**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IndkomstOplysningPersonAdvisBestil** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| eIndkomst-Udstilling | PatchFase2 | 1.0 | 2011-06-17 | 2011-11-11 |
| **Formål:** | | | | | |
| En abonnents bestilling af adviseringer på en kreds af personer til senere (asynkron) afhentning. Servicen leverer ikke detaljer om de oplysninger, der ligger til grund for adviseringen. Detailoplysninger om indkomstoplysninger til brug for yderligere behandling skal hentes via andre serviceopslag på udstillede indkomst- og ansættelsesoplysninger.  Kredsen af personer, der ønskes advisering for, oprettes og vedligeholdes via servicen IndkomstOplysningPersonAbonne-mentAjourfør.  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 der er indgået en abonnementsaftale med told- og skatteforvaltningen herom, jf. § 7 stk. 4 i lov om et indkomstregister.  Begrænsning i kredsen af personer, som der stilles adviser 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 indberetningspligtige, som bor i kommunen. Denne begrænsning skal ske hos kommunen. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| SERVICENS VIRKEMÅDE  Servicen indeholder 3 synkrone servicekald (metoder):  1. Bestilling (I\_I og I\_O)  2. BestillingHent (O\_I og O\_O)  3. BestillingModtaget (OK\_I og OK\_O)  Nedenfor beskrives overordnet funktionaliteten i de 3 metoder. Funktionaliteten og anvendelsen af de 3 metoder er uddybet i vejledningsmateriale, der udleveres af SKAT ved indgåelse af abonnementsaftalen.  Metoden Bestilling  Omfatter abonnentens eller databehandlers bestilling af adviser på den personkreds, der er ajourført via servicen IndkomstOplysningPersonAbonnementAjourfør.  Der kvitteres med et bestillingsnummer (AbonnentBestillingIdentifikator)  Metoden BestillingHent  Omfatter abonnentens eller databehandlers hentning af bestilte oplysninger. Oplysningerne fra BestillingHent leveres komprimeret. Større mængder data kan aftales leveret via en MQ forbindelse.  Metoden BestillingModtaget  Omfatter abonnentens eller databehandlers kvittering for modtagelsen af bestilte oplysninger. Oplysningerne slettes efter kvittering.  UDFYLDELSE AF SØGEKRITERIER  AbonnentAdgangStruktur  AbonnentAdgangStruktur udfyldes med oplysninger som fremgår af den abonnementsaftale, som indgås med SKAT.  AbonnentStruktur  AbonnentStruktur udfyldes med abonnentens CVR- eller SE-nummer  IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikation (IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikator i OIO format) udfyldes med enten en entydig identifikation af det system hos abonnenten eller databehandler, som har bestilt oplysningerne, eller en entydig identifikation af en medarbejder hos abonnenten, dvs. CPR-nummer, CVR-nummer fra abonnenten samt RID (Identifikationsnummer fra medarbejdercertifikat) eller anden entydig identifikation af medarbejderen.  SØGNING  Den indkomst, der adviseres på grundlag af, er periodiseret til den måned, som indkomsten rent skattemæssigt hører til i uanset lønperiodens længde. Adviseringerne beregnes således på grundlag af den skattemæssige indkomst.  SøgeÅrMånedFra og SøgeÅrMånedTil angiver den periode, som der ønskes adviseringer for.  Indholdet af AdvisBlanketSamlingStruktur, dvs. BlanketNummer, BlanketFeltNummer, FeltEnhedTypeKode samt eventuelt AngivelseFeltIndhold angiver indholdet af den type advisering, der ønskes. Typen af advisering samt indholdet af AdvisBlanketSamlingStruktur fastlægges ved indgåelse af abonnementsaftale med SKAT.  Der kan eksempelvis adviseres om start- og ophør af indkomst, ændringer i indkomst over en aftalt bagatel- eller procentgrænse. Det vil også være muligt at indtage nærmere angivne indkomsttyper fra advisering.  LOGNING  Abonnentens adgang til oplysninger logges. Der stilles ikke oplysninger til rådighed, adgangen til oplysningerne ikke kan logges.  ANDRE FORHOLD  Servicen kan ikke anvendes i digitale selvbetjeningsløsninger.  Servicen anvendes normalt ikke til præsentation af oplysninger via en brugergrænseflade for en sagsbehandler, da bestilte oplysninger først leveres efter et stykke tid, medmindre abonnenten understøtter asynkron levering af bestilte oplysninger til en brugergrænseflade. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestil\_I\_I* | | | | | |
| \* IndkomstOplysningPersonAdvisBestilInddata \*  [  AbonnentAdgangStruktur  \* Abonnent \*  [  AbonnentVirksomhedStruktur  IndkomstOplysningAdgangMedarbejderIdentifikation  ]  \* AdvisPeriode \*  [  SøgeÅrMånedLukketStruktur  ]  \* AdvisBlanketSamlingStruktur \*  [  \* AdvisBlanketNiveau1Samling \*  1{  AdvisBlanketNiveau1  }  ]  ] | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestil\_O\_I* | | | | | |
| AbonnentBestillingIdentifikator  AbonnentTypeKode  AbonnementTypeKode  AdgangFormålTypeKode | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestilAfslut\_I* | | | | | |
| AbonnentBestillingIdentifikator  AbonnentTypeKode  AbonnementTypeKode  AdgangFormålTypeKode | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestil\_I\_O* | | | | | |
| AbonnentBestillingIdentifikator | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestil\_O\_O* | | | | | |
| \* IndkomstPersonAdvisBestilUddata \*  [  \* PersonIndkomstAdvisSamling\*  1{  \* IndkomstAdvisSamling \*  [  PersonCPRNummer  \* AdvisSamling \*  1{  \* Advis \*  [  BasisÅrMånedÅbenStruktur  AngivelseBlanketIndholdStruktur  ]  }  ]  }  ] | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestilAfslut\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | | |
| *IndkomstOplysningPersonAdvisBestil\_FejlId* | | | | | |
| (AbonnentTypeKode)  (AbonnementTypeKode)  (AdgangFormålTypeKode)  (  \* AbonnentVirksomhedStruktur \*  [  \* AbonnentVirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  ]  ]  )  (SøgeÅrMånedFra)  (SøgeÅrMånedTil)  (BlanketNummer)  (BlanketFeltNummer)  (FeltEnhedTypeKode)  (AngivelseFeltIndhold) | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Fxxxx Der findes ingen adviseringer  Fxxxx AdvisBlanketSamlingStruktur findes ikke  Fxxxx Start for basismåned må ikke ligge før 1. januar 2008  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.  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  F1050 Fejl i input i kald til WS  F1052 Fejl under kommunikation med FTP-serveren  F1053 Servicebussen er ikke tilgængelig  F1054 Filen er ikke klar  F8056 SE-nummer findes ikke | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| "Kald IndkomstOplysningPersonAdvisBestill" i "UC-OIOIndkomstOplysningPersonAdvisBestil" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

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

|  |
| --- |
|  |
| AdvisBlanketNiveau1 |
| BlanketNummer  (  \* AdvisFeltSamling \*  0{  AdvisFeltStruktur  }  )  (  \* AdvisBlanketNiveau2Samling \*  0{  AdvisBlanketNiveau2  }  ) |

|  |
| --- |
|  |
| AdvisBlanketNiveau2 |
| BlanketNummer  (  \* AdvisFeltSamling \*  0{  AdvisFeltStruktur  }  )  (  \* AdvisBlanketNiveau3Samling \*  0{  AdvisBlanketNiveau3  }  ) |

|  |
| --- |
|  |
| AdvisBlanketNiveau3 |
| BlanketNummer  (  \* AdvisFeltSamling \*  0{  AdvisFeltStruktur  }  )  (  \*AdvisBlanketNiveau4Samling\*  0{  AdvisBlanketNiveau4  }  ) |

|  |
| --- |
|  |
| AdvisBlanketNiveau4 |
| BlanketNummer  (  \* AdvisFeltSamling \*  0{  AdvisFeltStruktur  }  ) |

|  |
| --- |
|  |
| AdvisFeltStruktur |
| BlanketFeltNummer  FeltEnhedTypeKode  (AngivelseFeltIndhold) |

|  |
| --- |
|  |
| 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 |

|  |
| --- |
|  |
| BasisÅrMånedÅbenStruktur |
| BasisÅrMånedFra  (BasisÅrMånedTil) |
| **Beskrivelse** |
| Angiver den periode som en indkomst rent skattemæssigt hører til i |

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

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

**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. |
| AbonnentBestillingIdentifikator | base: string  maxLength: 500 |  |
| 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 |  |
| BasisÅrMånedTil | 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 |
| 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. |