



Vejledning til SLS webservice – Individuelt afregnet pension

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
Inputstruktur - oprettelse.....	5
Inputstruktur – ajourføring	6
Inputstruktur – sletning	7
Struktur til udvidet CPR-nummer	7
Beskrivelse af IAP-løndelsstrukturer (inputstrukturer)	8
Eksempler på input til webservicen	11
Eksempler på retursvar fra webservicen	12
Tilslutning til webservicen.....	13

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 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 løndele samt stamoplysninger vedr. individuelt afregnet pension i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

Individuelt afregnet pension (IAP) betegner pensionsordninger, som den enkelte lønmodtager selvstændigt opretter. (I modsætning til de kollektive ordninger, som administreres af pensionskasserne). Der skal anvendes en række særlige lønkoder (IAP-løndele) samt stamoplysninger om bankkontoen, hvor beløbet skal overføres.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Løndelskode, som identificerer den relevante IAP-løndel
- Fradato til angivelse af, hvornår IAP-løndelen skal beregne
- Tildato, hvis IAP-løndelen er tidsbegrænset
- Løndelsfelter, som indeholder relevante oplysninger til brug for beregningen. Det kan dreje sig om beløb, sats, timer eller andre enheder
- Registreringsnummer og kontonummer på pengeinstitutkonto, hvor beløbet skal overføres
- Løndelstekst, som er en brugerbestemt betegnelse for IAP-løndelen

Webservicen er opbygget som en såkaldt *request-response* operation, dvs. et input resulterer i et output. Hver overførsel af en IAP-løndel fra det lokale system til SLS giver umiddelbart et tids-tro 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 og sletning:

SLSIAPLoendelOprt.wsdl
SLSIAPLoendelAjrf.wsdl
SLSIAPLoendelSlet.wsdl

I forbindelse med *oprettelse* af IAP-lønde er følgende elementer nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
Loebenr
LoendelKode
SLSIAPLoendelFraDato
SLSIAPLoendelTilDato (hvis ukendt anvendes 9999-12-31)
Registreringsnummer
Kontonummer

Herudover skal et eller flere af løndelsfelterne være udfyldt afhængig af den konkrete løndel. Løndelstekst kan være udfyldt.

I forbindelse med *ajourføring* af IAP-lønde er følgende elementer nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
Loebenr
LoendelKode
SLSIAPLoendelFraDato
SLSIAPLoendelTilDato (hvis ukendt anvendes 9999-12-31)
Registreringsnummer (skal som minimum være 0000)
Kontonummer (skal som minimum være 0000)
Løndelstekst (skal som minimum være blank)

Herudover skal et eller flere af felterne, der ønskes ændret være udfyldt.

I forbindelse med *sletning* af en IAP-løndel skal følgende elementer være til stede:

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
Loebenr
LoendelKode
SLSIAPLoendelFraDato

Kun IAP-lønde med en fremtidig fradato kan slettes.

