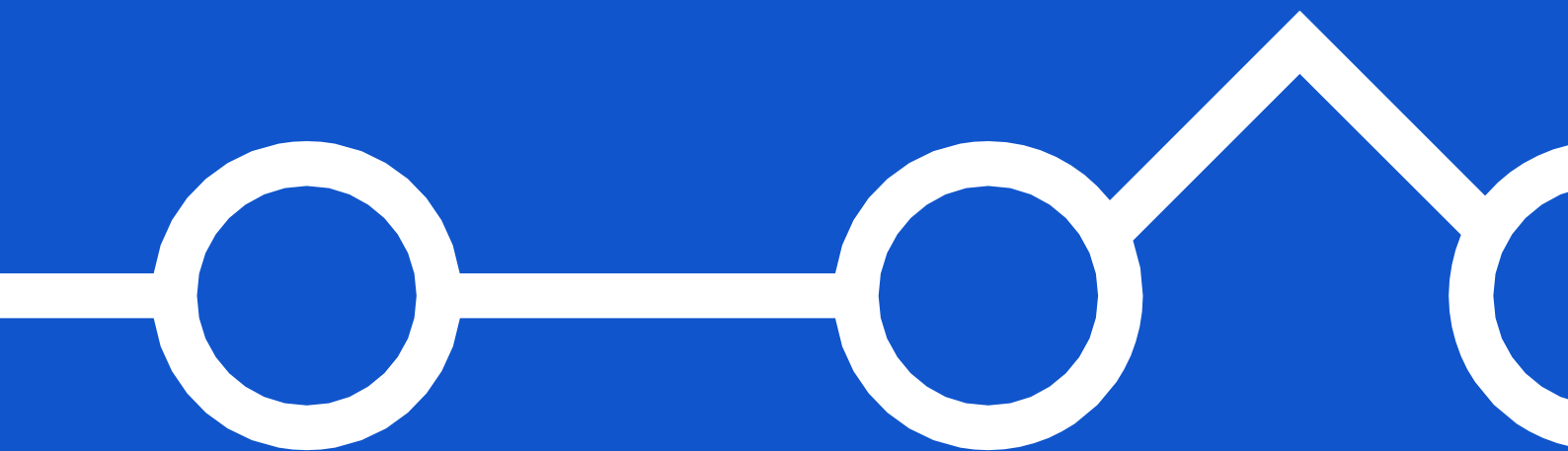


DIGITALISERINGS KATALOGET

SF0800 - FERIEKONTO SERVICEVIRTUALISERING

Vejledning til test med Virtualiseringen



KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

INDHOLD

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF0800 FERIEKONTO	3
1.1. Baggrund	3
1.2. Hvad er en virtualisering	3
1.3. Hvordan tilgås virtualiseringen	3
2. TEST EKSEMPLERNE	4
2.1. Vejledning	4
2.2. Faste fejlkoder	4
2.3. Dynamiske fejlkoder	4
2.4. Data eksempler	4
3. BESTILLING AF EGNE TEST DATA	5
3.1. Datatemplate	5
3.1.1. Fane 1 – Vejledning	5
3.1.2. Fane 2 – Faste Fejlkoder	6
3.1.3. Fane 3 – Eksempel	6
3.1.4. Fane 4 – Template	6
3.1.5. Fane N – Egne data	6
3.2. Ydelses bestilling	7
VERSIONSHISTORIK	8

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF0800 FERIAKONTO

1.1. Baggrund

Virtualisering af SF0800, er i første omgang lavet for at kunne bistå KOMBIT's egne projekter med testdata, da det ikke var muligt at bestille test data hos ATP, der driver feriekonto systemet.

1.2. Hvad er en virtualisering

En virtualisering, eller en servicevirtualisering kan sammenlignes med en avanceret stub, der kan simulere dele af et forretningsmæssigt flow. Det vil sige, der er mulighed for differentierede svar efter hvad der kaldes med af data.

Normalt vil en virtualisering være tilstandsløs og med statiske data.

1.3. Hvordan tilgås virtualiseringen

For at kunne tilgå kaldes servicen på serviceplatformen in EXTTEST, på samme måde som man skal kalde servicen i produktion.

For SF0800 er der altså ikke specielle opsætninger eller lignende nødvendige udover det som der er beskrevet i Snitflade beskrivelsen.



Som vist findes virtualisering bag Serviceplatformen, i stedet for at sende kaldet videre til Kilde Systemet, kan rute kaldet til Virtualiseringen. Det betyder, at hele sikkerhedsmodellen og den øvrige interne funktionalitet i Serviceplatformen kommer i spil, også når der testes med en virtualisering.

