**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IndkomstOplysningSumHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| eIndkomst-Udstilling | PatchFase2 | 1.0 | 2011-11-30 | 2011-11-30 |
| **Formål:** | | | | | |
| Formålet er at hente summerede indkomstoplysninger for en eller flere personer eller én indberetningspligtig for den angivne periode af basismåneder. En basismåned er den måned, som indkomsten efter gældende skatteregler hører til i. Er basismåned 201101, dvs. januar måned 2011, så hører indkomsten til i indkomstår 2011 og indgår således i årsopgørelsen for 2011. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| ABONNEMENT  Servicen udstiller summerede indkomstoplysninger for en eller flere fysiske personer eller en juridisk person. Fysiske personer er personer identificeret med dansk CPR-nummer. Juridiske personer er virksomheder identificeret med CVR- eller SE-nummer.  Servicen stiller indkomstoplysninger til rådighed for myndigheder og andre, som iht. eIndkomstlovens § 7 stk. 1, jf. § 15 stk. 1 i eIndkomstbekendtgørelsen, kan anvende oplysninger fra indkomstregistret.  Anvendelsen af servicen er betinget af, at de pågældende har indgået en abonnementsaftale med told- og skatteforvaltningen herom, jf. § 7 stk. 4 i lov om et indkomstregister.  Servicen udstilles ikke til enhver og må således alene anvendes af kendte brugere, dvs. af de myndighe-der m.fl., som abonnerer på indkomstoplysninger.  Servicen kan give adgang til alle indkomstoplysninger eller en begrænset mængde af indkomstoplysninger afhængig af abonnent. De oplysninger, som en abonnent ikke har adgang til, filtreres fra (fjernes før udstilling til abonnenten) på grundlag af oplysning om abonnent, abonnement og anvendelsesformål.  Servicen kan anvendes til præsentation af oplysninger via en brugergrænseflade for en sagsbehandler.  Begrænsning i kredsen af indkomstmodtagere, som der stilles oplysninger til rådighed for, sker hos den enkelte abonnent og fastlægges individuelt med abonnenten i den aftale, der skal indgås iht. lov og bekendtgørelse. Eksempelvis begrænser servicen ikke adgangen for en kommune til alene at omfatte de borgere, som bor i kommunen. Denne begrænsning skal ske hos kommunen.  Indkomstoplysninger stilles til rådighed summeret men i øvrigt ubearbejdet. Eventuel tolkning, sammenstilling, yderligere summering o. lign. af indkomstoplysninger sker hos den, som har adgang til indkomstoplysninger på grundlag af den lovgivning, som gælder for området. Indkomstoplysninger, som er tilbageført stilles også til rådighed.  UDFYLDELSE AF SØGEKRITERIER  For at hente oplysninger skal der udfyldes søgeperiode for basismåned.  SØGNING MED BASISMÅNED  En basismåned er den måned, som indkomstoplysningerne, rent skattemæssigt hører til i. I input benævntes basismåned SøgeÅrMånedFra og SøgeÅrMånedTil. Der hentes oplysninger fra og med samt til og med den angivne søgeperiode. Angives basismånedsperioden til eksempelvis 201101 - 201104, så hentes alle indkomstoplysninger, der har basismåned i denne periode.  LOGNING  En myndigheds (abonnents) anmodning om adgang til oplysninger kan udstilles til den, som oplysningerne vedrører, eksempelvis via Skattemappen for personer. Om der sker udstilling fastlægges i abonnementsaftalen for hver abonnent for hvert adgangsformål. Eventuel oplysning fra en abonnent om medarbejder-identifikation udstilles dog ikke.  Der stilles ikke oplysninger til rådighed, hvis adgangen til oplysningerne ikke kan logges.  INDKOMSTOPLYSNINGMEDARBEJDERIDENTIFIKATOR  For opfyldelse af persondatalovens bestemmelser om logning af adgang til indkomstoplysninger udfyldes elementet  IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikator med medarbejderens CPR-nummer, CVR-nummer fra abonnenten samt RID (Identifikationsnummer fra medarbejdercertifikat) eller anden entydig identifikation af medarbejder hos abonnenten.  ANDRE FORHOLD  Hvis det viser sig, at der hentes for stor en mængde af indkomstoplysninger på en gang, så afvises services kald. Serviceanvender må så enten begrænse sine søge kriterier eller anvende en asynkron service til hentning af oplysninger. Begrænsning i søgekriterier kan bestå i reduktion af antallet af CPR-numre, som der søges på, eller reduktion af søgeperioden.  Servicen kan tillige efter aftale mellem abonnent og told- og skatteforvaltningen anvendes i digitale selvbetjeningsløsninger til borgere. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningSumHent\_I* | | | | | |
| \* IndkomstOplysningSumInddata \*  [  AbonnentAdgangStruktur  AbonnentStruktur  \* IndkomstOplysningValg \*  [  \* IndkomstPersonSamling \*  1{  PersonIndkomstSumSøgeStruktur  }  |  \* IndberetningPligtigVirksomhedIndkomstSumSamling \*  [  VirksomhedIndkomstSumSøgeStruktur  ]  ]  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningSumHent\_O* | | | | | |
| \* IndkomstOplysningSumUddata \*  [  \* IndkomstOplysningSumSamling \*  1{  IndkomstOplysningPersonSumStruktur  }  |  \* VirksomhedIndkomstSum \*  [  IndkomstOplysningVirksomhedSumStruktur  ]  ] | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningSumHent\_FejlId* | | | | | |
| (AbonnentTypeKode)  (AbonnementTypeKode)  (AdgangFormålTypeKode)  (AbonnentVirksomhedStruktur)  (IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikation)  (PersonCPRNummer)  (SøgeÅrMånedLukketStruktur)  (IndberetningPligtigVirksomhedStruktur) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| F1007 Start for basismåned ligger efter slut for basismåned  F1009 SøgeÅrMånedFra og SøgeÅrMånedTil må kun være 6 tegn  F1009 Systemfejl  Der kan være mange årsager til F 1009, men SKAT skal under alle omstændigheder kontaktes, hvis denne fejl gives. Der må ikke hentes data og samtidig gives F 1009. Hvis dette sker, må data ikke anvendes før efter kontakt med SKAT.  F1015 Indkomstoplysninger findes ikke.  F1017 SE-nummer for abonnent svarer ikke til CVR-nummer fra virksomhedscertifikat  F1018 Der er ikke relation mellem CVRNummer i virksomhedscertifikat og SENummer for abonnent  F1019 Serviceprovider er ikke autoriseret af abonnenten  F1020 Forsøg på adgang med forkerte adgangsoplysninger  F1021 Der er ikke aftalt adgang til den anvendte service  F1022 Der kan ikke ske logning - oplysninger kan ikke udstilles  F8049 Erhvervssystemet er lukket | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Kald IndkomstOplysningSumHent" i "UC-OIOIndkomstOplysningSumHent" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AbonnentAdgangStruktur |
| AbonnentTypeKode  AbonnementTypeKode  AdgangFormålTypeKode |

