



Vejledning til SLS webservice – Kontering

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - ajourføring.....	4
Beskrivelse af SLSKonteringAjrfsStruktur (inputstruktur)	6
Eksempler på input til webservicen	9
Eksempler på retursvar fra webservicen	9
Tilslutning til webservicen.....	11

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	22.01.2009	Jørgen Mølgaard	
1.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
1.2	09.04.2014		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 ajourføre generelle konteringer for lønudgifterne for et ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Ajourføring af konteringer anvendes til ændringer i lønmodtagerens normale udgiftskontering. De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Fradato og evt. tildato, som identificerer gyldighedsperioden for konteringen
- Delregnskab, som identificerer den fulde specifikation af bogføringskreds og delregnskab, fx 06514010 (Moderniseringsstyrelsen)
- Artskonto, som identificerer den 4-cifrede artskonto i statens kontoplan fx 1811 (Almindelig løn)
- Segmenter. I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan
- Administrativ tjenestestedskode som sammen med gruppen identificerer tjenestestedet
- Arbejdsstedskode som identificerer ansættelsesstedet

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

OesSLSKonteringAjr.f.wsdl

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

```

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
Loebenr
SLSKonteringFraDato
SLSKonteringTilDato

```

SLSDelregnskabIdentifikator

Herudover kan der angives en ny værdi for et af følgende felter:

SLSArtsKontoKode
SLSKontoSegment1Kode
SLSKontoSegment2Kode
SLSKontoSegment3Kode
SLSKontoSegment4Kode
SLSKontoSegment5Kode
SLSKontoSegment6Kode
SLSAdmTjstKode
WorkingPlaceCode

OIOXML-skemaer

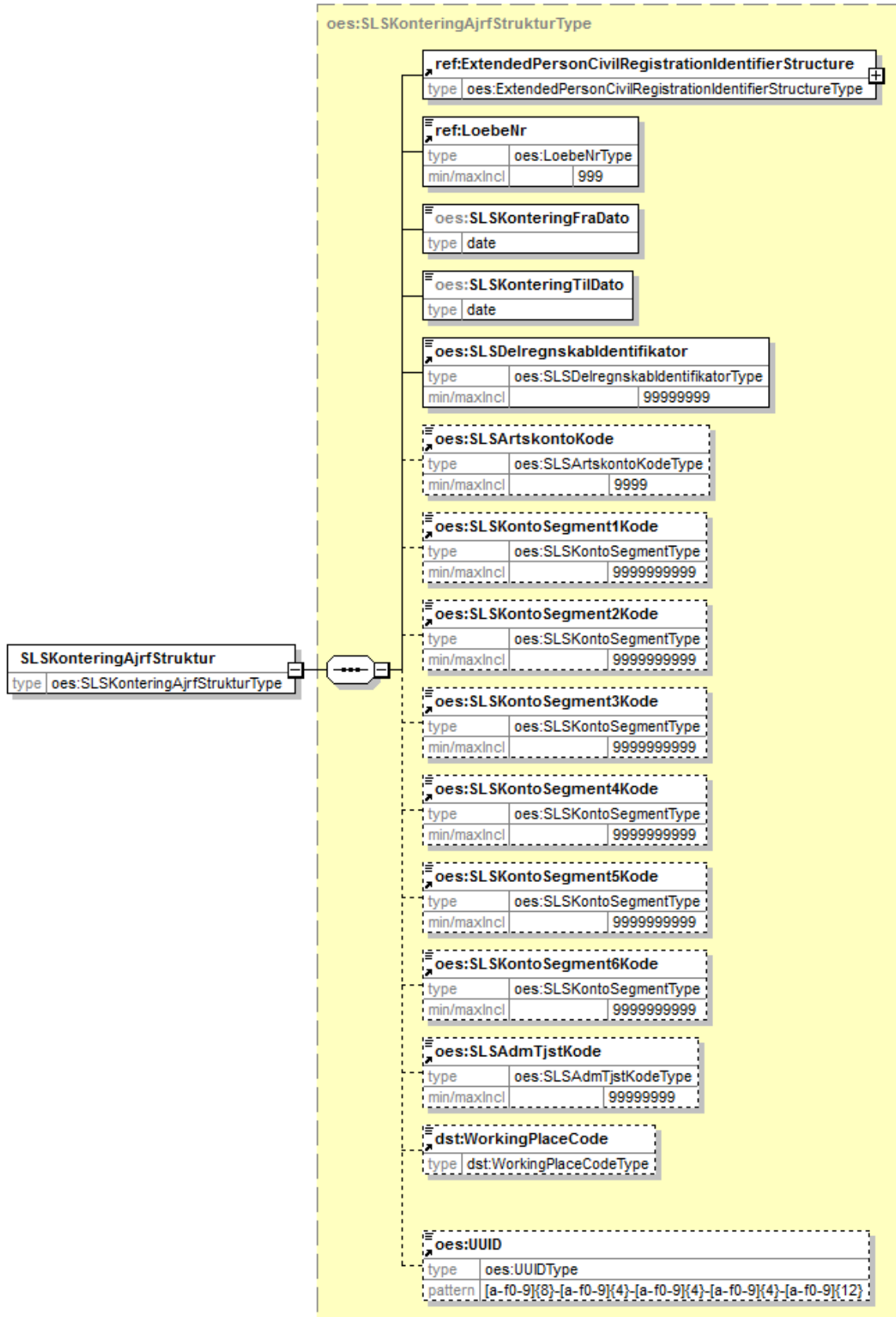
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med konteringer er:

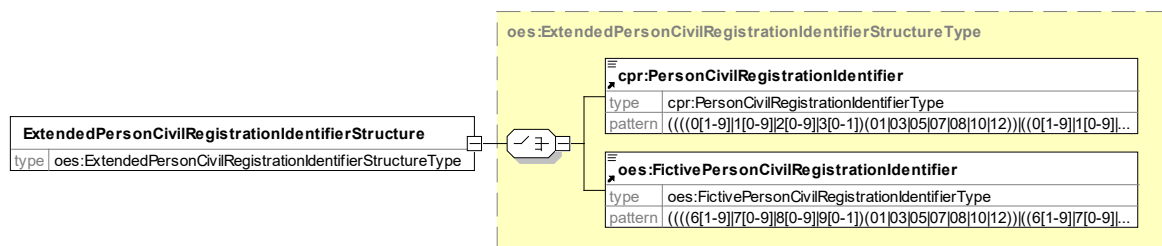
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_LoebeNr.xsd
OES_SLSArtskontoKode.xsd
OES_SLSDelregnskabIdentifikator.xsd
OES_SLSKontoSegment1Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment2Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment3Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment4Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment5Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment6Kode.xsd
OES_SLSAdmTjstKode.xsd
OES_SLSKonteringAjrfStruktur.xsd
DST_WorkingPlaceCode.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.



Generated by XmlSpy

www.altova.com

Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturen..

Beskrivelse af SLSKonteringAjrfStruktur (inputstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSKonteringAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af konteringen i SLS, hvis der ønskes en anden kontering end lønmodtagerens normale kontering. Alle elementer som er nødvendige for at identificere den forekomst, der skal ajourføres skal være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSKonteringFraDato, SLSDelregnskabIdentifikator.</p> <p>Herudover kan der angives en ny værdi for mindst et af de felter, der ønskes ajourført: SLSArtsKontoKode, SLSKontoSegment1Kode, SLSKontoSegment2Kode, SLSKontoSegment3Kode, SLSKontoSegment4Kode, SLSKontoSegment5Kode, SLSKontoSegment6Kode, SLSAdmTjstKode, WorkingPlaceCode.</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
<SLSKonteringFraDato>	<p>Dato for hvornår konteringen er gyldig</p>	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSKonteringTilDato>	<p>Dato for hvornår konteringen ophører</p>	OS_A_AFGANG_DT

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSDelregnskabIdentifikator>	Identificerer i SLS et delregnskab fuldt ud, dvs. det består af den 5 cifrede bogføringskreds plus det 3-cifrede delregnskab. Eksempel: 06515010 (Økonomistyrelsen).	OS_A_DRGN_NR
<SLSArtskontoKode>	Identificerer i SLS en 4-cifret artskonto i statens kontoplan f.eks. 1811 (Almindelig løn).	OS_A_ART_KONTO_NR
<SLSKontoSegment1Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT1_VD
<SLSKontoSegment2Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT2_VD
<SLSKontoSegment3Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT3_VD
<SLSKontoSegment4Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT4_VD
<SLSKontoSegment5Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT5_VD
<SLSKontoSegment6Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT6_VD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSAdmTjstKode>	Administrativ tjenestestedskode som sammen med gruppen identificerer tjenestestedet. I SLS anvendes op til 4 cifre	OS_A_ADMTJST_NR
<WorkingPlaceCode>	Entydig identifikation af et ansættelsesforholds arbejdssted. Der anvendes Danmarks Statistiks definition.	OS_A_ANSF_ARBSTED_KD
<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:SLSKonteringAjrfStruktur 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:SLSKonteringFraDato>2008-11-02</m:SLSKonteringFraDato>
      <m:SLSKonteringTilDato>9999-12-31</m:SLSKonteringTilDato>
      <m:SLSDelregnskabsIdentifikator>6515010</m:SLSDelregnskabsIdentifikator>
      <m:SLSArtskontoKode>0</m:SLSArtskontoKode>
      <m:SLSKontoSegment1Kode>00001</m:SLSKontoSegment1Kode>
      <m:SLSKontoSegment2Kode>2</m:SLSKontoSegment2Kode>
      <m:SLSKontoSegment3Kode>3</m:SLSKontoSegment3Kode>
      <m:SLSKontoSegment4Kode>5</m:SLSKontoSegment4Kode>
      <m:SLSKontoSegment5Kode>6</m:SLSKontoSegment5Kode>
      <m:SLSKontoSegment6Kode>7</m:SLSKontoSegment6Kode>
      <m:SLSAdmTjstKode>10151</m:SLSAdmTjstKode>
      <m:WorkingPlaceCode>123</m:WorkingPlaceCode>
    </m:SLSKonteringAjrfStruktur>
  </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 '1 Fejlet'

```
<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>1</FejlAdvisReturKode>
      <FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0014</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Delregnskabsnummer 123456 kendes ikke
    </FejlAdvisTekst>

    <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
    <TransaktionsNavn>ANSF_KONT_AJRF    </TransaktionsNavn>
</FejlAdvisMeddelelseStruktur>
<FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
    <PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
    </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
    <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
    <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
    <FejlAdvisAdvarselsKode>RR2049</FejlAdvisAdvarselsKode>
    <FejlAdvisTekst>GRP-skift må ikke foretages.
</FejlAdvisTekst>

    <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
    <TransaktionsNavn>ANSF_KONT_AJRF    </TransaktionsNavn>
</FejlAdvisMeddelelseStruktur>
</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>000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
                </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
                <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
                <FejlAdvisArtKode>2</FejlAdvisArtKode>
                <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0301</FejlAdvisAdvarselsKode>
                <FejlAdvisTekst>Fra-dato på eksisterende forekomst er rettet fra 01-10-2008 til 02-
                </Fejl-
            11-2008.
            AdvisTekst>

                <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
                <TransaktionsNavn>ANSF_KONT_AJRF    </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”