**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIValutaKursBeregn** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.2 | 6-11-2009 | w18073 | 17-1-2012 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen konverterer et beløb fra en valuta til en anden valuta. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen kan omregne et beløb til en given valuta på en given dato. Der benyttes dagskursen på den nærmeste dato med en noteret kurs. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Servicen kan også anvendes til at hente en ønsket valutakurs på en given dato ved at angive et beløb på 100. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIValutaKursBeregn\_I* | | | | | |
| ValutaDato  ValutaKursBeregningBeløb  \* OmregnesFraValuta \*  [  ValutaKode  ]  \* OmregnesTilValuta \*  [  ValutaKode  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIValutaKursBeregn\_O* | | | | | |
| \* BeløbIØnsketValuta \*  [  Beløb  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Følgende valideringer foretages i DMI:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Kontrol af Valutakoder  Fejlnummer: 032  Reaktion: Besked om ugyldig/e valutakode/r  Parameterliste:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Ukendt system fejl  Fejlnummer: -1  Reaktion: Besked: Ukendt system fejl. 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.  Valideringer på services er samlet i det fælles dokument "DMI-Valideringer-Fejlkoder\_yyyymmdd.docx"  Vær opmærksom på at valideringer på servicebeskrivelsen ikke altid er opdateret, og at det er dokumentet som er gældende. | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Dette er en synkron service | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| Beløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| ValutaDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato hvor valutaomregningen er foretaget |
| ValutaKode | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| ValutaKursBeregningBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Transient element som angiver det beløb der skal omregnes. |