



Vejledning til SLS webservice - Erindringer

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 erindringsstrukturer (inputstrukturer).....	5
Eksempler på input til webservicen	7
Eksempler på retursvar fra webservicen	8
Tilslutning til webservicen.....	9

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	26.02.2010	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 oprette, ajourføre og slette erindringsoplysninger om ansættelsesforhold i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Erindringsoplysninger kan anvendes til brug for registrering af påmindelser om særlige begivenheder i tilknytning til et ansættelsesforhold i SLS. Der er mulighed for at registrere en kode, der markerer en særlig begivenhed, f.eks. prøvetidsophør eller jubilæum. Desuden registreres datoen for tidspunktet for den særlige begivenhed. Der kan desuden tilknyttes en bemærkning (erindringstekst) til begivenheden. De registrerede erindringsoplysninger udmeldes på et særligt uddata (734).

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Erindringskoden, som identificerer den særlige begivenhed, der ønskes registreret
- Erindringsdatoen, som identificerer tidspunktet for den særlige begivenhed
- Erindringstekst, hvor der kan registreres en valgfri tekst om begivenheden.

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

OesSLSErindringOprt.wSDL
OesSLSErindringAjrf.wSDL
OesSLSErindringSlet.wSDL

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

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
 LoebeNr
 SLSErindringsKode
 SLSErindringsDato

Herudover kan der angives en værdi for følgende felt:

SLSErindringstekst

OIOXML-skemaer

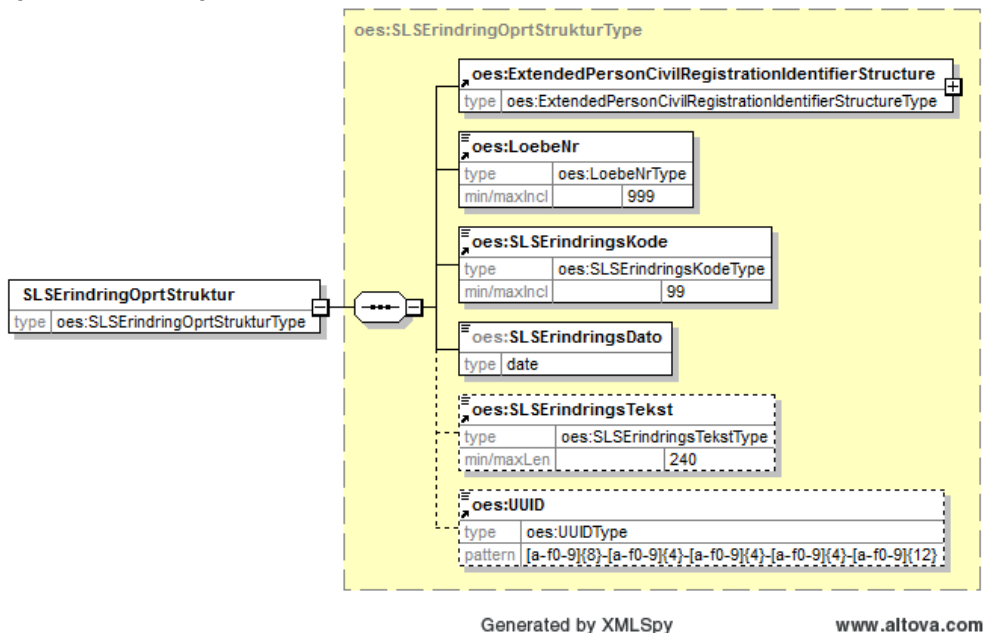
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med erindringsoplysninger er:

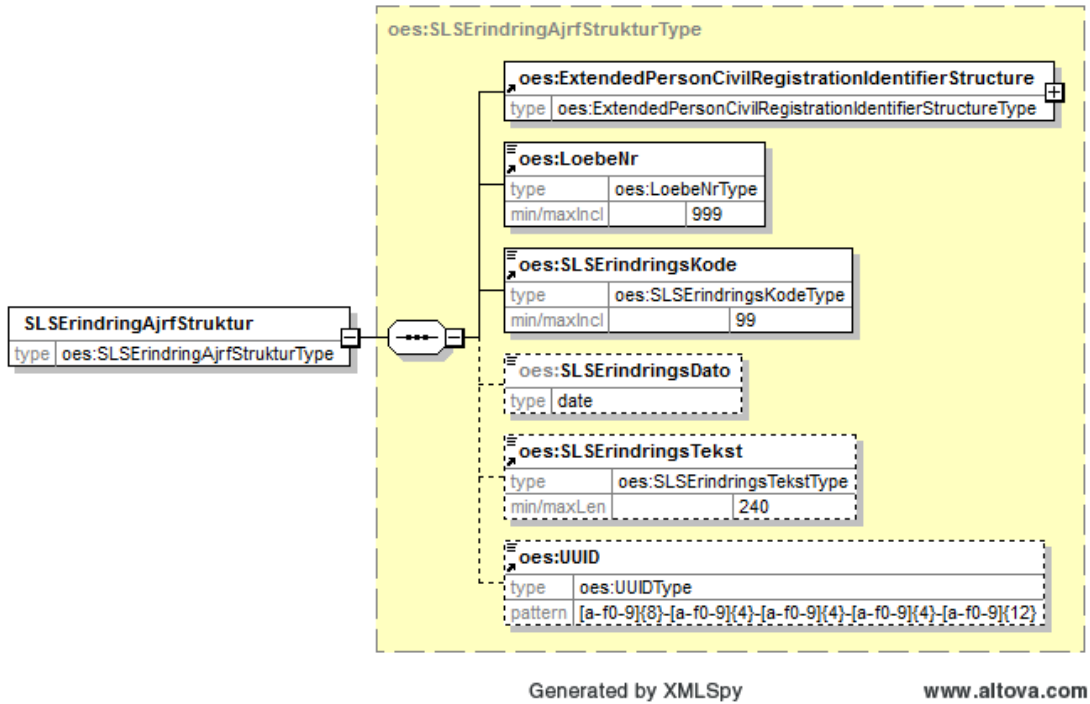
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
 OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
 OES_LoebeNr.xsd
 OES_SLSErindringsKode.xsd
 OES_SLSErindringsDato.xsd
 OES_SLSErindringsTekst.xsd
 MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturene.

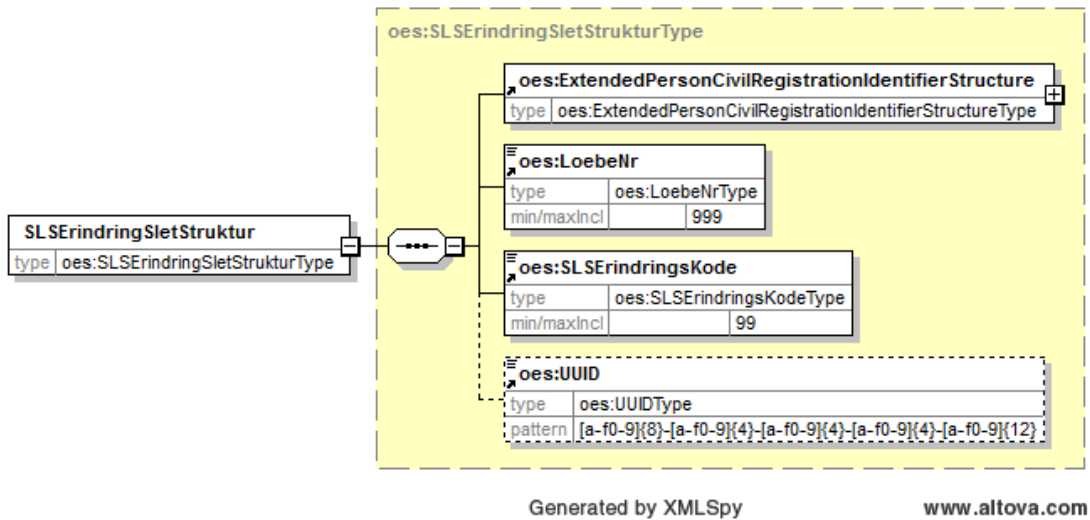
Inputstruktur - oprettelse



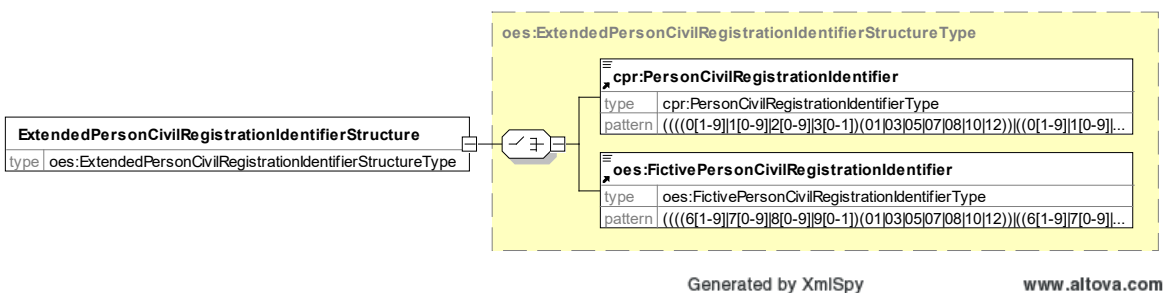
Inputstruktur - ajourføring



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.



Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturerne..

Beskrivelse af erindringsstrukturer (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	Erindringsoplysninger kan anvendes til brug for registrering af påmindelser om særlige begivenheder i tilknytning til et ansættelsesforhold i SLS. Der skal indrapporteres en identifikation af det relevante ansættelsesforhold (cpr-nr + løbenr) og en identifikation af den relevante erindring. (Erindringskode og erindringsdato).	
<SLSErindringOprtStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af erindringskoder til brug for påmindelser om særlige begivenheder i tilknytning til et ansættelsesforhold i SLS. De nødvendige elementer for at oprette en erindring er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSErindringsKode, SLSErindringsDato. Herudover kan der angives en tekst i SLSErindringsTekst.	
<SLSErindringAjrfStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med ajourførelse af erindringsoplysninger til brug for påmindelser om særlige begivenheder i tilknytning til et ansættelsesforhold i SLS. De nødvendige elementer for at ajourføre en erindring er: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, SLSErindringsKode. Herefter kan SLSErindringsDato og/eller SLSErindringsTekst ajourføres.	
<SLSErindringSletStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af erindringskoder til brug for påmindelser om særlige begivenheder i tilknytning til et ansættelsesforhold i SLS. Der skal angives følgende elementer for at slette en erindring: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr og SLSErindringsKode.	
<ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>	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.	OS_A_DFA_MARB_CPR_NR

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<PersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fødselsdage fra 01 – 31	
<FictivePersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fiktive cpr-numre (fødselsdage fra 61 – 91)	
<LoebeNr>	Det 3-cifrede løbnummer er sammen med det udvidede cpr-nummer den unikke identifikation af et ansættelsesforhold i Statens Lønssystem (SLS)	OS_A_ANSF_LØN_LB_NR
<SLSErindringsKode>	<p>ErindringsKode til registrering af særlige begivenheder i forbindelse med et lønnummer.</p> <p>Erindringskoderne med værdierne 1 - 10 er defineret på følgende måde:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Erindringsdato 1 2 Jubilæumsanciennitet 3 Prøveansættelse 4 Åremålsansættelse 5 Tjenestefriheds ophør 6 Erindringsdato 2 7 Erindringsdato 8 Erindringsdato 9 Stop for LR-skift (DSB) 10 Ophør af AER-elevforhold <p>Herudover kan værdierne fra 60 til 99 anvendes.</p>	TX_ANS_ERIN_TX_TP_KD
<SLSErindringsDato>	Erindringsdato. Dato for tidspunkt for den særlige begivenhed i tilknytning til et lønnummer	ANSF_ERIN_DT
< SLSErindringsTekst>	Erindringstekst til erindringsdato. Maks. 240 karakterer	ANSF_ERIN_TX
<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 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:SLSErindringOprtStruktur 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:SLSErindringsKode>1</m:SLSErindringsKode>
      <m:SLSErindringsDato>2010-07-01</m:SLSErindringsDato>
      <m:SLSErindringsTekst>Beskrivelse 1</m:SLSErindringsTekst>
    </m:SLSErindringOprtStruktur>
  </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:SLSErindringAjrfStruktur 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:SLSErindringsKode>1</m:SLSErindringsKode>
      <m:SLSErindringsDato>2010-12-31</m:SLSErindringsDato>
      <m:SLSErindringsTekst>Ændret beskrivelse</m:SLSErindringsTekst>
    </m:SLSErindringAjrfStruktur>
  </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:SLSErindringSletStruktur 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:SLSErindringsKode>1</m:SLSErindringsKode>
    </m:SLSErindringSletStruktur>
  </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>FR0020</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>"Erindring" afvist, da der ikke findes forekomst med samme identifi-
kation
AdvisTekst>
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>ANSF_ERIN_SLET </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”