**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **VirksomhedSøg** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| ES | Graensesnit2012 | 1.3 | 2013-07-17 | 2014-01-28 |
| **Formål:** | | | | |
| At fremsøge virksomheder i form af SE-numre, CVR-numre eller firmanavne ud fra en række søgekriterier.  NB! Dette er "skat2012"-versionen af VirksomhedSøg. Den tidligere version i "fase2\_1" indeholdt også mulighed for at søge efter visse ændringer/hændelser på en virksomheds oplysninger, fx driftform. Dette er i "skat2012" flyttet til servicen VirksomhedHændelseSamlingHent. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Dette er en udsøgningsservice, hvor servicekalder kan finde virksomheder uden at kende deres SE-nummer. I stedet kan man udsøge virksomhederne ved at filtrere på andre egenskaber:  Input omfatter således enten:  - CVR-nummer (fremmednøgle fra CVR-registret)  ... eller:  - AbonnentType (kontrolleret afgrænsning af kredsen af virksomheder, der søges i, fx virksomheder med bestemte pligter)  ... eller:  - AbonnentType (kontrolleret afgrænsning af kredsen af virksomheder, der søges i, fx virksomheder med bestemte pligter)  - Virksomhedens navn  - Virksomhedens adresse (vejnavn (og evt. husnummer), postnummer/-distrikt) eller enten email eller Telefonnummer (dvs danske fastnet- og mobilnumre)  Der er således en række restriktioner i input, såsom:  - Man kan ikke kombinere telefonnummer eller email med adresseoplysninger og firmanavn.  - Man kan kun angive husnummer, hvis vejnavnet også er angivet.  - Man kan ikke kombinere postnummer og postdistrikt.  Output returnerer liste af:  - SE-nummer  - Evt. CVR-nummer  - Virksomhedens navn | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Uddybning af input:  Det er muligt at højre- og venstretrunkere med wildcardet "\*" på felterne:  - VirksomhedNavnFirmaNavnKort  - AdresseVejNavn  - AdressePostDistrikt  - EmailAdresseEmail  Ved trunkering skal der udfyldes minimum tre karakterer.  Input indeholder også mulighed for at angive et SE-nummer, hvorfra man ønsker at resultatet skal starte fra (se Uddybning af output).  Uddybning af output:  Der returneres max 100 virksomheder i outputtet. Sortering af svar sker numerisk efter VirksomhedSENummer.  Ønsker servicekalder at se resultater fra 101 og frem (så fremdeles), så skal man udfylde det valgfri VirksomhedSENummer under \* ReturnerResultatEfterSENummer \*.  Således kan servicekalder "søge videre" i samme logiske forespørgsel. Servicen returnerer en advis hvis der er flere end 100 svar på forespørgslen. | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *VirksomhedSøg\_I* | | | | |
| \* UdsøgningValg \*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \* Virksomhedskreds \*  [  AbonnentTypeKode  ]  |  \* Filter \*  [  (  \* Virksomhedskreds \*  [  AbonnentTypeKode  ]  )  \* FilterValg \*  [  \* AdresseFilter \*  [  (VirksomhedNavnFirmaNavnKort)  (  \* AdresseVejNummer \*  [  AdresseVejNavn  (AdresseFraHusNummer)  ]  )  (  \* PostNummerDistriktValg \*  [  AdressePostNummer  |  AdressePostDistrikt  ]  )  ]  |  \* ØvrigKontaktoplysningFilterValg \*  [  EmailAdresseEmail  |  TelefonNummer  ]  ]  ]  ]  (  \* ReturnerResultatEfterSENummer \*  [  (VirksomhedSENummer)  ]  ) | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *VirksomhedSøg\_O* | | | | |
| \* VirksomhedListe \*  0{  \* Virksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedNavnFirmaNavn  ]  } | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *VirksomhedSøg\_FejlId* | | | | |
| (VirksomhedCVRNummer)  (VirksomhedNavnFirmaNavnKort)  (AbonnentTypeKode)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (EmailAdresseEmail)  (TelefonNummer)  (VirksomhedSENummer) | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| Fejl / Validering: F8049, Erhvervssystemet er lukket  Fejlkode: 8049  Reaktion:  Fejl / Validering: F8141, Der må ikke udfyldes øvrige søgefelter, når Firmanavn er udfyldt med wildcard i første tegn  Fejlkode: 8141  Reaktion:  Fejl / Validering: F6835, Ved søgning på Vejnavn skal der også angives søgekriterium for enten Postnr eller Postdistrikt  Fejlkode: 6835  Reaktion:  Fejl / Validering: F6831, Der skal angives mindst tre tegn + evt. wildcard i søgekriteriet %1  Fejlkode: 6831  Reaktion:  Fejl / Validering: F0518, Søgekriterier er ikke tilstrækkelige til at søgning kan udføres  Fejlkode: 0518  Reaktion:  Fejl / Validering: 3048, Data findes ikke  Fejlkode: 3048  Reaktion:  Fejl / Validering: F7726, Søgekriterium for Postdistrikt ikke specifikt nok  Fejlkode: 7726  Reaktion:  Fejl / Validering: F7053, Indhold til %1 svarer ikke til format  Fejlkode: 7053  Reaktion:  Fejl / Validering: F7621, Virksomheden findes ikke  Fejlkode: 7621  Reaktion:  Fejl / Validering: F3187 Der er vist %1 virksomheder i listen - der er flere  Fejlkode:  Reaktion:  Fejl / Validering: F6001 SE-nr. findes ikke  Fejlkode: 6001  Reaktion:  Fejl / Validering: F8183 Der er formatfejl i Email-adresse  Fejlkode: 8183  Reaktion:  Fejl / Validering: F8219 %1 kan ikke indrapporteres som blanke  Fejlkode: 8219  Reaktion: | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AbonnentTypeKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Abonnenttypens unikke kode.  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| AdresseFraHusNummer | base: integer  totalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.  Værdisæt:  000 - 999 |
| AdressePostDistrikt | base: string  maxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseVejNavn | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| EmailAdresseEmail | base: string  maxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dk  Grundlæggende værdisæt:  Skal altid indeholde:  1. et eller flere tegn, samt  2. et @, samt  3. et eller flere tegn, samt  4. et . , samt  5. mindst to tegn |
| TelefonNummer | base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedNavnFirmaNavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnFirmaNavnKort | base: string  maxLength: 34 | Angiver virksomhedens forkortede navn (max 34 karakterer) |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |