**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **VirksomhedHændelseSamlingHent** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| ES | Graensesnit2012 | 1.4 | 2013-10-07 | 2014-03-03 |
| **Formål:** | | | | |
| At man kan forespørge på virksomhedshændelser i SKATs Erhvervssystem (ES). En virksomhedshændelse kan fx være en nyoprettet eller en ophørt virksomhed. Man kan således spørge om der er nyoprettede virksomheder i ES eller om der nogle, der er ophørte. En virksomhedshændelse kan desuden være en ændring virksomheds forhold, dvs. en ændring i de oplysninger, som er tilknyttet virksomheden i ES. Man kan således spørge om en virksomheds adresse er ændret. Eller om der er ændringer i dens registreringsforhold. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| NB: Der skal udarbejdes en guideline som tillæg til denne service, der præcis illustrerer og beskriver, hvordan virksomhedshændelse skal opfattes.  For at kunne spørge på virksomhedshændelser, så skal man angive:  Tidsinterval, som angiver den realtidsperiode, man ønsker at udsøge virksomhedshændelser i. Som minimum skal der søges med den dato og det realtidspunkt, fra hvilken der kan være foretaget ændringer. Derudover kan man angive et til-tidspunkt, for hvornår intervallet skal afsluttes.  Desuden skal man sætte præcis én af følgende markeringer for den specifikke virksomhedshændelse, man ønsker at forespørge på. Det kan enten være:  - nyoprettede virksomheder (+ evt. oplysning om hændelsen)  - slettede/ophørte virksomheder (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i firmanavn  - ændring i primæradresse (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i telefon (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i email (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i øvrige adresser  - ændring i driftsform (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i virksomhedsstatus (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i registreringsforhold  - ændring i pligtkode (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i regnskabsperiode (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i beskatningparagraf (+ evt. oplysning om hændelsen)  - ændring i ejerforhold  - ændring i bevillingforhold (+ evt. oplysning om hændelsen)  Derudover kan man angive:  1) InkluderÆndringOplysningMarkering, såfremt man også ønsker at servicen skal returnere oplysning om selve virksomhedshændelsen. Servicens retursvar er således opdelt i en default standardudgave og en udvidet udgave, som henholdsvis vil returnere:  - standardudgave: liste af SE-nummer og virksomhedsnavn for de ændrede virksomheder  - udvidet udgave: liste af SE-nummer og virksomhedsnavn for de ændrede virksomheder samt oplysninger om selve ændringen, dvs. hvad er ændret til hvad inden for det angivne dato- og tidsinterval (kun implementeret for visse virksomhedsinformationer, se ovenfor)  2) Den virksomhedskreds, man ønsker at søge ændringer (AbonnentTypeKode). Det skal aftales med ES, hvilken kode man anvender.  3) InkluderProduktionEnhedMarkering: Hvis feltet er sat til positiv vil ændringer til produktionsenhedsforhold for en given virksomhed blive medtaget i søgeresultatet. Dvs. hvis en virksomhed har fået nye Produktionsenhednumre tilknyttet, ændret eller nedlagt vil CVR nummer og virksomhedsnavn være med i søgeresultatet. Er der ændringer på navn, adresse, telefon, branche et enkelt produktionsenhed tilknyttet virksomheden vil virksomhedens CVR-nummer og virksomhedsnavn være med i søgeresultatet.  Hvis søgningen resulterer i mere end 100 el. 1000 svar, afhængigt af søgevalg, vil der returneres en advis om dette og kalderen må reducere sin søgning indtil søgeresultatet er mindre end den pågældende grænseværdi. | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Uddybning af specifikke felter:  SøgeDatoTidFra og SøgeDatoTidTil: Angiver den realtidsperiode, man ønsker at udsøge virksomhedshændelser i.  I denne service skal man præciseres med op til tre cifre i milisekunder. Det betyder, at hvis man for eksempel vil have alle virksomheder der er ændret d. 4.12.2010 er det nødvendigt at kalde med værdierne:  - SøgeDatoTidFra = 2011-04-10T00:00:00.000  - SøgeDatoTidTil = 2011-04-10T23:59:59.999 | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *VirksomhedHændelseSamlingHent\_I* | | | | |
| SøgeDatoTidFra  (SøgeDatoTidTil)  (  \* Virksomhedskreds \*  [  AbonnentTypeKode  ]  )  (  \* HændelseValg \*  [  NyoprettetVirksomhedMarkering  |  OphørtVirksomhedMarkering  |  VirksomhedNavnÆndringMarkering  |  PrimærAdresseÆndringMarkering  |  PrimærTelefonSamlingÆndringMarkering  |  PrimærEmailSamlingÆndringMarkering  |  AdresseSamlingÆndringMarkering  |  DriftFormÆndringMarkering  |  VirksomhedStatusÆndringMarkering  |  RegistreringForholdÆndringMarkering  |  PligtÆndringMarkering  |  RegnskabsperiodeÆndringMarkering  |  BeskatningParagrafÆndringMarkering  |  EjerForholdÆndringMarkering  |  BevillingForholdMarkering  ]  )  (InkluderProduktionEnhedMarkering)  (InkluderÆndringOplysningMarkering) | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *VirksomhedHændelseSamlingHent\_O* | | | | |
| \* Svar \*  [  \* VirksomhedHændelseListe \*  0{  \* VirksomhedHændelse \*  [  \* Identifikation \*  [  VirksomhedSENummer  VirksomhedNavnFirmaNavn  ]  VirksomhedHændelseRealTidspunkt  (  \* HændelseOplysningValg \*  [  VirksomhedOprettelseHændelseStruktur  |  VirksomhedOphørHændelseStruktur  |  PrimærAdresseÆndringStruktur  |  PrimærTelefonSamlingÆndringStruktur  |  PrimærEmailSamlingÆndringStruktur  |  VirksomhedDriftformHændelseStruktur  |  VirksomhedPligtHændelseStruktur  |  VirksomhedStatusHændelseStruktur  |  VirksomhedRegnskabsperiodeHændelseStruktur  |  VirksomhedBeskatningParagrafHændelseStruktur  |  VirksomhedBevillingForholdHændelseStruktur  ]  )  ]  }  ] | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *VirksomhedHændelseSamlingHent\_FejlId* | | | | |
| (SøgeDatoTidFra)  (SøgeDatoTidTil)  (AbonnentTypeKode)  (NyoprettetVirksomhedMarkering)  (OphørtVirksomhedMarkering)  (VirksomhedNavnÆndringMarkering)  (PrimærAdresseÆndringMarkering)  (PrimærTelefonSamlingÆndringMarkering)  (PrimærEmailSamlingÆndringMarkering)  (AdresseSamlingÆndringMarkering)  (DriftFormÆndringMarkering)  (VirksomhedStatusÆndringMarkering)  (RegistreringForholdÆndringMarkering)  (PligtÆndringMarkering)  (RegnskabsperiodeÆndringMarkering)  (BeskatningParagrafÆndringMarkering)  (EjerForholdÆndringMarkering)  (BevillingForholdMarkering)  (InkluderProduktionEnhedMarkering)  (InkluderÆndringOplysningMarkering) | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |
| **Noter** | | | | |
| M1SS-ekstra felter:  \* FilterPåKreds \*  AbonnentType (M1SS og VOES)  !Spørgsmål: Hvilke felter er omfattet af AdresseÆndringMarkering?  M1SS har behov for ændringer i:  AdresseVejNavn  AdresseFraHusNummer  AdresseTilHusNummer  AdresseLejlighedNummer  AdresseEtage  AdresseEtageTekst  AdressePostDistrikt  AdressePostBox  AdressePostNummer  AdresseByNavn  AdresseLandsDel  AndenLokalAdresseID  LandKode  TelefonNummer => TelefonNummerÆndringMarkering  EmailAdresseEmail => EmailAdresseEmailÆndringMarkering | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| PrimærEmailSamlingÆndringStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  EmailAdresseEmail  (EmailAdresseGyldigFra)  (EmailAdresseGyldigTil)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  EmailAdresseEmail  (EmailAdresseGyldigFra)  (EmailAdresseGyldigTil)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedBeskatningParagrafHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  BeskatningParagrafTypeKode  (BeskatningParagrafForholdStartDato)  (BeskatningParagrafForholdSlutDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  BeskatningParagrafTypeKode  (BeskatningParagrafForholdStartDato)  (BeskatningParagrafForholdSlutDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedBevillingForholdHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  BevillingForholdKode  (BevillingForholdGyldigFra)  (BevillingForholdGyldigTil)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  BevillingForholdKode  (BevillingForholdGyldigFra)  (BevillingForholdGyldigTil)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedDriftformHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  DriftFormKode  (DriftFormForholdStartDato)  (DriftFormForholdSlutDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  DriftFormKode  (DriftFormForholdStartDato)  (DriftFormForholdSlutDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedOphørHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  (VirksomhedOphørDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  (VirksomhedOphørDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedOprettelseHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  (VirksomhedStartDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  (VirksomhedStartDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedPligtHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  PligtKode  (RegistreringForholdStartDato)  (RegistreringForholdSlutDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  (PligtKode)  (RegistreringForholdStartDato)  (RegistreringForholdSlutDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedRegnskabsperiodeHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  (VirksomhedRegnskabPeriodeStartDato)  (VirksomhedRegnskabPeriodeSlutDato)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  (VirksomhedRegnskabPeriodeStartDato)  (VirksomhedRegnskabPeriodeSlutDato)  ]  } |

|  |
| --- |
|  |
| VirksomhedStatusHændelseStruktur |
| \* FørVærdiListe \*  0{  \* FørVærdi \*  [  VirksomhedStatusTypeKode  (VirksomhedStatusForholdGyldigFra)  (VirksomhedStatusForholdGyldigTil)  ]  }  \* EfterVærdiListe \*  0{  \* EfterVærdi \*  [  VirksomhedStatusTypeKode  (VirksomhedStatusForholdGyldigFra)  (VirksomhedStatusForholdGyldigTil)  ]  } |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AbonnentTypeKode | base: integer  totalDigits: 4  minInclusive: 1 | Abonnenttypens unikke kode.  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 0001-9999. |
| AdresseSamlingÆndringMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret i samtlige adresser. |
| BeskatningParagrafForholdSlutDato | base: date | Angiver den første dag en given beskatningsparagraf er gyldig for en given virksomhed og pligt.  Værdisæt:  Almindeligt dato-værdisæt |
| BeskatningParagrafForholdStartDato | base: date | Angiver den første dag en beskatningsparagraf er gyldig for en given virksomhed og pligt. |
| BeskatningParagrafTypeKode | base: integer  totalDigits: 2 | Kode der entydigt identificerer beskatningsparagraffen.  Værdisæt:  01: § 1.1.1  02: § 1.1.2  03: § 1.1.2.a  04: § 1.1.3  05: § 1.1.3.a  06: § 1.1.4  07: § 1.1.5  08: § 1.1.5.a  09: § 1.1.5.b  10: § 1.1.6  11: § 1.1  12: § 1.2  13: § 1.3  14: § 2.1  15: § 1.1.2.b  17: § 1.4  18: § 1.5  19: §-oplysning findes ikke  20: § 1.1.2.e  21: § 1.1.2.f  22: § 3.1.5  23: § 3.1.6  24: § 3.7  25: Ingen  26: § 1.6  27: § 1.1.7  28: § 1.1.8  29: ? |
| BeskatningParagrafÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret beskatningsparagraf, |
| BevillingForholdGyldigFra | base: date | Angiver første dag et givet bevillingforhold gælder. |
| BevillingForholdGyldigTil | base: date | Angiver sidste dag et givet bevillingforhold gælder. |
| BevillingForholdKode | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 1 | En vilkårlig kode.  Grundlæggende værdisæt:  Kode som kan antage talværdierne 001-999. |
| BevillingForholdMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret bevillinger. |
| DriftFormForholdSlutDato | base: date | Slut dato for en tilegnet driftform |
| DriftFormForholdStartDato | base: date | Start dato for en tilegnet driftform |
| DriftFormKode | base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.  Værdisæt:  Værdier og sammenhæng for attributterne:  - DriftFormKode  - DriftFormTekstLang  - DriftFormTekstKort  001 Enkeltmandsfirma EF  002 Dødsbo BO  003 Interessentskab IS  004 Registreret interessentskab RIS  005 Partrederi PR  006 Kommanditselskab KS  007 Registreret kommanditselskab RKS  008 Enhed under oprettelse EUO  009 Aktieselskab AS  010 AS beskattet som andelsforening AS  011 ApS beskattet som andelsforening ApS  012 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS  013 Anpartsselskab under stiftelse APU  014 Anpartsselskab APS  015 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP  016 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF  017 Andelsforening FAF  018 Indkøbsforening FIF  019 Produktions- og salgsforening FPS  020 Brugsforening (FNB) FNB  021 Brugsforening (FBF) FBF  022 Øvrige andelsforening FØF  023 Gensidige forsikringsforening FGF  024 Investeringsforening FAI  025 Selskab med begrænset ansvar SBA  026 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA  027 Forening m/begrænset ansvar FBA  029 Forening FO  030 Finansierings- og kreditinstitut FRI  031 Finansieringsinstitut LFI  032 Realkreditinstitut LFR  033 Sparekasse og Andelskasse SP  034 Udenlandsk, anden virksomhed UØ  035 Udenlandsk forening UF  036 Erhvervsdrivende fond LFF  037 Fond FF  038 Arbejdsmarkedsforening LFA  039 Selvejende institution, forening, fond mv SI  040 Selvejende institution med offentlig støtte SIO  041 Legat FL  042 Stiftelse FST  043 Stat OS  044 Amt OA  045 Kommune OK  046 Folkekirkeligt menighedsråd MR  047 Særlig offentlig virksomhed SOV  048 Afregnende enhed, fællesregistrering YY  049 AS beskattet som indkøbsforening AS  050 ApS beskattet som indkøbsforening ApS  051 Forening omfattet af lov om fonde LFØ  052 Konkursbo BKB  054 Anden forening Ø  055 Registreret enkeltmandsfirma REF  056 Udenlandsk aktieselskab UA  057 Udenlandsk anpartsselskab UDP  058 SE-selskab SE  059 Frivillig Forening FFO  060 Region REG |
| DriftFormÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret driftsform, det vil sige oplysninger om, hvorvidt virksomheden er personligt ejet, flerejet, et selskab under stiftels m.m. |
| EjerForholdÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret ejertype. |
| 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 |
| EmailAdresseGyldigFra | base: date | Dato hvorfra emailadressen er gyldig |
| EmailAdresseGyldigTil | base: date | Dato hvortil emailadressen er gyldig |
| InkluderProduktionEnhedMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt man også ønsker at modtage ændringer på produktionenheder. |
| InkluderÆndringOplysningMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at output også skal inkludere oplysninger om, hvilken ændring, der er foretaget (fra og til). |
| NyoprettetVirksomhedMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der er nyoprettet inden for et givet interval. |
| OphørtVirksomhedMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der er ophørt inden for et givet interval |
| PligtKode | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 1 | Kode der entydigt identificerer de mulige typer af pligt.  Værdisæt:  Eksempelvis:  - 053 = Mineralvandsafgift  - 063 = Moms  - 065 = Realrenteafgift |
| PligtÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret pligtkoden. |
| PrimærAdresseÆndringMarkering | base: string  maxLength: 10 | Markering af hvorvidt man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret den primære adresse (også kaldt virksomhedsadressen). |
| PrimærEmailSamlingÆndringMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret dens samling af primære emailadresser. |
| PrimærTelefonSamlingÆndringMarkering | base: boolean | Markering af hvorvidt man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret dens samling af primære telefonnumre. |
| RegistreringForholdSlutDato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| RegistreringForholdStartDato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| RegistreringForholdÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret registreringsforhold. Det vil sige, hvilke plgitforhold der er gældende for virksomheden (moms, punktafgifter m.m.) |
| RegnskabsperiodeÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret regnskabsperioden. |
| SøgeDatoTidFra | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver starttidspunkt for en søgning. Elementet indgår ikke i nogen klasse og opbevares ikke. |
| SøgeDatoTidTil | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver sluttidspunkt for en søgning. Elementet indgår ikke i nogen klasse og opbevares ikke. |
| VirksomhedHændelseRealTidspunkt | base: dateTime  whitespace: collapse | Det reelle tidspunkt for hvornår virksomhedshændelsen indtræffer. |
| VirksomhedNavnFirmaNavn | base: string  maxLength: 300 | Angiver virksomhedens fulde navn. |
| VirksomhedNavnÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret navn. |
| VirksomhedOphørDato | base: date | Angiver slutdato for virksomheden |
| VirksomhedRegnskabPeriodeSlutDato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| VirksomhedRegnskabPeriodeStartDato | base: date | Alle gyldige datoer i den danske kalender. |
| VirksomhedSENummer | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |
| VirksomhedStartDato | base: date | Angiver startdato for virksomheden |
| VirksomhedStatusForholdGyldigFra | base: date | Angiver den første dag en virksomhedsstatustype er gyldig. |
| VirksomhedStatusForholdGyldigTil | base: date | Angiver den sidste dag en virksomhedsstatustype er gyldig. |
| VirksomhedStatusTypeKode | base: integer  totalDigits: 2  minInclusive: 1 | Angiver koden for virksomhedsstatustypen  Værdisæt:  Koden for virksomhedsstatustypen kan antage:  01: I likvidation  02: Under konkurs  03: Konkurs efter likvidation  04: Under tvangsopløsning  05: Tvangsakkord  06: Frivillig akkord  07: Stiftelse nægtet  08: Omdannelse nægtet  09: Registrering nægtet  10: I betalingsstandsning  11: Brugeligt pant  12: Gældssanering  13: Opløst  14: Under rekonstruktion |
| VirksomhedStatusÆndringMarkering | base: boolean | Transient element, hvormed man markerer, om man ønsker at fremsøge virksomheder, der har ændret status - fx konkurs, betalingsstandsning m.m. |