Servicebeskrivelse

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **RSMedarbejderArbejdsstedGem** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Ændret:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 13-05-2011 | 23-06-2015 |
| **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. | | | | |

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 |
| 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. |
| AdressePostBox | base: integer totalDigits: 4 | Angiver postboksnummer |
| 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. |
| 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. |
| 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 |
| 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 |
| RSKommuneNummerPostNummerByNavn | base: string maxLength: 80 | Navnet på byen postnummeret tilhører |