**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **IAIndsatsLønindeholdelseHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 30-5-2011 | YIL | 30-5-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At returnere al indsatsdata for en given indsats af typen lønindeholdelse. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service er ansvarlig for at returnere indsatsdata for indsatser af typen lønindeholdelse.  Servicen modtager et:IndsatsID Servicen fremfinder indsatsen med det givne IndsatsID, henter al dens data og returnerer det til forespørgeren.  Outputdata er defineret i Indsats ODSB'en (de generelle indsatsdata) samt i lønindeholdelse ODSB'en (de specifikke data). | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Til hver indsats er knyttet en række generelle data samt en række indsatstype specifikke data. Servicen returnerer alle data, dvs. både de generelle og de specifikke data.  Der kan en række fejl i forbindelse med kald af servicen.  - IndsatsID’et kan pege på en ikke-eksisterende indsats.  - IndsatsID’et kan pege på en indsats af en anden type end den servicen er beregnet til at returnere data for.  - Andre fejl, så som DAO lag nede.  Alle fejl håndteres ved at tilføje oplysninger til hovedoplysninger returfeltet. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *IAIndsatsLønindeholdelseHent\_I* | | | | | |
| IndsatsID | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *IAIndsatsLønindeholdelseHent\_O* | | | | | |
| IndsatsStartdato  \* IndsatsOprettetAf \*  [  RessourceNummer  ]  (IndsatsSlutdato)  IndsatsTypeKode  IndsatsUnderTypeKode  TilstandID  TilstandNavn  TilstandType  (EFILønBeregnetProcent)  (EFILønBeregnetDato)  (EFILønBeregnetBeløbDKK)  (  \* BeregnetBetalingEvneBeregningGrundlagStruktur \*  [  BetalingEvneBeregningGrundlagKode  BetalingEvneBeregningGrundlag  ]  )  (EFILønVarsletProcent)  (EFILønVarselDato)  (EFILønVarsletBeløbDKK)  (  \* VarsletBetalingEvneBeregningGrundlagStruktur \*  [  BetalingEvneBeregningGrundlagKode  BetalingEvneBeregningGrundlag  ]  )  (EFILønIværksatProcent)  (EFILønIværksatDato)  (EFILønIværksatBeløbDKK)  (  \* IværksatBetalingEvneBeregningGrundlagStruktur \*  [  BetalingEvneBeregningGrundlagKode  BetalingEvneBeregningGrundlag  ]  )  (EFILønOprindeligIværksatProcent)  (EFILønOprindeligIværksatSLønBeløb)  (EFILønIværksatSLønBeløb)  (EFILønPotentieltNyeFordringer)  (EFILønBerostillingBegrundelse)  \* AfgørelseOmfattetSamling \*  0{  \* AfgørelseOmfattet \*  [  EFILønAfgørelseType  EFILønAfgørelseDatoForIgangværende  EFILønForældelsesafbrydendeDato  EFILønBeregnetProcent  (  \* Meddelelse \*  [  EFILønMeddelelseID  EFILønMeddelelseTypeID  EFILønMeddelelseStatus  \* GensendHændelse \*  [  EFIHændelseType  ]  ]  )  (  \* FordringAfgørelseSamling \*  0{  \* FordringAfgørelse \*  [  (DMIFordringKlasse)  (EFILønVarselDato)  (EFILønIværksatDato)  (EFILønBeregnetDato)  (DMIFordringTypeKode)  (EFILønFordringPeriodeFra)  (EFILønFordringPeriodeTil)  ]  }  )  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Der valideres for følgende fejl:  - IndsatsID'et kan pege på en ikke eksisterende indsats.  Validering: Entitet findes ikke  Fejlnummer: 100  Reaktion: Indsats eller kunde findes ikke  Parameterliste: ID på ikke funden entitet  - IndsatsID'et kan pege på en indsats af en anden type end den servicen er beregnet til at returnere data for.  - Systemfejl, såsom databasen er nede.  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| BetalingEvneBeregningGrundlag | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Oplysninger om hvor kundens indkomstoplysninger stammer fra.  Mulige værdier:  - eIndkomst (måned og år eller periode, hvis udbetalingen ikke er månedlig)  - årsopgørelse (år og opgørelsenummer) og/eller  - lønseddel (måned og år) |