2. TEST EKSEMPLERNE

2.1. Vejledning

Test pakken indeholder nogle eksempler på kald til og svar fra SF0800 Feriekonto. Eksemplerne er opdelt i tre grupper: Faste fejlkoder, Dynamiske fejlkoder, Data eksempler. Nedenfor kan læses nærmere om hver af grupperne.

2.2. Faste fejlkoder

Det er ikke altid muligt at fremprovokere alle typer fejl i den xml kald man sender fra et fungerende system. Derfor tilbyder virtualiseringen at sende bestemte fejl tilbage, når CPRIndikatoren i kaldet har bestemte værdier.

Man kan i test data template på fanen med Faste Fejlkoder se sammenhængen mellem værdierne og fejlkoderne. Denne opsætning gælder som udgangspunkt for alle myndigheder.

Det er muligt at få opsæt egne relationer mellem værdier og faste fejl koder, de vil dog kun gælde for de (eller den) myndighed som man har test aftalen med.

De faste fejlkoder dækker alle 11 kendte fejlkoder, eksemplerne indeholder 7 forskellige kald og svar.

2.3. Dynamiske fejlkoder

Den del af virtualiseringen laver en validering af data, såsom den angivne periodes til og fra dato, de fejl som måtte findes i denne validering, returneres som det vi her kalder dynamiske fejlkoder.

Da virtualiseringen er tilstandsløs, vil den ikke returnere fejlkode = 001, i tilfælde hvor et leverings ID genbruges. Det er et bevidst valg, da der er lagt vægt på at kunne genkøre en test og få samme resultat hver gang.

Bemærk at Serviceplatformen tjekker formaterne af data i kaldene til SF0800, og den har sin egen måde at melde fejl tilbage på, derfor er det ikke muligt at fremprovokere alle fejlkoder som dynamiske fejl fra virtualiseringen.

Eksemplerne indeholder 5 kald og svar som er dannet ved validering af data i kaldene.

2.4. Data eksempler

I svar hvor der returneres data, kan svaret indeholde enten en saldo eller oplysninger om en eller flere udbetalinger. I eksemplerne findes kald og svar med henholdsvis ingen, en og to udbetalinger.

Data om saldo og udbetalinger kommer fra en statisk tabel, et eksempel kan ses i test data template på fanen Eksempel(9999).

Test data er knyttet til en myndighedskode, og der bliver kun lagt data på for de myndigheder, hvor det er blevet bestilt (se nedenfor hvordan test data kan bestilles).

3. BESTILLING AF EGNE TEST DATA

Ønsker man at bestille egne test data til SF0800 Feriekonto på EXTTEST, skal man dels have en serviceaftale for den eller de myndigheder som man ønsker at teste med. Og dels skal man udfylde test data templaten med de data man ønsker og har behov for.

Skulle man siden hen ønske data udskiftet, udvidet eller opdateret gælder den samme procedure som ved første bestilling.

3.1. Datatemplate

Data templaten er en Excel fil, med fire faner som udgangspunkt, nedenfor gennemgås fanerne i hovedtræk.

Selve filen er navngivet "SF0800 Feriekonto – Testdata (v1.2) – Template.xlsx", hvor (v1.2) er filens format version, det dækker over hvilke data elementer indgår og formatet af disse. Template udskiftes med angivelse det system som testdataene vedrører.

3.1.1. Fane 1 – Vejledning

Første fane indeholder en vejledning til udfyldelse af templaten. Det er vigtigt, at man nøje følger de retningslinjer som er angivet, idet test data ellers ikke vil kunne lægges på virtualiseringen.

A	
1	Dette regneark benyttes ved bestilling af test data til SF0800 Feriekonto
2	
3	Generelt
4	Navnet på regnearket ændres, således at "Template" erstattes med det system som har ønsket test dataene. Eksempelvis vil det for KY betyde at filen hedder: "SF0800 Feriekonto - Testdata (v1.2) - KY.xlsx"
5	Ønsker man at versionere filerne, anbefales det at gøres med en dato efter systemnavnet, eksempelvis "SF0800 Feriekonto - Testdata (v1.2) - KY - 20210318.xlsx"
6	Navnene på Kolonnerne med testdata benyttes til at finde data, og må ikke ændres
7	
8	
9	Fanen "Faste Fejlkode"
10	Denne fane er forudfyldt med de CPR numre som altid vil returnere forudbestemte fejl koder. I de forudfyldte data, er kommune navnet sat til "Alle" og koden sat til "0000"
11	
12	
13	
14	Fanen "Eksempel(9999)"
15	Denne fane indeholder et eksempel på hvordan test data opstilles
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	Fanen "Template"
23	Denne fane indeholder kun en tom test data tabel, og skal bruges til at tilføje test data for nye kommuner, se nedenfor for nærmere beskrivelse.
24	
25	
26	Tilføj fane med testdata
27	Første gang og når der skal tilføjes data for ny kommune: 1. Starter med at kopiere fanen "Template"
28	2. Navngiv den nye fane efter formatet Kommune(OrganisationKode), på samme måde som fanen Eksempel(9999) er navngivet
29	
30	
31	Om data i Kolonnerne
32	I kolonnen "Kommune," indsættes et kort navn for kommune, det tjener til at fremme læse vejledighed af dataene, da ikke alle kan koderne udenad.
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	Datoformat, i alle Kolonner med dato skal overholde YYYY-MM-DD formatet, og være gemt som tekst
41	
42	Det er også muligt at give et dynamisk årstal ved brug af et af følgende tokens "py{LastYear}", "py{ThisYear}" og "py{NextYear}". Tokens kan bruges i alle dato kolonner så længe man følger formatet "py{ThisYear}-MM-DD", se i øvrigt sidste linie i eksempel fanen
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

Vejlednings fanen indeholder, dels afsnit med generel information om template og om formaterne i kolonnerne, disse er markeret med grå farve, og dels et afsnit for hver af de øvrige faner, disse er markeret med samme farve som fanerne. Særlig vigtige informationer, er fremhævet med rød skrift.

Bemærk at både navngivning af faner og kolonner skal angives korrekt.

3.1.2. Fane 2 – Faste Fejlkode

Det er kun hvis man ønsker opsætning af egne værdier til at trigge af fejlkode, at denne fane benyttes. I fald man ønsker egne numre til at trigge fejlkode, kan disse lægges ind i denne fane. Der kan godt tilføjes flere organisationer på denne fane, det kunne være relevant hvis der indgår flere test myndigheder.

Bemærk at egne numre kun vil fungere for den eller de organisationskoder (myndigheder), som de er lagt ind med.

3.1.3. Fane 3 – Eksempel

Denne fane tjener kun som et eksempel, på hvordan data kan udfyldes.

Bemærk at der er to måde at angive årstal på, enten med et fast årstal som eksempelvis "2021", eller den dynamiske som eksempelvis "py{ThisYear}". Vælger man at benytte den dynamiske angivelse, vil data altid være relative til det aktuelle år. Det er en måde at undgå at skulle opdatere data hvert år, men det forudsætter at det kaldende også kan håndtere relative årstal.

3.1.4. Fane 4 – Template

Denne fane er tom, bortset fra kolonne navne og de to første kontrolkolonner, som indeholder tæller funktionerne. Disse to kolonner må ikke ændres.

Som det står på første fane, starter tilføjes af test data med at man laver en kopi af template fanen og navngiver den med myndighedsnavn og kode.

3.1.5. Fane N – Egne data

Når man laver sin egen datafane, som beskrevet ovenfor, er det vigtigt at man overholder dataformaterne får de enkelte kolonner, ellers risikeres det at data fejllæses eller slet ikke kan indlæses.

Har man behov for at teste med flere myndigheder, skal der oprettes en fane for hver af myndighederne. Organisationskoden i kaldene vil bestemme hvilken fane der benyttes til fremsøgning af data. Det er således muligt, hvis det ønskes, at frem data for samme person fra flere myndigheder (organisationskoder), der skal blot oprettes data for den eller de personer som det drejer sig om i begge fanerne.

Det skal understreges, at man har ansvar for egne data.

3.2. Ydelses bestilling

Ønsker man at benytte egne test data med virtualiseringen, kan oprettelse af disse bestilles gennem digitaliseringskataloget.

Vejledende oversigt over ydelser og omkostninger

Ydelses	Indhold	Pris per myndighed
bestilling-af-testdata-opdatering-paa-servicevirtualisering	Oprettelse af testdata – Første myndighed	6 timer
bestilling-af-testdata-opdatering-paa-servicevirtualisering	Oprettelse af testdata – Hver efterfølgende myndighed	4 timer
bestilling-af-testdata-opdatering-paa-servicevirtualisering	Opdatering af testdata til en eksisterende myndighed	2 timer

Bemærk: Estimaterne er baseret på at vi ikke finder fejl i fanerne med data.

VERSIONSHISTORIK

Version	Dato	Ændringer
1.0	9/9 2021	Første version klar til Digitaliseringskataloget