



Vejledning til SLS webservice – Overenskomst

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Beskrivelse af SLSOverenskomstAjrfStruktur (ajourføringsstruktur)	7
Eksempler på input til webservicen	11
Eksempler på retursvar fra webservicen	11
Tilslutning til webservicen.....	12

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	22.01.2009	Jørgen Mølgaard	
2.0	09.09.2011		Tilføjet beskrivelse af særlige regler
2.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
2.2	10.04.2014		Tilslutning ændret
2.3	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID
2.4	08.06.2020	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 ajourføre overenskomstoplysninger for et ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Webservicen anvendes til ajourføring af overenskomstoplysninger. De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- OverenskomstFrådato, som identificerer startdatoen for overenskomstforholdet
- OverenskomstTildato, som identificerer slutdatoen for overenskomstforholdet
- Personalekategori, klasse og trin, som specificerer hvilken overenskomst personen er ansat under
- Oprykningdato eller lønanciennitetsdato, som anvendes til beregning af næste oprykning
- Stillingsbetegnelse
- Lønform, som f.eks. kan være forudlønt eller bagudlønt
- Ansættelsesbrøken, som personen aflønnes i forhold til
- Lønpulje, der angiver om personen kan få tildelt lønpulje fra cheflønspuljen eller lokal lønpulje
- Forhandlingsberettiget organisation
- Forsøgsordning, der angiver forskellige ordninger vedr. aflønningsform

Webservicen er opbygget som en såkaldt *request-response* operation, dvs. et input resulterer i et output. Hver overførsel af en overenskomstajourføring 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-dokument

OesSLSOverenskomstAjrf.wSDL

Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 Loebenr
 SLSOverenskomstFraDato
 SLSOverenskomstTilDato

Herudover kan der angives en værdi for følgende felter:

SLSPkatKode
 SLSPkatKlasseKode
 SLSPkatKlasseTrinKode
 SLSOprykningDato eller SLSAncinnetDato
 SLSStillingsbetegnelseKode
 SLSLoenformkode
 SLSDelloenTaellerkode og SLSDelloenNaevnerkode
 SLSPuljekode
 SLSForhandlingsberettigetOrganisationKode
 SLSForsøgsordningKode

Der gælder særlige regler i SLS, der sikrer at der ikke opstår fejl i data vedr. anciennitet og oprykning og dermed mulighed for fejl i lønnen. Disse regler kan vise sig som fejlmeddelelser som f.eks. ”Tildato skal være 31-12-9999”

Reglerne gælder især ændringer, der rammer yngste forekomst af overenskomst.

Reglerne overholdes, hvis der iagttages følgende i forbindelse med indrapporteringen:

- Medtag aldrig PKAT; KL, TR, Lønanciennitet og Oprykningsdato med mindre der er ændringer hertil.
- Ved ændringer i PKAT; KL eller TR, som ikke rammer yngste element skal alle tre data medtages, men ikke Lønanciennitet eller Oprykningsdato
- Ved ændringer i PKAT; KL eller TR, som rammer yngste element skal alle tre data + den relevante Oprykningsdato medtages, men ikke Lønanciennitet.
- Da ændringer til yngste element altid skal have Til-datoen 31-12-9999, skal ændringer der overlapper yngste forekomst, og med en Til-dato forskellig fra 31-12-9999, altid indrapporteres som to forekomster.

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).

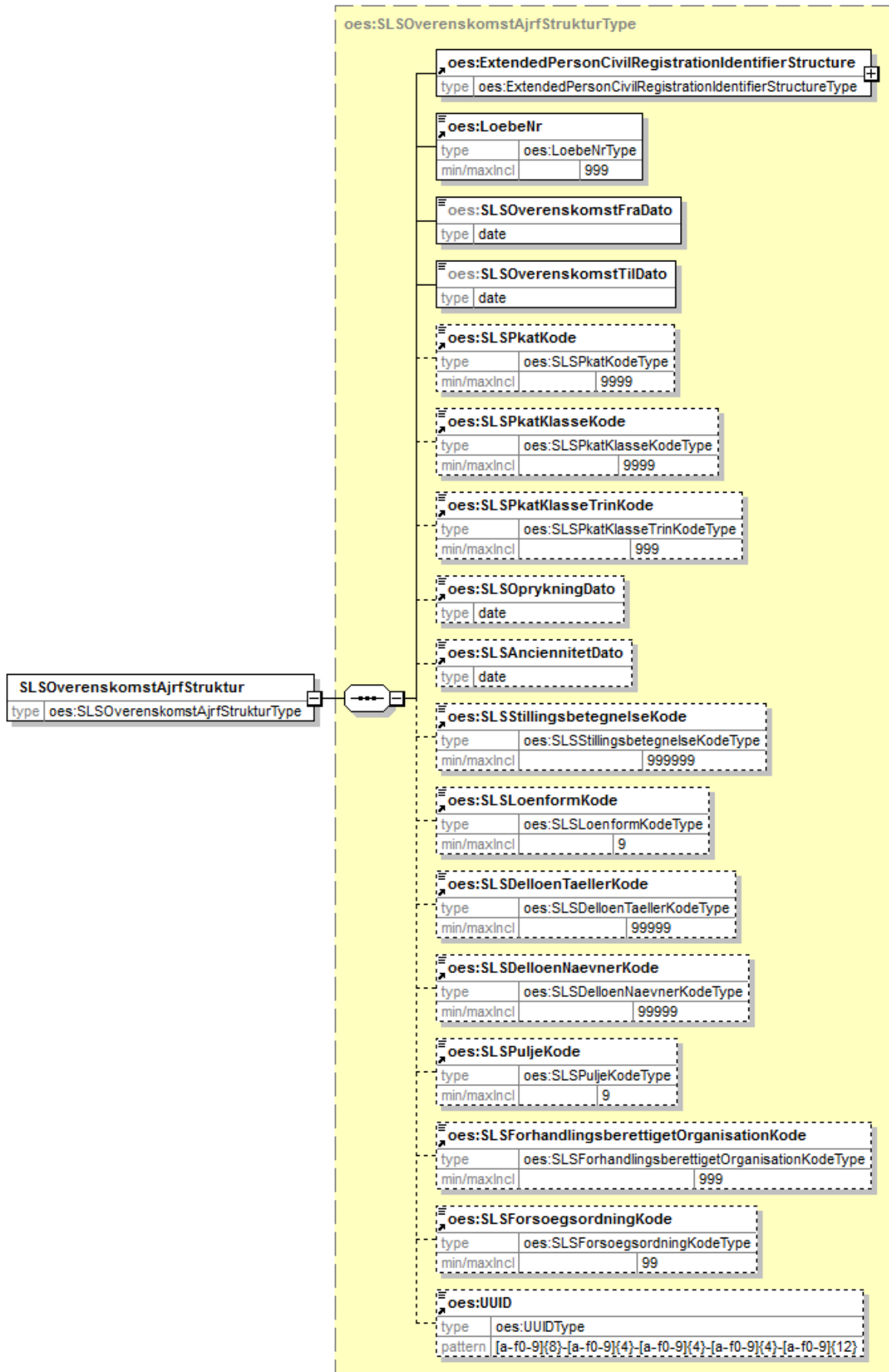
De relevante skemaer til ajourføringsstrukturen i forbindelse med overenskomstoplysninger er:

CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd

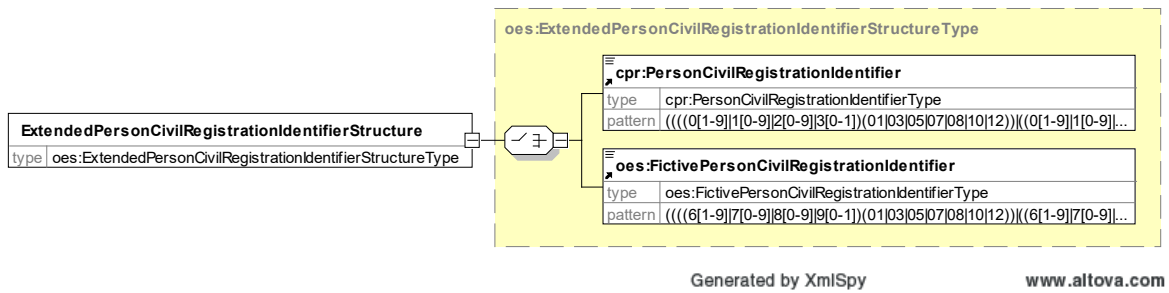
OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_LoebeNr.xsd
OES_SLSPkatKode.xsd
OES_SLSPkatKlasseKode .xsd
OES_SLSPkatKlasseTrinKode .xsd
OES_SLSSillingsbetegnelseKode.xsd
OES_SLSLoenformKode.xsd
OES_SLSDelloenTaellerKode.xsd
OES_SLSDelloenNaevnerKode.xsd
OES_SLSPuljeKode.xsd
OES_SLSForhandlingsberettigetOrganisationKode.xsd
OES_SLSForsoegsordningKode.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 – ajourføring



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 strukturen.

Beskrivelse af SLSOverenskomstAjrfStruktur (ajourføringsstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSOverenskomstAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af overenskomstoplysninger for et ansættelsesforhold i SLS.</p> <p>De nødvendige elementer for ajourføring af overenskomstoplysninger en nyansættelse skal være til stede i transaktionen:</p> <p>ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSOverenskomstFraDato, SLSOverenskomstTilDato.</p> <p>Herudover skal der angives værdier for et eller flere af de felter, der ønskes ajourført.</p>	
<ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>	<p>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.</p>	OS_A_DFA_MARB_CPR_NR
<PersonCivilRegistrationIdentifier>	<p>Indeholder fødselsdage fra 01 – 31</p>	
<FictivePersonCivilRegistrationIdentifier>	<p>Indeholder fiktive cpr-numre (fødselsdage fra 61 – 91)</p>	
<LoebeNr>	<p>Det 3-cifrede løbenummer er sammen med det udvidede cpr-nummer den unikke identifikation af et ansættelsesforhold i Statens Lønssystem (SLS)</p>	OS_A_ANSF_LØN_LB_NR
<SLSOverenskomstFraDato>	<p>Datoen angiver hvornår overenskomstforholdet er gældende</p>	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSOverenskomstTilDato>	<p>Datoen angiver hvornår overenskomstforholdet slutter</p>	OS_A_AFGANG_DT
<SLSPkatKode>	<p>Personalekategorinummer. Firecifret nummer.</p> <p>Personalekategori angiver under hvilken overenskomst en lønmodtager er ansat. Til en given personalekategori er tilknyttet én faglig organisation samt et antal klasser og trin.</p>	OS_A_PKAT_NR

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSPkatKlasseKode>	Personalekategori klassenummer. Firecifret nummer. Klasse angiver den lønskala, som lønmodtageren følger.	OS_A_PKAT_KL_NR
<SLSPkatKlasseTrinKode>	Trin nummer. Trecifret nummer. Trin angiver det trin på lønskalaen, som lønmodtageren er placeret på.	OS_A_PKAT_KL_TRIN_NR
<SLSOprykningDato>	Oprykningsdato. Næste dato, hvor en lønmodtager rykker op på lønskalaen. En oprykningsdato fastsætter, hvornår en lønmodtager skal rykke op, til de i oprykningsfelterne angivne oplysninger. Oprykningsdato og lønanciennitet udelukker hinanden i forbindelse med indplacering.	OS_A_ANSF_OP_DATO_DT
<SLSAnciennitetDato>	Lønanciennitetsdato. Anvendes f.eks. til at udregne indplacering. Hvis lønanciennitet er indrapporteret, anvendes den til udregning af næste oprykning. Hvis oprykningsdato er indrapporteret, beregnes lønanciennitet ud fra PKAT, KL, Trin og oprykningsdato. Lønanciennitet og oprykningsdato udelukker hinanden i forbindelse med indplacering.	OS_A_ANSF_LONANCIENNITET_DT
<SLSStillingsbetegnelseKode>	Stillingsbetegnelse. 6-cifret kode. Eentydig kode for en stillingsbetegnelse (STIKO) f.eks. 44740 for stillingsbetegnelsen 'Lektor' med lønrammeforløb 31,34 og forhandlet af COII. Intervallerne 40.000 til 49.999 anvendes til klassificerede danske tjenestemænd. Intervallerne 70.000 til 79.999 anvendes til klassificerede grønlandske tjenestemænd. Øvrige intervaller anvendes til overenskomstlønnede.	OS_A_STIL_BETG_KD
<SLSLøenformkode>	Lønform. Et-cifret kode, der angiver den aflønningsform en lønmodtager har. Der anvendes 1 for forudlønnet, 2 for bagudlønnet,	OS_A_TX_LONFORM_KD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	3 for timelønnet og 5 for halvmånedslønnet.	
<SLSDelloenTaellerkode>	Delløn - tæller. 5 cifre. Danner sammen med dellønsnævner den brøk, hvortil det beregnede beløb skal reduceres. Deltidsbrøken angiver den tid/deltid en lønmodtager arbejder eller får løn for.	OS_A_ANSF_DELLØN_TÆLLER_NR
<SLSDelloenNaevnerkode>	Delløn - nævner. 5 cifre. Danner sammen med dellønstæller den brøk, hvortil det beregnede beløb skal reduceres. Deltidsbrøken angiver den tid/deltid en lønmodtager arbejder eller får løn for.	OS_A_ANSF_DELLØN_TÆLLER_NR
<SLSPuljeKode>	Lønpulje. Et ciffer. Indikator der angiver, hvorvidt en lønmodtager kan få tildelt lønpulje fra cheflønspuljen eller lokallønspuljen. Der anvendes værdierne: 1 for Chefløn 2 for Lokalløn og 9 for Ikke nyt lønsystem	OS_A_TX_PULJE_INK_KD
>SLSForhandlingsberettigetOrganisation-Kode>	Forhandlingsberettiget organisationsnummer. 3 cifre. Identifikation af forhandlingsberettiget organisation. Vejledning om brug af koder se under "Forhb. Org." i "Koder og begreber" Under "Emnebeskrivelser"	OS_A_FHBR_ORGANISATION_NR
<SLSForsøgsordningKode>	Forsøgsordning. 2 cifre. Den forsøgsordning indenfor lønreformen en lønmodtager deltager i. Der anvendes værdierne 4 for Nyt lønsystem inkl. Forsøg 6 for Andet (erhvervsskoler) 7 for Nyt lønsystem, chefløn 8 for Topchef 9 for Udenfor CFU	OS_A_TX_FORSØG_ORD_KD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<UUID>	Universally Unique Identifier, som er en standard identifikator bestående af en 128 bit værdi. Den repræsenteres som 32 lowercase hexadecimale cifre adskilt 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 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:SLSOverenskomstAjrfsStruktur 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:SLSOverenskomstFraDato>2008-09-01</m:SLSOverenskomstFraDato>
      <m:SLSOverenskomstTilDato>9999-12-31</m:SLSOverenskomstTilDato>
      <m:SLSDelloenTaellerKode>1</m:SLSDelloenTaellerKode>
      <m:SLSDelloenNaevnerKode>3</m:SLSDelloenNaevnerKode>
      <m:SLSPuljeKode>0</m:SLSPuljeKode>
      <m:SLSForhandlingsberettigetOrganisationKode>0
      </m:SLSForhandlingsberettigetOrganisationKode>
      <m:SLSForsøgsordningKode>4</m:SLSForsøgsordningKode>
    </m:SLSOverenskomstAjrfsStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempler på retursvar fra webservicen

Nedenfor 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>
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

    <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
    <FejlAdvisArtKode>2</FejlAdvisArtKode>
    <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0102</FejlAdvisAdvarselsKode>
    <FejlAdvisTekst>Oprykket til sluttrin, oprykningdato sættes = 31-12-9999
    </FejlAdvisTekst>
    <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
    <TransaktionsNavn>ANSF_OVRK_AJRF    </TransaktionsNavn>
  </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
  <FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
    <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
    <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
    <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0038</FejlAdvisAdvarselsKode>
    <FejlAdvisTekst>Løndelen "7040" afvist, da der findes forekomst med samme identi-
    </Fejl-
fikation
AdvisTekst>
    <TransaktionsKode>f</TransaktionsKode>
    <TransaktionsNavn>ANLD_LOBN_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”