**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **DMIRenteGodtgørelseBeregn** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.6 | 2010-06-03 | 2015-01-07 |
| **Formål:** |
| Servicen har ansvaret for at beregne rentegodtgørelser for et givet beløb for en given periode (men ikke tilskrive). |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| Servicen understøtter renteberegning i disse tilfælde:Ved uretsmæssig tilbageholdelse/inddrivelse -" Rentegodtgørelse der gives i henhold til renteloven i de tilfælde hvor SKAT uberettiget har inddrevet og/eller tilbageholdt et beløb uden at det er forhold hos kunden, som ligger til grund for en manglende udbetaling. Rentegodtgørelse udgør en referencerente (f.eks. Nationalbankens udlånsrente) + en lovbestemt % og opdateres efter behov (parameterstyret).Ved overskydende kildeskat -" Rentegodtgørelse der gives i henhold til kildeskatteloven i de tilfælde hvor der modregnes i overskydende skat efter 1/10. Rentegodtgørelse udgør en lovbestemt % og opdateres efter behov (parameterstyret).Rentegodtgørelse beregnes for et beløb med en startdato og en slutdato ud fra den angivne rentegodtgørelsestype. |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** |
| DMI anvender altid gældende renteregel som er parameterstyret (periodiseret) for den valgte rentegodtgørelsestype. |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *DMIRenteGodtgørelseBeregn\_I* |
| \* BeregningOplysninger \*[ RenteGodtgørelseBeregningBeløbStruktur RenteGodtgørelsePeriodeFra RenteGodtgørelsePeriodeTil RenteGodtgørelseType] |
| **Output:** |
| *DMIRenteGodtgørelseBeregn\_O* |
| \* BeregnetRenteGodgørelse \*[ RenteGodtgørelseBeløb \* RenteGodtgørelseSpecifikationList \* 1{ \* RenteGodtgørelseSpecifikation \* [ (RenteGodtgørelseRefRenteSats) RenteGodtgørelseSumRenteSats RenteGodtgørelseDelPeriodeFra RenteGodtgørelseDelPeriodeTil RenteGodtgørelseDelPeriodeBeløbStruktur ] } ] |
| **Valideringer** |
| Valideringen foretages i DMI.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Valideringer er i det følgende, som i alle servicebeskrivelser, inddelt i følgende intervaller:1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system: \* 1-899: Specifikke valideringer for service. \* 901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer.2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service) \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakter3) Globale Fejl i DMI/EFI snit  \* 921, 922, 999: Midlertidige fejlkodemapninger. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI \* 990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering varierer4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4) ##############################1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system: \* 1-899: Specifikke valideringer for service:##############################Validering: Kontrol af hvorvidt RenteGodtgørelseType findesFejlnummer: 029Reaktion: Besked om at RenteGodtgørelseType ikke findes Parameterliste: Ydermere valideres at der er angivet et positivt beløb samt at fra- og tildato kommer i rigtig rækkefølge. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer.Fejlen logges, og manuel fejlhåndtering initieres, hos det kaldende system.Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 911Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til stamdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekstFejlnummer: 912Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til administrationsdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 913Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Søgeresultat gav for stort udvalg. Forfin søgekriterierFejlnummer: 914Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Valideringsfejl af fremsendt input/koder der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 915Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:##############################2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service)############################## \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakterFejlhåndtering initieres hos kaldende system. Der kan initielt forsøges med genkald. ##############################3) Globale Fejl i DMI/EFI snit##############################Når services kaldes og processeres kan der opstå fejl som er globale - de kan altså forekomme for alle services i DMI-EFI snittet. Fejlene inddeles i intervaller efter type og vil blive meldt med følgende fejlkoder:921, 922, 999: Midlertidige fejlkoder. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI:Validering: Kompleks fejl. Fejlhåndtering drives af DMIFejlnummer: 921Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Forretningsfejl i DMI. Tilretning pågårFejlnummer: 922Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Forretningsmæssig validering der endnu ikke er mappet til en service-specifik fejlkode.Fejlnummer: 999Reaktion: Transaktion afvises.Parameterliste: DMITransaktionID990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering variererValidering: Dubletkontrol på Transaktions IDFejlnummer: 990Reaktion: Transaktion afvises da TransaktionsID skal være unikt (Transaktion ID er allerede registreret)Parameterliste: DMITransaktionIDValidering: Service Processering er ikke tilladt i system & client &Fejlnummer: 991Reaktion: Transaktion afvises.Parameterliste:Validering: Transaktion ID & er allerede processeret (styret fil)Fejlnummer: 992Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Kontrol på TranskationsID: Feltlængde max 255 karaktererFejlnummer: 993Reaktion: Transaktion afvises da feltlængde på TransaktionsID > 255 karaktererParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Datasikkerhed: Autorisation tillader ikke handlingFejlnummer: 994Reaktion: Transaktion afvises da bruger mangler autorisation i SAP til at udføre handling.Parameterliste:##############################4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4)##############################Når services kaldes og processeres i IP kan der opstå fejl som ikke er relateret til den specifikke service. Fejlene vil blive meldt med følgende fejlkoder:Validering: Ukendt systemfejl Fejlnummer: -1 Reaktion: Besked: Ukendt systemfejl. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. Validering: Service ikke tilgængelig Fejlnummer: -3 Reaktion: Besked: Service ikke tilgængelig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. Validering: Kompensering ikke mulig Fejlnummer: -4 Reaktion: Besked: Kompensering ikke mulig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. |
| **Referencer fra use case(s)** |
| "EFI kald af DMI.DMIRenteGodtgørelseBeregn" i "EFI kald af DMI services""Beregn og tilskriv rente" i "FGD 280 Rente" |
| **Noter** |
| Dette er en synkron service. Leverancesikkerhed: mediumDer er ingen kompenserende transaktioner for denne service. Servicen skal kunne håndtere maksimalt 100 kald i døgnet.Servicen understøtter ikke kompenserende transaktioner. Ved kald af KompenserTrans vil servicen give fejlkode -4 tilbage og ikke 1005. |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| RenteGodtgørelseBeregningBeløbStruktur |
| ValutaKodeRenteGodtgørelseBeregnBeløb(RenteGodtgørelseBeregnBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| RenteGodtgørelseDelPeriodeBeløbStruktur |
| ValutaKode RenteGodtgørelseDelPeriodeBlb (RenteGodtgørelseDelPeriodeBlbDKK) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| RenteGodtgørelseBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Den beregnede rentegodtgørelse som leveres til sagsbehand-ler. |
| RenteGodtgørelseBeregnBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb som sagsbehandler indtaster til brug for beregning af en rentegodtgørelse |
| RenteGodtgørelseBeregnBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Det beløb som sagsbehandler indtaster i danske kroner til brug for beregning af en rentegodtgørelse |
| RenteGodtgørelseDelPeriodeBlb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | RenteGodtgørelseBeløb for en del af den samlede periode. Skal bruges til at flette i meddelelse for kunde, hvis rentegodtgørelsen er be-regnet over flere renteperioder |
| RenteGodtgørelseDelPeriodeBlbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | RenteGodtgørelseBeløb i danske kroner for en del af den samlede periode. Skal bruges til at flette i meddelelse for kunde, hvis rentegodtgørelsen er be-regnet over flere renteperioder |
| RenteGodtgørelseDelPeriodeFra | base: date | Dato hvorfra en sats er gyldig. Skal anvendes hvis der er flere satser inden for den samlede periode |
| RenteGodtgørelseDelPeriodeTil | base: date | Dato hvortil en sats er gyldig. Skal anvendes hvis der er flere satser inden for den samlede periode |
| RenteGodtgørelsePeriodeFra | base: date | Den dato hvorfra rentegodtgørelsen beregnes fra = første rentedag. |
| RenteGodtgørelsePeriodeTil | base: date | Den dato hvorfra rentegodtgørelsen beregnes til = sidste rentedag. |
| RenteGodtgørelseRefRenteSats | base: decimaltotalDigits: 6 | Referencesatsen er den officielle udlånsrente, der fastsættes af Nationalbanken pr. 1.januar og 1.juli. Benyttes ved godtgørelse efter renteloven. |
| RenteGodtgørelseSumRenteSats | base: decimaltotalDigits: 6 | Den samlede rentesats som danner grundlag for renteberegningen. |
| RenteGodtgørelseType | base: stringmaxLength: 6enumeration: GOOVSK, GORENT | Angiver hvilken type af rentegørelse der skal beregnes.Grundlæggende værdisæt:GOOVSK: Godtgørelse for udbetaling af overskydende skat efter 1/10 i efterfølgende indkomstår (kildeskattelovens §62GORENT: Godtgørelse jf. renteloven |
| ValutaKode | base: stringmaxLength: 3pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |