



Vejledning til SLS webservice – Statistik

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur – oprettelse.....	4
Inputstruktur – ajourføring	5
Inputstruktur – sletning	6
Beskrivelse af SLS Statistik Strukturer (inputstrukturer).....	7
Eksempler på input til webservicen	10
Eksempler på retursvar fra webservicen	11
Tilslutning til webservicen.....	12

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	22.01.2009	Jørgen Mølgaard	
1.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
1.2	10.04.2014		Tilslutning ændret
1.3	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID
1.4	09.06.2020	Per Leth	Webtilgængelighed + logo

Formålet med webservicen

Formålet med webservicen er at gøre det muligt at overføre data fra eksterne systemer, som fx tidsregistreringssystemer eller personalesystemer til Statens Lønssystem, således at det er muligt at oprette, ajourføre og slette statistikoplysninger vedrørende ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Statistikoplysningerne indeholder bl.a. koder vedrørende medarbejderes arbejdsfunktion og jobstatus. Oplysningerne indgår som grundlag for Danmarks Statistiks lønstatistikker og indberettes kvartalsvis.

Statistikoplysningerne, der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Fra- og Tildato, som identificerer perioden hvor oplysningerne er gældende
- Ansættelsesform, som f.eks. betegner om der er tale om fast- eller vikaransættelse
- Vikarordning, som f.eks. kan være barsel eller uddannelse
- Beskæftigelsesordning, som er en kode der f.eks. kan angive jobtræning, nedsat arbejdsevne, revalidering mv.
- Officiel stillingskode, som er en entydig identifikation af stillinger, omfattet af Finansministeriets stillingskontrol.
- Bevillingslønramme, anvendes for personer der aflønnes i lønramme 35 eller derover
- Lokal stillingskode, som er et nummer for en lokalt defineret stilling
- Job funktions kode, Danmarks Statistiks DISCO-koder over arbejdsfunktioner
- Job status kode, Danmarks Statistiks job-status-kode anvendes til at skelne elever og ledere fra andre medarbejdere
- Ansættelsesvilkår, Danmarks Statistiks ansættelsesvilkårs-kode

Webservicen er opbygget som en såkaldt *request-response* operation, dvs. et input resulterer i et output. Hver overførsel af en statistikoplysning fra det lokale system til SLS giver umiddelbart et tidstro retursvar tilbage indeholdende resultatet af SLS-behandlingen. Hvis transaktionen ikke kan gennemføres i SLS returneres en kode for at behandlingen er fejlet. En transaktion i SLS kan udløse en eller flere følgetransaktioner. Hvis den oprindelige transaktion gennemføres korrekt, men danner en advarsel returneres en kode med betydningen ”Gennemført, men advarsel dannet.” Denne kode returneres ligeledes hvis en evt. følgetransaktion fejler eller danner en advarsel.

Se særskilt vejledning om opbygningen af retursvaret: Vejledning til SLS webservice – Retursvar.

Webservicesen er forsynet med et valgfrit felt til en UUID (Universally unique identifier) i request/response. Hvis UUID er udfyldt i request, returneres samme værdi i response.

WSDL-dokumenter

Data udveksles i OIOXML-format og webservicen er defineret i følgende WSDL-dokumenter

OesSLSStatistikOprt.wsdl
OesSLSStatistikAjrf.wsdl
OesSLSStatistikSlet.wsdl

I forbindelse med *oprettelse* og *ajourføring* af statistikoplysninger er følgende elementer nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 Loebenr
 SLSStatistikFraDato
 SLSStatistikTilDato (hvis ukendt anvendes 9999-12-31)

Herudover skal et eller flere af de øvrige felter være udfyldt, afhængig af den konkrete indrapportering:

I forbindelse med *sletning* af en statistikoplysning skal følgende elementer være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 Loebenr
 SLSStatistikFraDato

OIOXML-skemaer

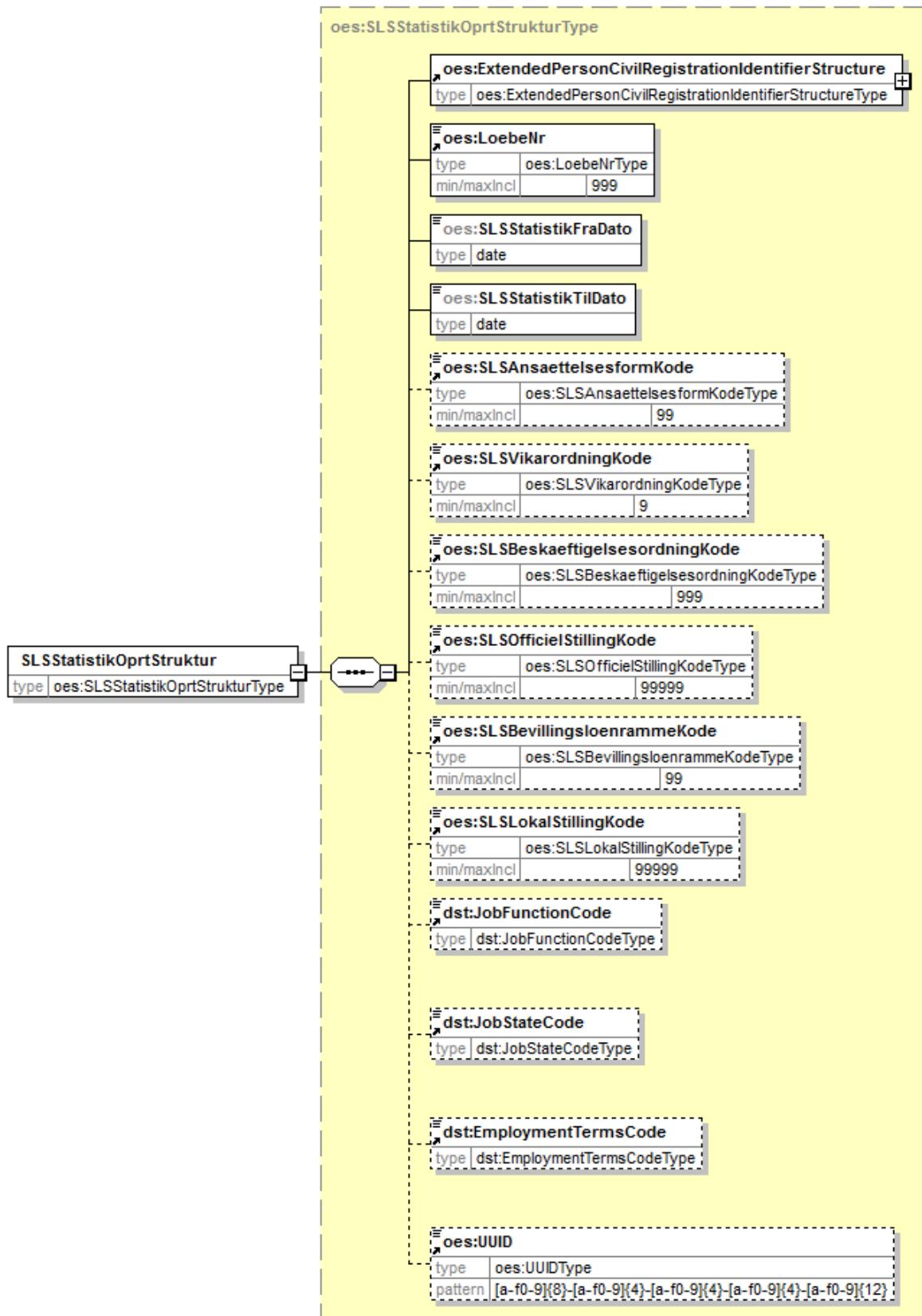
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med statistikoplysninger er:

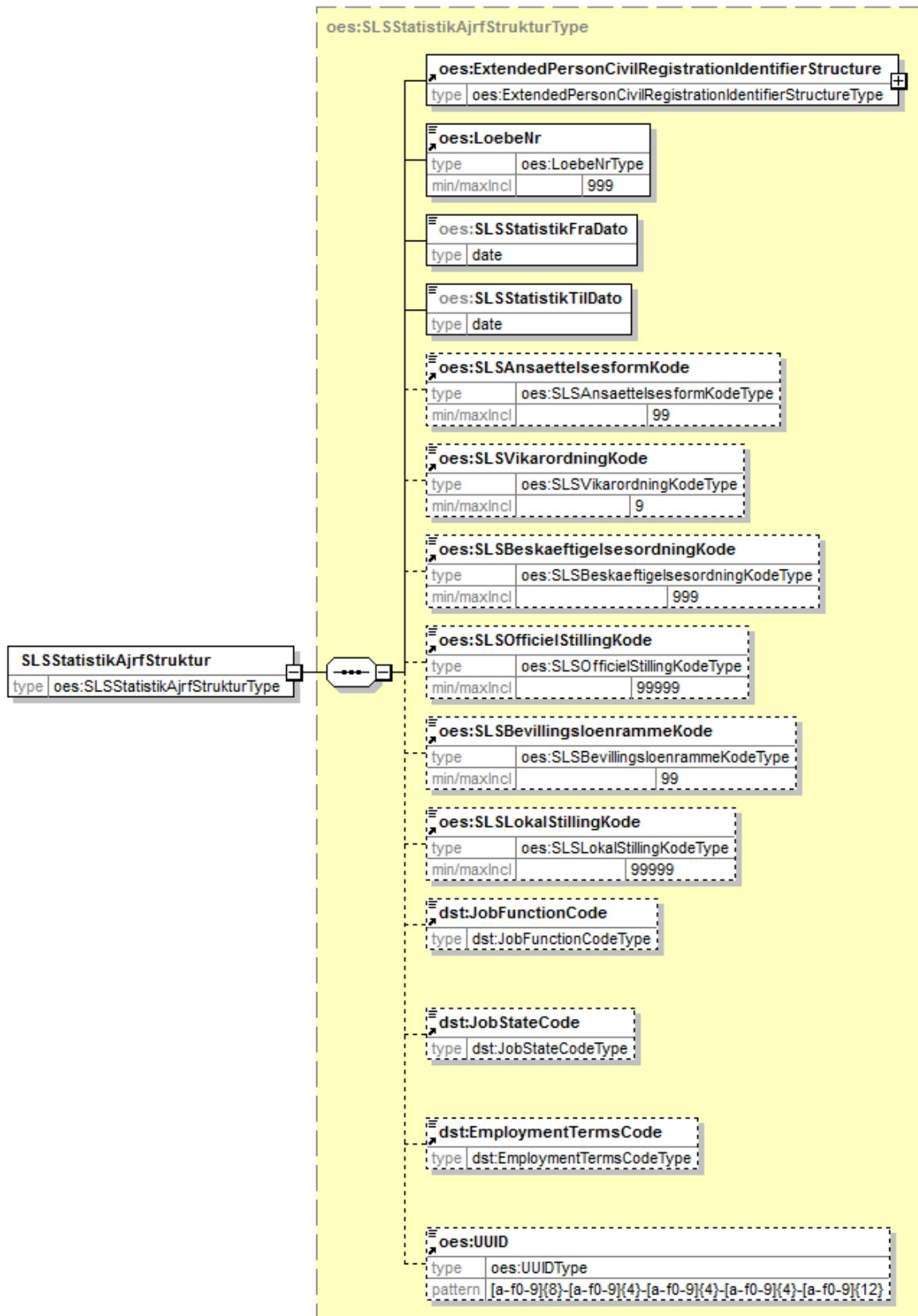
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
 OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_LoebeNr.xsd
 OES_SLSAnsaettelsesformKode.xsd
 OES_SLSVikarordningKode.xsd
 OES_SLSBeskaeftigelsesordningKode.xsd
 OES_SLSOfficielStillingKode.xsd
 OES_SLSBevillingsloenrammeKode.xsd
 OES_SLSLokalStillingKode.xsd
 DST_JobFunctionCode.xsd
 DST_JobStateCode.xsd
 DST_EmploymentTermsCode.xsd
 MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturen, hvor krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linier mens valgfri felter er angivet med stiplede linier.

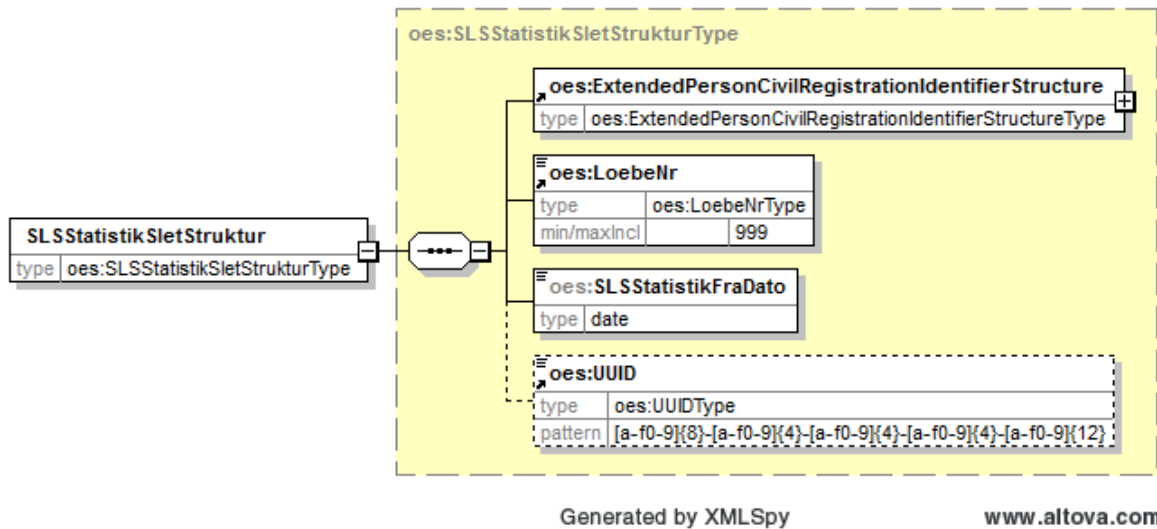
Inputstruktur – oprettelse



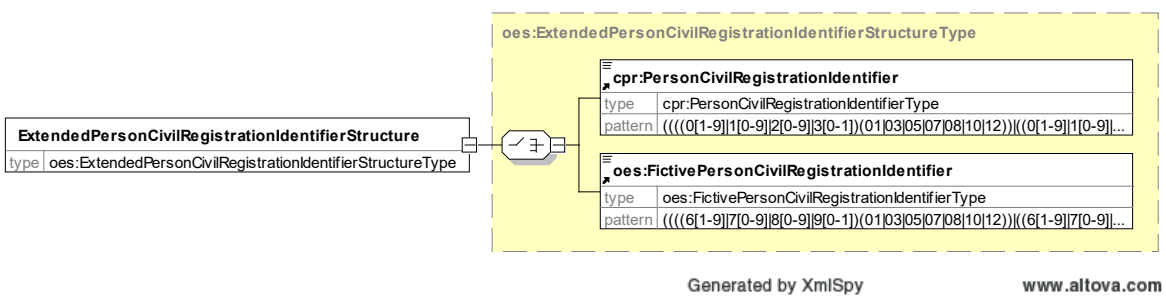
Inputstruktur – ajourføring



Inputstruktur – sletning



Strukturen til det udvidede CPR-nummer er sammensat af det almindelige CPR-nummer, som det er defineret af CPR og af fiktive CPR-numre, som gives til udenlandske statsborgere.



Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturerne.

Beskrivelse af SLS Statistik Strukturer (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	Strukturerne anvendes til at vedligeholde statistikoplysninger om lønmodtagere i SLS. En del af oplysningerne indrapporteres løbende til Danmarks Statistik.	
<SLSStatistikOprtStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af statistikoplysninger for et ansættelsesforhold i SLS. De nødvendige elementer, der skal være til stede i transaktionen er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSStatistikFraDato, SLSStatistikTilDato. Herudover skal der angives værdier for de felter, der ønskes oprettet.	
<SLSStatistikAjfrStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af statistikoplysninger for et ansættelsesforhold i SLS. De nødvendige elementer, der skal være til stede i transaktionen er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSStatistikFraDato, SLSStatistikTilDato. Herudover skal der angives værdier for de felter, der ønskes ændret.	
<SLSStatistikSletStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af statistikoplysninger for et ansættelsesforhold i SLS. De nødvendige elementer, der skal være til stede i transaktionen er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSStatistikFraDato.	
<ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>	Det udvidede cpr-nummer er sammensat af det almindelige cpr-nummer, som det er defineret af CPR (Indenrigsministeriet) og af fiktive cpr-numre, som gives til udenlandske statsborgere. Der skal vælges et og kun et af elementerne.	OS_A_DFA_MARB_CPR_NR
<PersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fødselsdage fra 01 – 31	

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<FictivePersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fiktive cpr-numre (fødselsdage fra 61 – 91)	
<LoebeNr>	Det 3-cifrede løbenummer er sammen med det udvidede cpr-nummer den unikke identifikation af et ansættelsesforhold i Statens Lønssystem (SLS)	OS_A_ANSF_LØN_LB_NR
<SLSStatistikFraDato>	Dato for hvornår statistikdata er gyldige	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSStatistikTilDato>	Dato for hvornår statistikdata ikke er gyldige	OS_A_AFGANG_DT
<SLSAnsættelsesformKode>	<p>Ansættelsesformkode, numerisk 2 cifre. Koden betegner den ansættelsesform et lønnummer har i et ansættelsesforhold. Der anvendes følgende værdier:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Kontraktansættelse 2 Funktion orlov/ferie 3 Lærling / Praktikant 4 Beskyttet stilling 5 Beskæftigelsesordning 6 Udlånt tjenestemand 7 Vikar 8 Åremålsstilling 9 Frivillig fratræden 	OS_A_TX_ANSÆTTELSESFORM_KD
<SLSVikarordningKode>	<p>Vikarordnings-kode, numerisk 1 ciffer. Der anvendes følgende værdier:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Sabbatorlov 2 Uddannelsesorlov 3 Uddannelsesorlov (AMU) 4 Uddannelsesorlov (VUS) 5 Uddannelsesorlov (andet) 6 Barsel 7 Barsel u/ refusion 8 Anden obligatorisk vikar 	OS_A_TX_VIKAR_KD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	9 Ikke obligatorisk vikar	
<SLSBeskaeftigelsesordningKode>	Beskaeftigelsesordning-kode, Numerisk, 3 cifre Oversigt over gældende koder og regler på MODST' hjemmeside under Sta- tens Lønssystem – Emnebeskrivelser - Beskaeftigelsesordninger.	OS_A_TX_BESKÆF_KD
<SLSOfficielStillingKode>	Officielt stillingsnummer, Numerisk, 5 cifre. Officiel stilling anvendes i forbindelse med registrering af stillingskontrolnum- mer. Finansministeriets stillingskontrol indebærer, at stillinger i lønramme 37 og derover ikke kan oprettes uden godkendelse fra Finansministeriet.	OS_A_STILLING_OFFI_NR
<SLSBevillingsloenrammeKode>	Bevillingslønsramme, Numerisk, 2 cifre. Der anvendes følgende værdier: 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 og 42. Nuller an- vendes til at slette feltet. Finansministeriets stillingskontrol indebærer, at stillinger i lønramme 37 og derover skal godkendes af Finansministeriets departement forud for opret- telse. Klassificering af stillinger i LR 35 og 36 foretages i det enkelte ministerium.	OS_A_ANSF_STIL_BEVILLING_LR_KD
<SLSLokalStillingKode>	Lokalt stillingsnummer, numerisk 5 cifre. Nummer for en lokalt defineret stilling som et lønnummer besætter.	OS_A_ANSF_STIL_LOKAL_NR
<JobFunctionCode>	Danmarks Statistiks DISCO-koder over arbejdsfunktioner, Numerisk 6 cifre	OS_A_TX_STIL_DS_DISKO_KD
<JobStateCode>	Danmarks Statistiks job-status-kode anvendes til at skelne elever og ledere fra andre medarbejdere, numerisk 1 ciffer	OS_A_TX_STIL_DS_JOBST_KD
<EmploymentTermsCode>	Ansættelsesvilkår, numerisk 1 ciffer. Danmarks Statistiks ansættelsesvilkårs-kode	OS_A_TX_STIL_DS_VILKAR_KD
<UUID>	Universally Unique Identifier, som er en standard identifikator bestående af en 128 bit værdi. Den repræsenteres som 32 lowercase hexadecimal cifre ad- skilt af bindestreger på form 8-4-4-4-12 fx 123e4567-e89b-12d3-a456- 426655440000. Benyttes i SL som en identifikation et anvender-system kan tilknytte til indrapporteringer til brug for efterfølgende fremsøgning.	

Eksempler på input til webservicen

Nedenfor vises eksempler på input til webservicen. (De faktiske cprnumre er ikke vist i disse eksempler).

Eksempel på input til opret

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSStatistikOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:SLSStatistikFraDato>2008-09-01</m:SLSStatistikFraDato>
      <m:SLSStatistikTilDato>9999-12-31</m:SLSStatistikTilDato>
      <m:SLSAnsaettelsesformKode>1</m:SLSAnsaettelsesformKode>
      <m:SLSVikarordningKode>6</m:SLSVikarordningKode>
      <m:SLSBeskaeftigelsesordningKode>0</m:SLSBeskaeftigelsesordningKode>
      <m:SLSOfficielStillingKode>12345</m:SLSOfficielStillingKode>
      <m:SLSBevillingsloenrammeKode>37</m:SLSBevillingsloenrammeKode>
      <m:SLSLokalStillingKode>0</m:SLSLokalStillingKode>
      <m:JobFunctionCode>233130</m:JobFunctionCode>
      <m:JobStateCode>9</m:JobStateCode>
      <m:EmploymentTermsCode></m:EmploymentTermsCode>
    </m:SLSStatistikOprtStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til ajourføring

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSStatistikAjrfStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:SLSStatistikFraDato>2008-10-01</m:SLSStatistikFraDato>
      <m:SLSStatistikTilDato>9999-12-31</m:SLSStatistikTilDato>
      <m:SLSAnsaettelsesformKode>0</m:SLSAnsaettelsesformKode>
      <m:SLSVikarordningKode>0</m:SLSVikarordningKode>
      <m:SLSBeskaeftigelsesordningKode>0</m:SLSBeskaeftigelsesordningKode>
      <m:SLSOfficielStillingKode>0</m:SLSOfficielStillingKode>
      <m:SLSBevillingsloenrammeKode>0</m:SLSBevillingsloenrammeKode>
      <m:SLSLokalStillingKode>0</m:SLSLokalStillingKode>
      <m:JobFunctionCode>112000</m:JobFunctionCode>
      <m:JobStateCode>5</m:JobStateCode>
      <m:EmploymentTermsCode></m:EmploymentTermsCode>
    </m:SLSStatistikAjrfStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til sletning

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <m:SLSStatistikSletStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:SLSStatistikFraDato>2008-10-01</m:SLSStatistikFraDato>
    </m:SLSStatistikSletStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempler på retursvar fra webservicen

edenfor vises eksempler på retursvar fra webservicen. (De faktiske cprnumre er ikke vist i disse eksempler).

Eksempel på et retursvar med værdien '0 Gennemført OK'

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <FejlAdvisReturSvarStruktur xmlns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <FejlAdvisReturKode>0</FejlAdvisReturKode>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på et retursvar med værdien '2 Gennemført, men advarsel dannet'

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <FejlAdvisReturSvarStruktur xmlns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <FejlAdvisReturKode>2</FejlAdvisReturKode>
      <FejlAdvisMeddelelseStruktur>
        <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
          <PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>2</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>RR2245</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>HUSK evt. ajourføring af Puljeink eller Forsøgsordning på overens-
komst.
      </FejlAdvisTekst>
        <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
        <TransaktionsNavn>ANSF_STIL_OPRT </TransaktionsNavn>
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Tilslutning til webservicen

Før en institution kan begynde at anvende SLS webservicen er der en række praktiske og tekniske forhold der skal være på plads:

Alle disse aktiviteter er beskrevet under [Tilslutningsvejledninger](#) i ”Bilag 1 Checklister Server til server adgang til SLS Webservice”