**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- EmailAdresseEmailVed 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 lukketFejlkode: 8049Reaktion:Fejl / Validering: F8141, Der må ikke udfyldes øvrige søgefelter, når Firmanavn er udfyldt med wildcard i første tegnFejlkode: 8141Reaktion:Fejl / Validering: F6835, Ved søgning på Vejnavn skal der også angives søgekriterium for enten Postnr eller PostdistriktFejlkode: 6835Reaktion:Fejl / Validering: F6831, Der skal angives mindst tre tegn + evt. wildcard i søgekriteriet %1Fejlkode: 6831Reaktion:Fejl / Validering: F0518, Søgekriterier er ikke tilstrækkelige til at søgning kan udføresFejlkode: 0518Reaktion:Fejl / Validering: 3048, Data findes ikkeFejlkode: 3048Reaktion:Fejl / Validering: F7726, Søgekriterium for Postdistrikt ikke specifikt nokFejlkode: 7726Reaktion:Fejl / Validering: F7053, Indhold til %1 svarer ikke til formatFejlkode: 7053 Reaktion:Fejl / Validering: F7621, Virksomheden findes ikkeFejlkode: 7621Reaktion:Fejl / Validering: F3187 Der er vist %1 virksomheder i listen - der er flereFejlkode: Reaktion:Fejl / Validering: F6001 SE-nr. findes ikkeFejlkode: 6001Reaktion:Fejl / Validering: F8183 Der er formatfejl i Email-adresseFejlkode: 8183Reaktion:Fejl / Validering: F8219 %1 kan ikke indrapporteres som blankeFejlkode: 8219Reaktion: |
| **Referencer fra use case(s)** |
|  |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AbonnentTypeKode | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Abonnenttypens unikke kode.Grundlæggende værdisæt:Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| AdresseFraHusNummer | base: integertotalDigits: 3 | Angiver 1. husnummer i et vejafsnit i gaden eller på vejen.Værdisæt:000 - 999 |
| AdressePostDistrikt | base: stringmaxLength: 20 | Angiver postdistriktnavn for postnummer |
| AdressePostNummer | base: integertotalDigits: 4minInclusive: 1 | Angiver postnummer (4-cifre) |
| AdresseVejNavn | base: stringminLength: 0maxLength: 100whitespace: preserve | Angiver navnet på en vej/gade i Danmark |
| EmailAdresseEmail | base: stringmaxLength: 320 | En generisk email adresse, som kan være indeholde en vilkårlig emailadresse, fx. en.person@skat.dkGrundlæggende værdisæt:Skal altid indeholde:1. et eller flere tegn, samt2. et @, samt3. et eller flere tegn, samt4. et . , samt5. mindst to tegn |
| TelefonNummer | base: stringmaxLength: 10pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| VirksomhedCVRNummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [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: stringmaxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnFirmaNavnKort | base: stringmaxLength: 34 | Angiver virksomhedens forkortede navn (max 34 karakterer) |
| VirksomhedSENummer | base: integertotalDigits: 8pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |