**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| **M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent** | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| ES | Graensesnit2012 | 1.10 | 2012-09-13 | 2014-08-14 |
| **Formål:** | | | | |
| Formålet med denne service er at hente oplysninger om hændelser i fht. virksomheder registreret for M1SS og VoeS pligterne i Erhvervssystemet (ES) samt hente tilhørende M1SS-informationer (herunder evt. udenlandske virksomhedsoplysninger) til at gemme i de to systemer M1SS og UVIR.  De specifikke hændelser omfatter:  - Nyregistrering for pligterne M1SS og VoeS  - Genregistrering for pligterne M1SS og VoeS  - Opdatering af registrering af M1SS og VoeS  - Afmelding af pligterne M1SS og VoeS  For at forespørge på øvrige virksomhedshændelser i Erhvervssystemet skal man anvende VirksomhedHændelseSamlingHent. | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | |
| Servicen er opbygget efter et såkaldt asynkront forespørgselsmønster. Forretningsmæssigt er servicen således opbygget i 4 trin, dvs. to gange spørgsmål og svar:  1) M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_I\_I (spørgsmål)  - Først spørger servicekalder (M1SS) om der hændelser vedr. M1SS-virksomheder inden for et givent realtidsinterval  2) M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_I\_O (svar)  - ES svarer med en liste af M1SS-virksomhedhændelser  3) M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_O\_I (spørgsmål)  - Servicekalder (M1SS) kvitterer for modtagelse M1SS-virksomhedhændelser (blot teknisk kvittering, samt evt. udpegning af fejl)  4) M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_O\_O (svar)  - ES svarer på at kvittering er modtaget (blot teknisk svar)  Det er vigtigt, at pointere, at der kan gå lang tid (flere timer) mellem trin 2) og 3).  Vedr. 1) og 2)  Ved at forespørge på et realtidsinterval kan servicekalder hente en liste af forskellige hændelser for M1SS-virksomheder og de tilhørende M1SS-informationer (herunder evt. udenlandske virksomhedsoplysninger).  De specifikke hændelser omfatter:  - Nyregistrering: Der er en ny registrering med pligtkoden vedrørende M1SS (M1SS eller VoeS)  - Genregistrering: En virksomhed har tidligere været registreret for pligtkoden vedrørende M1SS (M1SS eller VoeS) og er igen registreret for samme pligt (genregistreret).  - Opdatering: Opdatering af M1SS-informationer for en virksomhed med pligtkoden vedrørende M1SS (M1SS eller VoeS).  - Afmelding: En virksomhed er afmeldt (frivilligt eller tvangsafmeldt) pligtkoden vedrørende M1SS (M1SS eller VoeS), enten pga. afmelding fra pligten eller lukning af virksomheden. I de tilfælde hvor der er tale om lukning af virksomheden fra ES' side i forbindelse med kaskader (Konkurs, Luk, Ændring af slutdato tilbage) bruges IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingÅrsagKode = 3  Desuden kan der for en given hændelse forekomme oplysninger om:  \* TidligereRegistreringListe \* => Oplysning om M1SS-virksomheden har været registreret før  \* UViRInformation \* => Gruppe af udenlandske virksomhedsoplysninger | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | |
| Uddybning af specifikke felter:  - SøgeDatoTidFra og SøgeDatoTidTil: Angiver den realtidsperiode, man ønsker at udsøge M1SS-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 = 2010-12-04T00:00:00.000  - SøgeDatoTidTil = 2010-12-04T23:59:59.999  - RegistreringForholdHenvisningKode vil kun være udfyldt, hvis værdien er 01 => Fællesregistrering.  Begrænsninger:  1) SøgeDatoTidFra: Det er kun muligt at søge et år tilbage fra dags dato.  2) Der kan max returneres 500 hændelser. Hvis der findes mere end 500 hændelser skal søgeperioden indskrænkes.  Yderligere beskrivelse af asynkront mønster:  For hver hændelse der returneres i I\_O hører der er et SENummer og et HændelseTidStempel, der tilsammen unikt identificere en hændelse for en given virksomhed. Denne nøgle bruges så i HovedoplysningerSvar i O\_I til at identificere alle hændelser der er modtaget med(Fejl) og uden fejl(Advis). | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | |
| **Input:** | | | | |
| *M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_I\_I* | | | | |
| SøgeDatoTidFra  (SøgeDatoTidTil) | | | | |
| *M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_O\_I* | | | | |
