**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **NIBNettoIndkomstBeregningHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| NIB | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 5-4-2011 | w18073 | 15-9-2011 |
| **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).  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:  <ctxt:SvarReaktion>  <ctxt:Advis>  <ctxt:AdvisNummer>100</ctxt:AdvisNummer>  <ctxt:AdvisTekst>Afventer</ctxt:AdvisTekst>  <ctxt:ServiceID>NIBNettoIndkomstBeregningHent</ctxt:ServiceID>  <ctxt:Identifikation>  <PersonCPRNummer xmlns="http://skat.dk/begrebsmodel/2009/01/15/">0403601234</PersonCPRNummer>  </ctxt:Identifikation>  </ctxt:Advis>  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  } | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *NIBNettoIndkomstBeregningHent\_F* | | | | | |
| \* FejlId \*  [  (PersonCPRNummer)  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Fejlstrukturen NIBNettoIndkomstBeregningHent\_F anvendes ikke, da alle fejl (ud over den forretningsmæssige BeregningKanIkkeBeregnes) returneres i HovedOplysninger.  Adviseringskoder defineret for NIBNettoIndkomstBeregningHent:  100: Afventer beregning i NIB Datawarehouse | | | | | |
| **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 \*  [  NettoIndkomstBeregningBeløb  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelseBeløb)  (NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb)  \* IndkomstTypeSamling \*  1{  IndkomstTypeKode  }  NettoIndkomstBeregningMetodeStruktur  \* NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeSamling \*  1{  NettoIndkomstBeregningSpecifikatonGruppeStruktur  }  ]  |  NettoIndkomstBeregningKanIkkeBeregnes  ] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| IndkomstTypeKode | Domain:  KodeToCifreStartNul  base: integer  minInclusive: 0  totalDigits: 2 | Grundlæggende værdiset:  Kode som kan antage talværdierne 00-99. |
| NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilLønindeholdelseBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ11Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999  fractionDigits: 2 | Den A-IndKomst, der kan laves lønindeholdelse i (lønindeholdelse eksklusiv Paragraf 12). |
| NettoIndkomstBeregningAIndkomstTilSærligLønindeholdelseBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ11Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999  fractionDigits: 2 | Den A-IndKomst, der kan laves særlig lønindeholdelse i (lønindeholdelse inklusiv Paragraf 12). |
| NettoIndkomstBeregningBeløb | Domain:  BeløbPositivNegativ11Decimaler2  base: decimal  maxInclusive: 99999999999  minInclusive: -99999999999  fractionDigits: 2 | Angiver positive og negative beløb på 11 karakterer samt 2 decimaler.  Værdierne ligger indenfor følgende område: -99.999.999.999,00 - 99.999.999.999,00 |
| NettoIndkomstBeregningKanIkkeBeregnes | Domain:  JaNej  base: boolean | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikationGruppeNavn | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Fri tekst på 45 karakterer |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonRubrik | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Fri tekst på 45 karakterer |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonTekst | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Fri tekst på 45 karakterer |
| NettoIndkomstBeregningSpecifikatonVærdi | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Fri tekst på 45 karakterer |
| PersonCPRNummer | Domain:  CPRNummer  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 | Domain:  Måned  base: integer  totalDigits: 2 | Periode angivet som en specifik måned.  Grundlæggende værdiset:  01-dec |
| RapportOplysningPeriodeÅr | Domain:  Aar  base: integer  totalDigits: 4 | En periode eller tidsangivelse i form af et specifikt år.  Grundlæggende værdiset:  Indeværende år - i januar det foregående år. |
| ÅrsopgørelseIndkomstÅr | Domain:  IndkomstÅr  base: integer  totalDigits: 4 | Angiver et indkomstår, f.eks. 2009 |
| ÅrsopgørelseNummer | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Nummer på den aktuelle årsopgørelse.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |