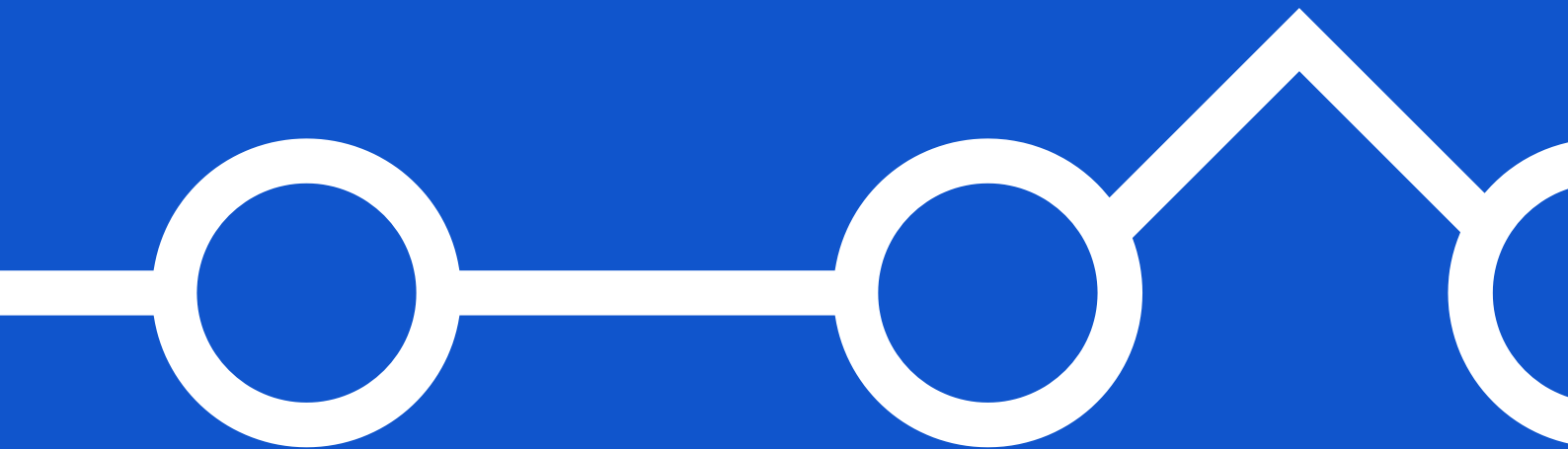


DIGITALISERINGS KATALOGET

SF1590_D - FAKTURAINFORMATIONSVAR VIRTUALISERING

Vejledning til test med Virtualiseringen



KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

INDHOLD

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF1590_D	
FAKTURAINFORMATIONSVARAFSEND.....	3
1.1. Baggrund.....	3
1.2. Hvad er en virtualisering	3
1.3. Generelt om virtualiseringen	3
1.4. Rimelig brug	3
2. SÅDAN BRUGES VIRTUALISERINGEN	4
2.1. Forudsætninger og Opsætning.....	4
2.1.1. Opgave 1: Leverandøren skal oprette Fagsystemet i Administrationsmodulet.....	4
2.1.2. Opgave 2: Leverandøren (af fagsystemet) skal oprette service aftaler.....	4
2.1.3. Opgave 3: Leverandøren (af fagsystemet) skal bestille ydelsen til etablering af webservice-rute.....	4
2.1.4. Godkendelse og oprettelse rute.....	5
2.2. Grundlæggende flow	5
2.3. Validering	5
2.4. Brug af processing elementet.....	5
2.5. Når der testes	6
2.6. Fejl eller problemer med virtualiseringen	6
3. TEST EKSEMPLERNE	7
3.1. Afsend FakturalInformationSvar – Eksempler med positivt resultat.....	7
3.2. Afsend FakturalInformationSvar – Eksempler med negativt resultat.....	7
3.3. Ping – Eksempel.....	8
APPENDIKS – OPSÆTNING AF RUTE TIL VIRTUALISERINGEN	9
VERSIONSHISTORIK.....	13

1. INTRODUKTION TIL VIRTUALISERINGEN AF SF1590_D FAKTURAINFORMATIONSVARAFSEND

1.1. Baggrund

Vi har lavet denne virtualisering for at muliggøre en teknisk afprøvning af servicen FakturalInformationSvar fra ØIR snitfladen SF1590_D Afsend Faktura til Godkendelse. Denne virtualisering var oprindeligt lavet til at understøtte et testforløb med et Kombit projekt.

Denne vejledning vedrører virtualisering af servicen FakturalInformationSvarAfsend snitflade SF1590_D, som udstilles af et ERP system.

1.2. Hvad er en virtualisering

En virtualiseret service også kaldet en servicevirtualisering, er en implementering af en services grænseflade, der kan simulere dele af et forretningsmæssigt flow. Det vil sige, der er mulighed for differentierede svar alt efter hvad der kaldes med af data.

Normalt vil en servicevirtualisering være tilstandsløs og med statiske data, det er også tilfældet for virtualiseringen af SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend.

1.3. Generelt om virtualiseringen

Som udgangspunkt følger virtualisering dokumentation for "SF1590_D Afsend Faktura til Godkendelse" som kan findes i [Digitaliseringskataloget.dk](https://digitaliseringskataloget.dk).

Virtualiseringen er lavet til at simulere et ERP system, der er bliver kaldt gennem serviceplatformen, og du skal derfor oprette en service aftale, for at kunne benytte Virtualiseringen.

Virtualiseringen vil normalt være tilgængelig døgnet rundt, men den er ikke omfattet af en SLA og der kan forekomme korte afbrydelser i løbet af dagen.

1.4. Rimelig brug

Virtualiseringen kan benyttes frit i forbindelse med test forløb, men den bør kun undtagelsesvis og kun efter nærmere aftale benyttes i en løbende automatiseret build, deploy og test proces.

Virtualisering kan IKKE benyttes til performance test eller parallel afsendelse af kald.

2. SÅDAN BRUGES VIRTUALISERINGEN

2.1. Forudsætninger og Opsætning

For at få det mest muligt ud af denne vejledning, er det en forudsætning, at du har gjort dig bekendt med Kom-Godt-I-Gang vejledningen for snitfladen, som du kan finde i digitaliseringskataloget.dk, samt med de vejledninger, som den referer til, herunder vejledningerne vedrørende Administrations Modulet.

2.1.1. Opgave 1: Leverandøren skal oprette Fagsystemet i Administrationsmodulet

For at kunne teste skal Fagsystemet være registreret i administrationsmodulet på Exttest, og du skal bruge det navn og ItSystem-UUID, som Fagsystemet er oprettet med.

Hvis Fagsystemet ikke allerede er oprettet i AdministrationModulet på ExtTest, kan du følge vejledning for oprettelse, som du kan finde på siden om [Administrationsmodulet i Digitaliseringskataloget.dk](https://digitaliseringskataloget.dk).

2.1.2. Opgave 2: Leverandøren (af fagsystemet) skal oprette service aftaler

For at kunne benytte virtualisering, skal du oprette en service aftale for dit it-system (anvender system), den eller de myndigheder, du vil teste med og til servicen i ExtTest:

Serviceaftalen skal indeholde følgende to services:

Navn:	FakturalInformationSvarAfsend V1.0
Udbyder:	Serviceplatformen

Navn:	FakturalInformationSvarAfsend_1 (Virtualize04)
Udbyder:	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 04

2.1.3. Opgave 3: Leverandøren (af fagsystemet) skal bestille ydelsen til etablering af webservice-rute

Oprettelsen af en rute er forbundet med nogle omkostninger, som til testformål skal afholdes af Fagsystemleverandøren. Derfor er det dig, som Fagsystemleverandør, der skal starte denne ydelsesbestilling, mens det er KOMBIT, der afslutter og sender den til videre helpdesk.

Du skal benytte ydelsen [etablering-af-rute-til-serviceudbyders-webservice](https://digitaliseringskataloget.dk), som du kan finde i [Digitaliseringskataloget.dk](https://digitaliseringskataloget.dk) til at bestille oprettelse af en webservice rute.

I "Appendiks: Opsætning af rute til Virtualiseringen" kan du finde en vejledning i udfyldelse af Formularen, med de informationer du skal bruge for at få oprettet en rute til virtualiseringen af SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend.

Hvis afsender og modtager myndighed er forskellige, skal du huske at få den underskrevet af afsender.

Det er en forudsætning for at ruten kan oprettes, at serviceaftalen er godkendt.

Bemærk: Formularen skal sendes til KOMBIT (kdi@kombit.dk), og ikke sendes til helpdesk.

2.1.4. Godkendelse og oprettelse rute

Efter at Kombit har modtaget bestilling om adgang til virtualiseringen, vil følgende ske:

1. Rutebestillings formularen bliver godkendt og underskrevet af KOMBIT
2. Den godkendte rutebestilling bliver sendt videre til helpdesk af KOMBIT
3. Den eller de ønskede ruter bliver sat op på Serviceplatformen af IBM

2.2. Grundlæggende flow

Når dit system kalder servicen udstillet på serviceplatformen.dk, viderestilles kaldet til kildesystemet . Med den serviceaftale, du som har oprettet, vil det være KOMBIT's virtualisering.

Denne virtualisering er lavet til at understøtte den anden halvdel af integrationsflowet omkring Faktura Information. Virtualiseringen er lavet til at modtage FakturalInformationSvar.

Som standard vil virtualiseringen svare med et AcceptUdenBemærkninger svar, som den sender tilbage gennem serviceplatformen.dk til dit anvendelsesystem. Undtagelsen er et Ping kald, som besvares af serviceplatformen.dk.

2.3. Validering

Virtualisering udfører kun en simpel skemavalidering af de kald, som den modtager fra Serviceplatformen. Der er ikke implementeret andre former for validering af indkomne kald.

Hvis der i validering findes en fejl, returneres en fejlmelding til serviceplatformen, som videresender information til afsender systemet.

2.4. Brug af processing elementet

Den nuværende version understøtter ikke brug af processing, og vil ignorere en eventuel processing kode.

2.5. Når der testes

Virtualisering af SF1590_D, gemmer ikke data og kan derfor ikke identificer eksempelvis genfremsendelser og lignende. Virtualiseringen udfører heller ikke nogen validering af de modtagende data.

2.6. Fejl eller problemer med virtualiseringen

Skulle det ske, at virtualiseringen ikke virker helt som forventet, kan man rette henvendelse til kdi@kombit.dk, og husk at skrive at det drejer sig om Virtualiseringen af SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend.

3. TEST EKSEMPLERNE

De nuværende test eksempler til denne virtualisering er kun minimalt udfyldt, og bortset fra HovedOplysninger strukturen, er alle felter udfyldt med tilfældige værdier, som dog overholder skemaet.

Du kan finde eksemplerne i denne fil [SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend - Test Eksempler.zip](#), som du kan finde i [digitaliseringskataloget.dk - sf1590d - Sådan testes integrationen](#)

3.1. Afsend FakturalInformationSvar – Eksempler med positivt resultat

I pakken med eksempler, kan du finde fire eksempler på kald der returnere et positivt svar, hver af de fire eksempler har forskellige kald strukturer.

Eksempel	Kald Struktur	Svar
P1	Afsend FakturaSvar (Accepteret uden Bemærkninger)	Accepteret uden Bemærkninger
P2	Afsend FakturaSvar (Accept og Information)	Accepteret uden Bemærkninger
P3	Afsend FakturaSvar (Accept og Advarsel)	Accepteret uden Bemærkninger
P4	Afsend FakturaSvar (Afvis)	Accepteret uden Bemærkninger

Bemærk: Den nuværende version af Virtualisering, understøtter kun et default positivt svar.

3.2. Afsend FakturalInformationSvar – Eksempler med negativt resultat

I pakken med eksempler, kan du finde tre eksempler på kald der returnere et svar med en fejl. Disse svar kommer fra Serviceplatformen, og skyldes fejl i ruteoplysningerne i kaldet, eller at der ikke er registeret en rute for det kaldende system og myndighed.

Eksempel	Kald Struktur	Svar
N1	Afsend FakturaSvar (Ingen Rute oplysninger)	Fejl svar fra Serviceplatformen
N2	Afsend FakturaSvar (Rute ikke genkendt)	Fejl svar fra Serviceplatformen
N3	Afsend FakturaSvar (Implicit Rute ikke tilladt)	Fejl svar fra Serviceplatformen

3.3. Ping – Eksempel

I pakken med eksempler, kan du finde et eksempel på et ping kald til serviceplatformen, hvor der er anvendt den myndighed, som der er oprettet service aftale for.

Eksempel	Kald Struktur	Svar
Ping1	Ping	Positivt svar fra Serviceplatformen

APPENDIKS – OPSÆTNING AF RUTE TIL VIRTUALISERINGEN

Dette er en vejledning i udfyldelse af Bestillingsformularen "Etablering af Webservice-Rute_3.docx" for leverandører, der ønsker at teste mod virtualiseringen af servicen "SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend".

Bemærk: Ruteopsætningen til servicen "SF1590_D FakturalInformationSvarAfsend", er normalt inkluderet som sekundær rute til servicen "SF1590_D FakturalInformationAfsend", så hvis I planlægger også at skulle teste mod virtualiseringen af servicen "SF1590_D FakturalInformationAfsend", skal du i stedet følge opsætningsvejledning for rute, som er beskrevet i vejledningen til den virtualisering.

Afsnit 1 - Bestilling af etablering af rute

Du kan finde vejledning og hente formularen fra:

<https://digitaliseringskataloget.dk/etablering-af-rute-til-serviceudbyders-webservice>

Brug disse værdier ved udfyldelsen af tabel 1 i formularen:

Rolle:	Krydset skal stå i "Forvaltningsansvarlig Serviceudbydersystem"
Organisations Navn:	Kombit
CVR-nummer:	19435075
Kontaktoplysninger	KDI, KDI@kombit.dk, 3334 9400
KOMBIT BestillingsID	Det bestillings-ID som I modtog ved oprettelsen af ydelsesbestillingen: Etablering af rute til serviceudbyders webservice

Afsnit 2 - Stamdata for Modtagersystem

Tabel 3 - ServiceudbyderOrganisation

Vi anbefaler at man anvender Korsbæk alternativt Kombit som myndighed

Myndighed Navn	Myndighed CVR-nummer
Korsbæk Kommune	11111111
Kombit Kommune	19435075

Bemærk: Det er også muligt at benytte en helt tredje myndighed, men det er ikke dækket at denne vejledning.

Tabel 4 - Serviceudbydersystem

Til udfyldning af formularen kan du benytte følgende stamdata for Virtualiseringen:

Navn	KDI-KOMBIT-SVOT IT-system 04
Identifikation UUID	4585afeb-a739-4cbb-9ed8-dcfd569af86f
Driftmiljø	Exttest
Produktnavn	Virtualiseringen af SF1590_D FakturalInformationSvar

Tabel 5 - Service

Navn	FakturalInformationSvarAfsend_1 (Virtualize04)
EntityId	http://virtualize04.kombit.dk/service/FakturalInformationSvarAfsend/1

Afsnit 3 - Information om rute

Primært servicekald

Tabel 6 - Dataforsendelse

InfRef	FakturalInformationSvarAfsend_1
--------	---------------------------------

Tabel 7 - Rutetype

Rutetype	EksPLICIT
----------	-----------

Integrationen Ifølge integrationen beskrivelsen skal der anvendes en eksPLICIT rute.

Tabel 9 – AfsenderOrganisation

Vi anbefaler, at man anvender samme myndighed som i tabel 3, det vil sige Korsbæk alternativt Kombit som myndighed

Myndighed Navn	Myndighed CVR-nummer
Korsbæk Kommune	11111111
Kombit Kommune	19435075

Bemærk: Det er også muligt at benytte en helt tredje myndighed, men det er ikke dækket at denne vejledning.

Tabel 10 – Anvendersystem – It-System

Her skal du angive dit it-systems navn og UUID som skal bruges til at genkende dit it-system.

Navn	<i>[Udfyld med det navn, du gav dit it-system i Administrationsmodulet]</i>
Identifikation UUID	<i>[Udfyld med det UUID dit it-system har i Administrationsmodulet]</i>

Sekundært service kald

Da der er ikke noget asynkront forretnings svar, eller udstilling af anden service fra anvend ersiden i denne integration, skal du ikke udfylde informationen om Sekundært service kald.

VERSIONSHISTORIK

Version	Dato	Ændringer
1.0	27/10 2022	Første version klar til Digitaliseringskataloget