DEBITORMOTOR

[DMI Valideringer og Fejlkoder]

Table of Contents

[1 Indledning 4](#_Toc291851188)

[2 Konsolideret liste over fejlkoder 6](#_Toc291851189)

[3 Konsolideret liste over adviskoder 10](#_Toc291851190)

[4 Valideringer og fejlkoder i services 11](#_Toc291851191)

[4.1 DMIFordringAsynkronOpret 11](#_Toc291851192)

[4.2 DMIFordringSynkronOpret 11](#_Toc291851193)

[4.3 DMIFordringList 12](#_Toc291851194)

[4.4 DMIFordringHent 12](#_Toc291851195)

[4.5 DMIFordringAfskriv 12](#_Toc291851196)

[4.6 DMIFordringNedskriv 13](#_Toc291851197)

[4.7 DMIFordringOpskriv 13](#_Toc291851198)

[4.8 DMIFordringReturner 13](#_Toc291851199)

[4.9 DMIFordringTilbagekald 13](#_Toc291851200)

[4.10 DMIFordringÆndr 14](#_Toc291851201)

[4.11 DMIHæftelsesforholdÆndr 14](#_Toc291851202)

[4.12 DMIHæftelsesforholdList 14](#_Toc291851203)

[4.13 DMIHæftelseForældelseÆndr 15](#_Toc291851204)

[4.14 DMIHæftelseForældelseList 15](#_Toc291851205)

[4.15 DMIKontoÆndr 15](#_Toc291851206)

[4.16 DMIKontoDetaljerHent 15](#_Toc291851207)

[4.17 DMIBetalingOrdningForslagBeregn 16](#_Toc291851208)

[4.18 DMIBetalingOrdningOpret 16](#_Toc291851209)

[4.19 DMIBetalingOrdningÆndr 16](#_Toc291851210)

[4.20 DMIBetalingOrdningHent 17](#_Toc291851211)

[4.21 DMIBetalingOrdningList 17](#_Toc291851212)

[4.22 DMIForventetIndbetalingOpret 17](#_Toc291851213)

[4.23 DMIForventetIndbetalingÆndr 17](#_Toc291851214)

[4.24 DMIForventetIndbetalingAnnuler 18](#_Toc291851215)

[4.25 DMIForventetIndbetalingList 18](#_Toc291851216)

[4.26 DMIKontoUdbetalingOpret 18](#_Toc291851217)

[4.27 DMIKontoUdbetalingAfgør 19](#_Toc291851218)

[4.28 DMIKontoIndbetalingAsynkronOpret 19](#_Toc291851219)

[4.29 DMIKontoIndbetalingSynkronOpret 20](#_Toc291851220)

[4.30 DMIKontoIndbetalingFordelingBeregn 21](#_Toc291851221)

[4.31 DMIKontoIndbetalingFordelingÆndr 21](#_Toc291851222)

[4.32 DMIOmposteringOphævUdbetalingStop 21](#_Toc291851223)

[4.33 DMIIndbetalingList 22](#_Toc291851224)

[4.34 DMIBetalingEvneHentet 22](#_Toc291851225)

[4.35 DMIKontoSpecifikationHent 22](#_Toc291851226)

[4.36 DMIKundeList 22](#_Toc291851227)

[4.37 DMIKundeArkiver 23](#_Toc291851228)

[4.38 DMIRenteGodtgørelseBeregn 23](#_Toc291851229)

[4.39 DMIRenteGodtgørelseTilskriv 23](#_Toc291851230)

[4.40 DMIFordringshaverAftaleOplysningÆndr 23](#_Toc291851231)

[4.41 DMIValutakursBeregn 23](#_Toc291851232)

[4.42 MFFordringAsynkronOprettet 24](#_Toc291851233)

[4.43 MFRenteTilskrivningUnderret 24](#_Toc291851234)

[4.44 MFUdligningAfregningUnderret 24](#_Toc291851235)

[4.45 MFModregningKundemeddelelseUnderret 25](#_Toc291851236)

[4.46 EFIFordringOprettet 25](#_Toc291851237)

[4.47 EFIFordringSaldoÆndret 26](#_Toc291851238)

[4.48 EFIBetalingOrdningMisligholdt 26](#_Toc291851239)

[4.49 EFIHæftelseForældelseModtag 26](#_Toc291851240)

[5 Version Log 28](#_Toc291851241)

# Indledning

I forbindelse med service kald kan der opstå fejl. Fejlene vil som hovedregel opstå i forbindelse med valideringer af de fremsendte data.

På DMI siden vil der findes en detaljeret fejllog, hvor man kan analysere fejlene i detaljer, men for at EFI/MF kan reagere korrekt er der behov for, at identificere de fejlsituationer der kan opstå, og få aftalt hvorledes EFI/MF skal reagere på disse.

Fejlkoderne kommunikeres i de enkelte services i henhold til SKAT’s retningslinier i

‘’.

Ifølge retningslinierne har HovedOplysningerSvar en liste af fejl (eller advis/advarsler) der hver har:

* Et 5 cifret fejlnummer (eller advisnummer) der kun tillægges mening i forhold til den enkelte service
* En tekst der kan logges, men som i brugergrænseflader kan erstattes af en DAP tekst der slås op ud fra (ServiceID+FejlNummer).
* Et ”identification” element der indeholder en vilkårlig xml struktur der kan benyttes til generering af tekst via DAP eller behandles programmatisk af kalder.

Ifølge retningslinierne indeholder fejlstrukturen en række yderligere oplysninger, men i relation til beskrivelse af fejlsituationerne er det de tre typer af information angivet herover der er interessante:

* Service ID
* Fejlnummer
* Identification

Service ID er en unik identifikation af en enkelt service, og for hver enkelt service skal de anvendte fejlnumre defineres i DAP.

Fejlnumrene vil dog blive defineret så de har samme betydning på tværs af services for at gøre det enklere at genbruge reaktionsmønstre mellem services. Fejlnummer kan være på 5 cifre, men da SAP’s egne fejlmeddelelsesnumre er på 3 cifre vil fejlnumre kun være på 3 cifre.

Identification er en valgfri struktur til at videregive struktureret information. Den gennemgående struktur vil have en parameter liste, hvor man for hver enkelt fejlkode definerer indholdet af hver parameter. Dette dokument anvender kun de første fire parametre.

I XML strukturen vil det optræde som en simpel parameterliste af strenge med følgende definition:

<xs:element name=*"FejlAdvisParamSamling"* type=*"fase2.1:FejlAdvisParamSamlingType"* />

 <xs:complexType name=*"FejlAdvisParamSamlingType"*>

 <xs:sequence>

 <xs:element name=*"param"* type=*"xs:string"* minOccurs=*"0"*

 maxOccurs=*"unbounded"* />

 </xs:sequence>

 </xs:complexType>

Typen af parameteren udledes af fejlkode og andre parametre. For eksempel:

<fase2.1:FejlAdvisParamSamling xmlns:fase2.1="http://skat.dk/begrebsmodel/2009/01/15/" >

    <fase2.1:param>123456789</fase2.1:param>

    <fase2.1:param>Teknisk fejl: Oracle 3444444</fase2.1:param>

</fase2.1:FejlAdvisParamSamling>

# Konsolideret liste over fejlkoder

| **Fejlnr** | **Beskrivelse** | **Param 1** | **Param 2** | **Param 3** |  **Param 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 002 | Fordringhaver findes ikke | TransaktionLøbenummer | DMIFordringHaverID |  |  |
| 003 | Teknisk fejl ved oprettelse af kunde | TransaktionLøbenummer | KundeNummer | KundeType |  |
| 004 | Teknisk fejl ved oprettelse af fordring | TransaktionLøbenummer |  |  |  |
| 005 | Kunden der forespørges på findes ikke | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 006 | Kunden der forespørges på har ingen åbne fordringer | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 007 | Fordring findes ikke  | DMIFordringEFIFordringID |  |  |  |
| 008 | Fordring der ønskes opdateret findes ikke  | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID | (KundeNummer) | (KundeType) |
| 009 | Fordring blev kun delvist afskrevet/nedskrevet  | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID | (KundeNummer) | (KundeType) |
| 010 | Ugyldig Årsagskode for Op-/Ned-/Afskrivning samt Tilbagekald/Returner | TransaktionLøbenummer | ÅrsagKode |  |  |
| 011 | Fordringen har ingen saldo der kan returneres | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID |  |  |
| 012 | Fordring er afregnet og kan ikke tilbagekaldes med årsagskoden | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID | ÅrsagKode |  |
| 013 | Ugyldigt skifte af Fordringart | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID | DMIFordringFordringArtKode (eksisterende kode i DMI) |  |
| 014 | Transportfordring må ikke opdateres | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID |  |  |
| 015 | Transportfordring må ikke være Hovedfordring | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID |  |  |
| 016 | Ukendt Transaktions Løbenummer | TransaktionLøbenummer |  |  |  |
| 017 | Der er ikke RIMRET til at ændre på hæftelses forældelse | TransaktionLøbenummer | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |
| 018 | Kunde for hvem der ønskes vedligeholdt Forventet Indbetaling / Betalingsordning / Indbetaling findes ikke | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 019 | Forventet Indbetaling ID findes ikke  | ForventetIndbetalingID |  |  |  |
| 020 | Forventet Indbetaling ID må ikke ændres/annuleres | ForventetIndbetalingID |  |  |  |
| 021 | Ugyldig kombination af Indbetaling Art og Indbetaling Kilde | KundeNummer | KundeType | DMIIndbetalingArt | DMIIndbetalingKilde |
| 022 | OCR Linie findes ikke  | DMIIndbetalingOCRLinie |  |  |  |
| 023 | BetalingOrdningID findes ikke | BetalingOrdningID |  |  |  |
| 024 | BetalingOrdningEFIIndsatsID findes ikke | BetalingOrdningEFIIndsatsID |  |  |  |
| 025 | Antal rater i betalingsordning skal være større end 0 | Ingen mulige parametre |  |  |  |
| 026 | BetalingOrdningType findes ikke | BetalingOrdningType |  |  |  |
| 027 | Betalingsordning rate er allerede i anvendelse | BetalingOrdningID | BetalingOrdningRateID |  |  |
| 028 | Udbetalingsstop sat i.f.m. ompostering kan ikke ændres | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 029 | RenteGodtgørelseType findes ikke | RenteGodtgørelseType |  |  |  |
| 030 | Det må ikke være muligt at lave en identisk tilskrivning to gange på samme kunde. Vedr. Kunde, beløb, periode og RenteGodtgørelseType | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 031 | DMIUdbetalingID findes ikke  | DMIUdbetalingID |  |  |  |
| 032 | Kontrol af Valutakode | ValutaKode |  |  |  |
| 033 | Fordringhaver findes ikke | DMIFordringHaverID |  |  |  |
| 034 | MyndighedUdbetalingTypeKode findes ikke | MyndighedUdbetalingTypeKode |  |  |  |
| 035 | Betalingsevne kan ikke beregnes | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 036 | Chek på at Opkrævningsrente er med sammen med Inddrivelsesfordring i ved dækning | DMIFordringEFIFordringID |  |  |  |
| 037 | Ved valg af DMIIndbetalingFordelÅrsagKode 4, skal DMIIndbetalingFordelÅrsagTekst udfyldes | DMIIndbetalingID |  |  |  |
| 038 | DMIIndbetalingID findes ikke  | DMIIndbetalingID |  |  |  |
| 039 | Specielt omposterings udbetalingsstop findes ikke for kunde | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 040 | DMIIndbetalingReferenceID, DMIIndbetalingEFIIndbetalingID, DMIIndbetalingEFIIndsatsID og DMIIndbetalingKorrektionMark må kun udfyldes af EFI | KundeNummer | KundeType | DMIIndbetalingKilde |  |
| 041 | Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode ikke må eller skal være udfyldt for en given kombination af DMIIndbetalingArt og DMIIndbetalingKilde | KundeNummer | KundeType | DMIIndbetalingKilde | DMIIndbetalingAfsenderReferenceID |
| 102 | Fordringhaver findes ikke  | DMIFordringHaverID |  |  |  |
| 103 | Ugyldig UdligningAfregning  | DMIFordringHaverAfregningID |  |  |  |
| 104 | Ugyldig UdligningAfregning af fordring  | DMIFordringHaverAfregningID | DMIFordringEFIFordringID |  |  |
| 105 | Ugyldig rente underret på fordring  | DMIFordringEFIFordringID |  |  |  |
| 106 | Hvis hæftelsesforholdet er nyt skal HæftelseValg være udfyldt for ProRata hæftelse  | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |  |
| 107 | Hvis hæftelsesforholdet er en ændring til et eksisterende hæftelsesforhold må HæftelseValg ikke være udfyldt  | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |  |
| 108 | Hvis der er tale om ProRata hæftelse må HæftelseBegrænsetValg ikke være udfyldt  | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |  |
| 109 | Hvis hæftelsesforholdet er en ændring til et eksisterende hæftelsesforhold må HæftelseBegrænsetValg ikke være udfyldt  | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |  |
| 900 | Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator |  |  |  |  |
| 901 | Generel fejl ved oprettelse af fordring der kræver analyse af Systemadministrator | TransaktionLøbenummer |  |  |  |
| 902 | Generel fejl ved opdatering af fordring der kræver analyse af Systemadministrator | TransaktionLøbenummer |  |  |  |
| 903 | Generel fejl ved opdatering af hæftelse der kræver analyse af Systemadministrator | DMIFordringEFIFordringID | KundeNummer | KundeType |  |
| 904 | Generel fejl ved opdatering af Fordringhaver Aftale Oplysninger der kræver analyse af Systemadministrator | DMIFordringHaverID |  |  |  |
| 905 | Generel fejl ved opdatering af Forventet Indbetaling / Betalingsordning / Indbetaling der kræver analyse af Systemadministrator | KundeNummer | KundeType | ID fra Forv.Ind, Bet.Ord. eller Indb. |  |
| 906 | Generel fejl ved opdatering af kunde der kræver analyse af Systemadministrator | KundeNummer | KundeType |  |  |
| 907 | Generel fejl ved behandling af udbetaling der kræver analyse af Systemadministrator | KundeNummer | KundeType | DMIUdbetalingID |  |

# Konsolideret liste over adviskoder

| **Advisnr** | **Beskrivelse** | **Param 1** | **Param 2** | **Param 3** |  **Param 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 001 | Transaktions Løbenummer findes allerede | TransaktionLøbenummer |  |  |  |

# Valideringer og fejlkoder i services

I det følgende beskrives valideringer og fejlkoder for konkrete services.

Valideringerne og fejlkoderne er indarbejdet i de enkelte service beskrivelser, men herunder vil der være mulighed for at angive mere detaljerede beskrivelser af fejl situationerne, samt hvorledes modtageren af fejlkoderne kan/skal reagere.

## DMIFordringAsynkronOpret

Følgende valideringer foretages I DMIFordringAsynkronOpret:

| **Validering** | **Advisnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Dubletkontrol på TransaktionLøbenummer | 001 | FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres. |

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Eksistencheck på Fordringhaver | 002 | Hvis Fordringhaver ikke findes afvises transaktionen. Når Fordringhaver er oprettet kan fordring sendes igen |
| Teknisk fejl ved oprettelse af kunde | 003 | Fordring afvises, men kan sendes igen |
| Teknisk fejl ved oprettelse af fordring | 004 | Fordring afvises, men kan sendes igen |
| Transportfordring kan ikke være Hovedfordring for en relateret fordring (f.eks. renter) | 015 | Fordring afvises. |
| Eksistenscheck på diverse elementer f.eks. Fordringart og Fordringtype | 901 | Fordring afvises. Fejlen bør analyseres nærmere af kyndige personer. Er der tale om manglende oprettelse af koder i DMI kan Fordring i princippet sendes igen. |

## DMIFordringSynkronOpret

Følgende valideringer foretages I DMIFordringSynkronOpret:

| **Validering** | **Advisnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Dubletkontrol på TransaktionLøbenummer | 001 | FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres. |

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Eksistencheck på Fordringhaver | 002 | Hvis Fordringhaver ikke findes afvises transaktionen. Når Fordringhaver er oprettet kan fordring sendes igen |
| Teknisk fejl ved oprettelse af kunde | 003 | Fordring afvises, men kan sendes igen |
| Teknisk fejl ved oprettelse af fordring | 004 | Fordring afvises, men kan sendes igen |
| Transportfordring kan ikke være Hovedfordring for en relateret fordring (f.eks. renter) | 015 | Fordring afvises. |
| Eksistenscheck på diverse elementer f.eks. Fordringart og Fordringtype | 901 | Fordring afvises. Fejlen bør analyseres nærmere af kyndige personer. Er der tale om manglende oprettelse af koder i DMI kan Fordring i princippet sendes igen. |

## DMIFordringList

Følgende valideringer foretages I DMIFordringList:

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt der eksisterer åbne fordringer på den pågældende kunde | 006 | Besked om at der ikke findes åbne fordringer på kunden |

## DMIFordringHent

Følgende valideringer foretages I DMIFordringHent

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |

## DMIFordringAfskriv

Følgende valideringer foretages I DMIFordringAfskriv

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Beløbet der ønskes afskrevet er større end restsaldo | 009 | Fordring afskrives kun med restsaldo |
| Validering af årsagskoder | 010 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIFordringNedskriv

Følgende valideringer foretages I DMIFordringNedskriv

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Beløbet der ønskes nedskrevet er større end restsaldo | 009 | Fordring nedskrives kun med restsaldo |
| Validering af årsagskoder | 010 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIFordringOpskriv

Følgende valideringer foretages I DMIFordringOpskriv

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Validering af årsagskoder | 010 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIFordringReturner

Følgende valideringer foretages I DMIFordringReturner

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt fordring har en saldo og dermed kan returneres | 011 | Opdatering afvises |
| Validering af årsagskoder | 010 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIFordringTilbagekald

Følgende valideringer foretages I DMIFordringTilbagekald

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt fordring er afregnet og dermed kan tilbagekaldes med årsagskoden | 012 | Opdatering afvises |
| Validering af årsagskoder | 010 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIFordringÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIFordringÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 008 | Opdatering afvises |
| Validering af hvorvidt man kan skifte til den angivne FordringArt | 013 | Opdatering afvises |
| Validering af hvorvidt Transportfordring må opdateres | 014 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 902 | Opdatering afvises |

## DMIHæftelsesforholdÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIHæftelsesforholdÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Hvis hæftelsesforholdet er nyt skal HæftelseValg være udfyldt for ProRata hæftelse  | 106 | Opdatering afvises |
| Hvis hæftelsesforholdet er en ændring til et eksisterende hæftelsesforhold må HæftelseValg ikke være udfyldt  | 107 | Opdatering afvises |
| Hvis der er tale om ProRata hæftelse må HæftelseBegrænsetValg ikke være udfyldt  | 108 | Opdatering afvises |
| Hvis hæftelsesforholdet er en ændring til et eksisterende hæftelsesforhold må HæftelseBegrænsetValg ikke være udfyldt  | 109 | Opdatering afvises |
| Eksistenscheck på diverse koder | 903 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 903 | Opdatering afvises |

## DMIHæftelsesforholdList

Følgende valideringer foretages I DMIHæftelsesforholdList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes (hvis angivet som søgekriterium) | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes (hvis angivet som søgekriterium) | 007 | Besked om at fordring ikke findes |

## DMIHæftelseForældelseÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIHæftelseForældelseÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt transaktions løbenummer findes | 016 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt der er RIMRET til at ændre på hæftelse forældelse | 017 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 903 | Opdatering afvises |

## DMIHæftelseForældelseList

Følgende valideringer foretages I DMIHæftelseForældelseList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |

## DMIKontoÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIKontoÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Opdatering afvises |
| Udbetalingsstop sat i.f.m. ompostering kan ikke ændres | 028 | Opdatering afvises |
| Generel validering af fremsendte koder | 906 | Opdatering afvises |

## DMIKontoDetaljerHent

Følgende valideringer foretages I DMIKontoDetaljerHent

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |
| Generel validering af fremsendte koder | 900 | Besked om at der er fremsendt ugyldige koder |

## DMIBetalingOrdningForslagBeregn

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingOrdningForslagBeregn

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |
| Antal rater skal være større end 0 | 025 | Besked om at antal rater skal være større end 0 |
| Kontrol af BetalingOrdningType | 026 | Besked om at BetalingOrdningType ikke findes |
| Generel validering af fremsendte koder | 900 | Besked om at der er fremsendt ugyldige koder |

## DMIBetalingOrdningOpret

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingOrdningOpret

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer (både i hovedstruktur og som alternativ indbetaler) findes | 018 | Opdatering afvises |
| Antal rater skal være større end 0 | 025 | Opdatering afvises |
| Kontrol af BetalingOrdningType | 026 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIBetalingOrdningÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingOrdningÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer (kun alternativ indbetaler) findes | 018 | Opdatering afvises |
| Kontrol af BetalingOrdingID | 023 | Opdatering afvises |
| Antal rater skal være større end 0 | 025 | Opdatering afvises |
| Kontrol af BetalingOrdningType | 026 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt rate allerede er anvendt | 027 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIBetalingOrdningHent

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingOrdningHent

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af BetalingOrdingID | 023 | Besked om at BetalingOrdningID ikke findes |

## DMIBetalingOrdningList

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingOrdningList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af BetalingOrdningType | 026 | Besked om at BetalingOrdningType ikke findes |

## DMIForventetIndbetalingOpret

Følgende valideringer foretages I DMIForventetIndbetalingOpret

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer (både i hovedstruktur og som alternativ indbetaler) findes | 018 | Opdatering afvises |
| Chek på at Opkrævningsrente er med sammen med Inddrivelsesfordring i Forventet Indbetaling | 036 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIForventetIndbetalingÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIForventetIndbetalingÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt Forventet Indbetaling ID findes | 019 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt det er tilladt at ændre Forventet Indbetaling ID (kan f.eks. ikke ændres såfremt den forventede indbetaling allerede er anvendt) | 020 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIForventetIndbetalingAnnuler

Følgende valideringer foretages I DMIForventetIndbetalingAnnuler

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt Forventet Indbetaling ID findes | 019 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt det er tilladt at annulere Forventet Indbetaling ID (kan f.eks. ikke annuleres såfremt den forventede indbetaling allerede er anvendt) | 020 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIForventetIndbetalingList

Følgende valideringer foretages I DMIForventetIndbetalingList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt Forventet Indbetaling ID findes | 019 | Besked om at Forventet Indbetaling ID ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |

## DMIKontoUdbetalingOpret

Følgende valideringer foretages I DMKontoUdbetalingOpret

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer findes | 018 | Opdatering afvises |

## DMIKontoUdbetalingAfgør

Servicen DMKontoUdbetalingAfgør er en asynkron service, og der vil derfor ikke komme et retursvar med resultatet af valideringerne, men valideringerne vil unde alle omstændigheder blive foretaget, og der skal så findes en procedure til kontrol af hvorvidt der er opstået fejl der kræver efterfølgende behandling.

Følgende valideringer foretages I DMKontoUdbetalingAfgør

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer findes | 018 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt DMIUdbetalingID findes | 031 | Opdatering afvises |
| Validering af diverse koder samt teknisk fejl ved opdatering | 907 | Opdatering afvises |

## DMIKontoIndbetalingAsynkronOpret

Servicen DMKontoIndbetalingAsynkronOpret er en asynkron service, og der vil derfor ikke komme et retursvar med resultatet af valideringerne, men valideringerne vil undr alle omstændigheder blive foretaget, og der skal så findes en procedure til kontrol af hvorvidt der er opstået fejl der kræver efterfølgende behandling.

Følgende valideringer foretages I DMKontoIndbetalingAsynkronOpret

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer findes | 018 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt Forventet Indbetaling ID findes | 019 | Opdatering afvises |
| Kombinationskontrol for Indbetalings Art og Kilde | 021 | Opdatering afvises. Se detaljer omkring validering herunder |
| Kontrol af hvorvidt OCR Linie findes | 022 | Opdatering afvises |
| DMIIndbetalingReferenceID, DMIIndbetalingEFIIndbetalingID, DMIIndbetalingEFIIndsatsID og DMIIndbetalingKorrektionMark må kun udfyldes af EFI | 040 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode ikke må eller skal være udfyldt for en given kombination af DMIIndbetalingArt og DMIIndbetalingKilde | 041 | Opdatering afvises |

Kombinations kontrol på Indbetalings Art og Kilde (fejlnr 021) foretages i henhold til følgende tabel og for hver kombination angives hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode ikke må eller skal være udfyldt (fejlnr 041):

| **DMIIndbetalingKilde** | **DMIIndbetalingArt** | **MyndighedUdbetalingTypeKode** |
| --- | --- | --- |
| KASSE | KONTA | Må ikke være angivet |
| KASSE | CHECK | Må ikke være angivet |
| KASSE | DANKO | Må ikke være angivet |
| SKB | OCRLI | Må ikke være angivet |
| SKB | BANKO | Må ikke være angivet |
| SKB | GIRO | Må ikke være angivet |
| EFI | LONIN | Må ikke være angivet |
| EFI | RENTG | Må ikke være angivet |
| PBS | NEMKO | Må ikke være angivet |
| SLUT | MODRE | Skal være angivet |
| NEMKONTO | Ingen værdi | Må ikke være angivet |
| DMO | MODRE | Skal være angivet |
| SAP38 | MODRE | Skal være angivet |
| KOBRA | MODRE | Skal være angivet |
| KL | MODRE | Skal være angivet |
| BFY | MODRE | Skal være angivet |

## DMIKontoIndbetalingSynkronOpret

Følgende valideringer foretages I DMKontoIndbetalingSynkronOpret

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer findes | 018 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt Forventet Indbetaling ID findes | 019 | Opdatering afvises |
| Kombinationskontrol for Indbetalings Art og Kilde | 021 | Opdatering afvises. Se detaljer omkring validering herunder |
| Kontrol af hvorvidt OCR Linie findes | 022 | Opdatering afvises |
| DMIIndbetalingReferenceID, DMIIndbetalingEFIIndbetalingID, DMIIndbetalingEFIIndsatsID og DMIIndbetalingKorrektionMark må kun udfyldes af EFI | 040 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode ikke må eller skal være udfyldt for en given kombination af DMIIndbetalingArt og DMIIndbetalingKilde | 041 | Opdatering afvises |

Kombinations kontrol på Indbetalings Art og Kilde (fejlnr 021) foretages i henhold til følgende tabel og for hver kombination angives hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode ikke må eller skal være udfyldt (fejlnr 041):

| **DMIIndbetalingKilde** | **DMIIndbetalingArt** | **MyndighedUdbetalingTypeKode** |
| --- | --- | --- |
| KASSE | KONTA | Må ikke være angivet |
| KASSE | CHECK | Må ikke være angivet |
| KASSE | DANKO | Må ikke være angivet |
| SKB | OCRLI | Må ikke være angivet |
| SKB | BANKO | Må ikke være angivet |
| SKB | GIRO | Må ikke være angivet |
| EFI | LONIN | Må ikke være angivet |
| EFI | RENTG | Må ikke være angivet |
| PBS | NEMKO | Må ikke være angivet |
| SLUT | MODRE | Skal være angivet |
| NEMKONTO | Ingen værdi | Må ikke være angivet |
| DMO | MODRE | Skal være angivet |
| SAP38 | MODRE | Skal være angivet |
| KOBRA | MODRE | Skal være angivet |
| KL | MODRE | Skal være angivet |
| BFY | MODRE | Skal være angivet |

## DMIKontoIndbetalingFordelingBeregn

Følgende valideringer foretages I DMIKontoIndbetalingBeregn

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |
| Check på at Opkrævningsrente er med sammen med Inddrivelsesfordring i Indbetaling | 036 | Besked om at opkrævningsrente ikke dækkes sammen med Inddrivelsesfordring |
| Kontrol af hvorvidt IndbetalingID findes | 038 | Besked om at IndbetalingID ikke findes |
| Generel validering af fremsendte koder | 900 | Besked om at der er fremsendt ugyldige koder |

## DMIKontoIndbetalingFordelingÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIKontoIndbetalingÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Check på at Opkrævningsrente er med sammen med Inddrivelsesfordring i Indbetaling | 036 | Opdatering afvises |
| Ved valg af DMIIndbetalingFordelÅrsagKode 4, skal DMIIndbetalingFordelÅrsagTekst udfyldes | 037 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 905 | Opdatering afvises |

## DMIOmposteringOphævUdbetalingStop

Følgende valideringer foretages I DMIOmposteringOphævUdbetalingStop

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Opdatering afvises |
| Specielt omposterings udbetalingsstop findes ikke for kunde | 039 | Opdatering afvises |

## DMIIndbetalingList

Følgende valideringer foretages I DMIIndbetalingList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt fordring findes | 007 | Besked om at fordring ikke findes |
| Generel validering af fremsendte koder | 900 | Besked om at der er fremsendt ugyldige koder |

## DMIBetalingEvneHentet

Servicen DMIBetalingEvneHentet er en asynkron service, og der vil derfor ikke komme et retursvar med resultatet af valideringerne, men valideringerne vil unde alle omstændigheder blive foretaget, og der skal så findes en procedure til kontrol af hvorvidt der er opstået fejl der kræver efterfølgende behandling.

Følgende valideringer foretages I DMIBetalingEvneHentet

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |
| Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode findes | 034 | Besked om at MyndighedUdbetalingTypeKode ikke findes |
| Betalingsevne kan ikke beregnes | 035 | Besked om at Betalingsevne ikke kan beregnes |

## DMIKontoSpecifikationHent

Følgende valideringer foretages I DMIKontoSpecifikationHent

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Besked om at kunde ikke findes |

## DMIKundeList

Følgende valideringer foretages I DMKundeList

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt DMIFordringHaverID findes | 033 | Besked om at DMIFordringHaverID ikke findes |

## DMIKundeArkiver

Følgende valideringer foretages I DMKundeArkiver

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kundenummer findes | 018 | Opdatering afvises |

## DMIRenteGodtgørelseBeregn

Følgende valideringer foretages I DMIRenteGodtGørelseBeregn

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt RenteGodtgørelseType findes | 029 | Besked om at RenteGodtgørelseType ikke findes |

## DMIRenteGodtgørelseTilskriv

Følgende valideringer foretages I DMIRenteGodtGørelseTilskriv

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af hvorvidt kunde findes | 005 | Opdatering afvises |
| Kontrol af hvorvidt RenteGodtgørelseType findes | 029 | Opdatering afvises |
| Det må ikke være muligt at lave en identisk tilskrivning to gange på samme kunde. Vedr. Kunde, beløb, periode og RenteGodtgørelseType | 030 | Opdatering afvises |

## DMIFordringshaverAftaleOplysningÆndr

Følgende valideringer foretages I DMIFordringshaverAftaleOplysningÆndr

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Eksistenscheck på diverse koder | 904 | Opdatering afvises |
| Teknisk fejl ved opdatering | 904 | Opdatering afvises |

## DMIValutakursBeregn

Følgende valideringer foretages I DMIValutakursBeregn

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kontrol af Valutakoder | 032 | Besked om ugyldig/e valutakode/r |

## MFFordringAsynkronOprettet

Dette kald er et callback baseret på Modtag Fordring’s eget kald af DMIFordringAsynkronOpret. Der er derfor kun mulighed for at DMI kalder os to gange hvilket ignoreres, samt uforudsete tekniske fejl.

| **Validering** | **Advisnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Dubletkontrol på TransaktionLøbenummer | 001 | FordringSvar med dette transaktionsLøbenummer er allerede modtaget. FordringSvar ignoreres. |

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |
| Generel fejl ved oprettelse af fordring der kræver analyse af Systemadministrator | 901 | FordringSvar kan ikke modtages pga. ukendt transaktionsLøbenummer eller anden inkonsistens. |

## MFRenteTilskrivningUnderret

Af effektivitetshensyn vil Modtag Fordring ikke validere eksistensen af fordringer i underret meddelelser der formidles til fordringshaver på foranledning af DMI. Der rapporteres derfor kun på om fordringhaver er kendt, validerings fejl på felter samt uforudsete tekniske fejl.

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Fordringhaver findes ikke  | 102 | Kald kan ikke behandles. |
| Validering af rentetilskrivning underret for fordring fejlet | 105 | Kald kan ikke behandles |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## MFUdligningAfregningUnderret

Af effektivitetshensyn vil Modtag Fordring ikke validere eksistensen af fordringer og kunder i underret meddelelser der formidles til fordringshaver på foranledning af DMI. Der rapporteres derfor kun på om fordringhaver er kendt, validerings fejl på felter samt uforudsete tekniske fejl.

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Fordringhaver findes ikke  | 102 | Kald kan ikke behandles. |
| Validering af UdligningAfregning fejlet, f.eks. ugyldig periode eller dato | 103 | Kald kan ikke behandles. |
| Validering af UdligningAfregning for fordring fejlet | 104 | Kald kan ikke behandles |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## MFModregningKundemeddelelseUnderret

*<Denne service er ikke færdig behandlet fra SKAT>*

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Fordringhaver findes ikke  | 102 | Kald kan ikke behandles. |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## EFIFordringOprettet

Asynkron hændelse som DMI sender til EFI, når DMI har oprettet en gebyrfordring eller fordringsartet er ændret. (Der er uafklaret forhold vedr. ændring i hæftelsesforhold for denne service. Ret teksten, når afklaret)

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| EFIFordringID findes allerede  | 106 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da der allerede er oprettet en fordring med det anførte fordringsID |
| HovedfordringID findes ikke | 107 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da der ikke findes en hovedfordring med det anførte fordringID |
| Kombinationen Fordringændringkode og Fordringartkode er ikke tilladt  | 108 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da fordringarten ikke må ændres som anført |
| Kombinationen Kundenummer og kundetype er ikke korrekt | 109 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da den anførte kombination af kundenummer og kundetype ikke er korrekt for en eksisterende kunde |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## EFIFordringSaldoÆndret

Asynkron hændelse fra DMI når fordringens saldo ændres på grund af ind eller udbetalinger

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kombinationen Kundenummer og kundetype er ikke korrekt | 109 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da den anførte kombination af kundenummer og kundetype ikke er korrekt for en eksisterende kunde |
| EFIFordringID findes ikke | 007 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da anførte EFIFordringID ikke findes |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## EFIBetalingOrdningMisligholdt

Asynkron hændelse fra DMI når det fastslås at en betalingsordning er misligholdt.

Da servicen er asynkron vil valideringerne ikke medføre retursvar i servicen.

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Kombinationen Kundenummer og kundetype er ikke korrekt | 109 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da den anførte kombination af kundenummer og kundetype ikke er korrekt for en eksisterende kunde |
| BetalingOrdningID findes ikke | 023 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da anførte BetalingOrdningID ikke findes |
| BetalingOrdningEFIIndsatsID findes ikke | 024 | Denne del af kaldet kan ikke behandles, da anførte BetalingOrdningEFIIndsatsID ikke findes |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 900 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. |

## EFIHæftelseForældelseModtag

Synkron hændelse fra DMI DMI når det fastslås at et hæftelsesforhold er ved at forælde

| **Validering** | **Fejlnr** | **Reaktion** |
| --- | --- | --- |
| Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator | 903 | Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl |

# Version Log

| **Dato** | **Version** | **Forfatter** | **Ændringer** |
| --- | --- | --- | --- |
| 19.12.2010 | 0.93 | Finn E. Jensen |  |
|  |  |  |  |