**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **NIBNettoIndkomstBeregningHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| NIB | Graensesnit\_1\_8 | 1.6 | 2013-07-17 | 2014-09-04 |
| **Formål:** | | | | | |
| 1) At returnere nettoindkomst beregninger, som allerede er hentet fra NIB Datawarehouse.  2) At bestille nettoindkomst beregninger, som leveres følgende nat til EFI via servicen EFINettoIndkomstÆndringHændelse.  (I forretningstermer betyder det, at der går op til 24 timer før nye kunders nettoindkomstberegninger er tilrådighed for EFI.) | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Input består af et antal CPR-numre.  Servicen returnerer en nettoindkomstberegning for hver CPR-numer, som er angivet i input og hvor der samtidig findes en beregning i NIB Proxy (som udstiller servicen).  Der kan angives op til 1000 CPR numre i input.  De CPR-numre som ikke er kendt i NIB Proxy bliver sendt videre til NIB Datawarehouse for senere behandling; disse CPR-numre returneres i fejlstrukturen i HovedOplysninger, hvor elementet Identifikation kan indeholde flere PersonCPRNummer elementer.  Nettoindkomstberegninger som ikke kan gennemføres af NIB DW bliver returneret med BeregningKanIkkeBeregnes=true. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *NIBNettoIndkomstBeregningHent\_I* | | | | | |
| \* PersonSamling \*  1{  PersonCPRNummer  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *NIBNettoIndkomstBeregningHent\_O* | | | | | |
| \* NettoIndkomstBeregningSamling \*  0{  NettoIndkomstBeregningStruktur  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Adviseringskoder:  Validering: Afventer beregning i NIB Datawarehouse.  AdvisNummer: 100  Reaktion: Afvent publicering af beregning. Beregningen publiceres når NIB Datawarehouse har udført beregningen.  Parameterliste: PersonCPRNummer | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Reference fra use-case:  Trinnet Grænsesnit services i Use Case "KMD interessent" | | | | | |

**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 |