**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **RSKommuneNummerPostNummerSøg** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| EFI | EFI\_Intern\_1\_8 | 1.0 | 2011-01-25 | 2015-06-23 |
| **Formål:** | | | | | |
| Fremsøgning af kommunenumre og postnumre | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Fremsøgning af kommunenumre og postnumre | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Fremsøgning af kommunenumre og postnumre ud fra søgekriterierne.  KommuneNummer - finder de postnumre der tilhører kommunen, det er muligt at bruge wildcards  PostNummer - finder de kommunenumre postnummeret spreder sig over, det er muligt at bruge wildcards  KommuneNavn - det er muligt at bruge wildcards  Bynavn - det er muligt at bruge wildcards. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *RSKommuneNummerPostNummerSøg\_I* | | | | | |
| (  \* KommuneNummer \*  [  MyndighedNummer  ]  )  (AdressePostNummer)  (RSKommuneNummerPostNummerKommuneNavn)  (RSKommuneNummerPostNummerByNavn) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *RSKommuneNummerPostNummerSøg\_O* | | | | | |
| \* KommuneNummerPostNummerList \*  0{  RSKommuneNummerPostNummerStruktur  } | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| Ingen - hvis søgekriterierne er invalide returneres ingenting | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| RSKommuneNummerPostNummerStruktur |
| RSKommuneNummerPostNummerID  RSKommuneNummerPostNummerKommuneNummer  RSKommuneNummerPostNummerPostNummer  RSKommuneNummerPostNummerByNavn  RSKommuneNummerPostNummerKommuneNavn  RSKommuneNummerPostNummerOprettetAf  RSKommuneNummerPostNummerOprettetTid  (RSKommuneNummerPostNummerÆndretAf)  (RSKommuneNummerPostNummerÆndretTid)  (RSKommuneNummerPostNummerSlettetAf)  (RSKommuneNummerPostNummerSlettetTid)  RSKommuneNummerPostNummerTimestampVersion |
| **Beskrivelse** |
| Relation mellem postnummer og kommunenummer. Der er en mange-til-mange relation mellem postnummer og kommunenummer, et postnummer kan sprede sig over flere kommuner og en kommune kan have flere postnumre. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AdressePostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| MyndighedNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 0 | Nummer der entydigt identificerer de for SKAT relevante myndigheder. Nummeret er 4-ciftret og tildeles af Indenrigsministeriet.  Eksempel: Københavns Kommune har nummeret 0101.  Værdisæt:  0000 - 9999 |
| RSKommuneNummerPostNummerByNavn | base: string  maxLength: 80 | Navnet på byen postnummeret tilhører |
| RSKommuneNummerPostNummerID | base: integer  totalDigits: 18  minInclusive: 1 | Recordens unikke ID |
| RSKommuneNummerPostNummerKommuneNavn | base: string  maxLength: 80 | Navnet på kommunen |
| RSKommuneNummerPostNummerKommuneNummer | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Kommunenummer. Der er 98 kommuner i Danmark med hver sin tre-cifrede kode  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| RSKommuneNummerPostNummerOprettetAf | base: string  maxLength: 128 | ID på den ressource (medarbejder) der har oprettet recorden. -1 hvis den er oprettet af systemet. |
| RSKommuneNummerPostNummerOprettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for oprettelsen. |
| RSKommuneNummerPostNummerPostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Postnummer |
| RSKommuneNummerPostNummerSlettetAf | base: string  maxLength: 128 | ID på den ressource (medarbejder) der har slettet recorden. |
| RSKommuneNummerPostNummerSlettetTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tid for sletning. |
| RSKommuneNummerPostNummerTimestampVersion | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver dato og tidspunkt for sidste ændring til recorden, 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. |
| RSKommuneNummerPostNummerÆndretAf | base: string  maxLength: 128 | ID på den ressource (medarbejder) der sidst har ændret recorden. |
| RSKommuneNummerPostNummerÆndretTid | base: dateTime  whitespace: collapse | Dato og tidspunkt for sidste ændring. |