| BetalingEvneBeregningGrundlagKode | Domain:  BetalingEvneBeregningGrundlagKode  base: string  maxLength: 10  enumeration: A, E, L | Grundlæggende værdiset:  E = eIndkomst (måned og år eller periode, hvis udbetalingen ikke er månedlig  A = Årsopgørelse (år og opgørelsesnummer)  L = Lønseddel (måned og år) |
| DMIFordringKlasse | Domain:  FordringKlasse  base: string  maxLength: 1 | Angiver dækningsrækkefølgen for fordringer.  Værdiset:  1. Bøder der er tillagt afsoning  2. Underholdsbidrag omfattet af lov om opkrævning af underholdsbidrag.  3. Andre fordringer |
| DMIFordringTypeKode | Domain:  DMIFordringTypeKodeTekst7  base: string  maxLength: 7 | Kode på 7 karakter som må bestå af tal og/eller bogstaver som modsvar en fordringstype.  Værdiset:  Eksempler:  DAAEOGS (Adfærdsregulerende afgifter til Erhvervs-og Selskabsstyrelsen)  DOADVOM (Advokatomkostninger)  PAGLØDL (Afgift af glødelamper mv.)  Se fordringstype regneark med værdier og beskrivelse. Der skal indsættes reference i SA til Dokumentet. |
| EFIHændelseType | Domain:  EFIHændelseType  base: string  enumeration: AddresseAen, AktivAndlBoAdkomstErklModtagUdl, AktivAndlBoSendRykkerUdl, AktivAndlBoTLFristAenUdl, AktivForaeldelseDatoAenUdl, AktivTinglysUdl, AnbSprSkbln, AngivLoenIndeholdBeloebModtaget, AnmdlAndlBoSvarETL, AnmdlFastEjenSvarETL, AnmdlFejlETL, AnmdlKoereTSvarETL, AnmeldelseChkStatusETL, BetalEvneFaldet, BetalEvneFaldetVarigt, BetalEvneNul, BetalEvneSLFaldet, BetalEvneSLSteget, BetalEvneSBetalEvneAendret, BetalEvneSteget, BetalEvneStegetVarigt, IndkomsttypeAendret, BetOrdMislighol, BetOrdOprettet, BladAenUdl, BobehandlingMeddSend, BobehandlingOpgOpret, BobehandlingBosagAendr, BobehandlingOplysningModtaget, BooketRessForhoejLoenIndeholdProcent, BooketRessGenoptagLoenIndehold, BooketRessKundebrevLoenoplysning, BooketRessNedsaetLoenIndeholdProcent, BooketRessNedsatLoenIndehold, BooketRessNyFordring, BooketRessUdl, BooketRessVarslLoenIndehold, BooketRessMan, BooketRessKOB, BooketRessRykker, BookingSvar, CSRPAdresseHaendelse, EjGenfoertUdl, FOHSUdloeb, FOKOBIndberet, FOKOBVarsl, FordOprettet, FordSaldoAen, ForkyndlDatoAenUdl, FORYKBetFrist, FOUdlModtaglAdkomstErk, GemKladdeUdl, GensendHS, GnptgSprSkft, HaeftelseAen, IAktivFjern, IFordFjern, IFordTilfoej, IGenoptag, IStart, IStop, LoenAnmodOmLoenoplysning, LoenBeroStil, LoenFOAfslutVentetilstand, LoenFOAngivelseIkkeModtaget, LoenFOBerostillingSluttes, LoenFOCheckForEskatteKort, LoenForhoejProcent, LoenFOVarselForhoejLoenIndeholdProcent, LoenFOVarselGyldighedsperiodeLoenUdloebet, LoenFOVarselPeriodeUdloebet, LoenGenoptag, LoenGensendAnmodningLoenoplysning, LoenGensendForhoej, LoenGensendGenoptag, LoenGensendIvaerksaet, LoenGensendIvaerksaetMedYderligereFordringer, LoenGensendNedsaet, LoenGensendStigningProcent, LoenGensendVarsel, LoenIvaerksaet, LoenNedsaetProcent, LoenOphaevBeroStil, ManUdredHS, ManMeddSend, ManOpgOpret, MeddIkModtaget, MeddIkSendt, MeddIkSendtHS, MoedeAenUdl, OmfAktiverFjernet, OmfFordFjernet, PolitiEftersoegAnmodSend, RYKBetFristAen, Scrng, SlutDatoAenHS, StpSprSkft, TilsigSend, VarslFristAenKOB | Identifikation af hændelsestypen som hændelsen valideres og distribueres udfra (bemærk at dokumentation ikke er fuldstændig grundet længde begrænsning i System Architect!)  Grundlæggende værdiset:  Identifikation af hændelsestypen som hændelsen valideres og distribueres udfra.  Grundlæggende værdiset:  AddresseAen: AdresseÆndret,  AktivAndlBoAdkomstErklModtagUdl: UdlægAktivAndelsboligAdkomsterklæringModtaget,  AktivAndlBoSendRykkerUdl: UdlægAktivAndelsboligSendRykker,  AktivAndlBoTLFristAenUdl: UdlægAktivAndelsboligTinglysningFristÆndr,  AktivForaeldelseDatoAenUdl: UdlægAktivForældelseDatoÆndr,  AktivTinglysUdl: UdlægAktivTinglys,  AnbSprSkbln : AnbefaletSporTypeHaendelse  AngivLoenIndeholdBeloebModtaget: Angivelse af lønindeholdt beløb modtaget  AnmdlAndlBoSvarETL: ETLAnmeldelseAndelsboligSvar,  AnmdlFastEjenSvarETL: ETLAnmeldelseFastEjendomSvar,  AnmdlFejlETL: ETLAnmeldelseFejl,  AnmdlKoereTSvarETLT: ETLAnmeldelseKøretøjSvar  AnmeldelseChkStatusETL: ETLAnmeldelseCheckStatus,  BetalEvneFaldet: Udsendes når betalingsevnen er faldet midlertidigt  BetalEvneFaldetVarigt: Udsendes når betalingsevnen faldet varigt  BetalEvneNul: Betalingsevne = 0  BetalEvneSLFaldet: Betalingsevne S-løn procent faldet  BetalEvneSLSteget: Betalingsevne S-løn procent steget  BetalingsEvneSBetEvnAendret: Udsendes når S-Betalingsevnen ændrer sig  BetalEvneSteget: Udsendes når betalingsevnen steget er s  BetOrdMislighol: DMIBetalingOrdningMisligeholdt  BetOrdOprettet: Betalingsordning oprettet  BladAenUdl: UdlægbladÆndret,  BooketRessForhoejLoenIndeholdProcent: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om forhøjet lønindeholdelsesprocent  BooketRessGenoptagLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om genoptag lønindeholdelse  BooketRessKundebrevLoenoplysning: Booket ressource til: (LØN) kundebrev om anmodning af lønoplysninger  BooketRessNedsaetLoenIndeholdProcent: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om nedsættelse af lønindeholdelsesprocent  BooketRessNedsatLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om nedsat lønindeholdel  BooketRessNyFordring: Booket ressource til: (LØN) Meddelelse om ny fordring  BooketRessUdl: Booket ressource til: Udlæg,  BooketRessVarslLoenIndehold: Booket ressource til: (LØN) Varsling for lønindeholdelse  BookingSvar: BookingSvar  EjGenfoertUdl: UdlægEjGennemført,  FOHSUdloeb: FristOverskredet: Henstand Udløbet  FOKOBIndberet: FristOverskredet: Indberetning til kreditoplysningsbureau  FOKOBVarsl: FristOverskredet: Varsel om indberetning til Kreditoplysningsbureau  FordOprettet: FordringOprettet  FordSaldoAen: DMIFordringSaldoAendret  ForkyndlDatoAenUdl: UdlægForkyndelsesdatoÆndr,  FORYKBetFrist: FristOverskredet: Rykkerbetalingsfrist  FOUdlModtaglAdkomstErk: FristOverskredet: Modtagelse af adkomsterklæring,  GensendHS: HenstandGensend  GnptgSprSkft : GenoptagSporSkifteHaendelse  HaeftelseAen: DMIHaeftelseAendret  IAktivFjern: IndsatsAktivFjern,  IFordFjern: IndsatsFordringFjern  IFordTilfoej: IndsatsFordringTilfoej  IGenoptag: IndsatsGenoptag  IndkomsttypeAen: IndkomsttypeÆndret  IStart: IndsatsStart  IStop: IndsatsStop  LoenAnmodOmLoenoplysning:Anmod om lønoplysninger  LoenBeroStil:Berostil lønindeholdelse  LoenFOAfslutVentetilstand:FristOverskredet: Lønindeholdelse afslut ventetilstand  LoenFOAngivelseIkkeModtaget:FristOverskredet: Angivelse ikke modtaget  LoenFOBerostillingSluttes: FristOverskredet: Berostilling af lønindeholdelse sluttes,  LoenFOCheckForEskatteKort:FristOverskredet: Check for eSkattekort modtaget  LoenForhoejProcent:Forhøj lønindeholdelsesprocent  LoenFOVarselForhoejLoenIndeholdProcent: FristOverskredet: Varsel om forhøjelse af lønindeholdelsesprocent  LoenFOVarselGyldighedsperiodeLoenUdloebet:FristOverskredet: Varselsgyldighedsperiode af lønindeholdelse udløbet  LoenFOVarselPeriodeUdloebet:FristOverskredet: Varslingsperiode udløbet  LoenGenoptag: Genoptag lønindeholdelse  LoenGensendAnmodningLoenoplysning:Gensend: Anmodning om lønoplysninger  LoenGensendForhoej:Gensend: Forhøj lønindeholdelse  LoenGensendGenoptag: Gensend: Genoptag lønindeholdelse  LoenGensendIvaerksaet: Gensend: Iværksæt stigning af lønindeholdelse  LoenGensendIvaerksaetMedYderligereFordringer:Gensend: Iværksæt lønindeholdelse med yderligere fordringe  LoenGensendNedsaet:Gensend: Nedsæt lønindeholdelse |
| EFILønAfgørelseDatoForIgangværende | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønAfgørelseType | Domain:  EFILønAfgørelseType  base: string  enumeration: VARSEL, IVÆRKSÆTTELSE, ANDEN |  |
| EFILønBeregnetBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Det beregnede lønindholdelses beløb. |