OIOXML-skemaer

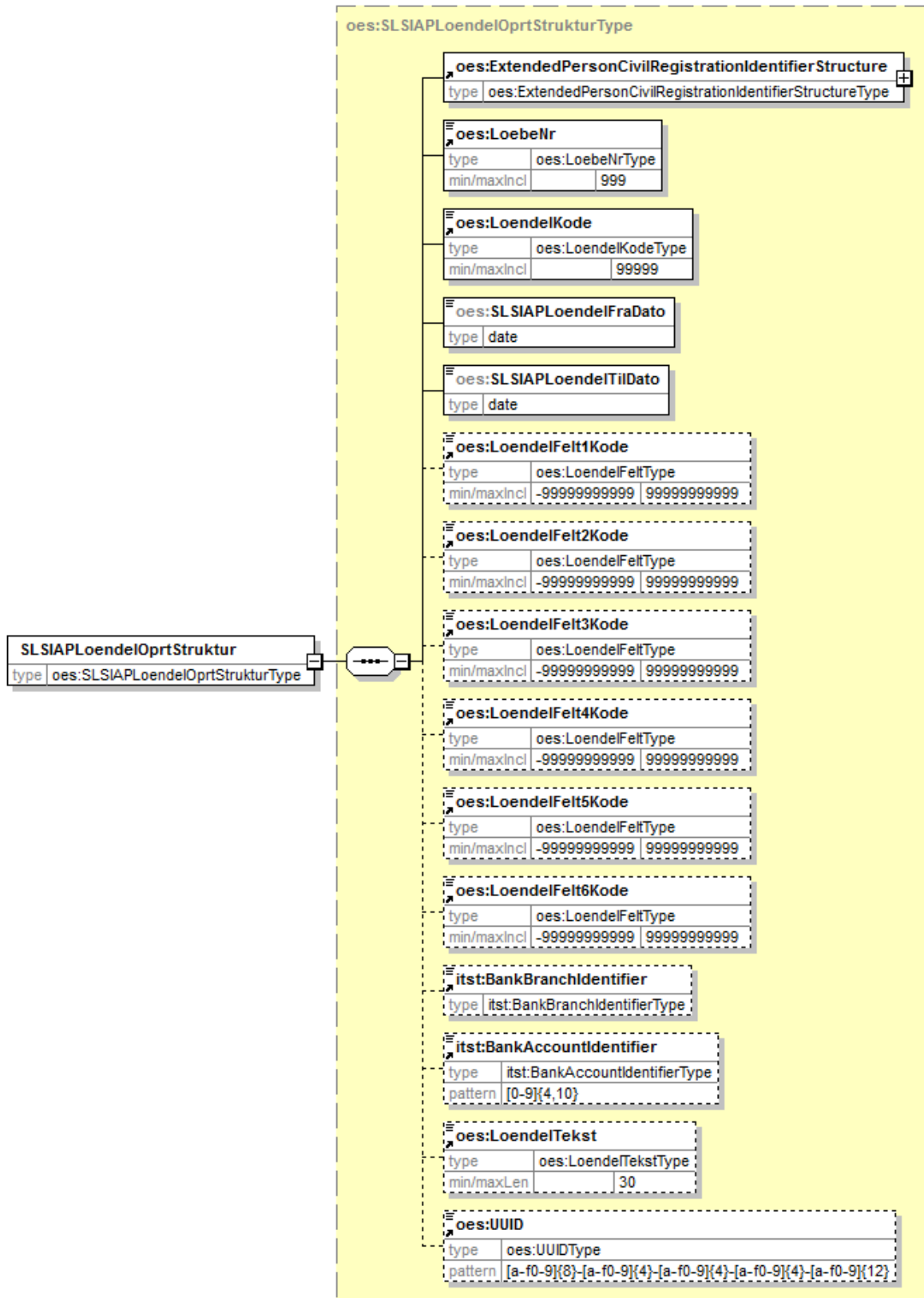
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med IAP-lønde er:

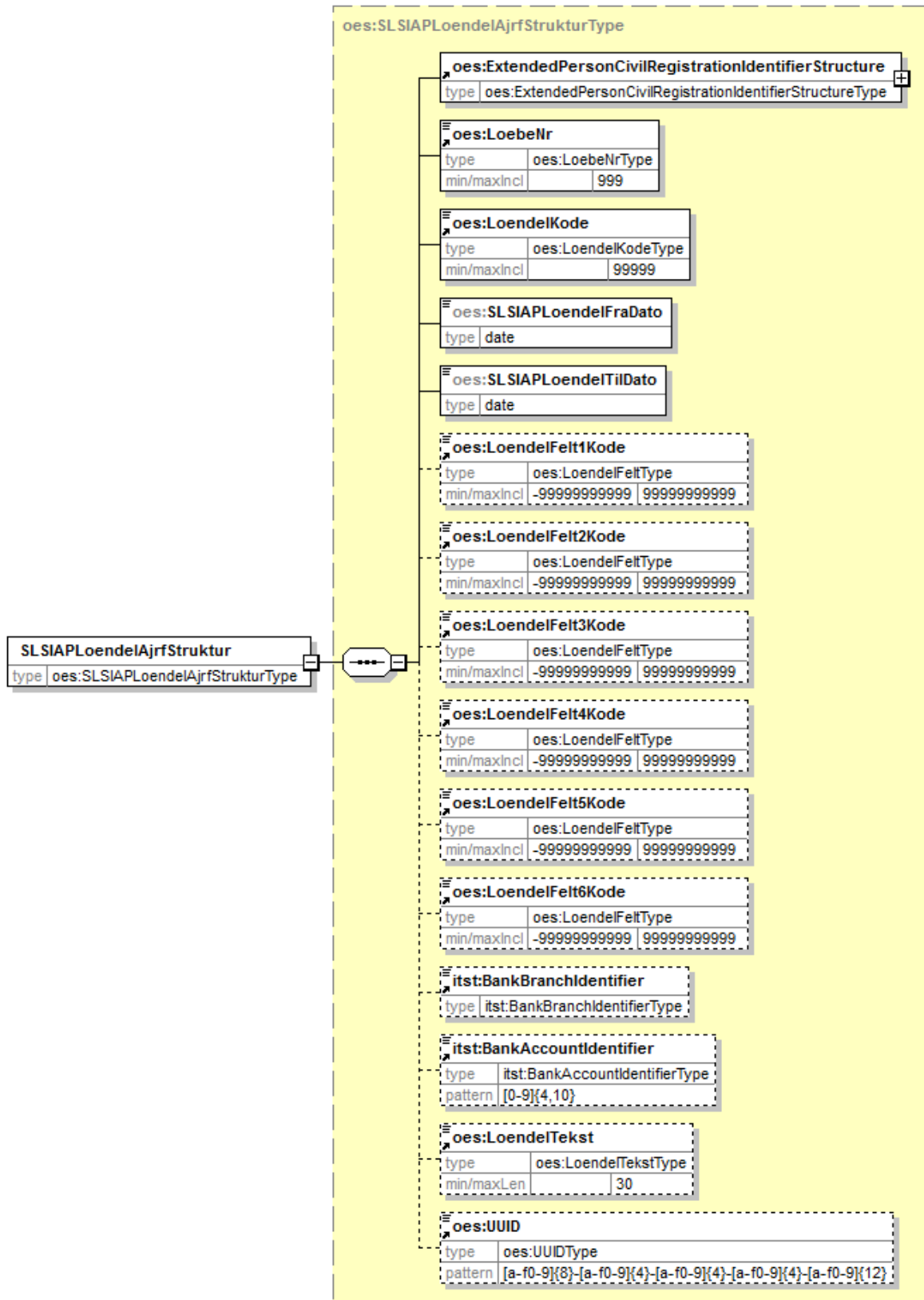
SLSIAPLoendelAjrfStruktur.xsd
SLSIAPLoendelOprtStruktur.xsd
SLSIAPLoendelSletStruktur.xsd
CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_LoebeNr.xsd
OES_LoendelFelt1Kode.xsd
OES_LoendelFelt2Kode.xsd
OES_LoendelFelt3Kode.xsd
OES_LoendelFelt4Kode.xsd
OES_LoendelFelt5Kode.xsd
OES_LoendelFelt6Kode.xsd
OES_LoendelKode.xsd
OES_LoendelTekst.xsd
ITST_BankBranchIdentifier.xsd
ITST_BankAccountIdentifier.xsd
MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af input-strukturerne, hvor krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linier, mens valgfri felter er angivet med stiplede linier. (Bemærk at bankoplysninger skal være til stede ved oprettelse).

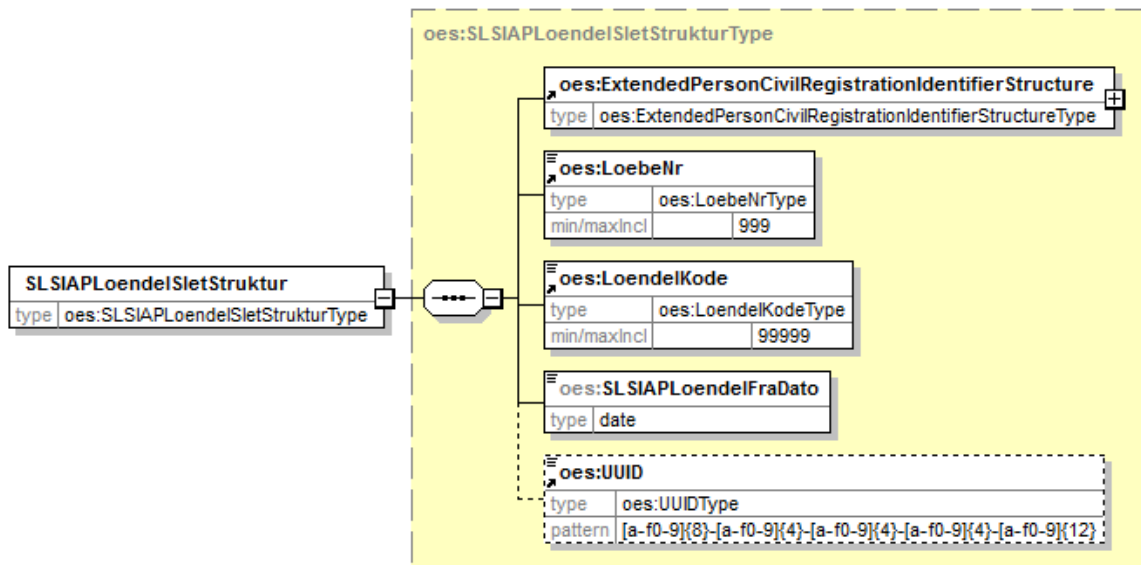
Inputstruktur - oprettelse



Inputstruktur – ajourføring



Inputstruktur – sletning

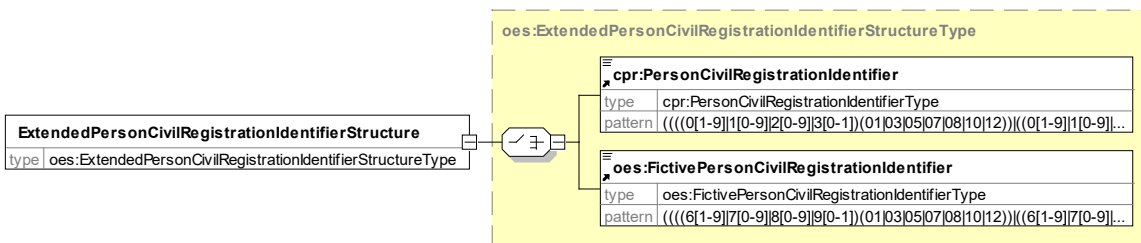


Generated by XMLSpy

www.altova.com

Struktur til udvidet CPR-nummer

Strukturen til det udvidede CPR-nummer indgår i alle tre inputstrukturer og 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 inputstrukturerne.

Beskrivelse af IAP-løndelsstrukturer (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	<p>Individuelt afregnet pension (IAP) betegner pensionsordninger, som den enkelte lønmodtager selvstændigt opretter. Der anvendes en række særlige lønkoder (IAP-lønde) samt stamoplysninger om bankkontoen, hvor beløbet skal overføres.</p> <p>Der skal indrapporteres en identifikation af det relevante ansættelsesforhold (cpr-nr + løbenr) og en identifikation af den relevante IAP-løndel (Løndelskode og dato fra hvilken løndelen skal beregne). Hvis løndelen er tidsbegrænset indrapporteres også en til-dato. Herudover kan indrapporteres oplysninger relevante for beregningen (beløb, sats, timer eller andre enheder). Endelig er der mulighed for at indrapportere en tekst, som vil blive anvendt på lønsedlen.</p>	
<SLSIAPLoendelOprtStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af IAP-lønde i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSIAPLoendelFraDato, BankBranchIdentifier (Registreringsnummer), BankAccountIdentifier (Kontonummer). Herudover skal andre elementer (løndelsfelter) være udfyldt afhængig af den konkrete løndel.</p>	
<SLSIAPLoendelAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourførelse af IAP-lønde i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSIAPLoendelFraDato. Herudover skal de elementer, der ønskes ændret være til stede.</p>	
<SLSIAPLoendelSletStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af IAP-lønde i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal</p>	

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSIAPLoendelFraDato. Kun IAP-lønde med en fremtidig fradato kan slettes.	
<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)	
<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
<LoendelKode>	En 5 cifret kodebetegnelse for en løndel defineret i SLS. Koder i intervallerne 700-999, 7000-9999 og 70000-99999 er fradragslønde, hvilket vil sige, at de regner med modsat fortegn af de øvrige lønde	OS_A_LØNDEL_KD
<SLSIAPLoendelFraDato>	Dato for hvornår løndelen er gyldig	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSIAPLoendelTilDato>	Dato for hvornår løndelen ikke er gyldig	OS_A_AFGANG_DT
<LoendelFelt1>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT1_VD
<LoendelFelt2>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT2_VD
<LoendelFelt3>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT3_VD

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<LoendelFelt4>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT4_VD
<LoendelFelt5>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT5_VD
<LoendelFelt6>	Løndelsfelter bruges til registrering af forskellige beregningsmæssige data vedr. den enkelte løndel. F.eks. grundbeløb, sats, antal timer, antal vagter mm. Felternes indhold er forskelligt fra løndel til løndel.	OS_A_ANLD_LØBN_FELT6_VD
<BankBranchIdentifier>	Registreringsnummer. Entydig angivelse af et dansk pengeinstitut.	OS_A_ANSF_LD_REG_NR
<BankAccountIdentifier>	Bankkontonummer. Entydig angivelse af en konto i et givent pengeinstitut.	OS_A_ANSF_LD_KONTO_NR
<LoendelTekst>	Løndelreference tekst. En brugerbestemt betegnelse for en løndel i SLS. Lønde har altid et navn, men brugerne kan herudover angive en særlig betegnelse, som vil blive ud-meldt på lønsedlen i stedet for det officielle navn.	OS_A_ANSF_LD_REF_TX
<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 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:SLSIAPLoendelOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>7214</m:LoendelKode>
      <m:SLSIAPLoendelFraDato>2008-09-01</m:SLSIAPLoendelFraDato>
      <m:SLSIAPLoendelTilDato>9999-12-31</m:SLSIAPLoendelTilDato>
      <m:LoendelFelt1Kode>500</m:LoendelFelt1Kode>
      <m:LoendelFelt2Kode>1000</m:LoendelFelt2Kode>
      <m:LoendelFelt3Kode>0</m:LoendelFelt3Kode>
      <m:LoendelFelt4Kode>0</m:LoendelFelt4Kode>
      <m:LoendelFelt5Kode>200</m:LoendelFelt5Kode>
      <m:LoendelFelt6Kode>0</m:LoendelFelt6Kode>
      <m:BankBranchIdentifier>1234</m:BankBranchIdentifier>
      <m:BankAccountIdentifier>1234567</m:BankAccountIdentifier>
      <m:LoendelTekst>Dette er løndelsteksten</m:LoendelTekst>
    </m:SLSIAPLoendelOprtStruktur>
  </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:SLSIAPLoendelAjrfStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>000</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>7214</m:LoendelKode>
      <m:SLSIAPLoendelFraDato>2008-09-01</m:SLSIAPLoendelFraDato>
      <m:SLSIAPLoendelTilDato>9999-12-31</m:SLSIAPLoendelTilDato>
      <m:LoendelFelt1Kode>600</m:LoendelFelt1Kode>
      <m:LoendelFelt2Kode>1200</m:LoendelFelt2Kode>
      <m:LoendelFelt3Kode>0</m:LoendelFelt3Kode>
      <m:LoendelFelt4Kode>0</m:LoendelFelt4Kode>
      <m:LoendelFelt5Kode>300</m:LoendelFelt5Kode>
      <m:LoendelFelt6Kode>0</m:LoendelFelt6Kode>
      <m:BankBranchIdentifier>0000</m:BankBranchIdentifier>
      <m:BankAccountIdentifier>0000</m:BankAccountIdentifier>
      <m:LoendelTekst></m:LoendelTekst>
    </m:SLSIAPLoendelAjrfStruktur>
  </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:SLSIAPLoendelSletStruktur 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:LoendelKode>7214</m:LoendelKode>
    <m:SLSIAPLoendelFraDato>2009-01-01</m:SLSIAPLoendelFraDato>
  </m:SLSIAPLoendelSletStruktur>
</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).

Se særskilt vejledning for en oversigt over mulige fejlkoder og fejltekster: ”Vejledning til SLS webservice – Retursvar”.

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>RR2202</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Forekomsten kan ikke slettes med denne dato.
      </FejlAdvisMeddelelseStruktur>
      <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
      <TransaktionsNavn>ANLD_IAP_SLET </TransaktionsNavn>
    </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”