DIGITALISERINGS KATALOGET

SF1820 - DANMARKS STATISTIK UDTRÆK

Integrationsversion 2.4

Fælleskommunal Infrastruktur
Integrationsbeskrivelsen er senest opdateret: 2026.09.17

Versionshistorik

Integrations-version	Dato	Initialer	Kommentarer
2.2	2018-12-20	XHEL	KSD Udtræk tilføjet
2.2	2020-01-30	AMU	Redaktionel oprydning i dokument. Ingen ændring af løsning.
2.2			DUBU og FBS tilføjet som udtræk i [**Bilag**]
2.2			KY tilføjet
2.2	2020-10-28	KRR	Ændret navn på Dataload filer fra KY
2.3	2022-03-09	JOD	Tilføjelse af fagsystem KP og tekstuelle rettelser.
2.3	2026-09-16	JOD	Ny databeskrivelsen for KY (SF1820_KY_Bilag.zip)
2.4	2026-09-17	JOD	Minorversionsnummer skfitet, så det tydeliggør de nye databeskrivelser for KY

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[Betingelser]	”Tekniske betingelser”	Digitaliseringskatalogets informationsside om de generelle tekniske betingelser for at anvende infrastrukturen kan findes her: http://docs.kombit.dk/tekniske-betingelser
[Adgangsstyring]	”Adgangsstyring”	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale rammearkitektur kan findes her: http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse
[SFTP]	”SFTP”	Digitaliseringskatalogets informationsside om SFTP-komponenten samler relevante oplysninger om SFTP-komponenten inklusiv SFTP-vejledning til it-leverandører.: http://docs.kombit.dk/komponent/sftp/betingelse
[Bilag]	Der er selvstændige bilag for hvert fagsystem, og der er ikke afhængigheder mellem fagsystemernes bilag. Integrationsbeskrivelsen kan således ses i kontekst at et fagsystem, hvorved dette fagsystem bilag er det eneste der inkluderes i konteksten. Følgende fagsystemer har specificeret dataudtræk og dermed inkluderet bilag: • KSD (Kommunernes Sygedagpengesystem): ”SF1820_KSD Bilag.zip” • DUBU (Digitalisering – Udsatte Børn og Unge): ”SF1820_DUBU Bilag.zip” • KY (Kommunernes Ydelsessystem): ”SF1820_KY Bilag.zip” • FBS (Fælles biblioteksystem): ”SF1820_FBS Bilag.zip” • KP (Kommunernes Pensionssystem) • ”SF1820_KP_Bilag.zip” • VALG (Administrativt valgsystem): Har ikke specificeret udtræk.	Indeholder dokumentation og specifikation for den bagvedliggende part til servicen. Disse er vedhæftet som bilag til integrationsbeskrivelse.

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 Tilslutning til snitfalde 6

2 Kontekst for integrationsparter 7
2.1 Kontekst for Fagsystem 7
2.2 Kontekst for Damarks Statistik 8

3 Specifikation for integrationsparter 9
3.1 Specifikation af endpoints for Fagsystem 9
3.2 Specifikation af endpoints for Danmarks Statistik 11

4 Beskrivelse for integrationsplatforme 13
4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen 13

1 Overordnet beskrivelse

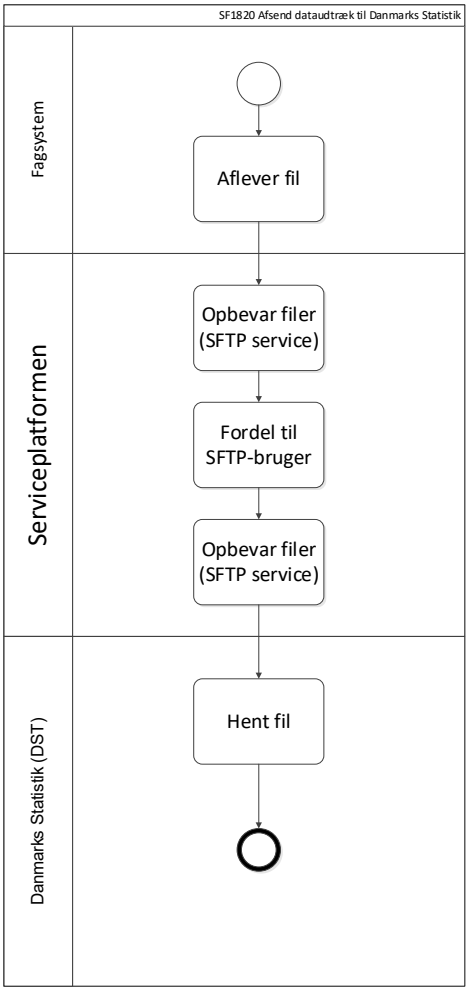
1.1 Integrationens formål

Formålet med snitfladen er, at fagsystemet kan uploade et dataudtræk på Serviceplatformen, som Danmarks Statistik (DST) kan tilgå.

1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

- Fagsystemet sender en fil med udtræk fra fagsystemet til Serviceplatformen via SFTP.
- Serviceplatformen flytter filen fra fagsystemets OUT-mappe til Danmarks Statistiks IN-mappe.
- Danmarks Statistik har ansvaret for at hente filen på Serviceplatformen via SFTP.



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	**Mindre opdateringer for Serviceplatformen**: En gang om ugen i tidsrummet 05:00-06:00. Varsling: 1. uge. **Større og kritiske opdateringer:** Optil 1 gang om måneden i tidsrummet mandag kl. 03:00 til mandag kl. 06:00. Varsling: 1. uge, Varighed: max 3 timer **Ved omlægning af miljøer, arkitektur og services for Serviceplatformen**: 1 gang pr. kvartal i tidrummet søndag kl. 22:00 til mandag kl. 06:00. Varsling 1. måned, varighed max 8 timer.

1.3.2 Service Management

Man kan finde information om drift og support på integrationens produktside i Digitaliseringskataloget.

1.4 Tilslutning til snitfalde

For at kunne anvende snitfladen er der en række vilkår og forudsætninger, som skal være opfyldt af den part, der skal tilsluttes. 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.

1.4.1 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 Fagsystem

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Information om lovhjemmel og forvaltningsmæssige formål findes i [Lovgrundlag].

2.1.2 Kapacitets- og servicekrav

Information om kapacitetsforventninger, findes i afhænger af det afleverende fagsystem.

2.1.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

Fagsystemet skal registre systemet og de SFTP-brugere, der skal anvendes i kommunikationen for at kunne levere information til Danmarks Statistik.

(Danmarks Statistiks er allerede oprettet som modtagersystem på Serviceplatformens SFTP-server.)

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende
TS102	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP med rute er oprettet (se TBA08)	Verifikation	Serviceplatformen	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem
TS103	Verificer af SFTP bruger for modtager, og typen Filtyper (se TBA08)	Verifikation	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem

ID	Kommentar
TS102	Fagsystemsystem skal verificere, at der er oprettet en simpel SFTP bruger med rute på serviceplatformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at levere dataudtræk til Danmarks Statistik.
TS103	Fagsystemet skal verificere, at brugere for modtagersystemer Danmarks Statistik og filtyper er kendte og registreret korrekt i fagsystemet, så der kan dannes korrekte triggerfiler.

2.2 Kontekst for Damarks Statistik

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

Se lovgrundlag for Fagsystem.

2.2.2 Kapacitets- og servicekrav

Se kapacitetsforventninger for Fagsystem.

2.2.3 Specifikke forhold for tilslutning af system

(Danmarks Statistiks system er allerede oprettet som bruger på Serviceplatformens SFTP-server.)

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende
TS301	Indgåelse af Dataud-vekslingsaftale	Aftale	Danmarks Statistik	KDI	Danmarks Statistik
TS302	Verifikation af SFTP bruger for simpel SFTP med rute er oprettet (se TBA08)	Verifikation	Serviceplatfor-men	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem
TS303	Verificer af SFTP bruger for modtager, og typen Filtyper (se TBA08)	Verifikation	Fagsystem	Leverandør af fagsystem	Leverandør af fagsystem

ID	Kommentar
TS301	Der skal udarbejdes og indgås en dataudvekslingsaftale mellem Danmarks Statistik og kommu-nerne. KOMBIT KDI vil indgå aftalen på vegne af kommunerne.
TS302	Fagsystemsystem skal verificere, at der er oprettet en simpel SFTP-bruger med rute på service-platformen. Denne SFTP bruger skal benyttes til at levere dataudtræk til Danmarks Statistik.
TS303	Danmarks Statistik skal verificere at SFTP bruger og filtype er kendte og aftalt med fagsystemet.

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for Fagsystem

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

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.

3.1.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_FS1	Dataudtraek_Aflever

3.1.3 Beskrivelse af endpoint EP_FS1 - Dataudtraek_Aflever

3.1.3.1 Transportspecifikation

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

3.1.3.2 Dataspecifikation

Datafilen for fagsystemet er beskrevet i den tilhørende bilagsfil, hvor information om bl.a. felter og typer findes, ligesom filnavn, filens opbygning, formatering mv. også er specificeret her.

Filnavnet på datafilen skal indeholde parameter, der gør filnavnet unikt, fx afsender, modtager, myndighedskode og et tidsstempel.

Eksempel på filnavn kan være:

> ”KSD_DST_0561_M03_20180402134858.zip”, som har format
> <Afsender>_<Modtager>_<myndighedsID>_<udtræksperiode>_<datoTid>.zip

Se navn på den specifikke fil i [Bilag].

3.1.3.2.1 Triggerfil

Der skal afleveres en triggerfil ved overførsel af en datafil via SFTP.

Triggerfilen kan navngives frit, dog skal navnet have extension ”.trigger”. Der er ikke noget krav om, at filnavnet skal være unikt, men i tilfælde af at en triggerfil med samme navn allerede eksisterer i folderen, vil flytningen fejle, indtil den eksisterende fil er blevet behandlet.

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

Element	Kardinalitet	Forklaring	Eksempel på værdi
FileDescriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Fysisk navn på datafil, som ønskes afleveret.	KSDDST_20180518_120324.txt
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP-brugeren – for afsender.	KSD_SFTPSIMPEL
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sporbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	67e072ec-2db2-4c38-aeb1-a71c135ce566
- Recipients	1/(1..*)	SFTP-brugeren for Danmarks Statistik (DST), som har brugernavn: ”DST-CEMOS-SFTPUsername”	DST-CEMOS-SFTPUsername
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man umiddelbart kender formatet og indholdet	SF1820_KSD

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

3.1.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Det er afsendersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Umiddelbart er der to fejlscenarier der skal ryddes op efter i afsendelsessituationen:

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

Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at slette filer, der har ligget umodificeret på SFTP-serveren i 30 dage. Serviceplatformen udsender en mail til anvendersystemet 10 dage før sletning med besked om den påtænkte sletning.

3.2 Specifikation af endpoints for Danmarks Statistik

Integrationen benyttes af Danmarks Statistik til at hente et dataudtræk fra et fagsystem via Serviceplatformens SFTP-service.

3.2.1 Overordnet forretningslogik

Danmarks Statistik (DST) henter 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, foretager DST oprydning af den afhentede fil på Serviceplaformens SFTP-service. Integrationen foregår med DST som modtager i en standard *Simpel overførsel med rute* på Serviceplatformens SFTP-service, se [SFTP] for detaljer.

Endpoint EP_DST1 repræsenterer Serviceplatformens SFTP-service.

3.2.2 Oversigt over endpoints

ID	Navn
EP_DST1	Dataudtraek_Hent

3.2.3 Beskrivelse af endpoint EP_DST1 - Dataudtraek_Hent

3.2.3.1 Transportspecifikation

DST modtager en metadatafil i dets In-folder på Serviceplatformens SFTP-server, og denne metadatafil indeholder informationer om en tilhørende datafil med dataudtræk fra fagsystemet. Det er mønsteret *Simpel SFTP med rute* der anvendes, dette er beskrevet i [SFTP].

Information om hostnavne, vejledning for tilkobling mv. findes ligeledes i [SFTP].

3.2.3.2 Dataspecifikation

Datafilen for fagsystemet er beskrevet i den tilhørende, hvor information om bl.a. felter, typer findes, ligesom filnavn, filens opbygning, formattering mv. også er specificeret her.

3.2.3.2.1 Metadatafil

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

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

Element	Kardinalitet	Forklaring	Eksempel på værdi
FileTransferUUID	1/1	UUID som Serviceplatformen tildeler filen.	ca342b89-9c73-48e9-904a-1db31b32a60b
FileDesriptor	1/1	Complex element	N/A
- FileName	1/1	Der er ingen krav til navngivning af datafil, men det er dog hensigtsmæssig at den i en hvis grad er unik af hensyn til sporbarhed. Og unik ift. afsender, da modtager filer fra mange kilder. Må den ikke have extension ".trigger".	KSDDST_20180518_120324.txt
- SizeInBytes	1/1	Størrelsen af datafil i bytes	154645
- Sender	1/1	SFTP brugeren – for afsender.	KSD_SFTPSIMPEL
- SendersFileId	1/0..*	Der er valgfrit for afsendelsessystem om der medgives ID-er, der kan identificere filen. Der bør angives en unik identifikation, som gør filen sportbar. Dette er en string, som ikke er defineret med en begrænsning.	67e072ec-2db2-4c38-aeb1-a71c135ce566
- Recipients	1/(1..*)	SFTP brugeren for Danmarks Statistik (DST), som har brugernavn: "DST-CEMOS-SFTPUsername"	DST-CEMOS-SFTPUsername
FileContentDescriptorType	1/1	Complex element	N/A
- (Any)	1/(0..*)	Angiver typen af filen, den skal medgives for at sikre, at der kan udveksles flere typer filer, og man umiddelbart kender formatet og indholdet	SF1820_KSD

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

3.2.3.3 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Det er modtagersystemets ansvar at rydde op i den tildelte folderstruktur. Serviceplatformen rydder dagligt op på SFTP serveren ved at slette filer, der har ligget umodificeret på SFTP serveren i 30 dage. Serviceplatformen udsender en mail med information om den påtænkte sletning til anvendersystemet 10 dage før.

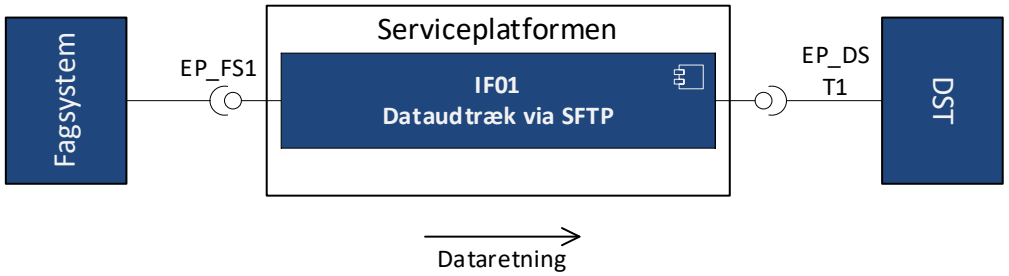
4 Beskrivelse for integrationsplatforme

4.1 Beskrivelse for Serviceplatformen

Nærværende afsnit angiver den integrationsfunktionalitet, som Serviceplatformen stiller til rådighed for parterne.

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:



4.1.1 Oversigt over integrationsflows

ID	Navn
IF01	Dataudtræk via SFTP

4.1.2 Integrationsflow IF01: Dataudtræk via SFTP

4.1.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint	Dokumentreference
EP_FS1	Dataudtræk_Aflever	Afsnit 3.1
EP_DST1	Dataudtræk_Hent	Afsnit 3.2

4.1.2.2 Integrationstype

Integrationen er en filtransport, hvor fagsystemet uploader et dataudtræk med tilhørende triggerfil til Serviceplatformens SFTP-server, hvorfra DST efterfølgende henter og sletter filerne.

4.1.2.3 Diagram over integrationsflowet

Jf. figuren nedenfor indgår følgende integrationsflows i integrationen.

