

Servicebeskrivelse til DebitorkontoAnmodningAfsend



VERSIONSKONTEKST

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

Dokumentet har ligeledes en versionshistorik, da dokumentet kan ændres uden, at det medfører ændring af serviceens versionsnummer. Dokumentets versionsnummer, *Dokumentversion*, består af en hovedversion og en underversiøn. 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 anvendelsesområder. 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 Dokumentversion	Dato	Initialer	Revision	Kommentarer
1.0	11-02-2019	KDI	r1862	Baseline for revideret version 1 af servicen
1.1	13-06-2022	KDI		Rettelse af flettefejl
1.2	29-06-2022	KDI	r4658	Rettet efter review
1.3	12-07-2022	KDI	r4681	Rettelse til serviceens svarstruktur
1.4	21-12-2022	KDI	r4831	Endelig specifikation. Rettelser ift. ERP workshop og internt review indarbejdet.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Indledning	5
1.1	Formål	5
1.2	Afgrænsning	5
1.3	Generelle begreber	5
1.4	Læsevejledning	6
2	Servicemodel	6
2.1	Servicebeskrivelse	6
2.2	Integrationsmønster	8
2.3	Serviceudstilling – Endpoints	9
2.4	Servicens operationer	11
2.5	Virkemåde	11
2.6	Supplerende information	13
3	Implementering på Serviceplatformen	14
3.1	Oversigt over integrationsflows	14
3.2	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningAfsend_1	15
3.3	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Serviceplatform	16
3.4	Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Debitorsystem	18
4	Valideringsmodel Serviceudbyder	20
4.1	Validering i to hovedtrin	20
4.2	Forretningssvarets tre kategorier af årsagskoder	21
4.3	Generel leverancekontrol	22
4.4	Autorisation	29
4.5	Afvisning af servicekald ved tekniske fejl og andre driftsårsager	29
5	Operationsbeskrivelser	31
5.1	AnmodDebitorkontoMedFordringer [Operation]	31
5.2	AnmodEnDebitorkonto [Operation]	36
5.3	AnmodMellemDebitorkonti [Operation]	40
5.4	AnmodMellemFordringer [Operation]	45
5.5	Ping [Operation]	50
6	Valideringsmodel serviceanvender	51
7	Referencestruktur	52
7.1	AcceptUdenHandlingStatusStruktur	52
7.2	AfvisningStruktur	53
7.3	HandlingEjGennemførtStruktur	54

7.4	HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur	55
7.5	HandlingGennemførtStruktur	56
7.6	HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur	57
7.7	ResultatÅrsagStruktur	58
8	Dataelementer	59
8.1	Dataelementer	59
9	Årsagskoder	61
9.1	Fejlårsagskoder	61
9.2	Advarselsårsagskoder	63
9.3	Informationsårsagskoder	64

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

AfsenderItSystemInstans	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. En it-systeminstans, som har rollen 'afsender'. Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderItSystemInstans</i> Alias: Fagsystem, Anvendersystem Teknisk repræsentation: UUID
AfsenderOrganisation	Den myndighed, som har dataansvar for datavideregivelse eller dataforespørgsel fra <i>AfsenderItSystemInstans</i> . Defineret i STS Organisation, som myndighed. Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderOrganisation</i> . Alias: Kommune, AfgivendeMyndighed Teknisk repræsentation: CVR-nummer med formatet xxxxxxxx
ItSystem	Et it-system er et logisk it-system, der indeholder programmel, integrationer samt dokumentation og konfigurationsmateriale. Det logiske it-system omfatter ikke infrastruktur. Skrives i tekst som it-system.
ItSystemInstans	Den fysiske instans af et it-system i et bestemt driftsmiljø. I STS Administration anvendes begrebet it-system. Skrives i tekst som it-systeminstans.
ModtagerItSystemInstans	Debitorsystemet som er modtager af debitorregistreringer, eller som svarer på forespørgsel om debitorregistreringer. En it-systeminstans, som har rollen 'modtager'. Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i> . Alias: Debitorsystem, ERP-løsning, ERP-system, Kildesystem Teknisk repræsentation: UUID
ModtagerOrganisation	Den myndighed, som har dataansvar for datamodtagelse i <i>ModtagerItSystemInstans</i> .

	Defineret i STS Organisation, som myndighed. Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i> . Alias: Kommune, Debitoransvarlig myndighed Teknisk repræsentation: CVR-nummer med formatet xxxxxxxx
Informationsmodel	Informationsmodellen er en begrebsmodellering af de informationer, som indgår i den dataudveksling, som servicen under integration understøtter.
Klassificeret element	Element i en klasse, hvis værdiliste er angivet i et af den fælleskommunale infrastrukturens klassifikationssystemer: STS Klassifikation, STS Organisation og ØiR Klassifikation

1.4 Læsevejledning

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

2 SERVICEMODEL

2.1 Servicebeskrivelse

2.1.1 Kort beskrivelse

Servicen understøtter, at fagsystemet kan oprette en anmodning om en handling, som involverer en eller flere af fagsystemets debitoronti i myndighedens debtorsystem. Servicens anvendes, når fagsystemet har behov for, at opkrævningsfunktionen - her repræsenteret ved debtorsystemet, til at udføre handlinger på fagsystemets debitoronti, som kun debtorsystemet har adgang til at udføre.

Servicens understøtter her og nu dataudveksling, straksleverance, af en anmodning. I svaret på anmodningen får fagsystemet besked om, at handlingsønsket kan accepteres og evt. resultatet af handlingen, hvis der er tale om en her og nu handling. Handlingen kan dermed også gennemføres tidsforskudt for accepten af anmodning. Resultatet af handlingen vil i det tilfælde sendes af debitorsystemet til fagsystemet.

Servicen understøtter det eksisterende opgavesplit mellem fagsystem og debtorsystem. Anmodninger vedrører debtorsystem-ejede processer med relaterede objekter, som knytter sig til en debitoronto, som fagsystemet har ejerskab af. Det betyder, at arbejdet i myndighedens fagområde og opkrævningsfunktion kan foregå på et fælles grundlag med fuld indsigt. Servicen sikrer, at et entydigt ansvar for data og opgaver.

Servicen understøtter fire varianter af debitorkontoanmodninger.

1. Anmodning om handling på én debitoronto. Det kan dreje sig om massehandling på alle objekter af en given type under debitoronto.
2. Anmodning om handling på en eller flere udspecificerede fordringer under en debitoronto. Handlingerne vil dreje sig om tilstandsændringer på de specificerede fordringer eller massehandling på objekter under disse fordringer.

3. Anmodning om handlinger mellem to debitoronti. Handlinger vil ofte skulle bruges til at flytte værdier fra objekter på den ene debitoronto til tilsvarende objekter på den anden debitoronto.
4. Anmodning om handlinger mellem udpegede fordringer på to debitoronti. Handlinger vil ofte skulle bruges til at flytte værdier fra objekter på sættet af fordring på den ene debitoronto til tilsvarende objekter på det sæt af fordringer, der er angivet som handlingens mål.

Der findes fire operationer i servicen, der understøtter varianterne.

Handlingen afgør hvilken anmodningsvariant og dermed operation, der skal benyttes. Specifikation af handlinger fremgår af bilaget [Handlingsspecifikation].

De enkelte anmodninger kan, afhængig af den ønskede handling, være opsat i debitorsystem til gennemførelse i transaktionsscope af den kaldte operation. Andre anmodninger kan debitorsystemet have opsat til at være længerevarende. I sidstnævnte er anmodningsoperationen alene initieret for at behandlingen af anmodningen sker, debitorsystemet afsender en kvittering, der kan indeholde det forventede tidspunkt for handlingens færdigbehandling. Debitorsystemet har med en separat service [SvarService] mulighed for at svare sagssystemet når resultatet af behandlingen er kendt. Fagsystemet angiver sammen med anmodningen om debitorsystemet hhv. skal, kan eller slet ikke må sende svar på endelig udførelse af længerevarende behandlinger. Resultatet af behandlingen af anmodninger, der færdigbehandles i anmodningstransaktionen, skal selvfølgelig altid kunne modtages.

Der er regler tilknyttet de enkelte handlinger, disse er beskrevet under definitionen af handlingerne i bilaget [Handlingsspecifikation].

Denne servicebeskrivelse stiller krav til at såvel debitorsystemet, som fagsystemet validerer at disse regler foretages. Disse krav fremgår af valideringsreglerne i dette dokument.

2.1.2 Kontekst

ØiR – Økonomi i Rammearkitekturen – omfatter services til brug for dataudveksling mellem fagsystemet og ERP-systemer indenfor områderne finans, kreditor, ordre og fakturering samt debitor og betaling.

Servicen giver fagsystemet mulighed for at anmode debitorsystemet om at gennemføre handlinger på de debitoronti, som fagsystemet har oprettet i debitorsystem ved brug af servicen DebitorRegistreringAfsend. Dvs. debitoronti, som fagsystemet ejer.

Anmodninger vedrører de dele af debitorkontoen og underliggende objekter, hvor det er debitorsystemet og ikke fagsystemet, der har rettigheden til ajourføring mv.

Debitorsystemet kan automatisere anmodnings- og handlingsprocessen efter behov. De enkelte handlinger vil angive, om manuel, automatiseret eller eventuelt begge dele er en mulighed.

Fagsystemet kan have behov for at koble egne processer sammen med resultatet af handlingen, som fagsystemet har anmodet om. Kan resultatet ikke gives sammen med accepten af anmodningen, er der behov for, at debitorsystemet senere sender resultat af handlingen til fagsystemet. Her skal debitorsystemet anvende servicen DebitorkontoAnmodningSvarAfsend, se [SvarService].

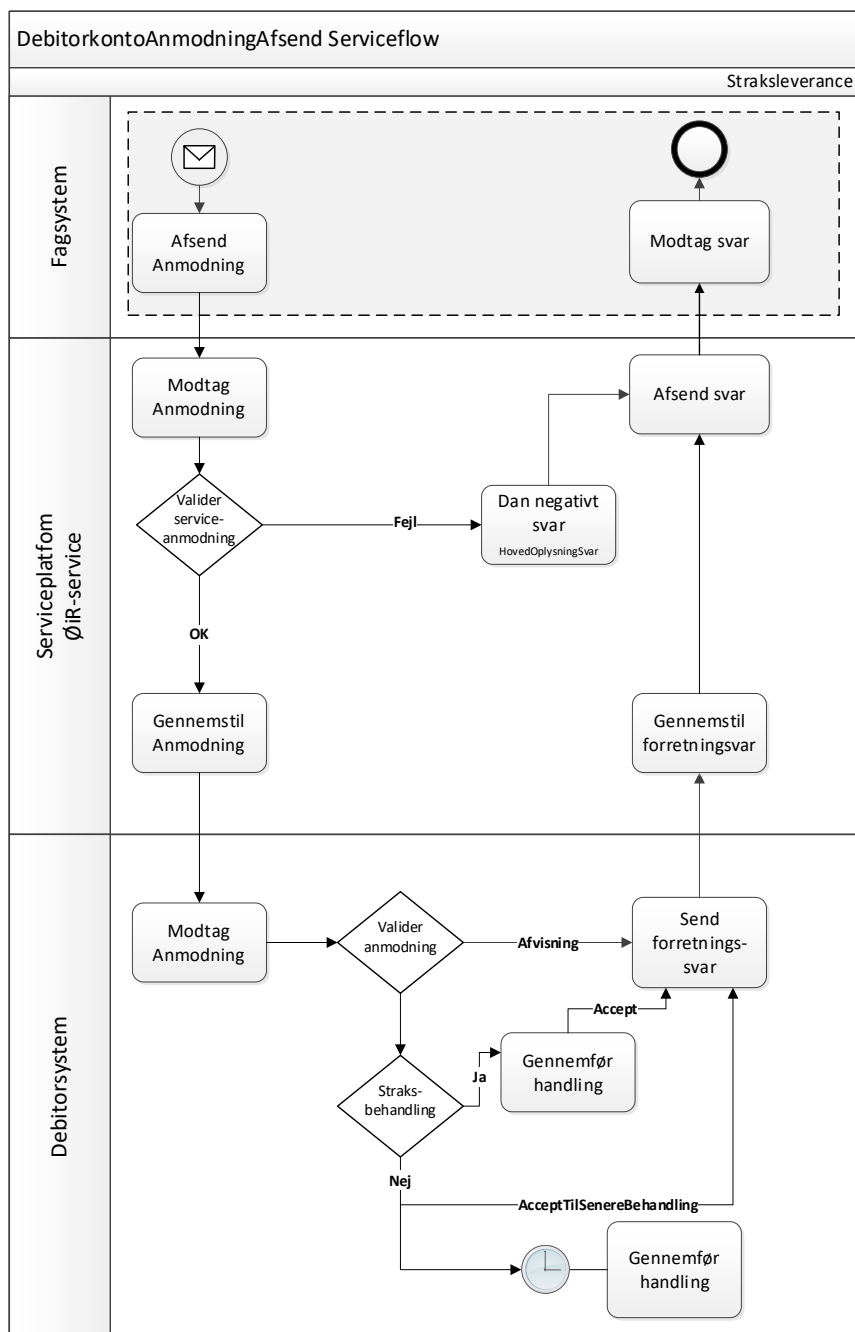
2.2 Integrationsmønster

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

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

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

2.2.1 Oversigt diagram



Figur 1 – DebitorkontoAnmodning 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 fagsystemer

Serviceplatformen udstiller denne service til brug for fagsystemer.

Serviceudbyder	:	Serviceplatformen
Serviceanvender	:	Fagsystem
Implementering	:	Webservice (SOAP) med brug af TLS. Servicestrukturbeskrivelsen findes her [WSDL].
Sikkerhed	:	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.
Rute	:	Der kan anvendes både implicit og eksplicit rute, som skal angives i [HovedOplysninger].
Versionskontrol	:	Aktuel version af WSDL'en skal angives i [HovedOplysninger] jf. nedenstående. Versionsnummeret, n.n, findes som annotation med tag'et 'BusinessServiceRevision' i WSDL'en. ¹ <pre> <HovedOplysninger> ... <Processing> <BusinessServiceRevision>n.n</BusinessServiceRevision> </Processing> </HovedOplysninger> </pre>
Endpoint - Produktion	:	https://serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningAfsend/1
Endpoint - Exttest	:	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/OIR/DebitorkontoAnmodningAfsend/1

2.3.2 EP_DS1 – Service udstillet af debitorsystemerne

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

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

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

2.4 Servicens operationer

- AnmodDebitorkontoMedFordringer
- AnmodEnDebitorkonto
- AnmodMellemDebitorkonti
- AnmodMellemFordringer
- Ping

2.5 Virkemåde

2.5.1 Kontrolleret levering af data – DebitorkontoAnmodninger

Servicen understøtter en kontrolleret levering af DebitorkontoAnmodninger fra fagsystemet til debitorsystemet.

Fagsystemet danner DebitorkontoAnmodninger som et datagrundlag, der efter dataoverdragelsen registreres i debitorsystemet. Både fagsystem og debitorsystem skal logge og have revisionsspor for dataoverdragelsen. Revisionsloggen skal leve op til bogføringslovens bestemmelser.

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

Når fagsystemet kalder debitorservicen på Serviceplatformen, vil Serviceplatformen foretage en simpel skemavalidering af den indkomne serviceforespørgsel.

Debitorsystemet skal validere indkomne data, herunder om data kan mappes, hvis der er opsat mapningsregler mellem de fælles referencedata [ØiR Klassifikation] og debitorsystemets egne referencedata, masterdata. Resultatet af valideringsprocessen er debitorsystemets accept eller afvisning af dataoverdragelsen. Dette er angivet som *forretnings* svar i Figur 1, som resultat af processen 'Valider/Fremsøg'.

2.5.2 Introduktion til valideringsmodel

Valideringsmodellen omfatter debitorsystemets modtagelse af dataleverancer med DebitorkontoAnmodninger, og fagsystemets modtagelse af forretningskvitteringer. Valideringen forløber i to hovedtrin:

- Generel leverancekontrol
- Forretningsmæssig validering af DebitorkontoAnmodningen

Den generelle leverancekontrol skal sikre, at dataleverancen kan og må håndteres af debitorsystemet. 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 DebitorkontoAnmodninger. 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.

Debitorsystemets valideringsmodel er yderligere uddybet i kapitel 4.

2.5.2.1 Fagsystemets validering af modtagne forretningssvar

Fagsystemet 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 fagsystemet fejl her, da skal fagsystemet rejse et incident ift. Serviceplatformens Help Desk jf. kædeansvaret.

Fagsystemets validering er specificeret i kapitel 6.

2.5.2.2 Afvisning af en DebitorkontoAnmodning

Hvis debtorsystemet afviser en DebitorkontoAnmodning, vil debtorsystemet ikke lagre den modtagne DebitorkontoAnmodning, men blot logge hændelsen, at der har været en dataleverance, som er blevet afvist.

Det betyder, at fagsystemet kan fremsende DebitorkontoAnmodningen med korrigerede elementer i en ny dataleverance til debtorsystemet. Fagsystemet kan anvende samme unikke identer for tidligere afviste elementer i DebitorkontoAnmodningen.

2.5.2.3 Overordnede leveranceregler

- Debtorsystemet gemmer ikke afviste dataleverancer
- For at løse kravet om servicens idempotens gemmer debtorsystemet fremsendte svar på dataleverancer. Det gælder både accepterede og afviste dataleverancer. Debtorsystemet er forpligtet til at gemme sådanne svar i minimum [365 dage]. Debtorsystemet 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 debtorsystemet gemme dataleverancernes transaktionsid i minimum [5 år]
- Har debtorsystemet accepteret en DebitorkontoAnmodning, er DebitorkontoAnmodningen låst.

2.5.2.4 Dataleverancens primære informationsobjekt

Dataleverancens primære informationsobjekt er DebitorkontoAnmodning. Dette objekt er unikt identificeret ved DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation. Den unikke identifikation benyttes som reference ifm. Revisionsspor. Debitorkontoens identifikation benyttes til sikring mod parallel håndtering af samme debitorkonto.

2.5.2.5 Genfremsendelse af dataleverancen

Modtager fagsystemet ikke svar på sin DebitorkontoAnmodning, så skal fagsystemet genfremsende anmodningen med samme TransaktionsId (UUID) og TransaktionsTid jf. [HovedOplysninger].

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

Ligger debtorsystemet inde med forretningssvaret, da fremsender debtorsystemet dette forretningssvar indholdsmæssigt uændret.

Såfremt debitorsystemet 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 debitorsystemet har gemt, er i anden version af servicen end den aktuelle service.

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

2.5.2.5.1 Fagsystemets muligheder og ansvar

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

Har fagsystemet af interne grunde, fx ved datatab, brug for tidligere fremsende forretningsvar, da kan fagsystemet kun benytte muligheden for genfremsendelse, såfremt det er aftalte partnerne i mellem som en del af en incidenthåndtering.

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

2.5.2.5.2 Implementering i debitorsystemet af genfremsendelse af forretningsvar

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

Debitorsystemet skal have to oprydningsskemaer til hhv. fjernelse af forældede forretningsvar og forekomster af transaktioner i ovennævnte register.

Debitorsystemet kan benytte en af to strategier for håndtering af forretningsvar, 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 fagsystem, 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 debitorsystemets 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

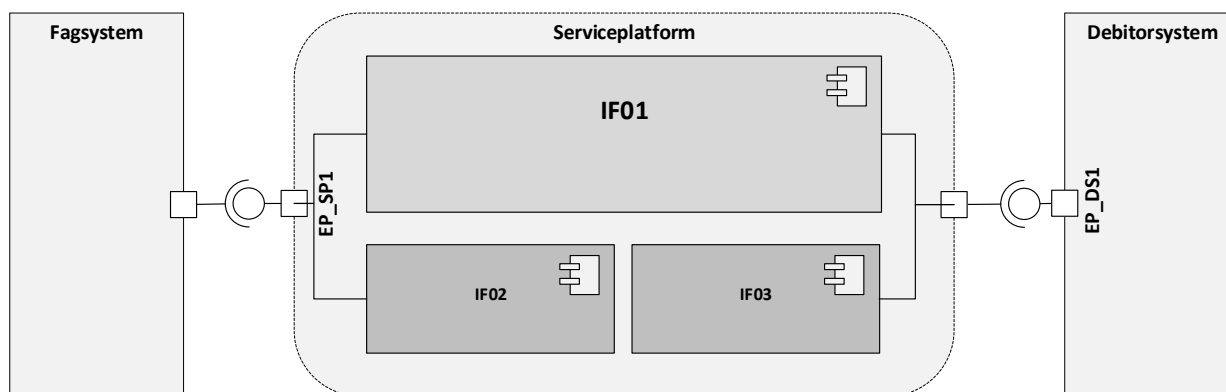
I afsnittet beskrives Serviceplatformens håndtering af interaktionen mellem integrationsparterne, dvs. de ultimative serviceanvendere og serviceudbydere.

Servicen består af tre integrationsflow. integrationsflowet indgår en række endpoints.

Integrationen er specificeret efter KDIs 'contract first' med brug af hovedoplysninger, se [Hovedoplysninger]. Denne struktur holder informationen til brug fra rutening ifm. serviceanvenders servicekald, og giver mulighed for i sin svardel 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	DebitorkontoAnmodningAfsend_1
IF02	DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Serviceplatform
IF03	DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Debitorsystem

Tabel 1 - Integrationsflows (InfRef)

3.2 Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningAfsend_1

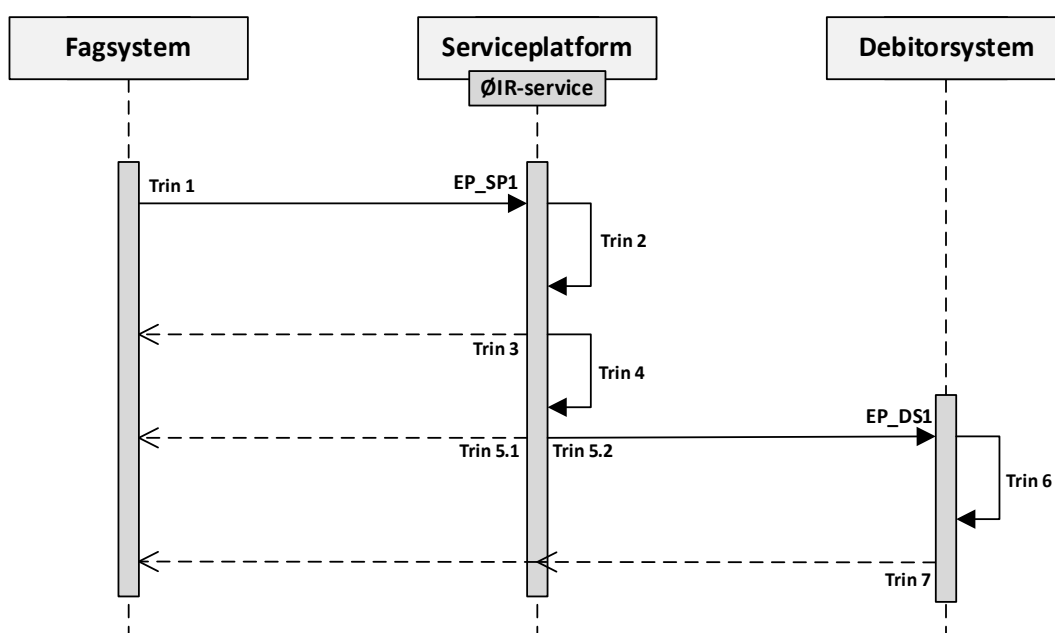
3.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_SP1	DebitorkontoAnmodningAfsend
EP_DS1	DebitorkontoAnmodningAfsend

Tabel 2 – Servicens Endpoints

3.2.2 Beskrivelse

Figuren nedenfor angiver sekvens og trin i integrationsflowet.



Figur 3 - Integrationsflow DebitorkontoAnmodningAfsend_1

Beskrivelse af hvert trin i integrationsflowet

Trin 1	Fagsystemet 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-serviceen validerer herefter: <ol style="list-style-type: none"> Om der konfigureret en eksplicit rute til et debitorsystem At der findes serviceaftale mellem integrationsparterne, som giver adgang til at benytte denne rute.
Trin 5.1	Såfremt resultatet af valideringen i trin 4 er negativt, da returnerer ØiR-serviceen 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 debtorsystemets endpoint. Heri ligger også eventuelt skift i sikkerhedsmodel og sikkerhedskontekst.
Trin 6	Debtorsystemet behandler servicekaldet
Trin 7	Debtorsystemet svarer Serviceplatformen med et forretningssvar, som Serviceplatformen gennemstiller uændret til fagsystemet.

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_DS1: - 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: DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Serviceplatform

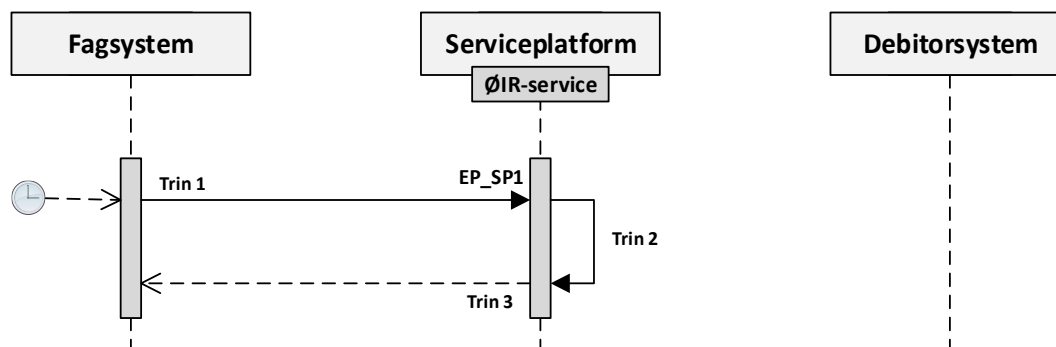
3.3.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_SP1	DebitorRegistreringAfsend

Tabel 3 – Servicens Endpoints for Ping Serviceplatform

3.3.2 Beskrivelse

Ping anvendes af fagsystemet til at monitorere om ØiR-servicen, EP_SP1, er tilgængelig.



Figur 4 – Integrationsflow IF02

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

Trin 1	Fagsystemet 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 fagsystemet. Servicekaldet er herved afsluttet.

3.3.3 Egenskaber

I det følgende angives egenskaber for integrationsflowet.

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

3.4 Integrationsflow: DebitorkontoAnmodningAfsend_1_Ping_Debitorsystem

3.4.1 Anvendte service endpoints

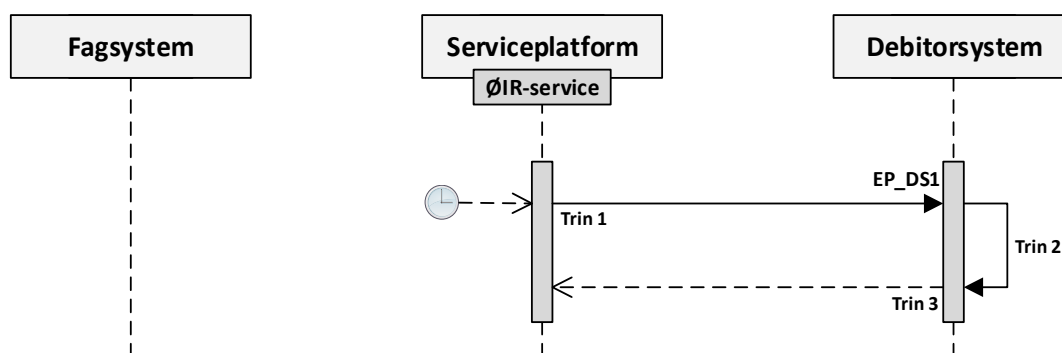
Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_DS1	DebitorkontoAnmodningAfsend

Tabel 4 – Servicens Endpoints for Serviceudbyder

3.4.2 Beskrivelse

Ping anvendes af Serviceplatformens driftsovervågning til at monitorere om debitorsystemet service, EP_DS1, er tilgængelige.

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



Figur 5 – Integrationsflow IF03

Serviceplatformen foretager servicekaldet som en del af sin automatiserede overvågning.

Trin 1	Serviceplatformens kalder debitorsystemet service, EP_DS1, med operationen <i>Ping</i> . NB: Servicekaldet sker med KOMBITs cvr-nummer, som autoriserede juridisk enhed, AfsenderOrganisation.
Trin 2	Debitorsystemet danner svaret, som alene består af <i>HovedOplysningerSvar</i> , jf. [HovedOplysninger].
Trin 3	Debitorsystemet 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
Sikkerhed	<p>Skal understøtte af sikkerhedskontekst ift mulighederne på EP_DS1</p> <p>Serviceplatformen anvender KOMBITs cvr-nummer som myndighedskontekst.</p> <p>HovedOplysninger:</p> <ul style="list-style-type: none">- AfsenderOrganisation = ModtagerOrganisation: KOMBITs cvr-nummer- AfsenderItSystemInstans: UUID for Serviceplatformen- ModtagerItSystemInstans: UUID for Debtorsystem
Logning	Standardlogning
Testfaciliteter	Ingen
Konfiguration	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 debitorsystemet.

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 forretningssvar 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. Valideringsstrinene under kontrollen skal naturligvis logges inkl. modtaget TransaktionsID - om det er muligt.

4.1.2 Forretningsmæssig validering af DebitorkontoAnmodningen

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 forretningssvar:

1. Accepteret
Valideringsregler for DebitorkontoAnmodningen gav et positivt resultat.
DebitorkontoAnmodningen er registreret og færdigbehandlet i debitorsystemet. Der kan i den forbindelse angives information og advarsler ifm. accepten, *AcceptStruktur*.
2. Accepteret til senere behandling
Valideringsregler for DebitorkontoAnmodningen gav et positivt resultat.
DebitorkontoAnmodningen er registreret i debitorsystemet til senere færdigbehandling. Der kan i den forbindelse angives forventet fordigbehandlingstid, samt information og advarsler ifm. accepten, *AcceptTilSenereBehandlingStruktur*.
3. Afvist
Valideringsregler for DebitorkontoAnmodningen gav et eller flere negative resultater.
DebitorkontoAnmodningen er ikke registreret i debitorsystemet. Der sendes forretningssvar

med angivelse af hvilke informationer, der ikke kunne valideres med positivt resultat, *Afvisning-Struktur*. NB: I denne sammenhæng sendes ikke information og advarsler, som eventuelt ville være blevet afsendt, hvis DebitorkontoAnmodningen kunne accepteres.

Den forretningsmæssige validering skal gennemføres for den fulde debitorregistrering. 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 fagsystemet via forretningssvaret får et fuldt overblik i, hvilke dele af dataleverancen, som er fejlbehæftet.

4.2 Forretningssvarets tre kategorier af årsagskoder

Forretningssvaret for den enkelte DebitorkontoAnmodning kan indeholde flere årsagskoder. Blot en af årsagskoderne er af kategorien 'Fejl', så er den samlede DebitorkontoAnmodning 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:

Fejl	Der forsøges at oprette en debitorkonto, som allerede findes
Advarsel	<p>Der er i oprettelsen af en debitorkonto angivet to forekomster af <i>Debitorkonto-Specifikation</i>. Debtorsystemet kan kun lagre en.</p> <p>Den DebitorkontoSpecifikation, som <u>ikke</u> kunne lagres, markeres i forretningsvaret med en advarsel herom. Fagsystemet ved nu, at det ikke kan benytte denne reference.</p>
Information	<p>Fagsystemet har angivet en FordringTekstlinje, som er længere end den tekstlinje, som debtorsystemet kan opbevare. Debtorsystemet afkorter derfor teksten.</p> <p>I forretningskvitteringen adviseres fagsystemet om, at denne FordringTekstlinje er blevet afkortet. Debtorsystemet kan evt. under den lokale fejlårsag angive til hvilken længde.</p>

4.2.1 Valideringens regeltyper og sammenhæng til årsagskoder

I afsnit 0 og [Årsagskoder] findes en oversigt over årsagskoder og de tilhørende UUID'er, der skal angives i forretningssvaret. Oversigten er opdelt i de tre kategorier af årsagskoder:

- Afsnit 9.1 Fejlårsagskoder
- Afsnit 9.2 Advarselsårsagskoder
- Afsnit 9.3 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, såfremt den fundne værdi i sortimentet er udenfor gyldighedsperiode.
- (II) Fast regel – som vil være angivet
- (III) Forretningsregel opsat i debitorsystemet 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

Formål	Formålet er at verificere om den samlede leverance kan tolkes syntaktisk.
Indgangsbetingelse	Ingen
Validering	Valideringen består af flg. trin 1. Skemavalidering af den samlede leverance
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af HovedOplysningerSvar.
Note	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)

Formål	Formålet er at validere dataleverancen ift. det aftalegrundlag, som gælder for modtagerit-systeminstansen.
Indgangsbetingelse	Skemavalidering: Ok
Validering	<p>Aftalegrundlag vil være mellem de juridiske parter, som har ansvar/ejerskab til modtager-it-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 modtager-it-systeminstansen og den juridiske part, som har ansvar for dataene i modtager-it-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"> - AfsenderOrganisation - AfsenderItSystemInstans - ModtagerOrganisation - ModtagerItSystemInstans
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 ObjektUniklidentifikation
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 debtorsystemet er autoriseret til at modtage data på vegne af debtorsystemets 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 debtorsystemet er opsat med debtorsystemets UUID og cvr-nummer. for den myndighed, som er dataansvarlig for debtorsystemet</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>SAML-baseret sikkerhed</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Debtorsystemet er korrekt modtager af dataleverancen. - Debtorsystemet skal være sat op til at kende SAML-Tokens AudienceRestriction 2. Debtorsystemet er databehandler for denne myndighed jf. opsætning i debtorsystemet: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Syntaks kontrol af <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. Skal følge regel for angivelse af cvr-nummer. 2.2. <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er lig scope i Privilege Group 2.3. <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registreret som ansvarlig myndighed for debtorsystemet. <p>Certifikat baseret sikkerhed</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Debtorsystemet er korrekt modtager af dataleverancen. - NB: Kan ikke valideres ud over den implicite validering, som ligger i skemavalideringen 4. Debtorsystemet er databehandler for denne myndighed jf. opsætning i debtorsystemet: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Syntaks kontrol af <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. Skal følge regel for angivelse af cvr-nummer. 4.2. <i>ModtagerOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registreret som ansvarlig myndighed for debtorsystemet.
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af HovedoplysningSvar.
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 HovedOplysning er ikke registreret som dataansvarlig for ModtagerItSystemInstans.	
4.1		01.0001.002	ModtagerOrganisation er ikke et udfyldt med et validt cvr.nr.	
4.2		02.0002.181	ModtagerOrganisation i HovedOplysning er ikke registreret som dataansvarlig for ModtagerItSystemInstans	

4.3.4 Dataoverdragelse er tilladt (optionel)

Formål	Formålet er at validere, om debtorsystemet er sat op til at tillade dataoverdragelse fra kombinationen af det afsendende fagsystem og den dataansvarlige for dette fagsystem.
Indgangsbetingelse	Skemavalidering: OK Korrekt modtager: Ok (hvis gennemført)
Validering	<p>NB: Det samlede valideringstrin er optionel. Serviceplatformen vil i sin autorisation sikre, at afgivne og modtagne myndighed har godkendt dataoverdragelsen</p> <p>Der er tale om en samtidig validering af <i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisation</i> begge indeholdt i <i>HovedOplysning</i>.</p> <p>Validering foretages op mod opsætning i debtorsystemet, som angiver en kombination af tilladt modtager: Tilladt-<i>AfsenderItSystemInstans</i> + Tilladt-<i>AfsenderOrganisation</i></p> <p>Abstrakt skal der valideres følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>AfsenderItSystemInstans</i> er konfigureret som Tilladt-<i>AfsenderItSystemInstans</i> i debtorsystemet • <i>AfsenderOrganisation</i> er konfigureret som Tilladt-<i>AfsenderOrganisation</i> i debtorsystemet (NB: Kan være en anden myndighed end den dataansvarlige for debtorsystemet) • Kombinationen af <i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisation</i> er angivet som en tilladt afsender <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 med mindre andet er angivet.</p> <p>SAML-baseret sikkerhed</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Debtorsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende <i>AfsenderItSystemInstans</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. <i>Afsender it-system-instansen</i>, som den fremgår af SAML-Token <i>subject</i> er lig <i>AfsenderItSystemInstans</i> i <i>HovedOplysning</i>. 1.2. <i>AfsenderItSystemInstans</i> i <i>HovedOplysning</i>, er registreret som tilladt afsender it-system i debtorsystemet. 2. Debtorsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende myndighed <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Afgivende myndighed, som det fremgår af SAML-Tokens attribut "<i>dk:gov:saml:attribute:CvrNumberIdentifier</i>" skal være lig <i>AfsenderOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. 2.2. <i>AfsenderOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registreret som tilladt afsender myndighed i debtorsystemet. 3. Kombinationen af <i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisation</i> er en kendt og accepteret afsender til debtorsystemet. <p>Certifikat baseret sikkerhed</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. <i>AfsenderItSystemInstans</i> i <i>HovedOplysning</i> er godkendt, som tilladt afsender i debtorsystemet. 5. Debtorsystemet har accepteret modtagelse af data fra afgivende myndighed <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Afgivende myndighed, som det fremgår af <i>AuthorityContext</i>, <i>MunicipalityCVR</i> i <i>Hovedoplysning</i> skal være lig <i>AfsenderOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i>. 5.2. <i>AfsenderOrganisation</i> i <i>HovedOplysning</i> er registreret som tilladt afsender myndighed i debtorsystemet. 6. Kombinationen af <i>AfsenderItSystemInstans</i> og <i>AfsenderOrganisations</i> er en kendt og accepteret afsender til debtorsystemet.
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af <i>HovedoplysningSvar</i> .
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 <i>HovedOplysning</i> .	
1.2		02.0002.006	<i>AfsenderItSystemInstans</i> er ikke godkendt af <i>ModtagerOrganisation</i>	

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektReference
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
2.1		01.0003.004	Afgivende myndighed, i SAML-Token er ikke lig AfsenderOrganisation i HovedOp-lysning.	
2.2		02.0002.007	AfsenderOrganisation ikke godkendt af ModtagerOrganisation	
3		01.0003.006	AfsenderItSystemInstans og AfsenderOrganisationer ikke angivet som en tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.	
4		01.0003.007	AfsenderItSystemInstans i HovedOp-lysning er ikke kendt, som tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.	
5.1		01.0003.008	Afgivende myndighed/organisation, er ikke ens i AuthorityContext og HovedOp-lysning	
5.2		02.0002.007	AfsenderOrganisation ikke godkendt af ModtagerOrganisation ift. Dataudvekslingen	
6		01.0003.006	AfsenderItSystemInstans og AfsenderOrganisationer ikke angivet som en tilladt afsender i ModtagerItSystemInstans.	

4.3.5 Sikring mod parallel håndtering af samme debitorkonto

Formål	For at forenkle processen og reglerne i forhold til samtidighed er det ikke tilladt, at modtagerit-systeminstansen behandler samme debitorkonto på samme tid (aktuelt hvis afsenderit-systeminstansen anvender parallelle tråde).
Indgangsbetingelse	Valideringen gennemføres for operationer med undtagelse af Ping-operationen. Skemavalidering: OK
Validering	1. Der må i servicen ikke foregå samtidig databehandling af debitorkonto. Hverken Debitorkontoen, der er nævnt i handlingsudgangspunkt eller Handlingsmål. Intern systemvalidering
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Servicen svarer med brug af HovedoplysningerSvar.
Note	Kontrollen skal være effektiv på tværs af services der behandler debitorkontoen.

4.3.5.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklidentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1		01.0003.016	En anden dataleverance med samme primære informationsobjekt er under databehandling i servicen.	

4.3.6 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
Validering	Valideringen er beskrevet i afsnit 2.5.2.4. <ol style="list-style-type: none"> HovedOplysninger.TransaktionsId er allerede registreret i modtagerit-systeminstansen (II) => "<i>Negativt resultat</i>" <ol style="list-style-type: none"> 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) Der forefindes et tidligere afsendt forretnings svar knyttet til HovedOplysninger.TransaktionsId. Forretnings svaret er i en datastruktur, som ikke er kompatibel med den nærværende version af servicen (II) Der forefindes ikke det tidligere afsendt forretnings svar knyttet til HovedOplysninger.TransaktionsId. (II) HovedOplysninger.TransaktionsId er ikke tidligere registreret i modtagerit-systeminstansen (II) => "<i>Positivt resultat</i>"
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	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 genfremsendelse af svaret. Ad 1.2 og 1.3: Servicekaldet besvares med HovedOplysningerSvar med svarreaktionen <i>Fejl</i> .
Note	

4.3.6.1 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	

Reference		FejlÅrsag		Supplerende angivelse af ObjektNavn ObjektUniklIdentifikation
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
			ikke kan fremsendes pga. strukturændring af servicen.	
1.3		01.0003.015	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdragelsen er ukendt.	

4.3.6.2 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 forretningsvar har 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 HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst
-		01.0003.019	Serviceudbyder understøtter ikke den kaldte operation i servicen	Operationens navns skal angives i HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst
-		01.0003.020	Teknisk fejl ifm. datamodtagelse.	Beskrivelse af den tekniske fejl skal angives i HovedOplysningerSvar Kontekst.FejlTekst

5 OPERATIONSBEKRIVELSER

Operationerne er listet alfabetisk.

5.1 AnmodDebitorkontoMedFordringer [Operation]

Udgangspunktet for handlinger, der kan anmodes med denne operation er en debitorkonto og en eller flere specificerede fordringer.

5.1.1 AnmodDebitorkontoMedFordringer_I [Input]

Datastruktur: AnmodDebitorkontoMedFordringer_I

Beskrivelse

Fagsystemet tildeler DebitorkontoAnmodning en entydig nøgle, DebitorkontoUnikIdentifikation.

Handlingen, der ønskes udført angives i elementet DebitorkontoAktionKodeHandling med en uuid. De mulige handlinger fremgår af bilag til integrationsbeskrivelsen.

DebitorkontoVirkningDato definerer hvornår handlingen ønskes udført. I afsnittet om den enkelte handling defineres regler for datoens angivelse. Debitorsystemet kan vælge en anden dato for handling. Det forudsætter at anmodningen besvares af Debitorsystemet med AcceptTilSenereBehandling - se beskrivelsen af strukturen AnmodDebitorkontoMedFordringer_O.

DebitorkontoÅrsagKode definerer årsagen til at handlingen ønskes udført.
DebitorkontoÅrsagTekst kan yderligere uddybe DebitorkontoÅrsagKode.

ForudsættendeAnmodning angives med UUID på en anmodning, der vedrørte den handling, der skal være gennemført. forud for aktuelle anmodning om handling.

Strukturen Handlingsudgangspunkt beskriver

- En debitorkonto
- Udvalgte til debitorkonto hørende underliggende fordringer med tilhørende objekter, som handlingen vedrører.
- En mulig periodeafgrænsning for udvælgelsen af de objekter, handlingen skal omfatte.

ParameterStruktur er et AnyXML objekt, som kan bruges til at medsende data til anmodningen

Datastruktur

```
DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
DebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling
(DebitorkontoAnmodningVirkningDato)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagKode)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagTekst)
(
  * ForudsættendeAnmodning *
  [
    DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
  ]
)
* HandlingUdgangspunkt *
[
  DebitorkontoUnikIdentifikation
  *FordringListe*
  1{
    FordringUnikIdentifikation
  }
  (
    * ForPeriodeStruktur *
    [
      DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato
```

```
(DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato)
]
)
]
(DebitorkontoAnmodningParameterStruktur)
```

5.1.2 AnmodDebitorkontoMedFordringer_O [Output]

Datastruktur: AnmodDebitorkontoMedFordringer_O

Beskrivelse
<p>Debitorsystemets kvittering for modtagelse af DebitorkontoAnmodning.</p> <p>Debitorsystemet kan meddele en positiv kvittering i AnmodningAcceptUdfaldValg. Sammen med den positive kvittering på anmodningen, kan også status for gennemførelse af selve handlingen meddeles. Der er følgende valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AcceptUdenHandlingStatusStruktur benyttes, når der ikke meddeles status for gennemførelse af handlingen - HandlingGennemførtStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen - HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen og med information om resultatet af handlingen - HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur - HandlingEjGennemførtStruktur, benyttes når handlingen ikke er gennemført, pga. forhold i debitorsystemet <p>En afvisning meddeles i AfvisningStruktur.</p>
Datastruktur
<p>DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation BehandlingDatoTid * AnmodningResultatValg * [AfvisningStruktur * AnmodningAcceptUdfaldValg * [AcceptUdenHandlingStatusStruktur HandlingGennemførtStruktur HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur HandlingEjGennemførtStruktur]]]</p>

5.1.3 Valideringsregler

Valideringen af AnmodDebitorkontoMedFordringer 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.

Formål	Sikring af, at debitorkontoanmodningen har valide angivelser
Indgangsbetingelse	Generelt leverancekontrol jf. afsnit 4.3: Ok
Validering	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anmodningen <ol style="list-style-type: none"> 1.1 DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation må ikke eksistere i debitorsystemet (II) 1.2 Den forudsættende anmodning er tidligere gennemført (II) 2. Handling skal anmodes med denne operation (IV) 3. Virkningsdato er mulig ift. handlingsspecifikationen (IV) 4. Årsagskode er kendt (I) 5. HandlingUdgangspunkt (II)

	<ul style="list-style-type: none"> 5.1 DebitorkontoUniklidentifikation findes. 5.2 ForPeriodeStruktur <ul style="list-style-type: none"> 5.2.1 DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato må ikke ligge før DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato 5.3 Hvert element i FordringListe <ul style="list-style-type: none"> 5.3.1 FordringUniklidentifikation findes registreret i debitorsystemet under debitor-konto med DebitorkontoUniklidentifikation. 5.3.2 FordringUniklidentifikation er ikke gentaget i listen 6. DebitorkontoAnmodningParameterStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition (IV) 7. Handlingen kan gennemføres <ul style="list-style-type: none"> 7.1 Handlingsudgangspunkt <ul style="list-style-type: none"> 7.1.1 Handling er tidligere gennemført for samme DebitorkontoHandlingAktionKode for HandlingUdgangspunktet (II) – Information eller Fejl 7.1.2 Handlingens udgangspunkt er allerede i den ønskede tilstand (II) – Information eller Fejl 7.1.3 For debitor-kontoen (II) - Fejl 7.1.4 For hver listet fordring (IV) – Advarsel eller Fejl 8. Forudsættende Admodning <ul style="list-style-type: none"> 8.1 Mulighed for angivelse jf. handlingsspecifikation 8.2 Krav om angivelse jf. handlingsspecifikation 8.3 Findes i debitorsystemet 8.4 Vedrørte korrekt handlingstype 8.5 Er gennemført
Positivt resultat	<p>Positivt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer: Behandling af anmodning sker straks, såfremt det er muligt. Der sendes forretningskvittering enten indeholdende AcceptUdenHandlingStatusStruktur, HandlingGennemførtStruktur, HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur eller HandlingEjGennemførtStruktur med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation. Forretningskvitteringen kan være suppleret med advarsler og informationer som defineret under valideringspunkt 7. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og færdigbehandlet.</p> <p>Såfremt behandlingen først kan gennemføres senere, sendes en AcceptTilSenereBehandling forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og registreret til senere behandling.</p>
Negativt resultat	<p>Negativt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer Der sendes en Afvisning forretningskvittering med Element til supplerende angivelse svarende til de nedenfor angivne Fejlårsagskoder(-er).</p>
Note	

5.1.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag-Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		02.0009.001	DebitorkontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet	
1.2		02.0009.024	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling	ForudsættendeHandling.DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation
2		02.0009.002	Handling kan ikke udføres med denne operation	DebitorkontoAnmodningAktion-KodeHandling
3		02.0009.003	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition	DebitorkontoAnmodningVirkningDato

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
4		02.0009.006	Årsagskode findes ikke i fagsyste- mets sortiment	DebitorkontoAnmodningÅrsag- Kode
5.1		02.0009.007	DebitorkontoUniklidentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation
5.2.1		02.0009.008	PeriodeTilOgMedDato ligger før Peri- odeFraOgMedDato	
5.3.1		02.0009.009	Fordring findes ikke på debitorkon- toen i HandlingUdgangspunkt	HandlingUdgangspunkt.Fordin- gUniklidentifikation
5.3.2		02.0009.010	Fordring er gentaget	HandlingUdgangspunkt.Fordin- gUniklidentifikation
6		02.0009.015	XML-Strukturen DebitorkontoAnmod- ningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling	
7.1.1		02.0009.016	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation HandlingUdgangspunkt.For- dringUniklidentifikation
7.1.2		02.0009.022	Handlingens udgangspunkt er alle- rede i den ønskede tilstand	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation HandlingUdgangspunkt.For- dringUniklidentifikation
7.1.3		02.0009.017	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation
7.1.4		02.0009.018	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	HandlingUdgangspunkt.For- dringUniklidentifikation
8.1		02.0009.025	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAn- modning	
8.2		02.0009.026	Handlingstypen kræver at Forudsæt- tendeHandling er angivet jf. hand- lingsspecifikation	
8.3		02.0009.027	ForudsættendeHandling findes ikke i debitorsystemet	
8.4		02.0009.028	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation	
8.5		02.0009.029	ForudsættendeHandling er ikke gen- nemført	

5.1.3.1.2 Advarselsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
7.1.4		03.0009.001	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	HandlingUdgangspunkt.Fordin- gUniklidentifikation

5.1.3.1.3 Informationsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
7.1.1		04.0009.001	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation HandlingUdgangspunkt.For- dringUniklidentifikation
7.1.2		04.0009.003	Handlingens udgangspunkt er alle- rede i den ønskede tilstand	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUniklidentifikation HandlingUdgangspunkt.For- dringUniklidentifikation

5.2 AnmodEnDebitorkonto [Operation]

Operationen benyttes til at anmode om handlinger på en debitorkonto og en sæt af objekter under denne.

5.2.1 AnmodEnDebitorkonto_I [Input]

Datastruktur: AnmodEnDebitorkonto_I

Beskrivelse

Fagsystemet tildeler DebitorkontoAnmodning en entydig nøgle, DebitorkontoUnikIdentifikation.

Handlingen, der ønskes udført angives i elementet DebitorkontoAktionKodeHandling med en uuid. De mulige handlinger fremgår af Servicebeskrivelsen under afsnittet for denne operation.

DebitorkontoVirkningDato definerer hvornår handlingen ønskes udført. I afsnittet om den enkelte handling defineres regler for datoens angivelse. Debtorsystemet kan vælge en anden dato for handling. Det forudsætter at anmodningen besvares af Debtorsystemet med AcceptTilSenereBehandling - se beskrivelsen af strukturen AnmodEnDebitorkonto_O.

DebitorkontoÅrsagKode definerer årsagen til at handlingen ønskes udført.
DebitorkontoÅrsagTekst kan yderligere uddybe DebitorkontoÅrsagKode.

ForudsættendeAnmodning angives med UUID på en anmodning, der vedrørte den handling, der skal være gennemført. forud for aktuelle anmodning om handling.

Strukturen Handlingsudgangspunkt beskriver

- Den debitorkonto med tilhørende objekter, som handlingen vedrører.
- En mulig periodeafgrænsning for udvælgelsen af de objekter, handlingen skal omfatte.

ParameterStruktur er et AnyXML objekt, som kan bruges til at medsende data til anmodningen

Datastruktur

```
DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
DebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling
(DebitorkontoAnmodningVirkningDato)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagKode)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagTekst)
(
  * ForudsættendeAnmodning *
  [
    DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
  ]
)
* HandlingUdgangspunkt *
[
  DebitorkontoUnikIdentifikation
  (
    * ForPeriodeStruktur *
    [
      DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato
      (DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato)
    ]
  )
]
(DebitorkontoAnmodningParameterStruktur)
```

5.2.2 AnmodEnDebitorkonto_O [Output]

Datastruktur: AnmodEnDebitorkonto_O

Beskrivelse

Debitorsystemets kvittering for modtagelse af DebitorkontoAnmodning.
Debitorsystemet kan meddele en positiv kvittering i AnmodningAcceptUdfaldValg. Sammen med den positive kvittering på anmodningen, kan også status for gennemførelse af selve handlingen meddeles. Der er følgende valgmuligheder:

- AcceptUdenHandlingStatusStruktur benyttes, når der ikke meddeles status for gennemførelse af handlingen
- HandlingGennemførtStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen
- HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen og med information om resultatet af handlingen
- HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur
- HandlingEjGennemførtStruktur, benyttes når handlingen ikke er gennemført, pga. forhold i debitorsystemet

En afvisning meddeles i AfvisningStruktur.

Datastruktur

[DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation](#)

[BehandlingDatoTid](#)

* AnmodningResultatValg *

```
[
  AfvisningStruktur
  |
  * AnmodningAcceptUdfaldValg *
  [
    AcceptUdenHandlingStatusStruktur
    |
    HandlingGennemførtStruktur
    |
    HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur
    |
    HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur
    |
    HandlingEjGennemførtStruktur
  ]
]
```

5.2.3 Valideringsregler

Valideringen af AnmodEnDebitorkonto 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.

Formål	Sikring af, at debitorkontoanmodningen har valide angivelser
Indgangsbetingelse	Generelt leverancekontrol jf. afsnit 4.3: Ok
Validering	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anmodningen <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation <u>må ikke</u> eksistere i debitorsystemet (II) Den forudsættende anmodning er tidligere gennemført (II) Handling skal anmodes med denne operation (IV) Virkningsdato er mulig ift. handlingsspecifikationen (IV) Årsagskode er kendt (I) HandlingUdgangspunkt (II) <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoUnikIdentifikation findes. ForPeriodeStruktur <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato må ikke ligge før DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato DebitorkontoAnmodningParameterStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition (IV) Handlingen kan gennemføres <ol style="list-style-type: none"> Handlingsudgangspunkt <ol style="list-style-type: none"> Handling er tidligere gennemført for samme DebitorkontoHandlingAktionKode for Debitorkontoen (II) - Fejl eller Information Debitorkontoen er allerede i den ønskede tilstand (II) – Information

	7.1.3 For debitorkontoen
Positivt resultat	<p>Positivt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer: Behandling af anmodning sker straks, såfremt det er muligt. Der sendes forretningskvittering enten indeholdende AcceptUdenHandlingStatusStruktur, HandlingGennemførtStruktur, HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur eller HandlingEjGennemførtStruktur med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation. Forretningskvitteringen kan være suppleret med advarsler og informationer som defineret under valideringspunkt 7. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og færdigbehandlet.</p> <p>Såfremt behandlingen først kan gennemføres senere, sendes en AcceptTilSenereBehandling forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og registreret til senere behandling.</p>
Negativt resultat	<p>Negativt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer Der sendes en Afvisning forretningskvittering med Element til supplerende angivelse svarende til de nedenfor angivne Fejlårsagskoder(-er).</p>
Note	

5.2.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (<i>Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag-Element</i>)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		02.0009.001	DebitorkontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet	
1.2		02.0009.024	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling	ForudsættendeHandling.DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
2		02.0009.002	Handling kan ikke udføres med denne operation	DebitorkontoAnmodningAktion-KodeHandling
3		02.0009.003	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition	DebitorkontoAnmodningVirkningDato
4		02.0009.006	Årsagskode findes ikke i fagsystemets sortiment	DebitorkontoAnmodningÅrsag-Kode
5.1		02.0009.007	DebitorkontoUnikIdentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
5.2.1		02.0009.008	PeriodeTilOgMedDato ligger før PeriodeFraOgMedDato	
6		02.0009.015	XML-Strukturen DebitorkontoAnmodningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling	
7.1.1		02.0009.016	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
7.1.2		02.0009.017	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.1		02.0009.025	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAnmodning	

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
8.2		02.0009.026	Handlingstypen kræver at Forudsæt- tendeHandling er angivet jf. hand- lingsspecifikation	
8.3		02.0009.027	ForudsættendeHandling findes ikke i debitorsystemet	
8.4		02.0009.028	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation	
8.5		02.0009.029	ForudsættendeHandling er ikke gen- nemført	

5.2.3.1.2 Advarselsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	

5.2.3.1.3 Informationsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
7.1.1		04.0009.001	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUnikIdentifikation
7.1.2		04.0009.003	Handlingens udgangspunkt er alle- rede i den ønskede tilstand	HandlingUdgangspunkt.Debi- torkontoUnikIdentifikation

5.3 AnmodMellemDebitorkonti [Operation]

Operationen benyttes til at anmode om handlinger der indebærer at data overføres fra en debitorkonto til en anden.

5.3.1 AnmodMellemDebitorkonti_I [Input]

Datastruktur: AnmodMellemDebitorkonti_I

Beskrivelse

Fagsystemet tildeler DebitorkontoAnmodning en entydig nøgle, DebitorkontoUnikIdentifikation.

Handlingen, der ønskes udført angives i elementet DebitorkontoAktionKodeHandling med en uuid. De mulige handlinger fremgår af Servicebeskrivelsen under afsnittet for denne operation.

DebitorkontoVirkningDato definerer hvornår handlingen ønskes udført. I afsnittet om den enkelte handling defineres regler for datoens angivelse. Debtorsystemet kan vælge en anden dato for handling. Det forudsætter at anmodningen besvares af Debtorsystemet med AcceptTilSenereBehandling - se beskrivelsen af strukturen AnmodMellemDebitorkonto_O.

DebitorkontoÅrsagKode definerer årsagen til at handlingen ønskes udført.
DebitorkontoÅrsagTekst kan yderligere uddybe DebitorkontoÅrsagKode.

Strukturen Handlingsudgangspunkt beskriver

- Den debitorkonto med tilhørende objekter, som handlingen vedrører.
- En mulig periodeafgrænsning for udvælgelsen af de objekter, handlingen skal omfatte.

Strukturen HandlingMålObjekt beskriver den Debitorkonto, der skal ajourføres med data fra Debitorkontoen, som er angivet i Handlingsudgangspunkt.

ParameterStruktur er et AnyXML objekt, som kan bruges til at medsende data til anmodningen

Datastruktur

```
DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
DebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling
(DebitorkontoAnmodningVirkningDato)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagKode)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagTekst)
(
  * ForudsættendeAnmodning *
  [
    DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
  ]
)
* HandlingUdgangspunkt *
[
  DebitorkontoUnikIdentifikation
  (
    * ForPeriodeStruktur *
    [
      DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato
      (DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato)
    ]
  )
]
* HandlingMålObjekt *
[
  DebitorkontoUnikIdentifikation
]
(DebitorkontoAnmodningParameterStruktur)
```

5.3.2 AnmodMellemDebitorkonti_O [Output]

Datastruktur: AnmodMellemDebitorkonti_O

Beskrivelse
<p>Debitorsystemets kvittering for modtagelse af DebitorkontoAnmodning.</p> <p>Debitorsystemet kan meddele en positiv kvittering i AnmodningAcceptUdfaldValg. Sammen med den positive kvittering på anmodningen, kan også status for gennemførelse af selve handlingen meddeles. Der er følgende valgmuligheder:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AcceptUdenHandlingStatusStruktur benyttes, når der ikke meddeles status for gennemførelse af handlingen - HandlingGennemførtStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen - HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen og med information om resultatet af handlingen - HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur - HandlingEjGennemførtStruktur, benyttes når handlingen ikke er gennemført, pga. forhold i debitorsystemet <p>En afvisning meddeles i AfvisningStruktur.</p>
Datastruktur
<p>DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation</p> <p>BehandlingDatoTid</p> <p>* AnmodningResultatValg *</p> <p>[</p> <p> AfvisningStruktur</p> <p> </p> <p> * AnmodningAcceptUdfaldValg *</p> <p> [</p> <p> AcceptUdenHandlingStatusStruktur</p> <p> </p> <p> HandlingGennemførtStruktur</p> <p> </p> <p> HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur</p> <p> </p> <p> HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur</p> <p> </p> <p> HandlingEjGennemførtStruktur</p> <p>]</p> <p>]</p>

5.3.3 Valideringsregler

Valideringen af AnmodMellemDebitorkonti 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.

Formål	Sikring af, at debitorkontoanmodningen har valide angivelser
Indgangsbetingelse	Generelt leverancekontrol jf. afsnit 4.3: Ok
Validering	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anmodningen <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation <u>må ikke</u> eksistere i debitorsystemet (II) Den forudsættende anmodning er tidligere gennemført (II) Handling skal være tilladt for denne operation (IV) Virkningsdato er mulig ift. handlingsspecifikationen (IV) Årsagskode er kendt (I) HandlingUdgangspunkt (II) <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoUnikIdentifikation findes. ForPeriodeStruktur <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato må ikke ligge før DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato HandlingMål (II) <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoUnikIdentifikation findes. DebitorkontoAnmodningParameterStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition (IV) Handlingen kan gennemføres

	<p>8.1 Handlingsudgangspunkt</p> <p>8.1.1 Handling er tidligere gennemført for samme DebitorKontoHandlingAktionKode for HandlingUdgangspunktet (II) – Fejl eller Information</p> <p>8.1.2 For debitorKontoen (II) - Fejl</p> <p>8.2 HandlingMålObjekt</p> <p>8.2.1 Handling er tidligere gennemført for samme DebitorKontoHandlingAktionKode for MålObjekt (II) – Fejl eller Information</p> <p>8.2.2 DebitorKontoen er allerede i ønskede tilstand (II) - Info</p> <p>8.2.3 For debitorKontoen (II) - Fejl</p>
Positivt resultat	<p>Positivt resultat for AnmodDebitorKontoMedFordringer:</p> <p>Behandling af anmodning sker straks, såfremt det er muligt. Der sendes forretningskvittering enten indeholdende AcceptUdenHandlingStatusStruktur, HandlingGennemførtStruktur, HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur eller HandlingEjGennemførtStruktur med objektidentifikationen DebitorKontoAnmodningUnikIdentifikation. Forretningskvitteringen kan være suppleret med advarsler og informationer som defineret under valideringspunkt 7. DebitorKontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og færdigbehandlet.</p> <p>Såfremt behandlingen først kan gennemføres senere, sendes en AcceptTilSenereBehandling forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorKontoAnmodningUnikIdentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer. DebitorKontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og registreret til senere behandling.</p>
Negativt resultat	<p>Negativt resultat for AnmodDebitorKontoMedFordringer</p> <p>Der sendes en Afvisning forretningskvittering med Element til supplerende angivelse svarende til de nedenfor angivne Fejlårsagskoder(-er).</p>
Note	

5.3.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (<i>Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag-Element</i>)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		02.0009.001	DebitorKontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet	
1.2		02.0009.024	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling	ForudsættendeHandling.DebitorKontoAnmodningUnikIdentifikation
2		02.0009.002	Handling kan ikke udføres med denne operation	DebitorKontoAnmodningAktionKodeHandling
3		02.0009.003	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition	DebitorKontoAnmodningVirkningDato
4		02.0009.006	Årsagskode findes ikke i fagsystemets sortiment	DebitorKontoAnmodningÅrsagKode
5.1		02.0009.007	DebitorKontoUnikIdentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem	HandlingUdgangspunkt.DebitorKontoUnikIdentifikation
5.2.1		02.0009.008	PeriodeTilOgMedDato ligger før PeriodeFraOgMedDato	
6.1		02.0009.011	DebitorKontoUnikIdentifikation angivet i HandlingMål er ukendt i debitorsystem	HandlingMål.DebitorKontoUnikIdentifikation
7		02.0009.015	XML-Strukturen DebitorKontoAnmodningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling	

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
8.1.1		02.0009.016	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.1.2		02.0009.017	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.2.1		02.0009.019	SammeHandlingType er tidligere gennemført for HandlingMål	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.2.2		02.0009.020	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.1		02.0009.025	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAnmodning	
8.2		02.0009.026	Handlingstypen kræver at ForudsættendeHandling er angivet jf. handlingsspecifikation	
8.3		02.0009.027	ForudsættendeHandling findes ikke i debitorsystemet	
8.4		02.0009.028	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation	
8.5		02.0009.029	ForudsættendeHandling er ikke gennemført	

5.3.3.1.2 Advarselsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	

5.3.3.1.3 Informationsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
8.1.1		04.0009.001	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.Debitor- kontoUnikIdentifikatio
8.2.1		04.0009.002	SammeHandlingType er tidligere gen- nemført for HandlingMål	HandlingMål.Debitor-kontoUnik- Identifikation
8.2.2		02.0009.004	Handlingens mål har allerede øn- skede tilstand	HandlingMål.Debitor-kontoUnik- Identifikation

5.4 AnmodMellemFordringer [Operation]

Operationen benyttes til at anmode om handlinger der indebærer at data overføres fra udvalgte fordringer på én debitor til et tilsvarende antal fordringer på en anden debitor.

5.4.1 AnmodMellemFordringer_I [Input]

Datastruktur: AnmodMellemFordringer_I

Beskrivelse

Fagsystemet tildeler DebitorkontoAnmodning en entydig nøgle, DebitorkontoUniklidentifikation.

Handlingen, der ønskes udført angives i elementet DebitorkontoAktionKodeHandling med en uuid. De mulige handlinger fremgår af Servicebeskrivelsen under afsnittet for denne operation.

DebitorkontoVirkningDato definerer hvornår handlingen ønskes udført. I afsnittet om den enkelte handling defineres regler for datoens angivelse. Debtorsystemet kan vælge en anden dato for handling. Det forudsætter at anmodningen besvares af Debtorsystemet med AcceptTilSenereBehandling - se beskrivelsen af strukturen AnmodDebitorkontoMedFordringer_O.

DebitorkontoÅrsagKode definerer årsagen til at handlingen ønskes udført.
DebitorkontoÅrsagTekst kan yderligere uddybe DebitorkontoÅrsagKode.

Strukturen Handlingsudgangspunkt beskriver

- En debitor
- Udvalgte til debitor hørende underliggende fordringer med tilhørende objekter, som handlingen vedrører.
- En mulig periodeafgrænsning for udvælgelsen af de objekter, handlingen skal omfatte.

Strukturen HandlingMålObjekt beskriver Debitorkontoen og en liste med tilhørende fordringer, der skal ajourføres med data fra de fordringer på Debitorkontoen, som er angivet i HandlingUdgangspunkt. Til hver fordring, angives i HandlingUdgangspunktReference, den fordring fra HandlingUdgangspunkt data skal overføres fra.

ParameterStruktur er et AnyXML objekt, som kan bruges til at medsende data til anmodningen

Datastruktur

```

DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation
DebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling
(DebitorkontoAnmodningVirkningDato)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagKode)
(DebitorkontoAnmodningÅrsagTekst)
(
  * ForudsættendeAnmodning *
  [
    DebitorkontoAnmodningUniklidentifikation
  ]
)
* HandlingUdgangspunkt *
[
  DebitorkontoUniklidentifikation
  (
    * ForPeriodeStruktur *
    [
      DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato
      (DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato)
    ]
  )
]
* HandlingMålObjekt *
[
  DebitorkontoUniklidentifikation
  * FordringListe *
  1{
    * AfgivendeOgModtagendeFordring *

```

```
[
  * AfgivendeFordring *
  [
    FordringUnikIdentifikation
  ]
  * ModtagendeFordring *
  [
    FordringUnikIdentifikation
  ]
]
}
```

([DebitorkontoAnmodningParameterStruktur](#))

5.4.2 AnmodMellemFordringer_O [Output]

Datastruktur: AnmodMellemFordringer_O

Beskrivelse

Debitorsystemets kvittering for modtagelse af DebitorkontoAnmodning. Debitorsystemet kan meddele en positiv kvittering i AnmodningAcceptUdfaldValg. Sammen med den positive kvittering på anmodningen, kan også status for gennemførelse af selve handlingen meddeles. Der er følgende valgmuligheder:

- AcceptUdenHandlingStatusStruktur benyttes, når der ikke meddeles status for gennemførelse af handlingen
- HandlingGennemførtStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen
- HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur benyttes til at meddele at handlingen er gennemført samtidig med accepten af anmodningen og med information om resultatet af handlingen
- HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur
- HandlingEjGennemførtStruktur, benyttes når handlingen ikke er gennemført, pga. forhold i debitorsystemet

En afvisning meddeles i AfvisningStruktur.

Datastruktur

[DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation](#)
[BehandlingDatoTid](#)

```
* AnmodningResultatValg *
[
  AfvisningStruktur
|
  * AnmodningAcceptUdfaldValg *
  [
    AcceptUdenHandlingStatusStruktur
|
    HandlingGennemførtStruktur
|
    HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur
|
    HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur
|
    HandlingEjGennemførtStruktur
  ]
]
```

5.4.3 Valideringsregler

Valideringen af AnmodMellemFordringer 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.

Formål	Sikring af, at debitorkontoanmodningen har valide angivelser
Indgangsbetingelse	Generelt leverancekontrol jf. afsnit 4.3: Ok

Validering	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> Anmodningen <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation <u>må ikke</u> eksistere i debitorsystemet (II) Den forudsættende anmodning er tidligere gennemført (II) Handling skal være tilladt for denne operation (IV) Virkningsdato er mulig ift. handlingsspecifikationen (IV) Årsagskode er kendt (I) HandlingUdgangspunkt (II) <ol style="list-style-type: none"> DebitorKontoUnikIdentifikation findes. ForPeriodeStruktur <ol style="list-style-type: none"> DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato må ikke ligge før DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato HandlingMål (II) <ol style="list-style-type: none"> DebitorKontoUnikIdentifikation findes. Hver struktur i FordringListe <ol style="list-style-type: none"> AfgivendeFordring <ol style="list-style-type: none"> FordringUnikIdentifikation findes registreret i debitorsystemet under debitorKonto med DebitorkontoUnikIdentifikation i HandlingUdgangspunkt FordringUnikIdentifikation er ikke gentaget i listen ModtagendeFordring <ol style="list-style-type: none"> FordringUnikIdentifikation findes registreret i debitorsystemet under debitorKonto med DebitorkontoUnikIdentifikation i HandlingMål DebitorkontoAnmodningParameterStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition (IV) Handlingen kan gennemføres <ol style="list-style-type: none"> Handlingsudgangspunkt <ol style="list-style-type: none"> Handling er tidligere gennemført for samme DebitorkontoHandlingAktionKode for HandlingUdgangspunktet (II) – Information eller fejl For debitorkontoen (II) - Fejl For hver listet fordring (IV) – Advarsel eller Fejl HandlingMålObjekt <ol style="list-style-type: none"> Handling er tidligere gennemført for samme DebitorkontoHandlingAktionKode for MålObjekt (II) – Information eller fejl Handlingens mål er allerede i den ønskede tilstand (II) – Information eller Fejl For debitorkontoen (II) - Fejl For hver listet fordring (IV) – Advarsel eller Fejl
Positivt resultat	<p>Positivt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer:</p> <p>Behandling af anmodning sker straks, såfremt det er muligt. Der sendes forretningskvittering enten indeholdende AcceptUdenHandlingStatusStruktur, HandlingGennemførtStruktur, HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur eller HandlingEjGennemførtStruktur med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation. Forretningskvitteringen kan være suppleret med advarsler og informationer som defineret under valideringspunkt 7. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og færdigbehandlet.</p> <p>Såfremt behandlingen først kan gennemføres senere, sendes en AcceptTilSenereBehandling forretningskvittering med objektidentifikationen DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation evt. suppleret med advarsler og informationer. DebitorkontoAnmodningen er herved til fulde accepteret og registreret til senere behandling.</p>
Negativt resultat	<p>Negativt resultat for AnmodDebitorkontoMedFordringer</p> <p>Der sendes en Afvisning forretningskvittering med Element til supplerende angivelse svarende til de nedenfor angivne Fejlårsagskoder(-er).</p>
Note	

5.4.3.1.1 Fejlårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag-Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
1.1		02.0009.001	DebitorkontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet	
1.2		02.0009.024	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling	ForudsættendeHandling.DebitorkontoAnmodningUnikIdentifikation
2		02.0009.002	Handling kan ikke udføres med denne operation	DebitorkontoAnmodningAktion-KodeHandling
3		02.0009.003	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition	DebitorkontoAnmodningVirkningDato
4		02.0009.006	Årsagskode findes ikke i fagsystemets sortiment	DebitorkontoAnmodningÅrsag-Kode
5.1		02.0009.007	DebitorkontoUnikIdentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
5.2.1		02.0009.008	PeriodeTilOgMedDato ligger før PeriodeFraOgMedDato	
6.1		02.0009.011	DebitorkontoUnikIdentifikation angivet i HandlingMål er ukendt i debitorsystem	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation
6.2.1.1		02.0009.012	Afgivende fordring findes ikke på debitorkontoen i HandlingUdgangspunkt	AfgivendeFordring.FordringUnikIdentifikation
6.2.1.2		02.0009.013	Afgivende fordring er gentaget	AfgivendeFordring.FordringUnikIdentifikation
6.2.2.1		02.0009.014	Modtagende fordring findes ikke på debitorkontoen i HandlingMål	ModtagendeFordring.FordringUnikIdentifikation
7		02.0009.015	XML-Strukturen DebitorkontoAnmodningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling	
8.1.1		02.0009.016	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation AfgivendeFordring.FordringUnikIdentifikation
8.1.2		02.0009.017	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation
8.1.3		02.0009.018	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	AfgivendeFordring.FordringUnikIdentifikation
8.2.1		02.0009.019	SammeHandlingType er tidligere gennemført for HandlingMål	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation ModtagendeFordring.FordringUnikIdentifikation
8.2.2		02.0009.023	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
				ModtagendeFordring.Fordring- UnikIdentifikation
8.2.3		02.0009.020	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	HandlingMål.DebitorkontoUnik- Identifikation
8.2.4		02.0009.021	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	ModtagendeFordring.FordringU- nikIdentifikation
8.1		02.0009.025	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAn- modning	
8.2		02.0009.026	Handlingstypen kræver at Forudsæt- tendeHandling er angivet jf. hand- lingsspecifikation	
8.3		02.0009.027	ForudsættendeHandling findes ikke i debitorsystemet	
8.4		02.0009.028	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation	
8.5		02.0009.029	ForudsættendeHandling er ikke gen- nemført	

5.4.3.1.2 Advarselsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supple- rende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag- Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
8.1.3		03.0009.001	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	AfgivendeFordring.FordringUni- kIdentifikation
8.2.4		03.0009.001	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	ModtagendeFordring.FordringU- nikIdentifikation

5.4.3.1.3 Informationsårsagskoder

Reference		FejlÅrsag		Navn på Element til supplerende angivelse (Elementets Navn og Værdi fra input-XML skal angives i Resultat-Årsag-Element)
Id	Element i datastruktur	Kode	Titel	
8.1.1		04.0009.001	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	HandlingUdgangspunkt.DebitorkontoUnikIdentifikation AfgivendeFordring.Fordring-UnikIdentifikation
8.2.1		04.0009.002	SammeHandlingType er tidligere gennemført for HandlingMål	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation HandlingMål.FordringUnikIdentifikation
8.2.2		04.0009.004	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand	HandlingMål.DebitorkontoUnikIdentifikation ModtagendeFordring.Fordring-UnikIdentifikation

5.5 Ping [Operation]

5.5.1 Ping_I [Input]

Datastruktur: Ping_I

Beskrivelse
Datastruktur

5.5.2 Ping_O [Output]

Datastruktur: Ping_O

Beskrivelse
Datastruktur

5.5.3 Valideringsregler

Nil.

6 VALIDERINGSMODEL SERVICEANVENDER

Fagsystemet skal foretage følgende validering af svaret og ved fejl oprette incident til Serviceplatformens HelpDesk helpdesk@serviceplatformen.dk

1. Svaret er skemavalidt
2. Svaret er i overensstemmelse med hvad det er defineret at debtorsystemet kan svar ift, handlingstypen jf. [handlingsspecifikation]
 - 2.1 Om handlingssvar må angives.
 - 2.2 Om handlingssvar må angives synkront.
 - 2.3 Om frist for afsendelse af resultat på gennemførelse af handling (DebitorkontoAnmodning-ResultatFristDato) må angives.
 - 2.4 Om information på handlingsvar er krævet.
 - 2.5 At ResultatInformationStruktur overholder specifikationen, som er angivet i handlingens definition.
 - 2.6 Reaktion ved gentagelse af handling på objekt.
 - 2.7 Reaktion ved overspringelse af handling på fordring.

7 REFERENCESTRUKTUR

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

7.1 *AcceptUdenHandlingStatusStruktur*

Beskrivelse

Strukturen benyttes til at rapportere accept af datamodtagelsen af en admodning om en handling.

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
      ]
    ]
  }
]
```

7.2 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
  ]
}
```

7.3 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
  ]
}
```

7.4 HandlingGennemførtMedResultatInformationStruktur

Beskrivelse
Strukturen benyttes til at rapportere succesfuld gennemførelse af en handling og supplere med en ResultatInformationStruktur, der er en AnyXML-struktur.
Datastruktur
<pre>* HandlingGennemførtValg * [HandlingGennemførtUdenBemærkninger * ResultatUddybningListe * 1{ * ResultatUddybning * [* Advarsel * [ResultatÅrsagStruktur] * Information * [ResultatÅrsagStruktur]] }] ResultatInformationStruktur</pre>

7.5 HandlingGennemførtStruktur

Beskrivelse

Datastruktur

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


7.6 HandlingUdsatTilSenereBehandlingStruktur

Beskrivelse

Strukturen benyttes til at rapportere at behandlingen af handlingen vil gennemføres på et senere tidspunkt, som kan angives i strukturen ved benyttelse af dataelementet (ForventetBehandlingDato).

Handlingsspecifikationen definerer om elementet DebitorkontoAnmodningResultatFristDato skal udfyldes med frist for svar på resultatet af handlingens udførelse.

Datastruktur

([ForventetBehandlingDato](#))

([DebitorkontoAnmodningResultatFristDato](#))

7.7 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](#)

[\(LokalÅrsagKode\)](#)

]

}

8 DATAELEMENTER

Gennemgang af de dataelementer som indgår i operationer og referencestrukturer.

8.1 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
DebitorkontoAnmodningAktionKodeHandling	<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 værdi der udpeger den specifikke handling der ønskes udført på en debitorkonto og de fordringer der i scope for anmodningsoperationen. Handlingen, dens virkemåde og scope er defineret i servicebeskrivelse for "DebitorAnmodningAfsend".
DebitorkontoAnmodningParameterStruktur	<i>anyXML:</i> Integer	Definerer en optionel struktur, som kan anvendes til formattering af data, der skal angives i handlingen. Datastrukturens XML-format er specificeret i definitionen af den enkelte handling i servicebeskrivelsen til DebitorHandlingAnmodningAfsend
DebitorkontoAnmodningResultatFristDato	<i>Dato:</i> Date	Udfyldes af debitorløsning. Handlingsspecifikationen definerer om elementet skal udfyldes. Indeholder frist for svar på resultatet af handlingens udførelse.
DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeFraOgMedDato	<i>Dato:</i> Date	Startdato til brug for for udvælgelse af evt. uspecificerede fordringer under debitorkontoen, som DebitorkontoHandlingAdmodningen skal tage udgangspunkt i. Er datoen ikke angivet, antages ingen nedre datomæssig grænse for udvælgelse.
DebitorkontoAnmodningUdgangspunktPeriodeTilOgMedDato	<i>Dato:</i> Date	Slutdato til brug for for udvælgelse af evt. uspecificerede fordringer under debitorkontoen, som DebitorkontoHandlingAdmodningen skal tage udgangspunkt i. Er datoen ikke angivet, antages ingen øvre datomæssig grænse for udvælgelse.
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
DebitorkontoAnmodningVirkningDato	<i>Dato:</i> Date	Denne dato, benyttes til at indikere hvilken dato, man ønsker handlingen i anmodningen gennemført
DebitorkontoAnmodningÅrsagKode	<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}	Definerer årsagen til at handlingen ønskes gennemført. De gyldige årsagskoder er defineret i specifikationen af den enkelte handling.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
DebitorkontoAnmodningÅrsagTekst	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	En supplerende tekst, som beskriver årsagen til at ændringen ønskes gennemført
DebitorkontoUniklidentifikation	<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 debitorkontoen.
ElementNavn	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Elementnavnet på et objekt. Fx PosteringsdataUniklidentifikation og DebitorkontolidentifikationType
ElementVærdi	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Værdien af elementet Fx posteringlinjens UUID
FordringUniklidentifikation	<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 fordringen.
ForventetBehandlingDato	<i>Dato:</i> Date	Angiver dato for forventet gennemførelse
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.
LokalÅrsagTekst	<i>Tekst500:</i> String maxLength=500	En beskrivende tekst, 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.
ResultatInformationStruktur	<i>anyXML:</i> Integer	Transient Element til svar. Svaret skal leveres i XML-format
Årsaglidentifikation	<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.

9 ÅRSAGSKODER

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

9.1 Fejlårsagskoder

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
7c22387b-bf05-4c55-a7ce-136436a1928d	01.0001.001	Leverancen kan ikke skema-valideres	Leverancen kan ikke skemava-lideres
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 Af-senderItSystemInstans i Ho-vedOplysning.	Afsendende it-system, i SAML-Token, er ikke lig AfsenderItSy-stemInstans i HovedOplysning.
108726d1-7295-40b9-bdfb-ffb3aff14ae7	01.0003.004	Afgivende myndighed, i SAML-Token er ikke lig Afsen-derOrganisation i HovedOp-lysning.	Afgivende myndighed, i SAML-Token er ikke lig AfsenderOr-ganisation 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 Ho-vedOplysning er ikke kendt, som tilladt afsender i Modta-gerItSystemInstans.	AfsenderItSystemInstans i Ho-vedOplysning er ikke kendt, som tilladt afsender i Modta-gerItSystemInstans.
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 forretningssvar, som ikke kan fremsendes pga. strukturændring af servicen.	Transaktionen er tidligere modtaget. Der findes et forretnings-svar, som ikke kan fremsendes pga. strukturændring af ser-vicen.
61c69e0d-5f31-409e-a6c3-866a5b650923	01.0003.015	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdragelsen er ukendt.	Transaktionen er tidligere modtaget. Status for dataoverdra-gelsen 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.
96a2c2c8-41dd-4d67-a64a-f29e72b7515c	02.0009.001	DebitorkontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet	DebitorkontoAnmodningen findes allerede i debitorsystemet
2ddc66e9-9592-4de9-a084-565403bb13a5	02.0009.002	Handling kan ikke udføres med denne operation	Handling kan ikke udføres med denne operation
eeac783b-9ca1-481a-803d-1507bdf3a74e	02.0009.003	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition	Virkningsdato overholder ikke handlingens definition
fbf647a1-3ac8-4969-87dd-e9c69a7dcf12	02.0009.006	Årsagskode findes ikke i fagsystemets sortiment	Årsagskode findes ikke i fagsystemets sortiment
33469c49-357d-45de-9729-a015d5a715a0	02.0009.007	DebitorkontoUniklIdentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem	DebitorkontoUniklIdentifikation angivet i HandlingUdgangspunkt er ukendt i debitorsystem
dd0c3129-8e23-4473-bd8b-eec5a47b176d	02.0009.008	PeriodeTilOgMedDato ligger før PeriodeFraOgMedDato	PeriodeTilOgMedDato ligger før PeriodeFraOgMedDato
244b3939-986b-4b56-a2ab-7740e46be989	02.0009.009	Fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingUdgangspunkt	Fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingUdgangspunkt
6f9fb6c2-c9bb-4cdc-8b8e-73e7932d0775	02.0009.010	Fordring er gentaget	Fordring er gentaget
bc86b3bb-a9ec-4d9c-aa45-f2ce7edf3c64	02.0009.011	DebitorkontoUniklIdentifikation angivet i HandlingMål er ukendt i debitorsystem	DebitorkontoUniklIdentifikation angivet i HandlingMål er ukendt i debitorsystem
1d8e350e-c745-475f-aa63-591b20bad9ec	02.0009.012	Afgivende fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingUdgangspunkt	Afgivende fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingUdgangspunkt
32383b57-cf22-45eb-a0bd-03a932eebcf1	02.0009.013	Afgivende fordring er gentaget	Afgivende fordring er gentaget
67cf7855-3743-4f2b-bfab-abe8b9f44be9	02.0009.014	Modtagende fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingMål	Modtagende fordring findes ikke på debitor kontoen i HandlingMål

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
d9e33886-d77d-4137-bf0d-15bb46547258	02.0009.015	XML-Strukturen Debitorkonto-AnmodningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling	XML-Strukturen Debitorkonto-AnmodningParameterStruktur stemmer ikke med schema defineret for handling
0fbc52c4-7ea1-4949-a720-2051afd6e083	02.0009.016	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	Samme Handlingstype er tidligere gennemført
dc987210-84c2-4467-90e7-84bee8a61e59	02.0009.017	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto
b9c5796d-17f4-4ea2-bd4a-e6b83cfd78	02.0009.018	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring
676dd4a4-c3c0-4e01-928e-37effafa0dfb	02.0009.019	SammeHandlingType er tidligere gennemført for Handling-Mål	SammeHandlingType er tidligere gennemført for Handling-Mål
81514805-ecca-4c67-801d-24d7f2219e29	02.0009.020	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto	Handlingen kunne ikke gennemføres for debitorkonto
55965c37-b935-42ae-96c3-3560e1fb9bd7	02.0009.021	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring
100a7033-bfca-49f5-a07e-3ec8bf4a5ebf	02.0009.022	Handlingens udgangspunkt er allerede i den ønskede tilstand	Handlingens udgangspunkt er allerede i den ønskede tilstand
2a73d7e2-74f2-491b-8b78-4d7a05aff2bb	02.0009.023	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand
07661b60-fafd-45f3-b415-62658e963ec8	02.0009.024	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling	Den forudsatte handling er ikke gennemført forud for denne handling
f02505db-705e-4dff-a02a-895a39e17c30	02.0009.025	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAnmodning	Handlingstypen giver ikke mulighed for angivelse af ForudsættendeAnmodning
6e8d3d52-0fe9-4bfd-bd46-4734a4bae504	02.0009.026	Handlingstypen kræver at ForudsættendeHandling er angivet jf. handlingsspecifikation	Handlingstypen kræver at ForudsættendeHandling er angivet jf. handlingsspecifikation
e566e75e-0632-4acc-919d-8a99c437b293	02.0009.027	ForudsættendeHandling findes ikke i debtorsystemet	ForudsættendeHandling findes ikke i debtorsystemet
eaef167-5dda-4ec4-a5a4-7c83194032b3	02.0009.028	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation	ForudsættendeHandling vedrørte ikke den handlingstype, som er angivet i handlingsspecifikation
bd70128e-14fd-4071-973a-9a25695f9054	02.0009.029	ForudsættendeHandling er ikke gennemført	ForudsættendeHandling er ikke gennemført

9.2 Advarselsårsagskoder

UUID	Brugervendt Nøgle	Titel	Beskrivelse
a763f063-664a-4908-8833-1b5f1372b57b	03.0009.001	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring	Handlingen kunne ikke gennemføres for denne fordring

9.3 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.
c2b6f51b-f7fd-4e30-98ff-92a27aeb9737	04.0009.001	Samme Handlingstype er tidligere gennemført	Samme Handlingstype er tidligere gennemført
ca2be34c-4373-4a9e-bb49-e8f9093120b0	04.0009.002	SammeHandlingType er tidligere gennemført for Handling-Mål	SammeHandlingType er tidligere gennemført for HandlingMål
1cb9ba59-e7f7-4c58-948e-211b9920e772	04.0009.003	Handlingens udgangspunkt er allerede i den ønskede tilstand	Handlingens udgangspunkt er allerede i den ønskede tilstand
a372c974-2958-4b39-a5dc-05f0499c89e1	04.0009.004	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand	Handlingens mål har allerede ønskede tilstand

REFERENCER

Ref	Titel		Kommentarer
[Hoved-oplysninger]	Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald		Fælles datastruktur for services udstillet på Serviceplfor. Indgår i servicenes payload, datafilen.
	Filnavn	: Læsevejledning til datastrukturer.pdf	
	Version	: 1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget	
	Link	: https://docs.kombit.dk/id/17193cb8	
[Data-struk-turlæse-vejledning]	Læsevejledning til datastrukturer		Indeholder beskrivelse af den syntax der er brugt til at beskrive datastrukturer i nærværende dokument.
	Filnavn	: Læsevejledning til datastrukturer.pdf	
	Version	: 1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget	
	Link	: https://docs.kombit.dk/id/e35fd4d5	
[SP Fejl-koder]	Serviceplatformens fejlkoder		Indeholder de fejlkoder, som vedrører servicekaldets behandling på Serviceplatformen.
	Filnavn	: <a href="https://docs.kombit.dk/errorcodes/serviceuuid/<service-uuid>">https://docs.kombit.dk/errorcodes/serviceuuid/<service-uuid>	
	Version	: v1.0	
	Placering	: Digitaliseringskataloget under servicen	
	Link	: https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1590b04	
[WSDL]	DebitorkontoAnmodningAfsend 1.0 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. debitorsystemet.
	Filnavn	: WSDLs og XSDs til DebitorkontoAnmodningAfsend_1.0.zip	
	Version	: r4658	
	Placering	: Integrationspakken	
	Link	: -	
[ØiR Klassifikation]	ØiR Klassifikationssystemet		Indeholder ØiR domæne klassifikationer og sortimenter, samt en række fælles referenceklassifikationer.
	Filnavn	: -	
	Version	: Seneste aktuelle version	
	Placering	: FK-Klassifikation	
	Link	: -	
[Årsagskoder]	Servicens årsagskoder		Indeholder de fejl-, advarsels- og informationsårsagskoder, som er defineret for denne service.
	Filnavn	: Aarsagskoder til DebitorkontoAnmodningAfsend_1.0.csv	
	Version	: v1.0	
	Placering	: Integrationspakken	
	Link	: -	

KENDTE UDESTÅENDER

ID	Titel	Beskrivelse