**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSMedarbejderArbejdsstedGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-05-13 | 2011-05-13 |
| **Formål:** | | | | | |
| Vedligeholdelse af medarbejderens egne arbejdssteder og arbejdsstedernes tilhørende kørselstider. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Vedligeholder medarbejderens egne arbejdssteder og arbejdsstedernes tilhørende kørselstider. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Medarbejderen har mulighed for at oprette egne arbejdssteder, f.eks. egen bopæl. Til hvert arbejdssted skal der konfigureres kørselstider til de postnumre som er dækket af de organisatoriske enheder medarbejderen er tilknyttet. Denne service vedligeholder medarbejderens egne arbejdssteder og arbejdsstedernes tilknyttede kørselstider. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSMedarbejderArbejdsstedGem\_I* | | | | | |
| \* MedarbejderArbejdsstedSamling \*  1{  \* MedarbejderArbejdssted \*  [  RSAction  MedarbejderArbejdsstedStruktur  \* Arbejdssted \*  [  RSAction  ArbejdsstedStruktur  \* KørselstidSamling \*  0{  \* Kørselstid \*  [  RSAction  KørselstidStruktur  ]  }  ]  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSMedarbejderArbejdsstedGem\_O* | | | | | |
| \* MedarbejderArbejdsstedSamling \*  0{  \* MedarbejderArbejdssted \*  [  MedarbejderArbejdsstedStruktur  ArbejdsstedStruktur  \* Kørselstider \*  0{  \* Kørselstid \*  [  KørselstidStruktur  RSKommuneNummerPostNummerByNavn  ]  }  ]  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Medarbejderprofilens ID skal findes. Kørselstidernes postnumre skal findes. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| AdresseStruktur |
| \* Adresse \*  [  (AdresseFortløbendeNummer)  (AdresseAnvendelseKode)  (AdresseVejNavn)  (AdresseVejKode)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseLigeUlige)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdresseByNavn)  (AdressePostBox)  (AdresseGyldigFra)  (AdresseGyldigTil)  (AdresseTypeKode)  (AdresseTypeTekst)  (AdresseTypeGyldigFra)  (AdresseTypeGyldigTil)  (LandKode)  (LandNavn)  ] |

|  |
| --- |
|  |
| ArbejdsstedStruktur |
| ArbejdsstedID  AdresseStruktur  ArbejdsstedOprettetAf  ArbejdsstedOprettetTid  (ArbejdsstedÆndretAf)  (ArbejdsstedÆndretTid)  (ArbejdsstedSlettetAf)  (ArbejdsstedSlettetTid)  ArbejdsstedTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Et arbejdssted kan både være et SKAT kontors adresse og en medarbejders hjemmeadresse hvis medarbejderen arbejder hjemme. |

|  |
| --- |
|  |
| KørselstidStruktur |
| KørselstidID  KørselstidArbejdsstedID  KørselstidPostNummer  KørselstidMinutter  KørselstidMinutterIndenforPostNummer  KørselstidOprettetAf  KørselstidOprettetTid  (KørselstidÆndretAf)  (KørselstidÆndretTid)  (KørselstidSlettetAf)  (KørselstidSlettetTid)  KørselstidTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Kørselstider anvendes når der bookes udgående opgaver. Medarbejderen kører fra et arbejdssted til et postnummer, og kørselstiden lægges til opgavens varighed når der bookes en aftale. Hvis der allerede er en aftale i samme postnummer anvendes tiden indenfor postnummeret som kørselstid. |

|  |
| --- |
|  |
| MedarbejderArbejdsstedStruktur |
| \* MedarbejderArbejdsstedStruktur \*  [  MedarbejderArbejdsstedID  MedarbejderArbejdsstedArbejdsstedID  MedarbejderArbejdsstedMedarbejderprofilID  (MedarbejderArbejdsstedGyldigFra)  (MedarbejderArbejdsstedGyldigTil)  MedarbejderArbejdsstedOprettetAf  MedarbejderArbejdsstedOprettetTid  (MedarbejderArbejdsstedÆndretAf)  (MedarbejderArbejdsstedÆndretTid)  (MedarbejderArbejdsstedSlettetAf)  (MedarbejderArbejdsstedSlettetTid)  MedarbejderArbejdsstedTimestampVersion  ] |
| **Beskrivelse** |
| Medarbejderarbejdssted er relationen mellem en medarbejder og et arbejdssted medarbejderen selv har oprettet i sin medarbejderprofil. Indeholder en gyldighedsperiode. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AdresseAnvendelseKode | base: integer  totalDigits: 1  enumeration: 0, 1, 8, 9 | Kode som angiver adresseringsmuligheder.  0 = Adressen kan anvendes til direkte adressering  1 = Adressen kan ikke anvendes til direkte adressering  8 = Adressen består kun af navn  9 = Ingen adresse pga. nyt personnummer  Værdisæt:  0  1  8  9 |
| AdresseByNavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: string  maxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstav  Værdisæt:  00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integer  totalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.  Værdisæt:  00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: string  maxLength: 1  pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.  Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttes  Grundlæggende værdisæt:  A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integer  totalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdisæt:  000 - 999 |
| AdresseGyldigFra | base: date | Angiver startdato for adresse (år md dg) |
| AdresseGyldigTil | base: date | Angiver slutdato for adressen (år md dg) |
| AdresseLigeUlige | base: string  maxLength: 10  pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*  enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.  Grundlæggende værdisæt:  Lige  Ulige |
| AdressePostBox | base: integer  totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer  Grundlæggende værdisæt:  0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: string  maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: string  maxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: string  maxLength: 1  pattern: [a-zA-Z] | Angiver bogstav tilknyttet husnummeret.  Ifølge bekendtgørelse om vejnavne og adresser må kun værdierne A-Z benyttes. På grund af risikoen for forveksling bør bogstaverne I, J, O og Q dog ikke benyttes  Værdisæt:  A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integer  totalDigits: 3 | Angiver sidste lige husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdisæt:  000 - 999 |
| AdresseTypeGyldigFra | base: date | En adressetypes gyldighedsstartdato |
| AdresseTypeGyldigTil | base: date | En adressetypes gyldighedsslutdato |
| AdresseTypeKode | base: integer  totalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse  Værdisæt:  001 - 999  001 = Vejregisteradresse  002 = Postboksadresse  003 = Dansk adresse  004 = Udenlandsk adresse  005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.  Værdisæt:  0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| ArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Arbejdsstedets unikke ID |
| ArbejdsstedOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| ArbejdsstedOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| ArbejdsstedSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| ArbejdsstedSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| ArbejdsstedTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til arbejdsstedet, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| ArbejdsstedÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| ArbejdsstedÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| KørselstidArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Det unikke ID på arbejdsstedet som kørselstiden gælder fra. |
| KørselstidID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Kørselstidens unikke ID |
| KørselstidMinutter | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Kørselstiden fra arbejdsstedet til postnummeret i minutter.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| KørselstidMinutterIndenforPostNummer | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Den gennemsnitlige tid i minutter, som det tager at køre mellem to adresser indenfor det samme postnummer.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| KørselstidOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet kørselstiden. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| KørselstidOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet oprettet. |
| KørselstidPostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Det postnummer som kørselstiden gælder til |
| KørselstidSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet kørselstiden. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| KørselstidSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet slettet. |
| KørselstidTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til kørselstiden, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| KørselstidÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret kørselstiden. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| KørselstidÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet ændret. |
| LandKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdisæt:  Feltet skal altid være udfyldt.  ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.  Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| LandNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Navnet på landet |
| MedarbejderArbejdsstedArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Arbejdsstedets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Startdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Slutdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | MedarbejderArbejdssted objektets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedMedarbejderprofilID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget oprettelsen. |
| MedarbejderArbejdsstedOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| MedarbejderArbejdsstedSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der har slettet arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget sletningen. |
| MedarbejderArbejdsstedSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| MedarbejderArbejdsstedTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til arbejdsstedet, det kan både være oprettelse, opdatering og sletning. Attributten anvendes til optimistisk låsning i databasen, samt til at hente delta-ændringer når der overføres til DataWarehouse. |
| MedarbejderArbejdsstedÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | Det unikke ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret arbejdsstedet. Hvis ID er -1, er det systemet der har foretaget ændringen. |
| MedarbejderArbejdsstedÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| RSAction | base: string  maxLength: 1  enumeration: C, U, D, N | Angiver opdateringstype: C - create U - update D - Delete  Grundlæggende værdiset:  C: Create  U: Update  D: Delete  N:null, ingen aktion  Grundlæggende værdisæt:  C: Create  U: Update  D: Delete |
| RSKommuneNummerPostNummerByNavn | base: string  maxLength: 80 | Navnet på byen postnummeret tilhører |