**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSMedarbejderArbejdsstedGem** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 13-5-2011 | Cap | 13-5-2011 |
| **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** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Medarbejderprofilens ID skal findes. Kørselstidernes postnumre skal findes. | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| ArbejdsstedStruktur |
| ArbejdsstedID  ArbejdsstedAdresse  (ArbejdsstedPostNummer)  (ArbejdsstedBynavn)  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/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| ArbejdsstedAdresse | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Arbejdsstedets adresse (vejnavn og husnummer) |
| ArbejdsstedBynavn | Domain:  Tekst80  base: string  maxLength: 80 | Arbejdsstedets bynavn |
| ArbejdsstedID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Arbejdsstedets unikke ID |
| ArbejdsstedOprettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| ArbejdsstedPostNummer | Domain:  PostNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 4 | Arbejdsstedets postnummer |
| ArbejdsstedSlettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| ArbejdsstedTimestampVersion | Domain:  DatoTid  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 | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| KørselstidArbejdsstedID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Det unikke ID på arbejdsstedet som kørselstiden gælder fra. |
| KørselstidID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Kørselstidens unikke ID |
| KørselstidMinutter | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Kørselstiden fra arbejdsstedet til postnummeret i minutter.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| KørselstidMinutterIndenforPostNummer | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Den gennemsnitlige tid i minutter, som det tager at køre mellem to adresser indenfor det samme postnummer.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| KørselstidOprettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet oprettet. |
| KørselstidPostNummer | Domain:  PostNummer  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 4 | Det postnummer som kørselstiden gælder til |
| KørselstidSlettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet slettet. |
| KørselstidTimestampVersion | Domain:  DatoTid  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 | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt kørselstiden er blevet ændret. |
| MedarbejderArbejdsstedArbejdsstedID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Arbejdsstedets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigFra | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Startdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedGyldigTil | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Slutdatoen på gyldighedsperioden for relationen mellem arbejdsstedet og medarbejderen. |
| MedarbejderArbejdsstedID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | MedarbejderArbejdssted objektets unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedMedarbejderprofilID | Domain:  ID18  base: integer  minInclusive: 1  totalDigits: 18 | Medarbejderprofilens unikke ID |
| MedarbejderArbejdsstedOprettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet oprettet. |
| MedarbejderArbejdsstedSlettetAf | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet slettet. |
| MedarbejderArbejdsstedTimestampVersion | Domain:  DatoTid  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 | Domain:  Tekst128  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 | Domain:  DatoTid  base: dateTime  whiteSpace: collapse | Dato og tidspunkt arbejdsstedet er blevet ændret. |
| RSAction | Domain:  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 værdiset:  C: Create  U: Update  D: Delete |
| RSKommuneNummerPostNummerByNavn | Domain:  Tekst80  base: string  maxLength: 80 | Navnet på byen postnummeret tilhører |