



# Vejledning til SLS webservice – Oprykning

## Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter .....	2
OIOXML-skemaer .....	3
Beskrivelse af SLSOprykningAjrfStruktur (ajourføringstruktur).....	5
Eksempler på input til webservicen .....	7
Eksempler på retursvar fra webservicen .....	7
Tilslutning til webservicen.....	9

## 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 ajourføre oprykningsoplysninger om et ansættelsesforhold i SLS.

## Forretningsmæssig beskrivelse

Webservicen anvendes til at ajourføre oprykningsoplysninger om et ansættelsesforhold.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Oprykningssdato, som anvendes til beregning af næste oprykning
- Personalekategori, klasse og trin, som specificerer hvilken overenskomst personen er ansat under
- Stillingsbetegnelse
- Lønform, som f.eks. kan være forudlønnet eller bagudlønnet
- Oprykningssluttrin, som anvendes til at bremse den automatiske oprykning i et ansættelsesforhold
- Oprykningssindikator, der anvendes til særlige oprykningsajourføringer

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

### OesSLSOprykningAjrf.wsdl

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

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure  
Loebenr  
SLSOprykningDato

Herudover kan der angives en værdi for følgende felter:

- SLSPkatKode
- SLSPkatKlasseKode
- SLSPkatKlasseTrinKode
- SLSStillingsbetegnelseKode
- SLSLoenformkode
- SLSOprykningTrinKode
- SLSOprykningIndikatorKode

### **OIOXML-skemaer**

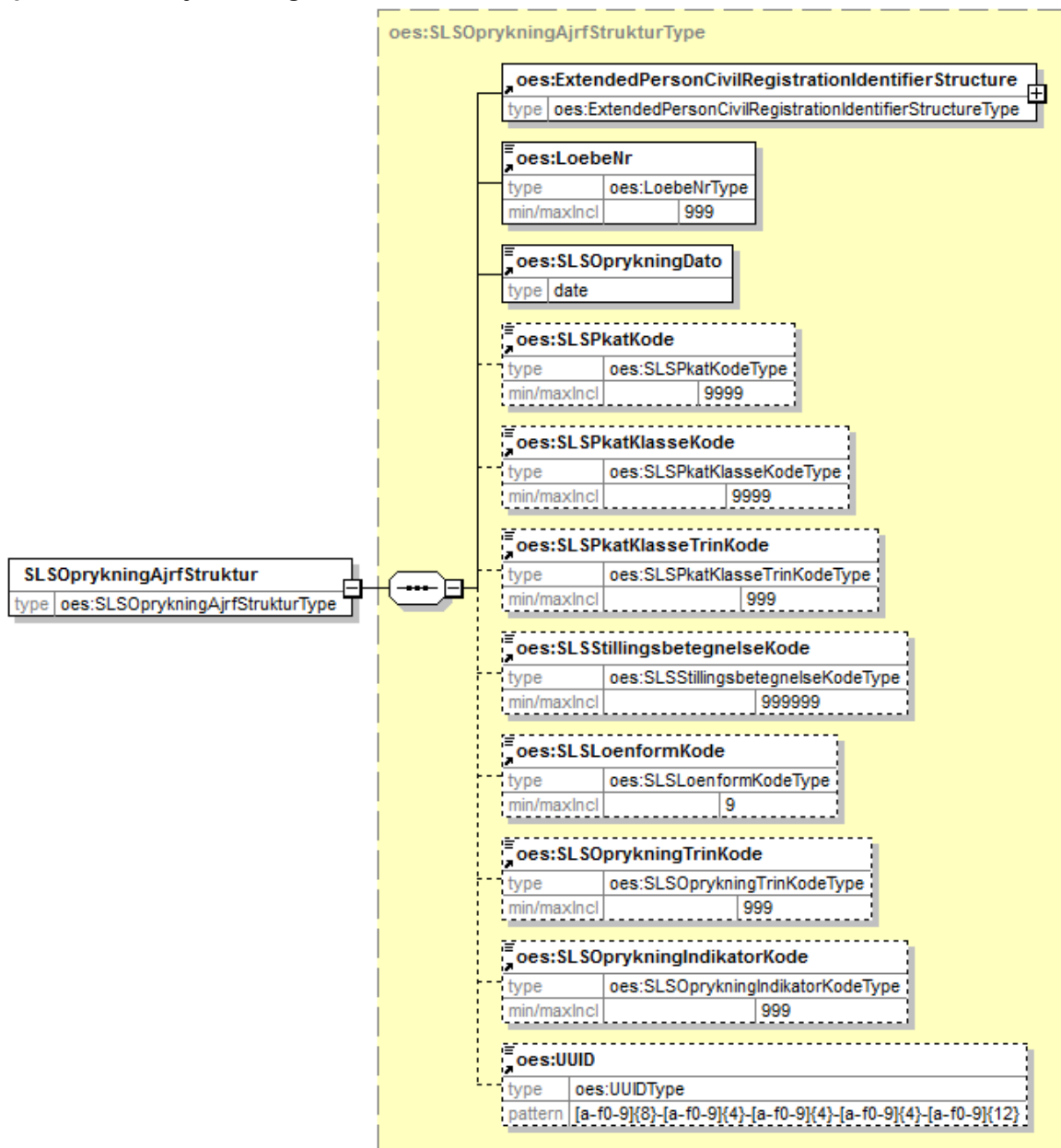
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på [digitaliser.dk](http://digitaliser.dk) under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med nyansættelse er:

- CPR\_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES\_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
- OES\_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES\_LoebeNr.xsd
- OES\_SLSOprykningDato.xsd
- OES\_SLSPkatKode.xsd
- OES\_SLSPkatKlasseKode.xsd
- OES\_SLSPkatKlasseTrinKode.xsd
- OES\_SLSStillingsbetegnelseKode.xsd
- OES\_SLSLoenformKode.xsd
- OES\_SLSOprykningTrinKode.xsd
- OES\_SLSOprykningIndikatorKode.xsd
- MODST\_UUID.xsd

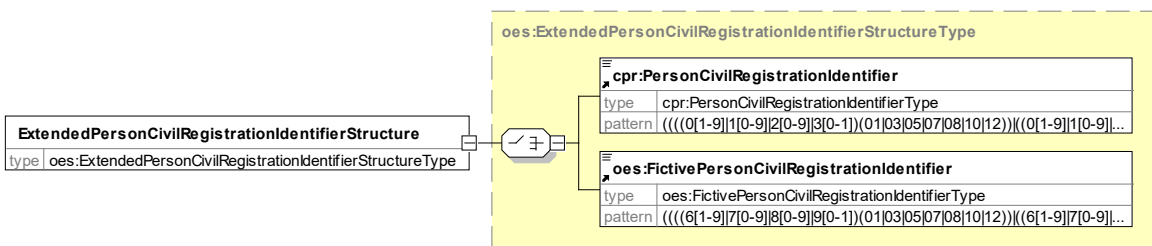
Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturen, hvor krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linier mens valgfri felter er angivet med stiplede linier.

Inputstruktur – ajourføring



Generated by XMLSpy [www.altova.com](http://www.altova.com)

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](http://www.altova.com)

Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i strukturen.

### Beskrivelse af SLSOprykningAjrfStruktur (ajourføringstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSOprykningAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af et ansættelsesforholds oprykningsoplysninger.</p> <p>De nødvendige elementer som skal være til stede i transaktionen er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSOprykning-Dato.</p> <p>Herudover kan der angives værdier for øvrige felter, der ønskes oprettet.</p>	
<ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifier-Structure>	<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
<SLSOprykningDato>	<p>Næste dato, hvor en lønmodtager rykker op på lønskalaen.</p> <p>En oprykningsdato fastsætter, hvornår en lønmodtager skal rykke op, til de i oprykningsfelterne angivne oplysninger.</p>	OS_A_ANSF_OP_DATO_DT
<SLSPkatKode>	<p>Personalekategorinummer. Firecifret nummer.</p> <p>Personalekategori angiver under hvilken lov/hjemmel en lønmodtager er ansat. Til en given personalekategori er tilknyttet én faglig organisation samt et antal klasser og trin.</p>	OS_A_PKAT_NR
<SLSPkatKlasseKode>	<p>Personalekategori klassenummer. Firecifret nummer.</p> <p>Klasse angiver den lønskala, som lønmodtageren følger.</p>	OS_A_PKAT_KL_NR

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSPkatKlasseTrinKode>	Trin nummer. Trecifret nummer. Trin angiver det trin på lønskalaen, som lønmodtageren er placeret på.	OS_A_PKAT_KL_TRIN_NR
<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
<SLSLoenformkode>	Lønform. Et-cifret kode, der angiver den lønform et lønnummer har. Der anvendes 1 for forudlønnen, 2 for bagudlønnen, 3 for timelønnen og 5 for halvmånedslønnen.	OS_A_TX_LØNFORM_KD
<SLSOprykningTrinKode>	Oprykningssluttrin. Trecifret nummer Et sluttrin for et særligt oprykningsforløb. Anvendes til at bremse den automatiske oprykning i en lønmodtagers ansættelsesforhold.	OS_A_ANSF_OP_SLUT_TRIN_NR
<SLSOprykningIndikatorKode>	Opryknings indikator. 3-cifret kode. Indikator der kan anvendes til særlige oprykningsajourføringer	OS_A_TX_ANSF_OP_INK_KD
<UUID>	Universally Unique Identifier, som er en standard identifikator bestående af en 128 bit værdi. Den repræsenteres som 32 lowercase hexadecimal 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:SLSOprykningAjrfStruktur 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:SLSOprykningDato>2009-10-01</m:SLSOprykningDato>
      <m:SLSPkatKode>46</m:SLSPkatKode>
      <m:SLSPkatKlasseKode>55</m:SLSPkatKlasseKode>
      <m:SLSPkatKlasseTrinKode>3</m:SLSPkatKlasseTrinKode>
      <m:SLSSstillingsbetegnelseKode>1448</m:SLSSstillingsbetegnelseKode>
      <m:SLSLoenformKode>2</m:SLSLoenformKode>
      <m:SLSOprykningTrinKode>0</m:SLSOprykningTrinKode>
      <m:SLSOprykningIndikatorKode>0</m:SLSOprykningIndikatorKode>
    </m:SLSOprykningAjrfStruktur>
  </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>
        <ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
          <PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
    </FejlAdvisReturSvarStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
<FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
<FejlAdvisAdvarselsKode>FR0172</FejlAdvisAdvarselsKode>
<FejlAdvisTekst>Næste oprykningdato må ikke være ældre end Fra datoen på
yngste overenskomst
</FejlAdvisTekst>
<TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
<TransaktionsNavn>ANSF_OPRY_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”