|  |
| --- |
|  |
| AbonnentStruktur |
| AbonnentVirksomhedStruktur  (IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikation) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer den virksomhed (myndighed) som ønsker adgang til oplysninger i eIndkomst. |

|  |
| --- |
|  |
| AbonnentVirksomhedStruktur |
| \* AbonnentVirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  ] |
| **Beskrivelse** |
| Angiver den virksomhed (myndighed), som har abonnement på oplysninger i eIndkomst |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseBlanketIndholdStruktur |
| \* AngivelseOplysningSamling \*  0{  AngivelseNiveau1  } |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder oplysning om blanket, blanketfelter og angivet indhold af de enkelte blanketter. |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseFeltIndholdStruktur |
| BlanketFeltEnhedStruktur  AngivelseFeltIndhold |
| **Beskrivelse** |
| Angiver indholdet af et givet blanketfelt |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseNiveau1 |
| BlanketNummer  \* AngivelseFeltSamling \*  {  AngivelseFeltIndholdStruktur  }  \* UnderAngivelseSamling \*  0{  AngivelseNiveau2  } |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder oplysninger indberettet til eIndkomst niveau 1 |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseNiveau2 |
| BlanketNummer  \* AngivelseFeltSamling \*  {  AngivelseFeltIndholdStruktur  }  \* UnderAngivelseSamling \*  0{  AngivelseNiveau3  } |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder oplysninger indberettet til eIndkomst på niveau 2 |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseNiveau3 |
| BlanketNummer  \* AngivelseFeltSamling \*  {  AngivelseFeltIndholdStruktur  }  \*UnderAngivelseSamling\*  0{  AngivelseNiveau4  } |
| **Beskrivelse** |
| Indeholder oplysninger indberetet til eIndkomst niveau 3 |