|  | | | | |
| **Output:** | | | | |
| *M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_I\_O* | | | | |
| \* Svar \*  [  \* M1SSVirksomhedHændelseListe \*  0{  \* M1SSVirksomhedHændelse \*  [  VirksomhedSENummer  M1SSVirksomhedInformationHændelseRealTidspunkt  \* HændelseValg \*  [  \* Nyregistrering \*  [  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringAnmodetDato  PligtKode  PligtGyldigFra  IkkeEtableretAfgiftPligtigKontaktPerson  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringGodkendtDato  (  \* WebSideURLListe \*  1{  WebSideURL  }  )  (RegistreringForholdHenvisningKode)  (ForretningStedUdenforEULand)  (  \* VoeSHjemlandOplysninger \*  [  VoeSVirksomhedNationaltNummer  LandKode  ]  )  ]  |  \* Genregistrering \*  [  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringAnmodetDato  PligtKode  PligtGyldigFra  IkkeEtableretAfgiftPligtigKontaktPerson  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringGodkendtDato  (  \* WebSideURLListe \*  1{  WebSideURL  }  )  (RegistreringForholdHenvisningKode)  (ForretningStedUdenforEULand)  (  \* VoeSHjemlandOplysninger \*  [  VoeSVirksomhedNationaltNummer  LandKode  ]  )  ]  |  \* Opdatering \*  [  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringAnmodetDato  PligtKode  PligtGyldigFra  IkkeEtableretAfgiftPligtigKontaktPerson  IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringGodkendtDato  (  \* WebSideURLListe \*  1{  WebSideURL  }  )  (RegistreringForholdHenvisningKode)  (ForretningStedUdenforEULand)  (  \* VoeSHjemlandOplysninger \*  [  VoeSVirksomhedNationaltNummer  LandKode  ]  )  ]  |  \* Afmelding \*  [  IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingÅrsagKode  IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingAfgjortDato  PligtKode  PligtGyldigTil  (  \* Flytning \*  [  LandKode  \* NytNummerValg \*  [  UdenlandskEUVirksomhedIdentifikationMomsNummer  |  VoeSVirksomhedNummer  ]  ]  )  ]  ]  (  \* TidligereRegistreringListe \*  1{  \* TidligereRegistrering \*  [  \* MomsVoeSValg \*  [  IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringMomsNummer  |  IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringVoeSNummer  ]  \* UdstedtAf \*  [  LandKode  ]  ]  }  )  (  \* UViRInformation \*  [  (LandKode)  (  \* VirksomhedNavn \*  [  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedNavnFirmaNavn  \* VirksomhedKaldeNavnListe \*  0{  VirksomhedKaldeNavnNavn  }  ]  )  (  \* UdenlandskAdresse \*  [  LandKode  UdenlandskAdresseStruktur  ]  )  (  \* FastEtableringListe \*  1{  \* FastEtablering \*  [  UdenlandskVirksomhedIdentifikationType  UdenlandskVirksomhedIdentifikationNummer  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedNavnFirmaNavn  LandKode  UdenlandskAdresseStruktur  ]  }  )  (  \* KontaktOplysninger \*  [  KontaktOplysningKontaktPerson  (EmailAdresseEmail)  (TelefonLandeKode)  (TelefonNummer)  (TelefonUdenlandskNummer)  ]  )  (BankKontoStruktur)  ]  (  \* MomsnummerAndenMedlemStatListe \*  1{  \* MomsnummerAndenMedlemStat \*  [  UdenlandskVirksomhedIdentifikationMomsNummer  LandKode  ]  }  )  )  ]  }  ] | | | | |
| *M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_O\_O* | | | | |
|  | | | | |
| **Felter som skal returnere fejlbeskeder:** | | | | |
| *M1SSVirksomhedInformationHændelseSamlingHent\_FejlId* | | | | |
| (SøgeDatoTidFra)  (SøgeDatoTidTil)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (BankBICKode)  (BankKontoIBANNummer)  (BankKontoIndehaverNavn)  (BankKontoOBANNummer)  (EmailAdresseEmail)  (ForretningStedUdenforEULand)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingAfgjortDato)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingÅrsagKode)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigKontaktPerson)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringAnmodetDato)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringGodkendtDato)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringMomsNummer)  (IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringVoeSNummer)  (KontaktOplysningKontaktPerson)  (LandKode)  (M1SSVirksomhedInformationHændelseRealTidspunkt)  (PligtGyldigFra)  (PligtGyldigTil)  (PligtKode)  (RegistreringForholdHenvisningKode)  (TelefonLandeKode)  (TelefonNummer)  (TelefonUdenlandskNummer)  (UdenlandskAdresseUstruktureret)  (UdenlandskEUVirksomhedIdentifikationMomsNummer)  (UdenlandskVirksomhedIdentifikationMomsNummer)  (UdenlandskVirksomhedIdentifikationNummer)  (UdenlandskVirksomhedIdentifikationType)  (VirksomhedKaldeNavnNavn)  (VirksomhedNavnFirmaNavn)  (VirksomhedNavnFirmaNavnKort)  (VirksomhedSENummer)  (VoeSVirksomhedNationaltNummer)  (VoeSVirksomhedNummer)  (WebSideURL) | | | | |
