



Vejledning til SLS webservice - Afgang

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - oprettelse.....	3
Inputstruktur - ajourføring.....	4
Inputstruktur - sletning.....	4
Beskrivelse af afgangsstrukturer (inputstrukturer)	6
Eksempler på input til webservicen	8
Eksempler på retursvar fra webservicen	9
Tilslutning til webservicen.....	10

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	22.01.2009	Jørgen Mølgaard	
1.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
1.2	07.04.2014		Tilslutning
1.3	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID

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 afgangsuplysninger om ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Afgangsuplysninger skal anvendes når lønudbetalingen for en person ønskes standset eller ændret.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Afgangsårsagskoden, som identificerer, hvilken type afgang der er tale om (anden ansættelse, pension, sygdom mv.)
- Fradato og evt. tildato, som identificerer gyldighedsperioden for afgangsårsagen

Webservicen er opbygget som en såkaldt *request-response* operation, dvs. et input resulterer i et output. Hver overførsel af en afgangsuplysning 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 tre forskellige WSDL-dokumenter svarende til de tre transaktionstyper: oprettelse, ajourføring, sletning:

OesSLSAfgangOprt.wsdl
OesSLSAfgangAjrf.wsdl
OesSLSAfgangSlet.wsdl

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

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 Loebenr
 SLSAfgangFraDato
 SLSAfgangTilDato (skal som minimum være blank)
 SLSAfgangsAarsagsKode

OIOXML-skemaer

Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer.

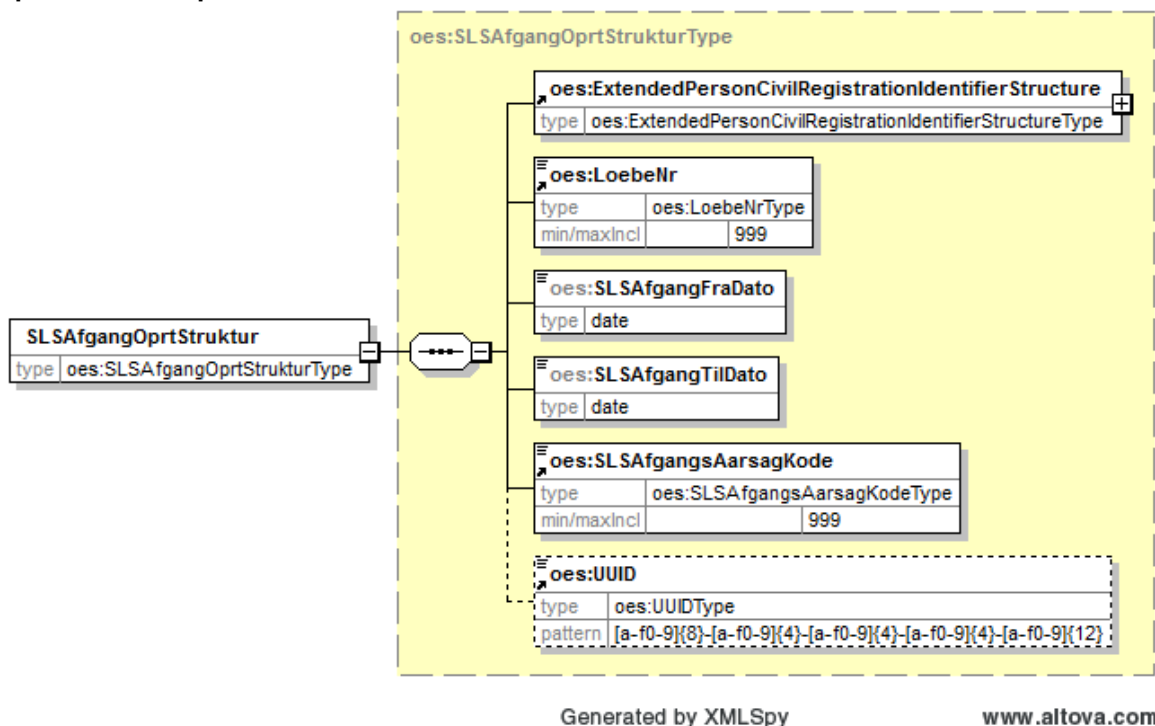
Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på <http://digitaliser.dk> under gruppen Statens Lønsystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med afgangsplysninger er:

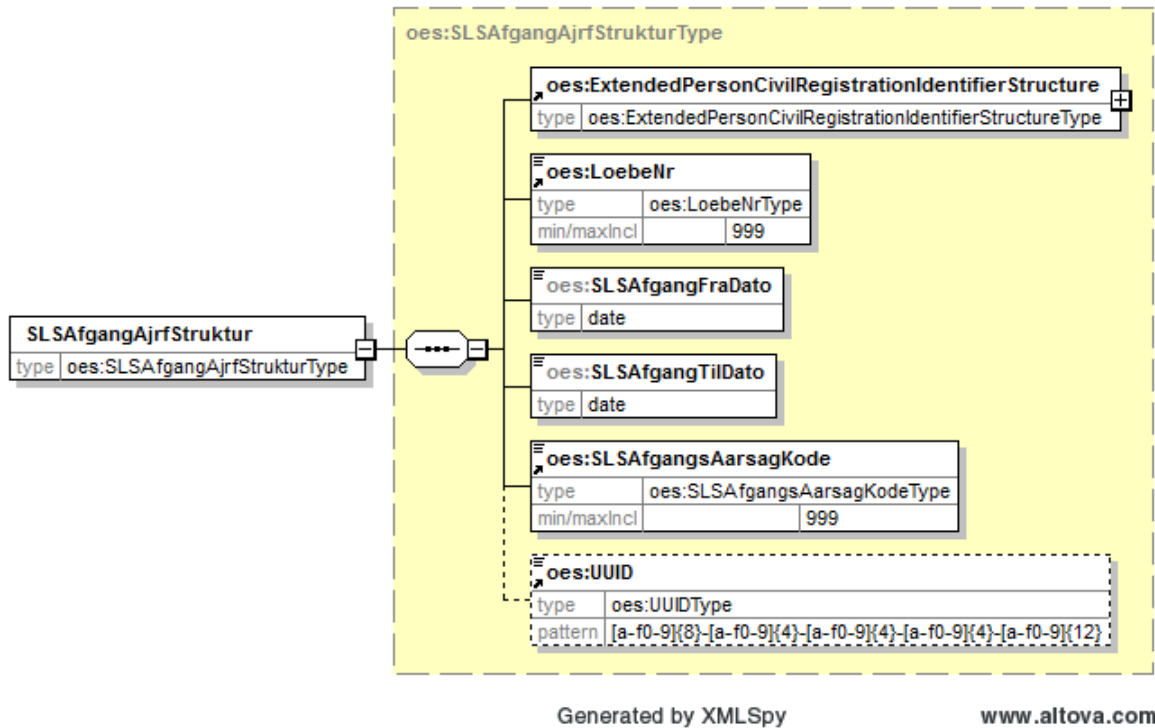
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
 OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_LoebeNr.xsd
 OES_SLSAfgangsAarsagKode.xsd
 MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturene.

