[AngivelseFrekvensForholdSamlingHent 2](#_Toc265843595)

[CVRNummerSENummerRelationHent 5](#_Toc265843596)

[EjerVirksomhedRelationHent 7](#_Toc265843597)

[VirksomhedAlleEjerLederRelationSamlingHent 11](#_Toc265843598)

[VirksomhedBrancheForholdKlassifikationHent 14](#_Toc265843599)

[VirksomhedKontaktOplysningSamlingHent 16](#_Toc265843600)

[VirksomhedStamOplysningSamlingHent 18](#_Toc265843601)

[VirksomhedSøg 21](#_Toc265843602)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| AngivelseFrekvensForholdSamlingHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  W00389 | **Dato:**  20070330 | **Senest rettet af:**  w17064 | **Dato:**  20100215 |
| **2. Formål** | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Formålet er  enten at hente SENummer for virksomheder, som har AngivelseFrekvensForhold med de i input angivne kombinationer af pligtkode, forretningsområdekode, oplysningvirksomhedkode, oplysningkode, bevillingkode, acontokode, kreditbegrænsningkode og angivelsesfrekvenskode  eller for en eller flere virksomheder at hente AngivelseFrekvensForhold med de i input angivne kombinationer af pligtkode, forretningsområdekode, oplysningvirksomhedkode, oplysningkode, bevillingkode, acontokode, kreditbegrænsningkode og angivelsesfrekvenskode.  eller for et SENummer at hente de AngivelseFrekvensForhold.  Anføres ingen søgepriode, dvs. der anføres ingen datoer, hentes alle AngivelseFrekvensForhold for en virksomhed uanset gyldighedsperiode, som har den angivne kombination af pligtkode, forretningsområdekode, oplysningvirksomhedkode, oplysningkode, bevillingkode, acontokode, kreditbegrænsningkode og angivelsesfrekvenskode .  Anføres AngivelseFrekvensHentFra hentes alle AngivelseFrekvensForhold, som er gældende fra og med den anførte dato, dvs. AngivelseFrekvensForhold hvor:  " startdato er mindre end eller lig med den anførte dato og som ikke har slutdato  " startdato er mindre end eller lig med den anførte dato og hvor slutdato er større end eller lig med den anførte dato  " startdato er større end den anførte dato  Anføres AngivelseFrekvensForholdGyldigFra hentes alle AngivelseFrekvensForhold, som er gældende på den anførte dato, dvs. AngivelseFrekvensForhold hvor:  " startdato er mindre end eller lig med den anførte dato og som ikke har slutdato  " startdato er mindre end eller lig med den anførte dato, og hvor slutdato er større end eller lig med den anførte dato.  Anføres AngivelseFrekvensForholdGyldigFra og AngivelseFrekvensForholdGyldigTil ønskes oplysning om AngivelseFrekvensForhold, som er gældende i hele eller dele af den anførte periode, dvs. AngivelseFrekvensForhold, hvor en virksomheds AngivelseFrekvensForholdGyldigFra er  " mindre end eller lig den angivne AngivelseFrekvensForholdGyldigFra og,  " hvor virksomhedens AngivelseFrekvensForhold ikke har slutdato  eller  " mindre end eller lig den angivne AngivelseFrekvensForholdGyldigFra, og,  " hvor virksomhedens AngivelseFrekvensForholdGyldigTil er større end eller lig den angivne AngivelseFrekvensForholdGyldigFra.  eller  " større end eller lig den angivne AngivelseFrekvensForholdGyldigFra og  " mindre end eller lig den angivne AngivelseFrekvensForholdGyldigTil | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| AngivelseFrekvensForholdSamlingHent\_I  \* InddataValg \*  [  \* HvilkeVirksomhederHarAftaleSamling \*  1{  \* HvilkeVirksomhederHarAftale \*  [  PligtKode  (ForretningOmrådeTypeKode)  (OplysningVirksomhedTypeKode)  (OplysningTypeKode)  (BevillingTypeKode)  (AcontoTypeKode)  (KreditBegrænsningTypeKode)  AngivelseFrekvensTypeKode  (  \* SøgePeriodeValg \*  [  AngivelseFrekvensForholdHentFra  |  \* SøgningPåGyldighed \*  [  AngivelseFrekvensForholdGyldigFra  (AngivelseFrekvensForholdGyldigTil)  ]  ]  )  ]  }  |  \* HarVirksomhedAftaleSamling \*  1{  \* HarVirksomhedAftale \*  [  VirksomhedSENummer  \* AftaleValgSamling \*  1{  \* AftaleValg \*  [  PligtKode  (ForretningOmrådeTypeKode)  (OplysningVirksomhedTypeKode)  (OplysningTypeKode)  (BevillingTypeKode)  (AcontoTypeKode)  (KreditBegrænsningTypeKode)  AngivelseFrekvensTypeKode  (  \* SøgePeriodeValg \*  [  AngivelseFrekvensForholdHentFra  |  \* SøgningPåGyldighed \*  [  AngivelseFrekvensForholdGyldigFra  (AngivelseFrekvensForholdGyldigTil)  ]  ]  )  ]  }  ]  }  |  \* HvilkeAftalerHarVirksomhedSamling \*  1{  \* HvilkeAftalerHarVirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  (  \* SøgePeriodeValg \*  [  AngivelseFrekvensForholdHentFra  |  \* SøgningPåGyldighed \*  [  AngivelseFrekvensForholdGyldigFra  (AngivelseFrekvensForholdGyldigTil)  ]  ]  )  ]  }  ] | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| AngivelseFrekvensForholdSamlingHent\_O  \* AngivelseFrekvensForholdVirksomhedSamling \*  1{  \* AngivelseFrekvensForholdVirksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  \* AngivelseFrekvensForholdSamling \*  1{  \* AngivelseFrekvensForhold \*  [  PligtKodeStruktur  AngivelseFrekvensForholdGyldigFra  (AngivelseFrekvensForholdGyldigTil)  ]  }  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
| AngivelseFrekvensForholdSamlingHent\_FejlId  (VirksomhedSENummer)  (PligtKode)  (ForretningOmrådeTypeKode)  (OplysningVirksomhedTypeKode)  (OplysningTypeKode)  (BevillingTypeKode)  (AcontoTypeKode)  (KreditBegrænsningTypeKode)  (AngivelseFrekvensTypeKode)  (AngivelseFrekvensForholdHentFra)  (AngivelseFrekvensForholdGyldigFra)  (AngivelseFrekvensForholdGyldigTil) | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
|  | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| CVRNummerSENummerRelationHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  C4991 | **Dato:**  20070508 | **Senest rettet af:**  w17064 | **Dato:**  20100215 |
| **2. Formål** | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Formålet er at hente  • alle relationer mellem SENummer og eventuelt CVRNummer og virksomhedstype på grundlag af et SENummer.  Hvis det angivne SENummer er et CVRnummer hentes alle tilhørende administrative enheder.  Hvis det angivne SENummer er en administrativ enhed, hentes på grundlag af CVRNummer alle øvrige tilhørende administrative enheder  • start- og evt. ophørsdato for virksomhed for såvel SENummer som eventuelt CVRNummer  • Aktuelt gældende kort navn samt adresse af typen virksomhedsadresse for såvel SENummer som eventuelt CVRNummer  Hvis der er tale om en ikke CVR-enhed hentes alene navn, adresse mm. | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| CVRNummerSENummerRelationHent\_I  \* VirksomhedValgSamling \*  1{  VirksomhedSENummer  } | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| CVRNummerSENummerRelationHent\_O  \* VirksomhedSamling \*  1{  \* Virksomhed \*  [  VirksomhedSENummer  \* VirksomhedCVRNummerSENummerRelationSamling\*  1{  \*Relation\*  [  VirksomhedStamOplysningStruktur  VirksomhedTypeKode  ]  }  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
| CVRNummerSENummerRelationHent\_FejlId  \*FejlId\*  [  (VirksomhedSENummer)  ] | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
|  | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| EjerVirksomhedRelationHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  C4991 | **Dato:**  20070508 | **Senest rettet af:**  JPJ | **Dato:**  20100608 |
| **2. Formål** | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Formålet er at hente oplysninger om hvilken virksomhed eller virksomheder en ejer eller leder indgår i. Udtræk vedrørende Leder foretages kun, hvis LederJaNej er valgt til Ja.  Er søgedato fra udfyldt hentes ejerleder-forhold, som er gældende fra og med den anførte søgedato, dvs. inklusive ejerleder-forhold med fremtidig startdato.  Er søgedato fra og til udfyldt hentes ejerleder-forhold, som er gældende helt eller delvist i den anførte periode.  Er søgedato ikke udfyldt hentes alle ejer- eller lederoplysninger.  Er driftsform udfyldt hentes alene ejerleder-forhold for virksomheder, som har den anførte driftsform.  Er både driftsform, ejerrolle/lederrolle og ejertype udfyldt hentes ejerleder-forhold, som gælder for den anførte kombination af ejerrolle/lederrolle, ejertype og driftsform.  Hvis en serviceanvender har brug for eksempelvis adgang til personlige ejere i enkeltmandsvirksomheder og interessentskaber udfyldes følgende oplysninger for hvert  CPRNummer:  EjerRolleTypeKode = 03 (Ejer)  EjerTypeKode = 02 (CPR Ejer)  DriftFormKode = 01 (Enkeltmandsfirma)  og  EjerRolleTypeKode = 03 (Ejer)  EjerTypeKode = 02 (CPR Ejer)  DriftFormKode = 03 (Interessentskab)  og  EjerRolleTypeKode = 03 (Ejer)  EjerTypeKode = 02 (CPR Ejer)  DriftFormKode = 55 (Registreret enkeltmandsfirma)  Der hentes uanset søgedato altid aktuelt gældende langt og kort navn for virksomhed samt adresse af typen virksomhedsadresse for SENummer og eventuelt CVRNummer | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| EjerVirksomhedRelationHent\_I  \* VirksomhedEjerSøgSamling \*  1{  \* VirksomhedEjerSøg\*  [  \* VirksomhedEjerValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  UdenlandskPersonNummer  |  UdenlandskVirksomhedNummer  ]  (  \* SøgePeriode \*  [  SøgeDatoFra  (SøgeDatoTil)  ]  )  \* DriftFormEjerValg \*  0{  \*DriftFormEjer\*  [  DriftFormKode  [  (  \*EjerTypeValg\*  [  EjerRolleTypeKode  EjerTypeKode  ]  )  ]  ]  }  \* DriftFormLederValg \*  0{  \*DriftFormLeder\*  [  (DriftFormKode)  LederJaNej  (EjerTypeKode)  (LedelseForholdTypeKode) ]  }  ]  } | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| EjerVirksomhedRelationHent\_O  \* EjerForholdVirksomhedSamling \*  1{  \* EjerForholdVirksomhed\*  [  VirksomhedEjerForholdStruktur    [  \* DriftFormEjerTypeRolleSamling \*  0{  \* DriftFormEjerTypeRolle \*  [  EjerRolleTypeKode  EjerTypeKode  (DriftFormKode)  \* EjerForholdVirksomhedStamOplysningSamling \*  [  1{  \*EjerForholdVirksomhedStamOplysning\*  [  VirksomhedStamOplysningStruktur  VirksomhedTypeKode  \* EjerForholdHistorikSamling \*  1{  EjerForholdHistorikStruktur  }  ]  }  ]  ]  }  ]  [  \* DriftFormLederEjerTypeSamling \*  0{  \* DriftFormLederEjerTypeRolle \*  [  LedelseForholdTypeKode  EjerTypeKode  (DriftFormKode)  \* LederForholdVirksomhedStamOplysningSamling \*  [  1{  \*LederForholdVirksomhedStamOplysning\*  [  VirksomhedStamOplysningStruktur  VirksomhedTypeKode  \*LederForholdHistorikSamling \*  1{  LederForholdHistorikStruktur  }  ]  }  ]  ]  }  ]  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
| EjerVirksomhedRelationHent\_FejlId  (DriftFormKode)  (EjerRolleTypeKode)  (EjerTypeKode)  (UdenlandskVirksomhedNummer)  (PersonCPRNummer)  (SøgeDatoFra)  (SøgeDatoTil)  (UdenlandskPersonNummer)  (VirksomhedSENummer)  (LedelseForholdTypeKode)  (LederJaNej) | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
|  | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| VirksomhedAlleEjerLederRelationSamlingHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  C4991 | **Dato:**  20070508 | **Senest rettet af:**  w17064 | **Dato:**  20100407 |
| **2. Formål** | | | | | |
|  | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Formålet er at hente oplysninger om hvilke ejere og/eller ledere en virksomhed har.  JaNej markering anvendelse: hvis Ja hentes oplysninger, hvis Nej hentes oplysninger ikke.  Er søgedato udfyldt hentes oplysninger, som er gældende fra og med den anførte søgedato eller i den angivne søgeperiode.  Er søgedato ikke udfyldt hentes alle oplysninger.  Er EjerTypeRolleValg udfyldt hentes alene ejerforhold for virksomheder, der opfylder Valg.  Er LedelsesTypeValg udfyldt hentes alene ledelsesforhold for virksomheder, der opfylder Valg.  Er EjerTypeRolleValg og LedelsesTypeValg udfyldt hentes ejerforhold og ledelsesforhold, der opfylder Valg.  Vedr EjerTypeValg:  Er driftsform udfyldt hentes alene ejerforhold for virksomheder, som har den anførte driftsform.  Er både driftsform, ejerrolle og ejertype udfyldt hentes ejerforhold, som gælder for den anførte kombinati-on af ejerrolle, ejertype og driftsform.  Der hentes uanset søgedato altid aktuelt gældende kort navn for virksomhed samt adresse af typen virk-somhedsadresse for SENummer og eventuelt CVRNummer.  På samme måde hentes også altid det gældende DriftFormHæftelseForhold uanset søgedato. | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| VirksomhedAlleEjerLederRelationSamlingHent\_I  \* AlleEjerLederVirksomhedValgSamling \*  1{  \* AlleEjerLederVirksomhedValg \*  [  VirksomhedSENummer  (DriftFormKode)    \* SøgePeriode \*  [  (SøgeDatoFra)  (SøgeDatoTil)  ]      \* EjerLederOplysningerValg \*  [  EjerJaNej  LederJaNej  ]  \* EjerTypeRolleValgSamling \*  0{  \* EjerTypeRolleValg \*  [  EjerRolleTypeKode  EjerTypeKode  ]  }  \* LederTypeValgSamling \*  0{  \* LederTypeValg \*  [  LedelseForholdTypeKode  EjerTypeKode  ]  }    ]  } | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| VirksomhedAlleEjerLederRelationSamlingHent\_O  \* VirksomhedStamOplysningEjerLederForholdSamling \*  1{  \* StamOplysningEjerLederForhold \*  [  VirksomhedStamOplysningStruktur  VirksomhedTypeKode  (DriftFormHæftelseForhold)  0{  \* EjerRolleTypeDriftFormSamling \*  0{  EjerRolleTypeDriftFormStruktur  }  }  0{  \* LederForholdSamling \*  0{  VirksomhedLedelseTypeStruktur  }  }  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
| VirksomhedAlleEjerLederRelationSamlingHent\_FejlId  (DriftFormKode)  (EjerRolleTypeKode)  (EjerTypeKode)  (LedelseForholdTypeKode)  (EjerJaNej)  (LederJaNej)  (SøgeDatoFra)  (SøgeDatoTil)  (VirksomhedSENummer) | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
|  | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| VirksomhedBrancheForholdKlassifikationHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  ts | **Dato:**  20050721 | **Senest rettet af:**  w16578 | **Dato:**  20091124 |
| **2. Formål** | | | | | |
| Henter gældende (d.d.) brancheforhold for en virksomhed til brug for præsentation i billede, bl.a. i forbindelse med angivelse af Skatteoplysninger for selskaber m.fl. | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Formål er at hente en virksomheds brancheoplysninger, dvs oplysning om den 6-cifrede branchekode og 4-cifrede brancheundergruppe for hovedbranche og op til 3 bibrancher | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
|  | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| VirksomhedBrancheForholdKlassifikationHent\_I  \* VirksomhedInddata \*  [  VirksomhedSENummer  ] | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| VirksomhedBrancheForholdKlassifikationHent\_O  \* Identifikation \*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  ]  \* BrancheForholdListe \*  0{  \* BrancheForholdUddata \*  [  BrancheForholdBrancheKode  BrancheForholdStartDato  (BrancheForholdSlutDato)  BrancheForholdBrancheNummer  BrancheNavn  BrancheUnderGruppeNummer  (BrancheUnderGruppeNavn)  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
| Fejl  Virksomhedens SE-nr eksisterer ikke. | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
| Erhvervssystemet (ES) | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | | |
| VirksomhedKontaktOplysningSamlingHent | | | | | | |
| **System/package:**  ES | | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  ts | **Dato:**  20050721 | **Senest rettet af:**  JPJ | **Dato:**  20100526 |
| **2. Formål** | | | | | | |
| Henter alle gældende (d.d.) kontaktoplysninger, herunder adresser, for en virksomhed. | | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | | |
| Samme som formål. | | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | | |
| Input:  Hvis \* Filtering \* er tom returneres adresser for alle VirksomhedAdresseTypeKoder ellers returneres adresser for de angivne VirksomhedAdresseTypeKoder.  En virksomhed kan have flere forskellige harpun (harmoniserede punktafgift) adresser - f.eks. varelagre. Hver harpunadresse skal fremstå som en selvstændig virksomhed (som i EU-regi benævnes Økonomiske Operatør). Hver Økonomisk Operatør har forskellige kontaktoplysninger, herunder adresse, fax, telefon og email. For at finde de unikke kontaktoplysninger for en given Økonomisk Operatør, benyttes VirksomhedAdresseLøbeNummer. Den sammen med SENummer identificerer en specifik Økonomisk Operatør. Når input kaldes med VirksomhedAdresseLøbeNummer, skal koden anvendes til at udsøge netop de kontaktoplysninger der kræves for en Økonomisk Operatør. | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| VirksomhedKontaktOplysningSamlingHent\_I  \* VirksomhedInddata \*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedAdresseLøbeNummer)  \* Filtrering \*  0{  VirksomhedAdresseTypeKode  }  ] | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| VirksomhedKontaktOplysningSamlingHent\_O  \* VirksomhedKontaktOplysningSamling \*  1{  VirksomhedKontaktOplysningStruktur  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
| Erhvervssystemet (ES) | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| VirksomhedStamOplysningSamlingHent | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  ts | **Dato:**  20050718 | **Senest rettet af:**  w17064 | **Dato:**  20100215 |
| **2. Formål** | | | | | |
| Formålet er at hente stamoplysninger (faktiske forhold) for en virksomhed til brug for præsentation ved forespørgsel samt eventuelle valideringer og beregninger, eksempelvis beregning af angivelses- og betalingsfrister for virksomheder med driftsformen kommune, amt og stat. | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| NTSE har følgende kommentar:  VÆR OPMÆRKSOM PÅ, at denne service kun må kaldes med max. 1200 virksomheder i input for at undgå timeout. | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
| Stamoplysninger hentes med indhold pr. dags dato. Er virksomheden ophørt, leveres indhold pr. ophørsdato. Starter virksomheden ud i fremtiden, leveres indhold pr. startdato.  Anføres ingen datoer i input medfører det, at output er gældende dagsdato., jfr. ovenfor.  Ønskes oplysninger gældende for en specifik dato udfyldes startdato for driftsformforhold.  For benyttelse af virksomhedsadresse skal der enten slås op på vejregistret eller også skal adresserne omsættes til "klarskrift".  Regler for output:  For typen Telefon og VirksomhedsAdresse gælder, at disse ikke får indsat slutdato ved virksomhedsophør og der kan oprettes nye forekomster med startdato efter virksomhedsophør. Telefon og VirksomhedsAdresse leveres derfor altid pr. aktuel dato, uanset at virksomheden er ophørt.  