**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **RSMedarbejderArbejdsstedGem** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-05-13 | 2015-06-23 |
| **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 |
| ArbejdsstedIDAdresseStrukturArbejdsstedOprettetAfArbejdsstedOprettetTid(ArbejdsstedÆndretAf)(ArbejdsstedÆndretTid)(ArbejdsstedSlettetAf)(ArbejdsstedSlettetTid)ArbejdsstedTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Et arbejdssted kan både være et SKAT kontors adresse og en medarbejders hjemmeadresse hvis medarbejderen arbejder hjemme. |

|  |
| --- |
|  |
| KørselstidStruktur |
| KørselstidIDKørselstidArbejdsstedIDKørselstidPostNummerKørselstidMinutterKørselstidMinutterIndenforPostNummerKørselstidOprettetAfKørselstidOprettetTid(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: integertotalDigits: 1enumeration: 0, 1, 8, 9 | Kode som angiver adresseringsmuligheder.0 = Adressen kan anvendes til direkte adressering1 = Adressen kan ikke anvendes til direkte adressering8 = Adressen består kun af navn9 = Ingen adresse pga. nyt personnummerVærdisæt:0189 |
| AdresseByNavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver bynavn (lokalt stednavn) |
| AdresseCONavn | base: stringmaxLength: 300 | Angiver navn for en CO-adresse (for virksomheder) |
| AdresseEtageTekst | base: stringmaxLength: 2 | Angiver etagen tilknyttet husnummer/husbogstavVærdisæt:00 - 99 |
| AdresseFortløbendeNummer | base: integertotalDigits: 5 | Angiver fortløbende nummerering ved flere adresser af samme type og på samme tidspunkt.Værdisæt:00000 - 99999 |
| AdresseFraHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [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 benyttesGrundlæggende værdisæt:A - Å |
| AdresseFraHusNummer | base: integertotalDigits: 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: stringmaxLength: 10pattern: [a-zA-ZøæåØÆÅ]\*enumeration: Lige, Ulige | Angivelse om tal er lige eller ulige.Grundlæggende værdisæt:Lige Ulige |
| AdressePostBox | base: integertotalDigits: 4 | Angiver postboksnummerGrundlæggende værdisæt:0000 - 9999 |
| AdressePostDistrikt | base: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseSideDørTekst | base: stringmaxLength: 4 | Angiver side/dør tilknyttet husnummer/husbogstav |
| AdresseTilHusBogstav | base: stringmaxLength: 1pattern: [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 benyttesVærdisæt:A - Å |
| AdresseTilHusNummer | base: integertotalDigits: 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: integertotalDigits: 3 | Unik kode som identificerer en adressetype. Koder omfatter:001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresseVærdisæt:001 - 999001 = Vejregisteradresse002 = Postboksadresse003 = Dansk adresse004 = Udenlandsk adresse005 = Ufuldstændig adresse |
| AdresseTypeTekst | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | En kort beskrivelse af adressetypen, såsom "Udenlandsk adresse". |
| AdresseVejKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 0 | Kode der sammen med kommunenummer entydigt identificerer en vej eller en del af en vej i Danmark.Værdisæt:0000 - 9999 |
| AdresseVejNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| ArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Arbejdsstedets unikke ID |
| ArbejdsstedOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| ArbejdsstedSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| ArbejdsstedTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| KørselstidArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Det unikke ID på arbejdsstedet som kørselstiden gælder fra. |
| KørselstidID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Kørselstidens unikke ID |
| KørselstidMinutter | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([0-9])\* | Kørselstiden fra arbejdsstedet til postnummeret i minutter.Grundlæggende værdisæt:0 til 999.999.999.999.999.999 |
| KørselstidMinutterIndenforPostNummer | base: integertotalDigits: 18maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0pattern: ([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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet oprettet. |
| KørselstidPostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Det postnummer som kørselstiden gælder til |
| KørselstidSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet slettet. |
| KørselstidTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet ændret. |
| LandKode | base: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende 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: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Navnet på landet |
| MedarbejderArbejdsstedArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Arbejdsstedets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigFra | base: dateTimewhitespace: collapse | Startdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigTil | base: dateTimewhitespace: collapse | Slutdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | MedarbejderArbejdssted objektets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedMedarbejderprofilID | base: integertotalDigits: 18minInclusive: 1 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedOprettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| MedarbejderArbejdsstedSlettetAf | base: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| MedarbejderArbejdsstedTimestampVersion | base: dateTimewhitespace: 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: stringmaxLength: 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: dateTimewhitespace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| RSAction | base: stringmaxLength: 1enumeration: C, U, D, N | Angiver opdateringstype: C - create U - update D - DeleteGrundlæggende værdiset:C: CreateU: UpdateD: DeleteN:null, ingen aktionGrundlæggende værdisæt:C: CreateU: UpdateD: Delete |
| RSKommuneNummerPostNummerByNavn | base: stringmaxLength: 80 | Navnet på byen postnummeret tilhører |