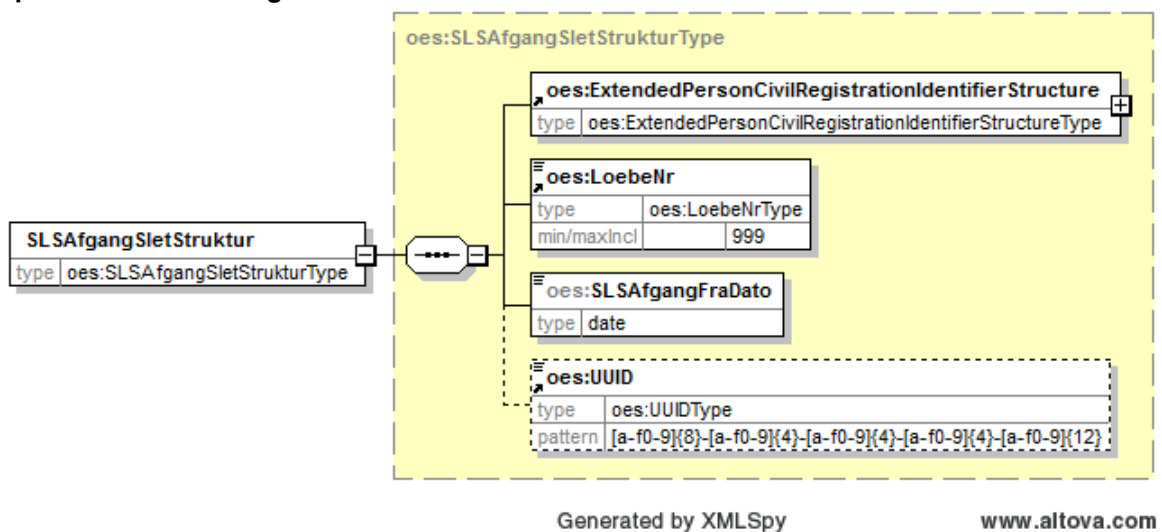
Inputstruktur - oprettelse



Inputstruktur - ajourføring

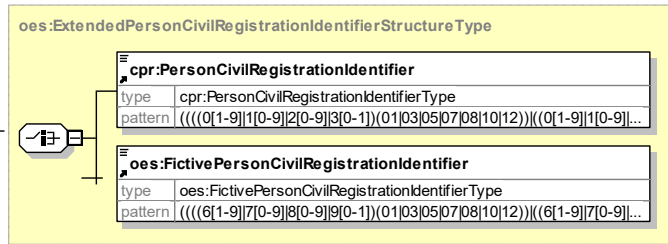


Inputstruktur - sletning



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.

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
type oes:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructureType



Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturerne.

Beskrivelse af afgangsstrukturer (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	<p>Afgangsuplysninger skal anvendes når lønudbetalingen for en person ønskes standset eller ændret.</p> <p>Der skal indrapporteres en identifikation af det relevante ansættelsesforhold (cpr-nr + løbenr) og en identifikation af den relevante afgangssårsag (Afgangssårsagskode og dato fra hvilken afgang skal gælde). Hvis afgangen er tidsbegrænset indrapporteres også en til-dato.</p>	
<SLSAfgangOprtStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af afgang i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSAfgangFraDato, SLSAfgangTilDato, SLSAfgangsAarsagKode</p>	
<SLSAfgangAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af afgang i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSAfgangFraDato, SLSAfgangTilDato, SLSAfgangsAarsagKode</p>	
<SLSAfgangSletStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af afgang i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSAfgangFraDato.</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>	

<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
<SLSAfgangFraDato>	Dato for hvornår afgangen er gyldig	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSAfgangTilDato>	Dato for hvornår afgangen ikke er gyldig	OS_A_AFGANG_DT
<SLSAfgangsAarsagsKode>	<p>En tocifret kode der angiver hvilken type afgang der er tale om, f.eks. afgang pga anden beskæftigelse, alder, sygdom mv.</p> <p>Til afgangsårsagskoderne er der i SLS knyttet en beskrivende tekst.</p> <p>En oversigt over gældende afgangsårsagskoder findes på Økonomistyrelsens hjemmeside under SLS Emnebeskrivelser i emnet "AKKO og afgangsårsag (opslag PDF).</p>	OS_A_TX_AFGANGSAARSAG_KD
<UUID>	<p>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.</p>	

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:SLSAfgangOprtStruktur 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:SLSAfgangFraDato>2008-09-01</m:SLSAfgangFraDato>
      <m:SLSAfgangTilDato>9999-12-31</m:SLSAfgangTilDato>
      <m:SLSAfgangsAarsagKode>3</m:SLSAfgangsAarsagKode>
    </m:SLSAfgangOprtStruktur>
  </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:SLSAfgangAjrfStruktur 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:SLSAfgangFraDato>2008-09-01</m:SLSAfgangFraDato>
      <m:SLSAfgangTilDato>2008-09-30</m:SLSAfgangTilDato>
      <m:SLSAfgangsAarsagKode>3</m:SLSAfgangsAarsagKode>
    </m:SLSAfgangAjrfStruktur>
  </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:SLSAfgangSletStruktur 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:SLSAfgangFraDato>2008-11-01</m:SLSAfgangFraDato>
    </m:SLSAfgangSletStruktur>
  </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>000000000</PersonCivilRegistrationIdentifier>
        </ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <FejlAdvisLoebeNr>0</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0029</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Inddata må ikke overlappe en eksisterende periode
      </FejlAdvisTekst>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>ANSF_AFG_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”