For typen Telefon gælder tillige, at hvis det findes flere gældende forkomster, benyttes altid den som har yngste startdato. Findes der flere forekomster med yngste startdato, vælges en tilfældig forekomst.  For VirksomhedMyndighedTilhørForhold gælder altid den yngste forekomst af typen "SkatteCenter" som har VirksomhedMyndighedGodkendtTilhørForhold = "J" som leveres, uanset om den har VirksomhedMyndighedTilhørForholdSlutDato eller ej. Hvis en sådan ikke findes, leveres den forekomst, som har VirksomhedMyndighedGodkendtTilhørForhold = "N".  Oplysninger af typen VirksomhedNavn og VirksomhedStatusKode samt VirksomhedStatusKodeStartdato leveres efter reglerne for faktisk dato.  I ES anvendes et "begreb", der af en eller anden grund kaldes faktisk dato, som for en på den aktuelle dato ophørt virksomhed betyder, at der læses med ophørsdatoen. Hvis virksomheden har en fremtidig ophørsdato, er det stadig den aktuelle dato der læses med. For en fremtidig startende virksomhed, er det startdatoen der læses med. Der er kun brug for at "modificere" den aktuelle dato, hvis der ikke er "liv" i virksomheden på aktuelle dato.  DriftsFormKode hentes for den faktiske dato, med mindre input indeholder startdato for driftsformforhold.  Der skal i output kunne håndteres fortsat læs ved mange forekomster i input.  Fra VirksomhedStamoplysningHent:  For driftsform og beskatningsparagraf gælder særlige regler med hensyn til for hvilken dato oplysningerne skal gælde.  VÆR OPMÆRKSOM PÅ, at denne service i øjeblikket kun må kaldes med max. 1200 virksomheder i input for at undgå timeout. | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| VirksomhedStamOplysningSamlingHent\_I  \* VirksomhedStamOplysningSamling \*  1{  \* VirksomhedStamOplysning \*  [  VirksomhedSENummer  (DriftFormForholdStartDato)  (BeskatningParagrafForholdStartDato)  ]  } | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| VirksomhedStamOplysningSamlingHent\_O  \* VirksomhedStamOplysningSamling \*  1{  \* VirksomhedStamOplysning \*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedStartDato  (VirksomhedOphørDato)  \* VirksomhedNavn \*  [  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedNavnGyldigFra  (VirksomhedNavnGyldigTil)  ]  \* DriftForm \*  [  DriftFormKode  DriftFormForholdStartDato  (DriftFormForholdSlutDato)  ]  FogedområdeNummer  (  \* BeskatningParagraf \*  [  BeskatningParagrafTypeKode  BeskatningParagrafForholdStartDato  (BeskatningParagrafForholdSlutDato)  ]  )  (  \* BeregnetRegnskabPeriode \*  [  VirksomhedRegnskabPeriodeStartDato  VirksomhedRegnskabPeriodeSlutDato  ]  )  (  \* VirksomhedStatus \*  [  VirksomhedStatusTypeKode  VirksomhedStatusForholdGyldigFra  (VirksomhedStatusForholdGyldigTil)  ]  )  \* Myndighed \*  [  MyndighedNummer  MyndighedTilhørForholdGyldigFra  (MyndighedTilhørForholdGyldigTil)  ]  \* PrimærAdresse \*  [  VirksomhedKontaktOplysningStruktur  ]  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
| VirksomhedStamOplysningSamlingHent\_FejlId  (VirksomhedSENummer)  (DriftFormForholdStartDato)  (BeskatningParagrafForholdStartDato) | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
| Fejl:  Virksomhedens SE-nr eksisterer ikke.  Erhvervssystemet er lukket.  Hver fejlramt række skal entydigt knyttes sammen med oplysningerne fra input, ved reference til virksomhedens SEnummer.  Eksistensen af virksomheden efterprøves ved opslag på tabellen: Virksomhed.  Validering foretages i følgende rækkefølge:  Feltvalideringer  Krydsvalideringer (ingen)  Valideringer med tabelopslag  Når en validering fejler, returneres både en fejlkode og den tilhørende tekst. Fejl returneres med den fulde nøgle for input. Fejler ingen validering, returneres korrekt svar.  WS fejlhåndtering:  Feltvalideringer  Hele input behandles og alle fejl fundet via xml-validering meddeles i output, med en tekst der beskriver fejlen.  Validering med tabelopslag  Hvis et SENummer ikke forekommer i tabellen "Virksomhed" gives fejlen F8056 - SENummer findes ikke. Fejlen skal i hovedoplysninger for servicen, identificeres entydigt med SENummer og alle oplysninger fra input. | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | | VirksomhedSENummer |  |  |  |  | | DriftFormForholdStartDato |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
