**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **EFIBetalingEvneLønSimuler** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-07-01 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| At beregne et beløb til lønindeholdelse eller S-lønindholdelse i kroner per måned for en kunde givet en lønindeholdelsesprocent eller en S-lønprocent | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Servicen returnerer lønindeholdelsesbeløbet i kroner per måned givet en heltalling lønprocent, hvis flaget LønIndeholdelsesMarkering er sat til sand.  Servicen returnerer S-lønbeløbet for en kunde i kroner per måned givet en heltallig S-lønprocent, hvis flaget LønIndeholdelsesMarkering er sat til falsk.  Lønindeholdelsesbeløbet beregnets således:  (A-Indkomst - Skattefradrag) \* LønIndeholdelseProcent/100  hvor A-Indkomst er værdien af feltet NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelse modtaget fra NettoIndkomstBeregneren, hvis dette findes og er gyldigt for perioden; eller anvendes den teknisk beregnede A-Indkomst for kunden. Skattefradraget er kundens skattefradrag som angivet ieIndkomst.  S-lønindeholdelsesbeløbet beregnes således:  (A-Indkomst - Skattefradrag) \* SloenProcent/100  Hvor A-Indkomst er værdien af feltet NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb modtaget fra NettoIndkomstBeregneren, hvis dette findes og er gyldigt for perioden; ellers anvendes den teknisk beregnede A-Indkomst for kunden. Skattefradraget er kundens skattefradrag som angivet i eIndkomst. Begge værdier er periodiseret til kroner per måned. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneLønSimuler\_I* | | | | | |
| \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  LønIndeholdelseProcent  LønIndeholdelseMarkering | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneLønSimuler\_O* | | | | | |
| \* SLønIndeholdelseBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  SLønIndeholdelseBeløb  (SLønIndeholdelseBeløbDKK)  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Der valideres for følgende fejl: Ingen data til at udføre simuleringen  Validering: S-løn kan ikke beregnes på grund af manglende A-Indkomst eller skattefradrag  Fejlnummer: 416  Reaktion: Fejlnummer + fejltekst  Parameterliste: | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| EFIKundeIdentStruktur |
| \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ] |

|  |
| --- |
|  |
| SLønIndeholdelseBeløbStruktur |
| ValutaKode  SLønIndeholdelseBeløb  (SLønIndeholdelseBeløbDKK) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktID | base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| LønIndeholdelseMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Flag der angiver om det er lønindeholdelsesbeløbet, der skal beregnes. Hvis flaget er falsk beregnes S-lønindeholdelsesbeløbet. |
| LønIndeholdelseProcent | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 0 | Den procentsats af kundens A-Indkomst (netto) eller A-Indkomst til særlig lønindeholdelse (netto), som anvendes til lønindeholdelse. |
| PersonCPRNummer | base: string  maxLength: 10  pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| SLønIndeholdelseBeløb | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens beregnede S-lønindeholdelsesbeløb periodiseret |
| SLønIndeholdelseBeløbDKK | base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens beregnede S-lønindeholdelsesbeløb periodiseret |
| ValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |