



Vejledning til SLS webservice – Løbende løndele

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
WsdL-dokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - oprettelse.....	4
Inputstruktur – ajourføring	5
Inputstruktur – sletning	6
Struktur til udvidet CPR-nummer	6
Beskrivelse af løbende løndelsstrukturer (inputstrukturer)	7
Eksempler på input til webservicen	10
Eksempler på retursvar fra webservicen	11
Tilslutning til webservicen.....	12

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	22.05.2008	Jørgen Mølgaard	
2.0	09.02.2009		Henvisninger til XML-skemaer mv. ændret fra Infostrukturbasen til digitaliser.dk
2.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
2.2	09.04.2014		Tilslutning ændret
2.3	20.05.2016	Kenneth Olskær	Tilføjet UUID
2.4	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 løbende løndele i SLS.

Forretningsmæssig beskrivelse

En løbende løndel i SLS er en løndel, der foretager løbende udbetaling typisk én gang månedligt. Løbende løndele anvendes f.eks. til kvalifikationstillæg, rådighedstillæg, funktionsbestemte tillæg mm.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Løndelskode, som identificerer den relevante løndel
- Fradato til angivelse af, hvornår løndelen skal beregne
- Tildato, hvis løndelen er tidsbegrænset
- Løndelsfelter, som indeholder relevante oplysninger til brug for beregningen. Det kan dreje sig om beløb, sats, timer eller andre enheder
- Kreditor, som identificerer en betalingsmodtager i SLS, fx SKAT, ATP eller en pensionskasse
- Løndelstekst, som er en brugerbestemt betegnelse for en løndel

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

OesLoebendeLoendelOprt.wsdl
OesLoebendeLoendelAjrf.wsdl
OesLoebendeLoendelSlet.wsdl

I forbindelse med oprettelse og ajourføring af løbende løndele er følgende elementer nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen:

- ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
- Loebenr
- LoendelKode
- LoebendeLoendelFraDato
- LoebendeLoendelTilDato (skal som minimum være blank)

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

Kreditor og løndelstekst kan være udfyldt.

I forbindelse med sletning af en løbende løndel skal følgende elementer være til stede:

- ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure
- Loebenr
- LoendelKode
- LoebendeLoendelFraDato

OIOXML-skemaer

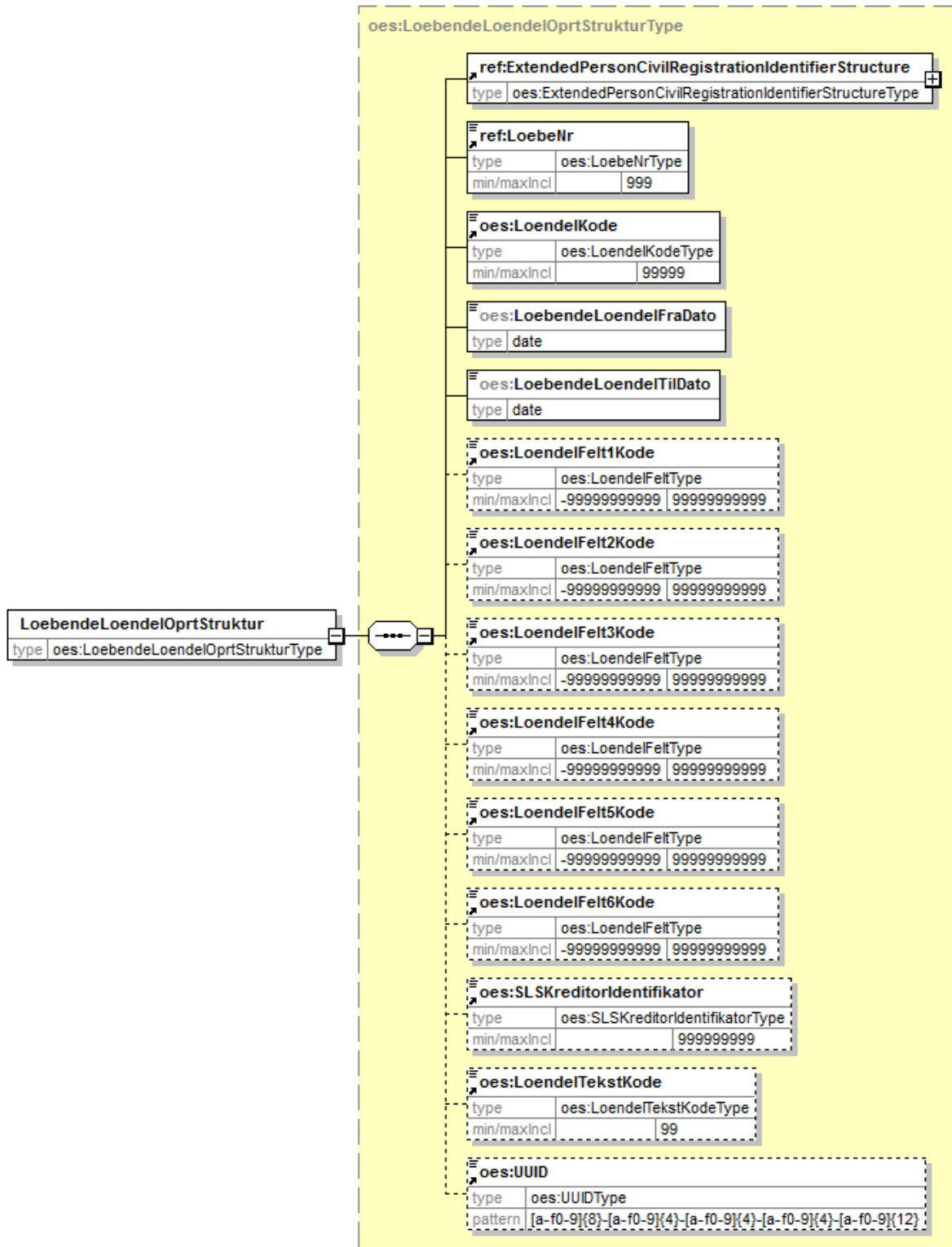
Alle felter der indgår i webservicen er defineret i OIOXML-skemaer. Skemaer samt wsdl-filer er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS).

De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med løbende løndele er:

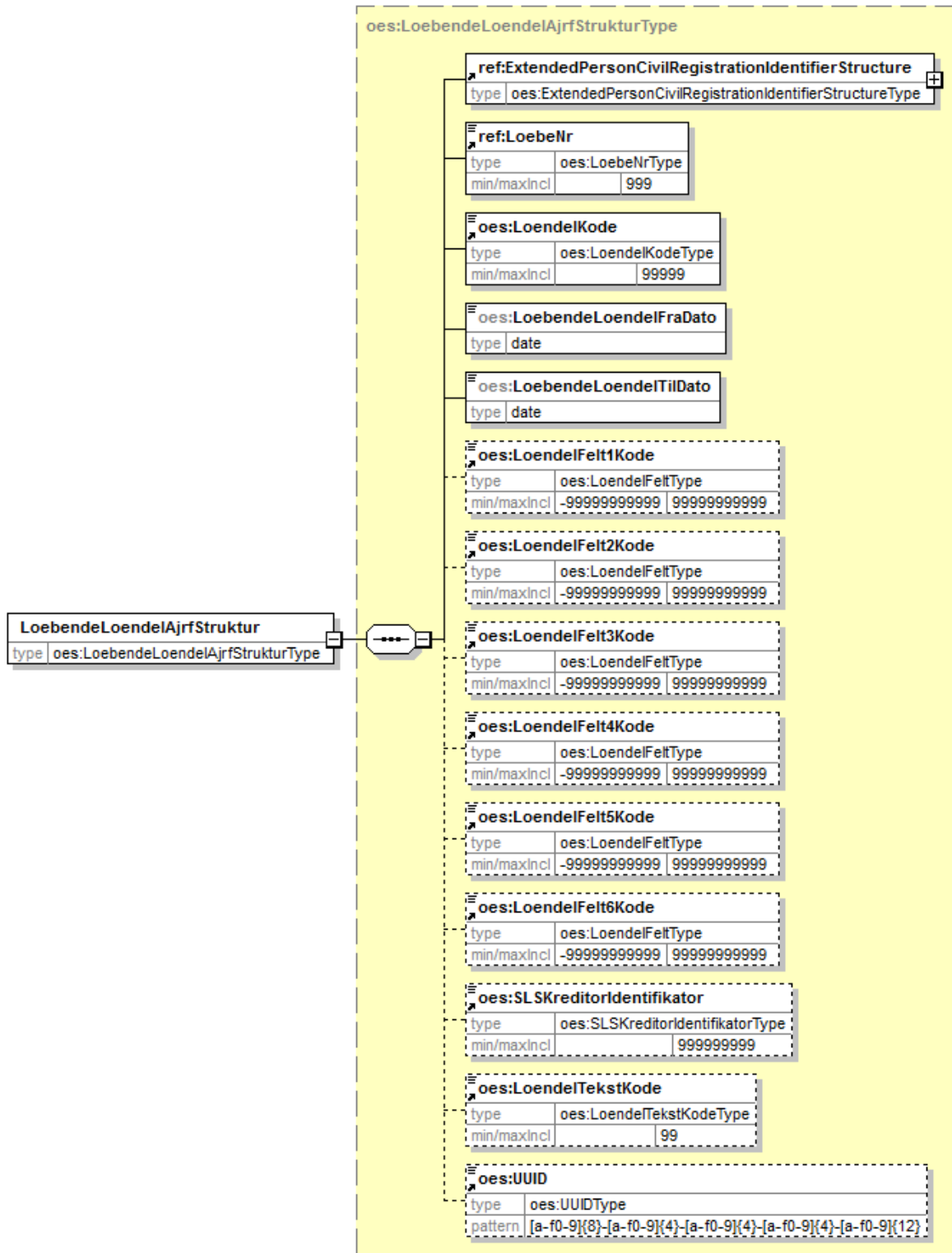
- CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
- OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
- OES_LoebendeLoendelAjrfStruktur.xsd
- OES_LoebendeLoendelOprtStruktur.xsd
- OES_LoebendeLoendelSletStruktur.xsd
- OES_LoebeNr.xsd
- OES_LoendelFelt1Kode.xsd
- OES_LoendelFelt2Kode.xsd
- OES_LoendelFelt3Kode.xsd
- OES_LoendelFelt4Kode.xsd
- OES_LoendelFelt5Kode.xsd
- OES_LoendelFelt6Kode.xsd
- OES_LoendelKode.xsd
- OES_LoendelTekstKode.xsd
- OES_SLSKreditorIdentifikator.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.

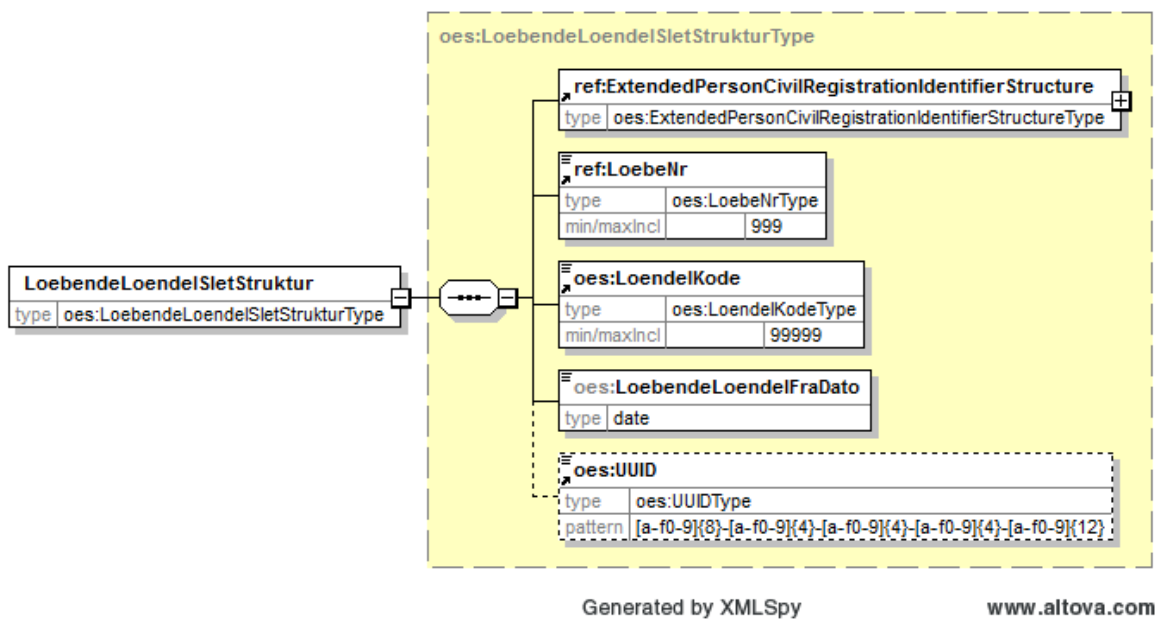
Inputstruktur - oprettelse



Inputstruktur – ajourføring

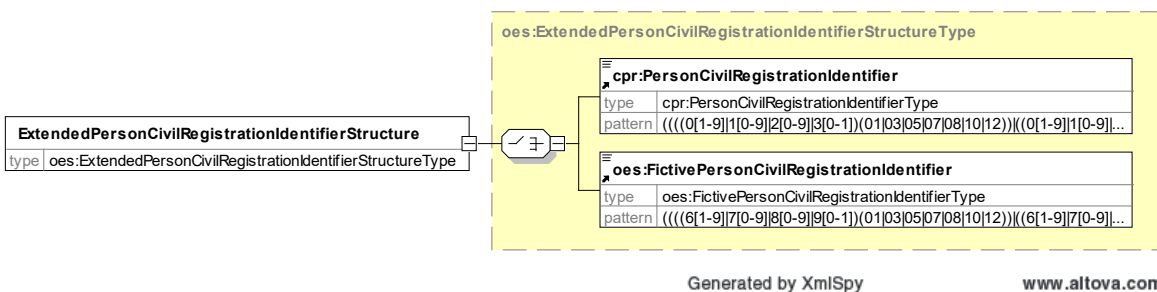


Inputstruktur – sletning



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.



Herunder følger en forretningsmæssig beskrivelse af indholdet i inputstrukturerne.

Beskrivelse af løbende løndelsstrukturer (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	<p>En løbende løndel i SLS er en løndel, der foretager løbende udbetaling typisk én gang månedligt. Løbende løndele anvendes f.eks. i forbindelse med kvalifikationstillæg, rådighedstillæg funktionsbestemte tillæg mm. Der skal indrapporteres en identifikation af det relevante ansættelsesforhold (cpr-nr + løbenr) og en identifikation af den relevante 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>	
<LoebendeLoendelOprtStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af løbende løndele i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, LoebendeLoendelFraDato, LoebendeLoendelTilDato.</p> <p>Herudover skal andre elementer være udfyldt afhængig af den konkrete løndel.</p>	
<LoebendeLoendelAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourførelse af løbende løndele i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, LoebendeLoendelFraDato, LoebendeLoendelTilDato.</p> <p>Herudover skal de elementer, der ønskes ændret være til stede.</p>	
<LoebendeLoendelSletStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af løbende løndele 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, LoebendeLoendelFraDato.	
<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
<LoebendeLoendelFraDato>	Dato for hvornår løndelen er gyldig	OS_A_IKRAFT_DT
<LoebendeLoendelTilDato>	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
<SLSKreditorIdentifikator>	Identificerer i SLS en betalingsmodtager f.eks. en pensionskasse, SKAT eller ATP.	OS_A_KREDITOR_NR
<LoendelTekstKode>	En to-cifret reference til gruppens afvigende løndelstekster. Ved at referere til en afvigende løndelstekst er det denne betegnelse, løndelen får på lønsedlen.	OS_A_LØNDEL_AFVIGENDE_NR
<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:LoebendeLoendelOprtStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>001</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>3822</m:LoendelKode>
      <m:LoebendeLoendelFraDato>2008-01-01</m:LoebendeLoendelFraDato>
      <m:LoebendeLoendelTilDato>2008-03-31</m:LoebendeLoendelTilDato>
      <m:LoendelFelt1Kode>10000</m:LoendelFelt1Kode>
    </m:LoebendeLoendelOprtStruktur>
  </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:LoebendeLoendelAjrfStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>001</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>3822</m:LoendelKode>
      <m:LoebendeLoendelFraDato>2008-01-01</m:LoebendeLoendelFraDato>
      <m:LoebendeLoendelTilDato>2008-04-30</m:LoebendeLoendelTilDato>
      <m:LoendelFelt1Kode>10000</m:LoendelFelt1Kode>
    </m:LoebendeLoendelAjrfStruktur>
  </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:LoebendeLoendelSletStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
      <m:LoebeNr>001</m:LoebeNr>
      <m:LoendelKode>3822</m:LoendelKode>
      <m:LoebendeLoendelFraDato>2008-01-01</m:LoebendeLoendelFraDato>
    </m:LoebendeLoendelSletStruktur>
  </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 fejlttekster: ”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>1</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0038</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>Løndelen "3822" afvist, da der findes forekomst med samme identifikation
        </FejlAdvisTekst>
        <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
        <TransaktionsNavn>ANLD_LOBN_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”