnummerIdentifikator (IndberetningPligtigVirksomhed)
- AngivelseVirksomhedEgenIdentifikator
- AngivelsePeriode, StartDate
- AngivelsePeriode, EndDate
- IndkomstPersonGruppeDispositionDato (elementet kan være udfyldt)

Hovedoplysninger identificerer et sæt af indkomstoplysninger. Nøglefelterne kan benyttes til at sikre, at der kun er én forekomst af samme indkomstoplysning i et evt. kopiregister i anvendersystemet.

Eksempel:
1 1 0 1'drMxqicA1EHNHwLR'0109513CPR'12345678''20100215'20100221'20100101'ax4YagzyVk5JWNzi'

Der findes flere varianter af denne tekstlinie, se nærmere beskrivelse i [Vejledning_MQ_Snitflade]

Herefter kan der komme en linje hvor BlanketNummer er 1 og BlanketFeltNummer er 2 og FeltEnhed er 0 der indeholder supplerende adresseoplysninger til hovedoplysningerne inklusiv TIN, igen med flere værdi-felter.

Eksempel:
'1'2'0'Test Navn'19850325'1'Testvej 100'2000'Frederiksburg'''DE'99999999999’

Herefter kommer selve indkomstoplysningerne tilhørende borgeren der er angivet i hovedoplysningerne

- <BlanketNummerIdentifikator> (Fra abonnementsaftalens [UBB1])
- <BlanketFeltNummerIdentifikator> (Fra abonnementsaftalens [UBB1])
- <FeltEnhedType> (koder for indhold og format i værdi-feltet [FeltEnhedType])

- <Værdi>

Eksempel:
11000 100000000000000001 100000005 10245311

Eksempel på modtaget forsendelse med Indkomstoplysninger

'0'1'0'12345678'

'0'3'0'0850'

'0'4'0'3153'

'0'5'0'201'

1 1 0 1'VUN9vzkAzApzfa/v'0102451CPR'12345678''20120101'20120101'20120115'onlineQ/x6vzkA5L'

11000 100000000000000001 100000005 19552101

11000 100000000000000006 100000006 19552101

11000 100000000000000010 100000012 E

11000 100000000000000012 100000014 5

11000 100000000000000014 100000012 B

11000 100000000000000016 100000009 201201

11000 100000000000000151 100000010 0

16000 100000000000000019 100000014 0

16000 100000000000000021 100000010 0

16000 100000000000000150 100000010 0

16001 100000000000000075 100000012 A

16001 100000000000000076 100000016 90

1 1 0 1'drMxqicA1EHNHwLR'0109513CPR'12345678''20100215'20100221'20100101'ax4YagzyVk5JWNzi'

1 2 0 Vera Tim Povlsen'19510901'2'Leestrup Skovvej1227'0'Bynavn'''DK

11000 100000000000000001 100000005 10245311

11000 100000000000000006 100000006 10245311

11000 100000000000000010 100000012 E

11000 100000000000000012 100000014 4

11000 100000000000000014 100000012 F

11000 100000000000000016 100000009 201002

11000 100000000000000151 100000010 0

16000 100000000000000019 100000014 5

16000 100000000000000021 100000010 0

16000 100000000000000150 100000010 0

16001 100000000000000058 100000016 2450

16001 100000000000000075 100000012 A

16001 100000000000000076 100000016 120

16001 100000000000000096 100000021 30

Figur 1 - Eksempel på fil

*) Bemærk at de sidste 3 cifre i CPR-nr. er maskeret i eksemplet, og det er det fulde umaskerede CPR-nr. der modtages i data.

3. KONFIGURATION AF RUTE

Følgende parametre for overførsel af indkomstoplysninger via SFTP skal være korrekte.

- Afsendermyndighed
  - Kommunens CVR-nr:
- Afgiver systeminstans
  - UUID for Serviceplatformen (f94ffb6f-3e8b-4345-9b9b-a2648582aa4d)
- Modtagermyndighed
  - Kommunens CVR-nr: (samme som afsendermyndighed)
- Modtagersystem instans (UUID for modtagersystemet på Serviceplatformen)
- Filtypen i <InfRef> (”SF0770_E_IF02”)
- Rutetype: Explicit

Rute bestilles som en supportydelse på SF0770_E Abonnement på hændelser vedr. eIndkomst (digitaliseringskataloget.dk) under Supportydelser.

4. FEJLHÅNDTERING

Indkomstoplysninger leveres ”exactly once” Der vil ikke ske overskrivning af filer, da Serviceplatformens SFTP-service ikke tillader dette.

Hvis der ikke er data (indkomstændringer) til en given dag fremsender eIndkomst fejlkode 1015

'!'1015'1'19501817'
'!'1015'3'850'
'!'1015'4'5001'
'!'1015'5'201'

Serviceplatformen overvåger løbende anvendersystemets in- og out-mapper. Der rejses et incident (via rapportering) til anvendersystemet, hvis der ligger ubehandlede filer i mere end 2 døgn.

Serviceplatformen vil i nogen udstrækning kunne kompensere for, at anvendersystemet ikke umiddelbart kan behandle en leverance modtaget fra eIndkomst, da leverance så bare vil ligge klar til afhentning i anvendersystemets SFTP folder.
Hvis anvendersystemet har længerevarende driftsudfald, skal Serviceplatformens Help Desk adviseres. Driftsudfald betragtes som længerevarende, hvis det forventes at overstige 2 døgn.

Der er ingen udløb på gyldighed for filerne, da de er forretningskritiske og kun leveres én gang. Hvis der ligger filer i anvendersystemets SFTP folder, som ikke er hentet efter standardfristen for SFTP-serveren, kontaktes anvendersystemet.

Oprydning af fejlbehæftede datafil og metadatafil sker ved incident håndtering til Serviceplatformens Help Desk.

Se i øvrigt Vejledning til Serviceplatformens SFTP Service

REFERENCER

Ref.	Titel	Beskrivelse
[Bilag]	”SF0770_E Bilag 20230815.zip”	Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. Er placeret i dokumentationspakkens Bilag zip-fil. Pakken downloades fra integrationens produktside i digitaliseringskataloget.dk
[Tilslutningsvejledning]	Liste over tilslutningsopgaver	Se integrationsbeskrivelsen der downloades fra integrationens produktside i digitaliseringskataloget.dk
[UBB1]	Underbilag 1 (Excel)	Bestillingsformular til abonnementsaftale med Skatteforvaltningen eIndkomst Udstilling (vejledning for abonnenter og databehandlere) (skat.dk)
[FeltEnhedType]	”MQ svar - Felt_enhed_type oversigt v 2.0”	Kopi fra eIndkomst Udstilling er vedlagt i dokumentationspakkens [Bilag]. ” MQ svar - Felt_enhed_type oversigt v 2.0” Se evt. Myndighed med specifik lovhjemmel i Lov om et Indkomstregister - Skat.dk for generel information.
[Vejledning_MQ_Snitflade]	Vejledning til MQ-snitflade	Vejledning MQ Snitflade til Udstilling på skat.dk OBS! Denne vejledning beskriver hvad der leveres via MQ. Serviceplatformen videresender data i den struktur der er beskrevet.
[Driftslog]	Driftslog for eIndkomst Udstilling viser: • Drift meddelelser • Servicevinduer Nyheder (ændringer, leveranceplan mv.)	Skat.dk: Driftslog for eIndkomst Udstilling