| Erhvervssystemet (ES)  Servicen skal kunne håndtere, at et eller flere af de systemer, som servicen anvender, kan være ude af drift.  Hvis cachen er lukket opsættes F8049 - Erhvervssystemet er lukket.  Servicen skal typisk anvendes ved afvikling af tidskritiske batchkørsler, hvorfor den skal designes hertil. Der skal givet indgås en SLA-aftale, hvor bl.a. krav til svartider og brugsmønster fastlægges.  Det er derfor valgt ikke at udføre validering af input (udover feltvalideringen i XML og "validering" ved tabelopslag). Findes der ingen oplysninger for input, gives der en fejlmeddelelse. | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Staminformation** | | | | | |
| VirksomhedSøg ES service – tidligere fremsendt var EFI’s bud på service. Input og Output fra EFI bud er dækket ind | | | | | |
| **System/package:**  ES | **Version:**  1.0 | **Oprettet af:**  ts | **Dato:**  20050719 | **Senest rettet af:**  w17811 | **Dato:**  20100701 |
| **2. Formål** | | | | | |
| At fremsøge virksomheder i form af SE-numre, CVR-numre eller firmanavne ud fra en række søgekriterier. Det er muligt at søge direkte på en virksomhed eller at finde virksomheder, der inden for et givent interval er blevet oprettet eller ændret. | | | | | |
| **3. Funktionalitet(Overordnet)** | | | | | |
| Søgning foregår ved at angive eksplicit virksomhedsidentifikation eller ved at angive et datointerval for at finde de ændringer, der er forekommet i perioden.  Der returneres en liste af SE-numre, CVR-numre og firmanavne. | | | | | |
| **4. Funktionalitet(Detaljeret)** | | | | | |
| Der søges enten med virksomhedsidentifikation eller med datointervaller for at finde virksomheder, der er blevet ændret inden for en given periode..  Virksomhedsidentifikation består af enten  - CVR-nr eller  - virksomhedsadresse i form af firmanavn, gade/vej, husnummer., postnummerr. og postdistrikt.  For søgning med virksomhedsidentifikation gælder det:  Hvis der søges med CVR-nr modtages SE-numre og navne på de administrative enheder under den juridiske enhed. Denne søgning anvendes bl.a. i forbindelse med login med digital signatur (OCES), hvor der kun angives et CVR-nr.  Hvis der søges med navne- og adresseoplysninger modtages SE-numre og navne på både juridiske og administrative enheder.  Regler for hvilke søgefelter der kan udfyldes, samt hvor der kan søges med wild card (\*) ses under Input og Output.  Der søges i virksomhedens officielle adresse (virksomhedsadressen, vejregisterformat).  Virksomhedsopdateringer består af enten  - datointerval for nyoprettede virksomheder  - datointerval samt søgemarkeringer for virksomheder med ændrede oplysninger  For søgning på ændrede virksomheder er det muligt at specificere, hvilken type ændringer, man ønsker at finde virksomheder for - virksomheder med:  - ændringer i firmanavn  - ændringer i adresse  - ændringer i driftsform  - ændringer i virksomhedsstatus  - ændringer i registreringsforhold | | | | | |
| **5. Data Struktur** | | | | | |
| **5.1 Input:** | | | | | |
| VirksomhedSøg\_I  \*VirksomhedSøgningValg\*  [  \* VirksomhedIdentifikationValg \*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \*VirksomhedAdresse\*  [  (VirksomhedNavnFirmaNavnKort)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  ]  ]  |  \* VirksomhedOpdateringValg \*  [  \* NyoprettetVirksomhed \*  [  SøgeDatoFra  (SøgeDatoTil)  ]  |  \* ÆndretVirksomhed \*  [  SøgeDatoFra  (SøgeDatoTil)  (VirksomhedNavnÆndringMarkering)  (AdresseÆndringMarkering)  (DriftFormÆndringMarkering)  (VirksomhedStatusÆndringMarkering)  (RegistreringForholdÆndringMarkering)  (EjerForholdÆndringMarkering)  ]  ]  ] | | | | | |
| **5.2 Output:** | | | | | |
| VirksomhedSøg\_O  \*VirksomhedListe\*  0{  \*Virksomhed\*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedNavnFirmaNavn  ]  } | | | | | |
| **5.3 Fejlstruktur:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **6. Valideringer** | | | | | |
| Servicen anvendes i forbindelse med verificering af danske momsnumre.  Fejl  Indtastede søgeparametre matcher ikke nogen virksomhed.  Indtastede søgeparametre matcher mere end 100 virksomheder.  Søgning med vejnavn kræver samtidig søgning med enten Postnr eller Postdistrikt.  Søgning med Postnr kræver samtidig søgning med Vejnavn.  Søgning med Postdistrikt kræver samtidig søgning med Vejnavn.  Mindst et af søgefelterne Firmanavn og Vejnavn skal være udfyldt. | | | | | |
| **6.1 Feltvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Struktur | Felt | Tabel | |  |  |  |  |  |   **6.2 Krydsvalidering** | | | | | |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Navn | Beskrivelse | Strukturer | Felter | Tabeller | |  |  |  |  |  | | | | | | |
| **7. Generelle tekniske krav** | | | | | |
| Erhvervssystemet (ES) | | | | | |
| **8. Reference** | | | | | |
|  | | | | | |
| **9. Noter:** | | | | | |
|  | | | | | |

**EjerForholdHistorikStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | EjerForholdGyldigFra  (EjerForholdGyldigTil)  \* LigningInteressentForholdSamling \*  0{  \* LigningInteressentForhold \*  [  LigningInteressentForholdGyldigFra  (LigningInteressentForholdGyldigTil)  ]  } |

**EjerRolleTypeDriftFormStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | EjerRolleTypeKode  EjerTypeKode  (DriftFormKode)  \* VirksomhedEjerForholdSamling \*  1{  \*EjerForhold\*  [  VirksomhedEjerLederForholdStruktur  \* EjerForholdHistorikSamling \*  1{  EjerForholdHistorikStruktur  }  ]  } |

**LederForholdHistorikStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | LedelseForholdGyldigFra  (LedelseForholdGyldigTil) |

**PligtKodeStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | PligtKode  (ForretningOmrådeTypeKode)  (OplysningVirksomhedTypeKode)  (OplysningTypeKode)  (BevillingTypeKode)  (AcontoTypeKode)  (KreditBegrænsningTypeKode)  AngivelseFrekvensTypeKode |

**VirksomhedAdresse**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | AdresseVejNavn  AdresseFraHusNummer  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdresseByNavn)  AdressePostNummer  AdressePostDistrikt  AdresseVejKode  MyndighedNummer |

**VirksomhedAdresseStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | VirksomhedAdresseTypeKode  AdresseTypeKode  \* AdresseValg \*  [  \* Adresse \*  [  (AdresseFortløbendeNummer)  (AdresseVejNavn)  (AdresseFraHusNummer)  (AdresseFraHusBogstav)  (AdresseTilHusNummer)  (AdresseTilHusBogstav)  (AdresseEtageTekst)  (AdresseSideDørTekst)  (AdresseCONavn)  (AdresseByNavn)  (AdressePostNummer)  (AdressePostDistrikt)  (AdresseVejKode)  (AdressePostBox)  (AdresseGyldigFra)  (AdresseGyldigTil)  (LandKode)  (MyndighedNummer)  ]  |  \* AlternativAdresse \*  [  (AlternativAdresseFortløbendeNummer)  (AlternativAdresseAnvendelseKode)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (AlternativAdresseAdresseLinie2)  (AlternativAdresseAdresseLinie3)  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  (AlternativAdresseAdresseLinie7)  (AlternativAdresseGyldigFra)  (AlternativAdresseGyldigTil)  (LandKode)  ]  ] |

**VirksomhedEjerForholdStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | \*EjerType\*  [  \*EjerSomPerson\*  [  PersonCPRNummer  ]  |  \*EjerSomVirksomhed\*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedTypeKode  ]  |  \*EjerSomUdenlandskPerson\*  [  UdenlandskPersonNummer  PersonNavnNavn  ]  |  \*EjerSomUdenlandskVirksomhed\*  [  UdenlandskVirksomhedNummer  VirksomhedNavnFirmaNavn  ]  ] |

**VirksomhedEjerLederForholdStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | \*EjerType\*  [  \*EjerLederSomPerson\*  [  PersonCPRNummer  ]  |  \*EjerLederSomVirksomhed\*  [  VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  VirksomhedTypeKode  ]  |  \*EjerLederSomUdenlandskPerson\*  [  UdenlandskPersonNummer  PersonNavnNavn  ]  |  \*EjerLederSomUdenlandskVirksomhed\*  [  UdenlandskVirksomhedNummer  VirksomhedNavnFirmaNavn  ]  |  \*EjerLederSomMyndighed\*  [  MyndighedNummer  ]  ] |

**VirksomhedKontaktOplysningStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | VirksomhedAdresseStruktur  \* TelefonListe \*  0{  \* Telefon \*  [  TelefonNummer  (TelefonGyldigFra)  (TelefonGyldigTil)  ]  }  \* EmailAdresseListe \*  0{  \* EmailAdresse \*  [  EmailAdresseEmail  (EmailAdresseGyldigFra)  (EmailAdresseGyldigTil)  ]  }  \* FaxListe \*  0{  \* Fax \*  [  FaxNummer  (FaxGyldigFra)  (FaxGyldigTil)  ]  } |

**VirksomhedLedelseTypeStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | LedelseForholdTypeKode  EjerTypeKode  \* VirksomhedLederForholdSamling \*  0{  \* Lederforhold \*  [  VirksomhedEjerLederForholdStruktur  \* LederForholdHistorikSamling \*  1{  LederForholdHistorikStruktur  }  ]  } |

**VirksomhedStamOplysningStruktur**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datastruktur** | |
|  | VirksomhedSENummer  (VirksomhedCVRNummer)  VirksomhedStartDato  (VirksomhedOphørDato)  \* VirksomhedNavn \*  [  VirksomhedNavnFirmaNavn  VirksomhedNavnFirmaNavnKort  ]  VirksomhedAdresse |