**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **EFINettoIndkomstÆndringHændelseModtag** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | Graensesnit\_1\_8 | 1.4 | 2013-07-17 | 2014-09-04 |
| **Formål:** | | | | |
| At modtage ændringer i CPR kunders nettoindkomst, indkomsttyper og/eller specifikationen af kundens nettoindkomst. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| I EFI benyttes nettoindkomst til beregning af CPR kunders betalingsevne. Hver gang der sker ændringer til de nettoindkomstdata, der indgår i beregningen af kundens betalingsevne, eller ikundens indkomsttyper, modtager EFI en hændelse om ændringen.  NIB-proxy er ansvarlig for bundtvis at publicere nettoindkomstændringer.  Det maximale antal cprnumre i en besked er konfigurerbart i NIB-proxy, ligesom antal af publiceringer pr. minut er konfigurerbart. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| I NettoIndkomstBeregningStruktur er RapportOplysningPeriodeÅr: År for den indberetning til eIndkomst som giver grundlag for A-Indkomst til SLØN.  I NettoIndkomstBeregningStruktur er RapportOplysningPeriodeMåned: Måned for den indberetning til eIndkomst som giver grundlag for A-Indkomst til SLØN. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *EFINettoIndkomstÆndringHændelseModtag\_I* | | | | |
| \* NettoIndkomstBeregningSamling \*  1{  \* NettoIndkomstBeregningStruktur \*  [  PersonCPRNummer  \* Valg \*  [  \* Beregning \*  [  BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeÅr  BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeMåned  NettoIndkomstBeregningBeløb  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelseBeløb)  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb)  \* IndkomstTypeSamling \*  0{  IndkomstTypeKode  }  \* NettoIndkomstBeregningMetodeStruktur \*  [  \* Valg \*  [  \* ÅrsOpgørelse \*  [  ÅrsopgørelseIndkomstÅr  ÅrsopgørelseNummer  ]  |  \* IndkomstOplysning \*  [  RapportOplysningPeriodeMåned  RapportOplysningPeriodeÅr  ]  ]  ]  (  \* SLønBeregningMetode \*  [  RapportOplysningPeriodeÅr  RapportOplysningPeriodeMåned  ]  )    \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeSamling \*  1{  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeStruktur \*  [  NettoIndkomstBeregningSpecifikationGruppeNavn  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonSamling \*  1{  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonStruktur \*  [  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonRubrik  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonTekst  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonVærdi  ]  }  ]  }  ]  |  NettoIndkomstBeregningKanIkkeBeregnesÅrsagKode  ]  ]  } | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *EFINettoIndkomstÆndringHændelseModtag\_O* | | | | |
|  | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *EFINettoIndkomstÆndringHændelseModtag\_F* | | | | |
|  | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Validering: Kunden der forespørges på findes ikke  Fejlnummer: 005  Reaktion: Kald kan ikke behandles da kunden der spørges på ikke findes  Parameterliste:  Validering: Dubletkontrol på hovedoplysninger TransaktionsID  Advisnummer: 990  Reaktion: Kald behandles ikke da kald med angivet TransaktionsID allerede er behandlet  Parameterliste: TransaktionsID | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| NettoIndkomstBeregningMetodeStruktur |
| \* Valg \*  [  \* ÅrsOpgørelse \*  [  ÅrsopgørelseIndkomstÅr  ÅrsopgørelseNummer  ]  |  \* IndkomstOplysning \*  [  RapportOplysningPeriodeMåned  RapportOplysningPeriodeÅr  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeStruktur |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikationGruppeNavn  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonSamling \*  1{  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonStruktur  } |

|  |
| --- |
|  |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonStruktur |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonRubrik  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonTekst  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonVærdi |

|  |
| --- |
|  |
| NettoIndkomstBeregningStruktur |
| PersonCPRNummer  \* Valg \*  [  \* Beregning \*  [  BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeÅr  BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeMåned  NettoIndkomstBeregningBeløb  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelseBeløb)  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb)  \* IndkomstTypeSamling \*  0{  IndkomstTypeKode  }  NettoIndkomstBeregningMetodeStruktur  (  \* SLønBeregningMetode \*  [  RapportOplysningPeriodeÅr  RapportOplysningPeriodeMåned  ]  )  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeSamling \*  1{  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeStruktur  }  ]  |  NettoIndkomstBeregningKanIkkeBeregnesÅrsagKode  ] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeMåned | base: integer  totalDigits: 2 | Nummeret på den måned som denne nettoindkomst er gyldig for. Dvs. den måned hvor nettoindkomsten må anvendes som grundlag for kundens betalingsevne Anvendes i kombination med BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeÅr.  Grundlæggende værdisæt:  01-dec |
| BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeÅr | base: integer  totalDigits: 4 | Årstal som angiver det år som denne nettoindkomst er gyldig for. Dvs. det år hvor nettoindkomsten må anvendes som grundlag for kundens betalingsevne Anvendes i kombination med BetalingEvneBeregningGyldighedPeriodeMåned.  Grundlæggende værdisæt:  Indeværende år - i januar det foregående år. |
| IndkomstTypeKode | base: integer  totalDigits: 2  minInclusive: 0 | Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 00-99. |
| NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelseBeløb | base: decimal  fractionDigits: 2  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999 | Den A-IndKomst, der kan laves lønindeholdelse i (lønindeholdelse eksklusiv Paragraf 12). |
| NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb | base: decimal  fractionDigits: 2  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999 | Den A-IndKomst, der kan laves særlig lønindeholdelse i (lønindeholdelse inklusiv Paragraf 12). |
| NettoIndkomstBeregningBeløb | base: decimal  fractionDigits: 2  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999 | Beregnet nettoindkomstbeløb pr. måned |
| NettoIndkomstBeregningKanIkkeBeregnesÅrsagKode | base: string  maxLength: 6  enumeration: AFDØD, UKENDT | Kode som angiver årsag til at nettoindkomsten ikke kan beregnes.  Værdisæt (enumeration):  AFDØD: Personen er afdød  UKENDT: Indkomstinformation er ukendt |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikationGruppeNavn | base: string  maxLength: 50 | Specifikation af grundlaget for nettoindkomstberegningen.  Kan indeholde tekster fra f.eks. selvangivelsens gruppeoverskrifter. |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonRubrik | base: string  maxLength: 45 | Specifikation af grundlaget for nettoindkomstberegningen.  Kan indeholde rubriknummer fra f.eks. selvangivelsens. |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonTekst | base: string  maxLength: 100 | Specifikation af grundlaget for nettoindkomstberegningen.  Kan indeholde f.eks. selvangivelsens rubrikoverskrift. |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonVærdi | base: string  maxLength: 45 | Specifikation af værdien anvendt i grundlaget for nettoindkomstberegningen.  Kan f.eks. være selvangivelsens rubrikindhold. |
| 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. |
| RapportOplysningPeriodeMåned | base: integer  totalDigits: 2 | Periode angivet som en specifik måned.  Grundlæggende værdiset:  01-12  Grundlæggende værdisæt:  01-dec |
| RapportOplysningPeriodeÅr | base: integer  totalDigits: 4 | Indeværende år - dog medregnes januar det foregående år  Grundlæggende værdisæt:  Indeværende år - i januar det foregående år. |
| ÅrsopgørelseIndkomstÅr | base: integer  totalDigits: 4 | Angiver et indkomstår, f.eks. 2009 |
| ÅrsopgørelseNummer | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Nummer på den aktuelle årsopgørelse.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |