



## Vejledning til SLS webservice – Ferieret

### Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter .....	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - ajourføring.....	4
Beskrivelse af SLSFerienetAjrFStruktur (inputstruktur).....	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	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 webservice

Formålet med webservice 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 ferieretten for en medarbejder i SLS.

## Forretningsmæssig beskrivelse

I SLS er der mulighed for at registrere oplysninger om en medarbejders ferieret. For hver medarbejder oprettes automatisk et ferieregnskab, hvoraf fremgår den optjente ferie (ferieretten), afholdt ferie samt restferie. Afholdelse af ferie sker ved indrapportering af hændelser med relevante årsagskoder. (Se Vejledning til SLS webservice – Hændelse).

Ferieret optjenes i et kalenderår og kan først forbruges i en efterfølgende periode. Ferieret registreres på en eller flere konti (feriekonti) afhængig af ferieår.

Webservice anvendes til opskrivning eller nedskrivning af ferieretssaldoen på feriekontoen. Der er mulighed for at flytte ferieret fra et ferieår til et andet, regulere ferieretten eller overføre ferieret til frihedsbank.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- Løngruppe, som identificerer lønmodtagerens ansættelsestilknytning
- CPR-nummer, som identificerer lønmodtageren
- Ferieåret, der ønskes reguleret
- Ferieretstypen, som angiver hvilken slags ferie der er tale om
- FerieårTil, hvis der er tale om at flytte ferieret til andet ferieår
- Feriedage, antal feriedage, der skal reguleres med
- Ferieminutter, antal feriminutter, der skal reguleres med

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

Webservice 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 webservice er defineret i følgende WSDL-dokument

**OesSLSFerieAjrf.wsdl**

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

LoengruppeIdentifikator  
ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure  
SLSFeriaarKode  
SLSFerieretTypeKode

### **OIOXML-skemaer**

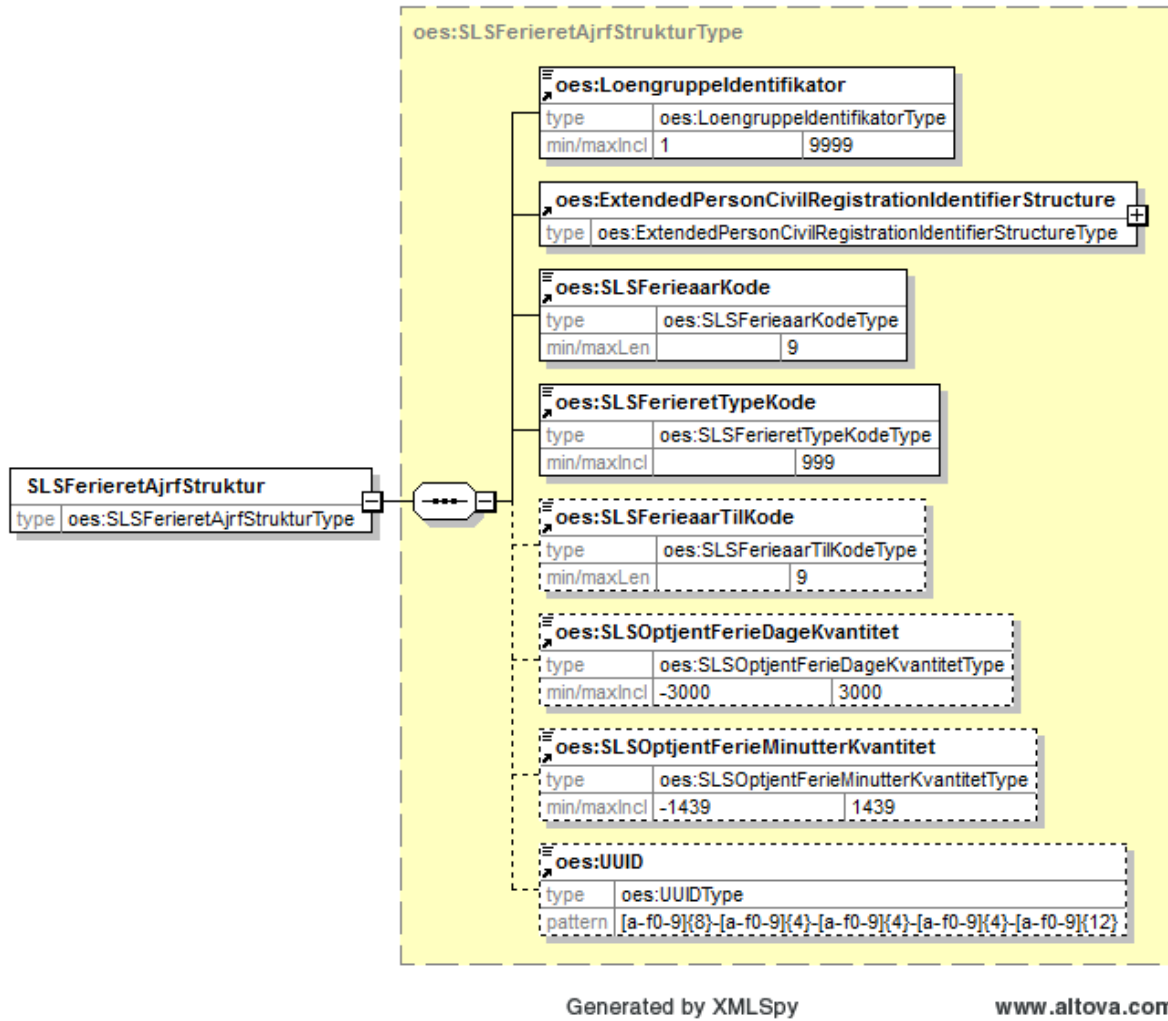
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på [digitaliser.dk](http://digitaliser.dk) under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

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

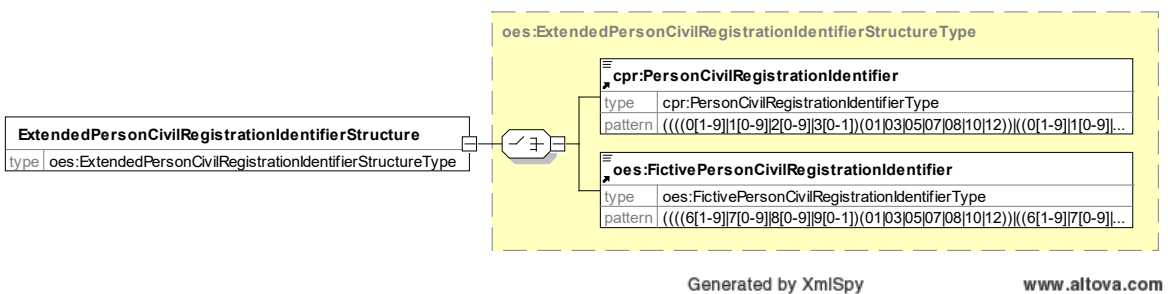
CPR\_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd  
OES\_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd  
OES\_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd  
OES\_LoengruppeIdentifikator.xsd  
OES\_SLSFeriaarKode.xsd  
OES\_SLSFerieretTypeKode.xsd  
OES\_SLSFeriaarTilKode.xsd  
OES\_SLSOptjentFerieDageKvantitet.xsd  
OES\_SLSOptjentFerieMinutterKvantitet.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.



Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturen..

### Beskrivelse af SLSFerieAjrfStruktur (inputstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSFerieAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af ferieretten i SLS. Der er mulighed for at flytte ferieret fra et ferieår til et andet, regulere ferieretten eller overføre ferieret til frihedsbank.</p> <p>Alle elementer som er nødvendige for at identificere den forekomst, der skal ajourføres skal være til stede i transaktionen: Loengruppidentifikator, ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, SLSFerieaarKode og SLSFerieTypeKode.</p>	
<Loengruppidentifikator>	<p>Løngruppen repræsenterer i Statens Lønssystem (SLS) den lønadministrative enhed. Løngruppen identificeres ved løngruppenummeret, som kan antage værdier mellem 1 og 9999. Løngruppenummeret er unikt og bruges som nøgle i SLS</p>	OS_A_GRUPPE_NV
<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>	
<SLSFerieaarKode>	<p>Betegner ferieåret. Tekstfelt f.eks. på formen "2008/2009"</p>	OS_A_FERIERET_FERIEAR_TX
<SLSFerieTypeKode>	<p>Kode der angiver hvilken slags ferie der er tale om, eksempelvis automatisk opsparet, indrapporteret eller overført.</p> <p>Værdier i intervallet 10-19 er ferieret uden løn, øvrige værdier er ferieret med løn. Koderne 598 og 599 anvendes med overførsel af ferieret til frihedsbank.</p>	OS_A_TX_FERIERETSTYPE_KD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	Oversigt over gældende koder findes i SLS-emnebeskrivelsen "Ferie og fravær"	
<SLSFerieaarTilKode>	Betegner det ferieår, hvortil der flyttes ferieret. Tekstfelt f.eks. på formen "2008/2009"	OS_A_FERIERET_TIL_FERIEÅR_TX
<SLSOptjentFerieDageKvantitet>	Antallet af dage ferieretten skal reguleres med. Der angives dage med 2 decimaler, f.eks. 500 angiver 5 dage. Der angives et negativt tal for nedskrivning og positivt for opskrivning.	OS_A_FERIERET_OPTJ_DAGE_AN
<SLSOptjentFerieMinutterKvantitet>	Antallet af minutter ferieretten skal reguleres med. Der angives et negativt tal for nedskrivning og positivt for opskrivning.	OS_A_FERIERET_OPTJ_TIME_AN
<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 (opdatering med 5 dage)

```
<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:SLSFerieAjrfStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:Loengruppeldentifikator>14</m:Loengruppeldentifikator>
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:SLSFerieaarKode>2008/2009</m:SLSFerieaarKode>
      <m:SLSFerieTypeKode>1</m:SLSFerieTypeKode>
      <m:SLSOptjentFerieDageKvantitet>500</m:SLSOptjentFerieDageKvantitet>
      <m:SLSOptjentFerieMinutterKvantitet>0</m:SLSOptjentFerieMinutterKvantitet>
    </m:SLSFerieAjrfStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

### Eksempel på input til ajourføring (opdatering med 130 minutter)

```
<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:SLSFerieAjrfStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:Loengruppeldentifikator>14</m:Loengruppeldentifikator>
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:SLSFerieaarKode>2008/2009</m:SLSFerieaarKode>
      <m:SLSFerieTypeKode>11</m:SLSFerieTypeKode>
      <m:SLSOptjentFerieDageKvantitet>0</m:SLSOptjentFerieDageKvantitet>
      <m:SLSOptjentFerieMinutterKvantitet>130</m:SLSOptjentFerieMinutterKvantitet>
    </m:SLSFerieAjrfStruktur>
  </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>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FF0014</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Ferieregnskab for ferieår 2007/2008 findes ikke.
      </FejlAdvisTekst>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>FERIERET_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”