|  |
| --- |
|  |
| AngivelseNiveau4 |
| BlanketNummer  \* AngivelseFeltSamling \*  {  AngivelseFeltIndholdStruktur  } |
| **Beskrivelse** |
| Oplysninger indberettet til eIndkomst på 4 niveau |

|  |
| --- |
|  |
| BlanketFeltEnhedStruktur |
| BlanketFeltNummer  FeltEnhedTypeKode |

|  |
| --- |
|  |
| IndberetningPligtigVirksomhedStruktur |
| \* IndberetningPligtigVirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  ] |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer den virksomhed som er ansvarlig for de oplysninger, som er indberettet, dvs. den virksomhed som har udbetalt indkomsten. |

|  |
| --- |
|  |
| IndkomstOplysningPersonSumStruktur |
| PersonCPRNummer  (IndkomstOplysningAdgangReferenceNummer)  \* IndkomstOplysningSumSamling \*  1{  \* IndberetningPligtigVirksomhed \*  [  IndberetningPligtigVirksomhedStruktur  \* IndkomstLønPeriodeSamling \*  1{  LønPeriodeOplysningSumStruktur  }  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| IndkomstOplysningVirksomhedSumStruktur |
| IndberetningPligtigVirksomhedStruktur  (IndkomstOplysningAdgangReferenceNummer)  \* IndkomstOplysningSumSamling \*  1{  \* IndkomstOplysningSumPerson\*  [  PersonCPRNummer  \* IndkomstLønPeriodeSamling \*  1{  LønPeriodeOplysningSumStruktur  }  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| LønPeriodeOplysningSumStruktur |
| BasisÅrMånedFra  (AngivelseBlanketIndholdStruktur) |

|  |
| --- |
|  |
| PersonIndkomstSumSøgeStruktur |
| PersonCPRNummer  (IndkomstOplysningAdgangReferenceNummer)  SøgeÅrMånedLukketStruktur |

|  |
| --- |
|  |
| SøgeÅrMånedLukketStruktur |
| SøgeÅrMånedFra  SøgeÅrMånedTil |
| **Beskrivelse** |
| Søgekriterier til brug i servicegrænseflader, hvor der med angivelse af en afgrænset periode søges med år og måned |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedIndkomstSumSøgeStruktur |
| IndberetningPligtigVirksomhedStruktur  (IndkomstOplysningAdgangReferenceNummer)  SøgeÅrMånedLukketStruktur |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AbonnementTypeKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver tilladte værdier af abonnement  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| AbonnentTypeKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Abonnenttypens unikke kode.  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| AdgangFormålTypeKode | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 1 | Angiver tilladte værdier af formål med adgang  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 001-999. |
| AngivelseFeltIndhold | base: string | Indhold i angivelsesfeltet. |
| BasisÅrMånedFra | base: integer  totalDigits: 6 |  |
| BlanketFeltNummer | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Angiver tilladte værdier af et blanketfelt.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| BlanketNummer | base: string  maxLength: 5 | Blanketnummer eller blanketkode.  Pr. 2007.09.30 findes der to beskrivelser og anvendelsesmåder.    I eServiceprojektet, nyt TastSelvErhverv gælder følgende:    Angiver SKATs blanketnummer, f.eks. 01.004 eller Y922A. Beskrivelsen her svarer til Erhvervssystemets anvendelse af elementet BlanketNavnKort. En angivelsestype kan godt omfatte flere blanketnumre.    Erhvervssystemet anvender også betegnelsen blanketkode, som angiver det unike blanketnummer. Denne blanketkode er ikke defineret særskilt. Blanketkoden, der er på to cifre (character), anvendes ved generering af nærmere angivne typer af uddata fra Erhvervssystemet, jf. nedenstående værdisætTS\_BLK\_KOD - Char 2    VÆRDISÆT:  01 = ophørsbevis  02 = registreringsbevis  03 = Brev stor virk. pga. henvisning  04 = Brev stor virk. pga. indeholdt beløb  05 = Brev lille virksomhed  06 = Behandl\_kod = B1 (Omregistrering til måned pga. henvisning)  07 = Behandl\_kod = B2 (Omregistrering til måned pga. omsætning)  08 = Behandl\_kod = B3 (Omregistrering til kvartal pga. omsætning)  09 = Behandl\_kod = B4 (Omregistrering til halvår pga. omsætning)  10 = Behandl\_kod = B5 (Omregistrering af vandafgift)  11 = Brev til virksomhed, hvor regionen skifter navn og adresse  12 = Brev til virksomhed, region fra 6102 til 6103  13 = Brev til virksomhed, region fra 6103 til 6142  14 = Brev til virksomhed, region fra 6142 til 6103  15 = Brev til virksomhed, region fra 6103 til 6102  For eIndkomstprojektet og de services, der udstilles mellem eIndkomst, IBM, eIndkomst - udstilling, KMD og Erhvervssystemet gælder:    BlanketNummer angiver et entydigt dumt nummer for en blanket.    Uagtet at formatet for BlanketNummer er defineret som character 5, kan der kun anvendes tal (number), som format for BlanketNummer for elementet i grund- og blanketdata i Erhvervssystemet samt de services, som anvender dette element. Pt. anvendes elementet bl.a. i servicene AngivelseAftaleForholdKontroller, AftaleForholdBlanketRegelHent, AbonnentAdgangRegelHent, BlanketRegelSamlingHent, IndkomstOplysningHent, IndkomstOplysningKlassiskAbonnentHent.  Værdisæt:  01 = ophørsbevis  02 = registreringsbevis  03 = Brev stor virk. pga. henvisning  04 = Brev stor virk. pga. indeholdt beløb  05 = Brev lille virksomhed  06 = Behandl\_kod = B1 (Omregistrering til måned pga. henvisning)  07 = Behandl\_kod = B2 (Omregistrering til måned pga. omsætning)  08 = Behandl\_kod = B3 (Omregistrering til kvartal pga. omsætning)  09 = Behandl\_kod = B4 (Omregistrering til halvår pga. omsætning)  10 = Behandl\_kod = B5 (Omregistrering af vandafgift)  11 = Brev til virksomhed, hvor regionen skifter navn og adresse  12 = Brev til virksomhed, region fra 6102 til 6103  13 = Brev til virksomhed, region fra 6103 til 6142  14 = Brev til virksomhed, region fra 6142 til 6103  15 = Brev til virksomhed, region fra 6103 til 6102 |
| FeltEnhedTypeKode | base: string  maxLength: 10 | Angiver tilladte værdier af feltenhedtype. |
| IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikation | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | CPR-nummer eller anden entydig identifikation på en medarbejder hos den, som abonnerer på indkomstoplysninger. Anvendes når en medarbejder hos en abonnent får stillet indkomstoplysninger til rådighed |
| IndkomstOplysningAdgangReferenceNummer | base: string  maxLength: 30 | Journalnummer e. lign. entydig identifikation af numret på en sag hos myndigheder og andre |
| 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. |
| SøgeÅrMånedFra | base: integer  totalDigits: 6 | Angiver fra tidspunkt i en søgeperiode udtrykt som år og måned. |
| SøgeÅrMånedTil | base: integer  totalDigits: 6 | Angiver til tidspunkt i en søgeperiode udtrykt som år og måned. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |