

## **Servicebeskrivelse til DebitorkontoAnmodningSvarAfsend\_1**



## VERSIONSKONTEKST

Service er versioneret med et versionsnummer bestående af en hovedversion med tilhørende underversion. Dette fremgår af dokumentets forside.

Dokumentet har ligeledes en versionshistorik, da dokumentet kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer. Dokumentets versionsnummer, *Dokumentversion*, består af en hovedversion og en underversion. Den version fremgår af dokumentets forside og versionshistoriktabellen nedenfor.

Servicestrukturrapportens skemaer genereres af værktøjet QualiWare© på basis af den samlede fælleskommunale begrebsmodel. I forbindelse med hver generering i værktøjet dannes et nyt revisionsnummer på tværs af forskellige anvendelsesscope. Det for servicestrukturrapporten relevante revisionsnummer er angivet nedenfor under 'Revision'. Der vil pga. den fælles tilgang til dannelse af revisionsnumre være spring i rækkefølgen.

## VERSIONSHISTORIK

Intern Dokument-version	Dato	Initialer	Revision	Kommentarer
1.0	11-02-2019	KDI	r	Baseline for revideret version 1 af servicen
1.1	13-06-2022	KDI		Rettelse af flettefejl
1.2	29-06-2022	KDI	r4815	Smårettelser efter review
1.3	21-12-2022	KDI	r4831	Endelig specifikation
1.4	24-05-2023	KDI	R4831	Redaktionelle rettelser

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Indledning .....	5
1.1	Formål .....	5
1.2	Afgrænsning .....	5
1.3	Generelle begreber .....	5
1.4	Læsevejledning .....	6
2	Servicemodel .....	7
2.1	Servicebeskrivelse .....	7
2.2	Integrationsmønster .....	7
2.3	Serviceudstilling – Endpoints .....	8
2.4	Servicens operationer .....	9
2.5	Virkemåde .....	10
2.6	Supplerende information .....	12
3	Implementering på Serviceplatformen .....	13
3.1	Oversigt over integrationsflows .....	13
3.2	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1 .....	14
3.3	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1_Ping_Serviceplatform .....	15
3.4	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1_Ping_Fagsystem .....	17
4	Valideringsmodel Serviceudbyder .....	19
4.1	Validering i to hovedtrin .....	19
4.2	Forretningssvarets tre kategorier af årsagskoder .....	20
4.3	Generel leverancekontrol .....	20
4.4	Autorisation .....	27
4.5	Afvisning af servicekald ved tekniske fejl og andre driftsårsager .....	27
5	Operationsbeskrivelser .....	29
5.1	AfsendDebitorkontoAnmodningSvar [Operation] .....	29
5.2	Ping [Operation] .....	33
6	Referencestruktur .....	34
6.1	AcceptStruktur .....	34
6.2	AfvisningStruktur .....	35
6.3	HandlingEjGennemførtStruktur .....	36
6.4	HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur .....	37
6.5	HandlingGennemførtStruktur .....	38
6.6	ResultatÅrsagStruktur .....	39
7	Dataelementer .....	40

7.1	Dataelementer .....	40
8	Årsagskoder .....	42
8.1	Fejlårsagskoder .....	42
8.2	Advarselsårsagskoder .....	44
8.3	Informationsårsagskoder .....	44
	Referencer .....	45
	Kendte udeståender .....	47

## 1 INDLEDNING

### 1.1 Formål

Servicestrukturrapporten beskriver detaljeret datastrukturen af servicen, som udstilles under integrationen.

De tekniske og forretningsmæssige regler, som gælder for dataudvekslingen beskrives nedenfor, herunder også de valideringsregler, som debitorsystemet skal gennemføre og de korresponderende handlinger og valideringer, som fagsystemet skal gennemføre ifm. modtagelse af svar fra debitorsystemet.

### 1.2 Afgrænsning

Intet at angive.

### 1.3 Generelle begreber

<b>AfsenderItSystemInstans</b>	<p>Det system, som overfører debitorregistreringer til et debitorsystem eller henter debitorsystemets debitorregistreringer. Typisk vil det være et fagsystem (fx KY). Det kan også være et andet debitorsystem.</p> <p>En it-systeminstans, som har rollen 'afsender'.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderItSystemInstans</i></p> <p>Alias: Fagsystem, Anvendersystem</p> <p>Teknisk repræsentation: UUID</p>
<b>AfsenderOrganisation</b>	<p>Den myndighed, som har dataansvar for datavideregivelse eller dataforespørgsel fra <i>AfsenderItSystemInstans</i>.</p> <p>Defineret i FK Organisation, som myndighed.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderOrganisation</i>.</p> <p>Alias: Kommune, AfgivendeMyndighed</p> <p>Teknisk repræsentation: CVR-nummer med formatet xxxxxxxx</p>
<b>ItSystem</b>	<p>Et it-system er et logisk it-system, der indeholder programmel, integrationer samt dokumentation og konfigurationsmateriale. Det logiske it-system omfatter ikke infrastruktur.</p> <p>Skrives i tekst som it-system.</p>
<b>ItSystemInstans</b>	<p>Den fysiske instans af et it-system i et bestemt driftsmiljø.</p> <p>I FK Administration anvendes begrebet it-system.</p> <p>Skrives i tekst som it-systeminstans.</p>
<b>ModtagerItSystemInstans</b>	<p>Debitorsystemet som er modtager af debitorregistreringer, eller som svarer på forespørgsel om debitorregistreringer.</p>

	<p>En it-systeminstans, som har rollen 'modtager'.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i>.</p> <p>Alias: Debtorsystem, ERP-løsning, ERP-system, Kildesystem</p> <p>Teknisk repræsentation: UUID</p>
<b><i>ModtagerOrganisation</i></b>	<p>Den myndighed, som har dataansvar for datamodtagelse i <i>ModtagerItSystemInstans</i>.</p> <p>Defineret i FK Organisation, som myndighed.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i>.</p> <p>Alias: Kommune, Debitoransvarlig myndighed</p> <p>Teknisk repræsentation: CVR-nummer med formatet xxxxxxxx</p>
<b><i>Informationsmodel</i></b>	<p>Informationsmodellen er en begrebsmodellering af de informationer, som indgår i den dataudveksling, som servicen under integration understøtter.</p>
<b><i>Klassificeret element</i></b>	<p>Element i en klasse, hvis værdiliste er angivet i et af den fælleskommunale infrastrukturens klassifikationssystemer: FK Klassifikation, FK Organisation og ØiR Klassifikation</p>

## 1.4 Læsevejledning

Servicebeskrivelsen indeholder datastrukturer for de enkelte operationer. I [Datastrukturlæsevejledning] findes en beskrivelse af den syntaks, som her er anvendt.

## 2 SERVICEMODEL

### 2.1 Servicebeskrivelse

#### 2.1.1 Kort beskrivelse

Servicen understøtter, at debitorsystemet kan afsende et forretningssvar til fagsystemet på resultatet af den handling, som er affødt af en debitorKontoanmodning, som fagsystem tidligere har oprettet i myndighedens debitorsystem.

Afgivelse af forretningssvar forudsætter, at debitorsystemet tidligere har kvitteret med accept på debitorKontoanmodning til senere behandling.

Servicens understøtter her og nu dataudveksling, straksleverance, af et forretningssvar på den endelige behandling af debitorKontoanmodningen.

Fagsystemet kan bruge svaret til håndtering af egne processer, der afventer den endelige tilbagemelding på en debitorKontoanmodning.

#### 2.1.2 Kontekst

ØiR – Økonomi i Rammearkitekturen – omfatter services til brug for dataudveksling mellem fagsystemet og ERP-systemer indenfor områderne finans (kreditor, ordre), fakturering af indkomne faktura samt debitorhåndtering og udbetaling via NemKonto.

Servicen, giver debitorsystemet mulighed for at informere fagsystemet om resultatet af behandlingen af en tidligere oversendt debitoranmodning, som fagsystemet tidligere har sendt om handling på en debitorKonto ejet af fagsystemet. Anmodning er sendt fra fagsystemet til debitorsystemet ved brug af servicen DebitorKontoAnmodningAfsend - se [AnmodningService].

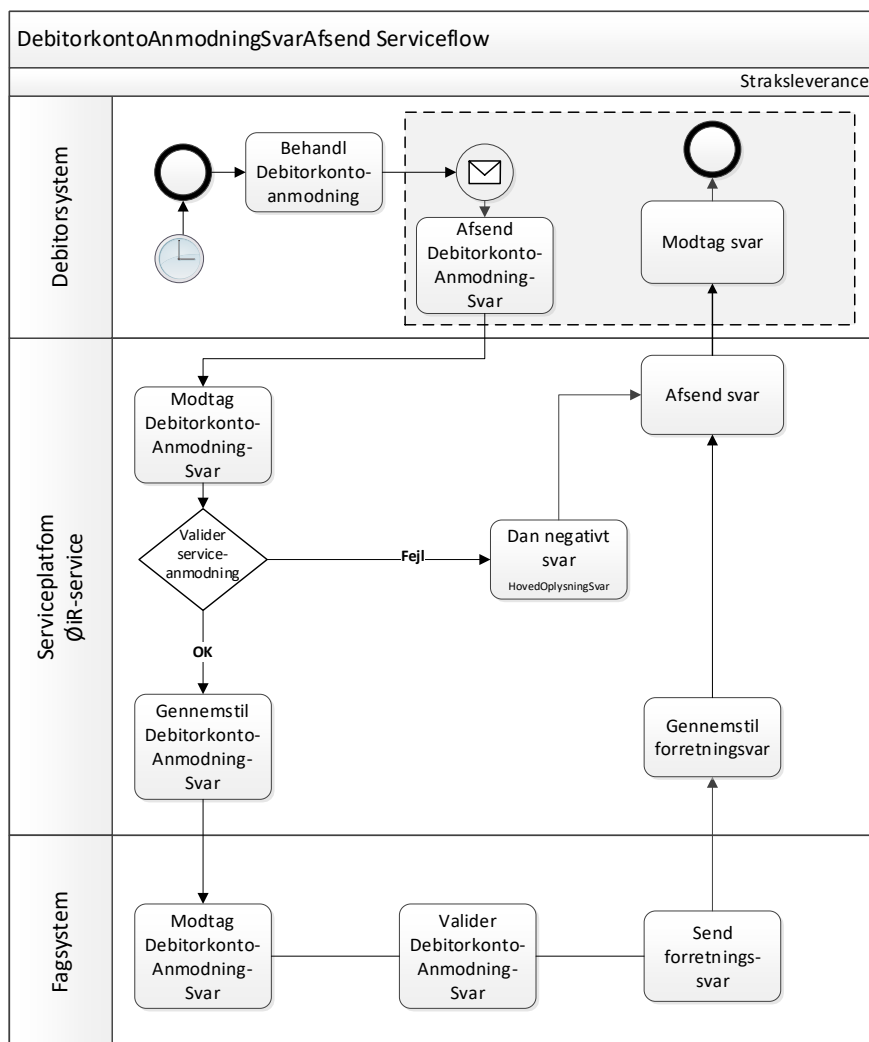
### 2.2 Integrationsmønster

Servicen er implementeret som webservice både på Serviceplatformen og hos de bagvedliggende kildesystemer, fagsystemer.

Servicen er implementeret idempotent. Det betyder, at genfremsender et debitorsystem samme servicerequest (transaktion), så vil debitorsystemet modtage samme svar anden gang, som det modtog første gang.

Servicen understøtter både Token-baseret sikkerhed og certifikat-baseret sikkerhed. Dette gælder både for debitorsystemets adgang til servicen og fagsystemets serviceudstilling. Skift i sikkerhedsmodel varetages af Serviceplatformen.

## 2.2.1 Oversigtsdiagram



Figur 1 – DebitorkontoAnmodningSvar Integrationsflow – Straksleverance

## 2.3 Serviceudstilling – Endpoints

Dette afsnit indeholder de endpoints, interfaces, som indgår i servicen.

### 2.3.1 EP\_SP1 – Service til brug for debitorsystemer

Serviceplatformen udstiller denne service til brug for debitorsystemer.

<b>Serviceudbyder</b>	:	Serviceplatformen
<b>Serviceanvender</b>	:	Debitorsystem
<b>Implementering</b>	:	Webservice (SOAP) med brug af TLS. Servicestrukturbeskrivelsen findes her [WSDL].
<b>Sikkerhed</b>	:	SAML Token-baseret sikkerhed. Forudsætter anvendelse af STS Token Service.



		Certifikatbaseret sikkerhed med angivelse af AuthorityContext. Med anvendelse af OCES-certifikat for databehandleren, dvs. den ansvarlige for it-systemet, Serviceanvender.
<b>Rute</b>	:	Der kan anvendes både implicit og eksplicit rute, som skal angives i [HovedOplysninger].
<b>Versionskontrol</b>	:	Aktuel version af WSDL'en skal angives i [HovedOplysninger] jf. nedenstående. Versionsnummeret, n.n, findes som annotation med tag'et 'BusinessServiceRevision' i WSDL'en. <sup>1</sup>  <pre> &lt;HovedOplysninger&gt; ... &lt;Processing&gt;   &lt;BusinessServiceRevision&gt;n.n&lt;/BusinessServiceRevision&gt; &lt;/Processing&gt; .... &lt;/HovedOplysninger&gt; </pre>
<b>Endpoint - Produktion</b>	:	<a href="https://serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningSvarAfsend/1">https://serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningSvarAfsend/1</a>
<b>Endpoint - Exttest</b>	:	<a href="https://exttest.serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningSvarAfsend/1">https://exttest.serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningSvarAfsend/1</a>

### 2.3.2 EP\_FS1 – Service udstillet af fagsystemerne

Fagsystemet udstiller denne service, som tilgås af Serviceplatformen. Der vil være fysiske endpoints for hver af de fagsystemer, som udbyder servicen.

<b>Serviceudbyder</b>	:	Fagsystem
<b>Serviceanvender</b>	:	Serviceplatform
<b>Implementering</b>	:	Webservice (SOAP) med brug af TLS. Servicestrukturbeskrivelsen findes her [WSDL].
<b>Sikkerhed</b>	:	SAML Token-baseret sikkerhed. Forudsætter anvendelse af STS Token Service.  Certifikatbaseret sikkerhed (inklusive AuthorityContext). Med anvendelse af Serviceplatformens (KOMBITs) FOCES-certifikat.
<b>Endpoint - Produktion</b>	:	Konfigureret pr. fagsystem
<b>Endpoint - Exttest</b>	:	Konfigureret pr. fagsystem

## 2.4 Servicens operationer

- AfsendDebitorkontoAnmodningSvar
- Ping

<sup>1</sup> Anvendelse af revisionsnummerkontrol i selve skemavalideringen, dvs. angivelse af attributten revision på første element i input-strukturen, må kun benyttes ifm. test og fejlsøgning.

## 2.5 Virkemåde

### 2.5.1 Kontrolleret levering af data – DebitorkontoAnmodningSvar

Serviceen understøtter en kontrolleret levering af DebitorkontoAnmodningSvar fra debtorsystemet til fagsystemet.

Debtorsystemet danner DebitorkontoAnmodningSvar som et datagrundlag, der efter dataoverdragelsen registreres i fagsystemet.

Både debtorsystem og fagsystem skal logge og have revisionsspor for dataoverdragelsen. Revisionsloggen skal leve op til bogføringslovens bestemmelser.

Den kontrollerede dataleverance under serviceen skal sikre, at datagrundlaget har den fornødne kvalitet og indhold til, at fagsystemet kan foretage registreringen. Ved den fornødne kvalitet skal forstås, at debtorsystemet ikke har mulighed for at tilføje yderligere kvalitet til datagrundlaget for registreringen.

Når debtorsystemet kalder serviceen på Serviceplatformen, vil Serviceplatformen foretage en simpel skemavalidering af den indkomne serviceforespørgsel.

Fagsystemet skal validere indkomne data, herunder om data kan mappes, hvis der er opsat mappingsregler mellem de fælles referencedata [ØiR Klassifikation] og fagsystemets egne referencedata, masterdata. Resultatet af valideringsprocessen er fagsystemets accept eller afvisning af dataoverdragelsen. Dette er angivet som *forretningssvar* i Figur 1, som resultat af processen "Valider DebitorkontoAnmodningSvar".

### 2.5.2 Introduktion til valideringsmodel

Valideringsmodellen omfatter fagsystemets modtagelse af dataleverancer med DebitorkontoAnmodningerSvar, og debtorsystemets modtagelse af forretningsskitteringer. Valideringen forløber i to hovedtrin:

- Generel leverancekontrol
- Forretningsmæssig validering af DebitorkontoAnmodningSvar

Den generelle leverancekontrol skal sikre, at dataleverancen kan og må håndteres af fagsystemet. Giver valideringen et negativt resultat, vil det afbryde den videre behandling af dataleverancen, og der gives et negativt svar på leverancekontrollen. Ved et positivt valideringsresultat fortsættes med den forretningsmæssige validering af dataleverancens DebitorkontoAnmodningSvar. Resultatet af denne validering vil være det forretningsmæssige svar i servicekaldet.

Udover de ovenfor nævnte valideringer, gennemfører Serviceplatformen transportmæssig kontrol af kald og svar, herunder skemavalidering.

#### 2.5.2.1 Debtorsystemets validering af modtagne forretningssvar

Debtorsystemet vil typisk have behov for at tolke eller omsætte de modtagne forretningssvar til information i egen kontekst. Fx oversættelse af UUID for en objekttype, som fejlmeldes.

Der er ikke fastlagt valideringsregler i den sammenhæng. Konstaterer debtorsystemet fejl her, da skal debtorsystemet rejse et incident ift. Serviceplatformens Help Desk jf. kædeansvaret.

#### 2.5.2.2 Afvisning af en DebitorkontoAnmodning

Hvis fagsystemet afviser et DebitorkontoAnmodningSvar, vil fagsystemet ikke lagre de modtagne DebitorkontoAnmodningSvar, men blot logge hændelsen, at der har været en dataleverance, som er blevet afvist.

Det betyder, at debitorsystemet kan fremsende DebitorkontoAnmodningSvar med korrigerede elementer i en ny dataleverance til fagsystemet. Debitorsystemet kan anvende samme unikke identer for tidligere afviste elementer i DebitorkontoAnmodningSvar.

### 2.5.2.3 Overordnede leveranceregler

- Fagsystemet gemmer ikke afviste dataleverancer
- For at løse kravet om servicens idempotens gemmer fagsystemet fremsendte svar på dataleverancer. Det gælder både accepterede og afviste dataleverancer. Fagsystemet er forpligtet til at gemme sådanne svar i minimum [365 dage]. Fagsystemet er forpligtet til at kunne genfremsende et tidligere sendt svar i denne periode. Dette under forudsætning af, at servicen ikke har ændret syntaks, så det ikke længere er muligt.
- For at sikre krav om unikke transaktioner skal fagsystemet gemme dataleverancernes transaktionsid i minimum [5 år]
- Har fagsystemet accepteret en DebitorkontoAnmodningSvar, er DebitorkontoAnmodningSvaret låst.
- To eller flere samtidige dataleverancer, som indeholder samme DebitorkontoAnmodning må ikke håndteres samtidigt. Leverancen med tidligste registreringstidspunkt skal behandles først.

### 2.5.2.4 Dataleverancens primære informationsobjekt

Dataleverancens primære informationsobjekt er *DebitorkontoAnmodningSvar*. Dette objekt er unikt identificeret ved *DebitorkontoAnmodningSvarUniklidentifikation*. Den unikke identifikation benyttes som reference ifm. Revisionsspor.

*DebitorkontoAnmodningSvaret* indeholder referencen *DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation*, som referer til tidligere modtaget debitor Kontoanmodning fra fagsystemet. Servicen tillader ikke, at der sendes mere end et debitor Kontoanmodningsvar til en modtaget debitor Kontoanmodning. Det er håndteret ved en forretningsmæssig valideringsregel på operationsniveau.

### 2.5.2.5 Genfremsendelse af dataleverancen

Modtager debitorsystemet ikke svar på sin DebitorkontoAnmodningSvar, så skal debitorsystemet genfremsende anmodningen med samme TransaktionsId og TransaktionsTid jf. [HovedOplysninger].

Såfremt fagsystemet modtager en dataleverance, som har samme TransaktionsId [HovedOplysninger], som en tidligere modtaget dataleverance, er der tale om en genfremsendelse.

Ligger fagsystemet inde med forretningsvaret, da fremsender fagsystemet dette forretningsvar indholdsmæssigt uændret.

Såfremt fagsystemet ikke ligger inde med forretningsvaret, dvs. forretningsvaret er blevet slettet pga. forældelsesfristen, da afvises dataleverancen. Fagsystemet og debitorsystem må herefter, som en manuel håndtering (incident management) til at udrede og løse problemet. Tilsvarende gælder, hvis det forretningsvar, som fagsystemet har gemt, er i anden version af servicen end den aktuelle service.

Hvis fagsystemet ikke har modtaget dataleverancen tidligere, så er der ikke tale om genfremsendelse uagtet, at debitorsystemet potentielt kan have afsendt dataleverancen tidligere.

#### 2.5.2.5.1 Debitorsystemets muligheder og ansvar

Debitorsystemet må kun anvende muligheden for genfremsendelse i de tilfælde, hvor debitorsystemet ikke har modtaget svaret i servicekaldet, fx i timeout, netværksnedbrud eller tilsvarende.

Har debitorsystemet af interne grunde, fx ved datatab, brug for tidligere fremsende forretnings svar, da kan debitorsystemet kun benytte muligheden for genfremsendelse, hvis det er aftalt partnerne i mellem som en del af en incidenthåndtering.

Ifm. udskiftning af fagsystem er debitorsystemet forpligtet til i videst muligt omfang at sørge for, at debitorsystemet ikke har manglende forretnings svar liggende hos fagsystemet.

#### 2.5.2.5.2 Implementering i fagsystemet af genfremsendelse af forretnings svar

Fagsystemet skal have et register, som minimum indeholder TransaktionsId og TransaktionsTid, på ethvert modtaget servicerequest. Til dette register knyttes tidligere fremsendte forretnings svar.

Fagsystemet skal have to oprydningss job til hhv. fjernelse af forældede forretnings svar og forekomster af transaktioner i ovennævnte register.

Fagsystemet kan benytte en af to strategier for håndtering af forretnings svar, som ikke længere kan placeres ind i aktuel datastruktur for servicen:

- Styring på tid, dvs. ved hver opdatering af servicen vurderes og angives hvor gamle svar, som kan genfremsendes.
  - Ældre svar slettes ikke ifm. opdatering af servicen, men gemmes til brug for eventuel manuel incident håndtering
- Styring ved sletning, dvs. ved hver opdatering af servicen vurderes, hvilke svar, som fortsat kan genfremsendes.
  - Svar, der ikke kan genfremsendes, slettes ifm. opdatering af servicen.

## 2.6 Supplerende information

### 2.6.1 Ejerskab til registreringer

De enkelte registreringer, vil være ejet af det debitorsystem, som har forestået oprettelsen af debitor kontoanmodningen samt den myndighed, som har været dataansvarlig herfor.

Dette ejerskab angives samlet ved [Hovedoplysning]'ers *AfsenderItSysteminstans* og *AfsenderOrganisation*.

Det er fagsystemets ansvar at sikre, at denne information knyttes til den enkelte registreringer, så den senere vil kunne bruges ifm. autorisation af opdateringer og visning.

### 3 IMPLEMENTERING PÅ SERVICEPLATFORMEN

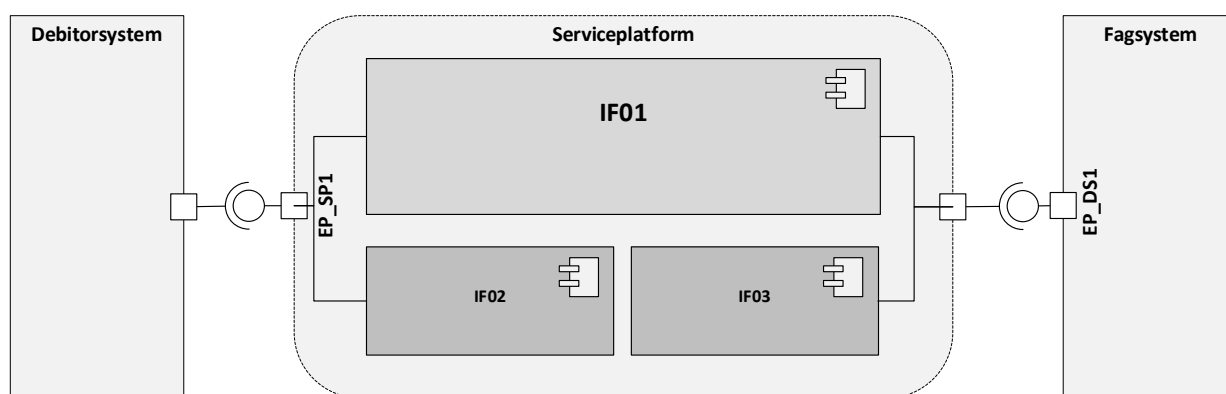
I afsnittet beskrives Serviceplatformens håndtering af interaktionen mellem integrationsparterne, dvs. de ultimative serviceanvendere og serviceudbydere.

Servicen består af tre integrationsflow. I integrationsflowene indgår en række endpoints.

Integrationen er specificeret efter KDIs "contract first" med brug af hovedoplysninger, se [Hovedoplysninger]. Denne struktur holder informationen til brug fra rutning ifm. serviceanvenders servicekald, og giver mulighed for i svardelen at meddele fejl, som opstår i transporten af servicekaldet.

Figur 2 viser hvilke komponenter og endpoints, der indgår integrationen. Serviceplatformens komponenter benævnes under et ØiR-service.

#### 3.1 Oversigt over integrationsflows



Figur 2 - Servicens integrationsflows

ID	Integrationsflow (InfRef)
IF01	DebitorAnmodningSvarAfsend_1
IF02	DebitorAnmodningSvarAfsend_1_Ping_Serviceplatform
IF03	DebitorAnmodningSvarAfsend_1_Ping_Fagsystem

Tabel 1 - Integrationsflows (InfRef)

## 3.2 Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend\_1

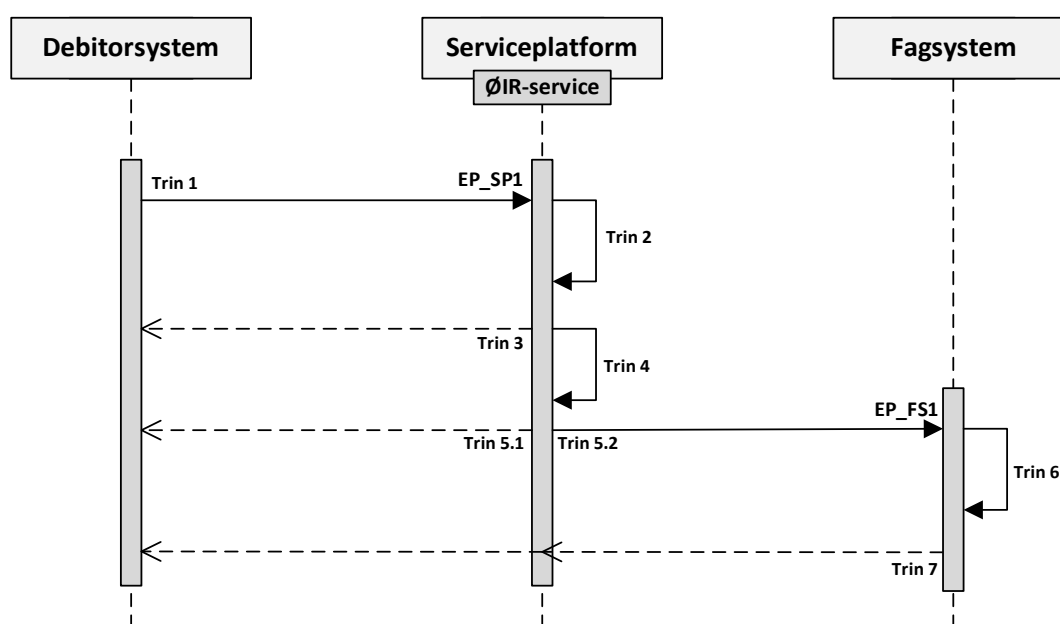
### 3.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_SP1	DebitorkontoAnmodningSvarAfsend
EP_FS1	DebitorkontoAnmodningSvarAfsend

Tabel 2 – Servicens Endpoints

### 3.2.2 Beskrivelse

Figuren nedenfor angiver sekvens og trin i integrationsflowet.



Figur 3 - Integrationsflow DebitorkontoAnmodningSvarAfsend\_1

Beskrivelse af hvert trin i integrationsflowet

Trin 1	Debitorsystemet kalder Serviceplatformens service, EP_SP1
Trin 2	Der foretages skemavalidering og autorisation
Trin 3	Ved fejl returneres fejlbesked i <i>HovedOplysningerSvar</i> og servicekaldet termineres.
Trin 4	ØiR-servicen validerer herefter: <ol style="list-style-type: none"> <li>Om der konfigureret en eksplicit rute til et fagsystem</li> <li>At der findes serviceaftale mellem integrationsparterne, som giver adgang til at benytte denne rute.</li> </ol>
Trin 5.1	Såfremt resultatet af valideringen i trin 4 er negativt, da returnerer ØiR-servicen en negativ kvittering i <i>HovedOplysningerSvar</i> . Servicekaldet er herved afsluttet.

Trin 5.2	Såfremt resultatet af valideringen i trin 4 er positivt, da ruter ØiR-servicen servicekaldet uændret til fagsystemets endpoint. Heri ligger også eventuelt skift i sikkerhedsmodel og sikkerhedskontekst.
Trin 6	Fagsystemet behandler servicekaldet
Trin 7	Fagsystemet svarer Serviceplatformen med et forretningssvar, som Serviceplatformen gennemstiller uændret til debitorsystemet.

### 3.2.3 Fejlkode

Beskrivelse af Serviceplatformens fejlkode findes her [SP Fejlkode].

### 3.2.4 Egenskaber

I det følgende angives egenskaber for integrationsflowet.

Datatransformering	:	Ingen
Datapersistering	:	Ingen
Routing	:	Skal understøtte både eksplicit routing baseret på <i>Rute</i> i <i>HovedOplysninger</i>
Orkestrering	:	Ingen
Sikkerhed	:	Skal understøtte transformering af sikkerhedskontekst ift. mulighederne på EP_SP1 og EP_FS1: - Token -> Token - Certifikat (inkl. AuthorityContext) -> Token - Token -> Certifikat - Certifikat (inkl. AuthorityContext) -> Certifikat
Logning	:	Standardlogning
Testfaciliteter	:	Teststub – returner alene et positivt forretningssvar i form af en <i>AcceptStruktur</i> .
Konfiguration	:	Ingen

## 3.3 Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend\_1\_Ping\_Serviceplatform

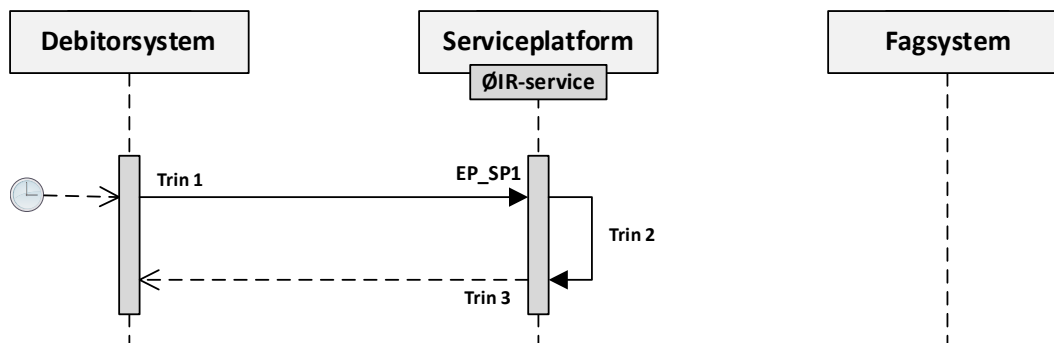
### 3.3.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_SP1	DebitorkontoAnmodningSvarAfsend

Tabel 3 – Servicens Endpoints for Ping Serviceplatform

### 3.3.2 Beskrivelse

*Ping* anvendes af debitorsystemet til at monitorere om ØiR-servicen, EP\_SP1, er tilgængelig.



Figur 4 - Integrationsflow IF02

Debitorsystemet foretager servicekaldet enten som en del af en automatiseret overvågning eller som en manuel handling.

Trin 1	Debitorsystemet kalder Serviceplatformens servicen, EP_SP1, med operationen <i>Ping</i> .
Trin 2	ØiR-servicen danner svaret, som alene består af <i>HovedOplysningerSvar</i> , jf. [HovedOplysninger].
Trin 3	ØiR-servicen returnerer dette svar til debitorsystemet. Servicekaldet er herved afsluttet.

### 3.3.3 Egenskaber

I det følgende angives egenskaber for integrationsflowet.

<b>Datatransformering</b>	:	Ingen
<b>Datapersistering</b>	:	Ingen
<b>Routing</b>	:	Ingen
<b>Orkestrering</b>	:	Ingen
<b>Sikkerhed</b>	:	<p>Skal understøtte sikkerhedskontekst ift. mulighederne på EP_SP1</p> <p>Debitorsystemet kan vælge at kalde med myndighedskontekst eller med brug af KOMBIT cvr-nummer.</p> <p>HovedOplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AfsenderOrganisation = ModtagerOrganisation: Myndighed eller KOMBITs cvr-nummer</li> <li>- AfsenderItSystemInstans: UUID for debitorsystemet</li> <li>- ModtagerItSystemInstans: <i>Skal ikke udfyldes</i></li> </ul>
<b>Logning</b>	:	Standardlogning
<b>Testfaciliteter</b>	:	Ingen
<b>Konfiguration</b>	:	Ingen



### 3.4 Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningSvarAfsend\_1\_Ping\_Fagsystem

#### 3.4.1 Anvendte service endpoints

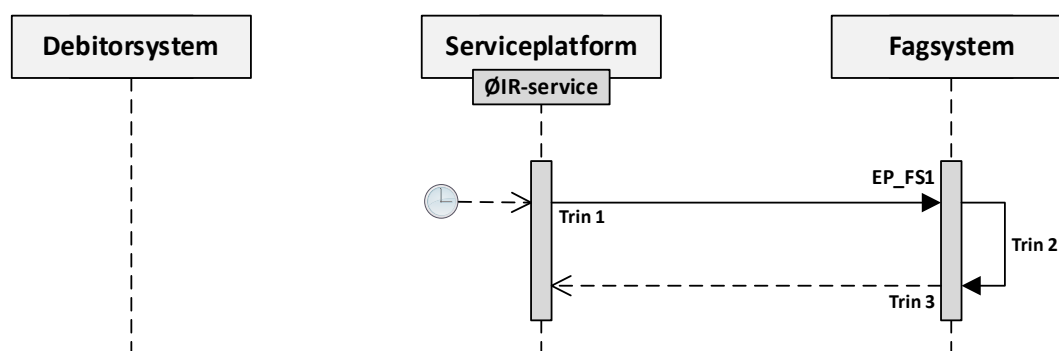
Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_FS1	DebitorkontoAnmodningSvarAfsend

Tabel 4 – Servicens Endpoints for Serviceudbyder

#### 3.4.2 Beskrivelse

Ping anvendes af Serviceplatformens driftsovervågning til at monitorere om fagsystemet service, EP\_DS1, er tilgængelige.

Driftsovervågningen vil foretages for hver enkel it-systeminstans af fagsystemet, som er tilsluttet servicen.



Figur 5 - Integrationsflow IF03

Serviceplatformen foretager servicekaldet som en del af sin automatiserede overvågning.

Trin 1	Serviceplatformens kalder fagsystemet service, EP_DS1, med operationen <i>Ping</i> . NB: Servicekaldet sker med KOMBITs cvr-nummer, som autoriserede juridisk enhed, AfsenderOrganisation.
Trin 2	Fagsystemet danner svaret, som alene består af <i>HovedOplysningerSvar</i> , jf. [HovedOplysninger].
Trin 3	Fagsystemet returnerer dette svar til Serviceplatformen. Servicekaldet er herved afsluttet. Svaret indgår i driftsovervågningen på Serviceplatformen.

#### 3.4.3 Egenskaber

I det følgende angives egenskaber for integrationsflowet.

Datatransformering	:	Ingen
Datapersistering	:	Ingen
Routing	:	Ingen
Orkestrering	:	Ingen

<b>Sikkerhed</b>	:	Skal understøtte af sikkerhedskontekst ift. mulighederne på EP_DS1 Serviceplatformen anvender KOMBITs cvr-nummer som myndighedskontekst. HovedOplysninger: <ul style="list-style-type: none"><li>- AfsenderOrganisation = ModtagerOrganisation: KOMBITs cvr-nummer</li><li>- AfsenderItSystemInstans: UUID for Serviceplatformen</li><li>- ModtagerItSystemInstans: UUID for Fagsystem</li></ul>
<b>Logning</b>	:	Standardlogning
<b>Testfaciliteter</b>	:	Ingen
<b>Konfiguration</b>	:	Tidsstyringen af servicekaldet fastlægges ud fra Serviceplatformens behov for overvågningsinformation.

## 4 VALIDERINGSMODEL SERVICEUDBYDER

### 4.1 Validering i to hovedtrin

Valideringen er opdelt i to trin, hvor den første vedrører den samlede dataleverance. Denne validering gælder for alle operationer i servicen. Den næste validering er en forretningsmæssige validering af den enkelte operations data. Denne validering er specifik for den enkelte operation.

#### 4.1.1 Generel leverancekontrol

Validering af dataleverancen skal sikre, at dataleverancen kan og må håndteres af fagsystemet.

Giver valideringen et negativt resultat vil forretningssvaret være en *SvarReaktion* med tilhørende *Fejl* i *HovedoplysningerSvar*, som vil indeholde en detaljeret begrundelse for afvisning. De detaljerede krav til validering er beskrevet i afsnit 4.3.

Valideringen kan have to udfald:

1. (Accepteret)  
Der sendes ikke et forretnings svar herom. Det positive svar ligger implicit i, at der gives svar på den efterfølgende forretningsmæssige validering.
2. Afvist  
Dataleverancen kan ikke valideres ok i forhold til de gældende regler. Hele dataleverancen afvises og intet registreres. Hvis muligt sendes en forretningskvittering herom.

Servicens idempotente understøttelse sker først, når dataleverancen er valideret med et positivt resultat under den generelle leverancekontrol, se afsnit 4.3. Det er først herefter, at dataleverancens TransaktionsId skal tilføjes registret over modtagne transaktioner jf. afsnit 2.5.2.4. Valideringstrinene under kontrollen skal naturligvis logges inkl. modtaget TransaktionsID - om det er muligt.

#### 4.1.2 Forretningsmæssig validering af DebitorkontoAnmodningenSvar

Den forretningsmæssige validering er bestemt af den enkelte operation. Valideringsreglerne indgår som en del af operationsbeskrivelsen i afsnit 5.

Valideringen kan have to udfald, hvor der i alle tilfælde altid vil sendes forretnings svar:

1. Accepteret  
Valideringsregler for DebitorkontoAnmodningSvar gav et positivt resultat.  
DebitorkontoAnmodningSvar er registreret og færdigbehandlet i fagsystemet. Der kan i den forbindelse angives information og advarsler ifm. accepten, *AcceptStruktur*.
2. Afvist  
Valideringsregler for DebitorkontoAnmodningenSvar gav et eller flere negative resultater.  
DebitorkontoAnmodningenSvar er ikke registreret i fagsystemet. Der sendes forretnings svar med angivelse af hvilke informationer, der ikke kunne valideres med positivt resultat, *AfvisningStruktur*. NB: I denne sammenhæng sendes ikke information og advarsler, som eventuelt ville være blevet afsendt, hvis DebitorkontoAnmodningSvar kunne accepteres.

Den forretningsmæssige validering skal gennemføres for det fulde DebitorkontoAnmodningSvar. Det betyder, at selvom et element i **debitorregistreringen** fejler, så skal der fortsættes med validering af de efterfølgende elementer medmindre andet eksplicit er angivet under valideringsreglen. Det betyder, at debitorsystemet via forretningssvaret får et fuldt overblik i, hvilke dele af dataleverancen, som er fejlbehæftet.

## 4.2 Forretningssvarets tre kategorier af årsagskoder

Forretningssvaret for det enkelte DebitorkontoAnmodningSvar kan indeholde flere årsagskoder. Blot en af årsagskoderne er af kategorien 'Fejl', så er det samlede DebitorkontoAnmodningSvar afvist.

Det betyder modsat, at en accepteret leverance kan indeholde en blanding af nul eller flere årsagskoder af kategorien 'Advarsel' og/eller 'Information'.

Eksempler på anvendelse:

<b>Fejl</b>	Handling skal afvises på denne for-dring, da handling på anden fordring i samme anmodning er afvist.
<b>Advarsel</b>	Information om gentagelse af handling er ikke korrekt reaktion for denne handlingstype. Debitorsystemet kan på baggrund af denne meddelelse kontrollere om handlingen håndteres korrekt.
<b>Information</b>	Forretningssvaret er tidligere modtaget.

### 4.2.1 Valideringens regeltyper og sammenhæng til årsagskoder

I afsnit 7 og 8 [Årsagskoder] findes en oversigt over årsagskoder og de tilhørende UUID'er, der skal angives i forretningssvaret. Oversigten er opdelt ift. de tre kategorier af årsagskoder:

- Afsnit 8.1 Fejlårsagskoder
- Afsnit 8.2 Advarselsårsagskoder
- Afsnit 8.3 Informationsårsagskoder

Valideringsreglerne er identificeret med et nummer, som benyttes til at skabe en entydig reference mellem valideringsregel og årsagskoden. Denne reference findes i tabeller under de enkelte valideringstrin. Disse tabeller har 5 kolonner:

Reference til valideringsreglen samt evt. scope for denne

Kolonne 1: Nummer på valideringsregel

Kolonne 2: Evt. navn på det dataelement, som er i scope for valideringsreglen

Årsagskoden

Kolonne 3: Nummer på årsagskoden

Kolonne 4: Titel på årsagskoden

ObjektReferenceValg

Kolonne 5: Reference til det eller de dataobjekter, som årsagen knytter sig til.

Valideringen af de modtagne data er i hovedsagen baseret på en af nedenstående regler. Den regel vil være angivet i parentes efter det enkelte valideringstrin.

- (I) Referencen findes i anvendersystemets sortiment. Det er muligt at sende advarsel, men ikke afvise, hvis den fundne værdi i sortimentet er udenfor gyldighedsperiode.
- (II) Fast regel – som vil være angivet
- (III) Forretningsregel opsat i fagsystemet af leverandør eller myndigheden
- (IV) Valideringen sker i overensstemmelse med handlingens definition i [Handlingsspecifikation]

## 4.3 Generel leverancekontrol

Valideringen består af 6 trin:

1. Skemavalidering af den samlede leverance
2. Aftale om datamodtagelse (optionel)
3. Korrekt Modtager (optionel)
4. Dataoverdragelse er tilladt (optionel)
5. Sikring mod parallel håndtering af samme primære informationsobjekt
6. Kontrol af genfremsendelse

Det gælder, at hvert trin skal være valideret med et positivt resultat før, der kan fortsættes til næste trin.

#### 4.3.1 Skemavalidering

<b>Formål</b>	Formålet er at verificere, om den samlede leverance kan tolkes syntaktisk.
<b>Indgangsbetingelse</b>	Ingen
<b>Validering</b>	Valideringen består af flg. trin 1. Skemavalidering af den samlede leverance
<b>Positivt resultat</b>	Der fortsættes til næste trin.
<b>Negativt resultat</b>	Servicen svarer med brug af HovedOplysningerSvar.
<b>Note</b>	Detailresultatet af skemavalidering logges til brug for senere debugging.

##### 4.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklidentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1		01.0001.001	Leverancen kan ikke skemavalideres	

#### 4.3.2 Aftale om datamodtagelse (optionel)

<b>Formål</b>	Formålet er at validere dataleverancen ift. det aftalegrundlag, som gælder for modtagerlt-systeminstansen.
<b>Indgangsbetingelse</b>	Skemavalidering: Ok
<b>Validering</b>	<p>Aftalegrundlag vil være mellem de juridiske parter, som har ansvar/ejerskab til modtagerlt-systeminstansen.</p> <p>Det kan være aftale om funktionsanvendelse af snitfladen ift. licensbetingelser mellem anvender og licensudbyder.</p> <p>Det kan være aftale mellem den driftsansvarlig for modtagerlt-systeminstansen og den juridiske part, som har ansvar for dataene i modtagerlt-systeminstansen.</p> <p>Såfremt data er omfattet af persondataloven, så vil der være tale om en data-behandleraftale eller en databehandlerinstruks under en sådan mellem dataansvarlig og databehandler.</p> <p>Validering af optionel.</p>

	<p>Valideringen kan benytte sig af HovedOplysnings information:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AfsenderOrganisation</li> <li>- AfsenderItSystemInstans</li> <li>- ModtagerOrganisation</li> <li>- ModtagerItSystemInstans</li> </ul>
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af HovedOplysningerSvar.
Note	

#### 4.3.2.1 Fejlårsagskoder

Reference		Fejlårsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUnikIdentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.		01.0001.004	ModtagerItSystemInstans har ikke til-ladelse til at modtage dataleveran-cen	

#### 4.3.3 Korrekt modtager (optional)

Formål	Formålet er at validere, om fagsystemet er autoriseret til at modtage data på vegne af fagsystemets dataansvarlige myndighed.
Indgangsbetingelse	Skemavalidering: Ok Aftale om datamodtagelse (hvis gennemført): OK
Validering	<p>NB: Det samlede valideringstrin er optionel. Serviceplatformen vil i sin autorisation sikre, at afgivne og modtagne myndighed har godkendt dataoverdragelsen.</p> <p>Valideringen forudsætter, at fagsystemet er opsat med fagsystemets UUID og cvr-nummer for den myndighed, som er dataansvarlig for fagsystemet</p> <p>Valideringen er afhængig af, om autorisation sker med brug af SAML-baseret sikkerhed eller certifikat-baseret sikkerhed. Indenfor hver model skal alle trin gennemføres medmindre andet er angivet.</p> <p><b>SAML-baseret sikkerhed</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Fagsystemet er korrekt modtager af dataleverancen. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fagsystemet skal være sat op til at kende SAML-Tokens AudienceRestriction</li> </ul> </li> <li>Fagsystemet er databehandler for denne myndighed jf. opsætning i fagsystemet: <ol style="list-style-type: none"> <li>Syntaks kontrol af <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. Skal følge regel for angivelse af cvr-nummer.</li> <li><i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er lig scope i Privilegie Group</li> </ol> </li> </ol>

	<p>2.3. <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registret som ansvarlig myndighed for fagsystemet.</p> <p><b>Certifikat baseret sikkerhed</b></p> <p>3. Fagsystemet er korrekt modtager af dataleverancen. - NB: Kan ikke valideres ud over den implicite validering, som ligger i skemavalideringen.</p> <p>4. Fagsystemet er databehandler for denne myndighed jf. opsætning i fagsystemet:</p> <p>4.1. Syntaks kontrol af <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. Skal følge regel for angivelse af cvr-nummer.</p> <p>4.2. <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registreret som ansvarlig myndighed for fagsystemet.</p>
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af <i>HovedoplysningSvar</i> .
Note	

#### 4.3.3.1 Fejlårsagskoder

Reference		Fejlårsag		Supplerende angivelse af ObjektReference
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.		01.0003.001	ModtagerItSystemInstans er ikke den korrekte modtager af leverancen	
2.1		01.0001.002	ModtagerOrganisation er ikke et udfyldt med et validt cvr.nr.	
2.2		01.0003.002	ModtagerOrganisation er ikke autoriseret modtager af data.	
2.3		02.0002.181	ModtagerOrganisation i <i>HovedOplysning</i> er ikke registreret som dataansvarlig for <i>ModtagerItSystemInstans</i> .	
4.1		01.0001.002	ModtagerOrganisation er ikke et udfyldt med et validt cvr.nr.	
4.2		02.0002.181	ModtagerOrganisation i <i>HovedOplysning</i> er ikke registreret som dataansvarlig for <i>ModtagerItSystemInstans</i> .	

#### 4.3.4 Dataoverdragelse er tilladt (optionel)

Formål	Formålet er at validere, om fagsystemet er sat op til at tillade dataoverdragelses fra kombinationen af det afsendende debtorsystem og den dataansvarlige for dette debtorsystem.
Indgangsbetingelse	Skemavalidering: OK Korrekt modtager: Ok (hvis gennemført)

## Validering

NB: Det samlede valideringstrin er optionel. Serviceplatformen vil i sin autorisation sikre, at afgivne og modtagne myndighed har godkendt dataoverdragelsen.

Der er tale om en samtidig validering af *AfsenderItSystemInstans* og *AfsenderOrganisation* begge indeholdt i *HovedOplysning*.

Validering foretages op mod opsætning i fagsystemet, som angiver en kombination af tilladt modtager: Tilladt-*AfsenderItSystemInstans* + Tilladt-*AfsenderOrganisation*

Abstrakt skal der valideres følgende:

- *AfsenderItSystemInstans* er konfigureret som Tilladt-*AfsenderItSystemInstans* i fagsystemet
- *AfsenderOrganisation* er konfigureret som Tilladt-*AfsenderOrganisation* i fagsystemet  
(NB: Kan være en anden myndighed end den dataansvarlige for fagsystemet)
- Kombinationen af *AfsenderItSystemInstans* og *AfsenderOrganisation* er angivet som en tilladt afsender.

Valideringen er afhængig af, om autorisation sker med brug af SAML-baseret sikkerhed eller certifikat-baseret sikkerhed. Indenfor hver model skal alle trin gennemføres medmindre andet er angivet.

### **SAML-baseret sikkerhed**

1. Fagsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende *AfsenderItSystemInstans*
  - 1.1. *Afsender it-system-instansen*, som den fremgår af SAML-Token *subject* er lig *AfsenderItSystemInstans* i *HovedOplysning*.
  - 1.2. *AfsenderItSystemInstans* i *HovedOplysning*, er registreret som tilladt afsender it-system i fagsystemet.
2. Fagsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende myndighed
  - 2.1. Afgivende myndighed, som det fremgår af SAML-Tokens attribut "*dk:gov:saml:attribute:CvrNumberIdentifier*" skal være lig *AfsenderOrganisation* i *HovedOplysning*.
  - 2.2. *AfsenderOrganisation* i *HovedOplysning* er registreret som tilladt afsender myndighed i fagsystemet.
3. Kombinationen af *AfsenderItSystemInstans* og *AfsenderOrganisation* er en kendt og accepteret afsender til fagsystemet.

### **Certifikat baseret sikkerhed**

4. *AfsenderItSystemInstans* i *HovedOplysning* er godkendt, som tilladt afsender i fagsystemet.
5. Fagsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende myndighed
  - 5.1. Afgivende myndighed, som det fremgår af *AuthorityContext*, *MunicipalityCVR* i *Hovedoplysning* skal være lig *AfsenderOrganisation* i *HovedOplysning*.
  - 5.2. *AfsenderOrganisation* i *HovedOplysning* er registreret som tilladt afsender myndighed i fagsystemet.



	6. Kombinationen af <i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisations</i> er en kendt og accepteret afsender til fagsystemet.
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af HovedoplysningSvar.
Note	

#### 4.3.4.1 Fejlårsagskoder

Reference		Fejlårsag		Supplerende angivelse af ObjektReference
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		01.0003.003	Afsendende it-system, i SAML-Token, er ikke lig <i>AfsenderItSystemInstans</i> i HovedOplysning.	
1.2		02.0002.006	<i>AfsenderItSystemInstans</i> er ikke godkendt af <i>ModtagerOrganisation</i>	
2.1		01.0003.004	Afgivende myndighed i SAML-Token er ikke lig <i>AfsenderOrganisation</i> i HovedOplysning.	
2.2		02.0002.007	<i>AfsenderOrganisation</i> ikke godkendt af <i>ModtagerOrganisation</i>	
3		01.0003.006	<i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisationer</i> ikke angivet som en tilladt afsender i <i>ModtagerItSystemInstans</i> .	
4		01.0003.007	<i>AfsenderItSystemInstans</i> i HovedOplysning er ikke kendt, som tilladt afsender i <i>ModtagerItSystemInstans</i> .	
5.1		01.0003.008	Afgivende myndighed/organisation, er ikke ens i <i>AuthorityContext</i> og HovedOplysning	
5.2		02.0002.007	<i>AfsenderOrganisation</i> ikke godkendt af <i>ModtagerOrganisation</i> ift. Dataudvekslingen	
6		01.0003.006	<i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisationer</i> ikke angivet som en tilladt afsender i <i>ModtagerItSystemInstans</i> .	

#### 4.3.5 Kontrol af genfremsendelse

Formål	Håndtering af genfremsendelse
Indgangsbetingelse	Valideringen gennemføres for operationer med undtagelse af Ping-operationen.

	Sikring mod parallel håndtering af samme primære informationsobjekt: OK
<b>Validering</b>	<p>Valideringen er beskrevet i afsnit 2.5.2.4.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>HovedOplysninger.TransaktionsId er allerede registreret i modtagerit-systeminstansen (II) =&gt; "<i>Negativt resultat</i>" <ol style="list-style-type: none"> <li>Der forefindes et tidligere afsendt forretnings svar knyttet til HovedOplysninger.TransaktionsId. Forretnings svaret er i en datastruktur, som er kompatibel med den nærværende version af servicen (II)</li> <li>Der forefindes et tidligere afsendt forretnings svar knyttet til HovedOplysninger.TransaktionsId. Forretnings svaret er i en datastruktur, som <u>ikke</u> er kompatibel med den nærværende version af servicen (II)</li> <li>Der forefindes ikke det tidligere afsendt forretnings svar knyttet til HovedOplysninger.TransaktionsId. (II)</li> </ol> </li> <li>HovedOplysninger.TransaktionsId er ikke tidligere registreret i modtagerit-systeminstansen (II) =&gt; "<i>Positivt resultat</i>"</li> </ol>
<b>Positivt resultat</b>	Der fortsættes til næste trin.
<b>Negativt resultat</b>	<p>Ad 1.1: Servicekaldet besvares med det tidligere forretnings svar. I HovedOplysninger-Svar.SvarReaktion skal der angives en <i>Information</i> om, at der er tale om gensendelse af svaret.</p> <p>Ad 1.2 og 1.3: Servicekaldet besvares med HovedOplysningerSvar med svarreaktionen <i>Fejl</i>.</p>
<b>Note</b>	

#### 4.3.5.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklidentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.2		01.0003.014	Transaktionen er tidligere modtaget. Der findes et forretnings svar, som ikke kan fremsendes pga. strukturændring af servicen.	
1.3		01.0003.015	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdragelsen er ukendt.	

#### 4.3.5.2 Informationsårsagskoder

Benyttes ifm. advisering i HovedoplysningerSvar

Reference		InformationsÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklidentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		06.0001.001	Transaktionen er tidligere modtaget, og det indeholdte forretnings svar har	

Reference		InformationsÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklIdentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
			tidligere været fremsendt.	

#### 4.4 Autorisation

Autorisationen til servicen sker på to niveauer. Det første er autorisationen gennemført via Serviceplatformen eventuelt suppleret med leverancekontrollens trin 2 angivet ovenfor.

Det andet og sidste niveau omfatter autorisationsregler for den enkelte operation.

Kravene til autorisation på dette andet niveau fremgår af operationsbeskrivelsen i afsnit 5.

Bemærk, at autorisation af operationen "Ping" håndteres i kontekst af anden autoritet, hvilket tilsvarende er angivet i afsnit 3.3.3 og 3.4.3.

##### 4.4.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklIdentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
-		01.0003.017	Der er ikke autorisation til at benytte den kaldte operation	Operationens navns skal angives HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst

#### 4.5 Afvisning af servicekald ved tekniske fejl og andre driftsårsager

Opstår der ifm. med en datamodtagelse en teknisk fejl eller andre årsager, som gør, at datamodtagelsen ikke kan gennemføres, er der behov for at kunne fejlmelde dette på en struktureret måde, som alternativ til at lade servicen time ud.

Fejlårsagen returneres med brug af HovedOplysningerSvar. Her angives FejlTekst en beskrivelse af den tekniske fejl eller årsag.

##### 4.5.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklIdentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
-		01.0003.018	Servicen er midlertidig lukket for anvendelse.	Evt. årsag til lukning og tidspunkt for genoptagelse kan angives i HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst
-		01.0003.021	Operationen er midlertidigt lukket for anvendelse.	Evt. årsag til lukning og tidspunkt for genoptagelse kan angives i

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklIdentifikation
Id	Element i datastruk- tur	Kode	Titel	
				HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst
-		01.0003.019	Serviceudbyder understøtter ikke den kaldte operation i servicen.	Operationens navn skal an- gives i HovedOplysninger- Svar Kontekst.FejlTekst
-		01.0003.020	Teknisk fejl ifm. datamodtagelse.	Beskrivelse af den tekniske fejl skal angives i Hoved- OplysningerSvar Kon- tekst.FejlTekst

## 5 OPERATIONSBESKRIVELSER

Operationerne er listet alfabetisk.

### 5.1 AfsendDebitorkontoAnmodningSvar [Operation]

Debitorsystemet benytter denne operation, når det skal sende et svar til et fagsystem på en debitorkontoanmodning. Debitorsystemet skal tidligere have besvaret, at fagsystemets debitorkontoanmodning er accepteret til senere gennemførelse.

#### 5.1.1 AfsendDebitorkontoAnmodningSvar\_I [Input]

Datastruktur: AfsendDebitorkontoAnmodningSvar\_I

##### Beskrivelse

Det asynkrone svar har egen unik identifikation, DebitorkontoAnmodningSvarIdentifikation.

Svaret om behandlingen har en fast del, som først og fremmest beskriver hvad det er for en DebitorkontoAnmodning svaret gælder, DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation.

Dernæst er det muligt i datastrukturen BehandlendeOrganisation at påføre information om hvor og hvem i opkrævningssområdet, der har foretaget behandlingen.

Selve behandlingens resultat kommunikerer i datastrukturen HandlingBehandlingResultat

##### Datastruktur

###### BehandlingDatoTid

\* DebitorkontoAnmodningBehandling \*

[

###### DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation

(

\* BehandlendeOrganisation \*

[

###### DebitorkontoAnmodningSvarOrganisatoriskReference

(EmailadresseVærdi)

(TelefonnummerVærdi)

(

\* Kontaktperson \*

[

###### MedarbejderNavn

(MedarbejderInitialer)

(EmailadresseVærdi)

(TelefonnummerVærdi)

]

)

]

)

]

\* HandlingBehandlingResultat \*

[

###### (DebitorkontoAnmodningSvarKommentar)

\* HandlingResultatValg \*

[

###### HandlingGennemførtStruktur

|

###### HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur

|

###### HandlingEjGennemførtStruktur

]

]

### 5.1.2 AfsendDebitorkontoAnmodningSvar\_O [Output]

Datastruktur: AfsendDebitorkontoAnmodningSvar\_O

Beskrivelse
Fagsystemets kvittering for modtagelse af DebitorkontoAnmodningSvar. Fagsystemet kan meddele en positiv kvittering i AcceptStruktur eller en afvisning i AfvisningStruktur.
Datastruktur
<a href="#">DebitorkontoAnmodningSvarUnikIdentifikation</a> <a href="#">BehandlingDatoTid</a> * BehandlingResultatValg * [ <a href="#">AcceptStruktur</a>   <a href="#">AfvisningStruktur</a> ]

### 5.1.3 Valideringsregler

Valideringen af DebitorkontoAnmodningSvar består af en række trin, som alle skal gennemføres. Dog, hvis en angivelse er optionel skal det tilhørende valideringstrin kun gennemføres, såfremt det optionelle element er angivet.

<b>Formål</b>	Sikring af, at debitorkontoanmodningsvar har valide angivelser
<b>Indgangsbetingelse</b>	Generelt leverancekontrol jf. afsnit 4.3: Ok
<b>Validering</b>	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. DebitorkontoAnmodningSvar må ikke tidligere være accepteret og modtaget af faktura-håndteringssystemet, DebitorkontoAnmodningSvarUnikIdentifikation (II)</li> <li>2. Svaret om handlingens gennemførelse må ikke tidligere være modtaget i fagsystemet (II)</li> <li>3. DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation skal eksistere i fagsystemet (II)</li> <li>4. Svaret er i overensstemmelse med, hvad det er defineret, at debitorsystemet kan svar ift. handlingstypen (IV)               <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1 Om handlingssvar må angives</li> <li>4.2 Om information på handlingssvar er krævet</li> <li>4.3 At ResultatInformationStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition</li> <li>4.4 Reaktion ved gentagelse af handling på objekt, advarsel</li> <li>4.5 Reaktion ved overspring af handling på fordring                   <ol style="list-style-type: none"> <li>4.5.1 Når overspring ikke er tilladt: Debitorsystemet har gennemført handling på evt. øvrige udpegede fordringer</li> <li>4.5.2 Når overspring er tilladt: Debitorsystemet har undladt at gennemføre behandling på øvrige fordringer i anmodningen</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>
<b>Positivt resultat</b>	<p><b>Positivt resultat</b> for AnmodMellemFordringer:</p> <p>Behandling af anmodning sker straks, såfremt det er muligt. Der sendes en <b>Accept</b> forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer som defineret under valideringspunkt 7 og 8. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og færdigbehandlet.</p> <p>Såfremt behandlingen først kan gennemføres senere, sendes en <b>AcceptTilSenereBehandling</b> forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og registreret til senere behandling.</p>
<b>Negativt resultat</b>	<p><b>Negativt resultat</b> for AnmodMellemFordringer</p> <p>Der sendes en <b>Afvisning</b> forretningskvittering med Element til supplerende angivelse svarende til de nedenfor angivne Fejlårsagskoder(-er).</p>
<b>Note</b>	

#### 5.1.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra Anmodnings-XML skal angives i Resultat-ÅrsagElement)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1		02.0010.001	Fagsystemet har modtaget et DebitorkontoAnmodningenSvar med samme unikke identifikation	
2		02.0010.002	Fagsystemet har modtaget svar om at gennemføre handling på en DebitorkontoAnmodning med samme unikke identifikation	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation
3		02.0010.003	Fagsystemet har ikke afsendt en DebitorkontoAnmodning med denne unikke identifikation	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation
4.1		02.0010.004	Svar om gennemførelse af handling er ikke tilladt for den handlingstype, der svares på.	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation  Som LokalÅrsag angives <i>HandlingDebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling</i>
4.2		02.0010.005	Information om resultatet mangler på svar om gennemførelse af handling	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation  Som LokalÅrsag angives <i>HandlingDebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling</i>
4.3		02.0010.006	Information om resultatet overholder ikke specifikationen for handlingstype	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation  Som LokalÅrsag angives <i>HandlingDebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling</i>
4.5.1		02.0010.007	Handling skal afvises på denne fordring, da handling på anden fordring i samme anmodning er afvist	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation
4.5.2		02.0010.008	Debitorsystem kan ikke afvise handling på fordring, pga. anden fordring er sprunget over.	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation

#### 5.1.3.1.2 Advarselsårsagskoder

Reference		AdvarselÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektReference
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
4.4		03.0010.001	Information om gentagelse af handling er ikke korrekt reaktion for denne handlingstype	DebitorkontoAnmodningUnik-Identifikation

Reference		AdvarselÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektReference
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	

5.1.3.1.3 Informationsårsagskoder

Nil.



## 5.2 Ping [Operation]

### 5.2.1 Ping\_I [Input]

Datastruktur: Ping\_I

Beskrivelse
Datastruktur

### 5.2.2 Ping\_O [Output]

Datastruktur: Ping\_O

Beskrivelse
Datastruktur

### 5.2.3 Valideringsregler

Nil.

## 6 REFERENCESTRUKTUR

I datastrukturerne for de enkelte operationer kan der være angivet referencestrukturer. I dette afsnit er disse referencestrukturer dokumenteret.

### 6.1 AcceptStruktur

#### Beskrivelse

Strukturen benyttes til at rapportere accept af en datamodtagelse.

Strukturen give mulighed for både et simpelt og uddybet accept-svar.

Den simple accept angiver en uforbeholden accept af modtagelsen.

Den uddybede accept angiver, at der er konstateret forhold, som der enten informeres om eller gives en advarsel om. Her anvendes ResultatÅrsagStruktur til dokumentation af årsagen.

#### Datastruktur

```
* AcceptValg *  
[  
  AccepteretUdenBemærkninger  
  |  
  * ResultatUddybningListe *  
  1{  
    * ResultatUddybning *  
    [  
      * Advarsel *  
      [  
        ResultatÅrsagStruktur  
      ]  
      |  
      * Information *  
      [  
        ResultatÅrsagStruktur  
      ]  
    ]  
  }  
]
```

## 6.2 AfvisningStruktur

### Beskrivelse

Strukturen benyttes til at afvise en datamodtagelse.

Der skal altid angives mindst en fejlårsag for en afvisning. Der kan angives supplerende årsager i form af advarsler og informationer.

ResultatÅrsagStruktur anvendes til dokumentation af fejl-, advarsels- og informationsårsager.

### Datastruktur

```
* FejlÅrsagListe *  
1{  
  * FejlÅrsag *  
  [  
    ResultatÅrsagStruktur  
  ]  
}  
* AdvarselÅrsagListe *  
0{  
  * AdvarselÅrsag *  
  [  
    ResultatÅrsagStruktur  
  ]  
}  
* InformationÅrsagListe *  
0{  
  * InformationÅrsag *  
  [  
    ResultatÅrsagStruktur  
  ]  
}
```

### 6.3 HandlingEjGennemførtStruktur

#### Beskrivelse

Strukturen benyttes til at afvise gennemførelse af en anmodet Handling

Der skal altid angives mindst en fejlårsag for en afvisning. Der kan angives supplerende årsager i form af advarsler og informationer.

ResultatÅrsagStruktur anvendes til dokumentation af fejl-, advarsels- og informationsårsager.

#### Datastruktur

```
* FejlÅrsagListe *
1{
  * FejlÅrsag *
  [
    ResultatÅrsagStruktur
  ]
}
* AdvarselÅrsagListe *
0{
  * AdvarselÅrsag *
  [
    ResultatÅrsagStruktur
  ]
}
* InformationÅrsagListe *
0{
  * InformationÅrsag *
  [
    ResultatÅrsagStruktur
  ]
}
```

## 6.4 HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur

### Beskrivelse

Strukturen benyttes til at rapportere succesfuld gennemførelse af en handling og supplere med en ResultatInformationStruktur, der er en AnyXML-struktur.

### Datastruktur

```
* HandlingGennemførtValg *  
[  
  HandlingGennemførtUdenBemærkninger  
  |  
  * ResultatUddybningListe *  
  1{  
    * ResultatUddybning *  
    [  
      * Advarsel *  
      [  
        ResultatÅrsagStruktur  
      ]  
      |  
      * Information *  
      [  
        ResultatÅrsagStruktur  
      ]  
    ]  
  }  
]  
ResultatInformationStruktur
```

## 6.5 HandlingGennemførtStruktur

Beskrivelse
Datastruktur
<pre>* HandlingGennemførtValg * [   <a href="#">HandlingGennemførtUdenBemærkninger</a>       * ResultatUddybningListe *   1{     * ResultatUddybning *     [       * Advarsel *       [         <a href="#">ResultatÅrsagStruktur</a>       ]               * Information *       [         <a href="#">ResultatÅrsagStruktur</a>       ]     ]   } ]</pre>

## 6.6 ResultatÅrsagStruktur

### Beskrivelse

Strukturen indeholder identifikation af årsagen for resultatet af en validering, databehandling. Identifikationen er givet ved ÅrsagIdentifikation, hvis indhold er givet ved servicen fælles årsagskoder.

Strukturen giver mulighed for at udpege et eller flere elementer i de behandlede data, som ligger til grund for resultatet.

Endvidere er det muligt for det it-system, som foretager valideringen at angive en lokal årsagskode og årsagstekst som supplement til servicens fælles årsagskoder.

### Datastruktur

#### [ÅrsagIdentifikation](#)

\* ResultatÅrsagElementListe \*

0{

\* ResultatÅrsagElement \*

[

[ElementNavn](#)

[ElementVærdi](#)

]

}

\* LokalÅrsagListe \*

0{

\* LokalÅrsag \*

[

[LokalÅrsagTekst](#)

[\(LokalÅrsagKode\)](#)

]

}

## 7 DATAELEMENTER

Gennemgang af de dataelementer, som indgår i operationer og referencestrukturer.

### 7.1 Dataelementer

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
AccepteretUdenBemærkninger	<i>MarkeringAltidSand:</i> Boolean pattern=true 1	Skal altid sættes til true, hvis den benyttes.
BehandlingDatoTid	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for debtorsystemets behandling af forespørgsel
DebitorkontoAnmodningSvarKommentar	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Kommentar afgivet i relation til behandling af anmodningen.
DebitorkontoAnmodningSvarOrganisatoriskReference	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Organisationsenhed for behandlende organisation
DebitorkontoAnmodningSvarUnikIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af svaret.
DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik Identifikation af DebitorkontoHandlingAnmodningen
ElementNavn	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Elementnavnet på et objekt.  Fx PosteringsdataUnikIdentifikation og DebitorkontoidentifikationType
ElementVærdi	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Værdien af elementet  Fx posteringlinjens UUID
EmailadresseVærdi	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	En enheds e-mailadresse En enheds e-mailadresse
HandlingGennemførtUdenBemærkninger	<i>MarkeringAltidSand:</i> Boolean pattern=true 1	Skal altid sættes til true
LokalÅrsagKode	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	En kode, som frit kan anføres af en ItSystemInstans i forbindelse med rapportering af en information, advarsel eller fejl opstået i forbindelse med behandling af modtaget data.



Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
LokalÅrsagTekst	<i>Tekst500:</i> String maxLength=500	En beskrivende tekst, som frit kan anføres af en It-SystemInstans i forbindelse med rapportering af en information, advarsel eller fejl opstået i forbindelse med behandling af modtaget data.
MedarbejderInitialer	<i>Tekst20:</i> String maxLength=20	Medarbejderens initialer
MedarbejderNavn	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Navn på medarbejderen.
ResultatInformationStruktur	<i>anyXML:</i> Integer	Transient Element til svar. Svaret skal leveres i XML-format
TelefonnummerVærdi	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	En enheds telefonnummer.
ÅrsagIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	En årsag, som findes i servicebeskrivelsens liste over Årsager.

## 8 ÅRSAGSKODER

Samlet liste af de årsagskoder, som anvendes ifm. servicens validering. Indeholder tre typer af årsagskoder: Fejlårsagskoder, Advarselsårsagskoder og Informationsårsagskoder.

### 8.1 Fejlårsagskoder

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
7c22387b-bf05-4c55-a7ce-136436a1928d	01.0001.001	Leverancen kan ikke skema-valideres	Leverancen kan ikke skemavalideres
90f6ce20-befc-4c2f-b66d-f33b3031e1bb	01.0001.002	ModtagerOrganisation er ikke et udfyldt med et validt cvr.nr.	ModtagerOrganisation er ikke et udfyldt med et validt cvr.nr.
14ccd387-0210-4568-9899-fdf54d3e4479	01.0001.004	ModtagerItSystemInstans har ikke tilladelse til at modtage dataleverancen	ModtagerItSystemInstans har ikke tilladelse til at modtage dataleverancen
c24b42a0-c3d8-4582-ad28-43af621d47f7	01.0003.001	ModtagerItSystemInstans er ikke den korrekte modtager af leverancen	ModtagerItSystemInstans er ikke den korrekte modtager af leverancen
4aa07e47-4b7e-4a9f-a6be-a3e7b411b594	01.0003.002	ModtagerOrganisation er ikke autoriseret modtager af data.	ModtagerOrganisation er ikke autoriseret modtager af data.
3d434ba0-a59c-48d2-be3e-e13c6c089c48	01.0003.003	Afsendende it-system, i SAML-Token, er ikke lig AfsenderItSystemInstans i HovedOplysning.	Afsendende it-system, i SAML-Token, er ikke lig AfsenderItSystemInstans i HovedOplysning.
108726d1-7295-40b9-bdfb-ffb3aff14ae7	01.0003.004	Afgivende myndighed, i SAML-Token er ikke lig AfsenderOrganisation i HovedOplysning.	Afgivende myndighed, i SAML-Token er ikke lig AfsenderOrganisation i HovedOplysning.
a331523e-c2b4-4d92-8201-fcd40984a162	01.0003.006	AfsenderItSystemInstans og AfsenderOrganisationer ikke angivet som en tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.	AfsenderItSystemInstans og AfsenderOrganisationer ikke angivet som en tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.
e53d1d52-95e9-4bbd-bd6c-9e92d5c7d7d6	01.0003.007	AfsenderItSystemInstans i HovedOplysning er ikke kendt, som tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.	AfsenderItSystemInstans i HovedOplysning er ikke kendt, som tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.
5c3c2daa-2c8d-4309-89dc-9023bb00dd98	01.0003.008	Afgivende myndighed/organisation, er ikke ens i Authority-Context og HovedOplysning	Afgivende myndighed/organisation, er ikke ens i Authority-Context og HovedOplysning
a9157c39-79d9-4aec-9a9f-97edd4ae5db3	01.0003.014	Transaktionen er tidligere modtaget. Der findes et forretnings-svar, som ikke kan fremsendes pga. strukturændring af servicen.	Transaktionen er tidligere modtaget. Der findes et forretnings-svar, som ikke kan fremsendes pga. strukturændring af servicen.
61c69e0d-5f31-409e-a6c3-866a5b650923	01.0003.015	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdragelsen er ukendt.	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdragelsen er ukendt.
bf6ca1c4-14a6-4f87-ada8-5c28ce26db6f	01.0003.016	En anden dataleverance med samme registreringer er under behandling	En anden dataleverance med samme registreringer er under behandling
fa67984a-6376-4dad-a3bb-6367396f2f3d	01.0003.017	Der er ikke autorisation til at benytte den kaldte operation	Der er ikke autorisation til at benytte den kaldte operation

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
fe0ba538-9182-470b-b228-8422c51df5d3	01.0003.018	Servicen er midlertidig lukket for anvendelse	Servicen er midlertidig lukket for anvendelse
2f20bb72-93b1-4f66-b379-a316eaa58365	01.0003.019	Serviceudbyder understøtter ikke den kaldte operation i servicen	Serviceudbyder understøtter ikke den kaldte operation i servicen
3a7b1bba-50a4-4b5f-b4d6-52cf43a35848	01.0003.020	Teknisk fejl ifm. datamodtagelse.	Teknisk fejl ifm. datamodtagelse.
c4bb0c97-9380-4853-ae3d-c5c5041856d0	01.0003.021	Operationen er midlertidigt lukket for anvendelse	Operationen er midlertidigt lukket for anvendelse
db06c416-8c07-4fb0-ae86-a3f7f92bf26f	02.0002.006	AfsenderItSystemInstans er ikke godkendt af ModtagerOrganisation	AfsenderItSystemInstans er ikke godkendt af ModtagerOrganisation
d8df4fa7-a845-477d-91a9-743862607e20	02.0002.007	AfsenderOrganisation ikke godkendt af ModtagerOrganisation ift. Dataudvekslingen	AfsenderOrganisation ikke godkendt af ModtagerOrganisation ift. Dataudvekslingen
d4b2c4fc-6f68-4081-abfb-f38593dc9727	02.0002.181	ModtagerOrganisation i HovedOplysning er ikke registreret som dataansvarlig for ModtagerItSystemInstans.	ModtagerOrganisation i HovedOplysning er ikke registreret som dataansvarlig for ModtagerItSystemInstans.
9052717e-16a9-45bb-a767-8f3d9c59a7bf	02.0010.001	Fagsystemet har modtaget et DebitorkontoAnmodningenSvar med samme unikke identifikation	Fagsystemet har modtaget et DebitorkontoAnmodningenSvar med samme unikke identifikation
e9238a84-2d1f-425c-9854-719b8fce86b5	02.0010.002	Fagsystemet har modtaget svar om gennemførelse af handling på en DebitorkontoAnmodning med samme unikke identifikation	Fagsystemet har modtaget svar om gennemførelse af handling på en DebitorkontoAnmodning med samme unikke identifikation
7d1d98bc-6c98-437c-87b5-df5392d8390f	02.0010.003	Fagsystemet har ikke afsendt en DebitorkontoAnmodning med denne unikke identifikation	Fagsystemet har ikke afsendt en DebitorkontoAnmodning med denne unikke identifikation
e05abbd0-6a96-4bc8-8d37-e6cf3edd000e	02.0010.004	Svar om gennemførelse af handling er ikke tilladt for den handlingstype, der svares på.	Svar om gennemførelse af handling er ikke tilladt for den handlingstype, der svares på.
98355a57-4743-4ad9-bd79-912c079fe902	02.0010.005	Information om resultat mangler på svar om gennemførelse af handling	Information om resultat mangler på svar om gennemførelse af handling
91ef0585-12f4-4068-b94f-82b08ef4f19b	02.0010.006	Information om resultat overholder ikke specifikationen for handlingstype	Information om resultat overholder ikke specifikationen for handlingstype
9382a0cb-f77d-40c2-9dca-09c202cc2c5f	02.0010.007	Debitorsystem kan ikke afvise handling på fordring, fordi en anden fordring er sprunget over	Debitorsystem kan ikke afvise handling på fordring, fordi en anden fordring er sprunget over
e60bcb2d-eaf3-44b5-a7f1-4f96f2cacc37	02.0010.008	Handling skal afvises på denne fordring, da handling på anden fordring i samme anmodning er afvist	Handling skal afvises på denne fordring, da handling på anden fordring i samme anmodning er afvist

## 8.2 Advarselsårsagskoder

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
fadf6be6-4c66-405b-92a5-567c57d5d16a	03.0010.001	Information om gentagelse af handling er ikke korrekt reaktion for denne handlingstype	Information om gentagelse af handling er ikke korrekt reaktion for denne handlingstype

## 8.3 Informationsårsagskoder

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
b91779d7-c46d-4846-b786-4ee17df6745d	06.0001.001	Transaktionen er tidligere modtaget, og det indeholdte forretnings svar har tidligere været fremsendt.	Transaktionen er tidligere modtaget, og det indeholdte forretnings svar har tidligere været fremsendt.

## REFERENCER

Ref	Titel		Kommentarer
[Hoved-oplysninger]	<b>Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald</b>		Fælles datastruktur for services udstillet på Serviceplatformen. Indgår i servicens payload, datafilen.
	Filnavn	: Læsevejledning til datastrukturer.pdf	
	Version	: 1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget	
	Link	: <a href="https://docs.kombit.dk/id/17193cb8">https://docs.kombit.dk/id/17193cb8</a>	
[Data-strukturlæse-vejledning]	<b>Læsevejledning til datastrukturer</b>		Indeholder beskrivelse af den syntaks, der er brugt til at beskrive datastrukturer i nærværende dokument.
	Filnavn	: Læsevejledning til datastrukturer.pdf	
	Version	: 1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget	
	Link	: <a href="https://docs.kombit.dk/id/e35fd4d5">https://docs.kombit.dk/id/e35fd4d5</a>	
[SP Fejl-koder]	<b>Serviceplatformens fejlkoder</b>		Indeholder de fejlkoder, som vedrører servicekaldets behandling på Serviceplatformen.
	Filnavn	: <a href="https://docs.kombit.dk/errorcodes/serviceuuid/&lt;service-uuid&gt;">https://docs.kombit.dk/errorcodes/serviceuuid/&lt;service-uuid&gt;</a>	
	Version	: v1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget under servicen	
	Link	: <a href="https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1590b04">https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1590b04</a>	
[WSDL]	<b>DebitorkontoAnmodningSvarAfsend 1.0</b> Indeholder en zip-fil, som pakker leverancen under et unikt releasenummer		Samlet pakke, som teknisk beskriver servicen, som den er udstillet på Serviceplatformen og af kildesystemet, dvs. debtorsystemet.
	Filnavn	: WSDLs og XSDs til DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1.0.zip	
	Version	: r4831	
	Placering	: Integrationspakken	
	Link	: -	
[ØiR Klassifikation]	<b>ØiR Klassifikationssystemet</b>		Indeholder ØiR domæne klassifikationer og sortimenter, samt en række fælles referencklassifikationer.
	Filnavn	: -	
	Version	: Seneste aktuelle version	
	Placering	: FK-Klassifikation	
	Link	: -	
[Klassifikation]	<b>SF1510 Klassifikation</b>		Reference til integrationsbeskrivelse med tilhørende informationsmodel og schemaer for SF1510 Klassifikation
	Filnavn	: <a href="#">SF1510 - Klassifikation (v5.0 services) v.2.8.3</a>	
	Version	: Seneste aktuelle version	
	Placering	: Digitaliseringskataloget	
	Link	: <a href="https://docs.kombit.dk/integration/sf1510/2.8.3/pakke">https://docs.kombit.dk/integration/sf1510/2.8.3/pakke</a>	
[Sortiment]	<b>SF7002 Overfør Sortiment</b>		Reference til Integrationspakke indeholdende integrationsbeskrivelse med

Ref	Titel		Kommentarer
	<i>Filnavn</i>	: <i>SF7002 – Dokumentationspakke til Overføer Sortiment_2.0.pdf</i>	tilhørende informationsmodel, servicebeskrivelse og schemaer for SF7002 Overfør Sortiment
	<i>Version</i>	: Seneste aktuelle version	
	<i>Placering</i>	: Digitaliseringskataloget	
	<i>Link</i>	: <a href="https://docs.kombit.dk/integration/sf7002/2.0/pakke">https://docs.kombit.dk/integration/sf7002/2.0/pakke</a>	
<b>[Årsagskoder]</b>	<b>Servicens årsagskoder</b>		Indeholder de fejl-, advarsels- og informationsårsagskoder, som er defineret for denne service.
	<i>Filnavn</i>	: <i>Aarsagskoder til DebitorkontoAnmodningSvarAfsend_1.0.csv</i>	
	<i>Version</i>	: v1.0	
	<i>Placering</i>	: Integrationspakken	
	<i>Link</i>	: -	

KENDTE UDESTÅENDER

ID	Titel	Beskrivelse