

Vejledning til SLS webservice – Ferie Korrigjer

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - ajourføring.....	4
Beskrivelse af SLSOmsorgsretAjrjfStruktur (inputstruktur)	5
Eksempler på input til webservicen	7
Eksempel på korrekt gennemført webservice-transaktion	7
Retursvaret, der viser, at transaktionen er gennemført med success	7
Eksempel hvor gruppe er angivet forkert	8
Retursvaret der viser at transaktionen fejlede.....	8
Tilslutning til webservicen.....	9

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
Udkast	11-06-2015	Sune Gustafsson	
1.1	30-06-2015	Sune Gustafsson	
1.2	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID

Formålet med webservicen

Formålet med webservicen er at gøre det muligt at korrigere forbrug for en ferie-hændelse i SLS. Webservicen gør det f.eks. muligt at indrapportere feriedage på dage der normalt vil anses som værende helligdage eller weekender.

Forretningsmæssig beskrivelse

I SLS er der mulighed for at korrigere oplysninger om en medarbejders feriedage.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- LoengruppeIdentifikator
- CPR-nummer, som identificerer lønmodtageren
- Hændelse årsagskode (i form af en kode, der angiver hvilken type ferie der angives)
- Hændelse fradato (dato fra hvornår ændringen skal foretages fra)
- Længde på ferie i antal dage
- Længde på ferie i antal minutter

Når man indberetter feriedage for en periode fx torsdag til mandag, så tælles weekenden ikke med i FRAV (dvs. der tælles kun 3 feriedage: 1 for hver af dagene torsdag, fredag og mandag) Servicen kan bruges af institutioner der har weekendvagter.

Med denne webservice kan der korrigeres i hændelsen ved optællingen, så hvis en medarbejder har en arbejdsdag om lørdagen er det nu muligt angive den som en feriedag.

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

ModstSLSFerieForbrugKorriger.wsdl

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

- LoengruppeIdentifikator
- ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
- HaendelseFastAarsagsKode
- HaendelseFraDato
- SLSDagKvantitet
- SLSMinutKvantitet

For oprettelse af en korrektion til en hændelse eller ajourføring af en tidligere oprettet skal et af elementerne SLSDagKvantitet og SLSMinutKvantitet udfyldes med værdi forskellig fra 0. For sletning af en eksisterende hændelse skal begge elementer have værdi nul.

OIOXML-skemaer

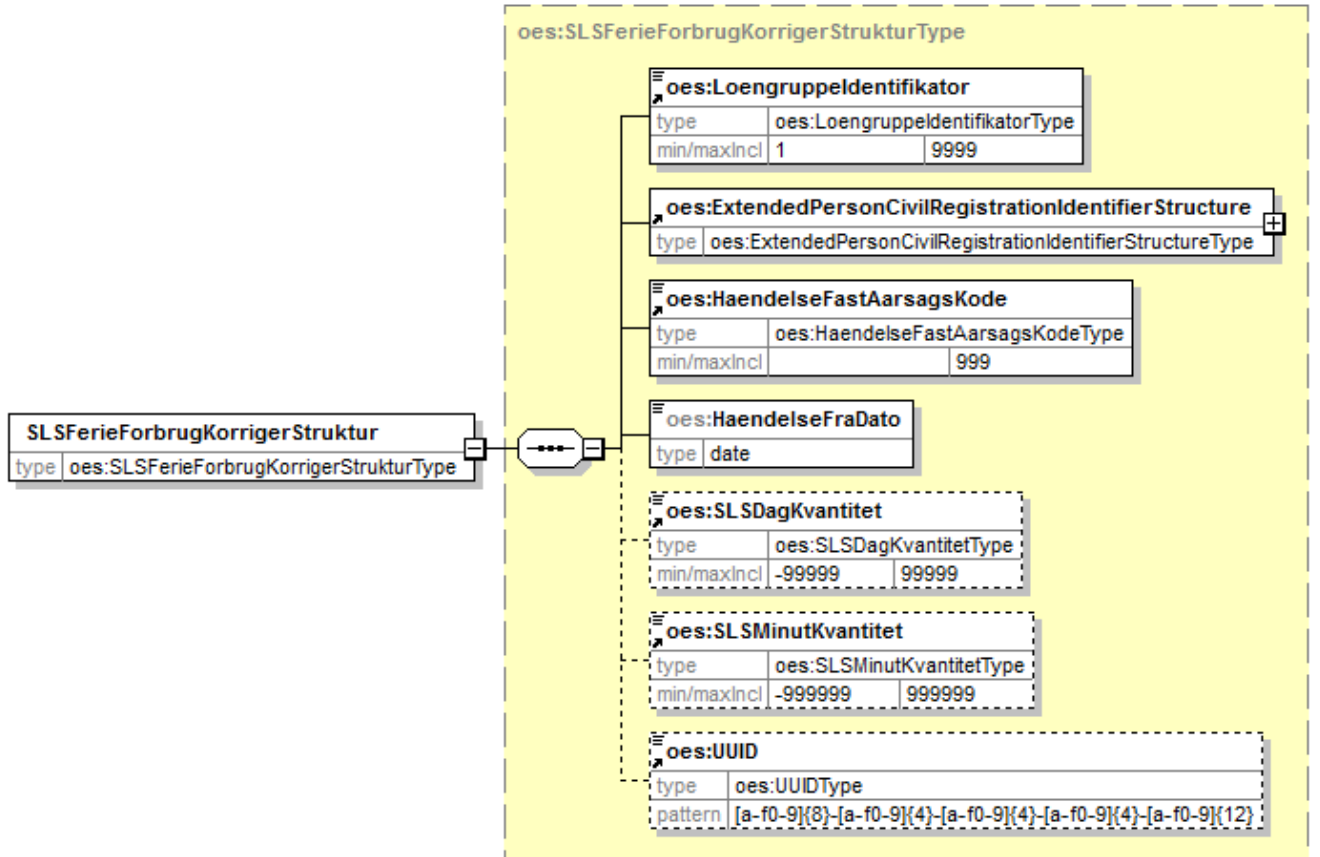
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på <http://digitaliser.dk> under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

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

- CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
- OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES_LoengruppeIdentifikator.xsd
- OES_HaendelseFastAarsagKode.xsd
- OES_HaendelseFraDato.xsd
- MODST_SLSDagKvantitet.xsd
- MODST_SLSMinutKvantitet.xsd
- MODST_UUID.xsd

På næste side vises en grafisk illustration af inputstrukturen. Tvungne felter er vist i kasser med fuldt optrukne linjer og valgfri med stiplede liner.

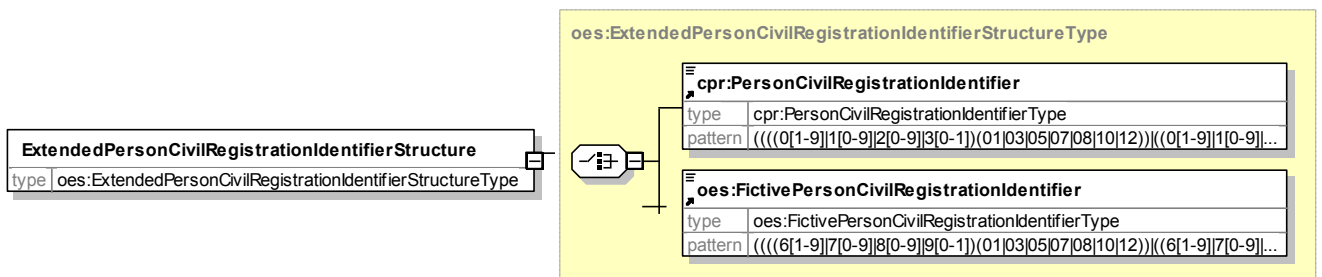
Inputstruktur



Generated by XMLSpy

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

Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturen..

Beskrivelse af SLSOmsorgsretAjrfsstruktur (inputstruktur)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSFerieForbrugKorrigerStruktur>	Struktur der anvendes til ajourføring af ferie i SLS. Strukturen indeholder elementerne ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, HaendelseFastAarsagsKode og HaendelseFraDato, som skal være udfyldt; desuden elementerne SLSDagKvantitet, SLSMinutKvantitet, hvoraf mindst et skal udfyldes.	
<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
<PersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fødselsdage fra 01 – 31	
<FictivePersonCivilRegistrationIdentifier>	Indeholder fiktive cpr-numre (fødselsdage fra 61 – 91)	
<HaendelseFastAarsagsKode>	Fast årsagskode er en kodeangivelse af, hvilken type hændelse, der indberettes. Koderne er 3-cifrede og prædefinerede i Statens Lønssystem (SLS). Til den faste årsagskode er der i SLS knyttet en beskrivende tekst. En oversigt over gældende faste årsagskoder findes på Moderniseringsstyrelsens hjemmeside under SLS Emnebeskrivelser i emnet "Ferie og fravær (opslag PDF)".	OS_A_TX_FAST_AARSAG_KD
<HaendelseFraDato>	Fra-datoen for hændelsen	OS_A_HD_FRA_DT
<SLSDagKvantitet>	Antallet af dage timebanken skal reguleres med. Der angives et positivt tal for opskrivning og et negativt tal for nedskrivning. Der angives dage med 2 decimaler, eksempler: 500 angiver at timebanken opskrives med 5 dage, 350 angiver at der opskrives med 3,5 dage, -240 angiver at timebanken nedskrives med 2,4 dage.	OS_A_MARB_FERIE_KORR_DAGE_AN

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSMInutKvantitet>	Antallet af minutter timebanken skal reguleres med. Der angives et positivt tal for opskrivning og et negativt tal for nedskrivning. Eksempler: 144 angiver at timebanken opskrives med 2 timer 24 minutter, -30 angiver at timebanken nedskrives med 30 minutter.	OS_A_MARB_FERIE_KORR_LTIME_AN
<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 men angivet som "000000000").

Eksempel på korrekt gennemført webservice-transaktion

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SLSFerieForbrugKorrigerStruktur>
      <ns:Loengruppeldentifikator>151</ns:Loengruppeldentifikator>
      <ns:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <ns:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</ns:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </ns:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <ns:HaendelseFastAarsagsKode>500</ns:HaendelseFastAarsagsKode>
      <ns:HaendelseFraDato>2015-06-26</ns:HaendelseFraDato>
      <ns:SLSDagKvantitet>-100</ns:SLSDagKvantitet>
    </ns:SLSFerieForbrugKorrigerStruktur>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Retursvaret, der viser, at transaktionen er gennemført med succes

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:ns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <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 hvor gruppe er angivet forkert

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ns:SLSFerieForbrugKorrigerStruktur>
      <ns:Loengruppidentifikator>414</ns:Loengruppidentifikator>
      <ns:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <ns:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</ns:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </ns:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <ns:HaendelseFastAarsagsKode>100</ns:HaendelseFastAarsagsKode>
      <ns:HaendelseFraDato>2015-06-26</ns:HaendelseFraDato>
    </ns:SLSFerieForbrugKorrigerStruktur>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Retursvaret der viser at transaktionen fejlede

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:ns="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <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>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0311</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>CPRNR findes ikke i GRP</FejlAdvisTekst>
        <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
        <TransaktionsNavn>MARB_FERIE_KORR</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”