



Vejledning til SLS webservice – Ansættelsesforholdets faste felter

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer	3
Inputstruktur - ajourføring.....	3
Beskrivelse af SLSAnsFastFeltAjrfStruktur (inputstruktur).....	5
Eksempler på input til webservicen	7
Eksempler på retursvar fra webservicen	8
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	09.04.2014		Ændring tilslutning
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 faste felter for et ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

På et ansættelsesforhold er der mulighed for at registrere en lang række valgfri oplysninger på såkaldte faste felter. Ajourføring af ansættelsesforholdets faste felter anvendes til at vedligeholde disse oplysninger.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Fastfeltindikator, som er et nummer, der identificerer det faste felt
- Fastfeltoperator, som angiver den operation der skal udføres på det faste felt
- Fastfeltværdien, som angiver det indhold (et tal eller en dato), som feltet skal opdateres med

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

OesSLSAnsFastFeltAjrf.wsdl

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

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 Loebenr
 SLSFastFeltIdentifikator
 SLSFastFeltOperatorKode
 SLSFastFeltVaerdiStruktur

OIOXML-skemaer

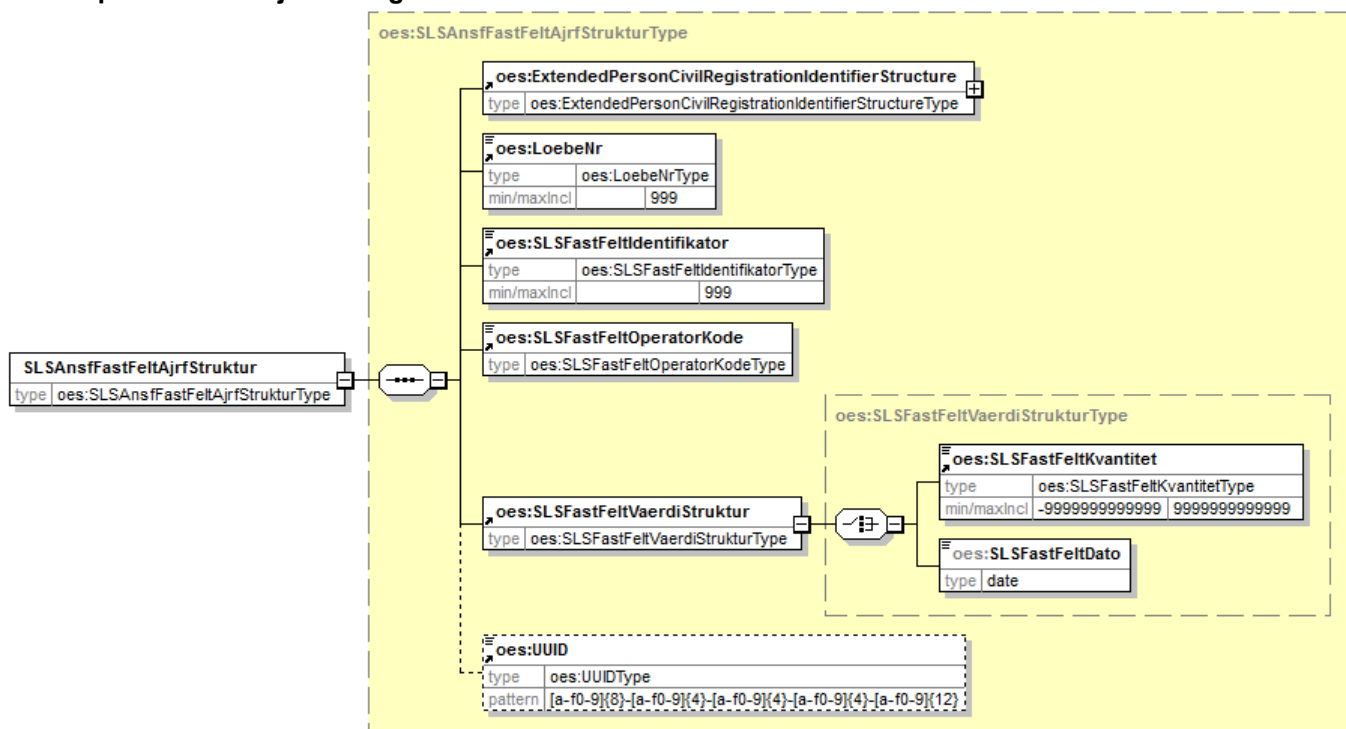
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med ajourføring af faste felter er:

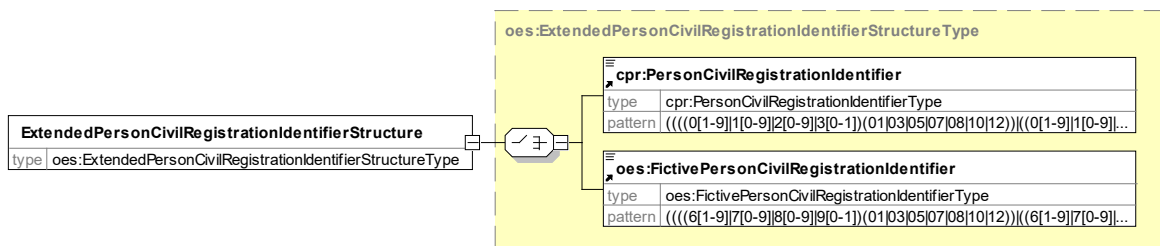
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
 OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_LoebeNr.xsd
 OES_SLSFastFeltIdentifikator.xsd
 OES_SLSFastFeltOperatorKode.xsd
 OES_SLSFastFeltVaerdiStruktur.xsd
 OES_SLSFastFeltKvantitet.xsd
 OES_SLSFastFeltDato.xsd
 MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturen.

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 SLSAnsFastFeltAjrfStruktur (inputstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSAnsFastFeltAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af faste felter i SLS. Det faste felt identificeres med et nummer og indholdet kan være et tal eller en dato. Indholdet i talfelter kan enten overskrives eller den nye værdi kan adderes eller subtraheres. Indholdet i datofelter kan enten overskrives med ny dato eller datoen kan nulstilles.</p> <p>Alle elementer som er nødvendige for at identificere den forekomst, der skal ajourføres skal være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSFastFeltIndikator, SLSFastFeltOperatorKode samt SLSFastFeltVaerdiStruktur, som består SLSFastFeltKvantitet eller SLSFastFeltDato.</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
<SLSFastFeltIndikator>	<p>Indeholder et 3-cifret nummer, der identificerer det faste felt. Se SLS-Guiden for oversigt over faste felter: her</p>	OS_A_ANSF_FFELT_FNR_XXX_VD
<SLSFastFeltOperatorKode>	<p>Indeholder information om hvad der skal udføres på det faste felts saldo. For faste felter af typen tal kan der være tale om '+' for addition, '-' for subtraktion eller '=' for overskrivning. For faste felter af typen dato anvendes '=' for overskrivning.</p>	OS_I_ANSF_FFELT_OPERATOR_KD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSFastFeltVaerdiStruktur>	Strukturen indeholder den værdi et ansættelsesforholds faste felt skal ajourføres med. Der skal vælges et og kun et af elementerne. Der anvendes SLSFastFeltKvantitet, hvis det faste felt indeholder en numerisk værdi. Der anvendes SLSFastFeltDato, hvis det faste felt indeholder en dato.	OS_I_ANSF_FFELT_VÆRDI_VD
<SLSFastFeltKvantitet>	Der angives den nye værdi det faste felt skal ajourføres med. Ajourføringstypen afhænger af <SLSFastFeltOperatorKode>	
<SLSFastFeltDato>	Der angives den dato det faste felt ønskes ajourført med. Hvis en dato ønskes nulstillet anvendes attributten 'nillable' og dato må ikke være udfyldt. Eksempel på ajourføring af dato: <m:SLSFastFeltDato>2008-08-01</m:SLSFastFeltDato> Eksempel på nulstilling af dato: <m:SLSFastFeltDato xsi:nil="true"/>	
<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 af et numerisk felt

```
<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:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur 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:SLSFastFeltIdentifikator>52</m:SLSFastFeltIdentifikator>
      <m:SLSFastFeltOperatorKode>+</m:SLSFastFeltOperatorKode>
      <m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
        <m:SLSFastFeltKvantitet>100000</m:SLSFastFeltKvantitet>
      </m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
    </m:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til ajourføring af et datofelt

```
<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:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur 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:SLSFastFeltIdentifikator>411</m:SLSFastFeltIdentifikator>
      <m:SLSFastFeltOperatorKode>=</m:SLSFastFeltOperatorKode>
      <m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
        <m:SLSFastFeltDato>2005-07-01</m:SLSFastFeltDato>
      </m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
    </m:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Eksempel på input til nulstilling af et datofelt

```
<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:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur 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:SLSFastFeltIdentifikator>411</m:SLSFastFeltIdentifikator>
      <m:SLSFastFeltOperatorKode>=</m:SLSFastFeltOperatorKode>
      <m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
        <m:SLSFastFeltDato xsi:nil="true"/>
      </m:SLSFastFeltVaerdiStruktur>
    </m:SLSAnsFastFeltAjrfStruktur>
  </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>
        <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>RR2070</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>'=' kan ikke anvendes.
      </FejlAdvisTekst>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>ANSF_FFLT_AJRE </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”