| **Valideringer** | | | | |
| [Fejl/Advis-nr] - [Tekst]  [Reaktion på fejl]  3048 - Data findes ikke  Advis behandling afsluttes  3187 - Der er vist %1 virksomheder i listen - der er flere. Forfin dine søgekriterier. Hvor %1 = 500.  Advis behandling fortsætter  3188 - Der findes ubehandlede forekomster før søgningens startdato.  Advis behandling fortsætter  F7974 - Start tidspunkt skal være mindre end Slut tidspunkt.  Behandling afsluttes  F8049 - Erhvervssystemet er lukket  Behandling afsluttes  F8148 - Der kan tidligst søges på ændringer 1 år tilbage fra dags dato.  Behandling afsluttes  F8241 - Der kvitteres for hændelser med TransaktionsID = %1. Disse er ikke tidligere hentet i Erhvervs Systemet. Hvor %1 = TransaktionsID  Behandling afsluttes  F8257 - TransaktionsID findes i forvejen på M1SS\_STAT  Behandling afsluttes | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | |
|  | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| BankKontoStruktur |
| \* BankKonto \*  [  BankKontoIndehaverNavn  BankBICKode  \* VælgIBANellerOBAN \*  [  BankKontoIBANNummer  |  BankKontoOBANNummer  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| UdenlandskAdresseStruktur |
| (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (UdenlandskAdresseUstruktureret) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| AlternativAdresseAdresseLinie7 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 7 |
| BankBICKode | base: string  maxLength: 11 | BIC (Bank Identifier Code) alias SWIFT-kode. |
| BankKontoIBANNummer | base: string  maxLength: 34 |  |
| BankKontoIndehaverNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn for kontoindehaveren. |
| BankKontoOBANNummer | base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whitespace: preserve |  |
| 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 |
| ForretningStedUdenforEULand | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Ikke EU-land hvor en ikke etableret momspligtig har et forretningssted.  Grundlæggende værdisæt:  Feltet skal altid være udfyldt.  ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.  Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingAfgjortDato | base: date | Dato hvor der er truffet afgørelse om afmelding fra ordningen. |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigAfmeldingÅrsagKode | base: string  maxLength: 1 | Kode for årsagen for afmeldelse fra M1SS-ordningen (inkl. VoeS):  9 - Virksomheden er fejlafmeldt. (Mappes til -1 mod EU)  1 - Virksomheden melder at de ikke længere udbyder tjenester indenfor telekommunikation, elektronik og broadcasting.  2 - Det antages at afgiftspligtige aktiviteter for virksomheden er ophørt.  3 - Virksomheden opfylder ikke længere betingelser for den særlige ordning.  4 - Virksomheden overholder ikke reglerne for den særlige ordning.  5 - Virksomheden anmoder frivilligt om at forlade særlige ordning.  6 - Virksomheden anmoder om flytning til andet MSID  8 - Sletning af særordning  Grundlæggende værdisæt:  9 - Virksomheden er fejlafmeldt. (Skal mappes til -1 mod EU)  1 - Virksomheden melder at de ikke længere udbyder tjenester indenfor telekommunikation, elektronik og broadcasting.  2 - Det antages at afgiftspligtige aktiviteter for virksomheden er ophørt.  3 - Virksomheden opfylder ikke længere betingelser for den særlige ordning.  4 - Virksomheden overholder ikke reglerne for den særlige ordning.  5 - Virksomheden anmoder frivilligt om at forlade særlige ordning.  6 - Virksomheden anmoder om flytning til andet MSID  8 - Sletning af særordning |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigKontaktPerson | base: string  maxLength: 300 | Kontakt person for virksomheden i forhold til M1SS. |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringAnmodetDato | base: date | Dato for en ikke-etableret afgiftpligtigs anmodning om at blive registreret for M1SS. |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigRegistreringGodkendtDato | base: date | Datoen for beslutningen om, at en ikke-etableret afgiftspligtig registreres for M1SS, eller datoen for genregistrering hvis virksomheden tidligere har været tilmeldt med samme identifikationsnummer. |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringMomsNummer | base: string  maxLength: 12  pattern: [A-Za-z0-9\+\\*]{1,12} | Momsnummer som ikke-etableret afgiftspligtig har været registreret for M1SS (specifikt EU-ordningen) med. |
| IkkeEtableretAfgiftPligtigTidligereRegistreringVoeSNummer | base: string  maxLength: 11  pattern: EU[0-9]{9} | VoeSnummer som ikke-etableret afgiftspligtig har været registreret for M1SS (specifikt ikke EU-ordningen) med. |
| KontaktOplysningKontaktPerson | base: string  maxLength: 300 | Her kan angives den kontaktperson, som man kan kontakte direkte. Det kan fx være en sagsbehandler i en kommune. En kontaktperson kan også have telefonnr. og E-mail. |
| LandKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdisæt:  Feltet skal altid være udfyldt.  ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.  Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| M1SSVirksomhedInformationHændelseRealTidspunkt | base: dateTime  whitespace: collapse | Angiver det reelle tidspunkt for hvornår hændelsen vedr. M1SSVirksomhedInformation i ES indtræffer. |
| PligtGyldigFra | base: date | Angiver første dag en pligt gælder |
| PligtGyldigTil | base: date | Angiver sidste dag en pligt gælder |
| PligtKode | base: integer  totalDigits: 3  minInclusive: 1 | Kode der entydigt identificerer de mulige typer af pligt.  Værdisæt:  Eksempelvis:  - 053 = Mineralvandsafgift  - 063 = Moms  - 065 = Realrenteafgift |
| RegistreringForholdHenvisningKode | base: string  maxLength: 2  pattern: [0-9]{2} | Fortæller hvilke typer henvisninger der findes mellem 2 SE\_nr, f.eks. Koncern, Nummerskift.......  Tilladte værdier:  01-99  01 Fællesregistrering  02 Sambeskatning  03 Fusion, skattefri  04 Spaltning  05 Koncern  06 Nummerskift  07 Modregning - totalt indehaversammenfald  09 Kontrol, fælles regnskabsfunktion  10 Kontrol, reguleringsforpligtigelse  11 Kontrol, anden kontrolhenvisning  12 Kontrol, anden koncernsammenhæng  13 Tilførsel af aktiver  14 Modregning - delvist ejersammenfald  15 Modregning - andet  16 Dobbeltoprettet i CVR  17 Bo  18 Aktieombytning  19 Kontrol, Søsterselskab - sambeskatning  Værdier som anvendes af TastSelv Erhverv:  02 = sambeskatning  Værdisæt:  01-99  Værdier som anvendes af TastSelv Erhverv:  02 = sambeskatning |
| 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. |
| TelefonLandeKode | base: string  maxLength: 5  pattern: [+][0-9]{2}|[+][0-9]{3}|[0][0][0-9]{2}|[0][0][0-9]{3} | Telefon- og faxnummer landekode. Fx +45 eller 0045. Selve telefonnummeret indgår ikke. |
| TelefonNummer | base: string  maxLength: 10  pattern: [0-9]{7}|[0-9]{8}|[0-9]{9}|[0-9]{10} | Et telefonnummer svarende til eks: 23232323. |
| TelefonUdenlandskNummer | base: string  maxLength: 45 | Andre telefonnumre end danske. |
| UdenlandskAdresseUstruktureret | base: string  maxLength: 255 |  |
| UdenlandskEUVirksomhedIdentifikationMomsNummer | base: string  maxLength: 12  pattern: [A-Za-z0-9\+\\*]{1,12} | Momsnummer udstedet af udenlandsk skattemyndighed. |
| UdenlandskVirksomhedIdentifikationMomsNummer | base: string  maxLength: 12  pattern: [A-Za-z0-9\+\\*]{1,12} | Momsnummer udstedet af udenlandsk skattemyndighed. |
| UdenlandskVirksomhedIdentifikationNummer | base: string  maxLength: 32 | Identifikation af en bestemt type for en virksomhed. |
| UdenlandskVirksomhedIdentifikationType | base: string  maxLength: 15 | Identificerer typen af virksomhedsidentifikation.  Kan f.eks. være EORI- eller momsnummer. |
| VirksomhedKaldeNavnNavn | base: string  maxLength: 300 | Virksomhedens kaldenavn. Udfyldes kun, hvis forskelligt fra virksomhedens officielle (juridiske) navn. |
| 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. |
| VoeSVirksomhedNationaltNummer | base: string  maxLength: 20  pattern: [A-Z]{2}[0-9]{18} | Nationalt skattenummer udstedt af udenlandsk skattemyndighed.  I fht. M1SS er skal dette kun anvendes i fht. ikke-EU-ordningen. |
| VoeSVirksomhedNummer | base: string  maxLength: 11  pattern: EU[0-9]{9} |  |
| WebSideURL | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 |  |