



Vejledning til SLS webservice – Listewebservices

Indholdsfortegnelse

Ændringslog.....	2
Formålet med webservicen.....	2
Forretningsmæssig beskrivelse af de enkelte listewebservices.	2
Generelt for listewebservices	6
WsdL-dokumenter og OIOXML-skemaer.....	6
WsdL-filer og strukturer.....	6
List ansættelsesforhold – Inputstruktur.....	9
List ansættelsesforhold – Outputstruktur	10
List engangslønde – Inputstruktur	11
List engangslønde – Outputstruktur	12
List konteringsdata – Inputstruktur	13
List konteringsdata – Outputstruktur	14
List løbende lønde – Inputstruktur	15
List løbende lønde – Outputstruktur	16
List indplaceringsdata – Inputstruktur.....	17
List indplaceringsdata – Outputstruktur	17
List erindringsdata – Inputstruktur	19
List erindringsdata – Outputstruktur	19
List afgangdata – Inputstruktur.....	20
List afgangdata – Outputstruktur	20
List afvigende kontering – Inputstruktur	21
List afvigende kontering – Outputstruktur	21
List afvigende løndelskontering – Inputstruktur.....	23
List afvigende løndelskontering – Outputstruktur	24
List IAP-lønde – Inputstruktur.....	25
List IAP-lønde – Outputstruktur	26
List statistikdata – Inputstruktur	27
List statistikdata – Outputstruktur	27
List hændelser – Inputstruktur.....	29
List hændelser – Outputstruktur	30
List ferieregnskab – Inputstruktur.....	31
List ferieregnskab – Outputstruktur	32
List inddata – Inputstruktur	35
List inddata – Outputstruktur	36
Hændelse loglist – Inputstruktur	38
Hændelse loglist – Outputstruktur.....	39

Ændringslog

Version	Dato	Forfatter	Bemærkning
1.0	26.02.2010	Jørgen Mølgaard	
2.0	28.06.2010		Tilføjet list afgangsdato
3.0	25.02.2011		Tilføjet listewebservice vedr. afvigende kontering, afvigende løndelskontering, IAP-lønde og statistikdata.
3.1	30.03.2012		Nyt navn og logo
4.0	10.06.2015		Tilføjet list hændelser, list ferieregnskaber samt list inddata. List ansættelsesforhold tilføjet nye søgekriterier vedr. inddatastop samt historik. Følgende webservices er tilføjet mulighed for historik i input: List engangslønde, list konteringsdata, list løbende lønde, list indplaceringsdata, list erindringsdata, list afgangsdato, list afvigende kontering, list IAP-lønde, list statistikdata, list inddata.
5.0	13.11.2015		Tilføjet listewebservice til hændelser: Hændelse loglist.
6.0	20.05.2016		Liste over inddata er tilføjet UUID som søgekriterie.
6.1	09.06.2020	Per Leth	Webtilgængelighed + logo

Formålet med webservicen

I forbindelse med SLS er der udviklet en række webservices, som udfører komplekse udsøgninger af data fra lønsystemet.

Disse services har fået navnet liste-webservices og adskiller sig fra læse-webservices¹ ved at de kan returnere flere poster vedrørende udsøgningen, f.eks. en liste over en persons ansættelsesforhold eller en liste over samtlige lønde for et ansættelsesforhold.

Disse services er – i lighed med læse-webservices – i første række udarbejdet til brug for den centrale udvikling af SLS-systemet, men stilles også til rådighed for institutionerne, således at eksterne systemer, f.eks. tidsregistreringssystemer eller personalesystemer vil kunne gøre brug af funktionaliteten.

Forretningsmæssig beskrivelse af de enkelte listewebservices.

Herunder følger en kort forretningsmæssig beskrivelse af de forskellige liste-webservices:

Liste over ansættelsesforhold.

På baggrund af et input bestående af løngruppen som krævet søgekriterium samt en række valgfri kriterier returneres en liste over lønmodtagere med oplysninger om løbenummer, navn,

¹ Se ”Vejledning til SLS webservice – Læsewebservices”

ansættelsesdato, personalekategori mv. Alle søgekriterier kan anvendes enkeltvis eller i kombination.

Som valgfri søgekriterier kan angives

- Læsdato, til angivelse af dato hvorfra søgningen skal gælde
- Persondata, hvor der kan angives del af cprnummer eller del af navn
- Overenskomstdata, hvor der kan søges på specifik personalekategori, klasse eller stillingsbetegnelse
- Delregnskab, hvor der kan udsøges på specifikt delregnskabsnummer
- Aktive/inaktive ansættelsesforhold, som kan begrænse søgningen til enten aktive eller inaktive ansættelsesforhold
- Inddata-stop-kode
- Historik, dvs. søgning på tidligere løngeneration og kørselsart

Hvis Læsdato er udfyldt medtages kun personer med ansættelsesforhold gældende fra og med denne dato.

Søgning på persondata giver mulighed for at søge på en del af data. En søgning med "0102" i SearchExtendedPersonCivilRegistrationPrefix vil returnere personer med fødselsdato den 1. februar. Der kan også søges på fiktive cpr-numre (hvor der er adderet 60 til dagen). Navnesøgning kan foretages ved at søge på fornavn eller efternavn. Der vil blive udført en likesøgning på navnet, således at en søgning på "sve" i fornavn vil returnere f.eks. Sven, Svend og Svetlana.

Der kan også foretages en søgning som udføres samtidigt på fornavn og efternavn. Hertil anvendes feltet NavnTekst, hvor en søgning udføres ved at systemet sætter wildcard før og efter den angivne værdi og der foretages en søgning mod både fornavn og efternavn. Her vil en søgning på "sve" f.eks. returnere både Svend Jensen og Jens Svendsen. Denne søgning kan f.eks. anvendes hvis et mellemnavn er kendt, men det ikke vides om det er et fornavn eller efternavn.

Søgning på overenskomstdata samt delregnskab udføres som lig-med søgning, dvs. den specifikke værdi skal angives.

I AnsættelsesforholdAktivIndikator kan angives enten "true" eller "false", hvorved søgningen begrænses til henholdsvis aktive eller inaktive ansættelsesforhold.

Inddatastopkode kan angives med følgende værdier:

- 0 = Der kan indrapporteres
- 1 = Lønnummer spærret for online og ØDUP indrapportering
- 2 = Lønnummer spærret for indrapportering, bortset fra maskinelle transaktioner
- 3 = Lønnummer spærret for indrapportering

Historik kan angives som løngeneration og kørselsart. Hvis ikke udfyldt anvendes aktuel løngeneration.

Der returneres maksimalt 50 ansættelsesforhold i søgeresultatet.

Liste over engangslønde.

Webservicen returnerer en liste over et ansættelsesforholds engangslønde, f.eks. løndel, løndelsfelter, tekst mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, Læs tildato løndelskode samt historik på løngeneration.

Liste over konteringsdata

Webservicen returnerer en liste over et ansættelsesforholds konteringsdata, f.eks. delregnskab, segmenter mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over løbende lønde.

Webservicen returnerer en liste over et ansættelsesforholds løbende lønde, f.eks. løndel, løndelsfelter, tekst mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over indplaceringsdata

Webservicen returnerer en liste over indplaceringsdata (overenskomstplysninger), f.eks. personalekategori, klasse, trin mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over erindringsdata

Webservicen returnerer en liste over erindringsdata, dvs. erindringskode, erindringsdato og erindringstekst.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input. Som valgfri søgekriterie kan angives historik på løngeneration.

Liste over afgangsdato

Webservicen returnerer en liste over afgangsdato, dvs. afgangsårsag, aktionskode samt afgangsdato.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over afvigende kontering

Webservicen returnerer en liste over afvigende konteringsdata, dvs. delregnskab, segmenter mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over afvigende løndelskontering

Webservicen returnerer en liste over afvigende løndelskonteringer, dvs. løndel, delregnskab, segmenter, opsplitningsprocent mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato samt en Læs tildato samt en løndel.

Liste over IAP-lønde

Webservicen returnerer en liste over IAP-lønde, dvs. lønde, løndelsfelter, bankkonto mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato, en IAP-løndel samt historik på løngeneration.

Liste over statistikdata

Webservicen returnerer en liste over statistikdata, f.eks. ansættelsesform, arbejdsfunktion mv.

Lønnummeret (cpr-nummer + løbennr) er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives en Læs fradato, en Læs tildato samt historik på løngeneration.

Liste over hændelser

Webservicen returnerer en liste over hændelser, f.eks. ferie, sygdom eller andet fravær..

Løngruppe og cpr-nummer er krævet input.

Som valgfri søgekriterier kan angives fra fastårsagskode og til fastårsagskode samt hændelse fradato og tildato. (Se også HændelseLogList).

Liste over ferieregnskaber

Webservicen returnerer en saldo-oversigt for ferie med og uden løn, reguleret ferieret, flyttet ferie samt forbrugt ferie.

Løngruppe og cpr-nummer er krævet input.

Liste over inddata

Webservicen returnerer en liste over et gennemført inddata vedrørende løn til SLS med oplys-

CPR-nummer og Løngruppe er krævet input, ligesom det skal angives om søgningen skal returnere inddataenes grundtransaktioner eller om der også skal returneres de gennemførte følge-transaktioner.

Ansættelsesforholdets løn-løbenummer kan angives, men er ikke krævet af hensyn til mulighed for fremsøgning af inddata vedrørende nyansættelser, hvor lønløbenummeret ikke er kendt af kaldende system. Som supplement til løngruppen kan søgning indenfor et CPR-nummer begrænses på delregnskab og/eller administrativt tjenestested.

Det er også muligt at anvende UUID (Universally Unique Identifier) som søgekriterie.

Søgning kan endvidere begrænses på indrapporteringens transaktion, tid og sted ved angivelse af søgekriterier om transaktionsnavn, oprindelse, bruger og tidsinterval. Tidsintervallet kan angives som dato eller dato og tid. Historik vedr. løngeneration og kørselsart kan angives.

Retursvaret indeholder oplysninger om det berørte ansættelsesforhold og den udførte transaktion. Ansættelsesforholdets lønnummer er suppleret med gældende løngruppe, delregnskab og administrativt tjenestested. For inddatransaktionen angives navn og type samt oprindelse, bruger og tidspunkt samt liste over transaktionsfelter.

FejlAdvisMeddelelseStruktur indeholder kun grundtransaktionens advarsler. Og dermed ikke fejl og advarsler vedr. eventuelle følgetransaktioner.

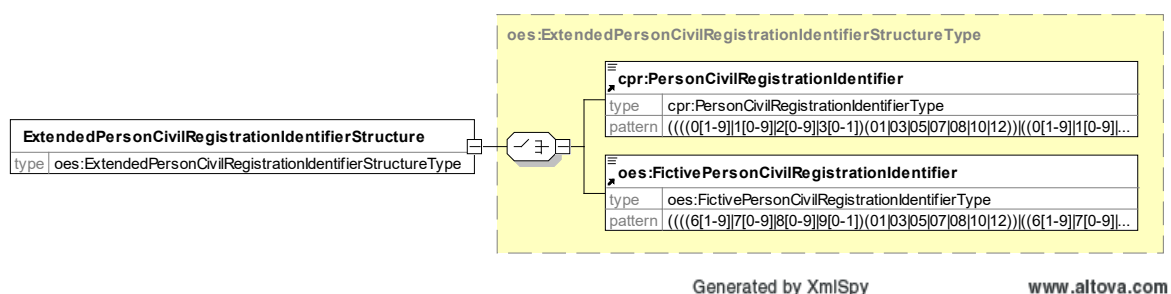
Hændelse log liste

Webservicen returnerer en liste over hændelser, f.eks. ferie, sygdom eller andet fravær. Desuden returneres brugeridentifikator (user) samt rettelsestidspunkt (timestamp)
Løngruppe og cpr-nummer samt læs fradato og læs tildato er krævet input.
Som valgfri søgekriterier kan angives fra fastårsagskode og til fastårsagskode. Hvis interval med årsagskoder ikke udfyldes, returneres hændelser for alle koder.

Generelt for listewebservices

Alle listewebservices indeholder cpr-nummer:

Strukturen til det udvidede CPR-nummer indgår i alle listewebservices og er sammensat af det almindelige CPR-nummer, som det er defineret af CPR og af fiktive CPR-numre, som gives til udenlandske statsborgere.



Alle outputstrukturer er sammensat af en retursvar-struktur samt en liste-struktur med de ud-søgte objekter, hvor udsøgningslisten kan forekomme fra 0 til flere gange.

Retursvar-strukturen indeholder en svar-kode for resultatet af læsningen:
SLSLaesSvarKodeType er defineret som en byte, der kan indeholde værdierne 0, 1, 2, 3 eller 9 med følgende betydning:

- 0 = OK
- 1 = Fejl
- 2 = Advarsel Forekomst findes ikke
- 3 = Lukket
- 9 = Systemfejl

Herudover indeholder de forskellige outputstrukturer specifikke skemaer svarende til de for-skellige typer af data, der ønskes listet.

WsdI-dokumenter og OIOXML-skemaer

Alle data udveksles i OIOXML-format.

Alle wsdl-filer og felter der indgår i de forskellige webservices er defineret i OIOXML-skemaer og er tilgængelige på digitaliser.dk under gruppen Statens Lønssystem (SLS)

WsdI-filer og strukturer

Følgende wsdl-filer og strukturer indgår i de forskellige liste-webservice:

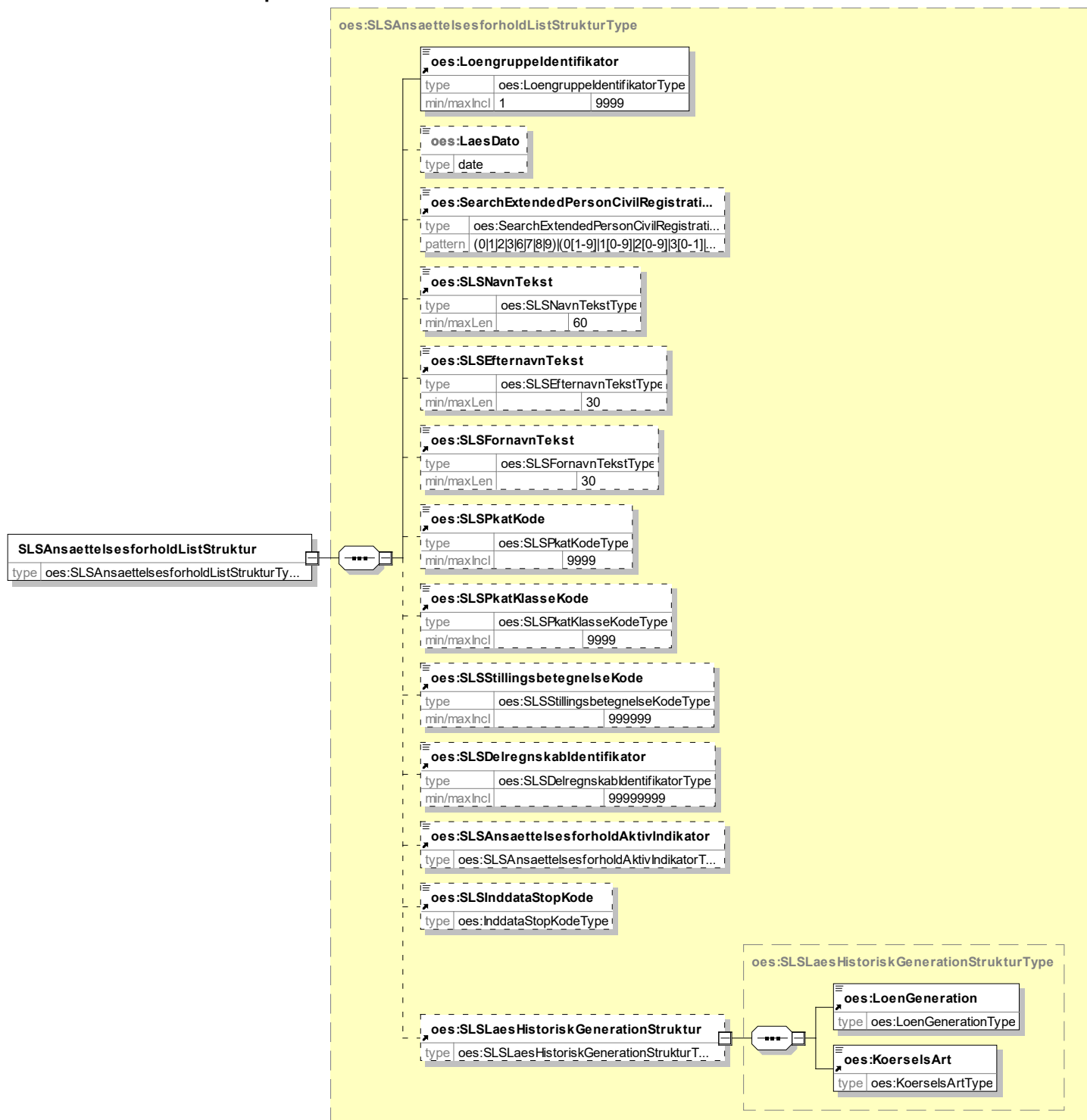
Webservice:	Liste over ansættelsesforhold
WSDL-fil:	OesSLSAnsaettelsesforholdList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSAnsaettelsesforholdListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSAnsaettelsesforholdListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSAnsaettelsesforholdBasalStruktur.xsd
Webservice:	Liste over engangslønde
WSDL-fil:	OesSLSEengangsLoendelList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSEengangsLoendelListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSEengangsLoendelListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSEengangsLoendelStruktur.xsd
Webservice:	Liste over konteringsdata
WSDL-fil:	OesSLSKonteringList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSKonteringListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSKonteringListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSKonteringStruktur.xsd
Webservice:	Liste over løbende lønde
WSDL-fil:	OesSLSLoebendeLoendelList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSLoebendeLoendelListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSLoebendeLoendelListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSLoebendeLoendelStruktur.xsd
Webservice:	Liste over indplaceringsdata
WSDL-fil:	OesSLSOverenskomstList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSOverenskomstListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSOverenskomstListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSOverenskomstStruktur.xsd
Webservice:	Liste over erindringsdata
WSDL-fil:	OesSLSErindringList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSErindringListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSErindringListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSErindringStruktur.xsd
Webservice:	Liste over afgangdata
WSDL-fil:	OesSLSAfgangList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSAfgangStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSAfgangListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSAfgangStruktur.xsd
Webservice:	Liste over afvigende kontering
WSDL-fil:	OesSLSAfvKonteringList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSAfvKonteringListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSAfvKonteringListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSAfvKonteringStruktur.xsd
Webservice:	Liste over afvigende løndelskontering
WSDL-fil:	OesSLSLoendelKonteringList.wsdl
Inputstruktur:	OES_SLSLoendelKonteringListStruktur.xsd
Outputstruktur:	OES_SLSLoendelKonteringListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSLoendelKonteringStruktur.xsd

Webservice	Liste over IAP-lønde
WSDL-fil	OesSLSIAPLoendelList.wsdl
Inputstruktur	OES_SLSIAPLoendelListStruktur.xsd
Outputstruktur	OES_SLSIAPLoendelListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSIAPLoendelStruktur.xsd
Webservice	Liste over statistikdata
WSDL-fil	OesSLSSstatistikList.wsdl
Inputstruktur	OES_SLSSstatistikListStruktur.xsd
Outputstruktur	OES_SLSSstatistikListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen OES_SLSSstatistikStruktur.xsd
Webservice	Liste over hændelser
WSDL-fil	ModstSLSHAendelseList.wsdl
Inputstruktur	MODST_SLSHAendelseListStruktur.xsd
Outputstruktur	MODST_SLSHAendelseListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen MODST_SLSHAendelseStruktur.xsd
Webservice	Liste over ferieregnskaber
WSDL-fil	ModstSLSFerieRegnskabList.wsdl
Inputstruktur	MODST_SLSFerieRegnskabListStruktur
Outputstruktur	MODST_SLSFerieRegnskabListSvarStruktur
Webservice	Liste over inddata
WSDL-fil	ModstSLSIddataList.wsdl
Inputstruktur	MODST_SLSIddataListStruktur.xsd
Outputstruktur	MODST_SLSIddataListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen MODST_SLSIddataStruktur.xsd
Webservice	Hændelse log liste
WSDL-fil	ModstSLSHAendelseLogList.wsdl
Inputstruktur	MODST_SLSHAendelseLogListStruktur.xsd
Outputstruktur	MODST_SLSHAendelseLogListSvarStruktur.xsd, der indeholder strukturen MODST_SLSHAendelseLogStruktur.xsd

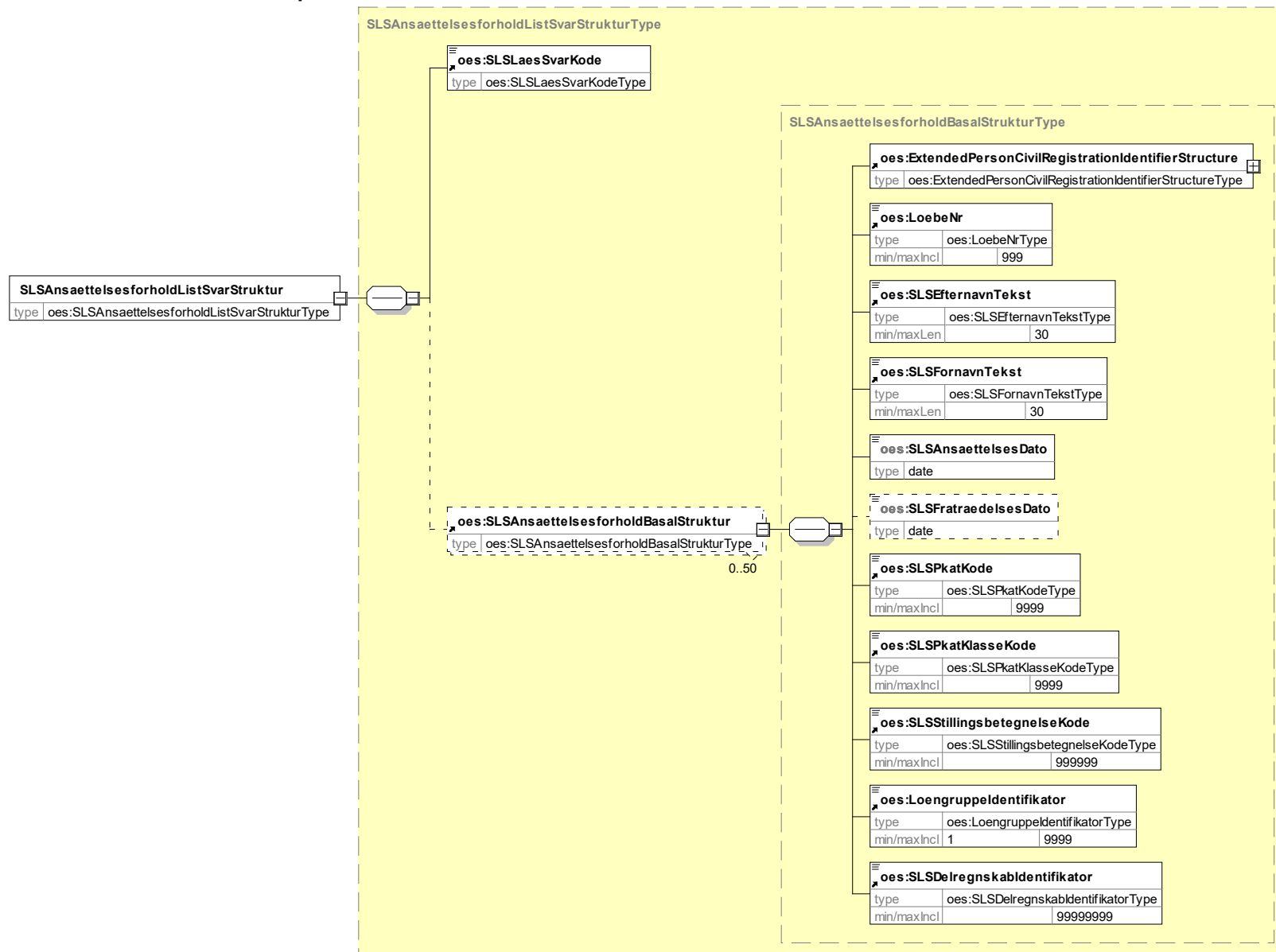
I det følgende vises de enkelte webservices med en grafisk illustration af input- og outputstrukturerne.

Krævede felter er angivet i kasser med fuldt optrukne linjer mens valgfri felter er angivet med stiplede linjer.

List ansættelsesforhold – Inputstruktur

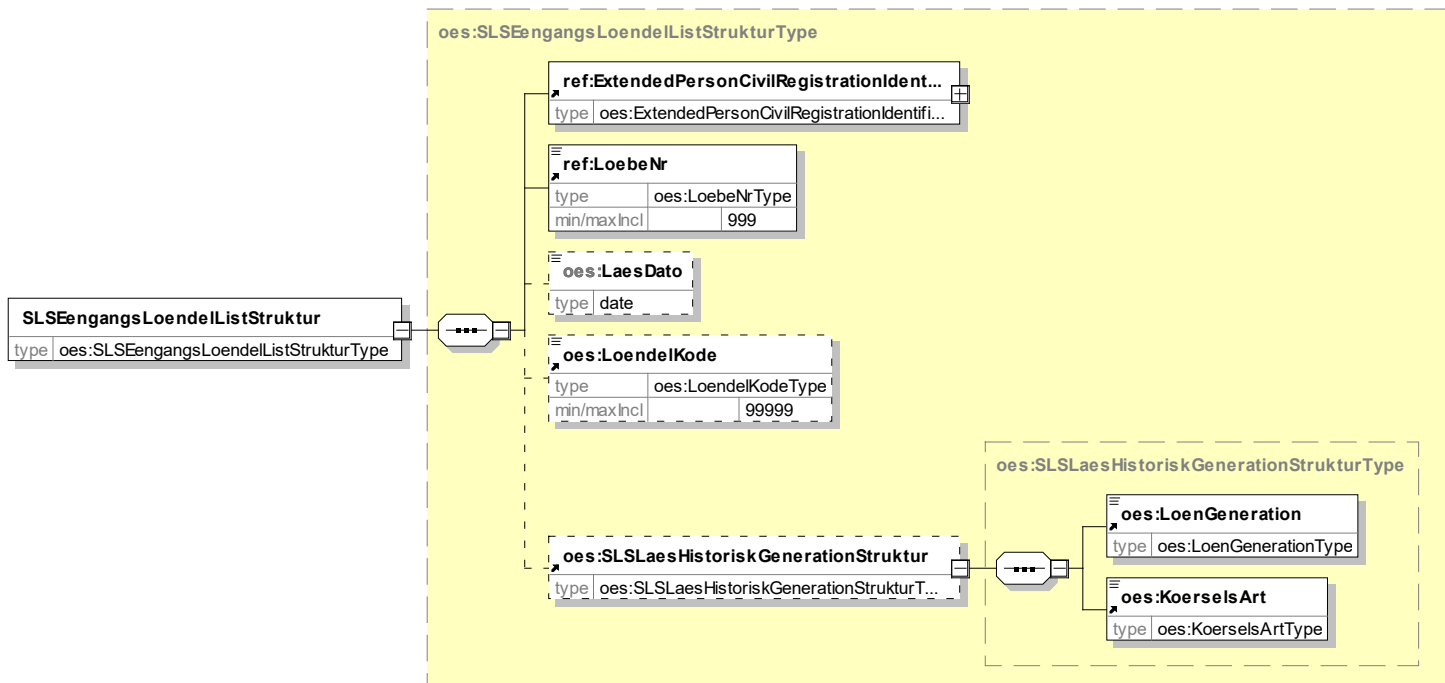


List ansættelsesforhold – Outputstruktur



For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til "Vejledning til SLS webservice -Nyansættelser".

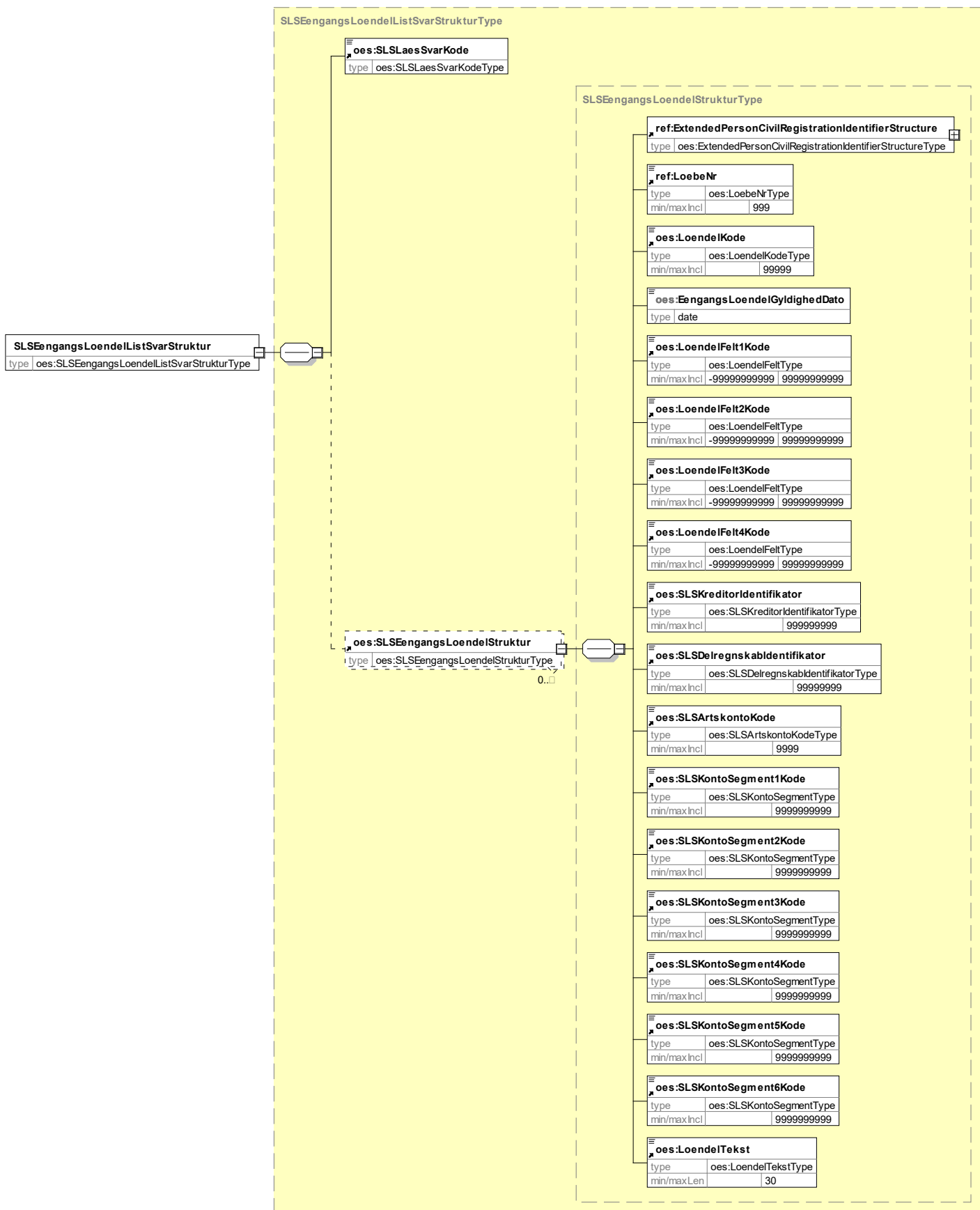
List engangslønde – Inputstruktur



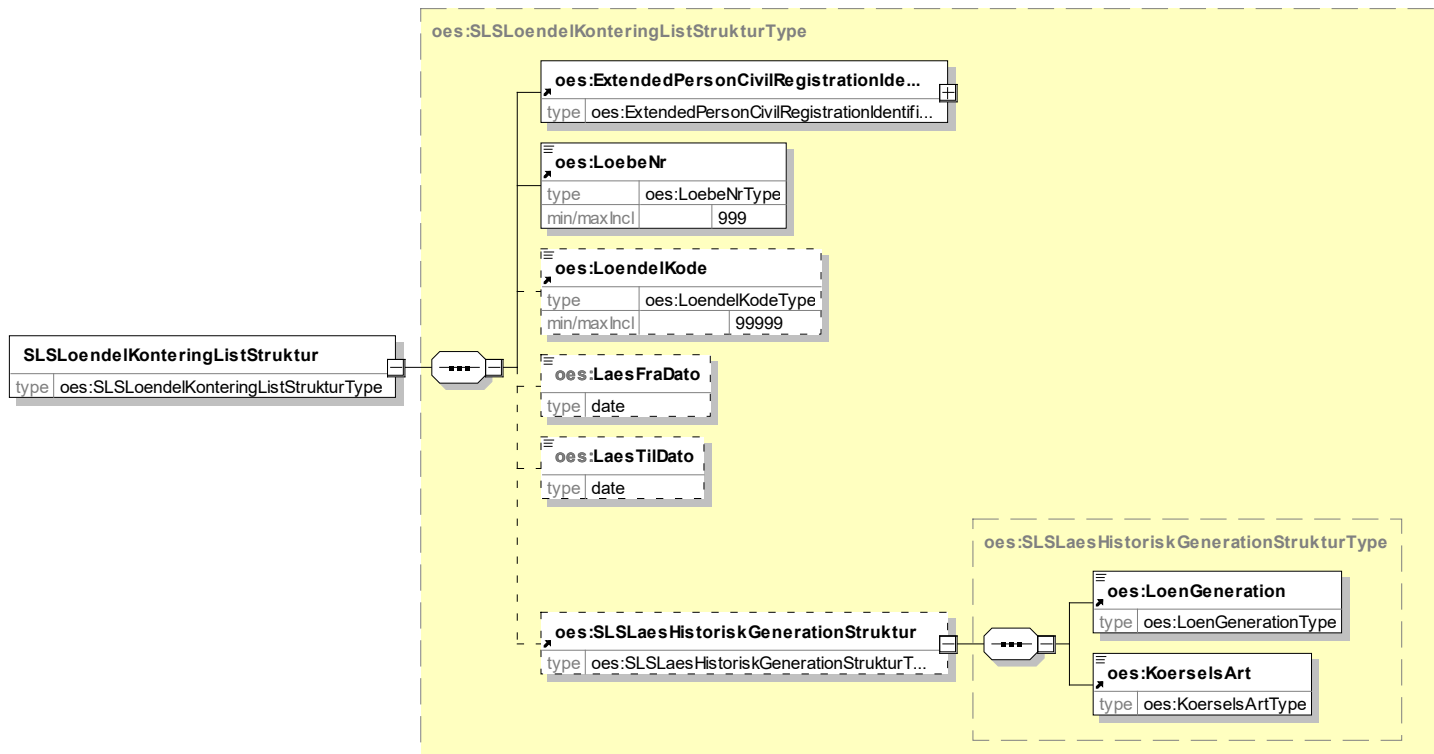
Generated by XMLSpy

www.altova.com

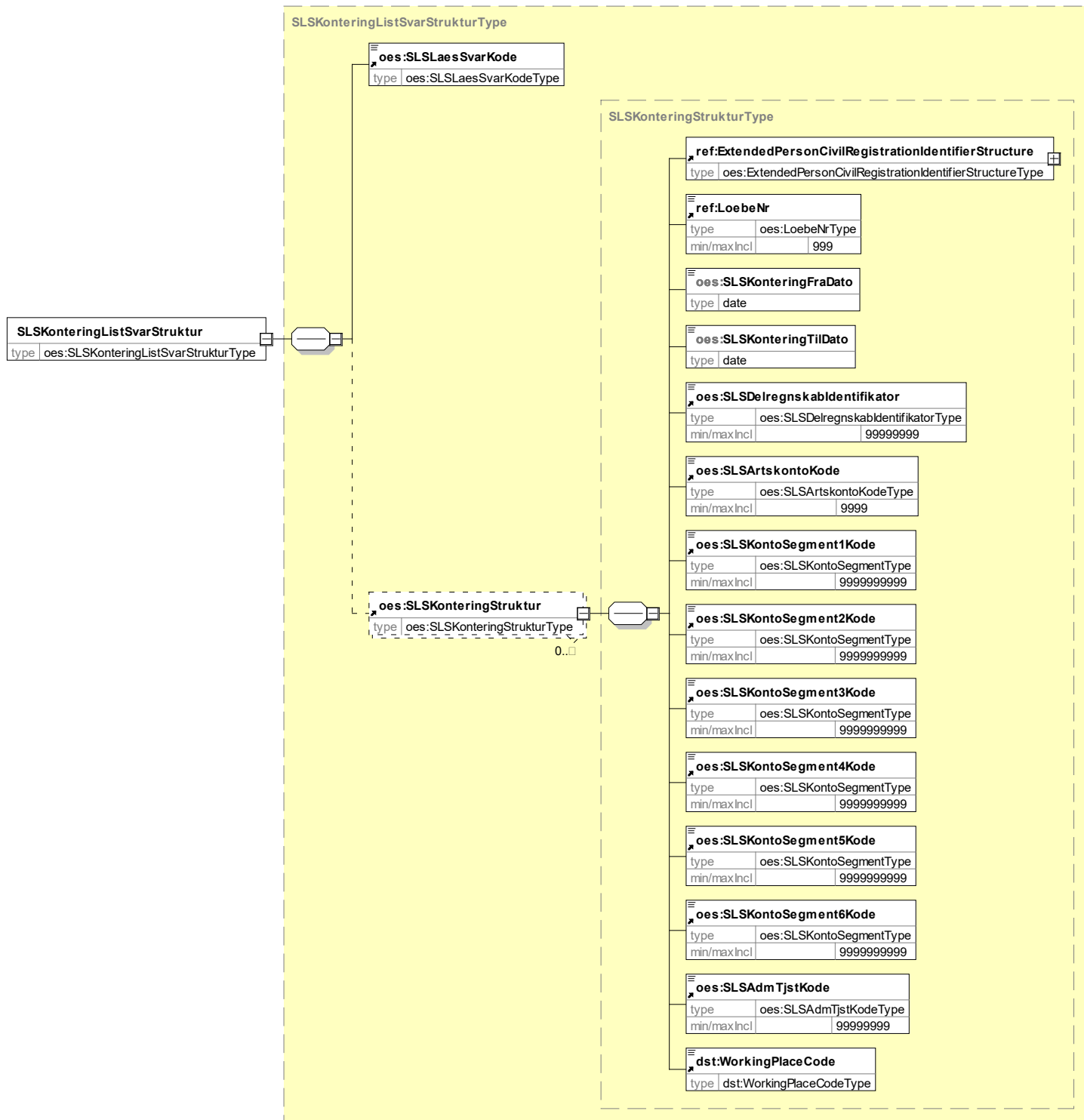
List engangslønde – Outputstruktur



List konteringsdata – Inputstruktur



List konteringsdata – Outputstruktur

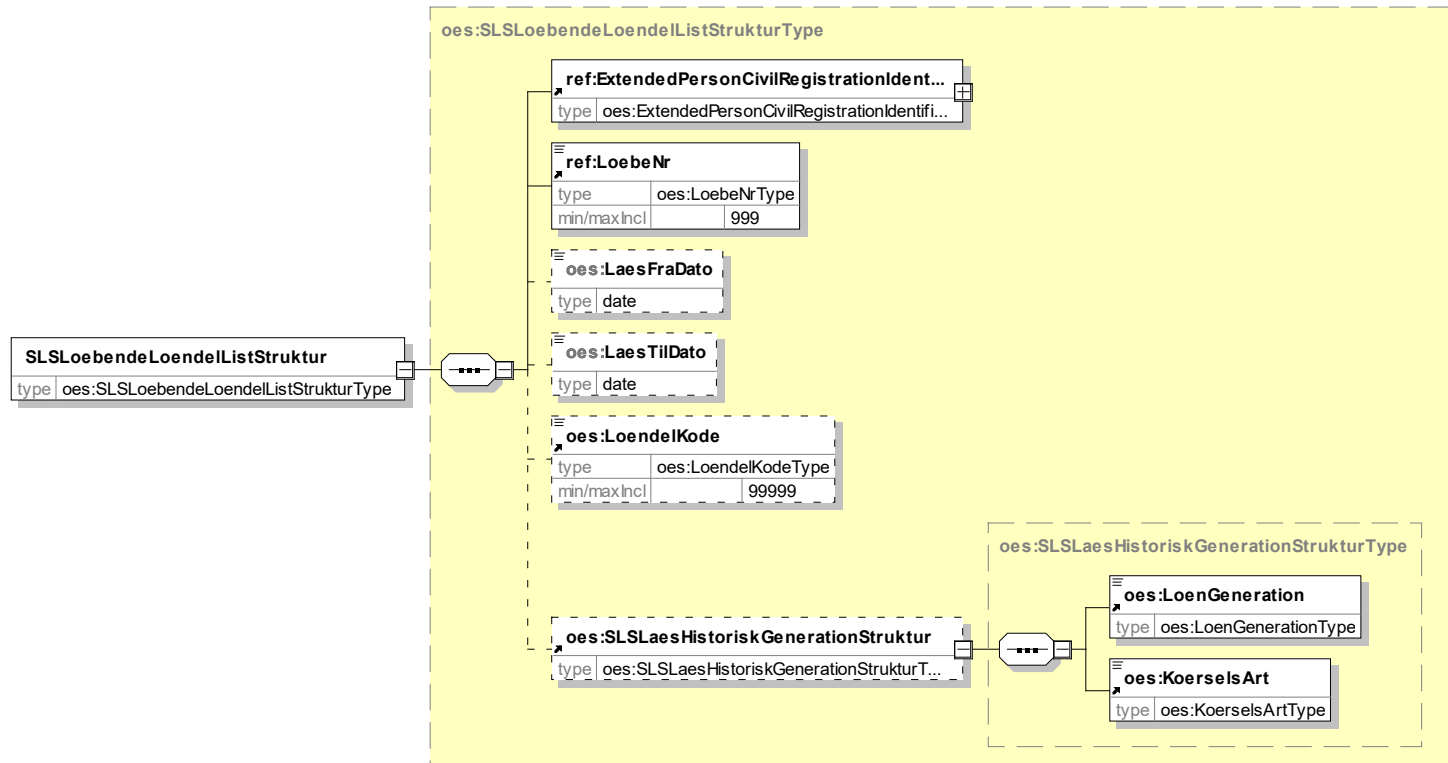


Generated by XMLSpy

www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice –Kontering”

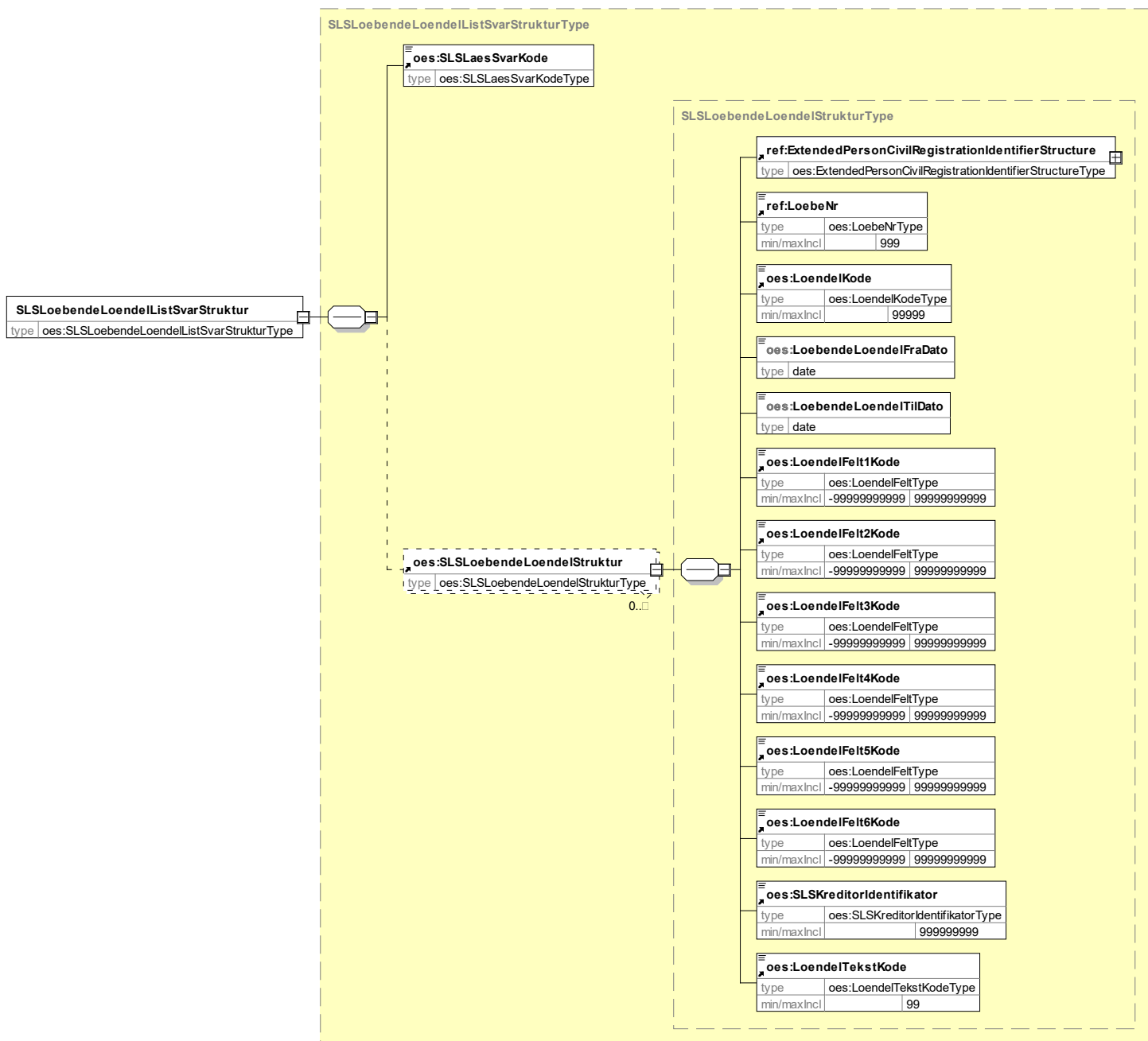
List løbende løndele – Inputstruktur



Generated by XMLSpy

www.altova.com

List løbende løndele – Outputstruktur

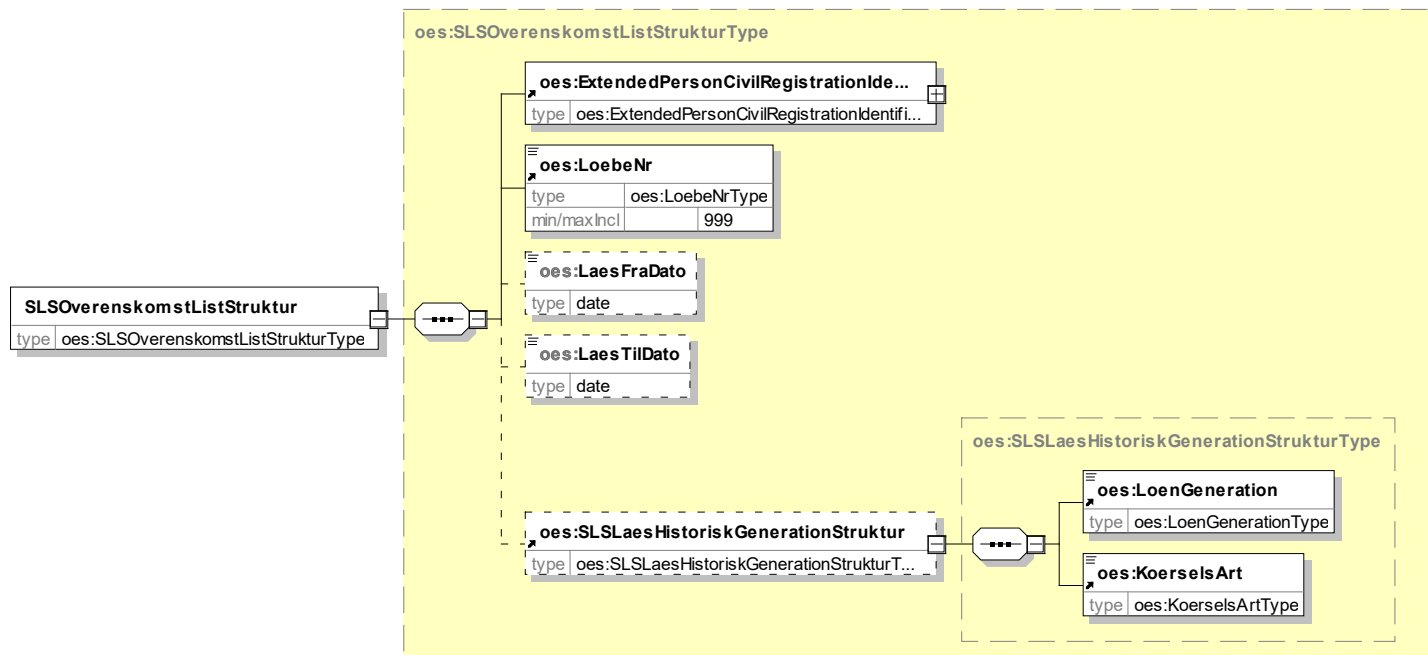


Generated by XMLSpy

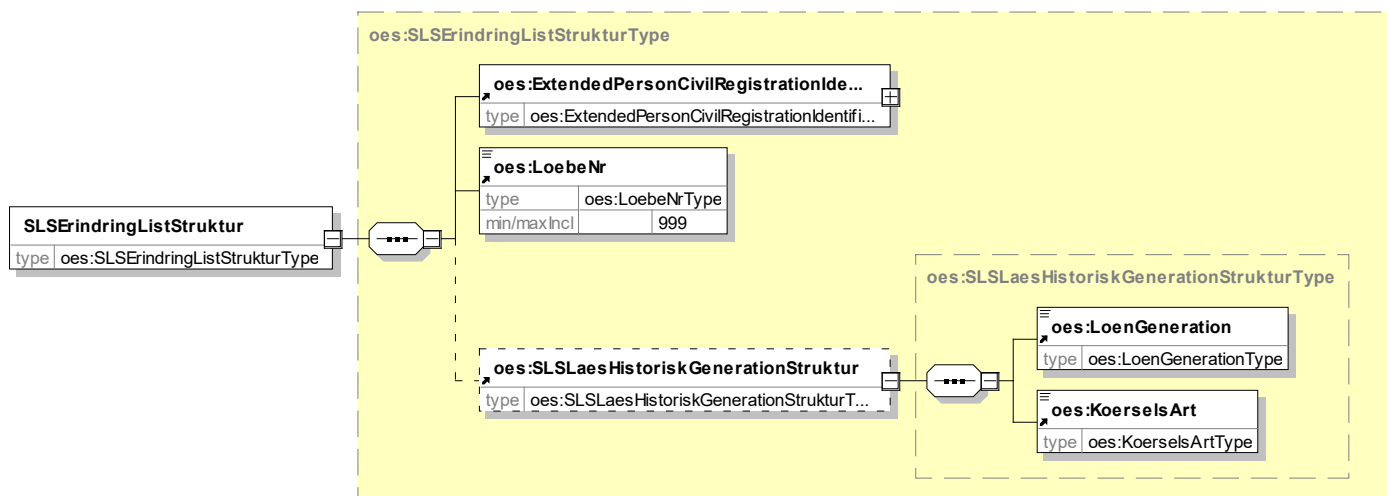
www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice -Løbende løndele”.

List indplaceringsdata – Inputstruktur



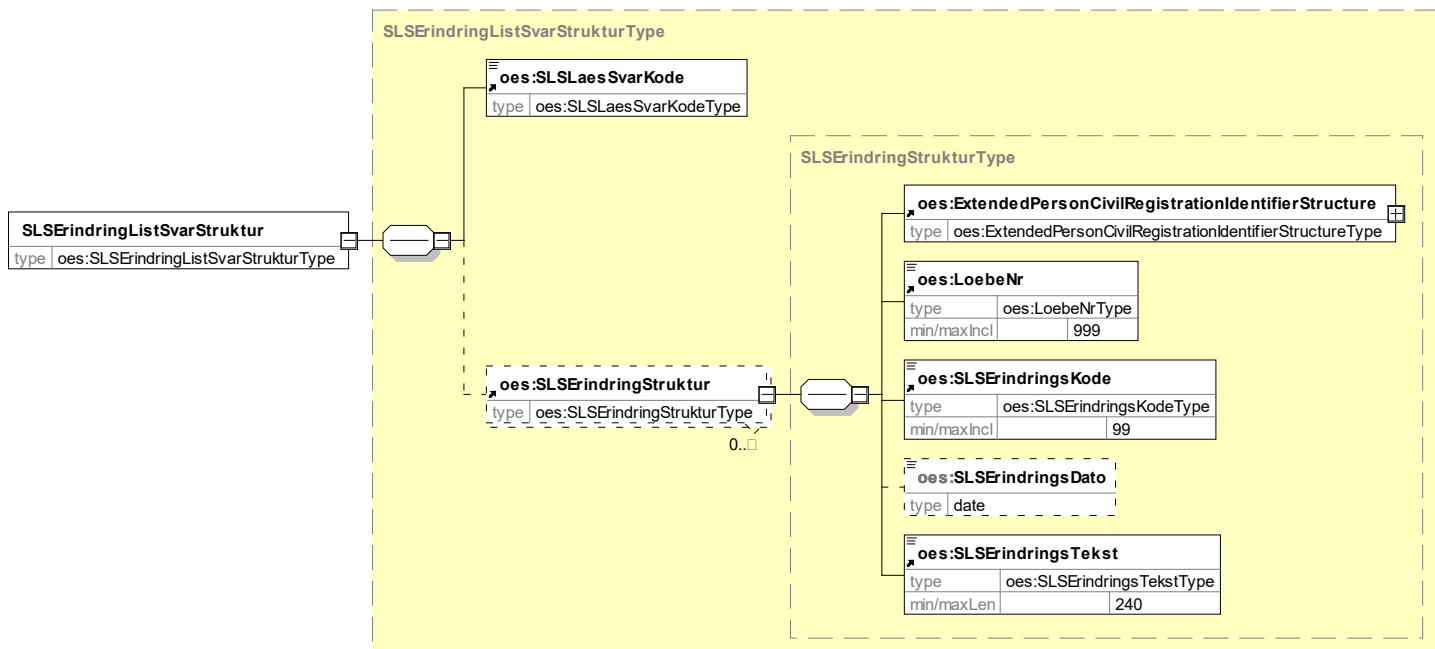
List erindringsdata – Inputstruktur



Generated by XMLSpy

www.altova.com

List erindringsdata – Outputstruktur

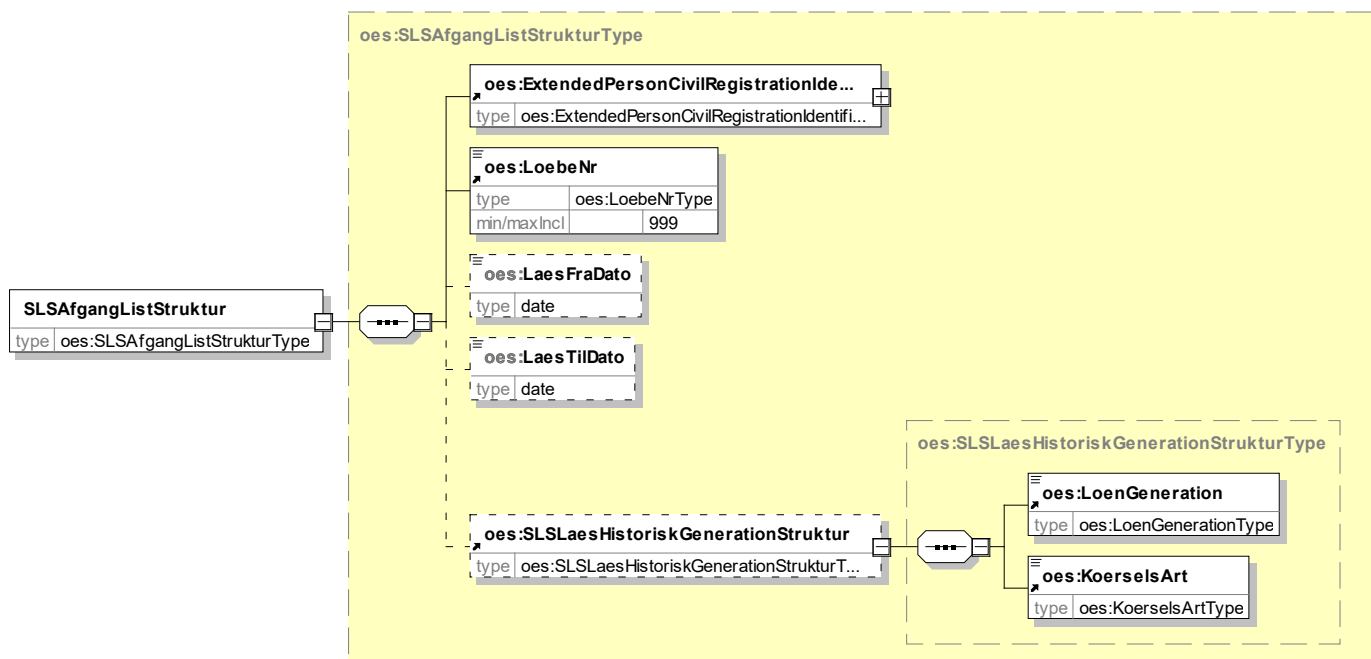


Generated by XMLSpy

www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – Erindringer”.

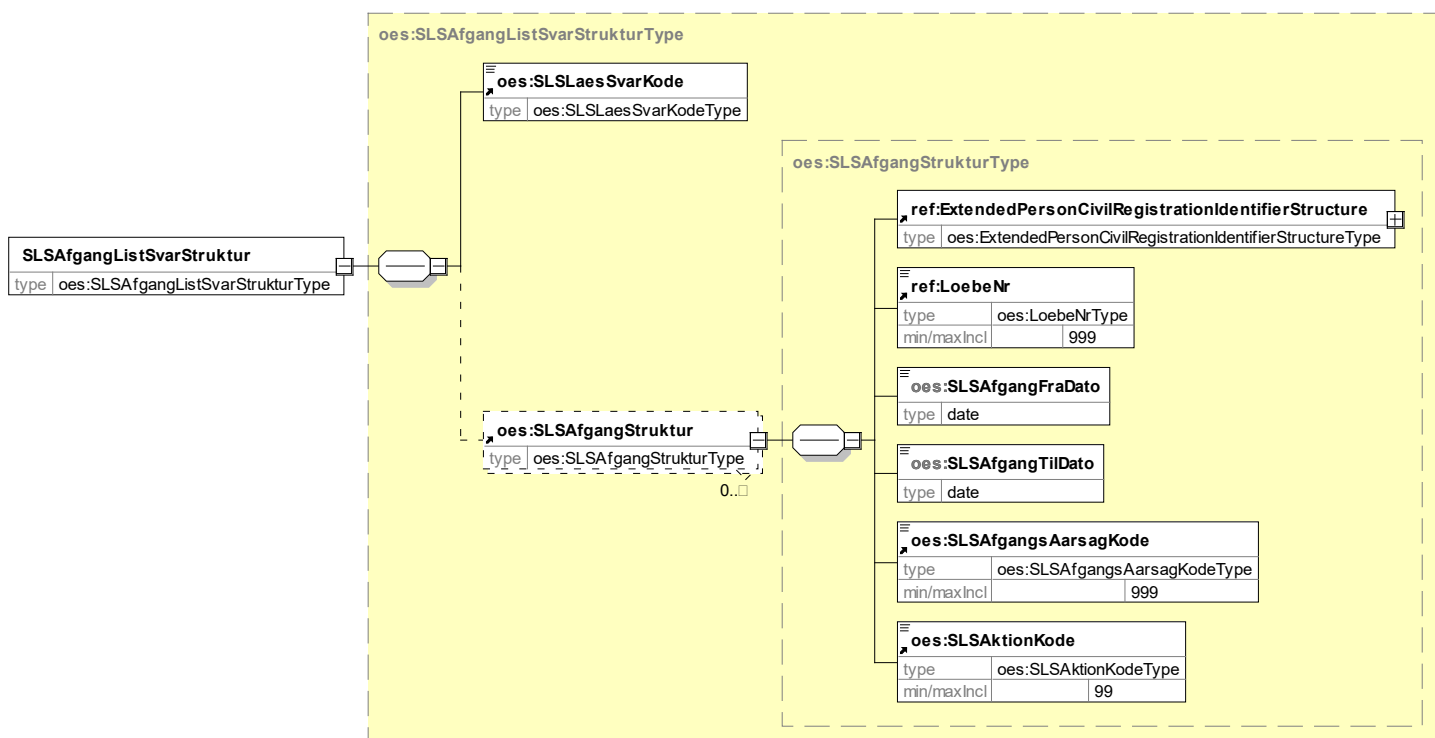
List afgangdata – Inputstruktur



Generated by XMLSpy

www.altova.com

List afgangdata – Outputstruktur

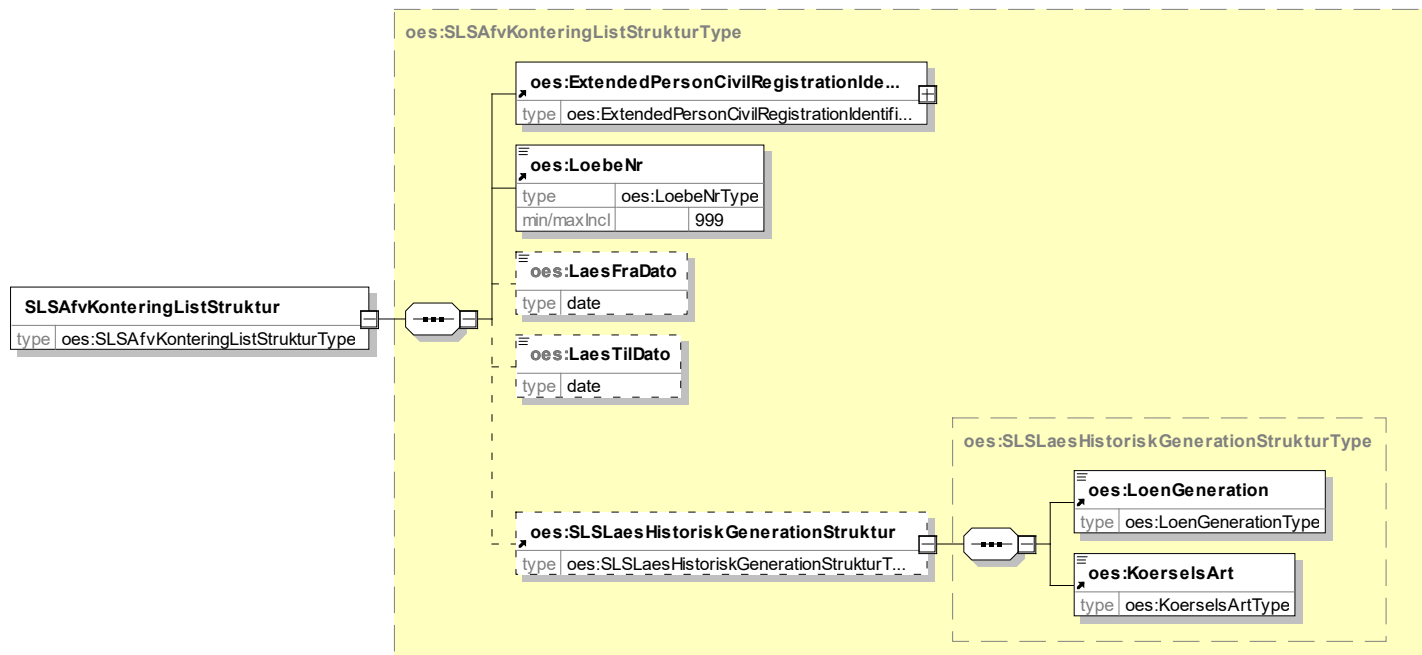


Generated by XMLSpy

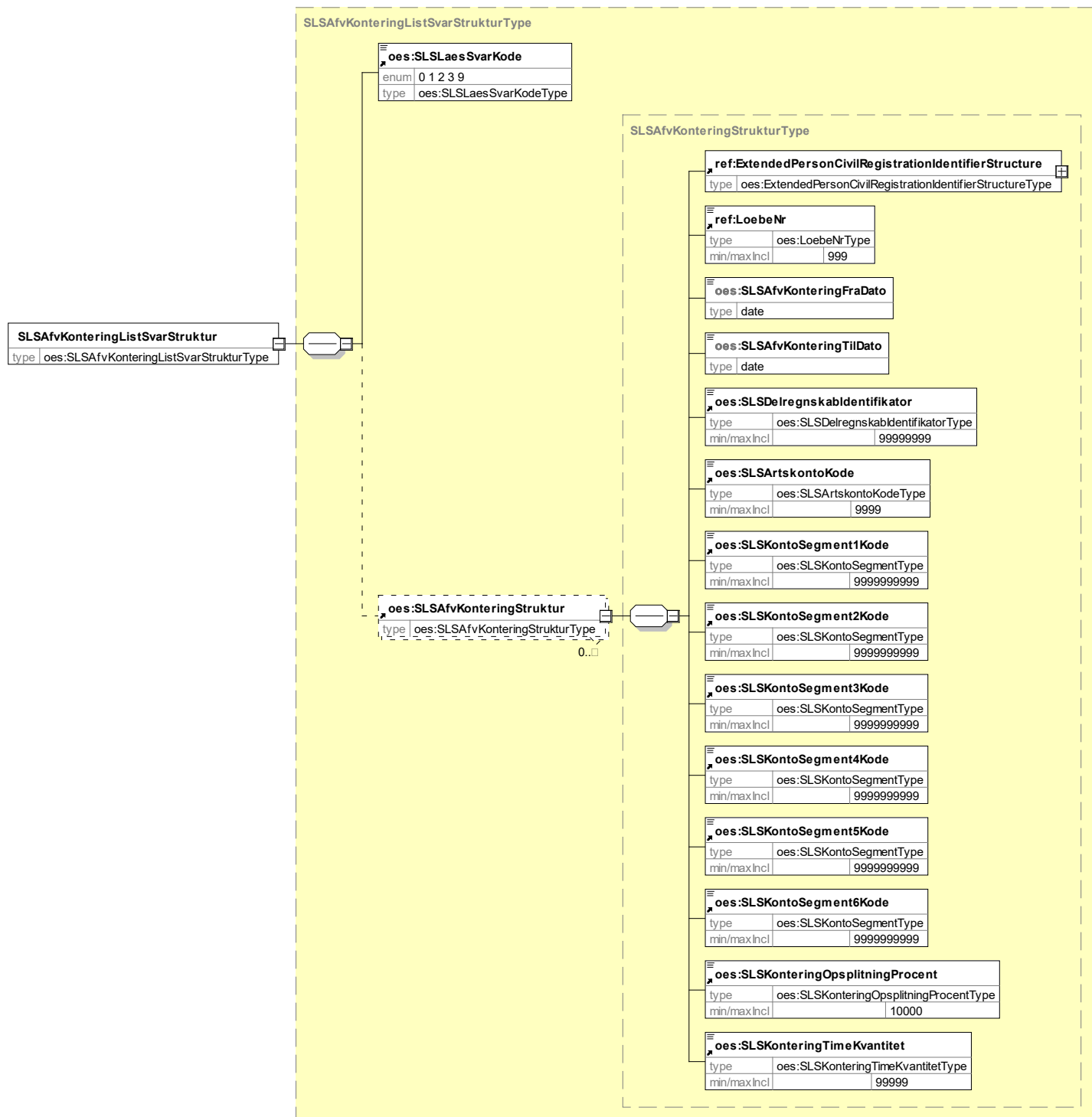
www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – Afgang”

List afvigende kontering – Inputstruktur



List afvigende kontering – Ouputstruktur

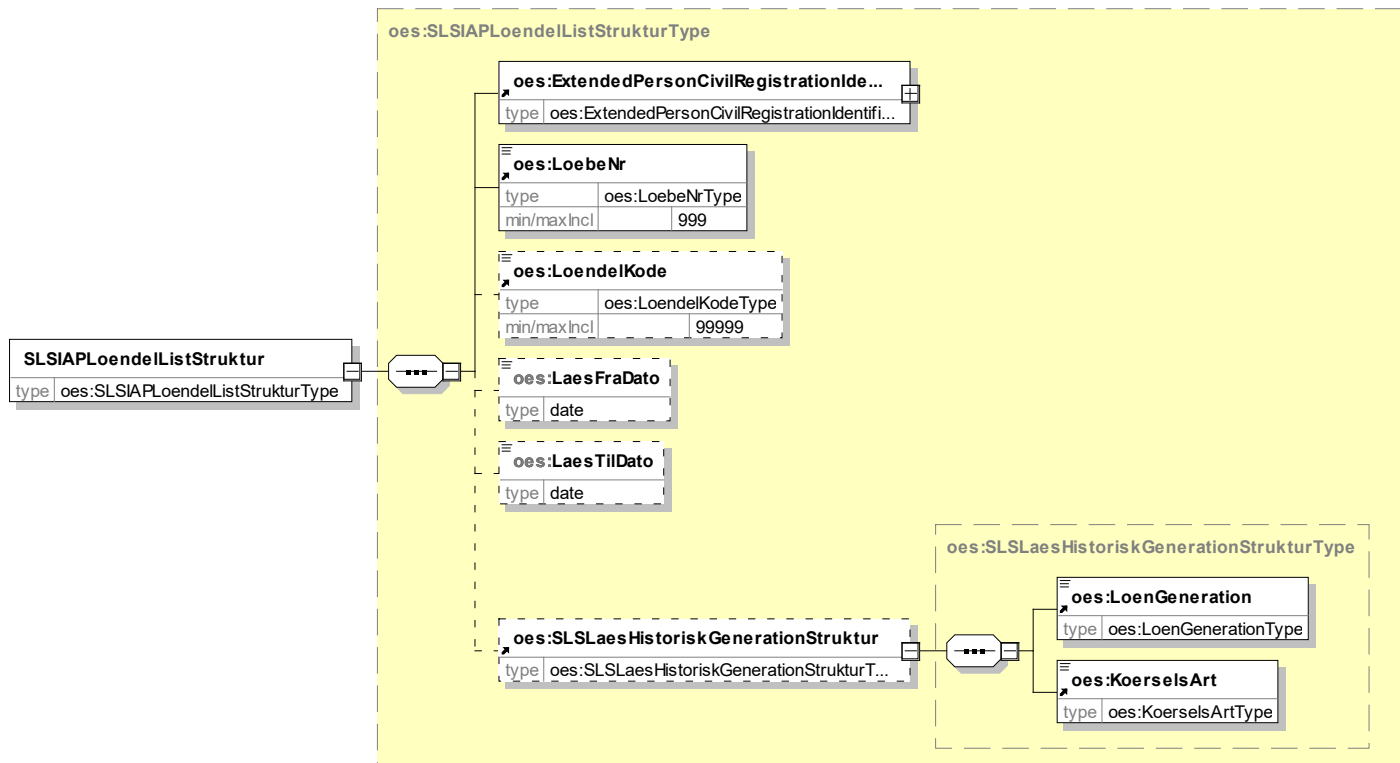


Generated by XMLSpy

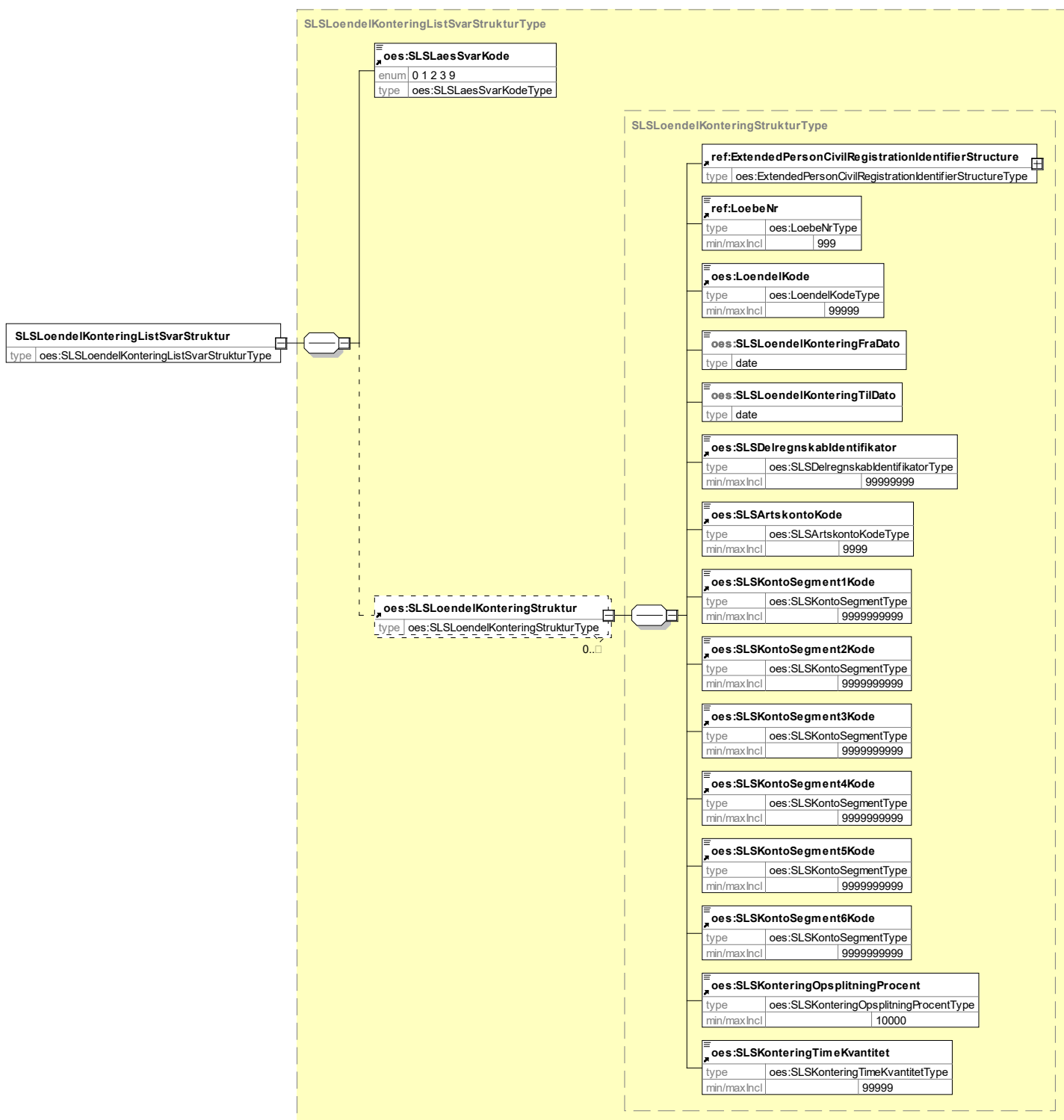
www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – Afvigende kontering”.

List afvigende løndelskontering – Inputstruktur



List afvigende løndelskontering – Outputstruktur

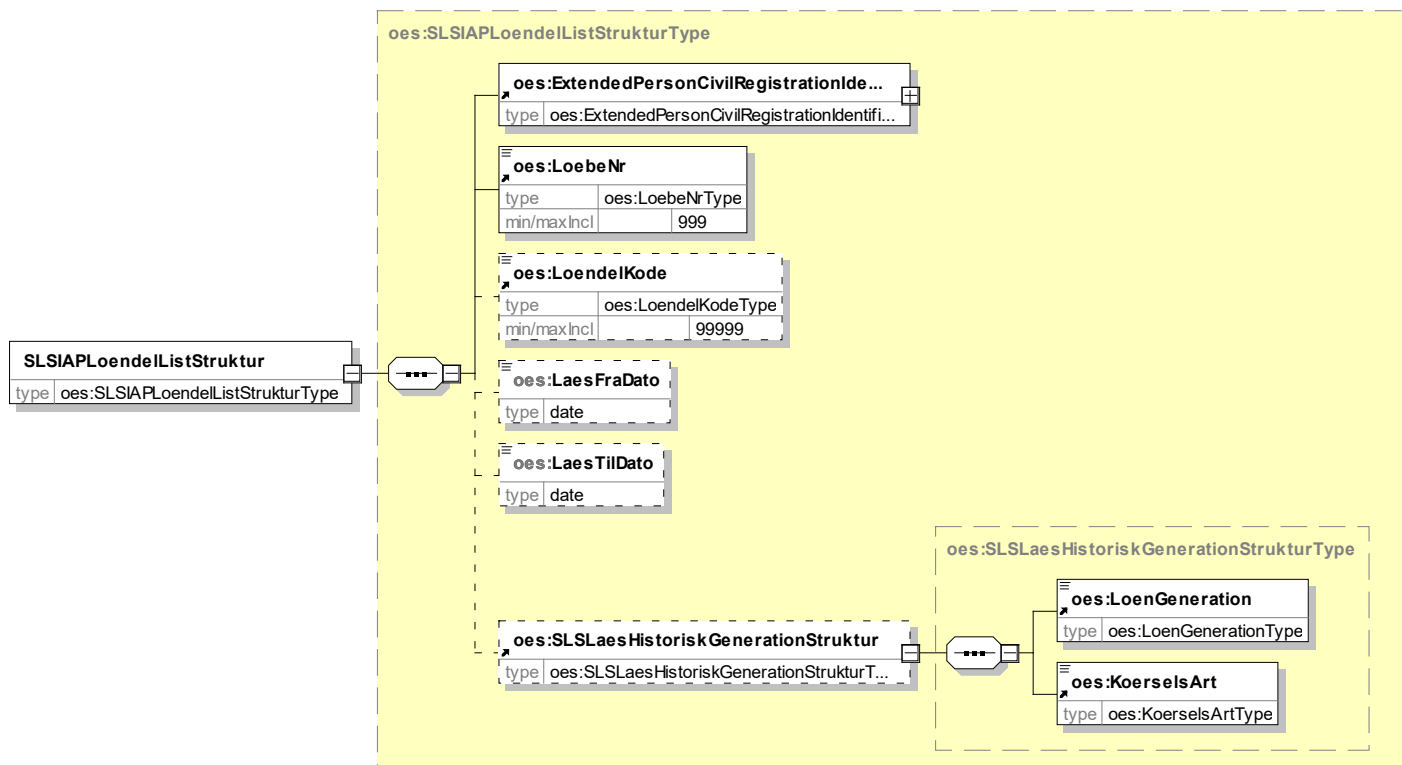


Generated by XMLSpy

www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – Løndelskontering”.

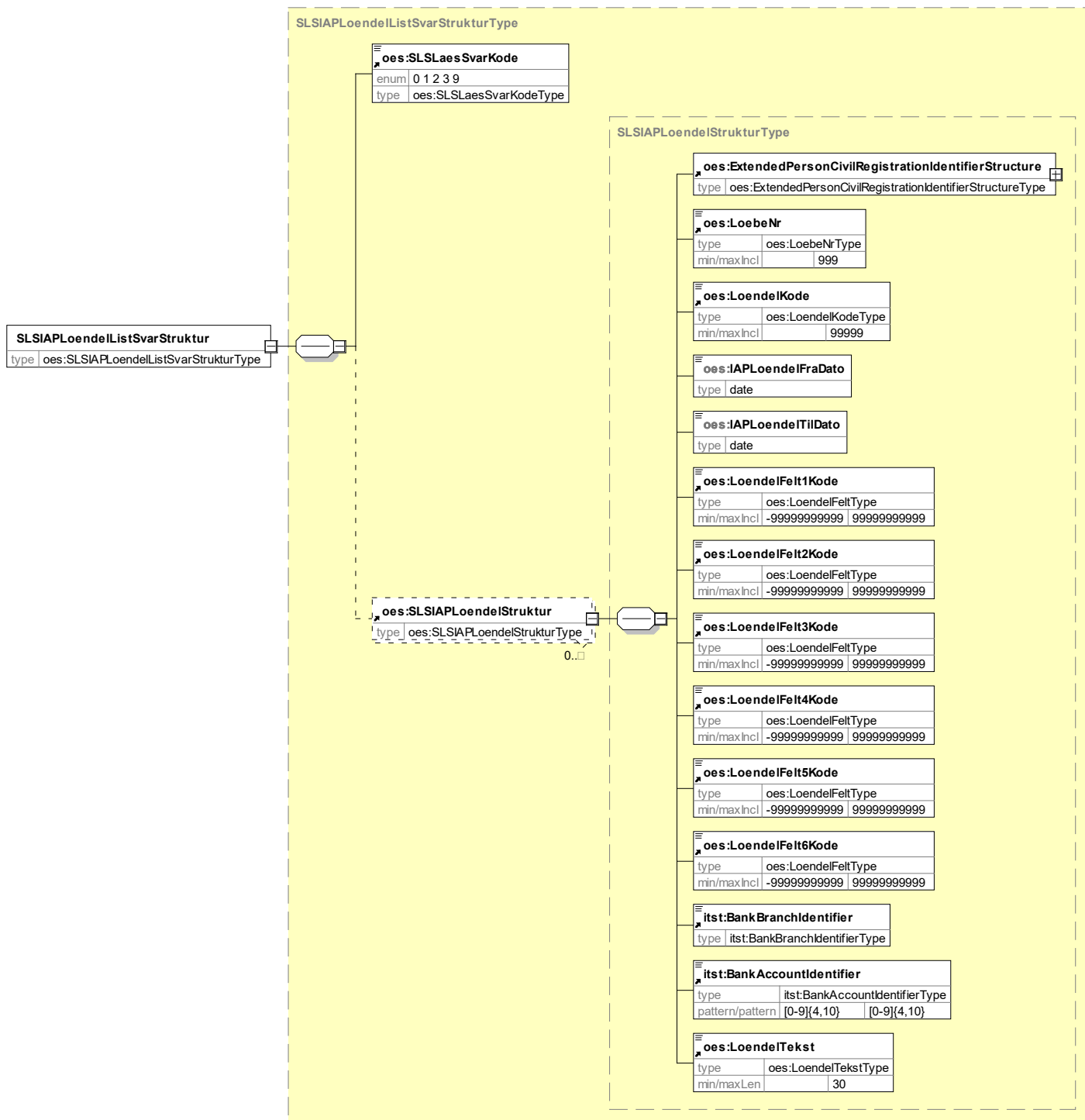
List IAP-løndele – Inputstruktur



Generated by XMLSpy

www.altova.com

List IAP-lønde – Outputstruktur

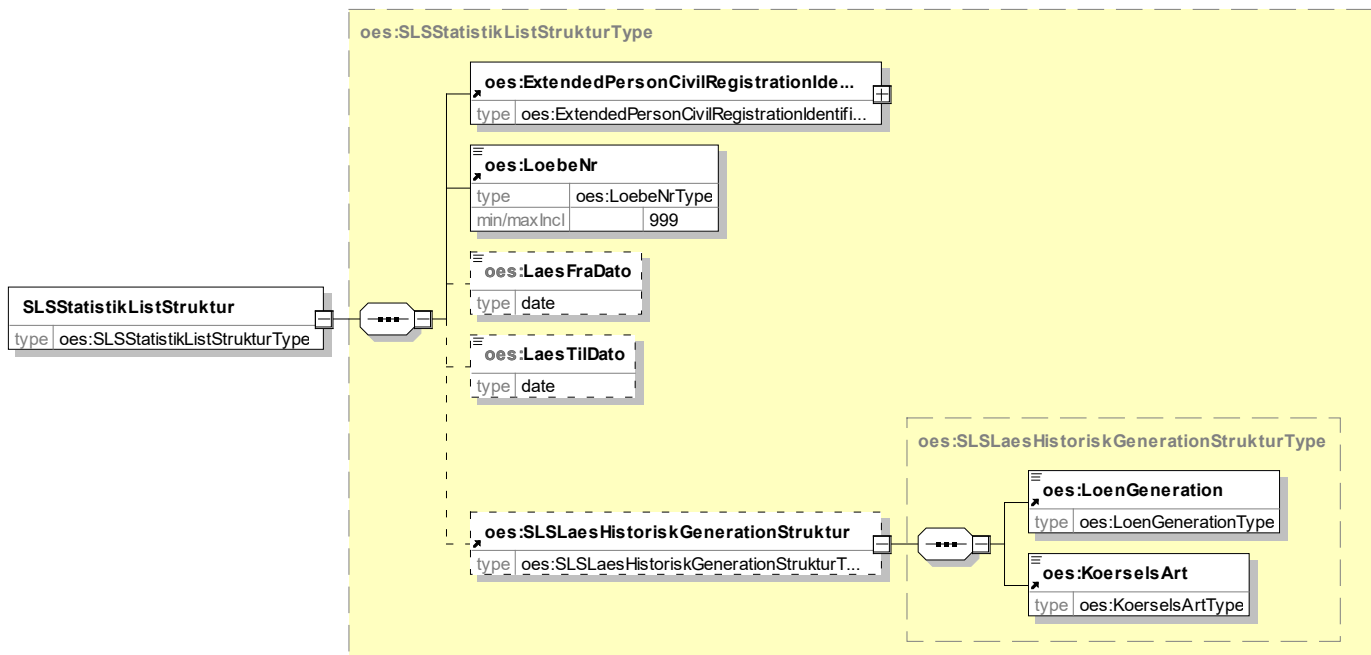


Generated by XMLSpy

www.altova.com

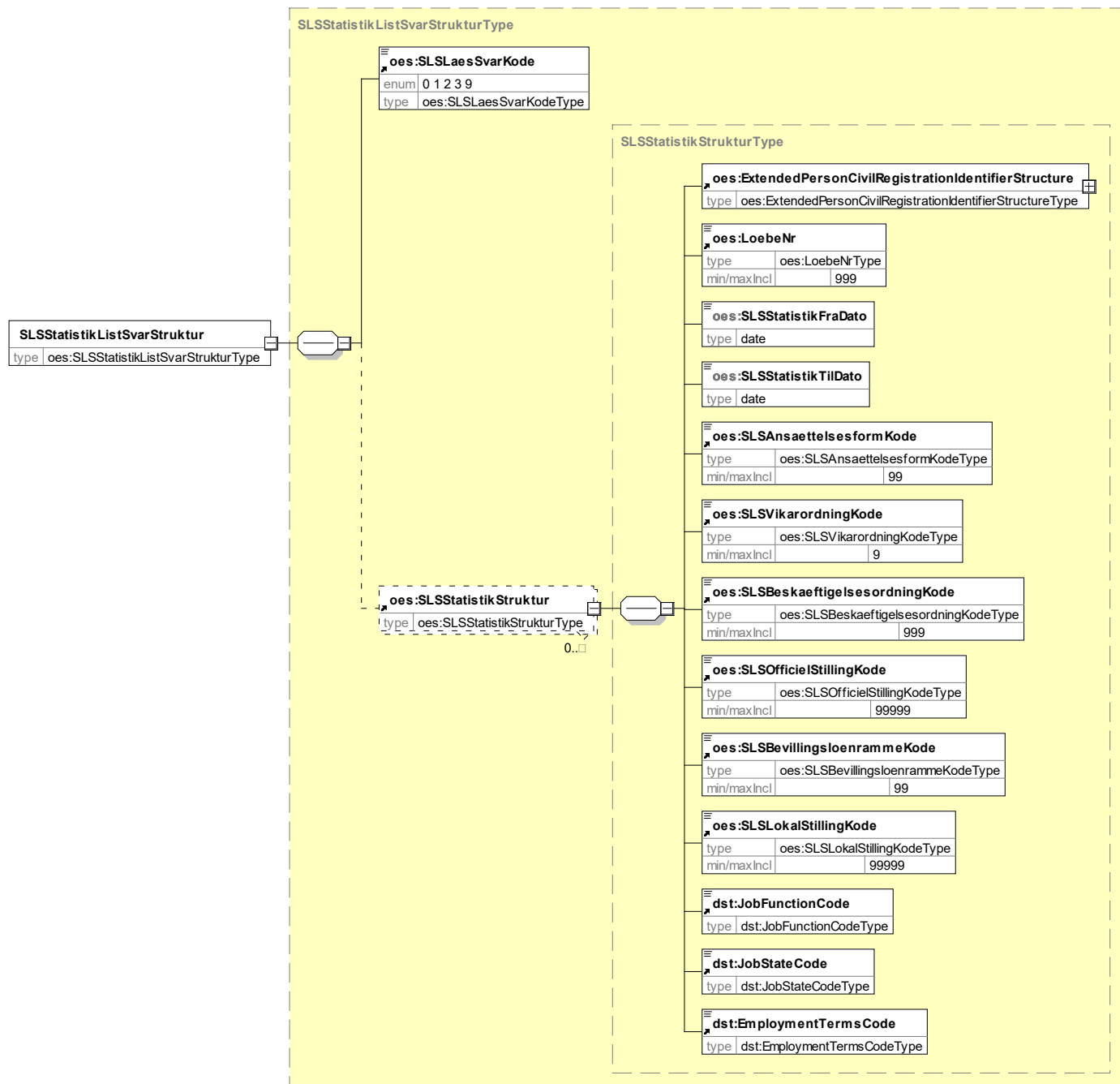
For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – IAP”.

List statistikdata – Inputstruktur



S

List statistikdata – Outputstruktur

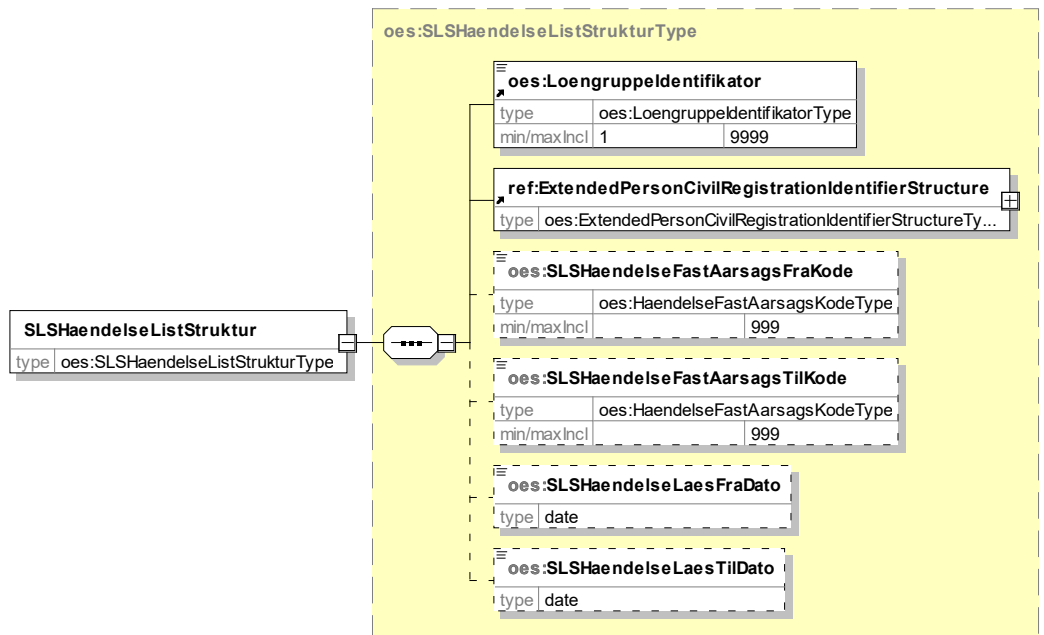


Generated by XMLSpy

www.altova.com

For en nærmere beskrivelse af de enkelte felter i outputtet henvises til ”Vejledning til SLS webservice – Statistik”.

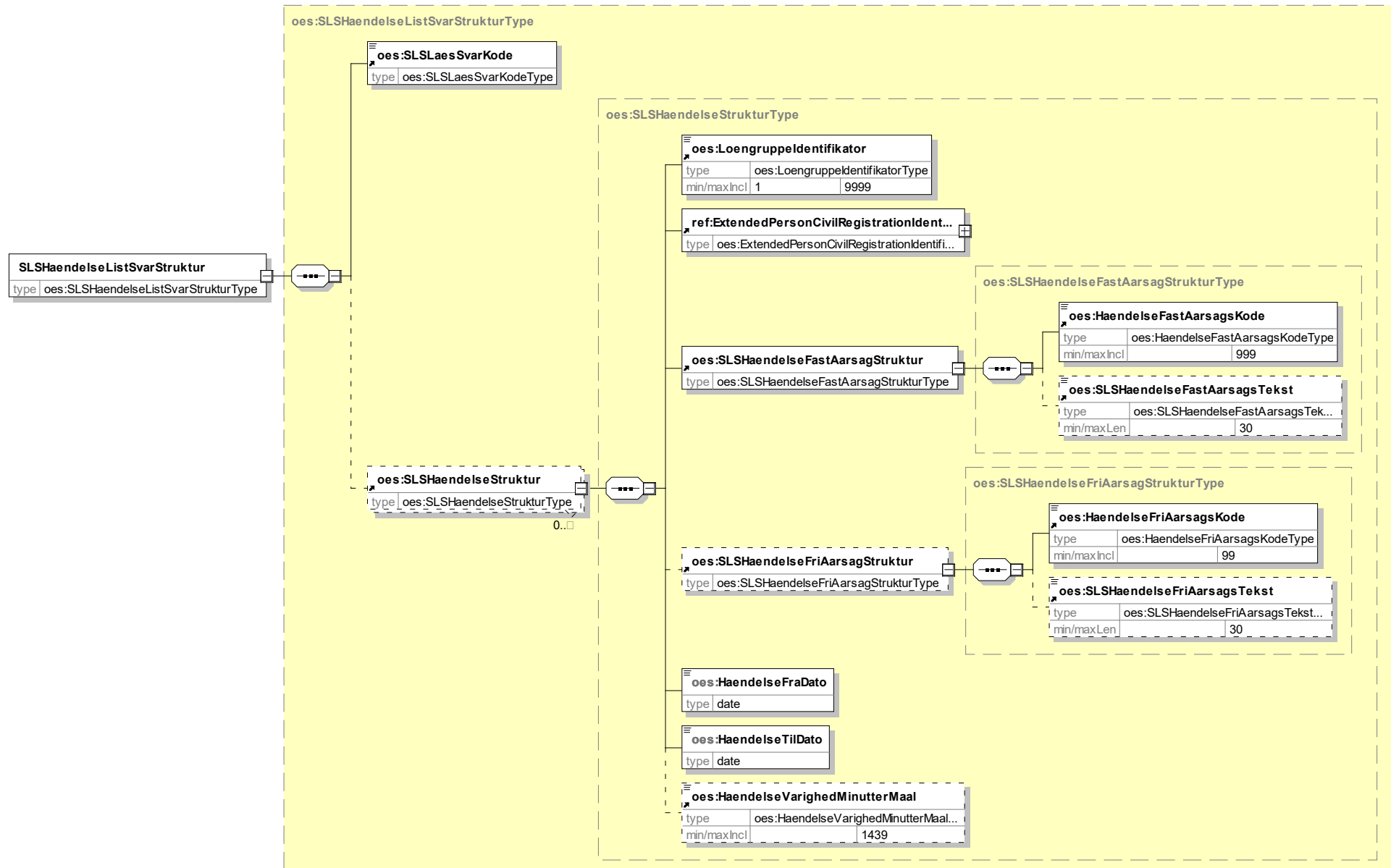
List hændelser – Inputstruktur



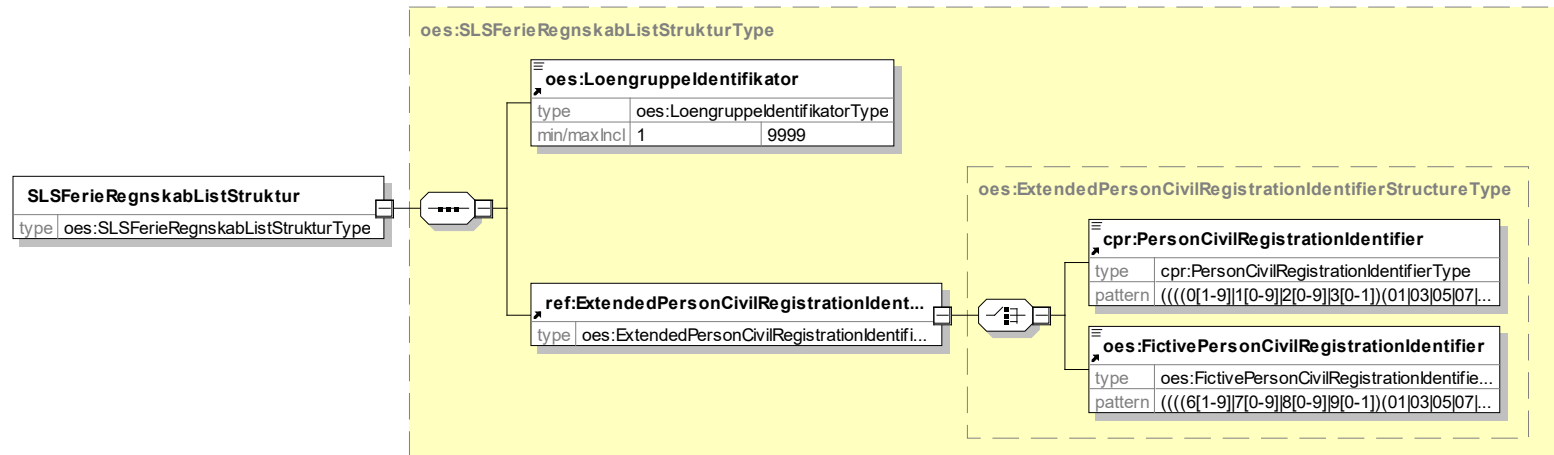
Generated by XMLSpy

www.altova.com

List hændelser – Outputstruktur



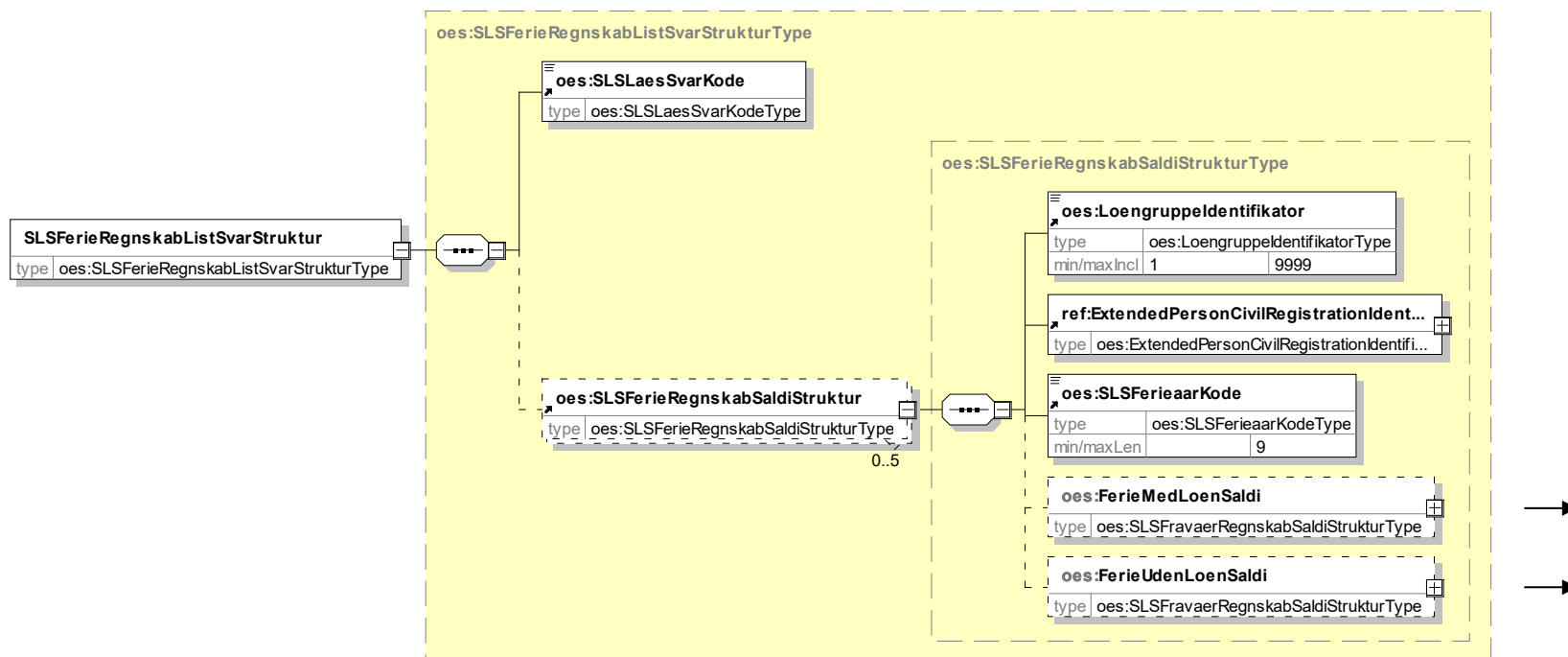
List ferieregnskab – Inputstruktur



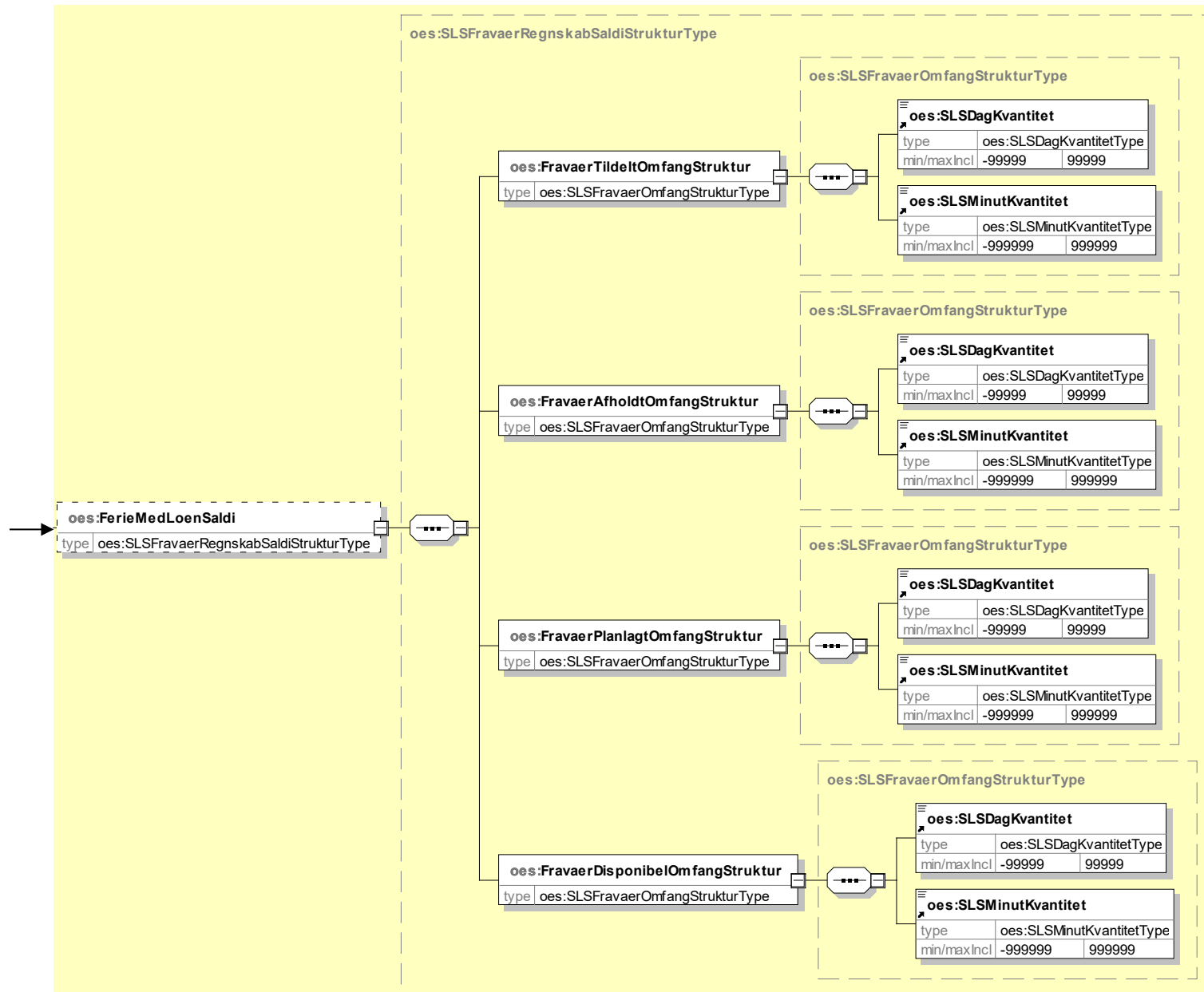
Generated by XMLSpy

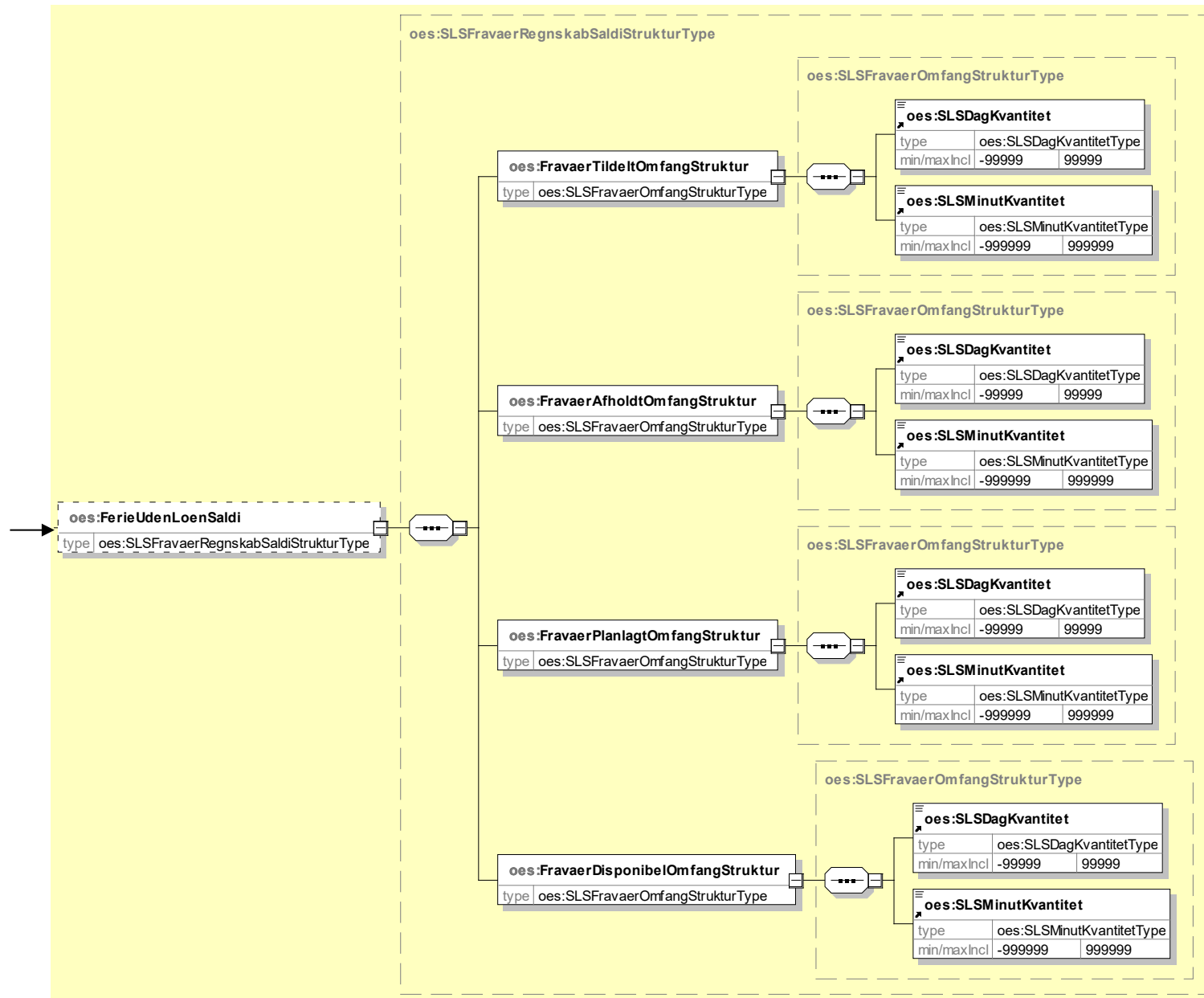
www.altova.com

List ferieregnskab – Outputstruktur

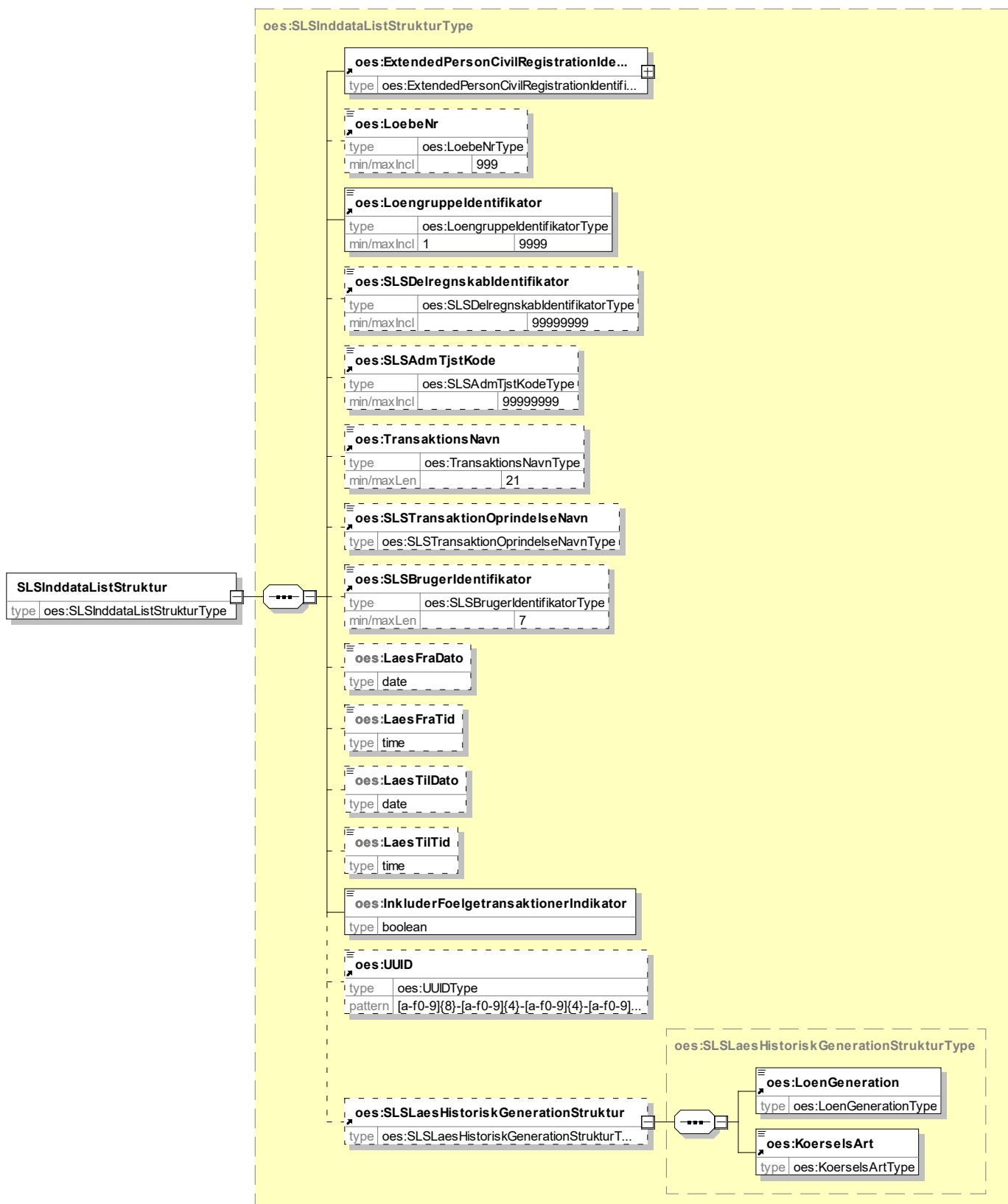


Se de to følgende sider

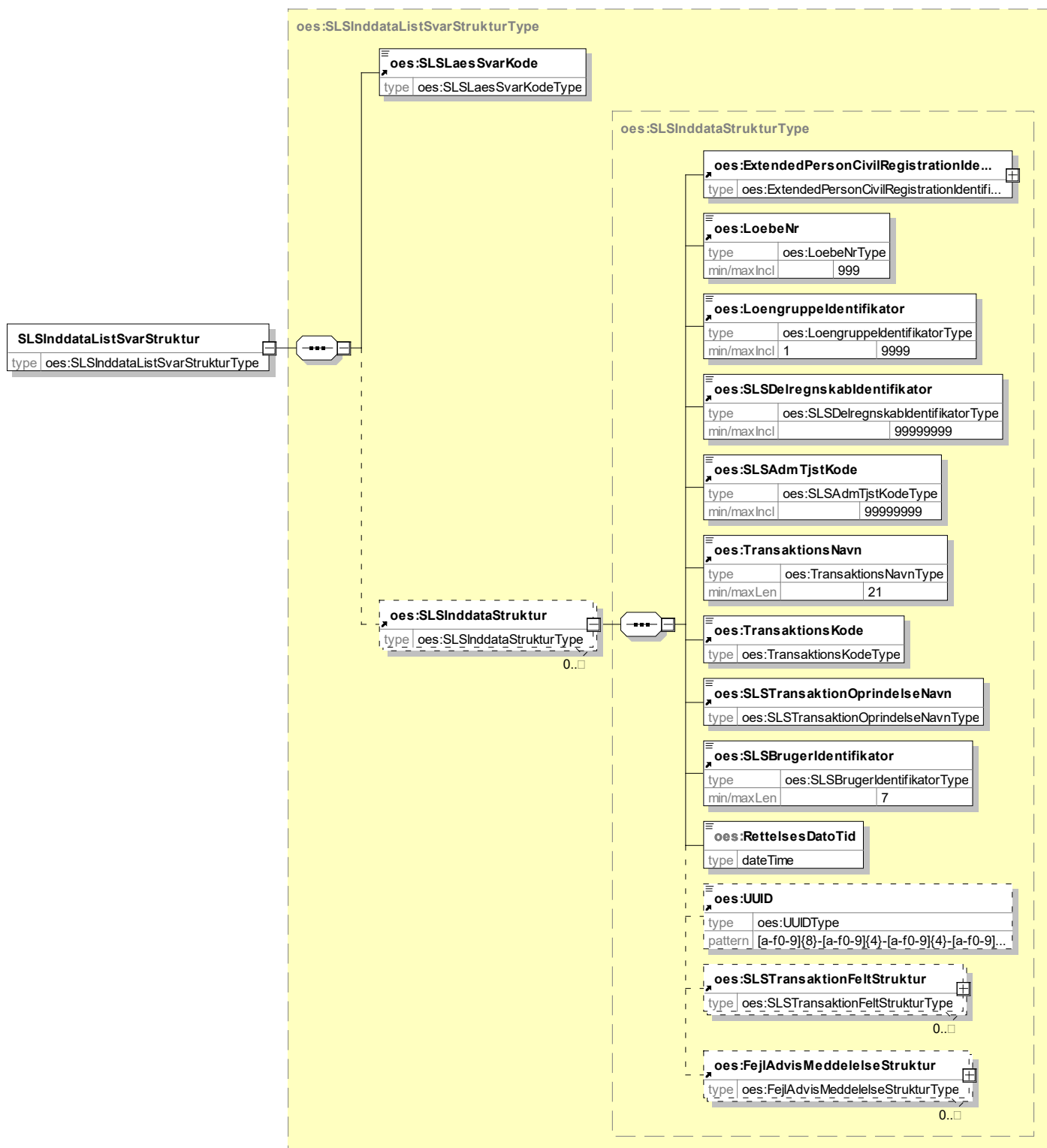


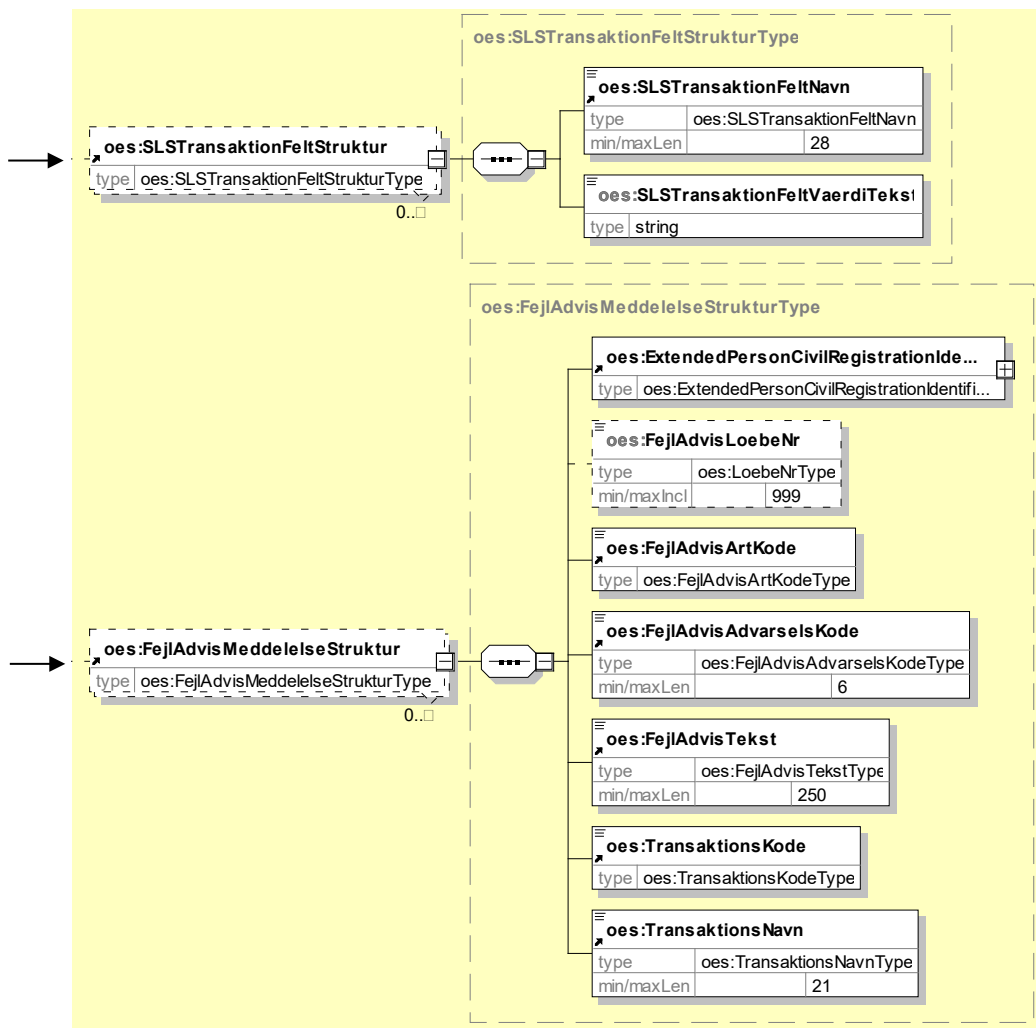


List inddata – Inputstruktur

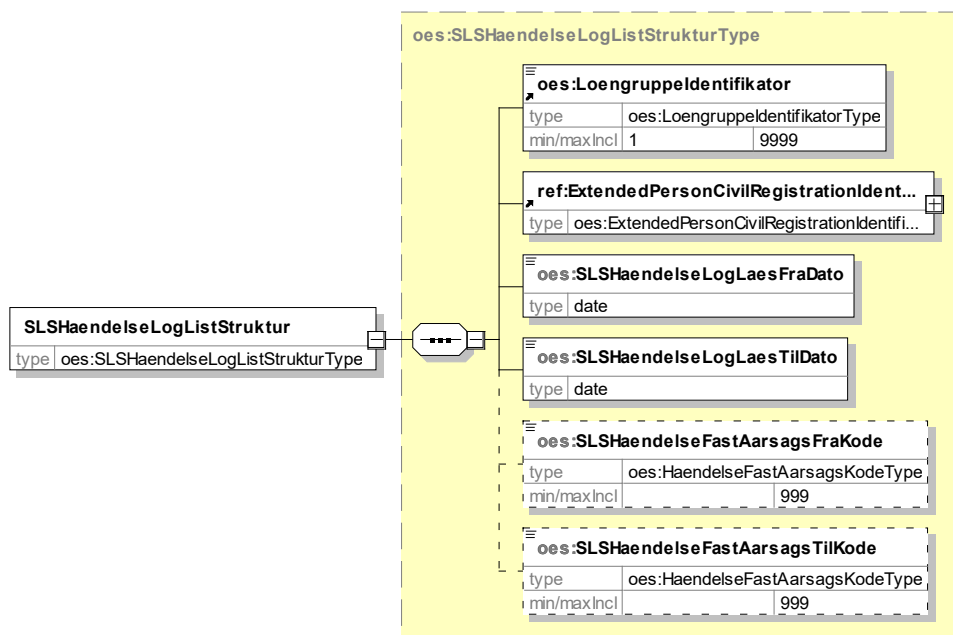


List inddata – Outputstruktur





Hændelse loglist – Inputstruktur



Generated by XMLSpy

www.altova.com

