

Vejledning til SLS webservice - Løndelskontering

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	1
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse.....	2
Wsdldokumenter	2
OIOXML-skemaer.....	3
Inputstruktur - oprettelse.....	5
Inputstruktur - ajourføring.....	6
Inputstruktur - sletning.....	7
Beskrivelse af LøndelKonteringStruktur (inputstrukturer).....	9
Eksempler på input til webservicen	13
Eksempler på retursvar fra webservicen	14
Tilslutning til webservicen.....	15

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	09.05.2008	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	10.04.2014		Tilslutning ændring
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 særlige konteringer på løbende løndele i SLS. (Afvigende løndelskontering)

Forretningsmæssig beskrivelse

Særlige løndelskonteringer anvendes hvis der ønskes en anden kontering af en løbende løndel i SLS end den der opsættes generelt.

De data der kan overføres til SLS er følgende:

- CPR-nummer og løbenr., som identificerer lønmodtagerens ansættelsesforhold
- Løndelskode, som identificerer den relevante løndel
- Fradato og evt. tildato, som identificerer gyldighedsperioden for den særlige kontering
- Delregnskab, som identificerer den fulde specifikation af bogføringskreds og delregnskab, fx 06514010 (Moderniseringsstyrelsen)
- Artskonto, som identificerer den 4-cifrede artskonto i statens kontoplan fx 1811 (Almindelig løn)
- Segmenter. I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan
- Opsplittingsprocent, en procent, der angiver hvor stor en del af det beregnede beløb, der skal anvende den særlige kontering
- Timekvantitet, et ugentligt timetal, der angiver hvor stor en del af det beregnede beløb, der skal anvende den særlige kontering

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

OesSLSLoendelKonteringOprt.wSDL
OesSLSLoendelKonteringAjrf.wSDL
OesSLSLoendelKonteringSlet.wSDL

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

ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure	
Loebenr	
LoendelKode	
SLSLoendelKonteringFraDato	
SLSLoendelKonteringTilDato	(skal som minimum være blank)
SLSDelregnskabIdentifikator	
SLSArtsKontoKode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment1Kode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment2Kode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment3Kode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment4Kode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment5Kode	(skal som minimum være blank)
SLSKontoSegment6Kode	(skal som minimum være blank)

Desuden skal det angives hvor stor en del af beløbet, der skal konteres på den særlige specifikation *enten* i form af en procent *eller* en ugentlig timenorm:

SLSKonteringsOpsplittingsProcent
SLSKonteringTimeKvantitet

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).

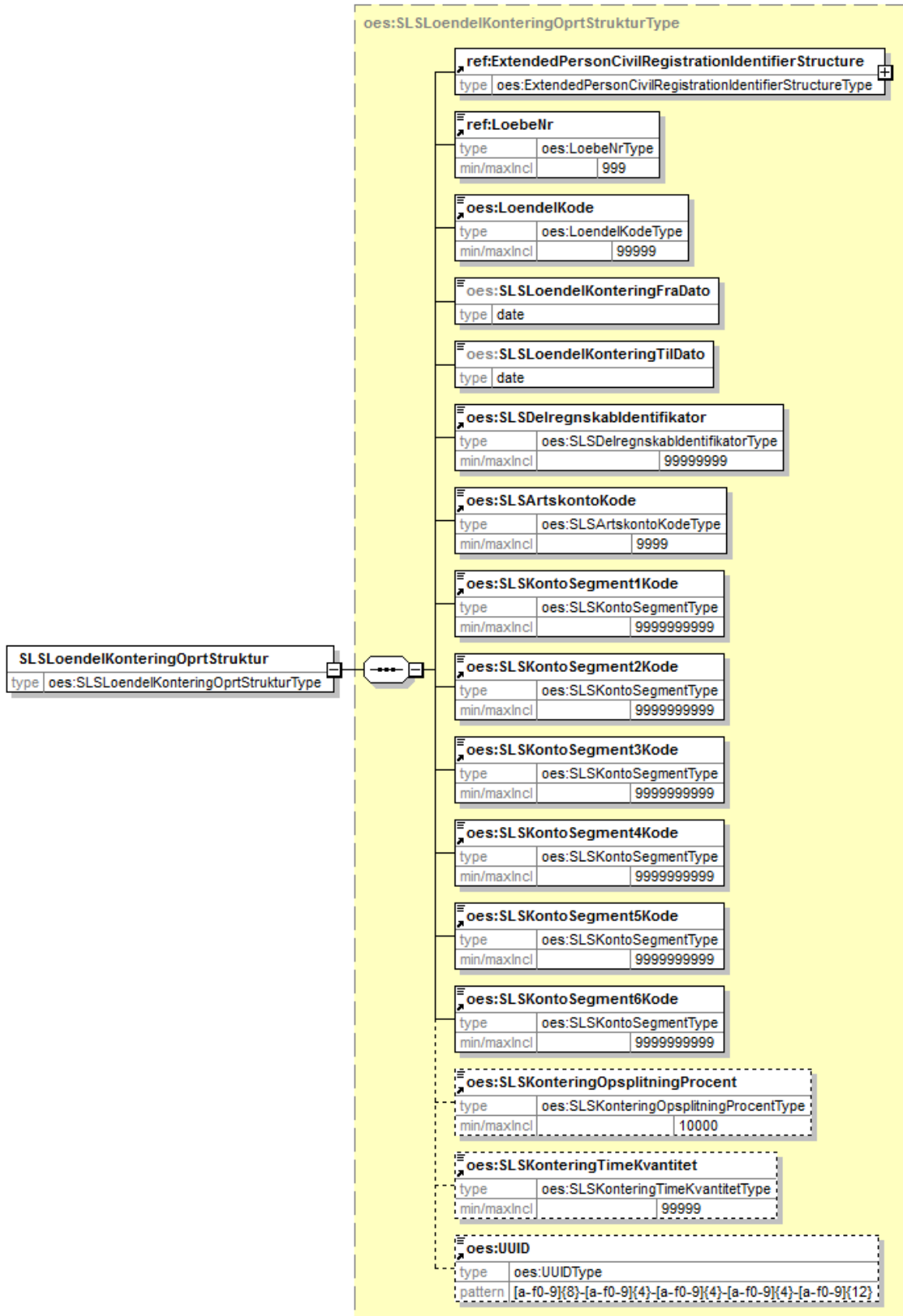
De relevante skemaer til inputstrukturen i forbindelse med særlige løndelskonteringer er:

CPR_PersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure.xsd
OES_FictivePersonCivilRegistrationIdentifier.xsd
OES_LoebeNr.xsd
OES_LoendelKode.xsd
OES_SLSArtskontoKode.xsd
OES_SLSDelregnskabIdentifikator.xsd
OES_SLSKonteringOpsplitningProcent.xsd
OES_SLSKonteringTimeKvantitet.xsd
OES_SLSKontoSegment1Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment2Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment3Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment4Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment5Kode.xsd
OES_SLSKontoSegment6Kode.xsd
OES_SLSLoendelKonteringAjrfStruktur.xsd
OES_SLSLoendelKonteringOpptStruktur.xsd

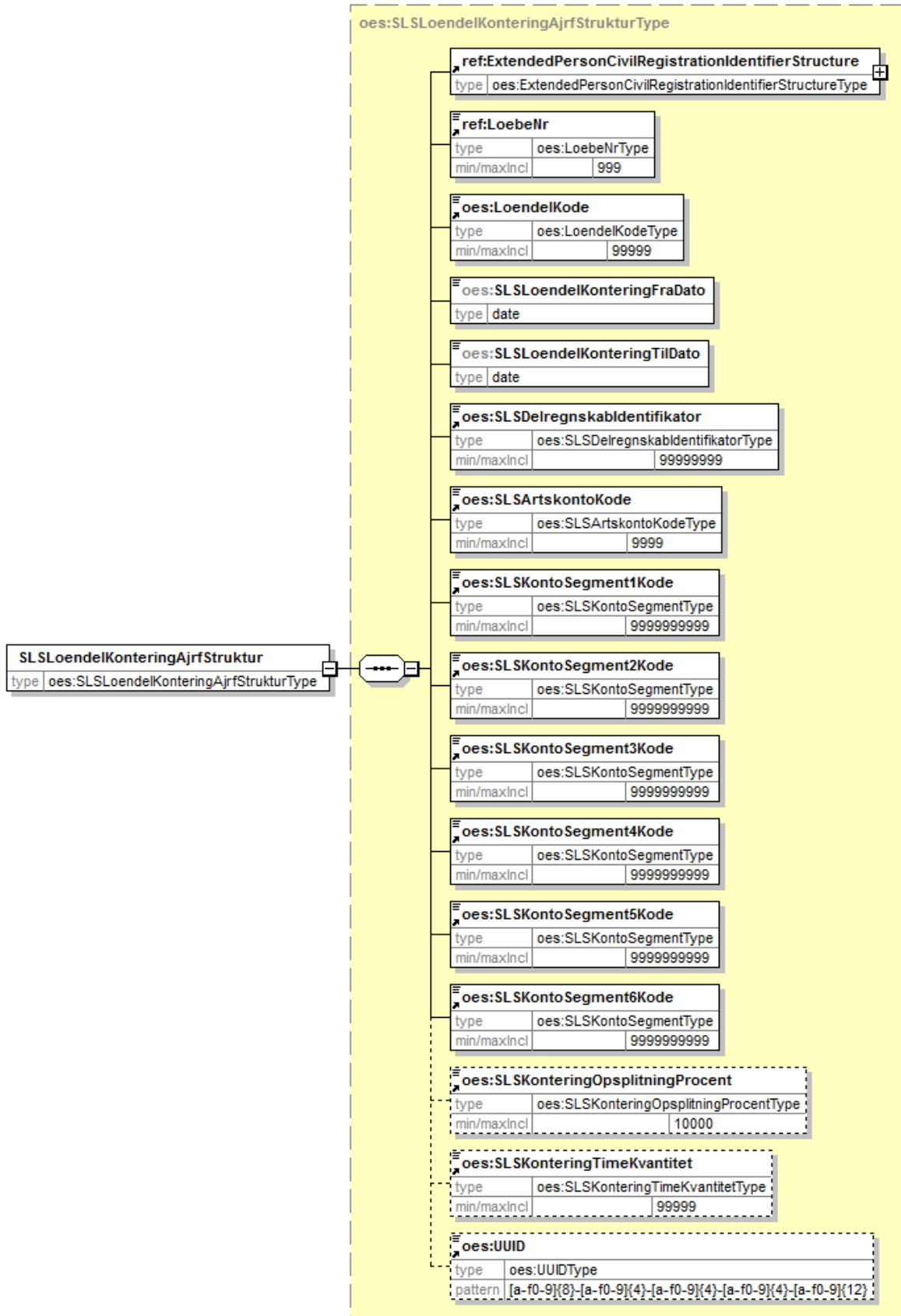
OES_SLSLoendelKonteringSletStruktur.xsd
MODST_UUID.xsd

Nedenfor vises en grafisk illustration af inputstrukturene, hvor krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linier mens valgfri felter er angivet med stiplede linier.

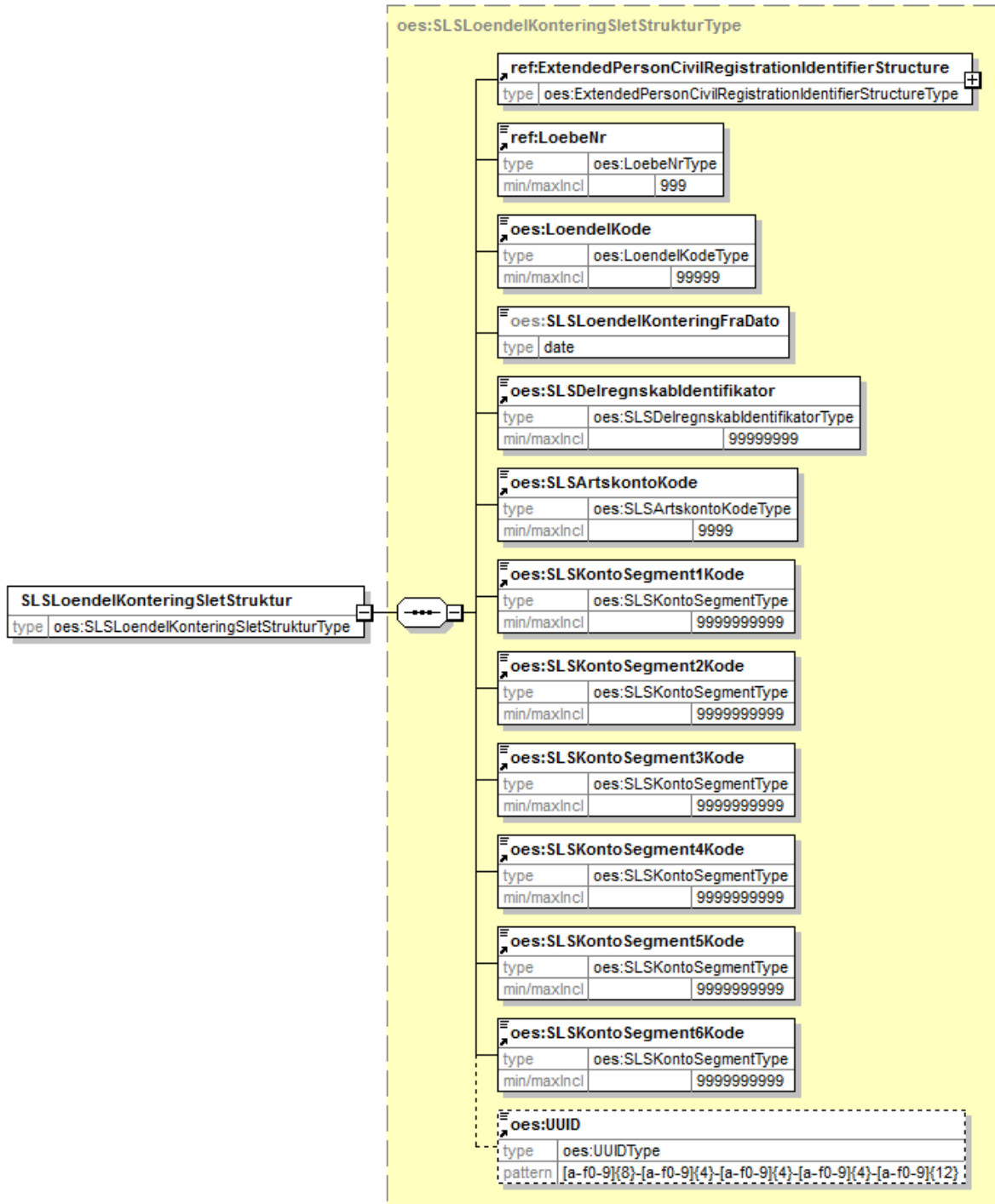
Inputstruktur - oprettelse



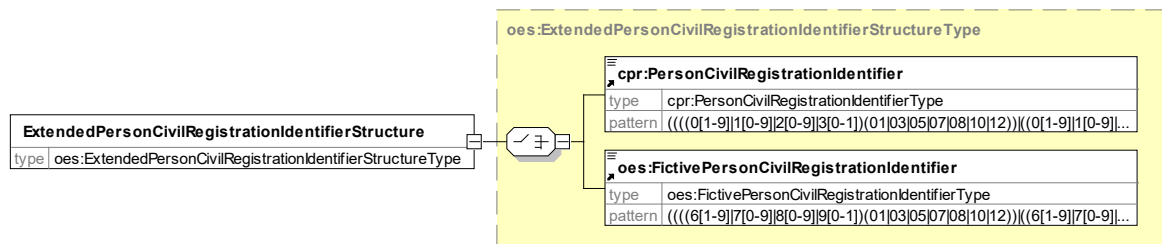
Inputstruktur - ajourføring



Inputstruktur - sletning



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 inputstrukturerne..

Beskrivelse af LøndelKonteringStruktur (inputstrukturer)

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
	<p>Strukturen anvendes til anden kontering af en løbende løndel i SLS end den automatiske. Der skal indrapporteres en identifikation af det relevante ansættelsesforhold (cpr-nr + løbenr) og en identifikation af den relevante løndel (Løndelskode) samt en dato fra hvilken konteringen skal ske. Hvis konteringen er midlertidig kan indrapporteres en til-dato. Herudover skal indrapporteres specifikation af konteringen (delregnskab, artskonto og evt. segmentværdier) samt en procent eller en ugentlig timenorm som angiver, hvor stor en del af det af løndelens beregnede beløb, der skal konteres på den angivne specifikation.</p>	
<SLSLoendelKonteringOprtStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med oprettelse af løndelskontering i SLS. Følgende elementer er nødvendige for den forretningslogiske behandling og skal derfor være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSLoendelKonteringFraDato, SLSDelregnskabIdentifier. Følgende elementer er nøgleelementer og må ikke mangle i transaktionen (dvs som minimum skal tags være tilstede): SLSArtsKontoKode, SLSKontoSegment1Kode, SLSKontoSegment2Kode, SLSKontoSegment3Kode, SLSKontoSegment4Kode, SLSKontoSegment5Kode, SLSKontoSegment6Kode</p>	
<SLSLoendelKonteringAjrfStruktur>	<p>Strukturen anvendes i forbindelse med ajourføring af løndelskontering i SLS. Alle elementer som er nødvendige for at identificere den forekomst, der skal ajourføres skal være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSLoendelKonteringFraDato, SLSDelregnskabIdentifier, SLSArtsKontoKode, SLSKontoSegment1Kode, SLSKontoSegment2Kode, SLSKontoSegment3Kode, SLSKontoSegment4Kode, SLSKontoSegment5Kode, SLSKontoSegment6Kode.</p>	

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSLoendelKonteringSletStruktur>	Strukturen anvendes i forbindelse med sletning af løndelskontering i SLS. Alle elementer som er nødvendige for at identificere den forekomst der skal slettes skal være til stede i transaktionen: ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure, Loebenr, LoendelKode, SLSLoendelKonteringFraDato, SLSDelregnskabIdentifikator, SLSArtsKontoKode, SLSKontoSegment1Kode, SLSKontoSegment2Kode, SLSKontoSegment3Kode, SLSKontoSegment4Kode, SLSKontoSegment5Kode, SLSKontoSegment6Kode.	
<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 fradragslønnde, hvilket vil sige, at de regner med modsat fortegn af de øvrige lønde	OS_A_LØNDEL_KD
<SLSLoendelKonteringFraDato>	Dato for hvornår den særlige kontering er gyldig	OS_A_IKRAFT_DT
<SLSLoendelKonteringTilDato>	Dato for hvornår den særlige kontering ophører	OS_A_AFGANG_DT
<SLSDelregnskabIdentifikator>	Identificerer i SLS et delregnskab fuldt ud, dvs. det består af den 5 cifrede bogføringskreds plus det 3-cifrede delregnskab. Eksempel: 06515010 (Økonomistyrelsen).	OS_A_DRGN_NR
<SLSArtskontoKode>	Identificerer i SLS en 4-cifret artskonto i statens kontoplan f.eks. 1811 (Almindelig løn).	OS_A_ART_KONTO_NR

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSKontoSegment1Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT1_VD
<SLSKontoSegment2Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT2_VD
<SLSKontoSegment3Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT3_VD
<SLSKontoSegment4Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT4_VD
<SLSKontoSegment5Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT5_VD
<SLSKontoSegment6Kode>	I SLS er reserveret 6 felter kaldet segmenter til registrering af institutionernes interne kontoplan. Et segment kan indeholde 10 numeriske karakterer. Segmenterne kan ikke navngives, og der foretages ikke validering mod institutionens kontoplan.	OS_A_KONTO_SEGMENT6_VD
<SLSKonteringOpsplitningProcent>	En procent der er tilknyttet konteringsdata i SLS, og som angiver hvor stor en del af det beregnede beløb, der skal konteres på de tilknyttede konteringsdata. Eksempel: 7000 angiver 70%.	OS_A_ANLD_AFKO_OPPLIT_PT

<XML tag>	Beskrivelse	Felt i SLS
<SLSKonteringTimeKvantitet>	Et ugentligt timetal der er tilknyttet konteringsdata i SLS, og som angiver hvor stor en del af det beregnede beløb, der skal konteres på de tilknyttede konteringsdata. Eksempel: 3000 angiver at 30/37 dele af det beregnede beløb skal konteres i henhold til de tilknyttede konteringsdata.	OS_A_ANLD_AFKO_TIMER_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).

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:SLSLoendelKonteringOprtStruktur 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:SLSLoendelKonteringFraDato>2008-01-01</m:SLSLoendelKonteringFraDato>
      <m:SLSLoendelKonteringTilDato>9999-12-31</m:SLSLoendelKonteringTilDato>
      <m:SLSDelregnskabsIdentifikator>6515010</m:SLSDelregnskabsIdentifikator>
      <m:SLSArtskontoKode>0</m:SLSArtskontoKode>
      <m:SLSKontoSegment1Kode>100</m:SLSKontoSegment1Kode>
      <m:SLSKontoSegment2Kode>0</m:SLSKontoSegment2Kode>
      <m:SLSKontoSegment3Kode>2</m:SLSKontoSegment3Kode>
      <m:SLSKontoSegment4Kode>3</m:SLSKontoSegment4Kode>
      <m:SLSKontoSegment5Kode>4</m:SLSKontoSegment5Kode>
      <m:SLSKontoSegment6Kode>5</m:SLSKontoSegment6Kode>
      <m:SLSKonteringOpsplitningProcent>5000</m:SLSKonteringOpsplitningProcent>
    </m:SLSLoendelKonteringOprtStruktur>
  </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:SLSLoendelKonteringAjrfStruktur 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:SLSLoendelKonteringFraDato>2008-01-01</m:SLSLoendelKonteringFraDato>
      <m:SLSLoendelKonteringTilDato>9999-12-31</m:SLSLoendelKonteringTilDato>
      <m:SLSDelregnskabsIdentifikator>6515010</m:SLSDelregnskabsIdentifikator>
      <m:SLSArtskontoKode>0</m:SLSArtskontoKode>
      <m:SLSKontoSegment1Kode>100</m:SLSKontoSegment1Kode>
      <m:SLSKontoSegment2Kode>0</m:SLSKontoSegment2Kode>
      <m:SLSKontoSegment3Kode>2</m:SLSKontoSegment3Kode>
      <m:SLSKontoSegment4Kode>3</m:SLSKontoSegment4Kode>
      <m:SLSKontoSegment5Kode>4</m:SLSKontoSegment5Kode>
      <m:SLSKontoSegment6Kode>5</m:SLSKontoSegment6Kode>
      <m:SLSKonteringOpsplitningProcent>6000</m:SLSKonteringOpsplitningProcent>
    </m:SLSLoendelKonteringAjrfStruktur>
  </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:SLSLoendelKonteringSletStruktur xmlns:m="http://rep.oio.dk/oes.dk/xml/schemas/2006/11/24/">
      <m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:PersonCivilRegistrationIdentifier>0000000000</m:PersonCivilRegistrationIdentifier>
      </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
    </m:SLSLoendelKonteringSletStruktur>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        </m:ExtendedPersonCivilRegistrationIdentifierStructure>
        <m:LoebeNr>001</m:LoebeNr>
        <m:LoendelKode>3822</m:LoendelKode>
        <m:SLSLoendelKonteringFraDato>2008-01-01</m:SLSLoendelKonteringFraDato>
        <m:SLSDelregnskabsIdentifikator>6515010</m:SLSDelregnskabsIdentifikator>
        <m:SLSArtskontoKode>0</m:SLSArtskontoKode>
        <m:SLSKontoSegment1Kode>100</m:SLSKontoSegment1Kode>
        <m:SLSKontoSegment2Kode>0</m:SLSKontoSegment2Kode>
        <m:SLSKontoSegment3Kode>2</m:SLSKontoSegment3Kode>
        <m:SLSKontoSegment4Kode>3</m:SLSKontoSegment4Kode>
        <m:SLSKontoSegment5Kode>4</m:SLSKontoSegment5Kode>
        <m:SLSKontoSegment6Kode>5</m:SLSKontoSegment6Kode>
    </m:SLSLoendelKonteringSletStruktur>
</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>1</FejlAdvisLoebeNr>
        <FejlAdvisArtKode>1</FejlAdvisArtKode>
        <FejlAdvisAdvarselsKode>FR0019</FejlAdvisAdvarselsKode>
        <FejlAdvisTekst>"afv. løndelskontering" afvist, da der findes forekomst med samme
identifikation
      </FejlAdvisTekst>
        <TransaktionsKode>g</TransaktionsKode>
        <TransaktionsNavn>ANLD_AFKO_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”