



Lev idag. Tänk framåt.



Bank & Försäkring



MIS Life Insurance XML

MisMessage

MisMessage

Version: 1

Utgåva: 1

Referens: MIS Life Insurance XML MisMessage version 1.1

Uppdaterad: 2010-12-10

Kommentarer och rättningar av detta dokument kan sändas till:

Anders Törnqvist, Comfact AB, e-mail: anders@comfact.com

Uppdatering 2010-12-10 av detta dokument

Logotyper har endast uppdaterats till gällande.

Uppdatering 2009-03-16 av detta dokument

Borttag av ändringsmarkeringar från tidigare version.

Uppdatering 2009-01-05 av detta dokument

I denna version av meddelandet har följande felmeddelande även inkluderats:

```
<ValidationMSG code="IncorrectInsurance" pin="1111111111" msg="Försäkringstekniskt fel på försäkringsnr."/>
<ValidationMSG code="PoaMissingPartID" pno="559012-1234" msg="Fullmakt saknas på angivet pno"/>
<ValidationMSG code="NoPossessionPartID" pno="559012-1234" msg="Inga försäkringar finns på angivet pno"/>
```

För att ge möjlighet att rapportera ett felaktigt försäkringsnummer enligt ovan har attributet **pin** lagts till på elementet **validationMSG** samt de koder som angivits ovan (**code**).

XML Struktur MisMessage

Kort beskrivning på en xml struktur för felmeddelanden/info meddelanden för projektet "Informationsutbyte mellan försäkringsbolag". Tanken med denna struktur är att den ska fungera som ett "kuvert" som kapslar in själva MIS dokumentet. Den ska också innehålla de felkoder och info meddelanden som efter överenskommelse ska gälla för det specifika samarbetetsprojektet "Informationsutbyte mellan försäkringsbolag".

XML strukturen nedan, **MisMessage**, beskriver på ett förenklat sätt utseendet på den xml struktur. (Själva MIS Life dokumentet är utelämnat).

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MisMessage xmlns="http://www.informationexchange.se/misextension/v151"
xmlns:mis="http://www.mis.sfm.se/mis151" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <mis:mislife>
    <!--mislife elementet innehåller många underelement som inte redovisas här, se mislife schema för info.-->
  </mis:mislife>
  <Message>
    <ValidationMessages>
      <ValidationMsg code="IncorrectPartId" pno="559012-1234" msg="Försäkringstagerens/försäkrads
org/pnr är felaktigt"/>
      <ValidationMsg code="IncorrectPartId" pno="454544-5455" msg="Försäkringstagerens/försäkrads
org/pnr är felaktigt"/>
      <ValidationMsg code="IncorrectDateFormat" msg="Datumet har ett felaktigt format"/>
      <ValidationMsg code="IncorrectNumberFormat" msg="Siffran har ett felaktigt format"/>
    </ValidationMessages>
  </Message>
</MisMessage>
```

```
</ValidationMessages>
<ErrorMessage code="Timeout" msg="Timeout i bassystem vid asynkron kommunikation"/>
</Message>
</MisMessage>
```

Detaljerad beskrivning av varje element

- **MisMessage** - Själva meddelandet. Kan endast finnas en instans.
- **mis:mislife** - MIS Life dokumentet. Kan finnas 0 eller 1 instans.
- **Message** - Element som håller samman alla info och error meddelanden. Kan finnas 0 eller 1 instans. Om det finns 1 instans av detta element så betyder det att det finns ett eller flera info eller felmeddelanden. 0 instanser - > inga fel eller info meddelanden.
Notera att i schemat är det angivet att det måste finnas en instans av detta element. Detta bör rättas till nästa version av schemat.
- **ValidationMessages** - Underelement till Message. Håller en lista av MsgItem.
- **ValidationMsg** - Underelement till ValidationMessages. Kan finnas 0 eller många instanser. ValidationMessages har tre attribut.
 - **code** - Meddelande kod. Obligatorisk.
 - **pno** - org/pnr som meddelandet är knutet till. Valfritt (optional)
 - **pin** - Försäkringsnummer
 - **msg** - Ett textmeddelande som tjänsteproducenten själv anger. Meddelandet bör naturligtvis höra ihop med det som anges i attributet code. Tanken med denna text är att man ska använda den vid t.ex.loggning och felsökning. Man bör INTE visa den i ett UI för användare.
- **ErrorMessage** - Underelement till Message. Kan finnas i 0 eller 1 instans. Beskriver fel så som timeout eller annat tekniskt fel.

Några exempel på ErrorMessage