| EFILønBeregnetDato | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønBeregnetProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| EFILønBerostillingBegrundelse | Domain:  Tekst255  base: string  maxLength: 255 | Begrundelse for berostilling |
| EFILønFordringPeriodeFra | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønFordringPeriodeTil | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønForældelsesafbrydendeDato | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønIværksatBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| EFILønIværksatDato | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønIværksatProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| EFILønIværksatSLønBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| EFILønMeddelelseID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Identifikatorer er ISO/IEC 11578:1996 UUID'er, type 4, random 128-bit, normalt beskrevet ved 32 hex-cifre og fire bindestreger på formen 8-4-4-4-12  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| EFILønMeddelelseStatus | Domain:  EFILønMeddelelseStatus  base: string  maxLength: 16  enumeration: SENDT, RETURNERET, IKKESENDT | Information om meddelelse er sendt.  Enumeration omfatter:  SENDT  RETURNERET  IKKESENDT |
| EFILønMeddelelseTypeID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Identifikatorer er ISO/IEC 11578:1996 UUID'er, type 4, random 128-bit, normalt beskrevet ved 32 hex-cifre og fire bindestreger på formen 8-4-4-4-12  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| EFILønOprindeligIværksatProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Procentuel angivelse. |
| EFILønOprindeligIværksatSLønBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| EFILønPotentieltNyeFordringer | Domain:  JaNej  base: boolean | Dette er en boolean datatype, hvor man kan vælge mellem ja og nej (hhv. true og false). |
| EFILønVarselDato | Domain:  Dato  base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| EFILønVarsletBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Beløb angivet som decimaltal, fx. 1500,00 |
| EFILønVarsletProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Den varslede lønindeholdelsesprocent fra BetalingEvneKomponenten |
| IndsatsID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsSlutdato | Domain:  Dato  base: date | Slutdatoen for indsatsen. Denne slutdato skal være styrende for, hvornår en evt. næste indsats på sporet skal igangsættes, dvs. løsningen skal styre på denne dato. |
| IndsatsStartdato | Domain:  Dato  base: date | Angivelse af, hvornår den pågældende indsats er igangsat.  Startdatoen for påbegyndelsen af indsatsen. |
| IndsatsTypeKode | Domain:  IndsatsTypeKode  base: string  enumeration: KREDITOPLYSBUREAU, HENSTAND, RYKKER, BOEDEFORVANDLSTRAF, MANUELSAGSBEHANDL, LOENINDEHOLDELSE, UDLAEG, BETALINGSORDNING, BOBEHANDLING | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU  HENSTAND  RYKKER  BOEDEFORVANDLSTRAF  MANUELSAGSBEHANDL  LOENINDEHOLDELSE  UDLAEG  BETALINGSORDNING  BOBEHANDLING |
| IndsatsUnderTypeKode | Domain:  IndsatsUnderTypeKode  base: string  maxLength: 50 | Identifikation af en indsats undertype |
| RessourceNummer | Domain:  Tekst11  base: string  maxLength: 11 | Nummeret på ressourcen, der unikt identificerer ressourcen.  Det er fx medarbejdernummer (medarbejder ID) eller køretøjets nummer. |
| TilstandID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Unik identifikation af en tilstand.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| TilstandNavn | Domain:  Tekst128  base: string  maxLength: 128 | Navn på den pågældende indsatstilstand |
| TilstandType | Domain:  TilstandType  base: string  enumeration: START, ALMINDELIG, STOP, UDGANG | Typen af den pågældende indsatstilstand.  Enumeration omfatter:  START  ALMINDELIG  STOP  UDGANG |