```
<ErrorMessage code="Timeout" msg="Timeout i bassystem vid asynkron kommunikation"/>
<ErrorMessage code="InternalError" msg="Okänt tekniskt fel"/>
<ErrorMessage code="SystemIsClosed" msg="Systemet är stängt för underhåll"/>
<ErrorMessage code="NoInsurance" msg="Inga registrerade försäkringar på försäkringstagaren"/>
```

"NoInsurance" betyder att det inte finns någon försäkringsinformation för angivet org/pnr. Om det är så att man gör en sökning på flera personnummer och det saknas försäkringsinformation på ett eller flera av de angivna personnumren så kommer man INTE att få något felmeddelande.

Vi anser att det inte är nödvändigt att rapportera sådan information därför att om konsumenten vill veta vilka personer som inte hade någon försäkring så kan konsumenten själv ta reda på det genom att matcha frågan mot svaret. Däremot om ingen av de angivna org/pnr har något försäkringsdata så bör man tala om det för konsumenten annars kan den inte skilja på tekniska fel och "ingen träff på sökning".

Notera att vi valt att klassa **"NoInsurance"** som ett fel. Det är på sätt och vis en kompromisslösning. Att man inte får träff vid en sökning uppfattas normalt inte som ett fel, men för att slippa ha ytterligare en elementtyp i schemat så har vi valt att klassa "ingen träff på sökning" som ett fel.

Några exempel på ValidationMsg

```
<ValidationMsg code="IncorrectNumberOfParams" msg="För många försäkringstagare i sökvillkoret. Får endast ha en försäkringstagare"/>
```

```
<ValidationMsg code="IncorrectPartId" pno="559012-1234" msg="Försäkringstagerens/försäkrads org/pnr är felaktigt"/>
```

```
<ValidationMsg code="IncorrectPartId" pno="454544-5455" msg="Försäkringstagerens/försäkrads org/pnr är felaktigt"/>
```

```
<ValidationMsg code="IncorrectDateFormat" msg="Datumet har ett felaktigt format. (Meddelandet bör innehålla specifik info. om vilket datum som är felaktigt)"/>
```

```
<ValidationMsg code="IncorrectNumberFormat" msg="Siffran har ett felaktigt format (Meddelandet bör innehålla specifik info. om vilket tal som är felaktigt)"/>
```

"IncorrectNumberOfParams" används då MIS-frågan innehåller för många parametrar av ett visst slag som den anropade tjänsten inte klarar av att hantera. T.ex. om MIS-frågan innehåller mer än EN försäkringstagare.

"IncorrectPartId" används då ett av de personnumren eller det orgnummer som finns i MIS-frågan är felaktigt, dvs. det är inte ett riktigt person- eller organisationsnummer. Meddelandet kan kompletteras med attributet. "pno" (optional) som håller det felaktiga värdet.

"IncorrectDateFormat" används då ett datum som finns i MIS-frågan är felaktigt.

"IncorrectNumberFormat" används då ett numer (försäkringsnummer, avtalsnummer) som finns i MIS-frågan är felaktigt.

De två sista meddelandetyperna kommer inledningsvis inte att användas då MIS-frågor inledningsvis endast går att ställa på organisation- och personnummer.

Namespace

Som namespace för MisMessage har vi valt följande (se nedan). Vi har valt att använda samma versionsnummer som i namespace för Mis Life xml, dvs. v151.

<http://www.informationexchange.se/misextension/v151>

XML Schema, MisMessage.xsd

Schemat finns också i den ZIP-fil som är bifogas detta dokument.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--W3C Schema generated by XMLSpy v2007 sp1 (http://www.altova.com)-->
<xs:schema xmlns="http://www.informationexchange.se/misextension/v1/MisMessage"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:mis="http://www.mis.sfm.se/mis151" targetNamespace="http://www.informationexchange.se/misextension/v151" elementFormDefault="qualified">
  <xs:import namespace="http://www.mis.sfm.se/mis151" schemaLocation="mislife151.xsd"/>
  <xs:element name="MisMessage">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="mis:mislife" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Message">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="ValidationMessages" minOccurs="0" maxOccurs="1">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="ValidationMsg" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                      <xs:complexType>
                        <xs:attribute name="pno" type="xs:string" use="optional"/>
                        <xs:attribute name="pin" type="xs:string" use="optional"/>
                        <xs:attribute name="msg" type="xs:string" use="required"/>
                        <xs:attribute name="code" use="required">
                          <xs:simpleType>
                            <xs:restriction base="xs:string">
                              <xs:enumeration value="IncorrectPartId"/>
                              <xs:enumeration value="IncorrectDateFormat"/>
                              <xs:enumeration value="IncorrectNumberFormat"/>
                              <xs:enumeration value="IncorrectInsurance"/>
                              <xs:enumeration value="PoaMissingPartID"/>
                              <xs:enumeration value="NoPossessionPartID"/>
                            </xs:restriction>
                          </xs:simpleType>
                        </xs:attribute>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ErrorMessage" minOccurs="0" maxOccurs="1">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="msg" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="code" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="SystemIsClosed"/>
          <xs:enumeration value="InternalError"/>
          <xs:enumeration value="Timeout"/>
          <xs:enumeration value="NoInsurance"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```